

# SENATO DELLA REPUBBLICA

— XV LEGISLATURA —

Doc. XV  
n. 27

## RELAZIONE DELLA CORTE DEI CONTI

### AL PARLAMENTO

sulla gestione finanziaria degli Enti sottoposti a controllo  
in applicazione della legge 21 marzo 1958, n. 259

ISTITUTO ELETTROTECHNICO NAZIONALE «GALILEO FERRARIS»  
(IEN)

(Esercizi 2002, 2003 e 2004)

—————  
Comunicata alla Presidenza l'11 luglio 2006  
—————

**Doc. XV**  
**n. 27**

# **RELAZIONE DELLA CORTE DEI CONTI**

## **AL PARLAMENTO**

**sulla gestione finanziaria degli Enti sottoposti a controllo  
in applicazione della legge 21 marzo 1958, n. 259**

**ISTITUTO ELETTROTECNICO NAZIONALE «GALILEO FERRARIS»  
(IEN)**

**(Esercizi 2002, 2003 e 2004)**



**INDICE**

Determinazione della Corte dei Conti n. 46/2006 del 23 giugno 2006. . . . .	Pag.	5
Relazione sul risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Istituto Elettrotecnico Nazionale «Galileo Ferraris» (I.E.N.) per gli esercizi dal 2002 al 2004 . . . . .	»	7
 DOCUMENTI ALLEGATI:		
<i>Esercizio 2002:</i>		
Relazione Amministrativa . . . . .	»	47
Relazione del Collegio dei Revisori . . . . .	»	85
Bilancio consuntivo . . . . .	»	131
 <i>Esercizio 2003:</i>		
Relazione Amministrativa . . . . .	»	241
Relazione del Collegio dei Revisori . . . . .	»	275
Bilancio consuntivo . . . . .	»	295
 <i>Esercizio 2004:</i>		
Relazione Amministrativa . . . . .	»	403
Relazione del Collegio dei Revisori . . . . .	»	437
Bilancio consuntivo . . . . .	»	457



**Determinazione n. 47/2006**

## LA CORTE DEI CONTI

## IN SEZIONE DEL CONTROLLO SUGLI ENTI

nell'adunanza del 23 giugno 2006;

visto il testo unico delle leggi sulla Corte dei conti approvato con regio decreto 12 luglio 1934, n. 1214;

vista la legge 21 marzo 1958, n. 259;

visto il decreto del Presidente della Repubblica in data 20 luglio 1961, con il quale l'Istituto elettrotecnico nazionale «Galileo Ferraris» è stato sottoposto al controllo della Corte dei conti;

visti i conti consuntivi dell'Ente suddetto relativi agli esercizi finanziari del 2002 al 2004, nonché le annesse relazioni del Presidente, del Commissario Straordinario e del Collegio dei revisori, trasmessi alla Corte in adempimento dell'articolo 4 della citata legge n. 259 del 1958;

esaminati gli atti;

udito il relatore Consigliere Enrica del Vicario e, sulla sua proposta, discussa e deliberata la relazione con la quale la Corte, in base agli atti ed agli elementi acquisiti, riferisce alle Presidenze delle due Camere del Parlamento il risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Ente per gli esercizi 2002 al 2004;

ritenuto che, assolto così ogni prescritto incumbente, possa, a norma dell'articolo 7 della citata legge n. 259 del 1958, darsi corso alla comunicazione alle dette Presidenze, oltre che dei conti consuntivi – corredati delle relazioni degli organi amministrativi e di revisione – della relazione come innanzi deliberata, che alla presente si unisce perché ne faccia parte integrante;

P. Q. M.

comunica, a norma dell'articolo 7 della legge 21 marzo 1958, n. 259, alle Presidenze delle due Camere del Parlamento, insieme con i conti consuntivi per gli esercizi dal 2002 al 2004 – corredati delle relazioni degli organi amministrativi e di revisione – dell'Istituto elettrotecnico nazionale «Galileo Ferraris», l'unita relazione con la quale la Corte riferisce il risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Ente stesso.

L'ESTENSORE

*f.to* Enrica del Vicario

IL PRESIDENTE

*f.to* Giuseppe David



*RELAZIONE SUL RISULTATO DEL CONTROLLO ESEGUITO SULLA GESTIONE FINANZIARIA DELL'ISTITUTO ELETTROTECNICO NAZIONALE «GALILEO FERRARIS» (IEN) PER GLI ESERCIZI DAL 2002 AL 2004*

SOMMARIO

PREMESSA. - 1. *Ordinamento e finalità. Il decreto legislativo 21 gennaio 2004 n. 38 e la nascita dell'I.N.R.I.M - Istituto Nazionale di Ricerca metrologica.* - 2. *L'Attività.* - 2.1 *I programmi triennali 2001-2003 e 2004-2006.* - 2.2. *L'attività nel triennio 2002-2003-2004.* - 3. *Gli organi.* - 4. *Il personale.* - 5. *Le risorse finanziarie.* - 6. *Il rendiconto finanziario.* - 7. *Il conto economico.* - 8. *Il conto patrimoniale.* - 9. *La situazione amministrativa e la gestione dei residui.* - 10. *Considerazioni conclusive.*





**Premessa**

La gestione finanziaria dell'Istituto Elettrotecnico Nazionale "Galileo Ferraris" (IEN), con sede in Torino, ha già formato oggetto di relazione della Corte fino allo esercizio 2001 (vedasi - al riguardo - la Determinazione n. 79/2003 del 15 dicembre 2003) <sup>1</sup>.

Con la presente relazione si riferisce al Parlamento sul controllo eseguito sulla gestione degli esercizi dal 2002 al 2004, con riferimenti fino alla data corrente, ai sensi della legge 21 marzo 1958 n. 259.

L'Ente predetto è assoggettato al controllo della Corte dei conti, ai sensi dell'art. 2 della predetta legge n. 259/1958.

Nei prospetti della relazione sono riportati, ai fini di opportuno raffronto, i dati relativi all'ultimo esercizio (2001), oggetto del precedente referto.

---

<sup>1</sup> Atti Parlamentari, XIV Legislatura, Camera Deputati, Doc. XV n. 205.

## **1) Ordinamento e finalità. Il D.Lgs 21 gennaio 2004 n. 38 e la nascita dell'I.N.RI.M - Istituto Nazionale di ricerca metrologica -**

Prima di trattare della gestione dell'Istituto Galileo Ferraris è opportuno fare riferimento al D.Lgs 21 gennaio 2004 n. 38, che ha istituito l'I.N.RI.M ( Istituto Nazionale di ricerca metrologica), derivante dalla fusione dello IEN con l'Istituto di Metrologia "Gustavo Colonnetti", a seguito dello scorporo di quest'ultimo dal Consiglio nazionale delle ricerche.

Il predetto decreto n. 38/2004 indica le finalità, le attività, gli organi, i principi di organizzazione e le modalità di funzionamento del nuovo organismo, che definisce, all'art. 2, "ente pubblico nazionale con il compito di svolgere e promuovere attività di ricerca scientifica, nei campi della metrologia".

All'art. 18, comma 2, lo stesso decreto stabilisce espressamente, che l'I.N.RI.M è soggetto al controllo, previsto dall'art. 3, comma 7, della legge 14 gennaio 1994 n. 20 della Corte dei conti (che, da ultimo, con deliberazione n. 18 del 18 aprile 2006, ha individuato, quanto alle modalità, quelle di cui all'art. 12 della legge n. 259/1958).

Con DPCM del 7 aprile 2004 sono stati sciolti gli organi di amministrazione dell'IEN ed è stato nominato il Commissario straordinario del nuovo Ente fino all'insediamento degli organi ordinari e, comunque, per la durata massima di un anno, fissata per il 7 aprile 2005, con tutti i poteri di ordinaria e straordinaria amministrazione;<sup>2</sup> con decreto n. 68 del 18 marzo 2005, il Commissario straordinario ha approvato i regolamenti (Regolamento di organizzazione e di funzionamento; Regolamento del personale; Regolamento di amministrazione, Contabilità e Finanza) che sono poi stati trasmessi al MIUR ed al Dipartimento della Funzione pubblica per i prescritti pareri.

Detti regolamenti sono stati pubblicati nel supplemento ordinario n. 197 della Gazzetta Ufficiale n. 281 del 2 dicembre 2005; per effetto della pubblicazione ed in applicazione del decreto istitutivo, dal 1 gennaio 2006, data dell'entrata in vigore del Regolamento di organizzazione e di funzionamento, è decorsa la fusione degli istituti e la nascita dell' I.N.RI.M.

Il presente referto, che riguarda la gestione degli anni dal 2002 al 2004, è ancora riferito, come i precedenti all'Istituto "Galileo Ferraris" , istituito con legge 11 aprile 1935 n. 762 e successive modificazioni ed individuato come ente di ricerca

<sup>2</sup> Con DPCM in data 27 maggio 2005 il Commissario straordinario è stato nominato Presidente dell'I.N.RI.M per un quadriennio ed ha svolto la gestione dello IEN.

a carattere non strumentale, ai sensi dell'art. 8 comma 2 della legge 9 maggio 1989 n. 168.

L'Ente è sottoposto alla vigilanza del Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca, ai sensi dell'art. 2 del Regolamento di organizzazione e funzionamento dell'Istituto del 23 settembre 1998.

L'Istituto, fino al 31 dicembre 2005, ha svolto, ai sensi della legge 11 agosto 1991 n. 273, istitutiva del sistema nazionale di taratura, le funzioni di istituto metrologico primario per i campioni riguardanti le unità di misura impiegate nel campo dell'elettricità, della fotometria, dell'optometria e dell'acustica ed ha programmato ed effettuato, nell'ambito dei propri fini istituzionali, attività di ricerca di base finalizzata ed applicata alle aree tematiche della metrologia, della fisica e tecnologia dei materiali nonché delle tecnologie per l'innovazione.

Ha contribuito, altresì, alla formazione ed alla qualificazione di personale scientifico e tecnico ed alla diffusione della cultura scientifica nei settori di competenza; ha curato la salvaguardia e la valorizzazione del proprio patrimonio culturale; ha eseguito istruttorie tecniche e svolto ricerche per conto delle Amministrazioni dello Stato, delle Regioni e degli Enti locali.

L'autonomia organizzativa e finanziario-contabile dell'Istituto ha trovato compiuta attuazione nel 1998 con l'emanazione dei regolamenti di organizzazione e funzionamento e di amministrazione, finanza e contabilità; in ottemperanza al D. Lgs 29 settembre 1999 n. 381 (istitutivo dell'Istituto nazionale di geofisica e vulcanologia) ed in particolare dell'art. 10, che stabilisce l'estensione ad alcuni Enti di ricerca, tra cui lo IEN, di numerose disposizioni contenute nel D. Lgs 30 gennaio 1999 n. 19, l'Ente, con decreto Presidenziale n.12 del 18 gennaio 2002, ha approvato il nuovo ordinamento che ha recepito le modifiche suggerite dal Ministero vigilante.

Si richiama, infine, la deliberazione del Consiglio di Amministrazione del 13 luglio 1999 con la quale è stato costituito, ai sensi dell'art. 84 del Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità, il Comitato di valutazione e verifica dell'attività amministrativa, CIV; da ultimo il Presidente dello IEN, con delibera n. 128/2003, ha ricostituito il Comitato composto da un Presidente e quattro membri.

Compito di tale organo è quello di verificare l'efficacia dell'azione amministrativa, l'efficienza dei servizi nonché la funzionalità dell'organizzazione degli Uffici; nel 2001 il CIV ha presentato la prima relazione solamente descrittiva dell'organizzazione dell'Ente, riservandosi di "esaminare più dettagliatamente, in una seconda fase, i tempi di lavoro, coinvolti dalle varie procedure gestionali per

meglio definire i rapporti costi-benefici e valutare la capacità dell'attuale struttura organizzativa gestionale di rispondere alle attuali necessità delle attività di ricerca scientifica svolte dall'Istituto."

Nella materia è significativo fare un accenno "all'autovalutazione delle attività", sperimentata inizialmente dall'Istituto nel triennio 1995-1997, poi proseguita nel triennio successivo con l'ausilio del CIV; nel 2004 lo IEN ha, inoltre, partecipato all'esercizio di valutazione della ricerca 2001-2003 promosso dal Comitato di Indirizzo e Valutazione della ricerca - CIVR - di cui al D. Lgs 204/1998 che, nell'esaminare la relazione di autovalutazione trasmessa dallo IEN, ha concluso evidenziando in generale "un significativo incremento nella qualità e nell'internazionalizzazione dell'attività di ricerca" e riassumendo i seguenti punti di forza e di debolezza dello IEN:

Punti di forza (aumentata qualità scientifica del lavoro svolto; buon livello di internazionalizzazione della ricerca; aumentata capacità di collaborazione internazionale).

Punti di debolezza (limitata mobilità del personale; scarsa capacità di attrazione di risorse esterne per la ricerca; limitato impatto socio economico).

IL CIVR nel segnalare, inoltre, la necessità di un approfondimento della significatività e delle ricadute collegate alle collaborazioni scientifiche, nazionali ed internazionali, ha lamentato la mancanza di dati che consentano una valutazione della gestione finanziaria e della situazione patrimoniale, in assenza di un'analisi economica gestionale dello stesso Istituto.

Per il triennio in esame, come comunicato dallo IEN in sede istruttoria, il CIVR ha effettuato una valutazione limitatamente ai "prodotti scientifici" dell'Istituto, mentre la valutazione relativa alla gestione per il 2004 sarà ricompresa in quella del triennio 2004-2006.

## 2) L'attività

### 2.1 - I programmi triennali 2001-2003 e 2004-2006

L'Istituto, per attuare i propri fini istituzionali, specificatamente indicati nelle norme istitutive e nei regolamenti di organizzazione e di funzionamento, ha predisposto un piano triennale di attività, aggiornabile annualmente, con indicazione degli indirizzi generali, degli obiettivi, priorità e risorse per l'intero periodo, in coerenza con il programma nazionale per la ricerca, di cui all'art. 1 del D. Lgs 5 giugno 1998 n. 204, nonché con i programmi di ricerca dell'Unione Europea.

In linea con tali direttrici l'Istituto ha operato, nel triennio in esame, secondo quanto previsto nei piani di attuazione deliberati dal Consiglio di Amministrazione, con riguardo a ciascuno degli esercizi, entro le linee programmatiche del programma triennale 2001-2003, approvato con delibera n.50/2000 del Consiglio di Amministrazione e di quello 2004 - 2006, approvato con delibera n. 54/2003 sempre del Consiglio di Amministrazione.

Quanto al primo, redatto in coerenza con le linee guida per il Programma Nazionale per la Ricerca (PNR) 2001 - 2003 ed approvate dal CIPE, l'obiettivo di fondo è stato quello di prevedere un insieme coordinato di interventi scientifici ed organizzativi, tali da condurre gli Istituti metrologici italiani a costituire in Italia il nucleo di quello che potrebbe essere definito un sistema nazionale di misura ed in Europa un punto di riferimento a fianco dei principali istituti metrologici.

Per il triennio 2001-2003 gli specifici obiettivi hanno riguardato l'area della metrologia e quella dei materiali e dei dispositivi innovativi e sono stati esposti nel programma secondo le tipologie delle azioni strategiche del PNR, di natura strutturale con ritorni nel medio-lungo periodo e nel breve e medio periodo.

Il secondo piano in esame (2004 - 2006), come viene riferito nelle premesse del programma, è intervenuto "in una situazione caratterizzata dalla presenza, accanto a punti di riferimento stabili o in graduale evoluzione, di processi ormai avviati che potrebbero modificare radicalmente le strutture ed i modi di funzionamento dell'Istituto già nei primi mesi del triennio".

I processi avviati hanno riguardato principalmente:

- lo scorporo dell'IMGC dal CNR e la sua fusione con lo IEN in un Ente Nazionale di ricerca Metrologica;

- la costituzione, per iniziativa del Ministero delle Attività Produttive, di un Ente unico di accreditamento, nel quale dovrebbero confluire i sistemi di accreditamento operanti in ambito volontario.

## **2.2 - L'attività nel triennio 2002-2003-2004**

Per gli anni in esame l'Istituto:

- ha potenziato le proprie attività e strutture di ricerca concernenti lo sviluppo di campioni e sistemi di misura, lo studio di proprietà fisiche di materiali magnetici, lo sviluppo di laboratori per la produzione e la caratterizzazione di materiali innovativi; i risultati sono documentati da articoli pubblicati su riviste internazionali e nelle comunicazioni inserite in atti di congressi internazionali;
- ha eseguito contratti di ricerca, fornendo contributi ai processi di innovazione nell'industria, sostegni tecnico- scientifici alle Pubbliche Amministrazioni e risposte alle esigenze della società su temi di alto interesse come l'ambiente, la salute e la qualità della vita;
- ha organizzato, anche in collaborazione con Università ed Enti di ricerca pubblici e privati, iniziative di formazione, aggiornamento, qualificazione di ricercatori e tecnici, costituendo, con i propri laboratori, un costante riferimento per lo svolgimento di tesi di dottorato di ricerca e di laurea a carattere sperimentale;
- ha proseguito nell'attività di taratura, prova e di accreditamento di laboratori che ha permesso di potenziare la rete dei Centri di taratura SIT<sup>3</sup> e le loro capacità di misura;
- ha partecipato a conferenze, convegni, riunioni anche di organismi internazionali e ad iniziative di divulgazione scientifica;
- ha dato impulso ai processi di innovazione del suo funzionamento, con lo sviluppo dei sistemi di gestione per la qualità e la sicurezza, e con una più ampia diffusione di sistemi informatici.

Nei prospetti che seguono vengono forniti, per il triennio, i dati delle varie attività svolte.

---

<sup>3</sup> Dal 1979 gli Istituti metrologici primari, per mezzo delle loro strutture di accreditamento, coordinate dalla Segreteria centrale del SIT, hanno effettuato l'accreditamento di numerosi laboratori metrologici secondari, quali Centri di taratura costituendo così il SIT - Servizio di Taratura in Italia.

## XV LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

**Attività di formazione**

Descrizione	2002	2003	2004
- Borse di addestramento alla ricerca (anni-persona)	13	8,85	12,85
- Assegni di ricerca (anni-persona)	7	8,75	7,10
N. di corsi di dottorato di ricerca ai quali l'IEN partecipa	5	8	6
Tesi di dottorato di ricerca concluse nell'anno	5	6	6
Tesi di laurea concluse nell'anno	13	4 (1° liv.) 16 (2° liv.)	11 (1° liv.) 6 (2° liv.)
N. di seminari tenuti da personale afferente all'IEN	35	18	25
N. di seminari di studiosi esterni tenuti presso l'IEN	23	25	26
Corsi specialistici organizzati dall'IEN	8 (147h)	1 (20h)	1 (8h)
Professore a contratto (20 h/corso), docenza e tutorato presso Università (h)	130	359	552
Docenza di personale IEN presso corsi specialistici (h)	139	40	58,5
Soggiorni e stage presso l'IEN (mesi-persona) di: ricerc. e studenti stranieri	18,5	41,15	9,0
ricerc. e studenti italiani	8,5	27,00	74,55
Soggiorni di personale IEN presso altre istituzioni scientifiche e loro partecipazione a scuole e corsi (mesi-persona): all'estero	20	16,6	16,5
in Italia	2	1,5	3,0

Fonte: Istituto Galileo Ferraris

**Pubblicazioni e partecipazioni a conferenze**

Descrizione	2002	2003	2004
<b>Pubblicazioni:</b>			
- Volumi pubblicati	2	3	3
- Articoli su riviste: Internazionali	69	89	90
Nazionali	5	22	14
- Comunicazioni su atti di congressi: Internazionali	33	61	77
Nazionali	24	27	19
- Rapporti tecnici	13	19	18
<b>Impact factor delle pubblicazioni su riviste internazionali:</b>			
- minori di 0,5	2	2	2
- compresi tra 0,5 e 1	19	30	28
- compresi tra 1 e 2	25	36	23
- compresi tra 2 e 3	17	11	19
- maggiori di 3	1	4	4
- n. di pubblicazioni con IF	64/69	83/89	76/91
- n. di valore medio di IF	1,49	1,48	1,63
- n. scarto quadratico medio di IF	0,73	1,27	1,18
Attività di referee per riviste internazionali		98	84
Attività di referee per atti di conferenze internazionali		3	10
Comunicazioni presentate a conferenze internazionali	77	79	105
Comunicazioni presentate a conferenze nazionali	10	8	11
Chairmanship di sessioni di conferenze	8	8	12

Fonte: Istituto Galileo Ferraris



## XV LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

**Attività scientifiche svolte**

Descrizione	2002	2003	2004
Confronti internazionali di misure ai quali l'IEN partecipa:			
- conclusi nell'anno	4	6	12
- coordinati dall'IEN	4	3	3
Brevetti depositati	1	-	1
Sistema qualità IEN – documenti approvati: - manuali della qualità	2/2	2/2	2/2
- procedure generali	10/11	10/11	10/11
- procedure operative	17/17	17/17	17/17
- procedure tecniche	5/5	5/5	5/5
- procedure tecniche di misura	70/165	119/175	147/174
Contratti di ricerca:			
- N. di contratti di ricerca firmati nell'anno	21	12	12
- Importo (k€)	996	771	599
- N. di contratti attivi o conclusi nell'anno	39	48	60
Convenzioni e accordi collaborazione firmati nell'anno	17	10	14
Collaborazioni scientifiche attive	110	120	130
Partecipazioni a programmi di ricerca	27	20	20
Partecipazioni a organismi scientifici e tecnici: - internazionali	70	75	75
- nazionali	65	65	65

Fonte: Istituto Galileo Ferraris

**Attività di taratura, prova e accreditamento**

Descrizione	2002	2003	2004
Numero di documenti emessi:	1.409	1.407	1.457
di cui - certificati di taratura	1.167	1.155	1.163
- rapporti di prova	153	166	222
- relazioni tecniche su operazioni di accreditamento e certificazione	89	86	72
Accreditamento di laboratori come Centri di taratura SIT			
- Centri operativi	142	152	162
- Centri accreditati dall'IEN	55	57	62
- Settori di misura accreditati	634	674	770
- Settori di misura accreditati dall'IEN	263	280	305
- Certificati di taratura SIT emessi ogni anno dai Centri SIT	55.717	60.644	64.548
- Certificati emessi dai Centri accreditati dall'IEN	17.080	16.585	18.200
Commesse di lavoro	648	686	729
Persone IEN equivalenti a tempo pieno dedicate ad attività di taratura, prova e accred.	24	25	25

Fonte: Istituto Galileo Ferraris

### 3) Gli organi

Sono organi dell'Istituto il Presidente, il Consiglio di Amministrazione, il Consiglio scientifico ed il Collegio dei revisori dei conti.

La struttura dell'Ente risulta così articolata:

- a) organi di governo (Presidente e Consiglio di Amministrazione, affiancati dal Consiglio scientifico) cui sono affidate le funzioni di indirizzo, programmazione e controllo delle attività dell'ente attraverso la definizione degli obiettivi e dei programmi da attuare e la verifica della rispondenza dei risultati della gestione alle direttive generali impartite;
- b) collegio dei revisori dei conti;
- c) direttore generale e dirigenti di unità organica, ai quali spetta la gestione scientifica, tecnica, amministrativa e finanziaria dell'ente; sono altresì responsabili della gestione e dei relativi risultati;
- d) comitato di indirizzo per la valutazione dei risultati scientifici e tecnologici dell'attività complessiva dell'Ente;
- e) struttura operativa, a cui è affidato lo svolgimento delle attività necessarie per il conseguimento delle finalità istituzionali e degli obiettivi programmatici.

Con DPCM del 5 luglio 2002 è stato nominato per un quadriennio il Presidente dell'Istituto Galileo Ferraris.

Il Consiglio di Amministrazione dell'Ente, nella seduta del 14 febbraio 2003, ha deliberato di corrispondere al Presidente l'indennità, stabilita dal MIUR in € 35.554 lordi annuali, a decorrere dalla data di assunzione delle funzioni.

A seguito, poi, dell'istituzione dell'I.N.R.I.M., come già accennato, lo stesso Presidente, con DPCM 7 aprile 2004, è stato nominato Commissario straordinario per il periodo massimo di dodici mesi al fine di assicurare la funzionalità dell'Ente nella fase transitoria e, per tale periodo di commissariamento, gli è stata corrisposta l'indennità di carica annua lorda di € 52.385.

Con DPCM in data 27 maggio 2005, il Commissario straordinario dell'Istituto Galileo Ferraris è stato nominato Presidente del nuovo Istituto.

Ai componenti del Consiglio di Amministrazione<sup>4</sup> ed a quelli del Consiglio scientifico<sup>5</sup> non sono corrisposte indennità né gettoni di presenza.

<sup>4</sup> Il Consiglio di Amministrazione è stato ricostituito con decreto del MIUR in data 15 gennaio 2003 ed integrato con il rappresentante del Ministero delle Attività Produttive con decreto del MIUR in data 18 febbraio 2003.

<sup>5</sup> Il Consiglio Scientifico è stato nominato con decreto del MIUR in data 21 giugno 2000 per il quadriennio 2000-2005.

In entrambi i casi è stato previsto soltanto un rimborso delle spese sostenute per la partecipazione alle riunioni, spese di viaggio e di soggiorno per i residenti fuori Torino.

Il Direttore generale è stato nominato con decreto del Ministro del MIUR, in data 21 giugno 2000, per il quinquennio 2000-2005.

Il Collegio dei revisori è stato ricostituito in base al nuovo ordinamento dell'Istituto, approvato il 18 gennaio 2002, con decreto del Presidente dello IEN n. 61 del 18 febbraio 2002 ed i compensi del Collegio non hanno subito modifiche negli anni in esame.

Con deliberazione n. 21.4.2003 del Consiglio di Amministrazione i compensi annuali dei membri del CIV sono stati fissati in:

- al Presidente del Comitato       € 6.000,00 lordi
- ai componenti del Comitato     € 4.000,00 lordi

#### **4) Il personale**

Come accennato nella precedente relazione, l'Istituto, conformandosi alla normativa in materia per il personale a tempo indeterminato ( legge 23 dicembre 2001 n. 338), per il triennio 2001-2003, ha disposto una riduzione, approvata dal Ministero vigilante, della dotazione organica (originariamente prevista nel proprio Programma triennale) da 165 a 151 unità.

L'Istituto ha, in più occasioni, lamentato il sostanziale sottodimensionamento del personale che, nel triennio è stato sempre sotto la soglia delle 151 unità (con un calo più accentuato nel 2002 - organico ridotto a 131 unità -), dichiarando di aver sopperito alle carenze ricorrendo ad alcune assunzioni a termine, nel limite del 10% della dotazione organica, imposto dall'art. 23 del DPR 12 febbraio 1991 n. 171, anche al fine di utilizzare le opportunità offerte dalla partecipazione a progetti di ricerca nazionali e comunitari e dalle attività tecnico-scientifiche svolte su commessa.

A seguito di richieste formulate in sede di specifica istruttoria, l'Istituto ha comunicato di essere stato autorizzato, con DPR 25 agosto 2004, ad assumere per l'anno 2004, 5 unità di personale ( 1 primo tecnologo, 2 ricercatori, 2 tecnologi ), ai sensi della legge 24 dicembre 2003 n. 350 (finanziaria 2004).

Il Ministero dell'Economia e Finanze, a seguito di ulteriore richiesta dello IEN, avanzata ai sensi dell'art. 1, comma 8, del sopra richiamato DPR, ha espresso parere favorevole limitatamente alla sostituzione di un tecnologo - livello II - con un ricercatore - livello III - ed all'assunzione di una sola unità di operatore tecnico - livello VIII -.

L'Istituto ha, comunque, evidenziato come il progressivo recupero di organico costituisca una delle condizioni principali per l'assolvimento dei propri compiti istituzionali e per lo sviluppo delle potenzialità.

La tabella che segue illustra nel dettaglio, per il triennio in esame, la dotazione organica, la consistenza del personale a tempo indeterminato, la sua articolazione nei profili professionali e nei livelli, con l'indicazione anche del personale a tempo determinato, assunto ai sensi del già citato art. 23 del DPR n. 171/1991.

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Livello professionale	Totale di livello	Profilo professionale	Distribuzione della dotazione organica nei livelli	Unità in servizio al 31-12-2002 tempo indeterminato	Unità in servizio al 31-12-2003 tempo indeterminato	Unità in servizio al 31-12-2004 tempo indeterminato
I	10	Dirigente di ricerca	8	7	6	6
		Dirigente tecnologo	2	1	1	1
		<b>Totale di livello</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
II	24	Primo ricercatore	19	16	15	15
		Primo tecnologo	4	4	4	4
		Dirigente I fascia	1	1	1	1
		<b>Totale di livello</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
III	35	Ricercatore	26	23	23	25
		Tecnologo	8	7	7	9
		Dirigente	1	-	-	-
		<b>Totale di livello</b>	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>34</b>
IV	14	Collaboratore t.e.r.	11	9	8	13
		Funzionario di amministrazione	3	4	4	6
		<b>Totale di livello</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>19</b>
V	20	Collaboratore t.e.r.	15	11	11	7
		Funzionario di amministrazione	3	2	2	-
		Collaboratore di amministrazione	2	3	3	5
		<b>Totale di livello</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>12</b>
VI	24	Collaboratore t.e.r.	17	20	20	18
		Collaboratore di amministrazione	4	4	4	5
		Operatore tecnico	3	3	3	3
		<b>Totale di livello</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>26</b>
VII	12	Collaboratore di amministrazione	6	5	5	2
		Operatore tecnico	5	2	2	4
		Operatore di amministrazione	1	2	2	4
		<b>Totale di livello</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
VIII	10	Operatore tecnico	8	7	7	5
		Operatore di amministrazione	1	2	2	-
		Ausiliario tecnico	1	1	1	1
		<b>Totale di livello</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>6</b>
IX	2	Operatore di amministrazione	2	-	-	-
		Ausiliario tecnico	-	-	-	-
		Ausiliario di amministrazione	-	-	-	-
		<b>Totale di livello</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Totali</b>	<b>151</b>		<b>151</b>	<b>134</b>	<b>131</b>	<b>134</b>
		<b>Personale con contratto (*)</b>		<b>11</b>	<b>14</b>	<b>11</b>

(\*) art.23 DPR 12/2/1991 n.171

Fonte: Istituto Galileo Ferraris

Per quanto attiene poi alla spesa per il personale, rappresentata nella tabella seguente, si rileva, per l'esercizio 2002, l'aumento significativo della voce di spesa per accantonamenti per indennità di fine lavoro, derivante dalla cessazione dal servizio di 5 unità di personale con contratto a tempo determinato con elevata anzianità e professionalità, nonché dal rinnovo del CCNL per il personale del comparto istituzioni e degli enti di ricerca e sperimentazione.

**SPESA DEL PERSONALE**

(in mlg. di €)

	2001	2002	var. %	2003	var. %	2004	var. %
A) - Stipendi ed altri assegni fissi (1)	4.252,63	4.496,51	5,73	4.338,53	-3,51	4.435,61	2,24
- Compensi per straordinario ed incentivi	1.048,25	1.054,90	0,63	1.334,97	26,55	1.334,06	-0,07
- Indennità di missione	180,745	165,65	-8,35	149,06	-10,01	131,43	-11,83
- Oneri previdenziali ed assistenziali a carico dell'Ente (2)	1.386,02	1.349,17	-2,66	1.342,04	-0,53	1.458,24	8,66
- Accanton.ti per indennità di fine lavoro (3)	283,52	1.780,39	527,96	552,19	-68,99	500,99	-9,27
- Corsi per il personale	17,93	17,42	-2,82	6,66	-61,77	17,87	168,31
<b>Totale A)</b>	<b>7.169,10</b>	<b>8.864,04</b>	<b>23,64</b>	<b>7.723,45</b>	<b>-12,87</b>	<b>7.878,20</b>	<b>2,00</b>
B) - Benefici sociali ed assistenziali	46,48	47,51	2,22	46,48	-2,17	46,48	0,00
- servizio mensa	134,42	130,58	-2,85	128,09	-1,91	128,18	0,07
<b>Totale B)</b>	<b>180,90</b>	<b>178,09</b>	<b>-1,55</b>	<b>174,57</b>	<b>-1,98</b>	<b>174,66</b>	<b>0,05</b>
<b>Totale (A+B)</b>	<b>7.350,00</b>	<b>9.042,13</b>	<b>23,02</b>	<b>7.898,02</b>	<b>-12,65</b>	<b>8.052,86</b>	<b>1,96</b>

(1) comprensivo della spesa del Direttore generale e degli oneri per il personale con contratto a termine previsti dal DPR 171/91 - art. 23 (nel 2002 € 247.642,26; nel 2003 € 275.100,15; nel 2004 € 325.983,26)

(2) comprensivo di IRAP

(3) accantonamento da conto economico

Presso l'Istituto prestano la loro attività anche titolari di borse di addestramento alla ricerca, assegnate in base ad un regolamento approvato nel 1996 con decreto del Presidente dell'Ente (nel 2002 risultano assegnate 18 borse di addestramento, 12 nel 2003 e 12 nel 2004).

Nelle tabelle seguenti vengono indicati l'onere medio individuale (ricomprendendo nella retribuzione globale quella del Direttore Generale ed escludendo gli oneri per il personale con contratto a termine) e l'incidenza percentuale del personale sulle spese correnti.

(in mgl di €)

2002			variaz. retrib. unit. %	2003			variaz. retrib. unit. %	2004			variaz. retrib. unit. %
retrib. globale	unità pers.	retrib. unitaria		retrib. globale	unità pers.	retrib. unitaria		retrib. globale	unità pers.	retrib. unitaria	
8.616,40	134	64,30	28,09	7.448,35	131	52,62	-18,16	7.552,23	134	56,36	7,09

(in mgl di €)

	2002		2003		2004	
Costo personale	9.042,13	%	7.898,02	%	8.052,86	%
Spese correnti	11.524,87	78	11.428,96	69	11.827,60	68

## 5) Le risorse finanziarie

Le risorse dell'Istituto, esposte nella sottostante tabella, sono derivate principalmente dal finanziamento ordinario del MIUR e dal finanziamento a valere sul Fondo integrativo speciale per la ricerca, di cui all'art. 7 del D.lgs.5/6/1998 n.204 (Disposizioni per il coordinamento, la programmazione e la valutazione della politica nazionale relativa alla ricerca scientifica e tecnologica, ai sensi dell'art. 11, comma 1, lett. d) della legge 15 marzo 1997 n. 59).

Nel 2004 il contributo ordinario di funzionamento del MIUR, dopo il calo registrato nel 2003 rispetto al 2002, è salito ad euro 12.572,90 superando anche la previsione iniziale di € 9.572,90 e permettendo all'Istituto di effettuare alcuni investimenti relativi alle attività programmate e compresi nella categoria XII della spesa - Acquisizione di immobilizzazioni tecniche -.

Gli altri contributi sempre nel 2004 della Regione Piemonte, della Provincia e del Comune di Torino, nonché degli altri Enti del settore pubblico, sono stati, come per gli esercizi precedenti, molto modesti e destinati principalmente al sostegno di attività specifiche quali convegni, congressi ed altre attività varie.

L'autofinanziamento, invece, è derivato dalla partecipazione dell'Ente a programmi di ricerca internazionali, europei e nazionali, nonché dallo svolgimento di attività tecnico-scientifiche su commessa.

### Risorse finanziarie

(in mgl. di €)

	2002		2003		2004
Contributo ordinario di funzionamento del MIUR	9.967,62		9.857,58		12.572,90
Contributo del MIUR per specifici progetti	-----		1.220,25		-----
Contratti di ricerca	996,22		770,67		599,42
Consulenze, tarature, prove, accreditamento, altre attività	1.518,48		1.417,26		1.519,64
Altre entrate	577,09		545,84		786,14
<b>TOTALE</b>	<b>13.059,41</b>		<b>13.811,60</b>		<b>15.478,10</b>



Rinviando, per quanto riguarda l'analisi generale delle entrate, allo specifico capitolo della gestione finanziaria, si formulano in questa sede alcune osservazioni in merito alla capacità di autofinanziamento dell'Istituto.

Le entrate derivanti dai contratti di ricerca si sono ridotte da € 996.220 nel 2002 a € 599.420 nel 2004 anche se, dalle indicazioni contenute nelle relazioni annuali, sono risultati che, a fronte di 39 contratti conclusi nel 2002 e 48 nel 2003, quelli definiti nel 2004 risultano essere 60 con incidenza economica anche nell'esercizio 2005.

Si richiamano sull'argomento le osservazioni del CIVR che, nella relazione 2001-2003, ha segnalato la scarsa capacità di attrazione di risorse esterne per la ricerca, raccomandando un approfondimento della significatività e delle ricadute collegate alle collaborazioni scientifiche, nazionali ed internazionali.

L'Istituto ha, inoltre, evidenziato come le entrate della categoria in esame si mantengano stabili "nonostante la difficile situazione di mercato per i contratti stipulati con i privati e, per quelli stipulati con il CNR e con altri Enti pubblici, nonostante la riduzione dei finanziamenti provenienti dall'ASI e dal CNR anche per effetto del riordino in cui sono coinvolti i due Enti".

Sempre in tema di ricerca di forme qualificate di finanziamento, si richiama il decreto presidenziale n. 124/2000 del 25 maggio 2000 con il quale l'Ente ha deliberato di adottare un regolamento di tariffe per prestazioni a pagamento.

L'Istituto ha dichiarato, in proposito, di aver tenuto conto, nella determinazione delle tariffe per prestazioni a pagamento "delle raccomandazioni della Corte dei conti, trasmesse con determinazione n.1318 del 23.11.1976, per cui gli enti pubblici devono considerare sia le tariffe praticate, per analoghe prestazioni, da organismi internazionali ed esteri, sia la circostanza che, non avendo fini di lucro, devono stabilire prezzi che risultino competitivi, nonché degli oneri di personale, dei costi di ammortamento, delle spese generali e dei costi direttamente imputabili od afferenti all'esecuzione delle prestazioni.

Da ultimo l'Istituto ha provveduto, con decreto presidenziale n.218 del 14 ottobre 2002, ad effettuare un adeguamento delle tariffe praticate nonché una nuova determinazione delle tipologie di prestazioni.

**6) Il rendiconto finanziario**

In ordine al rispetto dei termini previsti dal Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità, per l'approvazione dei bilanci di previsione e dei conti consuntivi, il Consiglio di Amministrazione ha approvato il bilancio preventivo 2002 con delibera n. 34 del 30 ottobre 2001; per il preventivo 2003, non essendo ancora stato ricostituito il Consiglio di Amministrazione, il Presidente ha provveduto, con proprio decreto n. 254 del 27 novembre 2002 ad approvarlo, salva ratifica del Cda; il bilancio di previsione per il 2004 è stato approvato dal Consiglio di Amministrazione con delibera n. 53 del 30 ottobre 2003, anch'esso nel rispetto dei termini.

Analogamente, anche i conti consuntivi per gli esercizi 2002 e 2004 sono stati approvati rispettando i termini; per il 2003, invece, il conto consuntivo è stato predisposto, oltre il 30 aprile 2004, in quanto, come ha riferito il Commissario straordinario nella relazione illustrativa per il 2003, sono decaduti il Presidente ed il Consiglio di Amministrazione dello IEN ed il decreto di nomina del Commissario straordinario è pervenuto ben oltre la data di scadenza prevista per l'approvazione del conto consuntivo per l'anno 2003.

Nella tabella sottostante sono evidenziati e sintetizzati i risultati contabili più significativi della gestione del Galileo Ferraris.

**Dati di sintesi**

(in mgl di €)

	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>
Avanzo/disavanzo finanziario	-213,32	-577,16	-430,26	86,32
Avanzo/disavanzo economico	2.183,35	227,62	470,03	750,71
Netto patrimoniale	25.078,94	25.306,56	25.776,59	26.527,30
Avanzo/disavanzo amministrazione	157,84	231,31	-49,32	145,00
Cassa	6.650,35	4.944,08	3.320,61	4.110,81

Il segno negativo del risultato finanziario, perdurante negli anni dal 2001 al 2003, si trasforma in positivo nell'ultimo esercizio in esame che evidenzia un avanzo di € 86.322, attribuibile sostanzialmente al maggior contributo del MIUR; va, comunque, sottolineato il mantenimento di un costante saldo di parte corrente.

Anche il risultato di amministrazione per il 2003 si presenta di segno negativo; dal raffronto con l'esercizio precedente si rileva un decremento di € 280.629 in conseguenza del quale il dato espone un disavanzo di amministrazione di € 49.318.

Procedendo nell'analisi più dettagliata del rendiconto e delle sue componenti, che trae spunto dalle specifiche tabelle, si evidenzia come l'andamento delle entrate correnti si presenta, dopo la flessione del 9,1%, registrata nel 2002 rispetto al 2001, in aumento, a seguito dell'incremento della voce più consistente, relativa alla "entrata da trasferimento dallo Stato ed altri enti", giunta nel 2004 ad € 12.705.726, con una variazione del 14% rispetto all'esercizio precedente, ed a quella delle "entrate non classificabili in altre voci" che registra, sempre per il 2004, € 233.000.

Sempre in tema di entrate correnti, l'andamento dei redditi e proventi patrimoniali, provenienti per la quasi totalità da affitti di immobili, è caratterizzato nel triennio da una costante flessione, esponendo per il 2004 una riduzione del 25,1%.

Per contro le entrate in conto capitale (€ 308.014 nel 2002, € 138.117 nel 2003 ed € 20.598 nel 2004) evidenziano un decremento costante che raggiunge, nel 2004, l'85,09% di variazione in meno rispetto all'esercizio precedente, dovuto essenzialmente al minor contributo del CNR per investimenti che, nello stesso anno, è stato di € 10.557.

Quanto alle spese l'andamento si presenta nel triennio altalenante; va, in particolare, evidenziato come la flessione del dato complessivo verificatasi nel 2002 (4,2% in meno rispetto al 2001) sia stata determinata dalla contrazione delle spese in conto capitale che, nel 2003, invece, sono tornate a salire (33,20%) riportando il dato complessivo ad € 16.732.850; nel 2004 poi, le spese in conto capitale hanno registrato un picco di crescita del 26,7%, facendo lievitare le spese ad € 17.680.806.

Analizzando singolarmente gli esercizi si rileva come il 2002 vede in aumento le spese correnti e le partite di giro ed in flessione quelle in conto capitale; le spese per gli organi dell'Ente risultano in diminuzione rispetto all'esercizio precedente per

la scadenza del mandato del Presidente, avvenuta nell'aprile del 2002, e la nomina del nuovo Presidente, perfezionata nel settembre dello stesso anno.

Si segnala, inoltre, sempre in tema di spese correnti, che nella catg. VIII "oneri tributari" sono state inserite dall'Ente le spese relative all'IRAP, a seguito delle indicazioni della Corte dei conti contenute nella determinazione n.6/2000.

Quanto alle spese in conto capitale si registra nel 2002 una flessione del 36,58% rispetto al 2001 dovuta principalmente ai limitati interventi di manutenzione su alcuni impianti al fine, come riferito dall'Ente, "di non penalizzare ulteriormente gli stanziamenti per gli acquisti di attrezzature, in conseguenza del mancato finanziamento dei progetti di ricerca da parte del Ministero".

Per il 2003, si segnala, in generale, una flessione delle spese correnti dello 0,83% rispetto al dato del 2002 e, in particolare, l'aumento delle spese per gli organi che hanno riguardato essenzialmente le indennità del Presidente e, nell'ambito delle "Spese per prestazioni istituzionali", il contributo di € 3.000 per la conferenza AMCTM (Advanced Mathematical and Computational Tools in Metrology) e l'adesione alla Fondazione Torino Wireless, il cui scopo è stato quello di promuovere nella Regione Piemonte un distretto tecnologico in cui sia attivata una strategia di ricerca e di sviluppo nel settore delle ICT e di crescita delle iniziative imprenditoriali afferenti il medesimo settore.

Nell'ambito delle spese in conto capitale aumentano gli impegni per manutenzione straordinaria di immobili ed impianti (23,07%) ed aumentano, altresì, gli investimenti mobiliari (€. 1.997.185) evidenziando l'attenzione dell'Istituto rivolta al rinnovo delle attrezzature, per il raggiungimento dei fini istituzionali, secondo le indicazioni del Consiglio scientifico dell'Ente.

Resta da accennare ai dati della spesa per il 2004.

L'andamento delle spese della IV categoria- Spese per l'acquisto di beni di consumo e servizi- risulta conforme agli indirizzi di finanza pubblica per il contenimento delle spese correnti e per consumi intermedi; fra l'altro l'Ente ha dichiarato di aver provveduto ad inviare trimestralmente al Ministero dell'Economia e delle Finanze i dati relativi all'andamento delle spese in questione, ai sensi della legge n.246/2002. L'Ente ha, altresì, segnalato che l'adeguamento alle norme sul contenimento ha determinato notevole criticità per il mantenimento ed il funzionamento di laboratori altamente tecnologici e di strumentazioni complesse che, per il loro corretto impiego, necessitano di particolare manutenzione ed assistenza.

In materia di spese correnti si segnala, ancora, la consistente diminuzione dell'ICI e dell'IRES per una parte dell'edificio della sede dell'Ente, a seguito delle particolari modalità di calcolo per gli immobili di interesse storico-artistico.

Per le spese in conto capitale è da segnalare il sensibile aumento degli investimenti per la manutenzione ordinaria e straordinaria degli immobili ed impianti che, da 137.877 del 2003, salgono ad € 594.520 (331,20%). Così anche, risultano incrementate del 31,23%, rispetto all'esercizio precedente, ed anche in generale dal raffronto con gli altri esercizi, le spese della categoria XII "Acquisizione immobilizzazioni tecniche", giunte ad € 2.594.604.

Risulta in tal modo crescente rispetto agli anni 2002 e 2003 ed anche oltre il buon livello registrato nel 2001, il livello degli investimenti in attrezzature, teso a potenziare lo svolgimento dell'attività di ricerca programmata.

In proposito il Collegio dei revisori, ha posto l'accento sull'aumento significativo delle spese per l'acquisizione di immobilizzazioni tecniche che si correla ai finanziamenti assegnati dal MIUR".

(in mgl di €)

**RENDICONTO FINANZIARIO**

	2001	2002	%	variaz. %	2003	%	variaz. %	2004	%	variaz. %
Entrate correnti	14.028,47	12.751,39	82	-9,1	13.673,45	84	7,23	15.458	87	13,05
Entrate in c/capitale	316,54	308,01	2	-2,7	138,11	1	-55,16	20,60	0	-85,09
Partite di giro	2.193,59	2.407,86	16	9,8	2.491,01	15	3,45	2.289,02	13	-8,11
Totale entrate	16.538,60	15.467,27	100	-6,5	16.302,58	100	5,40	17.767,12	100	8,98
Spese correnti	11.228,81	11.524,87	72	2,6	11.428,96	68	-0,83	11.827,60	67	3,49
Spese in c/capitale	3.329,52	2.111,69	13	-36,6	2.812,87	17	33,20	3.564,18	20	26,71
Partite di giro	2.193,59	2.407,86	15	9,8	2.491,02	15	3,45	2.289,02	13	-8,11
Totale spese	16.751,92	16.044,43	100	-4,2	16.732,85	100	4,29	17.680,80	100	5,67
Avanzo /disavanzo finanziario	-213,32	-577,16			-430,27			86,32		

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

(in mgf. di €)

Entrate correnti	2001	2002	%	variaz. %	2003	%	variaz. %	2004	%	variaz. %
Trasferimenti correnti dallo Stato ed altri enti	11.614,29	9.995,11	78,4	-13,9	11.143,21	81,50	11,5	12.705,73	82,2	14,0
Entrate derivanti dalla vendita di beni e prestazioni di servizi	1.944,39	2.216,52	17,4	14,0	2.071,92	15,15	-6,5	2.108,50	13,6	1,8
Redditi e proventi patrimoniali	229,63	218,84	1,7	-4,7	205,92	1,51	-5,9	154,14	1,0	-25,1
Poste correttive e compensative di spese correnti	238,30	310,60	2,4	30,3	227,20	1,66	-26,8	256,13	1,7	12,7
Entrate non classificabili in altre voci	1,85	10,32	0,1	458,4	25,19	0,17	144,1	233,00	1,5	824,9
<b>Totale</b>	<b>14.028,46</b>	<b>12.751,39</b>	<b>100,0</b>	<b>-9,1</b>	<b>13.673,44</b>	<b>100</b>	<b>7,2</b>	<b>15.457,50</b>	<b>100,0</b>	<b>13,0</b>

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

(in mgl di €)

	2001	2002	%	variaz. %	2003	%	variaz. %	2004	%	variaz. %
<b>Spese correnti</b>										
Spese per gli organi dell'Ente	111,07	79,77	0,69	-28,18	86,63	0,76	8,60	78,85	0,67	-8,98
Oneri per il personale in servizio	7.020,00	7.214,23	62,60	2,77	7.299,36	63,87	1,18	7.505,40	63,46	2,82
Spese per l'acquisto di beni e servizi	2.437,26	2.413,36	20,94	-0,98	2.267,25	19,84	-6,05	2.437,14	20,61	7,49
Spese per prestazioni istituzionali	28,40	0,00	0,00	0,00	3,00	0,03	0,00	30,00	0,25	900,00
Trasferimenti passivi	328,73	425,28	3,69	29,37	423,90	3,71	-0,32	555,57	4,70	31,06
Oneri finanziari	0,80	0,07	0,00	-91,25	0,08	0,00	-14,29	5,01	0,04	6.129,58
Oneri tributari	1.002,79	1.029,55	8,93	2,67	1.033,76	9,05	0,41	943,35	7,98	-8,75
Poste correttive e compensative di entrate correnti	265,03	304,95	2,65	15,06	280,03	2,45	-8,17	236,91	2,00	-15,40
Spese non classificabili in altre voci	34,72	57,66	0,50	66,07	34,94	0,31	-39,40	35,37	0,30	1,23
<b>Totale</b>	<b>11.228,80</b>	<b>11.524,87</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>11.428,95</b>	<b>100,00</b>	<b>-0,83</b>	<b>11.827,60</b>	<b>100,00</b>	<b>3,49</b>



## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

<b>Titolo III - Titolo IV - Entrate in c/capitale</b>		2001	2002	variaz. %	2003	variaz. %	2004	variaz. %
Titolo III	Entrate per alienazione di beni patrimoniali e di scossione crediti							
Categ. XII	Riscossione crediti	57,28	9,82	-82,84	22,11	125,03	10,04	-54,59
Titolo IV	Entrate da trasferimenti in c/capitale							
Categ. XVI	Contributi del CNR ed altri Enti per investimenti	259,26	298,19	15,01	116,00	-61,10	10,56	-90,90
	<b>Totale</b>	<b>316,54</b>	<b>308,01</b>	<b>-2,69</b>	<b>138,11</b>	<b>-55,16</b>	<b>20,60</b>	<b>-85,09</b>

<b>Titolo II - Spese in c/capitale</b>		2001	2002	variaz. %	2003	variaz. %	2004	variaz. %
Titolo II	Acquisizione di beni di uso durevole ed opere immobiliari							
Categ. XI	Manutenzione straordinaria di immobili ed impianti	257,75	112,03	-56,53	137,88	23,07	594,52	331,20
	Costruzione laboratori	261,33	0,00	-100,00	44,83		50,00	11,53
	<b>Totale</b>	<b>519,08</b>	<b>112,03</b>	<b>-78,42</b>	<b>182,71</b>	<b>63,09</b>	<b>644,52</b>	<b>252,76</b>
Categ. XII	Acquisizione immobilizzazioni tecniche	2.229,82	1.667,66	-25,21	1.977,19	18,56	2.594,60	31,23
Categ. XIV	Depositi a cauzione	12,65	0,00	-100,00	0,03		0,06	90,23
Categ. XV	Indennità di anzianità	567,97	332,00	-41,55	652,95	96,67	324,99	-50,23
	<b>Totale</b>	<b>2.810,44</b>	<b>1.999,66</b>	<b>-28,85</b>	<b>2.630,17</b>	<b>31,53</b>	<b>2.919,65</b>	<b>11,01</b>
	<b>Totale</b>	<b>3.329,52</b>	<b>2.111,69</b>	<b>-36,58</b>	<b>2.812,88</b>	<b>33,20</b>	<b>3.564,17</b>	<b>26,71</b>

## 7) Il conto economico

L'avanzo economico, esposto nella tabella si presenta in costante crescita nel triennio fino a raggiungere € 750.709 nel 2004.

Per il 2002 si segnala:

- a - rispetto al precedente esercizio, come già evidenziato nell'analisi del rendiconto finanziario, una diminuzione generalizzata dei trasferimenti correnti;
- b - un aumento del 14% rispetto al 2001 delle entrate derivanti dalla vendita di beni e prestazione di servizi.

Per la parte non finanziaria:

- a - l'aumento rispetto al 2001 dei versamenti dei contributi per specifici progetti di ricerca del Consiglio Nazionale delle Ricerche, dell'European Space Agency e dell'Agenzia Spaziale Italiana;
- b - le variazioni patrimoniali straordinarie che registrano € 3.452 di sopravvenienze attive ed € 665.493 di insussistenze passive ( di cui € 659.190 relative ai residui passivi).

Nel passivo 2002, ed anche 2003 e 2004, gli ammortamenti sono stati valutati secondo i coefficienti fissati con la deliberazione n. 28 del 1978, approvata dai Ministeri vigilanti e la svalutazione dei crediti è stata calcolata sull'importo dei residui attivi per i quali sono in corso procedure fallimentari.

Per il 2003 si segnala in particolare per il passivo:

- a - l'aumento del 43,5% degli accantonamenti per oneri presunti di competenza (€ 1.424.938) e le variazioni patrimoniali straordinarie per € 246.880 delle quali € 228.389 per scarico del patrimonio. L'Istituto ha riferito, in sede istruttoria, che la voce "scarico del patrimonio, inserita tra le variazioni patrimoniali straordinarie del conto economico per il 2003, è riferita alla cancellazione dall'inventario di strumenti, mobili ed altri beni obsoleti o fuori uso e già ampiamente ammortizzati, come si può rilevare dal relativo decremento dei fondi ammortamento inserito tra le insufficienze passive dello stesso conto economico per € 197.878".

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

CONTO ECONOMICO	(in mgl di €)						
	ENTRATE				variaz. %		
	2001	2002	2003	2004	01/02	02/03	03/04
<b>Parte I</b>							
Entrate finanziarie correnti:							
Entrate per trasferimenti dallo Stato	11.553,14	9.967,62	11.077,80	12.572,90	-13,7	11,1	13,5
Entrate per trasferimenti dalle Regioni	51,65	27,50	30,00	30,00	-46,8	9,1	0,0
Entrate per trasferimenti daI Comuni e Province	3,82	0,000	2,50	0,00	-100,0		
Trasferimenti da enti	5,68	0,000	32,91	102,83	-100,0		212,5
Entrate derivanti dalla vendita di beni e prestazioni di servizi	1.944,39	2.216,51	2.071,92	2.108,50	14,0	-6,5	1,8
Redditi e proventi patrimoniali	229,63	218,84	205,92	154,14	-4,7	-5,9	-25,1
Poste correttive e compensative di spese correnti	238,30	310,60	227,20	256,13	30,3	-26,8	12,7
Entrate non classificabili in altre voci	1,85	10,32	25,19	233,00	458,4	144,1	824,8
<b>Totale prima parte</b>	<b>14.028,46</b>	<b>12.751,39</b>	<b>13.673,44</b>	<b>15.457,50</b>	<b>-9,1</b>	<b>7,2</b>	<b>13,0</b>
<b>Parte II</b>							
Componenti che non danno luogo a movimenti finanziari:							
Entrate accertate in precedenti esercizi di pertinenza	0,00	0,00	0,00	0,00			
Produzioni e movimenti interni	0,00	0,00	0,00	0,00			
Trasferimenti attivi in natura o denaro	259,26	298,19	116,00	10,56	15,0	-61,1	-90,9
Variazioni patrimoniali straordinarie	421,83	668,94	376,38	166,72	58,6	-43,7	-55,7
Spese impegnate di competenza di precedenti e successivi esercizi	2.834,58	2.678,18	1.909,92	2.244,82	-5,5	-28,7	17,5
<b>Totale seconda parte</b>	<b>3.515,67</b>	<b>3.645,31</b>	<b>2.402,30</b>	<b>2.422,10</b>	<b>3,7</b>	<b>-34,1</b>	<b>0,8</b>
<b>Totale generale</b>	<b>17.544,13</b>	<b>16.396,70</b>	<b>16.075,74</b>	<b>17.879,60</b>	<b>-6,5</b>	<b>-2,0</b>	<b>11,2</b>
<b>Totale a pareggio</b>	<b>17.544,13</b>	<b>16.396,70</b>	<b>16.075,74</b>	<b>17.879,60</b>			

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

SPESE	(in mgli di €)				variaz. %		
	2001	2002	2003	2004	01/02	02/03	03/04
<b>Parte I</b>							
Spese finanziarie correnti:							
Spese per gli organi dell'Ente	111,07	79,77	86,63	78,85	-28,2	8,6	-9,0
Oneri per il personale in servizio	7.020,00	7.214,23	7.299,36	7.505,39	2,8	1,2	2,8
Spese per l'acquisto di beni e servizi	2.437,26	2.413,36	2.267,25	2.437,14	-1,0	-6,1	7,5
Spese per prestazioni istituzionali	28,40	0,00	3,00	30,00	-100,0		900,0
Trasferimenti passivi	328,73	425,28	423,90	555,57	29,4	-0,3	31,1
Oneri finanziari	0,81	0,08	0,08	5,02	-90,7	7,6	6.175,0
Oneri tributari	1.002,79	1.029,56	1.033,76	943,35	2,7	0,4	-8,7
Poste correttive e compensative di entrate correnti	265,03	304,95	280,03	236,91	15,1	-8,2	-15,4
Spese non classificabili in altre voci	34,72	57,65	34,94	35,37	66,1	39,4	1,2
<b>Totale prima parte</b>	<b>11.228,81</b>	<b>11.524,88</b>	<b>11.428,95</b>	<b>11.827,60</b>	<b>2,6</b>	<b>-0,8</b>	<b>3,5</b>
<b>Parte II</b>							
Componenti che non danno luogo a movimenti finanziari:							
Ammortamenti e deperimenti	1.563,67	1.828,33	1.952,76	2.600,57	16,9	6,8	33,2
Svalutazioni e deprezzamenti	2,32	23,65	0,00	0,00	917,5	-100,00	-
Accantonamenti per oneri presunti di competenza	2.056,59	993,15	1.424,94	2.132,81	-51,7	43,5	49,7
Quota dell'esercizio per l'adeguamento fondo indennità	283,52	1.780,39	552,18	500,99	528,0	-69,0	-9,3
Variazioni patrimoniali straordinarie	225,88	18,68	246,88	66,92	-91,7	1.221,7	-72,9
<b>Totale seconda parte</b>	<b>4.131,98</b>	<b>4.644,20</b>	<b>4.176,76</b>	<b>5.301,29</b>	<b>12,4</b>	<b>-10,1</b>	<b>26,9</b>
<b>Totale generale</b>	<b>15.360,79</b>	<b>16.169,08</b>	<b>15.605,71</b>	<b>17.128,89</b>	<b>5,3</b>	<b>-3,5</b>	<b>9,8</b>
<b>Avanzo economico</b>	<b>2.183,34</b>	<b>227,62</b>	<b>470,03</b>	<b>750,71</b>	<b>-89,6</b>	<b>106,5</b>	<b>59,7</b>
<b>Totale a pareggio</b>	<b>17.544,13</b>	<b>16.396,70</b>	<b>16.075,74</b>	<b>17.879,60</b>			

**8) Il conto patrimoniale**

La situazione patrimoniale dell'Ente, riassunta nelle tabelle successive, evidenzia l'andamento in salita del patrimonio netto; il totale delle attività si incrementa negli stessi esercizi rispettivamente del 2,53%, del 2,65% e del 7,66% dovuto, per lo più, all'aumento dei valori patrimoniali dei crediti verso lo Stato ed altri Enti ( 98,59% nel 2003 e 2,07% nel 2004), degli edifici, delle costruzioni in corso e delle immobilizzazioni tecniche che, nel triennio, salgono rispettivamente del 17,09%, del 10,71% e del 10,25%.

Per le passività l'andamento è in rialzo nel triennio con un aumento significativo nel 2004 del 12%.

L'incremento del fondo di ammortamento immobili, nonché di quello per impianti, attrezzature, automezzi, mobili e macchine d'ufficio deriva dalla ricaduta dei beni inventariati nel precedente esercizio.

XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

(in mgl di €)

**SITUAZIONE PATRIMONIALE**

<b>ATTIVITA'</b>	2001	2002	variaz. %	2003	variaz. %	2004	variaz. %
Disponibilità liquide: Tesoreria unica	6.650,35	4.944,08	-25,66	3.320,61	-32,84	4.110,81	23,80
Residui attivi:							
Crediti verso lo Stato ed altri Enti	989,01	612,34	-38,09	1.216,02	98,59	1.241,16	2,07
Crediti verso acquirenti	1.082,35	1.005,47	-7,10	981,01	-2,43	979,97	-0,11
Crediti diversi	13,15	12,37	-5,89	20,82	68,23	11,94	-42,63
Crediti verso gestioni autonome	48,21	47,49	-1,51	60,43	27,27	71,48	18,30
<b>Totale</b>	<b>2.132,72</b>	<b>1.677,67</b>	<b>-21,34</b>	<b>2.278,28</b>	<b>35,80</b>	<b>2.304,55</b>	<b>1,15</b>
Crediti bancari e finanziari:							
Depositi cauzionali	13,41	13,42	0,14	12,88		12,88	
Crediti diversi bancari e finanziari	133,83	122,16	-8,72	108,17	-11,45	97,61	-9,76
<b>Totale</b>	<b>147,24</b>	<b>135,58</b>	<b>-7,92</b>	<b>121,05</b>	<b>-10,72</b>	<b>110,49</b>	<b>-8,72</b>
Rimanenze attive d'esercizio	8,74	10,88	24,48	13,66	25,55	12,00	-12,15
Investimenti mobiliari	0,000	0,000		0,000			
Immobili:							
Edifici	8.277,51	8.347,44	0,84	8.637,00	3,47	8.855,98	2,54
Costruzioni in corso (fondi istituto)	100,69	150,07	49,03	8,23	-94,51	0,00	-100,00
Costruzioni in corso (fondi FIO)	18.573,79	19.280,92	3,81	20.162,19	4,57	20.936,19	3,84
<b>Totale</b>	<b>26.951,99</b>	<b>27.778,43</b>	<b>3,07</b>	<b>28.807,42</b>	<b>3,70</b>	<b>29.792,18</b>	<b>3,42</b>
Immobilitazioni tecniche	14.617,08	17.115,75	17,09	18.949,57	10,71	20.892,54	10,25
Spese in c/capitale da acquisire al patrimonio	366,06	498,70	36,24	52,37	-89,50	422,40	706,61
<b>Totale attività</b>	<b>50.874,18</b>	<b>52.161,09</b>	<b>2,53</b>	<b>53.542,96</b>	<b>2,65</b>	<b>57.644,97</b>	<b>7,66</b>
<b>Deficit patrimoniale</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>		<b>0,000</b>			
<b>Totale a pareggio</b>	<b>50.874,180</b>	<b>52.161,09</b>		<b>53.542,96</b>		<b>57.644,97</b>	

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

(in mgl di €)  
(in migliaia di euro)

PASSIVITA'	2001		2002		2003		2004	
		variaz. %		variaz. %		variaz. %		variaz. %
Debiti di tesoreria	0	0	0	0	0	0	0	0
Residui passivi:								
Debiti verso lo Stato ed altri enti	446,55	3,39	461,70	3,39	471,27	2,07	590,10	25,22
Debiti verso terzi per prestazioni dovute	384,12	29,43	497,15	29,43	277,17	-44,25	130,12	-53,05
Debiti verso terzi per prestazioni ricevute	33,46	61,71	54,11	61,71	33,60	-37,91	46,01	36,94
Debiti verso fornitori	3.956,75	-43,22	2.246,46	-43,22	2.432,49	8,28	3.408,59	40,13
Debiti diversi	1.512,82	-22,60	1.170,89	-22,60	1.335,00	14,02	1.765,21	32,22
Debiti verso gestioni autonome	31,43	702,56	252,23	702,56	272,05	7,86	277,73	2,08
Debiti per realizzazione progetto FIO	2.260,08	-24,43	1.707,89	-24,43	826,62	-51,60	52,61	-93,64
<b>Totale</b>	<b>8.625,21</b>	<b>-25,91</b>	<b>6.390,43</b>	<b>-25,91</b>	<b>5.648,19</b>	<b>-11,61</b>	<b>6.270,37</b>	<b>11,02</b>
Debiti bancari e finanziari	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
Fondo di liquidazione indennità anzianità pers.le	4.813,98	30,09	6.262,3	30,09	6.161,62	-1,61	6.337,61	2,86
Poste rettificative dell'attivo:								
Fondo svalutazione crediti	47,26	50,04	70,90	50,04	70,85	-0,07	70,85	0,00
Fondo ammortamento immobili	3.502,33	9,85	3.847,44	9,85	4.228,76	9,91	5.226,95	23,60
Fondo ammortamento impianti, attrezzature e macch.	8.268,11	16,98	9.672,38	16,98	11.005,87	13,79	12.514,15	13,70
Fondo amm.to automezzi, mobili, macchine	538,35	13,50	611,00	13,50	651,08	6,56	697,74	7,17
<b>Totale</b>	<b>12.356,05</b>	<b>14,94</b>	<b>14.201,72</b>	<b>14,94</b>	<b>15.956,56</b>	<b>12,36</b>	<b>18.509,67</b>	<b>16,00</b>
<b>Totale passività</b>	<b>25.795,24</b>	<b>4,11</b>	<b>26.854,53</b>	<b>4,11</b>	<b>27.766,37</b>	<b>3,40</b>	<b>31.117,67</b>	<b>12,07</b>
<b>Patrimonio netto</b>	<b>25.078,94</b>	<b>0,91</b>	<b>25.306,56</b>	<b>0,91</b>	<b>25.776,59</b>	<b>1,86</b>	<b>26.527,29</b>	<b>2,91</b>
<b>Totale a pareggio</b>	<b>50.874,18</b>		<b>52.161,00</b>		<b>53.542,96</b>		<b>57.644,97</b>	
<b>Conti d'ordine</b>	<b>3.128,20</b>	<b>0,00</b>	<b>3.128,20</b>	<b>0,00</b>	<b>3.131,01</b>	<b>0,09</b>	<b>3.129,90</b>	<b>-0,04</b>

## 9) La situazione amministrativa e la gestione dei residui

La situazione amministrativa espone nel 2002 un avanzo di € 231.310 con una consistenza di cassa di € 4.944.083, ridotta rispetto all'esercizio precedente per la prevalenza dei pagamenti sulle riscossioni; nel 2003 il risultato di amministrazione, raffrontato con i dati del 2002, evidenzia un decremento di € 280.629, in conseguenza del quale l'esercizio si chiude con un disavanzo di € 49.318.

Nel 2004, infine, la consistenza di cassa a fine esercizio, pari a € 4.110.813, si presenta in rialzo rispetto al 2003 e l'avanzo di amministrazione, con un aumento di € 194.315, raggiunge € 144.997.

Gli scostamenti indicati nel triennio sono ascrivibili alla perdurante maggior consistenza dei residui passivi sugli attivi, anche in relazione al lento processo di esaurimento degli stessi, sia per la realizzazione del progetto FIO non ancora conclusosi, sia per l'andamento in salita degli impegni in conto capitale accantonati nel conto economico ( € 2.132.810 nel 2004).

Resta poi da analizzare la dinamica dei residui in quanto, con la consistenza di cassa, concorrono a formare l'avanzo di amministrazione registrato al termine degli anni di riferimento.

Dalla situazione esposta si osserva un andamento pressochè stazionario per i residui attivi, salvo il calo del 2002, e, per quelli passivi, un andamento altalenante che si mantiene, comunque, stazionario su livelli alti e che, comunque, richiederebbe un'attenta e maggiore incisività dell'azione degli amministratori.

In via generale si rileva che:

permane alta la mole dei residui attivi e passivi degli esercizi precedenti, nonostante le operazioni di riaccertamento effettuate in connessione con gli atti ed i fatti gestionali verificatisi negli anni di riferimento;

i residui sia attivi che passivi, riferiti alla gestione di competenza del triennio, presentano importi elevati che, specie per quelli passivi, superano gli importi degli esercizi precedenti;

l'accumulo dei residui attivi deriva dal lento incasso dei contributi assegnati dal MIUR per la realizzazione di particolari progetti;

la consistenza dei residui passivi provenienti dagli esercizi precedenti è dovuta, come indica l'Ente, "al peso del passato", in particolare alle spese relative all'esecuzione del progetto FIO, in merito al quale, nella relazione del Collegio dei



revisori per il 2003, si legge che " sono in corso di ultimazione le trattative per la chiusura definitiva del rapporto concessorio".<sup>6</sup>

In particolare si segnala l'accumulo dei residui attivi di competenza dell'esercizio 2003 (€ 1.653.081 pari al 10.14% degli accertamenti totali) dovuto al ritardato incasso di 1.210 migliaia di euro per contributi erogati in ritardo e l'accumulo ingente di residui passivi di competenza dell'esercizio 2004 ( € 5.083.188 pari al 29% degli impegni totali) riscontrabile per lo più nelle spese correnti.

Lo IEN ha chiarito in sede istruttoria che il notevole accumulo dei residui sulle spese correnti è stato determinato dal fatto che gli impegni sono stati assunti nei mesi di novembre e dicembre, con il conseguente slittamento dei pagamenti all'esercizio successivo, il quanto il MIUR, soltanto nel mese ottobre, ha comunicato l'importo del contributo ordinario, incrementato di € 3.000.000 rispetto alla previsione iniziale.

---

<sup>6</sup> L'Istituto ha riferito che i residui passivi del 2003 provenienti da esercizi precedenti e riferiti alla realizzazione del progetto FIO pari ad € 826.613 sono stati pagati nel 2004 per € 774.002 e che il programma edilizio per il completamento della nuova sede dell'Istituto di Strada delle Cacce è stato concluso e si è proceduto alla chiusura del rapporto concessorio, come risulta dal Decreto del Commissario straordinario n. 114 del 4 ottobre 2004.

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA	(in mgl di €)							
	2001		2002		2003		2004	
Consistenza di cassa all'inizio dell'esercizio		6.948,65		6.650,36		4.944,08		3.320,61
Riscossioni in conto competenza	15.391,72		14.662,01		14.649,50		16.925,86	
in conto residui	1.245,36		1.251,79		1.034,53		806,27	
<b>Totale riscossioni</b>		16.637,08		15.913,80		15.684,03		17.732,13
Pagamenti in conto competenza	12.388,07		12.454,201		13.158,26		12.597,62	
in conto residui	4.547,30		5.165,82		4.149,24		4.344,31	
<b>Totale pagamenti</b>		16.935,37		17.620,02		17.307,50		16.941,93
Consistenza di cassa alla fine dell'esercizio		6.650,36		4.944,08		3.320,61		4.110,81
Variazioni %				-25,65		-32,83		23,79
Residui attivi degli esercizi precedenti dell'esercizio	985,84		872,40		625,19		1.463,29	
	1.146,88		805,26		1.653,08		841,27	
<b>Totale residui</b>		2.132,72		1.677,66		2.278,27		2.304,56
Residui passivi degli esercizi precedenti dell'esercizio	4.261,35		2.800,20		2.073,61		1.187,18	
	4.363,86		3.590,23		3.574,59		5.083,19	
<b>Totale residui passivi</b>		8.625,21		6.390,43		5.648,20		6.270,37
Avanzo di amministrazione alla fine dell'esercizio		157,87		231,31		-49,32		145,00

## 10) Considerazioni conclusive

La presente relazione, riferita agli esercizi dal 2002 al 2004, riguarda l'ultimo periodo dello IEN che ha concluso la sua attività a fine 2005.

Infatti dal 1° gennaio 2006, data di entrata in vigore del regolamento di organizzazione e di funzionamento, è nato, dalla fusione dell'Istituto Galileo Ferraris - IEN- con l'Istituto di Metrologia Gustavo Colonnetti, l'I.N.RI.M (Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica).

Negli atti di supporto alla procedura di fusione si afferma che il nuovo Istituto acquisendo dagli enti di origine una grande tradizione scientifica di livello internazionale potrà garantire la disponibilità dei metodi più sofisticati di confronto con il sistema delle misure internazionali (S.I.) e potrà rafforzare e rilanciare la ricerca di base sulla metrologia.

Con D.Pres/le n. 12 del 18 gennaio 2002 l'Ente ha approvato il nuovo ordinamento che ha recepito alcune modifiche suggerite dal MIUR.

Con altro decreto presidenziale - n. 128/2003- è stato ricostituito il Comitato di valutazione e verifica dell'attività amministrativa - CIV -, costituito ai sensi dell'art. 84 del Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità.

Nel 2004 lo IEN ha partecipato all'esercizio di autovalutazione della ricerca 2001-2003, promosso dal CIVR- Comitato di Indirizzo e Valutazione della ricerca- che, nell'esaminare la relazione dell'Istituto, ha individuato "alcuni punti di forza e punti di debolezza" ed ha segnalato la necessità di un approfondimento della significatività e delle ricadute collegate alle collaborazioni scientifiche nazionali ed internazionali dello IEN. Per il triennio in esame il CIVR ha effettuato una valutazione dei "prodotti scientifici" dello IEN, rinviando la valutazione delle attività per il 2004 alla relazione 2004-2006.

L'Istituto ha operato nel triennio in conformità ai piani di attuazione deliberati dal Consiglio di amministrazione ed entro le linee dei programmi triennali 2001-2003 e 2004-2006. Quanto al primo, l'obiettivo di fondo è stato di prevedere un sistema coordinato di interventi specifici ed organizzativi, tali da condurre gli Istituti metrologici italiani a costituire in Italia il nucleo di un sistema nazionale di misura ed in Europa un punto di riferimento a fianco dei principali istituti metrologici.

Il secondo piano ha evidenziato una situazione caratterizzata, fra l'altro, da processi ormai avviati, di modifica delle strutture e dei modi di funzionamento dell'Istituto, quali la fusione - ormai definita- con l'Istituto Gustavo Colonnetti e la

costituzione di un Ente unico di accreditamento, nel quale dovrebbero confluire i sistemi di accreditamento operanti in ambito volontario.

Quanto agli organi si richiama il DPCM 5 luglio 2002 con il quale è stato nominato per un quadriennio il Presidente dell'Istituto; a seguito, poi, dell'istituzione dell'I.N.R.I.M, lo stesso Presidente è stato nominato nel 2004 Commissario straordinario del nuovo Ente e poi riconfermato Presidente.

Le risorse sono rappresentate principalmente dal finanziamento ordinario del MIUR che serve per il funzionamento dell'Istituto e che nel 2004 ha raggiunto € 12.573; l'autofinanziamento, derivante dalla partecipazione a programmi internazionali di ricerca e dallo svolgimento di attività tecnico-scientifiche su commessa, ha registrato nel triennio una flessione, giustificata dall'Istituto dalla difficile situazione del mercato.

Il CIVR, per il periodo 2001-2003, ha messo a fuoco la problematica consigliando all'Ente di prestare maggior attenzione alla significatività ed alle ricadute collegate alle collaborazioni scientifiche, nazionali ed internazionali.

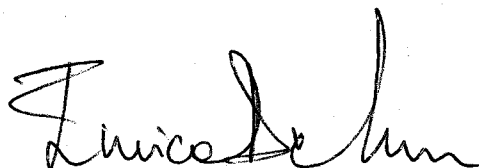
E' da auspicare, al riguardo, che il nuovo Ente, nato come Istituto nazionale di ricerca metrologica, acquisendo e rafforzando la grande tradizione scientifica nazionale ed internazionale degli Istituti di origine, possa gradualmente raggiungere più adeguati livelli di autofinanziamento.

Nella relazione sull'attività svolta nel 2004 l'Ente ha fatto presente che tutti i risultati positivi raggiunti troveranno conferma nel triennio 2005-2007 con l'entrata in funzione dell'I.N.R.I.M, valorizzando le potenzialità dello IEN e del IMGC in termini di risultati scientifici, contributi all'innovazione industriale, sostegni scientifici e tecnici alle Pubbliche Amministrazioni, risposta ad esigenze della società.

L'analisi della gestione ha evidenziato il miglioramento del risultato finanziario nel 2004, anno che presenta un avanzo di € 86.322 (dovuto per lo più all'incremento del contributo del MIUR), dopo i tre anni precedenti di segno negativo; anche il risultato di amministrazione si presenta di segno negativo ma nel mantenimento di un costante saldo corrente nel 2003, con riequilibrio nel 2004, mentre gli altri risultati economici e patrimoniali evidenziano una situazione tendenzialmente positiva.

La gestione dei residui rivela la tendenza all'accumulo, con una preminenza di quelli passivi sugli attivi; in particolare si è registrato un addensamento di residui passivi di esercizio sulle spese correnti nel 2004 che ha raggiunto € 5.083.188, giustificato dall'Istituto con l'assunzione degli impegni negli ultimi mesi dell'anno e con lo slittamento dei pagamenti all'esercizio successivo, a causa della

comunicazione da parte del MIUR dell'importo del contributo ordinario, incrementato di €. 3.000.000 rispetto alla previsione iniziale.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Enrico De Luca". The signature is written in a cursive, flowing style with a large initial 'E'.

**ISTITUTO ELETTRTECNICO NAZIONALE «GALILEO FERRARIS» (IEN)**

**ESERCIZIO 2002**



**RELAZIONE AMMINISTRATIVA**





**RELAZIONE DEL PRESIDENTE ILLUSTRATIVA**  
**DEL CONTO CONSUNTIVO PER L'ESERCIZIO FINANZIARIO 2002**

**1 – PREMESSA**

Come ogni anno, la presentazione del Conto consuntivo fornisce l'occasione per fare il punto anche sull'attività svolta dall'Istituto, coerentemente con il Piano d'attività per l'anno 2002 e con il Programma triennale 2001÷2003. La relazione che segue viene presentata dal Presidente – Prof. Elio Bava – nominato con DPCM del 5 luglio 2002, registrato alla Corte dei Conti il 2 agosto 2002.

In sintesi, si può affermare che l'Istituto:

- ha potenziato le sue attività e strutture di ricerca, conseguendo risultati scientifici di eccellenza in ambito internazionale, concernenti lo sviluppo di campioni e sistemi di misura, lo studio di proprietà fisiche di materiali magnetici, lo sviluppo di laboratori per la produzione e la caratterizzazione di materiali innovativi. Questi risultati sono documentati dalla pubblicazione di 69 articoli su riviste internazionali e di 33 comunicazioni estese su atti di congressi internazionali, da una più forte presenza nelle iniziative d'organismi internazionali ed europei (confronti internazionali di misura), nei programmi di ricerca sostenuti da UE, ESA e ASI, nei contratti di ricerca, da una più ampia rete di collaborazioni scientifiche con università, istituti metrologici ed enti nazionali;
- ha fornito contributi ai processi d'innovazione nell'industria, sostegni tecnico-scientifici alle Pubbliche Amministrazioni e risposta a esigenze della società su temi di ampio interesse come l'ambiente, la salute e la qualità della vita;
- ha ampliato la propria presenza nell'ambito dei dottorati di ricerca ed esteso le opportunità di formazione e addestramento per giovani destinati all'inserimento nel mondo della ricerca;
- ha svolto una consistente attività di taratura, di prova e di accreditamento di laboratori, che ha permesso di potenziare la rete dei centri di taratura SIT e le loro capacità di misura;
- ha espresso una presenza attiva nell'organizzazione di conferenze, convegni, *workshop*, riunioni di organismi internazionali, iniziative di divulgazione scientifica;

- ha sviluppato i processi d'innovazione nel suo funzionamento, con lo sviluppo dei sistemi di gestione per la qualità e la sicurezza, una più ampia diffusione di sistemi informatici, un rinnovato impegno sul tema della valutazione delle proprie attività scientifiche e tecniche e di quelle di gestione e supporto.

### **1 – Obiettivi e risultati conseguiti**

#### *Metrologia del tempo e della frequenza*

- Completamento del campione primario di frequenza basato su una fontana atomica di cesio; valutazione della sua accuratezza al livello di  $4 \cdot 10^{-15}$ . L'introduzione del maser all'idrogeno come oscillatore locale ha permesso di raggiungere una stabilità di  $4,5 \cdot 10^{-13} \tau^{-1/2}$ .
- Studi sul maser CPT (*Coherent Population Trapping*) e, nel quadro di un contratto ESA sullo sviluppo di nuovi orologi per il sistema Galileo, avvio della realizzazione di un prototipo completamente nuovo.
- Partecipazione alla prima fase sperimentale ESA sulla scala di tempo per il sistema di navigazione satellitare europeo Galileo.
- Miglioramento della scala di tempo nazionale UTC(IEN), realizzata usando 5 campioni atomici a fascio di cesio di tipo commerciale e contributo alla scala di tempo internazionale TAI del BIPM (Bureau International des Poids et Mesures). Nel 2002, lo scarto medio di UTC(IEN) rispetto a UTC(BIPM) è stato pari a 25 ns, con un minimo di -26 ns, un massimo di 88 ns e uno scarto quadratico medio di 35 ns. Lo scarto massimo di frequenza di questa scala, per un tempo d'osservazione di 5 giorni, è stato pari a  $6 \cdot 10^{-14}$ .

#### *Elettricità e magnetismo*

- Conclusione del confronto chiave CCEM-K8, coordinato dall'IEN, su un campione di tensione continua. Avvio del confronto EUROMET, anch'esso coordinato dall'IEN, su un induttore campione da 100 mH. Partecipazione al progetto EUROMET n. 626, nel cui ambito è stato eseguito un confronto diretto tra una schiera Josephson programmabile e una schiera campione IEN.
- Completamento di un sistema per la taratura assoluta di campioni di rapporto di tensioni alternate. Partecipazione al confronto internazionale CCEM-K7 *Ac voltage ratio key comparison*.
- Sviluppo di due sistemi per il monitoraggio delle condizioni di campioni: uno per misurare l'influenza della pressione atmosferica su resistori campione e l'altro per acquisire i parametri operativi dei riferimenti di tensione.
- Estensione della riferibilità nel campo delle tensioni alternate da 1 mV a 500 mV mediante un metodo basato su divisori resistivi. Sviluppo di un nuovo metodo di misura basato su un trasformatore a larga banda; progetto di un nuovo modello di trasformatore da alternata a continua di tipo criogenico differenziale.
- Sviluppo di un sistema per determinare la dipendenza della capacità dalla frequenza, sino a 20 MHz.
- Sviluppo di strutture attive di collegamento per migliorare le misure d'impedenza.
- Entrata in funzione di un nuovo laboratorio, dotato di regolazione di temperatura e umidità e di gruppo di continuità, per la taratura di strumenti elettrici multifunzione programmabili e sistemazione nel nuovo laboratorio del campione di potenza elettrica.
- Riferimenti metrologici per la compatibilità elettromagnetica (EMC), con un progetto che mira a generare campi elettromagnetici di riferimento a radiofrequenza e a migliorare la riferibilità delle prove d'emissione irradiata EMC e le misure di campo ambientale. Sviluppo di tecniche di taratura per apparati di misura EMC e valutazione delle incertezze associate a prove EMC.

- Realizzazione e disseminazione dei campioni primari di potenza, attenuazione e impedenza in alta frequenza, basati su un microcalorimetro fino a 40 GHz per le misure di potenza e su un analizzatore vettoriale di rete operante da 45 MHz a 50 GHz per le misure di parametri S, sistemati in una nuova camera schermata di 60 m<sup>2</sup>.
- Sviluppo di riferimenti e strumenti di misura di grandezze magnetiche; realizzazione e caratterizzazione della sorgente primaria d'induzione magnetica nel campo (0,5 – 36)mT.
- Modellizzazione e misura di campi elettromagnetici ambientali.
- Caratterizzazione di sistemi di misura di forti correnti transitorie.

#### *Fotometria e radiometria*

- Studio di dispositivi TES (*transition-edge sensors*) a bassa temperatura di transizione per il conteggio di fotoni con risoluzione intrinseca di energia e di film superconduttori ad alta temperatura critica per le applicazioni bolometriche.
- Realizzazione di nuovo laboratorio per lo studio di dispositivi criogenici, dotato di criostato a diluizione operante fino a 30 mK.
- Indagini sulla probabilità di rivelare, con rivelatori di singolo fotone, eventi in coincidenza in un *double slit experiment* con coppie di fotoni correlati prodotti mediante *parametric-down conversion*, al fine di provare la teoria di de Broglie-Bohm rispetto alla meccanica quantistica standard.
- Acquisizione di nuove sorgenti di luce coerente per il vicino infrarosso da 700 nm a 1100 nm, mediante un laser titanio:zaffiro pompato con un laser di potenza allo stato solido a 532 nm.
- Progetto e avvio della realizzazione di un nuovo laboratorio mobile per la caratterizzazione di sistemi d'illuminazione stradale.
- Studio della colorimetria e dell'illuminazione d'opere d'arte, con il progetto del sistema d'illuminazione della Cappella degli Scrovegni a Padova e l'acquisizione di una nuova immagine della Sacra Sindone mediante uno scanner di alto livello.
- Indagini sugli effetti di decoerenza che perturbano l'*entanglement* di una polarizzazione ideale in una *parametric down-conversion* spontanea e causano errori nella sequenza di bit trasmessi di un canale quantistico.

#### *Acustica e ultrasuoni*

- Miglioramento del campione di pressione sonora, con l'estensione a più alte frequenze e riduzione delle componenti d'incertezza legate alla valutazione dell'impedenza acustica di microfoni.
- Realizzazione di due sistemi a bilancia di forza di radiazione, per la misura della potenza ultrasonora di trasduttori impiegati nei campi della diagnostica e della terapia medica.
- Sviluppi nell'applicazione della misura di precisione della velocità del suono in risonatori acustici alla termometria primaria, al fine di determinare le differenze tra la temperatura termodinamica  $T$  e la scala internazionale di temperatura ITS-90 nel campo compreso tra il punto triplo del mercurio e 380 K.
- Studi sperimentali sulla sonoluminescenza in liquidi diversi dall'acqua, come acido solforico e acido fosforico concentrati.
- Studio delle proprietà acustiche dei materiali, con la realizzazione di un nuovo laboratorio per la misura dell'isolamento acustico per via strutturale.

#### *Nanotecnologie e microsistemi*

- Realizzazione di dispositivi innovativi a film sottile: giunzioni Josephson SNS basate su barriere di alluminio, giunzioni SIS per mixer superconduttori per 94 GHz e 220 GHz. Crescita di film superconduttivi di molibdeno, titanio e niobio epitassiale con cannone elettronico e sputtering per applicazione ai TES e STJ.

- Film sottili di  $MgB_2$  con temperature critiche fino a 36 K e sviluppo di un processo fotolitografico per realizzare strutture a film singolo per applicazioni come bolometri, filtri a microonda e rivelatori a striscia.
- Coordinamento e partecipazione al progetto ESA CHECS (*Closed Habitats Environmental Control Sensors*), impiegando microsensori di gas basati sul silicio poroso e raggiungendo gli obiettivi previsti per il primo anno di attività.
- Sviluppo delle attività sulla nanolitografia mediante litografia a fascio elettronico e con lo sviluppo di materiali e dispositivi per la microfotonica.

#### *Materiali*

- Preparazione e caratterizzazione di leghe magnetiche di diversa morfologia e composizione mediante solidificazione ultrarapida; produzione e caratterizzazione di film sottili magnetici; analisi delle proprietà di differenti classi di materiali magnetici, con attenzione alle relazioni tra caratteristiche macroscopiche, composizione e parametri strutturali.
- Studio di modelli del processo di magnetizzazione dei materiali magnetici (sistema magnetico con simmetria rotazionale, sotto l'azione di un campo magnetico rotante; processo di magnetizzazione di un sistema di spin in campo random); ricerca sulla connessione tra la dinamica di magnetizzazione per moto di parete (effetto Barkhausen) e le proprietà d'isteresi statiche e dinamiche; prime caratterizzazioni di film magnetici mediante misure di rumore; sviluppo di modelli di magnetizzazione basati sull'analisi dell'anisotropia.
- Studio della magnetostrizione gigante in leghe a base di terre rare; studio della magnetoimpedenza gigante in fili e nastri metallici amorfi sino alla regione delle microonde.
- Caratterizzazione magnetomeccanica di leghe magnetiche a memoria di forma.
- Studio delle proprietà di trasporto in funzione di un campo magnetico applicato.
- Risposta in alta frequenza di sistemi ferromagnetici in guide d'onda e cavità.
- *Metrologia chimica e ambientale*, svolta in stretta collaborazione con l'IMGC.

#### *Dispositivi elettromagnetici ed elettromeccanici*

- Modellizzazione e indagini sperimentali sul comportamento di strutture elettromagnetiche complesse.
- Sviluppo di modelli matematici per problemi elettromagnetici-meccanici accoppiati, con applicazione all'analisi accurata e al progetto di attuatori e sensori.

#### *Visione artificiale*

- Sviluppo di tecniche di autotaratura per determinare i parametri di un sistema di visione da una sequenza d'immagini.
- Ricostruzione tridimensionale dell'ambiente di lavoro di un robot mediante l'analisi di una sequenza d'immagini riprese da una telecamera montata su un braccio del robot.
- Studio di algoritmi e di modelli spaziali tridimensionali per l'interpretazione di scene contenenti oggetti poliedrici.
- Sviluppo di un sistema di visione computerizzato per migliorare la sicurezza nella guida di autoveicoli.
- Definizione dell'architettura di un nuovo sistema stereo di visione attiva (sistema 3EYES) e sua applicazione alle misure dimensionali senza contatto (rivelazione e localizzazione spaziale di punti d'interesse).

#### *Formazione, diffusione della cultura scientifica*

L'IEN ha organizzato, anche in collaborazione con Università e altri Enti di ricerca pubblici e privati, iniziative di formazione, aggiornamento, qualificazione di ricercatori e tecnici. Esso costituisce con i propri laboratori un importante riferimento per lo svolgimento di tesi di dottorato di ricerca e di laurea a carattere sperimentale.

Il seguente prospetto riepiloga le attività di formazione svolte negli anni 1998÷2002.

Nel 2002 l'Istituto ha curato l'organizzazione e lo svolgimento dei seguenti corsi:

- II corso di formazione teorico-pratico *Campi elettromagnetici ambientali*, organizzato in collaborazione con il COREP;
- XX corso di formazione teorico-pratico *Misure e materiali magnetici*;
- corsi di formazione del personale IEN su: linguaggio HTML, NPGS (*Nano Pattern Generator System*), conduzione di carrelli elevatori, esercitazioni di evacuazione, normativa per l'uso dei VDT ed elementi di ergonomia della postazione di lavoro; lingua inglese.

Descrizione	1998	1999	2000	2001	2002
Borse di addestramento alla ricerca (anni-persona)	17	8	7	13	13
Assegni di ricerca (anni-persona)		6	6	7	7
Borse d'addestramento alla ricerca assegnate da terzi e svolte all'IEN	1	2	1	-	-
N. di corsi di dottorato di ricerca ai quali l'IEN partecipa	2	2	2	5	5
Tesi di dottorato di ricerca concluse nell'anno	4	1	1	6	5
Tesi di laurea concluse nell'anno	42	35	20	10	13
Funzioni di professore a contratto presso Università da parte di ricercatori IEN	4	7	2	3	4
N. di seminari tenuti da personale IEN	28	38	27	28	35
N. di seminari di studiosi esterni tenuti presso l'IEN	33	20	29	30	23
Corsi specialistici organizzati dall'IEN	2	4	5	5	8 (147h)
Corsi di III livello organizzati da ricercatori IEN					3 (50h)
Docenza di personale IEN presso corsi esterni (h)	160	70	100	205	144
Soggiorni e stage presso l'IEN (mesi-persona)	11	9	7	22	27
di cui: - ricercatori e studenti stranieri					18,5
- ricercatori e studenti italiani					8,5
Soggiorni di personale IEN presso altre istituzioni scientifiche e loro partecipazioni a scuole e corsi (mesi-persona)	15	12	9	5	22
di cui - all'estero					20
- in Italia					2

Si segnala, inoltre, la partecipazione all'associazione temporanea di scopo, costituita con IMGC, Politecnico di Torino, Unione Industriale di Torino, ASSOCAM Scuola Camerana di Torino, ITIS C. Grassi di Torino e ITIS Pininfarina di Moncalieri per realizzare un progetto pilota d'istruzione e formazione tecnica superiore – IFTS "Metrologo della produzione", per tecnici dei processi di misura, prova, collaudo e taratura nell'ambito del Sistema Qualità, nonché al corso di metrologia applicata organizzato dall'EMIT LAS.

L'IEN, ai fini della conoscenza e della valorizzazione delle proprie attività:

- ha partecipato alla XII Settimana della cultura scientifica e tecnologica, promossa dal MIUR e dedicata al tema "La scienza per la consapevolezza ambientale";
- ha organizzato un *One-day Workshop on the NATO Project "Theoretical and experimental study of magnetic shape memory alloys"*;
- ha organizzato con BIPM e USNO il *VI International Symposium on Time scale Algorithms*, tenuto presso il BIPM;
- ha partecipato a un incontro internazionale, dedicato a metrologia e accreditamento di laboratori in Italia e in Cina, tra rappresentanti di IMGC, IEN e SINAL e una delegazione del *China Council for the Promotion of International Trade – Machinery Sub-Council*;
- ha partecipato alla tavola rotonda *Misurare il tempo: dalla clessidra all'orologio atomico*, tenuta nell'ambito della Fiera Internazionale del Libro;
- ha organizzato un seminario sulla qualità (ISO/IEC 17025);

- ha organizzato una giornata di celebrazione dei primi “10 anni di attività sui film sottili all’IEN: dai microdispositivi alle nanotecnologie”;
- ha organizzato una giornata di presentazione dei risultati del contratto di ricerca IEN - Politecnico di Torino - Federelettrica “Riduzione dei campi magnetici generati da cabine di distribuzione MT/BT”;
- ha organizzato una giornata di studio “La nuova normativa per la misura di scariche parziali”;
- ha organizzato le Giornate di studio del Settore Materiali, che hanno esaminato situazione e prospettive di ricerca nei seguenti campi: produzione di materiali magnetici, dinamica di magnetizzazione, magnetotrasporto, proprietà meccaniche e sensori, metrologia e attività di laboratorio.

A proposito d’iniziative di diffusione della cultura scientifica, si segnala il progetto “Realizzazione e sviluppo del Museo “Galileo Ferraris” – L’evoluzione della strumentazione scientifica nel XIX e nel XX secolo”. Il progetto si propone di: valorizzare il patrimonio di strumenti scientifici di rilevante interesse storico dell’IEN; documentare e rendere comprensibile a un vasto pubblico lo sviluppo storico delle conoscenze e alcune delle principali trasformazioni tecnologiche verificatesi negli ultimi due secoli; promuovere l’inserimento del museo in un più ampio sistema di diffusione e di fruizione della cultura scientifica, anche mediante tecnologie informatiche e multimediali. Il progetto comprende le seguenti fasi: acquisizione e posa in opera, in nuovi locali, d’idonei sistemi espositivi; organizzazione delle collezioni IEN secondo percorsi tematici e storici; messa in opera degli strumenti multimediali necessari per inserire il Museo in un più ampio sistema di divulgazione scientifica; realizzazione di spazi attrezzati per interagire e operare con gli strumenti e le apparecchiature d’interesse storico.

## 2 – Pubblicazioni e partecipazioni a conferenze

Il prospetto seguente riporta dati su lavori pubblicati e partecipazioni a conferenze tra il 1998 e il 2002. Il confronto dei dati per il 2002 con quelli per gli anni precedenti evidenzia:

- una contrazione dei lavori pubblicati su riviste internazionali;
- una contrazione notevole dei lavori pubblicati in forma estesa su atti di conferenze internazionali, dovuta a un più rigoroso censimento di tali pubblicazioni (esclusione dal conteggio delle comunicazioni che hanno dato luogo solo a pubblicazione di *abstract* o *short paper*);
- un aumento notevole delle comunicazioni presentate a conferenze, dovuto ad un più accurato censimento delle partecipazioni a conferenze (mancano dati sulle partecipazioni a conferenze negli anni 1998 e 1999, poiché il censimento di tali partecipazioni è stato introdotto solo nell’anno 2000);
- la menzione degli *impact factor* dei lavori pubblicati nel 2002 su riviste internazionali, disponibili per 64 dei 69 lavori e così distribuiti: 2 inferiori a 0,5; 19 compresi tra 0,5 e 1; 25 compresi tra 1 e 2; 17 compresi tra 2 e 3; 1 maggiore di 3.

Descrizione	1998	1999	2000	2001	2002
Volumi pubblicati	4	7	3	4	2
Lavori pubblicati su riviste internazionali	38	61	78	85	69
Lavori pubblicati su riviste nazionali	6	19	14	24	5
Lavori pubblicati in forma estesa su atti di conferenze internaz.	69	45	50	63	33
Lavori pubblicati in forma estesa su atti di conferenze nazionali	19	25	23	18	24
Rapporti tecnici e bollettini	23	29	27	25	13
Comunicazioni presentate a conferenze internazionali			7	26	77
Comunicazioni presentate a conferenze nazionali			2	8	10
Chairmanship di sessioni di conferenze			2	8	8

Con riferimento all'anno 2002, si rammenta la pubblicazione dei seguenti volumi:

- a) A. Godone, F. Levi, S. Micalizio: *Coherent population trapping maser*. CLUT Editrice, Torino, 206 pp., 2002;  
 b) Annual Report 2001, p. 38 (con CD), ed. Sirea (Torino), June 2002.

Si segnala inoltre la diffusione d'informazioni sulle attività svolte dall'IEN, attraverso la stampa, la televisione, riviste tecniche e la rete informatica (sito web <http://www.ien.it>).

### 3 - Dati salienti sull'attività scientifica svolta

Il seguente prospetto riporta, per gli anni tra il 1998 e il 2002, alcuni dati salienti sull'attività scientifica svolta.

Descrizione	1998	1999	2000	2001	2002
<i>Confronti internazionali di misura</i>					
- N. di confronti ai quali l'IEN partecipa	6	15	16	20	30
- N. di confronti conclusi nell'anno	1	3	3	7	4
- N. di confronti coordinati dall'IEN (CEEM-K8, EUROMET 449, EUROMET 607, EUROMET AUV.A-K3)	2	2	2	3	4
<i>Brevetti depositati</i>		6	-	1	1
<i>Sistema Qualità IEN- documenti sviluppati e approvati al 31 dicembre 2002</i>			-		
- manuali della qualità					2
- procedure generali					10
- procedure operative					17
- procedure tecniche					5
- procedure tecniche di misura					70
<i>Contratti di ricerca</i>					
- N. di contratti di ricerca firmati nell'anno					21
- Corrispondente importo totale (k€)					1.359
- N. di contratti attivi o conclusi nell'anno			-		39
<i>Convenzioni e accordi di collaborazione firmati nell'anno</i>					
- d'interesse generale	6	10	13	14	17
- d'interesse di specifici settori					30
<i>Collaborazioni scientifiche attive</i>	95	100	105	110	110
<i>Espressioni d'interesse per il VI Programma Quadro</i>					
- N. di espressioni alle quali l'IEN partecipa					23
- N. di espressioni coordinate dall'IEN (INTERCAL, SEMMA, STEMS)					3
<i>Partecipazioni a programmi di ricerca</i>	36	36	44	40	27
<i>Partecipazione a organismi scientifici e tecnici</i>					
- internazionali	60	60	60	70	70
- nazionali	69	70	70	65	65

L'IEN ha sviluppato la partecipazione a confronti internazionali di misure, promossi dagli organismi che coordinano le attività metrologiche a livello internazionale (BIPM - *Bureau International des Poids et Mesures*, CIPM - *Comité International des Poids et Mesures*, Comitati Consultivi del CIPM Tempo e Frequenza, Elettricità e Magnetismo, Fotometria e Radiometria, Acustica, Ultrasuoni e Vibrazioni) ed europeo (EUROMET tra gli Istituti nazionali di metrologia, *European co-operation for Accreditation* tra i sistemi d'accreditamento).

L'impegno nello sviluppo del sistema di gestione per la qualità IEN si è concretizzato nello sviluppo e nell'approvazione di due manuali della qualità, di 10 procedure generali, di 17 procedure operative, di 5 procedure tecniche e di 70 procedure tecniche di misura.



Contratti di ricerca sono stati stipulati con IRITI (realizzazione e caratterizzazione di giunzioni SIS), Alenia Spazio di Roma (*Galileo Phase B2 – Definition of System Algorithms: System Time Generation and Steering; Galileo Phase B2 Consolidation – Definition of System Algorithms: System Time Generation and Steering; Galileo System Test Bed VI*), Dipartimento di Fisica teorica dell'Università di Torino (generazione di stati di Bell e loro misura dopo interazione con stato ancillare), ESA (*CPT Rubidium Maser Clock*), ASI (campioni di frequenza ad alta stabilità per applicazioni spaziali basate sul fenomeno del *Coherent Population Trapping (CPT)*); realizzazione di giunzioni superconduttive ad effetto Josephson e loro applicazione allo sviluppo di rivelatori in regime di conteggio di fotoni per applicazioni astrofisiche; fotorivelatori superconduttivi ad elettrodi caldi per il visibile e l'infrarosso; sistema di visione robotica basata su CAD per la manipolazione automatica di oggetti), IMGC (*Network on Advanced Mathematical and Computational Tools in Metrology*), CNR – Progetto Giovani (misuratore portatile del fattore di riflessione), Società Photo Analytical (metodologie di verifica illuminotecnica d'impianti d'illuminazione pubblica), Società Autostrade Concessioni e Costruzioni (caratterizzazione fotometrica d'impianti d'illuminazione in galleria), Centro Sperimentale Stradale dell'ANAS (realizzazione di un laboratorio fotometrico mobile polifunzionale), Comité Français d'Accreditation (contratto di prestazione d'audit), Università di Ancona (*Laser Vibrometry Network: sYstems and Applications – LAVINYA*), Alenia Aerospazio di Torino (definizione dei requisiti spaziali e delle interfacce elettriche richieste dai sistemi di volo), Edison Termoelettrica di Milano (manifattura di nastri metallici per *melt-spinning* e caratterizzazione magnetica a temperature criogeniche di superconduttori), IMEM (*ferromagnetic shape memory materials for magnetic field driver actuators*), CESI (caratterizzazione di trasduttori per misure di forti correnti in prove di grande potenza).

Convenzioni e accordi di collaborazione sono stati stipulati con Area di ricerca di Torino del CNR, Università Tecnica Statale di Novosibirsk, Istituto di Fisica dei Laser – succursale siberiana dell'Accademia Russa delle Scienze e Università di Pisa (promozione e sviluppo delle conoscenze scientifiche, scambio di personale scientifico e di strumentazioni varie, accesso a strumentazioni di elevata precisione sofisticatezza e di costo elevato), Università di Torino – Servizio Igiene e Sicurezza e Servizio Prevenzione e Protezione (consulenza in materia di prevenzione e protezione da rischi professionali), Politecnico di Torino e Azienda Energetica Metropolitana di Torino (consulenza su tematiche riguardanti i campi elettromagnetici ambientali), Politecnico di Torino (attivazione e funzionamento di 3 posti per il Dottorato di Ricerca in Metrologia XVII ciclo, in Fisica - XVII ciclo e in Metrologia - XVIII ciclo), Università di Torino (collaborazione nei campi della ricerca scientifica e della formazione professionale; finanziamento di un posto aggiunto nel dottorato di ricerca in Fisica - XVIII ciclo), Stazione Sperimentale del Vetro di Murano (collaborazione nei campi della ricerca scientifica e della formazione professionale), INFN di Frascati (accesso dell'IEN alla rete GARR-B), *Institut National des Sciences Appliquées* di Tolosa (attività di tirocinio da parte di studente iscritto al corso di laurea in Fisica), COREP di Torino (stage "Rappresentazione virtuale di scene reali"), Università di Mosca – Facoltà di Fisica (indagine, sviluppo e realizzazione di silicio nanostrutturato al fine di realizzare nuove generazioni di sensori di gas), Università Politehnica di Bucarest (dottorato di ricerca in cotutela con la suddetta Università), IMGC, INMRI e rivista Tutto Misure dell'Editore Augusta Edizioni Mortarino di Torino, Centro Internazionale di Fisica Teorica di Trieste (cooperazione nel campo della ricerca scientifica, con trasferimento di conoscenze tecnico-scientifiche ai Paesi in via di sviluppo).

L'IEN ha sviluppato le collaborazioni con università e altri enti di ricerca e i rapporti con gli Istituti nazionali di metrologia di altri Paesi, quali quelli dell'Europa Centrale e Orientale e del Bacino del Mediterraneo. Ha curato la partecipazione ad organismi scientifici e tecnici (IMEKO, *Commission Internationale de l'Éclairage*), a gruppi specialistici (Misure Elettriche ed Elettroniche, Misure e Strumentazione, Compatibilità Elettromagnetica) e ad organismi normativi (ISO, IEC, CIE, CEN, CENELEC, CISPR, ITU, CEI, UNI) relativamente a tempo e frequenza, strumenti elettrici ed

elettronici, compatibilità elettromagnetica, fotometria, illuminotecnica, acustica, apparecchiature elettriche e materiali magnetici.

#### 4 – Attività di taratura, prova e accreditamento

Il seguente prospetto riporta dati sulle attività di taratura, prova e accreditamento svolte dal 1998 al 2002, riguardanti: taratura di campioni e strumenti di misura di tempo e frequenza e di grandezze elettriche, magnetiche, fotometriche, radiometriche e acustiche; determinazione di proprietà magnetiche, dielettriche, fotometriche, radiometriche o acustiche di materiali e dispositivi; prove di compatibilità elettromagnetica, di corto circuito e d'alta tensione di componenti e apparecchiature; accreditamento di laboratori quali centri di taratura SIT.

Descrizione	1998	1999	2000	2001	2002
Documenti emessi: certificati di taratura	932	975	976	1.071	1.167
rapporti di prova	198	269	281	162	153
relazioni tecniche	118	116	107	59	89
<b>totale</b>	<b>1.248</b>	<b>1.360</b>	<b>1.364</b>	<b>1.292</b>	<b>1.409</b>
<i>Accreditamento di laboratori quali Centri di taratura SIT:</i>					
– Centri operativi	97	109	115	127	142
– Centri accreditati dall'IEN	41	46	48	51	55
– Settori di misura accreditati	453	499	528	556	605
– Settori di misura accreditati dall'IEN	221	240	250	260	273
– Certificati emessi dai Centri	39.261	44.918	51.827	51.687	–
– Certificati emessi dai Centri accreditati dall'IEN	12.677	14.295	15.907	16.357	–
Commesse di lavoro	772	792	785	648	648
Persone IEN equivalenti a tempo pieno dedicate	22	23	24	24	24

#### 5 – Realizzazione di laboratori e strutture di ricerca

Si segnalano le seguenti realizzazioni e acquisizioni:

- camera schermata, rivestita di materiale assorbente a radiofrequenza per l'anechoizzazione, presso il laboratorio di compatibilità elettromagnetica; camera schermata ad alta attenuazione presso il laboratorio di spettroscopia atomica e molecolare; camera oscura con controllo climatico presso il laboratorio di goniofotometria;
- esecuzione di impianti vari nell'edificio D; arredo nell'edificio B e per la nuova biblioteca; modifiche e sostituzioni di apparecchiature al goniofotometro; manutenzione straordinaria e potenziamento della centrale di condizionamento presso gli edifici A e B; ristrutturazione della centrale termica; manutenzione straordinaria degli impianti elettrici della centrale termica; esecuzione di impianti elettrici vari; adeguamento normativo e ristrutturazione della centrale termica; lavori vari di manutenzione edile;
- *microwave generator* Agilent Technologies mod. E8244A; 4 amplificatori distribuzione HPDA-15RM-B, 2 amplificatori distribuzione HPDA-100RM-A e 2 duplicatori frequenza FS020, per nuova linea di distribuzione di frequenze di maser ad H e campioni al Cs, laser Coherent Verdi V6 per la realizzazione di un pettine ottico (radiazioni ottiche ultrastabili); amplificatore di transconduttanza a larga banda Guildline mod. 7620; ponte resistivo Measurements International; 10 V Josephson array chip della Hypres Inc.; *spectrascan spectra radiometer* Photo Research mod. PR-701 con obiettivo standard MS-55 e software Spectrawin; 2 rivelatori a singolo fotone mod. SPCM-AQR14 e SPCM-FC e un rivelatore mod. SPCM-AQR15- Perkim Elmer; macchina da trazione/compressione per cicli meccanici fino a 30 kN con controllo computerizzato e dotata di elettromagnete e testa ottica di misura per deformazioni sub-micrometriche; *precision impedance analyser* Agilent Technologies mod. 4294A; alimentatore trifase AC mod. Reolab 96,6 kVA con autotrasformatore e regolazione separata delle fasi; trasformatore di corrente campione

Tettex mod. 4764, condensatore campione in aria Tettex mod. 3320/1000 e cassetta per realizzare fattori di dissipazione Tettex mod. 3721; scanner 3D portatile VI-91 completo di accessori Minolta Italia.

#### **6 – Sistema Qualità e Mutual Recognition Arrangement (MRA)**

L'IEN ha operato per soddisfare i requisiti previsti dal *MRA* del CIPM, firmato il 14 ottobre 1999 e riguardante il mutuo riconoscimento dei campioni nazionali di misura e dei certificati di taratura e di misura emessi dagli Istituti nazionali di metrologia. È stata completata la presentazione all'EUROMET delle capacità di taratura e di misura (CMC) nei settori elettrico, di tempo e frequenza, fotometrico ed acustico; per il settore elettrico le CMC sono state sottoposte ai processi di valutazione previsti nell'ambito degli organismi metrologici regionali.

L'IEN ha proseguito l'impegno per realizzare un sistema di gestione per la qualità con riguardo a: mantenimento dei campioni nazionali e disseminazione delle unità di misura; complesso delle prestazioni rese a terzi; accreditamento di laboratori quali centri di taratura SIT; taratura di campioni e strumenti di misura e prova di apparecchiature, componenti e materiali in accordo con la norma ISO/IEC 17025, nell'ambito dei requisiti più generali della ISO 9001. La preparazione delle procedure del sistema è stata accompagnata da un'attività d'informazione e formazione del personale e da un programma di verifiche ispettive interne a titolo sperimentale.

#### **7 – Sicurezza nell'ambiente di lavoro**

L'IEN ha attuato interventi di adeguamento alla normativa in materia di tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro (decreto legislativo n. 626/1994). In particolare sono stati redatti, su richiesta dell'ARPA, i piani di gestione delle emergenze, la valutazione dei rischi d'incendio, la valutazione dei rischi, i piani di evacuazione.

#### **8 – Sistemi informatici**

I principali interventi hanno riguardato il potenziamento della rete informatica, la disponibilità sul sito web dell'Istituto delle procedure del sistema di gestione per la qualità e la riprogettazione del sito web.

#### **9 – Valutazione delle attività**

L'IEN ha operato per avviare un sistema continuativo di valutazione e affidare a un comitato di esperti italiani e stranieri di alto profilo la valutazione delle attività svolte nel triennio 1998 ÷ 2000, tenendo nel dovuto conto le indicazioni del CIVR.

Sono proseguiti i lavori del Comitato di valutazione amministrativa, previsto dal Regolamento di amministrazione e contabilità e incaricato di verificare l'efficacia, l'efficienza e la funzionalità dei metodi di lavoro e dell'organizzazione degli uffici.

Sulla Gazzetta Ufficiale n. 31 del 6 febbraio 2002 è stato pubblicato il nuovo ordinamento dell'Istituto. Il 9 aprile 2002 si è tenuta presso il MIUR un'audizione degli enti di ricerca, e dell'IEN in particolare, riguardante l'approvazione dei piani triennali di attività 2002-2004 e la programmazione triennale del fabbisogno di personale degli enti stessi.

#### **10 – Aspetti finanziari**

Le prime due tabelle riportano i dati relativi alle entrate e alle spese per gli anni 1998 ÷ 2002, ricavati dai Conti consuntivi per i rispettivi esercizi finanziari. La tabella relativa alle spese evidenzia le spese di ricerca, suddivise tra quelle correnti e quelle d'investimento. La terza tabella evidenzia la ripartizione delle spese in strutturali e di ricerca.

**Entrate (importi in k€)**

Descrizione	1998	1999	2000	2001	2002
Avanzo al termine dell'esercizio precedente	143	425	53	271	158
Contributo ordinario del MIUR (cap. 1)	7.207	9.400	9.681	9.968	9.968
Contributo del MIUR per specifici progetti (cap. 2)	-	-	1.369	1.585	-
Contratti di ricerca (UE, CNR, industrie, enti pubblici - capp. 8-9-10-30)	730	549	926	933	996
Consulenze, tarature, prove, altre attività di servizio (capp. 7-11)	1.334	1.370	1.407	1.271	1.518
Altre entrate	425	797	599	588	577
<b>TOTALE</b>	<b>9.839</b>	<b>12.541</b>	<b>14.035</b>	<b>14.616</b>	<b>13.217</b>

**Spese (importi in k€)**

Descrizione	1998	1999	2000	2001	2002
Oneri per il personale (cat. II + cap. 68)	6.483	7.145	7.211	7.588	7.546
Spese di gestione (spese correnti- cat. II - spese correnti per attiv. di ricerca)	1.799	2.037	2.348	3.049	3.047
Spese correnti per attività di ricerca (capp. 17-18-19-22-42-43)	612	1.067	1.091	1.160	1.263
Spese d'investimento per attività di ricerca (capp. 59-60-61)	459	1.609	2.975	1.981	1.452
Altre spese d'investimento (spese in conto capitale - cap. 68 - spese d'investimento per attiv. di ricerca)	101	826	203	780	328
Differenza da trasferire all'esercizio successivo	385	- 143	207	58	- 419
<b>TOTALE</b>	<b>9.839</b>	<b>12.541</b>	<b>14.035</b>	<b>14.616</b>	<b>13.217</b>

**Spese strutturali e di ricerca (importi in k€)**

Descrizione	1998	1999	2000	2001	2002
Spese strutturali	8.768	9.865	9.969	11.475	10.502
Spese di ricerca	1.071	2.676	4.066	3.141	2.715
<b>TOTALE</b>	<b>9.839</b>	<b>12.541</b>	<b>14.035</b>	<b>14.616</b>	<b>13.217</b>

**11 - Risorse umane**

Il seguente prospetto fornisce la consistenza numerica del personale dipendente, con contratto a tempo indeterminato (ti) o determinato (td), al termine di ciascun anno dal 1998 al 2002. Il personale in servizio al 31 dicembre 2002 ammontava a 145 unità, di cui 133 con contratto ti, 1 come Direttore generale ed 11 con contratto td (a fronte di 148 unità al 31 dicembre 2001, di cui 138 con contratto ti, 1 come Direttore generale e 9 con contratto td). Nel 2002 si sono verificate: 5 cessazioni dal servizio con contratto a tempo indeterminato (C. Novero, D. Paparella, P. Pisoni, S. Rocco, A. Stantero), 1 cessazione dal servizio con contratto a termine (M. Lo Bue), 3 assunzioni con contratto a termine (M. Lanzillotti, G. P. Scialpi, A. Manzin).

Descrizione	1998		1999		2000		2001		2002	
	ti	td	ti	td	ti	Td	ti	td	ti	td
Ricercatori e Tecnologi	55	5	57	3	56	4	59	2	58	2
Tecnici	44	6	52	44	58	2	57	6	53	8
Amministrativi	24	5	24	-	23	-	22	1	22	1
<b>Totale</b>	<b>123</b>	<b>16</b>	<b>133</b>	<b>7</b>	<b>137</b>	<b>6</b>	<b>138</b>	<b>9+DG</b>	<b>133</b>	<b>11+DG</b>

**2 - RISULTANZE COMPLESSIVE**

Il conto consuntivo per l'esercizio finanziario 2002 riassume, come di consueto, il quadro complessivo della gestione che risulta così sintetizzato:

- avanzo finanziario di	€	231.310,80
- avanzo di cassa di	€	4.944.083,11
- avanzo economico di	€	227.618,29

Su questi risultati è opportuno fare alcune considerazioni. In prima istanza (e con riserva di annotazioni in ordine all'avanzo di cassa ed all'avanzo economico), la rappresentazione analitica dell'avanzo finanziario risulta dalla "situazione amministrativa" che viene riportata nel seguito.

## SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

Consistenza di cassa all'inizio dell'esercizio		+ €	6.650.354,41
<b>Riscossioni</b>			
- in conto competenza	€	14.662.011,87	
- in conto residui	"	1.251.739,13	
			<hr/>
		+ "	15.913.751,00
<b>Pagamenti</b>			
- in conto competenza	€	12.454.202,81	
- in conto residui	"	5.165.819,49	
			<hr/>
		- "	17.620.022,30
Consistenza di cassa alla fine dell'esercizio		+ €	4.944.083,11
<b>Residui attivi</b>			
- degli esercizi precedenti	€	872.397,63	
- dell'esercizio	"	805.262,84	
			<hr/>
		+ "	1.677.660,47
<b>Residui passivi</b>			
- degli esercizi precedenti	€	2.800.198,51	
- dell'esercizio	"	3.590.234,27	
			<hr/>
		- "	6.390.432,78
Avanzo di amministrazione alla fine dell'esercizio		+ €	231.310,80
<hr/> <hr/>			
Importo indisponibile derivante dalle riduzioni delle spese di funzionamento di cui al decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 29 novembre 2002		- €	437.040,35
<hr/> <hr/>			

La determinazione del risultato finanziario per l'esercizio 2002 è dovuta, essenzialmente, al vincolo delle somme portate in riduzione per talune tipologie di spese ai sensi del decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 29 novembre 2002.

In sintesi la situazione finanziaria può essere così rappresentata:

- disavanzo finanziario di competenza	- €	577.162,37
- minori residui attivi	- "	8.589,63
- minori residui passivi	+ "	659.190,45
- avanzo finanziario esercizio precedente	+ "	157.872,35
<hr/>		
Totale avanzo finanziario esercizio 2002	+ €	231.310,80
<hr/> <hr/>		

Le risultanze dell'ultimo triennio, relativamente alla parte di competenza, sono comprese nella tabella che segue e che riporta una analisi generale delle entrate e delle spese.

TABELLA I									
IMPORTI IN MIGLIAIA DI EURO									
TTT.	ENTRATE			TTT.	USCITE				
	2000	2001	2002		2000	2001	2002		
	Avanzo di amministrazione	52,5	271,4	157,9		Disavanzo di amministrazione presunto	-	-	-
	Entrate correnti	-	-	-	I	Spese correnti			
I	Trasferimenti correnti	11.068,2	11.614,3	9.995,1		Personale	7.191,6	7.020,0	7.214,2
II	Altre entrate	2.537,1	2.414,2	2.756,3		altre	3.439,2	4.208,8	4.310,7
	Tot. entrate correnti	13.605,3	14.028,5	12.751,4		Tot. spese correnti	10.630,8	11.228,8	11.524,9
III	Alienazione beni patrimoniali e riscossione di crediti	1,3	57,3	9,8	II	Spese in c/ capitale	3.198,2	3.329,5	2.111,7
IV	Trasferimenti in conto capitale	376,0	259,3	298,2	III	Estinzione di mutui e anticipazioni	-	-	-
V	Accensione di prestiti	-	-	-		Tot. spese c/capitale	3.198,2	3.329,5	2.111,7
	Tot. entrate c/capitale	377,3	316,6	308,0	IV	Partite di giro	2.071,0	2.193,6	2.407,9
VI	Partite di giro	2.071,0	2.193,6	2.407,9		Totale Uscite	15.900,0	16.751,9	16.044,5
	Totale Entrate	16.106,1	16.810,1	15.625,2		Avanzo finanziario	206,1	58,2	-
	Disavanzo finanziario	-	-	419,3		Totale a pareggio	16.106,1	16.810,1	16.044,5
	Totale a pareggio	16.106,1	16.810,1	16.044,5					

Sulla base di questa tabella si può ora procedere a una analisi dei singoli movimenti finanziari dell'entrata e della spesa.



### 3 - ANALISI DELLE ENTRATE

Il contributo ordinario di funzionamento del Ministero dell'Istruzione e dell'Università risulta accertato in € 9.967.618,00. Tale assegnazione è stata attribuita secondo quanto previsto dall'art. 7 del decreto legislativo 5 giugno 1999, n. 204 recante "Disposizioni per il coordinamento, la programmazione e la valutazione della politica nazionale relativa alla ricerca scientifica e tecnologica, ai sensi dell'art. 11, comma 1, lettera d), della legge 5 marzo 1998, n. 59".

L'ulteriore finanziamento - sulla base della domanda presentata dall'Istituto per la concessione di contributi di funzionamento agli istituti scientifici speciali - e previsto in 3.050 migliaia di euro non è stato concesso per cui al cap. 2 dell'entrata si registra un minor introito di pari importo. Tale stanziamento aggiuntivo è relativo alle attività programmate e non coperte dal contributo ordinario e conseguentemente la sua mancata attribuzione ha comportato una rilevante contrazione delle spese per investimento di cui alla categoria XII della spesa. Rispetto al precedente esercizio si registra quindi una diminuzione dei trasferimenti correnti da parte dello Stato di 1.585,52 migliaia di euro.

Tra i trasferimenti correnti, occorre evidenziare l'erogazione di un contributo di € 27.500,00 da parte della Regione Piemonte a seguito della convenzione stipulata con l'Istituto per la promozione di attività ed iniziative culturali e scientifiche.

Le entrate relative alla vendita di beni e alla prestazione di servizi (cat. V) registrano nel loro complesso una conferma delle previsioni iniziali, anche se quelle derivanti da contratti di ricerca con la Commissione della Comunità Europea sono in forte riduzione, compensate comunque dagli introiti derivanti da contratti stipulati con privati, nonostante la difficile situazione di mercato. Sono risultati nel complesso allineati alle previsioni le entrate per contratti di ricerca con il Consiglio Nazionale delle Ricerche, con altri enti pubblici e con privati.

I flussi finanziari derivanti dalle entrate della categoria in esame dimostrano, nonostante le difficoltà derivanti dal sempre maggior impegno sul piano delle attività istituzionali e dalla flessione di mercato, la costante attenzione dell'Ente nella ricerca di qualificate forme di autofinanziamento. Si precisa inoltre che, nella determinazione delle tariffe per prestazioni a pagamento, si è tenuto conto delle raccomandazioni della Corte dei Conti trasmesse con

determinazione n. 1318/Rel., del 23 novembre 1976 per cui gli enti pubblici devono considerare sia le tariffe praticate - per analoghe prestazioni - da organismi nazionali ed esteri, sia la circostanza che, non avendo fini di lucro, devono stabilire prezzi che risultino competitivi, nonché degli oneri di personale, di ammortamento, delle spese generali e dei costi direttamente imputabili o afferenti all'esecuzione delle prestazioni. A tal fine si era provveduto, con decreto del Presidente n. 218, del 14 ottobre 2002, ad effettuare un adeguamento delle tariffe praticate, nonché una nuova determinazione delle tipologie di prestazioni. E' comunque costante l'attenzione dell'Ente nell'operare una selezione di queste attività esterne, che sono anche considerate come una necessaria verifica delle competenze maturate all'interno.

Le entrate in discorso - comprensive anche di quelle erogate dal CNR e da altri enti pubblici per investimento a fronte di contratti di ricerca stipulati con l'Istituto - trovano una più analitica dimostrazione nella tabella che segue, dove si raffrontano le previsioni - indicate nel Piano di attuazione per l'anno 2002 del Programma triennale di attività 2001÷2003 - con l'avvenuta fatturazione dei proventi, ripartite per i Settori nei quali è articolata l'attività dell'Istituto. A tal fine si precisa che i nomi dei Settori sono indicati in modo abbreviato e pertanto si devono così intendere: Metrologia elettromagnetica e di tempo e frequenza (TF), Metrologia Elettrica (ME), Nanotecnologie e microsistemi (NM), Fotometria (FT), Acustica (AC), Materiali (MA), Elettromeccanica (EM), Ingegneria dei sistemi (IS), Accreditamento di Laboratori (AL).

**Introiti per prestazioni a pagamento nel 2002 (importi in migliaia di euro)**

Settore	Tarature, prove, accreditamento, altre prestazioni		Contratti di ricerca		Totale	
	Previs.	Fatturato	Previs.	Fatturato	Previs.	Fatturato
TF	200,00	140,06	140,00	347,13	340,00	487,19
ME	300,00	314,86	10,00	77,30	310,00	392,16
NM	-	-	260,00	81,09	260,00	81,09
FT	140,00	277,16	275,00	315,90	415,00	593,06
AC	100,00	97,73	75,00	45,58	175,00	143,31
MA	70,00	85,80	40,00	28,42	110,00	114,22
EM	250,00	295,59	90,00	79,33	340,00	374,92
IS	-	4,92	100,00	21,47	100,00	26,39
AL	340,00	279,07	-	-	340,00	279,07
Altre entrate	50,00	23,30	-	-	50,00	23,30
<b>TOTALE</b>	<b>1.450,00</b>	<b>1.518,49</b>	<b>990,00</b>	<b>996,22</b>	<b>2.440,00</b>	<b>2.514,71</b>

Per quanto concerne i redditi e proventi patrimoniali (cat. VI), gli accertamenti relativi alle entrate derivanti da affitti di immobili confermano di massima le previsioni iniziali.

Le entrate che si registrano alla categoria VII per "Recuperi e rimborsi diversi" sono relative ai rimborsi delle spese di utenza (riscaldamento, pulizia, energia elettrica, ecc.) riguardanti i contratti di locazione attivi in corso e, pertanto, strettamente collegate alle spese sostenute, mentre al cap. 16 viene registrata l'IVA relativa agli acquisti di beni per l'esercizio dell'attività commerciale, così come indicato nella nota del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica del 15 gennaio 1998, prot. 11.RIC. relativamente al Regolamento di Amministrazione, finanza e contabilità dell'Istituto. Tale categoria registra un aumento, rispetto alle previsioni, di € 70.598,79, trattandosi di entrate la cui valutazione è effettuata a consuntivo.

Le "Entrate non classificabili in altre voci" (cat. VIII), riguardano – al cap. 18 – il versamento da parte della Società Elsag della quota dell'assegno di ricerca finanziato dalla stessa società nell'ambito di un progetto di ricerca in essere.

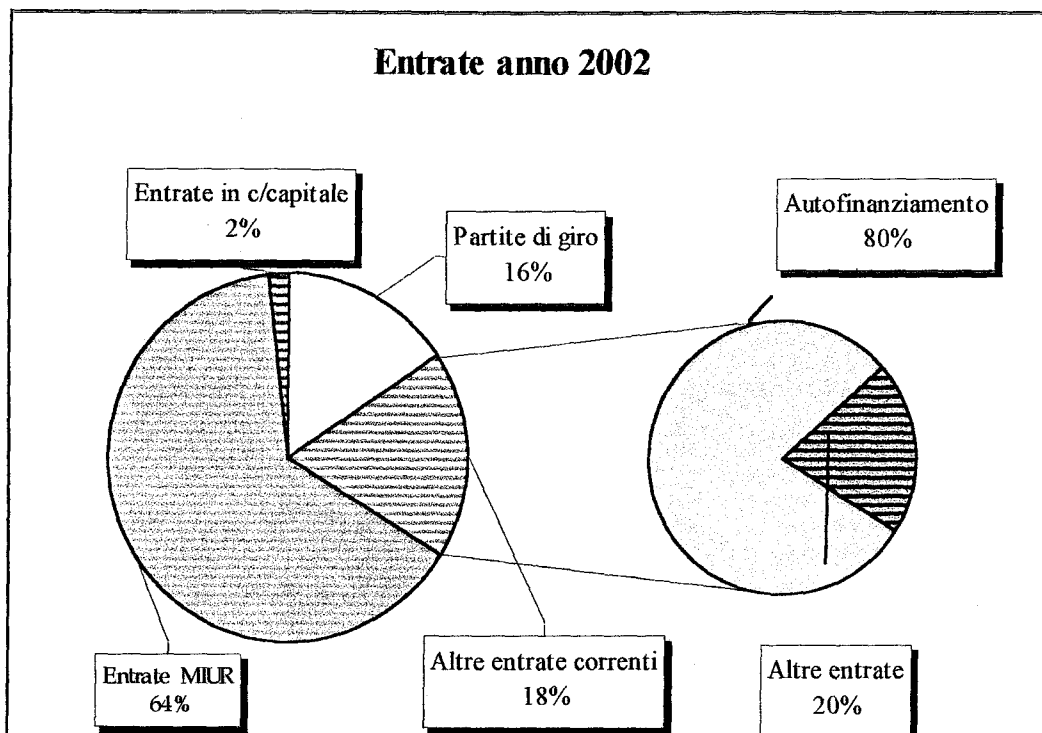
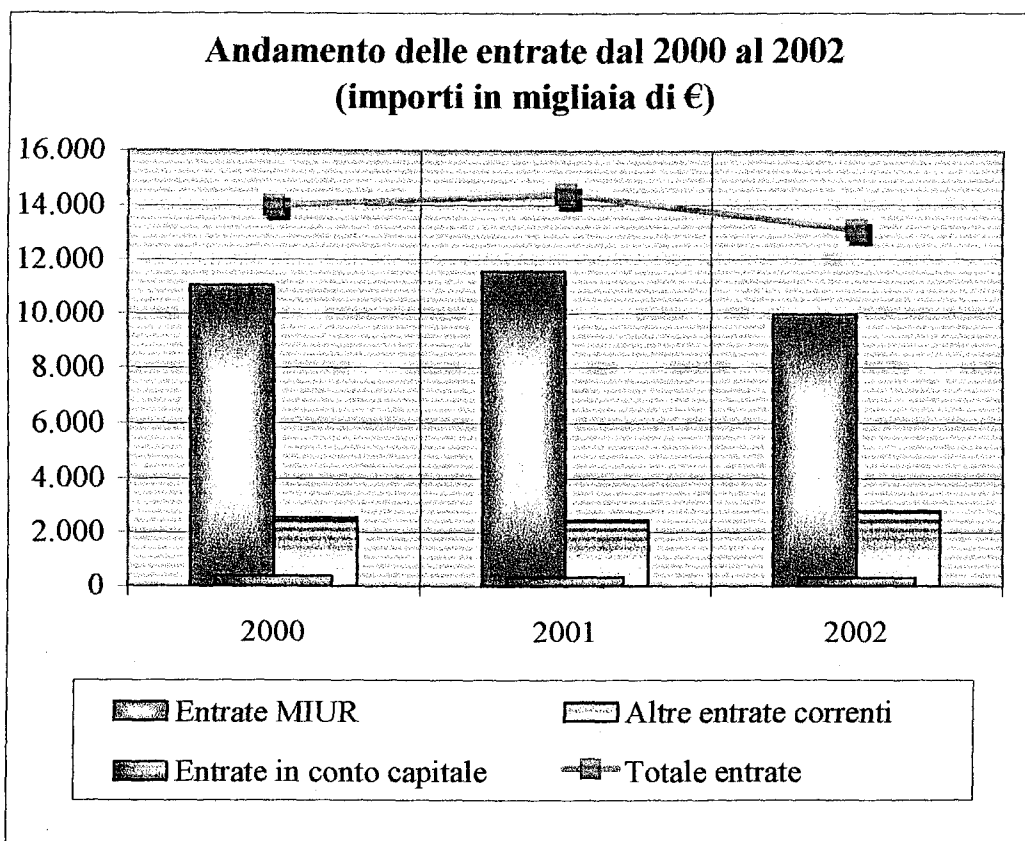
Alla cat. XII sono state introitate le quote di posizioni assicurative dei dipendenti cessati dal servizio mentre non si sono verificati movimenti relativi ai depositi cauzionali.

Nel corso del 2002 le entrate in conto capitale registrano il contributo di € 298.186,88 assegnato per il finanziamento di specifici progetti di ricerca da parte del Consiglio Nazionale delle

Ricerche, dell'European Space Agency e dell'Agenzia Spaziale Italiana, a cui fa in parte fronte lo stanziamento al capitolo 61 delle spese.

L'andamento delle entrate per il triennio 2000÷2002 - con la percentuale di incidenza - è illustrato nella tabella e nei grafici che seguono.

TABELLA II							
IMPORTI IN MIGLIAIA DI EURO							
TTT.	ENTRATE						
	2000	%	2001	%	2002	%	
<b>I</b>	<b><u>Trasferimenti correnti</u></b>						
Cat. I	11.050,11	68,83	11.553,14	69,86	9.967,62	64,44	
Cat. II	18,08	0,11	51,65	0,31	27,50	0,18	
Cat. III	-	-	3,82	0,02	-	-	
Cat. IV	-	-	5,68	0,04	-	-	
<b>II</b>	<b><u>Altre entrate</u></b>						
Cat. V	1.957,50	12,19	1.944,39	11,76	2.216,51	14,33	
Cat. VI	233,85	1,46	229,64	1,39	218,84	1,41	
Cat. VII	262,07	1,64	238,30	1,44	310,60	2,01	
Cat. VIII	83,72	0,52	1,85	0,01	10,32	0,07	
	<b>Tot. Entrate correnti</b>	<b>13.605,33</b>	<b>84,75</b>	<b>14.028,47</b>	<b>84,83</b>	<b>12.751,39</b>	<b>82,44</b>
<b>III</b>	<b><u>Alienazione beni patrimoniali e riscossione di crediti</u></b>						
	1,29	0,01	57,28	0,34	9,83	0,06	
<b>IV</b>	<b><u>Trasferimenti conto capitale</u></b>						
	375,97	2,34	259,26	1,57	298,19	1,93	
<b>V</b>	<b><u>Accensione di prestiti</u></b>						
	-	-	-	-	-	-	
	<b>Tot. entrate c/capitale</b>	<b>377,26</b>	<b>2,35</b>	<b>316,54</b>	<b>1,91</b>	<b>308,02</b>	<b>1,99</b>
<b>VI</b>	<b><u>Partite di giro</u></b>						
	2.071,03	12,90	2.193,59	13,26	2.407,87	15,57	
	<b>Totale entrate</b>	<b>16.053,62</b>	<b>100,00</b>	<b>16.538,60</b>	<b>100,00</b>	<b>15.467,28</b>	<b>100,00</b>



#### 4 - ANALISI DELLE SPESE

Relativamente alle spese, si ritiene opportuno esporre le seguenti considerazioni.

Le spese per gli organi dell'Ente (cat. I) risultano in diminuzione in quanto il mandato del Presidente – prof. Sigfrido Leschiutta – nominato con decreto del Presidente della Repubblica del 2 marzo 1998 per un quadriennio, è scaduto improrogabilmente il 17 aprile 2002. Il Consiglio dei Ministri, su proposta del Ministro dell'IUR, ha assunto una deliberazione preliminare il 24 maggio 2002 ed ha avviato il procedimento per la nomina del prof. Elio Bava, professore ordinario presso il Politecnico di Milano. La deliberazione definitiva, previo parere delle competenti Commissioni parlamentari, è stata adottata dal Consiglio dei Ministri nella seduta del 28 giugno 2002 e la nomina del prof. Bava a Presidente dell'IEN è stata formalizzata con DPCM del 5 luglio 2002, registrato alla Corte dei Conti il 2 agosto 2002 e trasmesso al MIUR il 6 settembre 2002. Dal 7 settembre 2002 il prof. Elio Bava ha effettivamente assunto le funzioni. Nelle more della nomina del Presidente, le funzioni sono state svolte dal Vicepresidente nominato dal Consiglio di Amministrazione – ing. Michele Borsero – sino al 10 maggio 2002, data in cui è definitivamente scaduto il mandato. Al prof. Bava non viene corrisposta - al momento di stesura del documento in esame – alcuna indennità in quanto non si è ancora conclusa la procedura prevista dalla direttiva della Presidenza del Consiglio dei Ministri 9/1/2001, in G.U. 14/2/2001, n. 37.

Gli oneri per il personale in servizio (cat. II) ammontano a complessive € 7.214.228,94, con una diminuzione, rispetto alla previsione, di € 191.771,06. Tale riduzione è conseguente all'economia realizzatasi, prevalentemente, alle voci relative alle missioni, al servizio di mensa, al pagamento del premio INAIL e dei contributi INPDAP. Occorre comunque rilevare che, essendo scaduto il Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro per il personale del Comparto Istituzioni ed Enti di Ricerca e Sperimentazione, è stato disposto lo stanziamento per la copertura delle spese inerenti al rinnovo dello stesso e che nel corso dell'anno 2002 sono intervenute cessazioni dal servizio di personale con elevata anzianità.

Nella categoria IV, relativa alle "Spese per l'acquisto di beni di consumo e di servizi", si evidenziano economie, rispetto alla previsione, per € 62.088,02, dovute sostanzialmente al contenimento di alcune spese di carattere generale e alla diminuzione delle spese per l'esecuzione dell'attività commerciale, essendo queste ultime direttamente collegate all'attività di prove, tarature e

consulenze e all'esecuzione di contratti di ricerca stipulati con privati. Rilevante risulta anche l'economia realizzata per energia elettrica e forza motrice, non essendo entrati in funzione tutti i laboratori realizzati con il finanziamento FIO. In tale categoria di spesa si registrano anche quelle relative ai canoni dell'anno 2002 corrisposti per i due contratti di leasing stipulati dall'Istituto. In particolare si tratta di una locazione finanziaria triennale di un sistema di calcolo Compaq Alpha Server OVMS DS20 con monitor Trinitron 21" per lo sviluppo dell'attività di modellizzazione elettromagnetica sia nel settore dei dispositivi e dei materiali magnetici, sia nel settore dei campi elettromagnetici ambientali, risultata economicamente più conveniente rispetto all'acquisto trattandosi di strumentazione soggetta ad obsolescenza tecnologica. Il secondo contratto è relativo al noleggio a lungo termine (36 mesi) di un autoveicolo di servizio (FIAT Marea 110JTD San Michel Weekend) necessario al trasporto di strumentazione e di personale, in particolare, per le lunghe distanze. Anche in questo caso è risultato più vantaggioso il ricorso al noleggio essendo compresi nel canone anche gli oneri fiscali, assicurativi e di manutenzione ordinaria e straordinaria. Tale noleggio è stato attivato nell'ambito della Convenzione per le Pubbliche Amministrazioni stipulata, ai sensi della Legge 23 dicembre 1999, n. 488, dalla CONSIP S.p.A. con Lease Plan Italia S.p.A., anticipando l'applicazione della normativa entrata in vigore con la Legge finanziaria 2003.

Per una più attenta analisi delle spese di questa categoria occorre ricordare che in data 17 dicembre 2002, con decreto del Presidente dell'Istituto n. 278, sono state adottate variazioni in diminuzione nella misura del 15% degli stanziamenti relativi alle spese di funzionamento, così come disposto dal decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 29 novembre 2002. Gli avanzi derivanti da tale riduzione sono stati evidenziati, come richiesto dalla circolare del Ministero dell'Economia e delle Finanze n. 42, del 2 dicembre 2002, nella tabella dimostrativa del risultato di amministrazione, essendo tale importo indisponibile fino a diversa determinazione del Ministro dell'Economia e delle Finanze, che alla data di stesura del documento in esame non risulta ancora emanata. Naturalmente questo provvedimento ha determinato lo slittamento di alcune spese di funzionamento già programmate a fine 2002 all'esercizio 2003, a carico degli stanziamenti per consumi intermedi già ridotti per effetto della direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri del 30 settembre 2002, pubblicata sulla G.U. del 17 ottobre 2002.

Tra i trasferimenti passivi (cat. VI) occorre evidenziare che per l'anno 2002 sono stati stanziati fondi per l'erogazione di borse di addestramento alla ricerca, assegni di ricerca e dottorati per un importo di € 377.762,70, assegnando o rinnovando 13 borse di studio (importo annuo euro 12.400 ciascuna), 7 assegni di ricerca (importo annuo circa 17.000 € ciascuno) e finanziando 4 dottorati di ricerca. Nell'ambito di questa categoria sono inoltre stati attivati - nel corso dell'anno - i bandi per l'erogazione di sussidi al personale e di borse di studio ai figli dei dipendenti.

Nella categoria VII, riguardante gli oneri finanziari, merita soffermarsi sulla voce relativa agli interessi passivi che non ha avuto movimenti in quanto i versamenti del Ministero hanno permesso il pagamento degli stipendi e di altre spese non prorogabili senza ricorrere all'anticipazione da parte del tesoriere.

In materia di spese correnti occorre ancora segnalare come nella categoria VIII relativa agli "Oneri tributari" le spese per imposte e tasse riguardino prevalentemente il versamento della somma di circa 323.000 euro relativa all'imposta comunale immobiliare (ICI), di circa 114.000 euro relativa all'acconto per l'anno 2002 dell'IRPEG e di circa 70.000 euro per la tassa raccolta rifiuti. In questa categoria di spese sono state inserite quelle relative all'IRAP in seguito alle indicazioni fornite dalla Corte dei Conti nella determinazione n. 6/2000 relativa alla relazione sul risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Istituto per gli esercizi dal 1996 al 1998.

Alla cat. IX, per quanto riguarda il cap. 52, gli oneri riguardano l'IVA relativa alle entrate derivanti dall'attività commerciale, così come richiesto dalla già citata nota del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica n. 11.RIC. del 15 gennaio 1998.

Tra le spese non classificabili in altre voci (cat. X) si segnala, in particolare, il totale utilizzo del fondo di riserva per gli scopi propri del fondo.

Relativamente alle spese in conto capitale, si possono esporre le seguenti considerazioni.

Gli investimenti per beni di uso durevole e opere immobiliari (capp. 57 e 58) ammontano a soli € 112.031,74 essendo stati limitati gli interventi di manutenzione su taluni impianti per garantirne la conservazione e l'adeguato utilizzo e ciò al fine di non penalizzare ulteriormente gli stanziamenti per gli acquisti di attrezzature in conseguenza del mancato finanziamento dei progetti di ricerca da parte del Ministero.

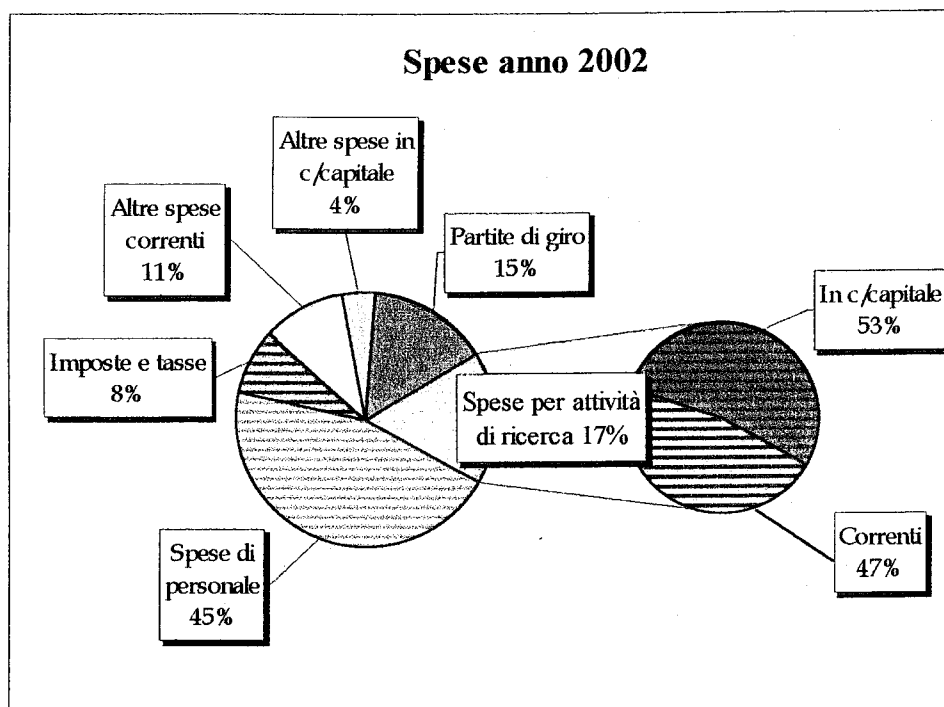
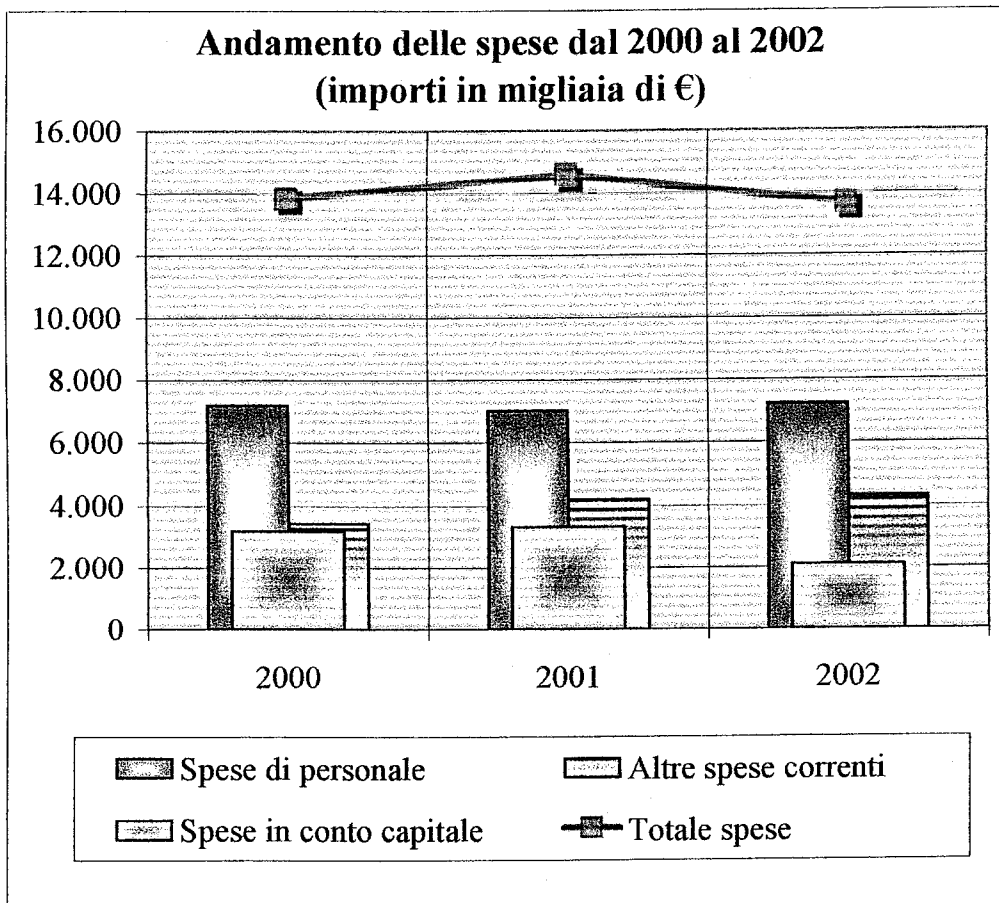


Gli investimenti mobiliari ammontano a € 1.667.659,39 ed evidenziano l'attenzione posta al rinnovo delle attrezzature per il conseguimento dei propri fini istituzionali, secondo le indicazioni pervenute dal Consiglio Scientifico dell'Istituto pur se ridotti in base anche al mancato contributo concesso dal Ministero.

L'entità della spesa di cui alla cat. XV (Indennità di anzianità al personale cessato dal servizio) è da correlarsi alle cessazioni dal servizio intervenute nel corso dell'anno e alla conseguente corresponsione del trattamento di fine rapporto. In particolare si tratta di dipendenti con elevata anzianità e appartenenti a livelli professionali elevati.

In conclusione, nella tabella e nei grafici che seguono, vengono illustrate le spese relative al 2002, con le relative percentuali di incidenza e rapportate a quelle dei due esercizi precedenti.

TABELLA III							
IMPORTI IN MIGLIAIA DI EURO							
TIT.	USCITE						
	2000	%	2001	%	2002	%	
<b>I</b>	<b>Spese correnti</b>						
Cat. I	121,27	0,76	111,07	0,66	79,77	0,50	
Cat. II	7.191,55	45,23	7.020,00	41,91	7.214,23	44,96	
Cat. III	-	-	-	-	-	-	
Cat. IV	2.281,18	14,35	2.437,26	14,55	2.413,36	15,04	
Cat. V	-	-	28,41	0,17	-	-	
Cat. VI	255,39	1,60	328,73	1,96	425,28	2,65	
Cat. VII	1,00	0,01	0,80	0,01	0,07	-	
Cat. VIII	428,19	2,69	1.002,79	5,99	1.029,56	6,42	
Cat. IX	297,72	1,88	265,03	1,58	304,95	1,90	
Cat. X	54,42	0,34	34,72	0,20	57,66	0,36	
	<b>Tot. spese correnti</b>	<b>66,86</b>	<b>11.228,81</b>	<b>67,03</b>	<b>11.524,88</b>	<b>71,83</b>	
<b>II</b>	<b>Spese in c/ capitale</b>						
Cat. XI	150,91	0,95	519,08	3,10	112,03	0,70	
Cat. XII	3.026,35	19,03	2.229,82	13,31	1.667,66	10,39	
Cat. XIV	1,29	0,01	12,65	0,08	-	-	
Cat. XV	19,65	0,12	567,97	3,39	332,00	2,07	
<b>III</b>	<b>Estinzione di mutui e Anticipazioni</b>						
	-	-	-	-	-	-	
	<b>Tot. spese c/capitale</b>	<b>20,11</b>	<b>3.329,52</b>	<b>19,88</b>	<b>2.111,69</b>	<b>13,16</b>	
<b>IV</b>	<b>Partite di giro</b>						
	2.071,03	13,03	2.193,59	13,09	2.407,87	15,01	
	<b>Totale uscite</b>	<b>100,00</b>	<b>16.751,92</b>	<b>100,00</b>	<b>16.044,44</b>	<b>100,00</b>	



## 5 - GESTIONE DI CASSA

Per quanto concerne la gestione di cassa, si può rilevare che essa si è svolta con regolarità facendo registrare, in chiusura di esercizio, un fondo attivo di € 4.944.083,11, afferente unicamente al conto di tesoreria unica, secondo le disposizioni impartite dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (ora MIUR).

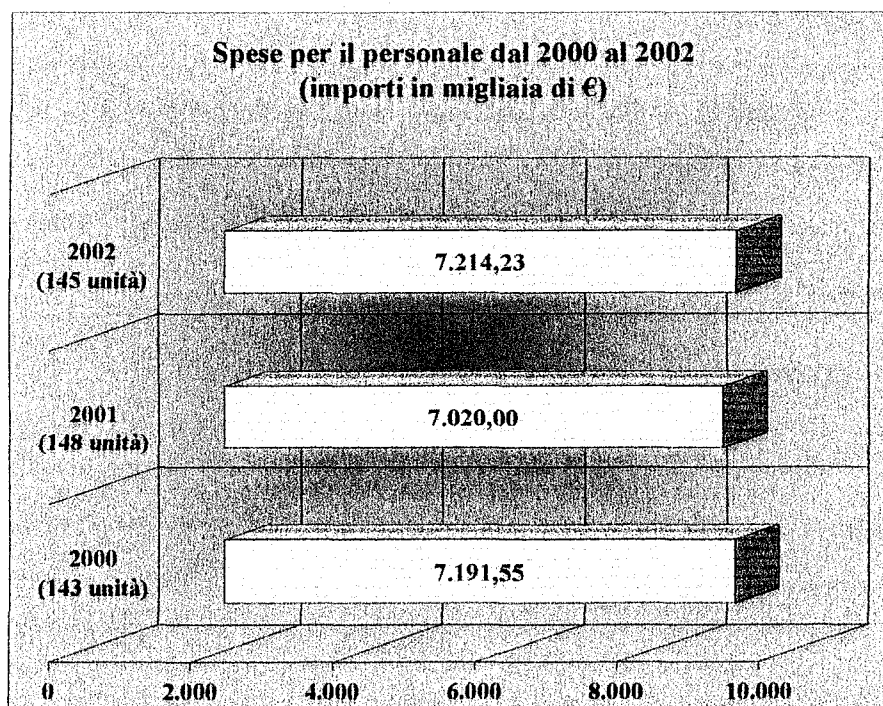
## 6 - SITUAZIONE DEL PERSONALE

Come già illustrato nelle premesse, a fronte di 5 cessazioni dal servizio e della conclusione di un contratto a tempo determinato è stata effettuata l'assunzione con contratto a tempo determinato di 3 unità di personale.

Al 31 dicembre 2002 le unità di personale in servizio sono 145 (di cui 11 unità con contratto a termine) con una risultanza quindi di vacanze in organico, alla stessa data, di 17 unità su un organico di 151. A tal proposito si osserva che il MIUR ha approvato – con nota del 20 dicembre 2001 prot. 1615 – il nuovo quadro del fabbisogno di personale dell'Istituto per il triennio 2001-2003.

Ai sensi del 3° comma punto c), dell'art. 41 del Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Istituto, pubblicato sul S.O. alla Gazzetta Ufficiale del 28 ottobre 1998, è stata redatta la tabella riassuntiva della situazione del personale dipendente, nonché la tabella dimostrativa del fondo indennità di anzianità.

Nel grafico che segue vengono rappresentate le spese di personale sostenute nel triennio 2000-2002.



### 7 - SITUAZIONE DEI RESIDUI

E' stata redatta ai sensi del 3° comma, punto d), del citato Regolamento di Amministrazione, finanza e contabilità dell'Istituto. Essa evidenzia:

per i crediti:

- a) le variazioni intervenute, con un elevato processo di riscossione;
- b) l'entità degli stessi al termine dell'esercizio.

per i debiti:

- a) la riduzione dei residui passivi, dovuta a più esatti accertamenti delle somme da pagare;
- b) l'effettività degli impegni di spesa che, relativamente agli oneri in conto capitale, presentano un processo di esaurimento più lento; la parte più rilevante di essi riguarda lo stanziamento dei fondi FIO.

**8 - CONTO ECONOMICO**

Il conto economico, che compendia gli elementi finanziari e non finanziari che concorrono a determinare il risultato economico d'esercizio, si conclude, come già detto, con un avanzo economico di € 227.618,29, pari all'analogo importo differenziale della situazione patrimoniale.

Tale avanzo deriva da:

- avanzo finanziario di parte corrente	+	€	1.226.517,74
- disavanzo non finanziario	-	"	998.899,45
			<hr/>
Totale avanzo economico	+	€	227.618,29
			<hr/> <hr/>

Per la parte non finanziaria - che rettifica in negativo il risultato - si chiariscono i movimenti nei seguenti termini:

nell'attivo:

- a) i trasferimenti attivi in natura o in denaro sono dati dal versamento dei contributi per investimento da parte del CNR, dell'ASI e dell'ESA;
- b) le variazioni patrimoniali straordinarie, per un totale di € 668.945,43 sono date da:

1) sopravvenienze attive per:

- doni di materiale bibliografico	€	425,95
- doni di strumentazione	"	867,65
- incremento rimanenze di magazzino	"	2.139,52
- incremento depositi cauzionali	"	18,90
		<hr/>
	€	3.452,02
		<hr/> <hr/>

2) insussistenze passive per

- miglioramento dei residui passivi	€	659.190,45
- decremento fondi ammortamento per scarico di beni dall'inventario	"	6.302,96
		<hr/>
	€	665.493,41
		<hr/> <hr/>

c) le spese pagate in conto capitale di competenza di precedenti esercizi per € 2.678.176,22

concernenti, in particolare, i pagamenti nella gestione dei residui per:

- manutenzioni straordinarie e costruzione di laboratori (Cat. XI)	€	785.676,52
- immobilizzazioni tecniche (Cat. XII)	"	1.892.499,70
		<hr/>
	€	2.678.176,22
		<hr/> <hr/>

nel passivo:

a) gli ammortamenti, valutati in base ai coefficienti fissati con deliberazione n. 28 del 1978 (deliberazione approvata dai Ministeri vigilanti): € 1.828.331,54; tali coefficienti, in base alla natura del bene, risultano così definiti:

- fabbricati	3%
- impianti generici	10%
- mobili, arredi, macchine di ufficio, strumenti tecnici, macchine	12%
- strumenti elettronici ed elettrici	25%
- automezzi	20%

b) l'incremento del fondo svalutazione crediti, calcolato sull'importo dei residui attivi di cui sono in corso procedure fallimentari;

c) gli accantonamenti per oneri presunti di competenza, dai quali, alla voce "Accantonamenti diversi per beni da ricevere" così come suggerito dal Ministero della Pubblica Istruzione con la nota n. 6431 del 26 marzo 1987, vengono considerati gli impegni in conto capitale che non hanno ancora prodotto incrementi patrimoniali (€ 993.156,82 - capp. 57, 59, 60, 61, 62 e 63).

d) la quota dell'esercizio per l'adeguamento del fondo indennità di anzianità al personale; tale fondo risulta ridotto dell'importo corrispondente alla liquidazione erogata al personale (ved. cap. 68 dell'uscita) e incrementato delle quote annuali di adeguamento del fondo stesso.

e) le variazioni patrimoniali straordinarie, per un totale di € 18.678,72 sono date da:

1) insussistenze attive per:

- peggioramento dei residui attivi	€	8.589,63
- scarico dal patrimonio	"	8.241,30
- decremento fondo SAI per indennità anzianità	"	1.847,79
		<hr/>
	€	18.678,72
		<hr/> <hr/>

## 9 - SITUAZIONE PATRIMONIALE

La situazione patrimoniale mette a confronto i dati patrimoniali all'inizio dell'esercizio con quelli accertati in chiusura, ed evidenzia le variazioni intervenute nella consistenza delle poste dell'attivo e del passivo.

Si ritiene di segnalare in merito quanto segue:

- a) le disponibilità liquide conseguono ai movimenti finanziari intervenuti nel corso dell'esercizio;
- b) i crediti e i debiti corrispondono alla situazione esposta nel rendiconto contabile. Si precisa a tal fine che i crediti corrispondono a € 872.397,63 quelli relativi ad esercizi precedenti e a € 805.262,84 quelli relativi all'anno 2002. Analogamente per i debiti - al netto di € 1.707.886,07 relativi a quanto ancora da pagare per il FIO - l'ammontare di quelli relativi ad esercizi precedenti è pari a € 1.092.312,44, mentre quelli di competenza dell'anno corrispondono a euro 3.590.234,27. Concludendo, i residui effettivi di gestione ammontano per l'attivo a euro 1.677.660,47 e per il passivo a € 6.390.432,78;
- c) i crediti bancari e finanziari riguardano, principalmente, il fondo di liquidazione accantonato attraverso la polizza assicurativa; la quota di decremento riguarda le posizioni riscattate. Poste minori sono relative a depositi cauzionali;
- d) le rimanenze attive d'esercizio riguardano le scorte di magazzino;
- e) i valori patrimoniali attivi per immobili e immobilizzazioni tecniche corrispondono ai dati di inventario con le variazioni intervenute nel corso dell'esercizio; le diminuzioni registrate si correlano agli scarichi indicati nel conto economico in qualità di insussistenze attive;
- f) nella parte passiva, il fondo liquidazione dell'indennità di anzianità spettante al personale è aggiornato al 31 dicembre 2002. La diminuzione è correlata all'importo delle liquidazioni corrisposte nell'anno e l'incremento alla definizione delle quote spettanti al personale ancora in servizio;
- g) le poste rettificative dell'attivo trovano riscontro nei singoli valori esposti nel conto economico.

La situazione patrimoniale si conclude con il risultato differenziale tra l'attivo e il passivo, corrispondente all'avanzo economico dell'esercizio.

## 10 - CONCLUSIONI

Il Conto consuntivo per l'esercizio finanziario 2002 è il primo redatto in euro ed è stato predisposto secondo il Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità di cui l'Istituto si è dotato in attuazione di quanto disposto dall'art. 8 della legge 9 maggio 1989, n. 168 con riguardo agli enti di ricerca non strumentali. In applicazione del Regolamento citato, art. 84, è stato già costituito ed ha regolarmente funzionato, il Comitato di valutazione amministrativa che ha il compito



di verificare l'efficacia dell'azione amministrativa, l'efficienza dei servizi e la funzionalità dell'organizzazione degli uffici e di formulare eventuali indicazioni e suggerimenti mirati all'ottimizzazione dei risultati; nel corso dell'anno 2001 il Comitato è stato ricostituito per il biennio 1° agosto 2001 - 31 luglio 2003. Sempre al fine di assicurare la trasparenza e la funzionalità dell'attività dell'Ente sono state predisposte le procedure riguardanti il sistema di gestione per la qualità, molte delle quali sono già in uso. Nella relazione e nelle tabelle esplicative si è cercato di esporre in modo più esaustivo i fenomeni gestionali, con particolare riferimento alla situazione operativa dell'ente. Per quanto riguarda i provvedimenti di approvazione dei bilanci di previsione per gli esercizi 2001 e 2002 (periodo successivo a quello analizzato dalla determinazione della Corte dei Conti n. 32/2002), si precisa che essi sono stati deliberati rispettivamente il 27 ottobre 2000 e il 30 ottobre 2001, nei termini quindi previsti dai vigenti Regolamenti. Analogamente anche il Conto consuntivo in esame è stato predisposto rispettando i termini stabiliti per legge.

Nel corso dell'anno 2002 è inoltre pervenuta la determinazione n. 32/2002 e la relativa relazione con cui la Corte dei Conti ha riferito al Parlamento il risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Ente per gli esercizi 1999 e 2000. Nelle conclusioni la Corte - tenuto conto dei risultati ottenuti - esprime positivo apprezzamento per l'attività svolta, nel rispetto dei vincoli previsti dalle norme riguardanti gli enti di ricerca non strumentali.

Il Presidente  
*Elio Bava*  
(Prof. Elio Bava)

**ESTRATTO DEL**  
**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE**  
**del 28 aprile 2003**

L'anno 2003, addì lunedì 28 aprile alle ore 9, nella Sala appositamente destinata presso la sede IEN di Strada delle Cacce, 91, Torino, si è riunito il Consiglio di Amministrazione, per la discussione dei punti di cui al seguente

**Ordine del giorno**

0. Approvazione dell'ordine del giorno.
1. Approvazione del verbale della riunione precedente.
2. Comunicazioni.
3. Ratifica di provvedimenti adottati dal Presidente.
4. Commissione Bilancio e affari patrimoniali.
  - 4.1. Conto consuntivo per l'esercizio finanziario 2002.
  - 4.2. Variazioni al Bilancio di previsione 2003: 1° provvedimento.
5. Approvazione della relazione sull'attività svolta nel 2002.
6. Commissione Affari del personale.
7. Ordinaria amministrazione.
8. Varie ed eventuali.

oooooooooooooooooooo

Sono presenti all'inizio della seduta: il prof. Elio Bava, Presidente; il dott. Paolo Antonio Mastroeni, Direttore generale; il dott. Giorgio Bertotti, l'ing. Michele Borsero, l'ing. Vincenzo Lacquaniti, rappresentanti dei ricercatori; la sig.ra Maria Grazia Cortese, il sig. Giuseppe La Paglia, rappresentanti del personale tecnico e amministrativo; il prof. Sergio Benedetto, rappresentante del Politecnico di Torino; il prof. Salvatore Coluccia, rappresentante del Comune di Torino; il sig. Emilio Diana, rappresentante della Regione Piemonte; il prof. Sigfrido Leschiutta, rappresentante del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca; il prof. Enrico Predazzi, rappresentante dell'Università degli Studi di Torino; il prof. Paolo Soardo, rappresentante del Ministero delle Attività Produttive; il prof. Andrea Taroni, rappresentante del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.



Il Funzionario Incaricato  
Anna Marina Castello  
Collaboratore di amministrazione

*AMC*

Si sono assentati prima del termine della seduta: il prof. S. Benedetto e il prof. E. Predazzi (dalle ore 12,15).

Partecipa alla riunione la sig.ra Anna Marina Castello, collaboratore di amministrazione, per la raccolta degli elementi necessari alla stesura del verbale.

oooooooooooooooooooo

### O m i s s i s

#### 4. Commissione Bilancio e affari patrimoniali

##### 4.1 CONTO CONSUNTIVO PER L'ESERCIZIO FINANZIARIO 2002.

### O m i s s i s

Su invito del Presidente, l'ing. Borsero illustra lo schema del Conto consuntivo per l'esercizio finanziario 2002. Nella riunione del Collegio dei Revisori dei Conti, tenutasi il 22 aprile 2003, era all'ordine del giorno l'esame di tale schema e, in tale occasione, è stato redatto il Verbale n. 19/2003. Il Conto consuntivo è corredato della relazione illustrativa del Presidente che, oltre a richiamare sinteticamente gli aspetti salienti ed i risultati conseguiti nello svolgimento dell'attività scientifica e tecnica, espone nell'ordine le risultanze complessive, le analisi delle entrate e delle spese, la gestione di cassa, la situazione del personale, la situazione dei residui, il conto economico e la situazione patrimoniale.

Viene inoltre illustrata la relazione del Collegio dei Revisori dei Conti al Conto consuntivo.

Vengono quindi svolte alcune considerazioni sulle prospettive di finanziamento per l'anno in corso. In particolare, la riduzione dei fondi destinati alla ricerca trova riscontro in Istituto con il minor contributo del MIUR per il funzionamento degli istituti scientifici speciali (Cap. 2 del Bilancio IEN). Viene evidenziata, tuttavia, la possibilità di ottenere finanziamenti, al di fuori di quelli ordinari, attraverso la presentazione di progetti FIRB, FISR, e affini.

Viene infine sottoposta all'esame del Consiglio la deliberazione per l'approvazione del Conto consuntivo per l'esercizio finanziario 2002.

#### Deliberazione n. 14/3/2003

**Oggetto:** Conto consuntivo per l'esercizio finanziario 2002.



Il Funzionario Incaricato  
Anna Marina Castello  
Collaboratore di amministrazione

### Il Consiglio di Amministrazione

- Vista la legge 25 luglio 1956, n. 925;
- Vista la legge 20 marzo 1975, n. 70;
- Vista la legge 9 maggio 1989, n. 168;
- Visto il decreto del Presidente n. 12, del 18 gennaio 2002, pubblicato sulla G.U. n. 31 del 6 febbraio 2002, con il quale viene approvato il nuovo ordinamento dell'Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris di Torino;
- Visto il Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Istituto pubblicato sul S.O. alla Gazzetta Ufficiale n. 250, del 26 ottobre 1998;
- Visti del detto Regolamento, in particolare, gli articoli da 38 a 45;
- Viste le risultanze delle scritture contabili alla chiusura dell'esercizio finanziario 2002, e il compendio di esse esposto nello schema di Conto consuntivo per lo stesso anno;
- Vista la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 13/3/2003, del 28 aprile 2003, relativa al riaccertamento dei residui;
- Preso atto delle relazioni redatte dal Collegio dei Revisori dei Conti sul predetto schema di Conto consuntivo per l'esercizio finanziario 2002, e sul precitato provvedimento in materia di riaccertamento dei residui, relazioni che concludono per l'approvazione del Conto e del riaccertamento;
- Considerato che è stata predisposta la relazione sull'attività svolta nell'anno 2002;
- Ritenuto, in conseguenza di quanto sopra, di provvedere;
- Preso atto del voto consultivo favorevole del Direttore generale;
- Con voti unanimi favorevoli, espressi nei modi di legge,

#### delibera:

- 1) di approvare il Conto consuntivo per l'esercizio finanziario 2002, nello schema esposto nel fascicolo allegato alla presente deliberazione di cui fa parte sostanziale e integrante (Allegato composto di n. 106 pagine + allegati di n. 42 pagine + appendice di n. 20 pagine).

Il verbale relativo alla presente deliberazione è approvato seduta stante.



Il Funzionario Incaricato  
Anna Marina Castello  
Collaboratore di amministrazione

**Omissis**

Il Direttore generale  
f.to P.A. Mastroeni

Il Presidente  
f.to E. Bava



PER COPIA CONFORME  
ALL'ORIGINALE di pagine quattro

28 MAG. 2003

Il Funzionario Incaricato  
Anna Marina Castello  
Collaboratore di amministrazione

*Anterello*

RELAZIONE DEL COLLEGIO DEI REVISORI



**Verbale n. 14/2002**

L'anno duemiladue, nel giorno 22 del mese di aprile, si è riunito il Collegio dei Revisori dei Conti dell'Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris di Torino.

La riunione inizia alle ore 11 e sono presenti i Signori

- **ANTONINI** dr. Renzo - *Presidente*
- **TATO'** dr. Gaetano - *Membro*
- **MASTRODOMENICO** dr. Pasquale - *Membro*

Assistono alla verifica il dr. Paolo Antonio Mastroeni e la rag. Maria Grazia Cortese responsabile del Settore Servizi Patrimoniali e Contabili.

Argomenti trattati:

1. Verifica di cassa al 17 aprile 2002;
2. Conto consuntivo 2001;
3. Varie ed eventuali.



**1 - Verifica di cassa al 17 aprile 2002.**

Il Collegio effettua la verifica di cassa al 17 aprile 2002:

Fondo di cassa al 30 gennaio 2002		+ € 6.161.792,60
<i>Reversali emesse dal n. 159 al n. 692</i>		
- in conto competenza		
za	+ €	5.844.589,39
- in conto residui	+ "	454.895,87
		<hr/>
	Totale	+ € 6.299.485,26
		<hr/>
	Totale generale	+ € 12.461.277,86
<i>Mandati emessi dal n. 171 al n. 1093</i>		
- in conto competenza		
za	- €	2.260.683,44
- in conto residui	- "	2.098.067,88
		<hr/>
	Totale	- € 4.358.751,32
		<hr/>
Saldo di cassa al 17 aprile 2002		+ € 8.102.526,54
		<hr/>

Il mod. 56T della Banca d'Italia del 16 aprile 2002 è riepilogativo di tutte le operazioni al 27 marzo 2002 e presenta una disponibilità di € 9.798.371,43. Esso corrisponde all'estratto conto della Banca CRT alla data del 25 marzo 2002, per effetto dello scarto di tempo consentito alla predetta Banca CRT per effettuare le relative operazioni presso la Banca d'Italia.

Al riguardo l'Ente ha presentato al Ministero dell'Economia e delle Finanze i dati periodici della gestione di

cassa al termine del 1° trimestre 2002 - così come richiesto dalla circolare del citato Ministero n. 33 del 6 ottobre 2001 - effettuando la concordanza tra le scritture del Cassiere e le scritture della contabilità speciale presso la Tesoreria Provinciale dello Stato.

L'estratto conto profferto dalla Banca CRT, alla data del 17 aprile 2002 segna un saldo positivo di € 8.127.058,37, riepilogativo di tutte le operazioni contabili dell'Ente, in seguito all'entrata in vigore del sistema di "tesoreria unica".

Pertanto le disponibilità di cassa risultano essere le seguenti:

Saldo conto bancario	€	8.127.058,37
Saldo contabile	"	8.102.526,54
		<hr/>
Differenza	€	24.531,83
		<hr/>
Tale differenza è dovuta a		
- Incassi contabilizzati dalla Banca CRT di cui non è stata emessa la reversale	+ €	26.339,30
- Pagamenti contabilizzati dalla Banca CRT di cui non è stato emesso il mandato	- €	1.807,47
		<hr/>
Differenza come sopra	€	24.531,83
		<hr/>

Il Collegio procede, quindi alla verifica della cassa interna che, alla data del 18 aprile 2002, fornisce le seguenti risultanze

- Fondo di cassa iniziale	+ €	5.000,00
- Spese sostenute e debitamente documentate ma non ancora rimborsate	- "	2.620,56
- Rimanenza in cassa al 18-04-2002	+ €	2.379,44

che viene riscontrata esistente, in monete, biglietti e marche da bollo.

Il saldo di cassa risulta così formato:

biglietti da € 200	n. 2	€ 400,00
biglietti da € 100	n. 10	€ 1.000,00
biglietti da € 50	n. 12	" 600,00
biglietti da € 20	n. 2	" 40,00
biglietti da € 10	n. -	" -
biglietti da € 5	n. 22	" 110,00
monete da € 2	n. -	" -
monete da € 1	n. 23	" 23,00
monete da € 0,50	n. -	" -
monete da € 0,20	n. 9	" 1,80
monete da € 0,10	n. -	" -
monete da € 0,05	n. 3	" 0,15
monete da € 0,02	n. 14	" 0,28
monete da € 0,01	n. 22	" 0,22
marche da bollo		" 203,99
Totale come sopra		€ 2.379,44

Il Cassiere sig.ra Daniela Zornio.....

*Daniela Zornio*

**2 - Conto consuntivo 2001 - Riaccertamento dei residui**

Il Collegio procede all'esame dello schema di provvedimento concernente il riaccertamento dei residui e prende atto che con il predetto provvedimento vengono eliminati residui attivi per complessive L. 4.254.090 e residui passivi per complessive L. 197.447.305, con un miglioramento della situazione amministrativa di L. 193.193.215, come in appresso specificato.

Il riaccertamento dei residui attivi risulta determinato dai seguenti fatti amministrativi:

a) per minori entrate conseguenti a crediti inesigibili a seguito della conclusione di procedure fallimentari e dell'annullamento di crediti per i quali non è stato ritenuto vantaggioso intraprendere l'azione legale per il recupero:

- Arflex fatt. 727/93		
Cap. n. 7 per complessive	-	L. 1.016.795
- Bolli su convenzione USL Biella		
- Bolli su contratto 3M ITALIA		
Cap. n. 41 per complessive	-	L. 120.000

b) per minori entrate conseguenti a emissione di nota di credito a storno di fatture emesse nel corso del 2000:

- IBM fatt. 576/00		
Cap. n. 11 per complessive	-	L. 3.000.000

c) per sconti e arrotondamenti:

Capp. nn. 7, 8, 11, 12, 15, 39 e 41 per complessive	-	L. 117.295
Totale	-	L. 4.254.090

Il riaccertamento dei residui passivi riguarda i seguenti capitoli e trova ragione nelle cause sotto indicate:

a) per minori spese per il personale, conseguenti a più esatti accertamenti delle somme da pagare:	
- Capp. n. 8, 9, 12, 13, 14 e 15 per complessive	- L. 45.760.705
b) per minori spese per acquisto di beni e servizi e per altre spese correnti, conseguentemente all'annullamento di alcune ordinazioni e a una più esatta definizione delle somme da pagare	
- Capp. nn. 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 34, 38, 41, 43, 49 e 50 per complessive	- L. 120.505.715
c) per minori spese per acquisizione di beni di uso durevole e immobilizzazioni tecniche conseguenti alla definizione degli impegni	
- Capp. nn. 59, 60, 61, 62 e 63 per complessive	- L. 31.180.885
	<hr/>
Totale	- L. 197.447.305
	<hr/> <hr/>

Il Collegio, considerata la situazione dei residui attivi e passivi allegata al Conto consuntivo 2001, stante altresì l'analisi svolta dallo stesso Collegio nella propria relazione al menzionato Conto e preso atto delle ragioni che determinano la necessità di procedere alla rideterminazione dei residui stessi in connessione con gli atti e i fatti gestionali verificatisi nell'esercizio 2001, ritenendo valide e legittime le motivazioni addotte, esprime, ai sensi del 5° comma

dell'art. 38 del Regolamento di amministrazione finanza e contabilità dell'Istituto, pubblicato sul S.O. alla Gazzetta Ufficiale n. 250, del 26 ottobre 1998, il proprio parere favorevole all'approvazione delle variazioni in esame.

Il Collegio procede all'esame dello schema di conto consuntivo per l'anno 2001 completo di conto finanziario, conto economico e dello stato patrimoniale con relativi allegati. Prende, inoltre, atto della relazione illustrativa del Presidente dell'Istituto.

Il Collegio redige, quindi, la propria relazione che viene allegata al presente verbale per formarne parte integrante.

Il Collegio dà atto inoltre che l'elaborazione del Conto consuntivo è stata predisposta nei termini previsti dalla vigente normativa.

RELAZIONE DEL COLLEGIO DEI REVISORI DEI CONTI  
AL CONTO CONSUNTIVO PER L'ESERCIZIO FINANZIARIO 2001

**1.- CONSIDERAZIONI GENERALI**

Il Conto consuntivo per l'anno 2001, sottoposto all'esame del Collegio, ai sensi dell'art. 41 del Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Istituto, pubblicato sul S.O. alla Gazzetta Ufficiale n. 250, del 26 ottobre 1998, consta del rendiconto finanziario, della situazione patrimoniale, del conto economico; ad esso è allegata, inoltre, la situazione amministrativa e quella dei residui.

Tali documenti sono accompagnati dalla relazione del Presidente illustrativa dell'andamento della gestione finanziaria e dei fatti economicamente di maggior rilievo verificatisi nel corso dell'esercizio, nonché della situazione del personale.

Risultano, inoltre, allegati i provvedimenti riguardanti le variazioni al bilancio intervenute nel corso dell'esercizio ed il riaccertamento dei residui.

La sintesi dei profili gestionali più significativi, riferiti alla competenza dell'esercizio, pone in rilievo la seguente situazione:

**Movimenti finanziari**

<i>Accertamenti</i>	<i>Impegni</i>	<i>Disavanzo di competenza</i>	
32.023.197.900	32.436.247.300	-	413.049.400
<i>Avanzo amm. 2000</i>			
525.538.875	-	+	525.538.875
<i>Totale</i>			
32.548.736.775	32.436.247.300	+	112.489.475

**Avanzo di amministrazione**

<i>a chiusura 2001</i>	<i>a chiusura 2000</i>	<i>Scostamento</i>
305.682.690	525.538.875	- 219.856.185

**Avanzo economico**

<i>Attività</i>	<i>Passività</i>	<i>Avanzo economico</i>
98.506.150.170	94.278.598.590	4.227.551.580

**Entrate accertate***(al netto delle partite di giro)*

<i>A chiusura 2001</i>	<i>a chiusura 2000</i>	<i>Scostamento</i>
27.775.814.865	27.074.057.720	+ 701.757.145

**Spese impegnate***(al netto delle partite di giro)*

<i>A chiusura 2001</i>	<i>a chiusura 2000</i>	<i>Scostamento</i>
28.188.864.265	26.776.487.325	+ 1.412.376.940

**Gestione di cassa**

<i>Incessi</i>	<i>Pagamenti</i>	<i>Saldo</i>	<i>cassa al 31-12-2000</i>	<i>cassa al 31-12-2001</i>
32.213.875.735	32.791.450.500	- 577.574.765	13.454.456.510	12.876.881.745

Raffrontando i dati dell'esercizio precedente, si nota un incremento dei risultati della gestione sia dell'entrata che della spesa. Tale situazione è attribuibile oltre che all'utilizzo, nel corso dell'esercizio 2001, dell'avanzo di amministrazione 2000 anche al maggior contributo del Ministero, fattore questo che ha ovviamente determinato l'incremento delle spese di competenza 2001.

Per quanto riguarda l'avanzo di amministrazione, dal raffronto con le risultanze dell'esercizio precedente si rileva



uno scostamento di circa 220 milioni di lire, ascrivibile sostanzialmente all'attenzione posta nella spesa in funzione dell'accertamento delle entrate.

## **2.- GESTIONE FINANZIARIA DI COMPETENZA**

Il risultato della gestione di competenza (tab. 1) si compendia in L. 32.023.197.900 di entrate accertate ed in L. 32.436.247.300 di spese impegnate, con un disavanzo di L. 413.049.400, costituito dalla somma algebrica tra l'eccedenza positiva delle poste correnti (+ 5.421 milioni di lire) rispetto alle eccedenze negative delle poste in conto capitale (- 5.834 milioni di lire).

Se a tale situazione si somma l'utilizzo dell'avanzo di amministrazione determinatosi a chiusura dell'esercizio precedente (526 milioni di lire) si rileva che l'avanzo di amministrazione per la competenza dell'esercizio è pari a 113 milioni di lire.

(tab. 1)

<b>PREVISIONI E RISULTATI FINALI</b> (importi in milioni di lire)					
Descrizione	Previsione Iniziale (1)	Previsione Finale (2)	Accertamenti o Impegni (3)	Differenze (3 - 2)	Dif. %
<b>Entrate:</b>					
- correnti	29.150	29.477	27.163	- 2.314	- 7,8
- capitale	552	634	613	- 21	- 3,3
- p.d.g.	4.164	4.164	4.247	+ 83	+ 1,9
Avanzo	33.866 -	34.275 526	32.023 526	- 2.252 -	- 6,6 -
<b>Totale</b>	<b>33.866</b>	<b>34.801</b>	<b>32.549</b>	<b>- 2.252</b>	<b>- 6,5</b>
<b>Spese:</b>					
- correnti	22.700	22.918	21.742	- 1.176	- 5,1
- capitale	7.002	7.719	6.447	- 1.272	- 16,5
- p.d.g.	4.164	4.164	4.247	+ 83	+ 1,9
<b>Totale</b>	<b>33.866</b>	<b>34.801</b>	<b>32.436</b>	<b>- 2.365</b>	<b>- 6,8</b>
<b>Avanzo o di-</b> <b>savanzo di</b> <b>competenza</b>					
- corrente	+ 6.450	+ 6.559	+ 5.421	- 1.138	-
- capitale	- 6.450	- 7.085	- 5.834	+ 1.251	-
<b>Totali</b>	<b>-</b>	<b>- 526</b>	<b>- 413</b>	<b>+ 113</b>	<b>-</b>

I risultati di sintesi dei saldi esposti nella tabella pongono in evidenza un avanzo di parte corrente che rettifica il disavanzo di parte capitale, quest'ultimo coperto dall'avanzo accertato al termine dell'esercizio 2000, nonché dai minori residui passivi accertati nel corso dell'anno.

**3.- GESTIONE DEI RESIDUI****3.1.- Residui attivi**

L'importo dei residui attivi provenienti dagli esercizi precedenti si è ridotto da L. 4.324.465.445 a lire 1.908.854.600, per effetto di riscossioni per L. 2.411.356.755 (55,8%) e di minori accertamenti per L. 4.254.090.

I residui attivi riferiti alla gestione di competenza 2001 sono stati determinati in L. 2.220.678.920, pari al 6,9% degli accertamenti totali, come evidenziato dalla successiva tabella.

<b>Entrate</b>	<b>Accertate</b>	<b>Riscosse</b>	<b>Residui</b>
- correnti	27.162.903.910	25.052.701.490	2.110.202.420
- capitale	612.910.955	588.410.955	24.500.000
- p.d.g.	4.247.383.035	4.161.406.535	85.976.500
<b>Totale</b>	<b>32.023.197.900</b>	<b>29.802.518.980</b>	<b>2.220.678.920</b>

Complessivamente i residui provenienti dalla gestione di competenza e da quella degli esercizi precedenti assommano a L. 4.129.533.520.

La situazione è analoga a quella del precedente esercizio in quanto risultano ancora da incassare parte dei contributi assegnati dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per la realizzazione di particolari progetti per un totale di 1.895 milioni.

Si riscontra che su una massa di circa 764 ML di residui afferenti ad anni precedenti (al netto di quelli derivanti dai contributi sopra citati) un ammontare di circa 91,5 ML è correlato alle procedure fallimentari in corso di esecuzione e pertanto si ritiene di mantenerlo in bilancio. La differenza di L. 672,5 milioni è da attribuire in particolare a crediti nei

confronti di aziende del settore pubblico allargato il cui ritmo di pagamento è notevolmente lento.

### 3.2.- Residui passivi

L'importo dei residui passivi provenienti dagli esercizi precedenti si è ridotto da L. 17.253.383.080 a lire 8.251.130.730, in conseguenza dei pagamenti eseguiti nel corso del 2001 per L. 8.804.805.045 (51%) e per riduzione di impegni per L. 197.447.305, per la maggior parte derivanti da spese correnti e di personale.

La consistenza degli impegni sussistenti è dovuta al "peso del passato", in particolare le spese relative alla realizzazione del progetto FIO.

I residui passivi riferiti alla gestione di competenza 2001 ammontano a L. 8.449.601.845, pari al 26% degli impegni totali, come evidenziato nella successiva tabella.

<i>Spese</i>	<i>Impegnate</i>	<i>Pagate</i>	<i>Residui</i>
- correnti	21.742.006.605	17.373.041.260	4.368.965.345
- capitale	6.446.857.660	2.423.740.635	4.023.117.025
- p.d.g.	4.247.383.035	4.189.863.560	57.519.475
Totale	32.436.247.300	23.986.645.455	8.449.601.845

Complessivamente i residui passivi, a chiusura del bilancio 2001, assommano a L. 16.700.732.575.

La consistenza maggiore dei residui derivanti dalla gestione di competenza si riscontra nelle spese correnti (lire 4.369 ML). Per le spese di personale l'ammontare dei residui è invece pari a L. 1.381 ML mentre per l'acquisto di beni di uso

durevole e opere immobiliari gli impegni ancora da pagare corrispondono a L. 4.023 ML.

#### 4.- SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

Il fondo di cassa al 31 dicembre 2000 presentava una consistenza di L. 13.454.456.510, che alla fine dell'esercizio è risultata essere pari a L. 12.876.881.745 a seguito di incassi per L. 32.213.875.735 e pagamenti di lire 32.791.450.500.

Nella tabella 2 sono evidenziate le variazioni determinatesi nel corso della gestione.

(tab. 2)

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA				
Descrizione	Cassa (1)	Residui attivi (2)	Residui passivi (3)	Situazione Amministrativa (1 + 2 - 3)
Situazione Al 31-12-2000	13.454.456.510	4.324.465.445	17.253.383.080	525.538.875
Variazioni nei residui	-	- 4.254.090	- 197.447.305	193.193.215
Movimenti Fin. di comp.				
a) accertamenti	-	32.023.197.900	-	32.023.197.900
b) impegni	-	-	32.436.247.300	- 32.436.247.300
Movimenti Fin. di cassa				
a) incassi	32.213.875.735	- 32.213.875.735	-	-
b) pagamenti	- 32.791.450.500	-	- 32.791.450.500	-
Situazione Al 31-12-2001	12.876.881.745	4.129.533.520	16.700.732.575	305.682.690

La situazione dei residui passivi alla chiusura dell'esercizio risulta inferiore (552 milioni) rispetto a quella

iniziale, come i residui attivi che, nel corso della gestione, sono diminuiti di 195 milioni.

La situazione amministrativa alla chiusura dell'esercizio è stata, inoltre, influenzata da una variazione dei residui passivi (197 milioni) per effetto della riduzione di impegni assunti negli esercizi precedenti.

#### 5.- RISULTATI DI INSIEME E DIFFERENZIALI

Nelle successive tabelle 3 e 4 si raffrontano i risultati dell'esercizio 2001 rispetto a quello precedente e sono evidenziati gli scostamenti, in valore assoluto ed in percentuale, con riferimento alla ripartizione, per categorie, delle entrate e delle spese, in termini di competenza.

(tab. 3)

<b>ENTRATE ACCERTATE</b> (importi in milioni di lire)					
cat.	Descrizione	es. 2001	es. 2000	Differenze	
				Assolute	%
1	Trasf. dallo Stato	22.370	21.396	+ 974	+ 4,6
2	Trasf. dalle Regioni	100	35	+ 65	+ 185,7
3	Altri trasferimenti	18	-	+ 18	+1800,0
5	Vendita di beni e servizi	3.765	3.790	- 25	- 0,7
6	Redditi patrimoniali	445	453	- 8	- 1,8
7	Poste correttive	461	507	- 46	- 9,1
8	Entrate non classificabili	4	162	- 158	- 97,5
10	Alienazioni imm. Tecniche	-	-	-	-
12	Riscossione crediti	111	3	+ 108	+3600,0
16	Trasf. da altri Enti	502	728	- 226	- 31,0
Totale		27.776	27.074	+ 702	+ 2,6
Partite di giro		4.247	4.010	+ 237	+ 5,9
Totale generale		32.023	31.084	+ 939	+ 3,0

Le variazioni più significative sono intervenute sulle principali fonti di finanziamento, con particolare riferimento a

quello proveniente dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

Tra le entrate derivanti da trasferimenti correnti si rileva il contributo assegnato dalla Regione Piemonte per la promozione di attività ed iniziative culturali e scientifiche.

(tab. 4)

<b>SPESE IMPEGNATE</b>					
(importi in milioni di lire)					
cat.	Descrizione	es. 2001	es. 2000	Differenze	
				assolute	%
1	Per gli Organi dell'Ente	215	235	- 20	- 8,5
2	Oneri per il personale	13.593	13.925	- 332	- 2,4
4	Acquisto di beni e servizi	4.719	4.417	+ 302	+ 6,8
5	Prestazioni istituzionali	55	-	+ 55	+5500,0
6	Trasferimenti	636	495	+ 141	+ 28,5
7	Oneri finanziari	2	2	-	-
8	Oneri tributari	1.942	829	+ 1.113	+ 134,3
9	Poste correttive	513	576	- 63	- 10,9
10	Spese non classificabili	67	105	- 38	- 36,2
11	Acquisto di beni	1.005	292	+ 713	+ 244,2
12	Acquisto immobil. Tecniche	4.318	5.860	- 1.542	- 26,3
14	Concess. crediti e ant.	24	3	+ 21	+ 700,0
15	Indennità di anzianità	1.100	38	+ 1.062	+2794,7
Totale		28.189	26.777	+ 1.412	+ 5,3
Partite di giro		4.247	4.010	+ 237	+ 5,9
Totale generale		32.436	30.787	+ 1.649	+ 5,4

Il raffronto degli impegni assunti denota una situazione caratterizzata dal decremento degli oneri per il personale di circa 332 milioni dovuto al trasferimento della spesa per l'IRAP sulle retribuzioni (pari a 815 milioni) alla categoria degli oneri tributari; al netto della spesa in discorso le spese per gli stipendi risultano aumentate di 468 milioni dovuti per la maggior parte allo stanziamento dei fondi

per il rinnovo del contratto di lavoro. Si rileva inoltre un aumento (circa 302 milioni) delle spese per acquisto di beni e servizi e di 141 milioni per trasferimenti connessi all'assegnazione di borse di studio, assegni di ricerca e al finanziamento di dottorati di ricerca.

Notevolmente incrementate risultano le spese per l'acquisizione di beni di uso durevole e opere immobiliari mentre l'acquisizione di immobilizzazioni tecniche risente del minor contributo - rispetto alla previsione - assegnato dal Ministero per la realizzazione di progetti speciali. Rimane comunque alto il livello degli investimenti in attrezzature al fine di potenziare lo svolgimento dell'attività di ricerca programmata.

Notevole è stata inoltre la spesa per l'erogazione delle indennità di anzianità, trattandosi di personale cessato dal servizio con elevata anzianità.



**6.- SITUAZIONE PATRIMONIALE - CONTO ECONOMICO****6.1.- Situazione patrimoniale**

La situazione patrimoniale a chiusura dell'esercizio è riassunta nelle tabelle successiva.

<b>ATTIVITA'</b>			
<i>Descrizione</i>	<i>2000</i>	<i>2001</i>	<i>Differenza</i>
Disponibilità liquide	13.454.456.510	12.876.881.745	- 577.574.765
Residui attivi	4.324.465.445	4.129.533.520	- 194.931.925
Crediti bancari e finanziari	354.400.190	285.093.680	- 69.306.510
Scorte	24.809.485	16.924.430	- 7.885.055
Investimenti mobiliari	160.000	-	- 160.000
Immobili	51.110.584.360	52.186.327.400	+ 1.075.743.040
Immobilizzazioni tecniche	23.320.727.380	28.302.606.245	+ 4.981.878.865
Spese in c/ capitale	149.345.905	708.783.150	+ 559.437.245
<b>Totale</b>	<b>92.738.949.275</b>	<b>98.506.150.170</b>	<b>+ 5.767.200.895</b>
Disavanzo economico	-	-	-
<b>Totale a pareggio</b>	<b>92.738.949.275</b>	<b>98.506.150.170</b>	<b>+ 5.767.200.895</b>
Conti d'ordine	6.268.712.300	6.057.036.990	- 211.675.310

<b>PASSIVITA'</b>			
<i>Descrizione</i>	<i>2000</i>	<i>2001</i>	<i>Differenza</i>
Residui passivi	17.253.383.080	16.700.732.575	- 552.650.505
Debiti bancari	-	-	-
Fondo ind. anzianità	9.871.953.400	9.321.175.665	- 550.777.735
Fondo svalut. crediti	87.000.000	91.500.000	+ 4.500.000
Fondo svalut. titoli	160.000	-	- 160.000
Fondo amm. immobili	6.170.564.070	6.781.450.940	+ 610.886.870
Fondo amm. impianti, attrezzature e macc.	14.085.986.710	16.009.303.660	+1.923.316.950
Fondo amm. automezzi, mobili e macchine uff.	937.856.755	1.042.390.490	+ 104.533.735
<b>Totale</b>	<b>48.406.904.015</b>	<b>49.946.553.330</b>	<b>+1.539.649.315</b>
Avanzo economico	5.110.014.510	4.227.551.580	- 882.462.930
<b>Totale</b>	<b>53.516.918.525</b>	<b>54.174.104.910</b>	<b>+ 657.186.385</b>
Fondo di dotazione	39.222.030.750	44.332.045.260	+5.110.014.510
<b>Totale a pareggio</b>	<b>92.738.949.275</b>	<b>98.506.150.170</b>	<b>+5.767.200.895</b>
Conti d'ordine	6.268.712.300	6.057.036.990	- 211.675.310

I criteri seguiti nella determinazione dei valori dei diversi componenti patrimoniali possono così riassumersi:

- a) la disponibilità liquida, i residui attivi ed i crediti bancari e finanziari la cui realizzazione è certa sono stati indicati al valore nominale;
- b) gli immobili di nuova costruzione e le immobilizzazioni tecniche al costo, aumentato delle spese sostenute per le opere aggiuntive eseguite, e con le rettifiche evidenziate;
- c) i valori in deposito corrispondono a quelli delle attrezzature scientifiche e di altri beni patrimoniali acquisiti con i fondi del C.N.R. e dell'ASI e, da questi, concessi in uso all'Istituto;
- d) i debiti sono stati indicati al loro valore nominale;
- e) la diminuzione, rispetto al 2000, delle scorte è attribuibile all'accertamento effettuato a fine esercizio;
- f) il fondo svalutazione crediti è variato rispetto a quello del precedente esercizio ed il tasso di accantonamento è

riferibile alla copertura necessaria per l'eventuale mancato recupero di crediti, con particolare riferimento ai residui attivi degli esercizi precedenti.

In conclusione il Collegio dà atto che il patrimonio dell'Ente registra un aumento di L. 4.227.551.580, particolarmente influenzato dagli incrementi patrimoniali degli immobili e delle immobilizzazioni tecniche.

#### **6.2.- Conto economico**

Il conto economico dimostra il risultato economico dell'attività gestoria.

Il documento contabile che lo rappresenta, ponendo in evidenza da una parte i ricavi e le rendite e dall'altra i costi e le spese - sia in denaro che in natura - consente di esprimere un giudizio circa l'andamento della gestione e dimostra il risultato conseguito durante l'esercizio finanziario.

In estrema sintesi il conto economico dell'Istituto, che si espone nel prospetto seguente, evidenzia un avanzo finanziario di parte corrente di 5.421 milioni, dato dalla differenza fra entrate e spese finanziarie e l'avanzo finale di L. 4.227.551.580.

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

RICAVI E RENDITE		COSTI E SPESE	
Trasferimenti attivi correnti	22.488.400.000	Spese per gli organi dell'Ente	215.059.385
Vendita di beni e prestazioni di servizi	3.764.869.935	Oneri per il personale	13.592.615.345
Redditi e provv. Patrimoniali	444.637.265	Spese acquisto beni e servizi	4.719.194.640
Poste correttive e compens. di spese correnti	461.417.710	Spese per prestazioni istituzionali	55.000.000
Altre entrate	3.579.000	Trasf. Passivi	636.509.695
		Oneri finanziari	1.558.805
		Oneri tributari	1.941.666.445
		Poste compensative di entrate	513.172.850
		Altre spese	67.229.440
Entrate finanz. di parte corrente	27.162.903.910	Spese finanz. di parte corrente	21.742.006.605
Entrate accertate in precedenti esercizi	-	Ammort. e deperim.	3.027.681.865
Ratei attivi	5.488.506.965	Svalutaz. e deprezz. Beni da ricevere	4.500.000
Produzioni e movimenti interni	-		3.982.117.025
Trasf. attivi in natura	502.000.000	Sopravvenienze passive	610.680
Sopravvenienze attive	224.797.700	Insussistenze attive	436.758.245
Insussistenze passive	591.991.670	Risconti passivi	-
		Adeguamento fondo indennità anzianità	548.974.245
Totale ricavi e rendite	6.807.296.335	Totale costi e spese	8.000.642.060
Disavanzo economico	-	Avanzo economico	4.227.551.580
Totale generale	33.970.200.245	Totale generale	33.970.200.245

Per quanto attiene in modo particolare gli ammortamenti il Collegio ha verificato che le relative quote risultano determinate in base ai coefficienti stabiliti con la deliberazione n. 28 del 24-7-1978, approvata dal Ministero vigilante e dal Tesoro e che i medesimi registrano un incremento rispetto al 2000 di circa il 12,5%. Il fondo svalutazione crediti è congruo in relazione all'ammontare dei crediti a fine esercizio.

Per quanto concerne i beni da ricevere, essi sono riferiti alla non ancora presa in carico definitiva al patrimonio dell'Ente degli acquisti per attrezzature, con particolare riferimento a quelli effettuati alla fine dell'esercizio 2001.

Dal lato dei ricavi e delle rendite si registrano la quota dell'esercizio relativa al fondo indennità di anzianità mentre l'ammontare delle insussistenze passive è riferito al miglioramento dei residui passivi e al decremento dei fondi ammortamento per scarico di beni dall'inventario.

Il Collegio attesta infine che la quota per l'adeguamento del fondo indennità di anzianità del personale corrisponde agli obblighi assunti dall'Ente nei confronti dei propri dipendenti sulla base delle posizioni giuridiche ed economiche acquisite dal personale stesso ai sensi della vigente normativa per le maggiorazioni di competenza dell'esercizio. La diminuzione del fondo è invece correlata agli impegni per le quote di indennità da corrispondere al personale.

\* \* \* \* \*

I tre conti tipici che costituiscono il conto consuntivo dell'anno 2001 evidenziano le risultanze gestionali sotto il profilo finanziario, economico e patrimoniale che trovano attestazione nei seguenti dati riassuntivi:

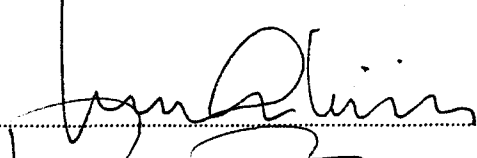
- Disavanzo finanziario di competenza	L.	413.049.400
- Avanzo di amministrazione	L.	305.682.690
- Avanzo economico	L.	4.227.551.580

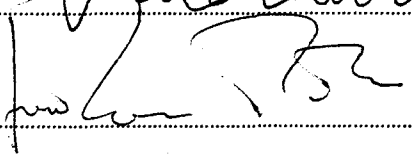
**7.- CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE**

Il Collegio, nominato nella sua attuale composizione con decreto del Presidente dell'Istituto n. 61, del 18 febbraio 2002, ha seguito l'attività dell'Istituto durante l'esercizio ed ha proceduto alle prescritte verifiche di cassa e dei documenti contabili.

Per le considerazioni che precedono il conto consuntivo 2001 può essere approvato.

## IL COLLEGIO DEI REVISORI DEI CONTI

(Antonini dr. Renzo).....

(Tatò dr. Gaetano).....

(Mastrodomenico dr. Pasquale).....



**RELAZIONE DEL COLLEGIO  
DEI REVISORI DEI CONTI  
AL CONTO CONSUNTIVO  
(appendice)**





**Verbale n. 19/2003**

L'anno duemilatre, nel giorno 22 del mese di aprile, si è riunito il Collegio dei Revisori dei Conti dell'Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris di Torino.

La riunione inizia alle ore 10,00 e sono presenti i Signori:

- MASTRODOMENICO dr. Pasquale - *Membro*
- PANZARINO rag. Franco - *Membro*

che iniziano l'analisi dei vari argomenti.

Alle ore 12,00 il Collegio si aggiorna con i Signori:

- ANTONINI dr. Renzo - *Presidente*
- PERI dr.ssa Roberta - *Membro*

Assistono alla verifica il dr. Paolo Antonio Mastroeni e la rag. Maria Grazia Cortese responsabile del Settore Servizi Patrimoniali e Contabili.

Il dr. Pasquale Mastrodomenico si assenta alle ore 12,30.

Argomenti trattati:

1. Verifica di cassa al 17 aprile 2003;
2. Conto consuntivo 2002;
3. Variazioni al Bilancio di previsione 2003: 1° provvedimento;
4. Varie ed eventuali.

***Omissis***

**Omissis****RELAZIONE DEL COLLEGIO DEI REVISORI DEI CONTI  
AL CONTO CONSUNTIVO PER L'ESERCIZIO FINANZIARIO 2002****1.- CONSIDERAZIONI GENERALI**

Il Conto consuntivo per l'anno 2002, sottoposto all'esame del Collegio, ai sensi dell'art. 41 del Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Istituto, pubblicato sul S.O. alla Gazzetta Ufficiale n. 250, del 26 ottobre 1998, consta del rendiconto finanziario, della situazione patrimoniale, del conto economico; ad esso è allegata, inoltre, la situazione amministrativa e quella dei residui.

Tali documenti sono accompagnati dalla relazione del Presidente illustrativa dell'andamento della gestione finanziaria e dei fatti economicamente di maggior rilievo verificatisi nel corso dell'esercizio, nonché della situazione del personale.

Risultano, inoltre, allegati i provvedimenti riguardanti le variazioni al bilancio intervenute nel corso dell'esercizio ed il riaccertamento dei residui.

La sintesi dei profili gestionali più significativi, riferiti alla competenza dell'esercizio, pone in rilievo la seguente situazione:

**Movimenti finanziari**

Accertamenti	Impegni	Disavanzo di competenza
15.467.274,71	16.044.437,08	- 577.162,37
Avanzo amm. 2001		
157.872,35	-	+ 157.872,35
<b>Totale</b>		
15.625.147,06	16.044.437,08	- 419.290,02

**Risultato di amministrazione**

a chiusura 2002	a chiusura 2001	Scostamento
+ 231.310,80	+ 157.872,35	+ 73.438,45

**Avanzo economico**

Attività	Passività	Avanzo economico
52.161.090,58	51.933.472,29	227.618,29

**Entrate accertate***(al netto delle partite di giro)*

A chiusura 2002	a chiusura 2001	Scostamento
13.059.406,72	14.345.011,21	- 1.285.604,49

**Spese impegnate***(al netto delle partite di giro)*

A chiusura 2002	A chiusura 2001	Scostamento
13.636.569,09	14.558.333,43	- 921.764,34

**Gestione di cassa**

Incassi	Pagamenti	Saldo	cassa al 31-12-2001	cassa al 31-12-2002
15.913.751,00	17.620.022,30	- 1.706.271,3	6.650.354,41	4.944.083,11

Raffrontando i dati dell'esercizio precedente, si nota un decremento dei risultati della gestione sia dell'entrata che della spesa. Tale situazione è attribuibile sostanzialmente al minor contributo del Ministero.

Per quanto riguarda il risultato di amministrazione, dal raffronto con le risultanze dell'esercizio precedente si rileva un aumento di € 73.438,45, tenuto anche conto degli effetti di cui al decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 29 novembre 2002.

**2.- GESTIONE FINANZIARIA DI COMPETENZA**

Il risultato della gestione di competenza (tab. 1) si compendia in € 15.467.274,71 di entrate accertate ed in € 16.044.437,08 di spese impegnate, con un disavanzo di 577.162,37, costituito dalla somma algebrica tra l'eccedenza positiva delle poste correnti (+ 1.226,52 migliaia di euro) rispetto alle eccedenze negative delle poste in conto capitale (- 1.803,68 migliaia di euro).

Se a tale situazione si somma l'utilizzo dell'avanzo di amministrazione determinatosi a chiusura dell'esercizio precedente (157,87 migliaia di euro) si rileva che il disavanzo di amministrazione per la competenza dell'esercizio è pari a 419,29 migliaia di euro.

(tab. 1)

PREVISIONI E RISULTATI FINALI (importi in migliaia di euro)					
Descrizione	Previsione Iniziale (1)	Previsione Finale (2)	Accertamenti o Impegni (3)	Differenze (3 - 2)	Dif. %
<b>Entrate:</b>					
- correnti	16.112	15.800	12.751	- 3.049	- 19,3
- capitale	337	487	308	- 179	- 36,8
- p.d.g.	2.174	2.174	2.408	+ 234	+ 10,8
Avanzo	18.623	18.461	15.467	- 2.994	- 16,2
	-	158	158	-	-
Totale	18.623	18.619	15.625	- 2.994	- 16,1
<b>Spese:</b>					
- correnti	12.653	11.962	11.525	- 437	- 3,7
- capitale	3.796	4.046	2.111	- 1.935	- 47,8
- p.d.g.	2.174	2.174	2.408	+ 234	+ 10,8
Totale	18.623	18.182	16.044	- 2.138	- 11,8
Importo in- disponibile DM 29.11.02	-	437	-	-	-
Avanzo o di- savanzo di competenza					
- corrente	+ 3.459	+ 3.401	+ 1.226	- 2.175	-
- capitale	- 3.459	- 3.559	- 1.803	+ 1.756	-
Totali	-	- 158	- 577	- 419	-

I risultati di sintesi dei saldi esposti nella tabella pongono in evidenza un avanzo di parte corrente che rettifica il disavanzo di parte capitale, quest'ultimo coperto in parte dall'avanzo accertato al termine dell'esercizio 2001, nonché dai minori residui passivi accertati nel corso dell'anno.

### 3.- GESTIONE DEI RESIDUI

#### 3.1.- Residui attivi

L'importo dei residui attivi provenienti dagli esercizi precedenti si è ridotto da € 2.132.726,39 a € 872.397,63, per effetto di riscossioni per € 1.251.739,13 (58,7%) e di minori accertamenti per € 8.589,63.

I residui attivi riferiti alla gestione di competenza 2002 sono stati determinati in € 805.262,84, pari al 5,2% degli accertamenti totali, come evidenziato dalla successiva tabella.

<i>Entrate</i>	<i>Accertate</i>	<i>Riscosse</i>	<i>Residui</i>
- correnti	12.751.392,52	12.080.935,26	670.457,26
- capitale	308.014,20	216.807,62	91.206,58
- p.d.g.	2.407.867,99	2.364.268,99	43.599,00
<b>Totale</b>	<b>15.467.274,71</b>	<b>14.662.011,87</b>	<b>805.262,84</b>

Complessivamente i residui provenienti dalla gestione di competenza e da quella degli esercizi precedenti assommano a L. 1.677.660,47.

La situazione è analoga a quella del precedente esercizio in quanto risultano ancora da incassare parte dei contributi assegnati dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per la realizzazione di particolari progetti per un totale di 606,84 migliaia di euro.

Si riscontra che su una massa di circa 265,56 migliaia di euro di residui afferenti ad anni precedenti (al netto di quelli derivanti dai contributi sopra citati) un ammontare di circa 70,90 migliaia di euro è correlato alle procedure fallimentari in corso di esecuzione e pertanto si ritiene di mantenerlo in bilancio. La differenza di € 194.658,58 è da attribuire in particolare a crediti nei confronti di aziende del

settore pubblico allargato il cui ritmo di pagamento è notevolmente lento.

### 3.2.- Residui passivi

L'importo dei residui passivi provenienti dagli esercizi precedenti si è ridotto da € 8.625.208,45 a € 2.800.198,51, in conseguenza dei pagamenti eseguiti nel corso del 2002 per € 5.165.819,49 (60%) e per riduzione di impegni per € 659.190,45, per la maggior parte derivanti da spese correnti e di personale.

La consistenza degli impegni sussistenti è dovuta al "peso del passato", in particolare le spese relative alla realizzazione del progetto FIO (€ 1.707.886,07). In relazione a tale progetto il Collegio prende atto che si sono concluse le operazioni di collaudo e che sono in corso, con la Concessionaria, le trattative per la chiusura definitiva del rapporto concessorio.

I residui passivi riferiti alla gestione di competenza 2002 ammontano a € 3.590.234,27, pari al 22% degli impegni totali, come evidenziato nella successiva tabella.

<i>Spese</i>	<i>Impegnate</i>	<i>Pagate</i>	<i>Residui</i>
- correnti	11.524.874,78	9.206.717,10	2.318.157,68
- capitale	2.111.694,31	1.090.537,49	1.021.156,82
- p.d.g.	2.407.867,99	2.156.948,22	250.919,77
Totale	16.044.437,08	12.454.202,81	3.590.234,27

Complessivamente i residui passivi, a chiusura del bilancio 2002, assommano a € 6.390.432,78.

La consistenza maggiore dei residui derivanti dalla gestione di competenza si riscontra nelle spese correnti (2.318,2 migliaia di euro). Per le spese di personale l'ammontare dei residui è invece pari a € 831.014,60 mentre per



l'acquisto di beni di uso durevole (cat. XI) e opere immobiliari (cat. XII) gli impegni ancora da pagare corrispondono a euro 993.156,82.

#### 4.- SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

Il fondo di cassa al 31 dicembre 2001 presentava una consistenza di € 6.650.354,41, che alla fine dell'esercizio è risultata essere pari a € 4.944.083,11 a seguito di incassi per € 15.913.751,00 e pagamenti per € 17.620.022,30.

Nella tabella 2 sono evidenziate le variazioni determinatesi nel corso della gestione.

(tab. 2)

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA				
Descrizione	Cassa (1)	Residui attivi (2)	Residui Passivi (3)	Situazione Amministrativa (1 + 2 - 3)
Situazione Al 31-12-2001	6.650.354,41	2.132.726,39	8.625.208,45	157.872,35
Variazioni nei residui	-	- 8.589,63	- 659.190,45	650.600,82
Movimenti Fin. di comp.				
a) accertamenti	-	15.467.274,71	-	15.467.274,71
b) impegni	-	-	16.044.437,08	- 16.044.437,08
Movimenti Fin. di cassa				
a) incassi	15.913.751,00	- 15.913.751,00	-	-
b) pagamenti	-17.620.022,30	-	- 17.620.022,30	-
Situazione Al 31-12-2002	4.944.083,11	1.677.660,47	6.390.432,78	231.310,80

Tale avanzo di amministrazione non risulta comunque sufficiente a coprire l'importo indisponibile di cui al più volte citato decreto del Ministro dell'Economia del 29 novembre

2002 e pertanto il Collegio prende atto che l'Ente provvederà, in sede di predisposizione del primo provvedimento di variazioni al bilancio per l'esercizio finanziario 2003, a ridurre il fondo di riserva della rimanente quota necessaria a coprire la somma di € 437.040,35.

La situazione dei residui passivi alla chiusura dell'esercizio risulta inferiore (2.235 migliaia di euro) rispetto a quella iniziale, come i residui attivi che, nel corso della gestione, sono diminuiti di 455 migliaia di euro.

La situazione amministrativa alla chiusura dell'esercizio è stata, inoltre, influenzata da una variazione dei residui passivi (659 migliaia di euro) per effetto della riduzione di impegni assunti negli esercizi precedenti.

#### **5.- RISULTATI DI INSIEME E DIFFERENZIALI**

Nelle successive tabelle 3 e 4 si raffrontano i risultati dell'esercizio 2002 rispetto a quello precedente e sono evidenziati gli scostamenti, in valore assoluto ed in percentuale, con riferimento alla ripartizione, per categorie, delle entrate e delle spese, in termini di competenza.

(tab. 3)

ENTRATE ACCERTATE (importi in migliaia di euro)					
cat.	Descrizione	es. 2002	es. 2001	Differenze	
				Assolute	%
1	Trasf. dallo Stato	9.967,62	11.553,14	-1.585,52	- 13,7
2	Trasf. dalle Regioni	27,50	51,65	- 24,15	- 46,8
3	Altri trasferimenti	-	3,82	- 3,82	- 100,0
4	Altri trasferimenti	-	5,68	- 5,68	- 100,0
5	Vendita di beni e servizi	2.216,51	1.944,39	+ 272,12	+ 14,0
6	Redditi patrimoniali	218,84	229,64	- 10,8	- 4,7
7	Poste correttive	310,60	238,30	+ 72,30	+ 30,3
8	Entrate non classificabili	10,32	1,85	+ 8,47	+ 457,8
12	Riscossione crediti	9,83	57,28	- 47,45	- 82,8
16	Trasf. da altri Enti	298,19	259,26	+ 38,93	+ 15,0
Totale		13.059,41	14.345,01	-1.285,60	- 9,0
Partite di giro		2.407,87	2.193,59	+ 214,28	+ 9,8
Totale generale		15.467,28	16.538,60	-1.071,32	- 6,5

Le variazioni più significative sono intervenute sulle principali fonti di finanziamento, con particolare riferimento a quello proveniente dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per quanto concerne la concessione di contributi per la realizzazione di specifici progetti. Significativo risulta anche l'incremento delle entrate di cui alla cat. V, in particolare per quanto riguarda i contratti di ricerca.

Tra le entrate derivanti da trasferimenti correnti si rileva il contributo assegnato dalla Regione Piemonte per la promozione di attività ed iniziative culturali e scientifiche.

(tab. 4)

<b>SPESE IMPEGNATE</b> (importi in migliaia di euro)					
cat.	Descrizione	es. 2002	es. 2001	Differenze	
				Assolute	%
1	Per gli Organi dell'Ente	79,77	111,07	- 31,30	- 28,2
2	Oneri per il personale	7.214,23	7.020,00	+ 194,23	+ 2,8
4	Acquisto di beni e servizi	2.413,36	2.437,26	- 23,90	- 0,9
5	Prestazioni istituzionali	-	28,41	- 28,41	- 100,0
6	Trasferimenti	425,28	328,73	+ 96,55	+ 29,4
7	Oneri finanziari	0,07	0,80	- 0,73	- 91,3
8	Oneri tributari	1.029,56	1.002,79	+ 26,77	+ 2,7
9	Poste correttive	304,95	265,03	+ 39,92	+ 15,1
10	Spese non classificabili	57,66	34,72	+ 22,94	+ 66,1
11	Acquisto di beni	112,03	519,08	- 407,05	- 78,4
12	Acquisto immobil. Tecniche	1.667,66	2.229,82	- 562,16	- 25,2
14	Concess. crediti e ant.	-	12,65	- 12,65	- 100,0
15	Indennità di anzianità	332,00	567,97	- 235,97	- 41,5
Totale		13.636,57	14.558,33	- 921,76	- 6,3
Partite di giro		2.407,87	2.193,59	+ 214,28	+ 9,8
Totale generale		16.044,44	16.751,92	- 707,48	- 4,2

Il raffronto degli impegni assunti denota una stabilità delle spese per acquisto di beni e servizi, soprattutto in relazione all'attuazione del decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 29 novembre 2002 relativo al contenimento della spesa pubblica.

Un aumento significativo (circa 97 migliaia di euro) si rileva per trasferimenti connessi all'assegnazione di borse di studio, assegni di ricerca e al finanziamento di dottorati di ricerca.

Notevolmente in diminuzione risultano invece le spese per l'acquisizione di beni di uso durevole e opere immobiliari e per l'acquisizione di immobilizzazioni tecniche che risentono della mancanza del contributo del Ministero per la realizzazione

di progetti speciali. Rimane comunque alto il livello degli investimenti in attrezzature al fine di potenziare lo svolgimento dell'attività di ricerca programmata.

Notevole è stata inoltre la spesa per l'erogazione delle indennità di anzianità, trattandosi di personale cessato dal servizio con elevata anzianità e professionalità.

## 6.- SITUAZIONE PATRIMONIALE - CONTO ECONOMICO

### 6.1.- Situazione patrimoniale

La situazione patrimoniale a chiusura dell'esercizio è riassunta nelle tabelle successive.

ATTIVITA'			
Descrizione	2001	2002	Differenza
Disponibilità liquide	6.650.354,41	4.944.083,11	- 1.706.271,30
Residui attivi	2.132.726,39	1.677.660,47	- 455.065,92
Crediti bancari e finanziari	147.238,59	135.582,38	- 11.656,21
Scorte	8.740,74	10.880,26	+ 2.139,52
Immobili	26.951.988,94	27.778.430,41	+ 826.441,47
Immobilizzazioni tecniche	14.617.076,64	17.115.753,75	+ 2.498.677,11
Spese in c/ capitale	366.055,95	498.700,20	+ 132.644,25
<b>Totale</b>	<b>50.874.181,66</b>	<b>52.161.090,58</b>	<b>+ 1.286.908,92</b>
Disavanzo economico	-	-	-
<b>Totale a pareggio</b>	<b>50.874.181,66</b>	<b>52.161.090,58</b>	<b>+ 1.286.908,92</b>
Conti d'ordine	3.128.198,57	3.128.198,57	-

PASSIVITA'			
Descrizione	2001	2002	Differenza
Residui passivi	8.625.208,45	6.390.432,78	- 2.234.775,67
Debiti bancari	-	-	-
Fondo ind. anzianità	4.813.985,48	6.262.376,81	+ 1.448.391,33
Fondo svalut. crediti	47.255,81	70.902,20	+ 23.646,39
Fondo amm. immobili	3.502.327,12	3.847.441,17	+ 345.114,05
Fondo amm. impianti, attrezzature e macc.	8.268.115,32	9.672.378,59	+ 1.404.263,27
Fondo amm. automezzi, mobili e macchine uff.	538.349,76	611.001,02	+ 72.651,26
<b>Totale</b>	<b>25.795.241,94</b>	<b>26.854.532,57</b>	<b>+ 1.059.290,63</b>
Avanzo economico	2.183.348,18	227.618,29	- 1.955.729,89
<b>Totale</b>	<b>27.978.590,12</b>	<b>27.082.150,86</b>	<b>- 896.439,26</b>
Fondo di dotazione	22.895.591,54	25.078.939,72	+ 2.183.348,18
<b>Totale a pareggio</b>	<b>50.874.181,66</b>	<b>52.161.090,58</b>	<b>+ 1.286.908,92</b>
Conti d'ordine	3.128.198,57	3.128.198,57	-

I criteri seguiti nella determinazione dei valori dei diversi componenti patrimoniali possono così riassumersi:

- a) la disponibilità liquida, i residui attivi ed i crediti bancari e finanziari la cui realizzazione è certa sono stati indicati al valore nominale;
- b) gli immobili di nuova costruzione e le immobilizzazioni tecniche al costo, aumentato delle spese sostenute per le opere aggiuntive eseguite, e con le rettifiche evidenziate;
- c) i valori in deposito corrispondono a quelli delle attrezzature scientifiche e di altri beni patrimoniali acquisiti con i fondi del C.N.R. e dell'ASI e, da questi, concessi in uso all'Istituto;
- d) i debiti sono stati indicati al loro valore nominale;
- e) l'aumento, rispetto al 2001, delle scorte è attribuibile all'accertamento effettuato a fine esercizio;
- f) il fondo svalutazione crediti è variato rispetto a quello del precedente esercizio ed il tasso di accantonamento è riferibile alla copertura necessaria per l'eventuale mancato

recupero di crediti, con particolare riferimento ai residui attivi degli esercizi precedenti.

In conclusione il Collegio dà atto che il patrimonio dell'Ente registra un aumento di € 227.618,29, particolarmente influenzato dall'incremento del fondo liquidazione indennità di anzianità al personale.

#### 6.2.- Conto economico

Il conto economico dimostra il risultato economico dell'attività gestoria.

Il documento contabile che lo rappresenta, ponendo in evidenza da una parte i ricavi e le rendite e dall'altra i costi e le spese - sia in denaro che in natura - consente di esprimere un giudizio circa l'andamento della gestione e dimostra il risultato conseguito durante l'esercizio finanziario.

In estrema sintesi il conto economico dell'Istituto, che si espone nel prospetto seguente, evidenzia un avanzo finanziario di parte corrente di € 1.226.517,74 - dato dalla differenza fra entrate e spese finanziarie - e un disavanzo di euro 998.899,45 dovuto alle componenti patrimoniali col che ne deriva un avanzo economico finale di € 227.618,29.

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

RICAVI E RENDITE		COSTI E SPESE	
Trasferimenti attivi correnti MIUR	9.967.618,00	Spese per gli organi dell'Ente	79.771,26
Trasferimenti attivi correnti Regioni	27.500,00	Oneri per il personale	7.214.228,94
Vendita di beni e prestazioni di servizi	2.216.513,91	Spese acquisto beni e servizi	2.413.361,98
Redditi e provv. Patrimoniali	218.839,78	Trasf. Passivi	425.276,73
Poste correttive e compens. di spese correnti	310.598,79	Oneri finanziari	74,85
Altre entrate	10.322,04	Oneri tributari	1.029.556,99
		Poste compensative di entrate	304.948,03
		Altre spese	57.656,00
Entrate finanz. di parte corrente	12.751.392,52	Spese finanz. di parte corrente	11.524.874,78
Entrate accertate in precedenti esercizi	-	Ammort. e deperim.	1.828.331,54
Ratei attivi	2.678.176,22	Svalutaz. e deprezz. Beni da ricevere	23.646,39
Produzioni e movimenti interni	-	Sopravvenienze passive	-
Trasf. attivi in natura	298.186,88	Insussistenze attive	18.678,72
Sopravvenienze attive	3.452,02	Risconti passivi	-
Insussistenze passive	665.493,41	Adeguamento fondo indennità anzianità	1.780.394,51
Totale ricavi e rendite	3.645.308,53	Totale costi e spese	4.644.207,98
Disavanzo economico	-	Avanzo economico	227.618,29
Totale generale	16.396.701,05	Totale generale	16.396.701,05

Per quanto attiene in modo particolare gli ammortamenti il Collegio ha verificato che le relative quote risultano determinate in base ai coefficienti stabiliti con la deliberazione n. 28 del 24-7-1978, approvata dal Ministero vigilante e dal Tesoro e che i medesimi registrano un incremento rispetto al 2001 di circa il 14,8%. Il fondo svalutazione crediti è congruo in relazione all'ammontare dei crediti a fine esercizio.



Per quanto concerne i beni da ricevere, essi sono riferiti alla non ancora presa in carico definitiva al patrimonio dell'Ente degli acquisti per attrezzature, con particolare riferimento a quelli effettuati alla fine dell'esercizio 2002.

Dal lato dei ricavi e delle rendite si registrano la quota dell'esercizio relativa al fondo indennità di anzianità mentre l'ammontare delle insussistenze passive è riferito al miglioramento dei residui passivi e al decremento dei fondi ammortamento per scarico di beni dall'inventario.

Il Collegio attesta infine che la quota per l'adeguamento del fondo indennità di anzianità del personale corrisponde agli obblighi assunti dall'Ente nei confronti dei propri dipendenti sulla base delle posizioni giuridiche ed economiche acquisite dal personale stesso ai sensi della vigente normativa per le maggiorazioni di competenza dell'esercizio. La diminuzione del fondo è invece correlata agli impegni per le quote di indennità da corrispondere al personale.

\*\*\*\*\*

I tre conti tipici che costituiscono il conto consuntivo dell'anno 2002 evidenziano le risultanze gestionali sotto il profilo finanziario, economico e patrimoniale che trovano attestazione nei seguenti dati riassuntivi:

- Disavanzo finanziario di competenza	€	577.162,37
- Avanzo di amministrazione	€	231.310,80
- Avanzo economico	€	227.618,29

**7.- CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE**

Il Collegio, nominato nella sua attuale composizione con decreto del Presidente dell'Istituto n. 61, del 18 febbraio 2002, ha seguito l'attività dell'Istituto durante l'esercizio ed ha proceduto alle prescritte verifiche di cassa e dei documenti contabili.

Per le considerazioni che precedono il conto consuntivo 2002 può essere approvato.

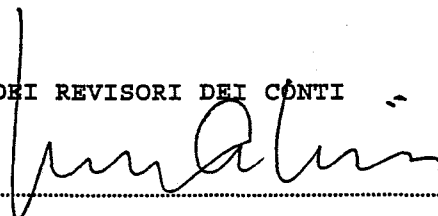
***Omissis***



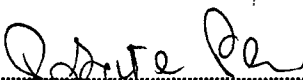
**Omissis**

IL COLLEGIO DEI REVISORI DEI CONTI

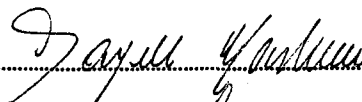
(Antonini dr. Renzo).....



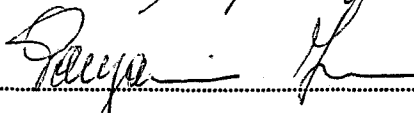
(Peri dr.ssa Roberta).....



(Mastrodomenico dr. Pasquale).....



(Panzarino rag. Franco).....



**BILANCIO CONSUNTIVO**



**RENDICONTO FINANZIARIO DELL'ENTRATA**

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Capitolo			GESTIONE DI COMPETENZA								
Natura e oggetto della previsione			Previsioni approvate			Somme accertate o impegnate					
			iniziali	differenze		definitive	riscosse o pagate	da riscuotere o da pagare	totale accertamenti o impegni	differenze	
				in più	in meno					in più	in meno
codice	n.	art.									
			-	157.872,35	-	157.872,35	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.01.01	1		10.280.000,00	-	312.382,00	9.967.618,00	9.967.618,00	-	9.967.618,00	-	-
1.01.02	2		3.050.000,00	-	-	3.050.000,00	-	-	-	-	3.050.000,00
			13.330.000,00	-	312.382,00	13.017.618,00	9.967.618,00	-	9.967.618,00	-	3.050.000,00
1.02.01	3		52.000,00	-	-	52.000,00	22.000,00	5.500,00	27.500,00	-	24.500,00
			52.000,00	-	-	52.000,00	22.000,00	5.500,00	27.500,00	-	24.500,00
1.03.01	4		p.m.	-	-	p.m.	-	-	-	-	-
1.03.02	5		p.m.	-	-	p.m.	-	-	-	-	-
			p.m.	-	-	p.m.	-	-	-	-	-
1.04.01	6		p.m.	-	-	p.m.	-	-	-	-	-
			p.m.	-	-	p.m.	-	-	-	-	-
			13.382.000,00	-	312.382,00	13.069.618,00	9.989.618,00	5.500,00	9.995.118,00	-	3.074.500,00
2.05.01	7		1.400.000,00	-	-	1.400.000,00	1.020.824,88	369.943,04	1.390.767,92	-	9.232,08

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

GESTIONE DEI RESIDUI						GESTIONE DI CASSA					totale dei residui attivi e passivi al 31-12-2002
residui all'1-1-02	riscossi o pagati	da riscuotere o da pagare	totali	variazioni		previsioni	variazioni	riscossioni o pagamenti	differenze		
				in più	in meno				in più	in meno	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	3.000.000,00	+ 3.650.354,41	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	12.000.000,00	- 2.032.382,00	9.967.618,00	-	-	-
978.685,82	371.848,97	606.836,85	978.685,82	-	-	2.500.000,00	-	371.848,97	-	2.128.151,03	606.836,85
978.685,82	371.848,97	606.836,85	978.685,82	-	-	14.500.000,00	- 2.032.382,00	10.339.466,97	-	2.128.151,03	606.836,85
10.329,14	10.329,14	-	10.329,14	-	-	52.000,00	-	32.329,14	-	19.670,86	5.500,00
10.329,14	10.329,14	-	10.329,14	-	-	52.000,00	-	32.329,14	-	19.670,86	5.500,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
989.014,96	382.178,11	606.836,85	989.014,96	-	-	14.552.000,00	- 2.032.382,00	10.371.796,11	-	2.147.821,89	612.336,85
529.002,54	417.691,42	102.944,60	520.636,02	-	8.366,52	1.400.000,00	-	1.438.516,30	38.516,30	-	472.887,64











## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Capitolo			GESTIONE DI COMPETENZA								
Natura e oggetto della previsione			Previsioni approvate				Somme accertate o impegnate				
			iniziali	differenze		definitive	riscosse o pagate	da riscuotere o da pagare	totale accertamenti o impegni	differenze	
in più	in meno	in più		in meno							
codice	n.	art.									
4.16.01	30		Categoria XVI <u>Trasferimenti da altri enti del settore pubblico</u> Contributi del C.N.R. e di altri enti pubblici per investimento								
			260.000,00	150.000,00	-	410.000,00	206.980,30	91.206,58	298.186,88	-	111.813,12
			Totale Categoria XVI								
			260.000,00	150.000,00	-	410.000,00	206.980,30	91.206,58	298.186,88	-	111.813,12
			TOTALE TITOLO IV								
			260.000,00	150.000,00	-	410.000,00	206.980,30	91.206,58	298.186,88	-	111.813,12
			TITOLO V								
			Entrate derivanti da accensione di prestiti								
			Categoria XVII								
			<u>Assunzione di mutui</u>								
5.17.01	31		Assunzione di mutui								
			-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Totale Categoria XVII								
			-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Categoria XVIII								
			<u>Assunzione di altri debiti finanziari</u>								
5.18.01	32		Assunzione di altri debiti finanziari								
			-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Totale Categoria XVIII								
			-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Categoria XIX								
			<u>Emissione di obbligazioni</u>								
5.19.01	33		Emissione di obbligazioni								
			-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Totale Categoria XIX								
			-	-	-	-	-	-	-	-	-
			TOTALE TITOLO V								
			-	-	-	-	-	-	-	-	-
			TOTALE ENTRATE IN CONTO CAPITALE								
			337.000,00	150.000,00	-	487.000,00	216.807,62	91.206,58	308.014,20	-	178.985,80
			TITOLO VI								
			Partite di giro								
			Categoria XX								
			<u>Entrate aventi natura di partite di giro</u>								
6.20.01	34		Ritenuta d'acconto dell'imposta sul reddito delle persone fisiche								
			1.350.000,00	-	-	1.350.000,00	1.509.932,20	68,46	1.510.000,66	160.000,66	-
6.20.02	35		Ritenute per assicurazione malattie (ENPDEP)								
			1.400,00	-	-	1.400,00	1.579,94	-	1.579,94	179,94	-
6.20.03	36		Ritenute per assicurazione invalidità e vecchiaia (INPS) e per la Cassa per le Pensioni ai Dipendenti degli Enti Locali (INPDAP)								
			510.000,00	-	-	510.000,00	541.765,50	13,99	541.779,49	31.779,49	-
6.20.04	37		Ritenute diverse								
			7.000,00	-	-	7.000,00	8.107,55	-	8.107,55	1.107,55	-
6.20.05	38		Trattenute per cessione di quote dello stipendio								
			13.000,00	-	-	13.000,00	11.939,06	-	11.939,06	-	1.060,94
6.20.06	39		Rimborso spese per bolli applicati su documenti emessi nell'ambito delle prestazioni a pagamento rese a terzi								
			13.000,00	-	-	13.000,00	8.257,40	3.260,43	11.517,83	-	1.482,17
6.20.07	40		Fondo di cassa art. 35 del Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Istituto pubblicato sul S.O. alla Gazzetta Ufficiale n. 250 del 26 ottobre 1998								
			5.000,00	-	-	5.000,00	-	5.000,00	5.000,00	-	-
6.20.08	41		Partite in conto sospesi								
			15.000,00	-	-	15.000,00	2.350,20	9.639,24	11.989,44	-	3.010,56

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

GESTIONE DEI RESIDUI						GESTIONE DI CASSA						totale dei residui attivi e passivi al 31-12-2002
residui all'1-1-02	riscossi o pagati	da riscuotere o da pagare	totali	variazioni		previsioni	variazioni	riscossioni o pagamenti	differenze			
				in più	in meno				in più	in meno		
27.775,31	27.775,31	-	27.775,31	-	-	260.000,00	+ 150.000,00	234.755,61	-	175.244,39	91.206,58	
27.775,31	27.775,31	-	27.775,31	-	-	260.000,00	+ 150.000,00	234.755,61	-	175.244,39	91.206,58	
27.775,31	27.775,31	-	27.775,31	-	-	260.000,00	+ 150.000,00	234.755,61	-	175.244,39	91.206,58	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40.924,31	28.550,00	12.374,31	40.924,31	-	-	337.000,00	+ 150.000,00	245.357,62	-	241.642,38	103.580,89	
-	-	-	-	-	-	1.350.000,00	-	1.509.932,20	159.932,20	-	68,46	
-	-	-	-	-	-	1.400,00	-	1.579,94	179,94	-	-	
-	-	-	-	-	-	510.000,00	-	541.765,50	31.765,50	-	13,99	
-	-	-	-	-	-	7.000,00	-	8.107,55	1.107,55	-	-	
-	-	-	-	-	-	13.000,00	-	11.939,06	-	1.060,94	-	
5.398,24	3.526,15	1.787,72	5.313,87	-	84,37	13.000,00	-	11.783,55	-	1.216,45	5.048,15	
5.164,57	5.164,57	-	5.164,57	-	-	5.000,00	-	5.164,57	164,57	-	5.000,00	
14.556,12	12.463,85	2.092,27	14.556,12	-	-	15.000,00	-	14.814,05	-	185,95	11.731,51	

Capitolo			GESTIONE DI COMPETENZA									
			Previsioni approvate				Somme accertate o impegnate					
codice	n.	art.	iniziali	differenze		definitive	riscosse o pagate	da riscuotere o da pagare	totale accertamenti o impegni	differenze		
				in più	in meno					in più	in meno	
6.20.09	42		IVA su entrate derivanti dalla vendita di beni e dalla prestazione di servizi	260.000,00	-	-	260.000,00	280.337,14	25.616,88	305.954,02	45.954,02	-
			Totale Categoria XX	2.174.400,00	-	-	2.174.400,00	2.364.268,99	43.599,00	2.407.867,99	239.021,66	5.553,67
			TOTALE TITOLO VI	2.174.400,00	-	-	2.174.400,00	2.364.268,99	43.599,00	2.407.867,99	239.021,66	5.553,67





## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Natura e oggetto della previsione	GESTIONE DI COMPETENZA								
	Previsioni approvate				Somme accertate o impegnate				
	iniziali	differenze		definitive	riscosse o pagate	da riscuotere o da pagare	totale accertamenti o impegni	differenze	
		in più	in meno					in più	in meno
<b>RIEPILOGO</b>									
Titolo I - Entrate derivanti da trasferimenti correnti	13.382.000,00	-	312.382,00	13.069.618,00	9.989.618,00	5.500,00	9.995.118,00	-	3.074.500,00
Titolo II - Altre entrate	2.730.000,00	-	-	2.730.000,00	2.091.317,26	664.957,26	2.756.274,52	290.504,62	264.230,10
Titolo III - Entrate per alienazione di beni patrimoniali e riscossione di crediti	77.000,00	-	-	77.000,00	9.827,32	-	9.827,32	-	67.172,68
Titolo IV - Entrate derivanti da trasferimenti in conto capitale	260.000,00	150.000,00	-	410.000,00	206.980,30	91.206,58	298.186,88	-	111.813,12
Titolo V - Entrate derivanti da accensione di prestiti	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Titolo VI - Partite di giro	2.174.400,00	-	-	2.174.400,00	2.364.268,99	43.599,00	2.407.867,99	239.021,66	5.553,67
<b>TOTALE DELLE ENTRATE</b>	<b>18.623.400,00</b>	<b>150.000,00</b>	<b>312.382,00</b>	<b>18.461.018,00</b>	<b>14.662.011,87</b>	<b>805.262,84</b>	<b>15.467.274,71</b>	<b>529.526,28</b>	<b>3.523.269,57</b>
Avanzo di amministrazione al termine dell'esercizio finanziario 2001	-	157.872,35	-	157.872,35	-	-	-	-	-
Fondo di cassa all'inizio dell'esercizio finanziario 2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>18.623.400,00</b>	<b>307.872,35</b>	<b>312.382,00</b>	<b>18.618.890,35</b>	<b>14.662.011,87</b>	<b>805.262,84</b>	<b>15.467.274,71</b>	<b>529.526,28</b>	<b>3.523.269,57</b>

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

GESTIONE DEI RESIDUI						GESTIONE DI CASSA					totale dei residui attivi e passivi al 31-12-2002	
residui all'1-1-02	riscossi o pagati	da riscuotere o da pagare	totali	variazioni		previsioni	variazioni	riscossioni o pagamenti	differenze			
				in più	in meno				in più	in meno		
989.014,96	382.178,11	606.836,85	989.014,96	-	-	14.552.000,00	-	2.032.382,00	10.371.796,11	-	2.147.821,89	612.336,85
1.054.579,47	796.767,73	249.306,48	1.046.074,21	-	8.505,26	2.710.000,00	-	2.888.084,99	412.709,13	234.624,14	914.263,74	
13.149,00	774,69	12.374,31	13.149,00	-	-	77.000,00	-	10.602,01	-	66.397,99	12.374,31	
27.775,31	27.775,31	-	27.775,31	-	-	260.000,00	+	150.000,00	234.755,61	-	175.244,39	91.206,58
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48.207,65	44.243,29	3.879,99	48.123,28	-	84,37	2.174.400,00	-	2.408.512,28	236.575,62	2.463,34	47.478,99	
2.132.726,39	1.251.739,13	872.397,63	2.124.136,76	-	8.589,63	19.773.400,00	-	1.882.382,00	15.913.751,00	649.284,75	2.626.551,75	1.677.660,47
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	3.000.000,00	+	3.650.354,41	-	-	-	-
2.132.726,39	1.251.739,13	872.397,63	2.124.136,76	-	8.589,63	22.773.400,00	+	1.767.972,41	15.913.751,00	649.284,75	2.626.551,75	1.677.660,47



**RENDICONTO FINANZIARIO DELLA SPESA**





## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Capitolo			GESTIONE DI COMPETENZA								
Natura e oggetto della previsione			Previsioni approvate				Somme accertate o impegnate				
			iniziali	differenze		definitive	riscosse o pagate	da riscuotere o da pagare	totale accertamenti o impegni	differenze	
				in più	in meno					in più	in meno
codice	n.	art.									
Categoria IV											
Spese per l'acquisto di beni di consumo e di servizi											
1.04.01	17										
Spese per il funzionamento delle Unità Organiche: materiale di consumo di laboratorio, manutenzione ordinaria e noleggio apparecchiature			340.000,00	10.000,00	21.000,00	329.000,00	222.375,57	105.105,19	327.480,76	-	1.519,24
1.04.02	18										
Spese per l'esercizio di attività commerciali (spese rilevanti agli effetti IVA al lordo del tributo)			395.000,00	45.000,00	10.000,00	430.000,00	176.223,03	222.995,16	399.218,19	-	30.781,81
	18	1									
Spese per l'acquisto di materiali di consumo per l'esecuzione di progetti di ricerca (con finanziamento del C.N.R. e di altri enti pubblici)			95.000,00	20.000,00	10.000,00	105.000,00	31.694,28	73.305,72	105.000,00	-	-
	18	2									
Altri acquisti di materiali di consumo per l'esercizio dell'attività commerciale			300.000,00	25.000,00	-	325.000,00	144.528,75	149.689,44	294.218,19	-	30.781,81
1.04.03	19										
Compensi e indennità per collaboratori esterni all'attività di ricerca			115.000,00	-	1.000,00	114.000,00	62.565,75	50.884,30	113.450,05	-	549,95
1.04.04	20										
Spese per studi, indagini, rilevazioni e convenzioni			p.m.	-	-	p.m.	-	-	-	-	-
1.04.05	21										
Spese per il funzionamento del nucleo di valutazione, di commissioni, ecc.			30.000,00	-	16.000,00	14.000,00	3.990,40	9.915,29	13.905,69	-	94,31
1.04.06	22										
Spese per l'organizzazione e la partecipazione a convegni, congressi, mostre e altre manifestazioni			80.000,00	-	32.500,00	47.500,00	40.846,03	4.685,82	45.531,85	-	1.968,15
1.04.07	23										
Spese per l'acquisto di giornali e altre pubblicazioni non inventariabili			11.000,00	-	3.000,00	8.000,00	7.248,04	326,00	7.574,04	-	425,96
1.04.08	24										
Spese per stampa di pubblicazioni e spese di rilegatura			60.000,00	-	9.000,00	51.000,00	6.711,15	44.097,19	50.808,34	-	191,66
1.04.09	25										
Spese per concorsi			30.000,00	-	22.500,00	7.500,00	7.251,04	-	7.251,04	-	248,96
1.04.10	26										
Spese per progettazioni, collaudi e consulenze professionali			60.000,00	-	14.500,00	45.500,00	31.933,87	13.359,03	45.292,90	-	207,10
1.04.11	27										
Spese per manutenzione di mobili, attrezzature e noleggi di macchine			50.000,00	5.000,00	4.000,00	51.000,00	21.209,96	28.995,01	50.204,97	-	795,03
1.04.12	28										
Spese per manutenzione, riparazione e adattamento di locali e relativi impianti			220.000,00	33.000,00	28.050,00	224.950,00	109.770,65	113.216,02	222.986,67	-	1.963,33
1.04.13	29										
Spese per la pulizia di locali			200.000,00	-	59.500,00	140.500,00	106.373,52	33.804,00	140.177,52	-	322,48
1.04.14	30										
Spese per la vigilanza degli immobili			200.000,00	-	45.000,00	155.000,00	26.814,30	127.888,57	154.702,87	-	297,13
1.04.15	31										
Spese postali, telegrafiche e telefoniche			100.000,00	-	26.000,00	74.000,00	73.861,34	110,56	73.971,90	-	28,10
1.04.16	32										
Spese per gas e acqua			17.000,00	10.000,00	500,00	26.500,00	13.166,95	13.166,12	26.333,07	-	166,93
1.04.17	33										
Spese per energia elettrica per illuminazione e forza motrice			400.000,00	-	28.000,00	372.000,00	280.400,68	71.041,00	351.441,68	-	20.558,32
1.04.18	34										
Spese per la conduzione degli impianti termici			320.000,00	-	44.000,00	276.000,00	172.635,70	103.279,92	275.915,62	-	84,38
1.04.19	35										
Spese per la manutenzione e l'esercizio di mezzi di trasporto			13.000,00	3.000,00	-	16.000,00	13.906,82	1.784,33	15.691,15	-	308,85
1.04.20	36										
Spese per trasporti e facchinaggi			35.000,00	-	9.500,00	25.500,00	13.837,17	11.660,70	25.497,87	-	2,13
1.04.21	37										
Spese per premi di assicurazione			40.000,00	-	1.000,00	39.000,00	33.095,81	5.494,49	38.590,30	-	409,70
1.04.22	38										
Spese per stampati e per cancelleria			19.000,00	-	500,00	18.500,00	16.005,30	2.250,39	18.255,69	-	244,31
1.04.23	39										
Spese per acquisto di vestiario e divise			2.500,00	1.500,00	500,00	3.500,00	2.238,72	544,75	2.783,47	-	716,53
1.04.24	40										
Spese di rappresentanza			3.000,00	-	500,00	2.500,00	2.328,22	-	2.328,22	-	171,78
1.04.25	41										
Altre spese varie di funzionamento			5.500,00	-	1.500,00	4.000,00	3.126,93	841,19	3.968,12	-	31,88
Totale Categoria IV			2.746.000,00	107.500,00	378.050,00	2.475.450,00	1.447.916,95	965.445,03	2.413.361,98	-	62.088,02

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

GESTIONE DEI RESIDUI						GESTIONE DI CASSA					totale dei residui attivi e passivi al 31-12-2002	
residui all'1-1-02	riscossi o pagati	da riscuotere o da pagare	totali	variazioni		previsioni	variazioni	riscossioni o pagamenti	differenze			
				in più	in meno				in più	in meno		
279.261,12	240.735,85	35.652,28	276.388,13	-	2.872,99	400.000,00	+	100.000,00	463.111,42	-	36.888,58	140.757,47
372.254,77	262.473,09	106.005,90	368.478,99	-	3.775,78	420.000,00	+	100.000,00	438.696,12	-	81.303,88	329.001,06
121.581,61	51.357,33	69.161,88	120.519,21	-	1.062,40	120.000,00	-	-	83.051,61	-	36.948,39	142.467,60
250.673,16	211.115,76	36.844,02	247.959,78	-	2.713,38	300.000,00	+	100.000,00	355.644,51	-	44.355,49	186.533,46
48.927,74	34.276,44	14.207,40	48.483,84	-	443,90	110.000,00	-	-	96.842,19	-	13.157,81	65.091,70
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.305,17	14.305,17	-	14.305,17	-	-	37.000,00	-	-	18.295,57	-	18.704,43	9.915,29
1.292,42	554,42	330,00	884,42	-	408,00	80.000,00	-	-	41.400,45	-	38.599,55	5.015,82
1.060,19	812,19	248,00	1.060,19	-	-	12.000,00	-	-	8.060,23	-	3.939,77	574,00
28.404,41	27.587,31	367,20	27.954,51	-	449,90	60.000,00	+	25.000,00	34.298,46	-	50.701,54	44.464,39
14.451,86	12.642,71	261,84	12.904,55	-	1.547,31	30.000,00	-	-	19.893,75	-	10.106,25	261,84
27.347,72	10.036,07	16.795,18	26.831,25	-	516,47	80.000,00	-	-	41.969,94	-	38.030,06	30.154,21
25.710,67	24.449,25	822,03	25.271,28	-	439,39	50.000,00	+	10.000,00	45.659,21	-	14.340,79	29.817,04
161.891,60	143.492,41	8.167,80	151.660,21	-	10.231,39	300.000,00	+	50.000,00	253.263,06	-	96.736,94	121.383,82
55.240,24	34.581,96	-	34.581,96	-	20.658,28	200.000,00	-	-	140.955,48	-	59.044,52	33.804,00
82.453,45	77.653,50	4.799,95	82.453,45	-	-	200.000,00	-	-	104.467,80	-	95.532,20	132.688,52
799,12	799,12	-	799,12	-	-	100.000,00	-	-	74.660,46	-	25.339,54	110,56
2.405,42	2.405,42	-	2.405,42	-	-	15.000,00	+	10.000,00	15.572,37	-	9.427,63	13.166,12
59.628,67	59.628,67	-	59.628,67	-	-	400.000,00	-	-	340.029,35	-	59.970,65	71.041,00
94.815,01	89.237,28	5.577,73	94.815,01	-	-	320.000,00	-	-	261.872,98	-	58.127,02	108.857,65
153,96	153,96	-	153,96	-	-	15.000,00	+	1.000,00	14.060,78	-	1.939,22	1.784,33
80.933,59	74.047,30	5.705,02	79.752,32	-	1.181,27	60.000,00	+	50.000,00	87.884,47	-	22.115,53	17.365,72
9.148,28	9.148,28	-	9.148,28	-	-	40.000,00	+	9.000,00	42.244,09	-	6.755,91	5.494,49
5.518,91	5.339,44	-	5.339,44	-	179,47	20.000,00	+	3.000,00	21.344,74	-	1.655,26	2.250,39
-	-	-	-	-	-	2.500,00	+	1.500,00	2.238,72	-	1.761,28	544,75
38,11	38,11	-	38,11	-	-	3.000,00	-	-	2.366,33	-	633,67	-
1.206,20	1.206,20	-	1.206,20	-	-	5.500,00	-	-	4.333,13	-	1.166,87	841,19
1.367.248,63	1.125.604,15	198.940,33	1.324.544,48	-	42.704,15	2.960.000,00	+	359.500,00	2.573.521,10	-	745.978,90	1.164.385,36



## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Capitolo			GESTIONE DI COMPETENZA								
			Previsioni approvate					Somme accertate o impegnate			
			iniziali	differenze		definitive	riscosse o pagate	da riscuotere o da pagare	totale accertamenti o impegni	differenze	
				in più	in meno					in più	in meno
codice	n.	art.	Natura e oggetto della previsione								
			Categoria V								
			<u>Spese per prestazioni istituzionali</u>								
1.05.01	42		Spese per prestazioni istituzionali								
			30.000,00	-	30.000,00	-	-	-	-	-	
			Totale Categoria V								
			30.000,00	-	30.000,00	-	-	-	-	-	
			Categoria VI								
			<u>Trasferimenti passivi</u>								
1.06.01	43		Spese per borse di addestramento alla ricerca e assegni di ricerca								
			300.000,00	80.000,00	-	380.000,00	129.700,11	248.062,59	377.762,70	-	2.237,30
1.06.02	44		Erogazione di borse di addestramento alla ricerca e premi istituiti da enti e privati								
			p.m.	-	-	p.m.	-	-	-	-	-
1.06.03	45		Equo indennizzo al personale per la perdita dell'integrità fisica subita per infermità fisica contratta per cause di servizio								
			p.m.	-	-	p.m.	-	-	-	-	-
1.06.04	46		Interventi assistenziali a favore del personale (art. 59 D.P.R. 16 ottobre 1979, n. 509)								
			50.000,00	-	-	50.000,00	-	47.514,03	47.514,03	-	2.485,97
			Totale Categoria VI								
			350.000,00	80.000,00	-	430.000,00	129.700,11	295.576,62	425.276,73	-	4.723,27
			Categoria VII								
			<u>Oneri finanziari</u>								
1.07.01	47		Interessi passivi								
			10.000,00	-	10.000,00	-	-	-	-	-	-
1.07.02	48		Spese e commissioni bancarie								
			1.500,00	-	-	1.500,00	74,85	-	74,85	-	1.425,15
			Totale Categoria VII								
			11.500,00	-	10.000,00	1.500,00	74,85	-	74,85	-	1.425,15
			Categoria VIII								
			<u>Oneri tributari</u>								
1.08.01	49		Imposte, tasse e tributi vari								
			570.000,00	-	-	570.000,00	478.203,91	34.889,44	513.093,35	-	56.906,65
1.08.02	50		Imposta regionale sulle attività produttive								
			570.000,00	-	-	570.000,00	395.647,67	120.815,97	516.463,64	-	53.536,36
			Totale Categoria VIII								
			1.140.000,00	-	-	1.140.000,00	873.851,58	155.705,41	1.029.556,99	-	110.443,01
			Categoria IX								
			<u>Poste correttive e compensative di entrate correnti</u>								
1.09.01	51		Restituzioni e rimborsi diversi								
			8.000,00	-	-	8.000,00	4.950,89	-	4.950,89	-	3.049,11
1.09.02	52		IVA relativa alla vendita di beni e alla prestazione di servizi								
			300.000,00	-	-	300.000,00	280.337,14	19.660,00	299.997,14	-	2,86
			Totale Categoria IX								
			308.000,00	-	-	308.000,00	285.288,03	19.660,00	304.948,03	-	3.051,97
			Categoria X								
			<u>Spese non classificabili in altre voci</u>								
1.10.01	53		Spese per liti, arbitraggi, risarcimenti e accessori								
			10.500,00	-	-	10.500,00	-	-	-	-	10.500,00
1.10.02	54		Fondo destinato all'istituzione e all'integrazione di capitoli di spesa								
			353.000,00	-	353.000,00	-	-	-	-	-	-
1.10.03	55		Oneri vari straordinari								
			35.000,00	22.000,00	-	57.000,00	19.107,48	37.890,10	56.997,58	-	2,42
1.10.04	56		Spese per pubblicità (art. 5, 2° comma, legge 25-2-1987, n. 67)								
			11.000,00	-	10.000,00	1.000,00	658,42	-	658,42	-	341,58
			Totale Categoria X								
			409.500,00	22.000,00	363.000,00	68.500,00	19.765,90	37.890,10	57.656,00	-	10.844,00
			TOTALE TITOLO I								
			12.653.000,00	209.500,00	901.050,00	11.961.450,00	9.206.717,10	2.318.157,68	11.524.874,78	-	436.575,22



## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Capitolo			Natura e oggetto della previsione	GESTIONE DI COMPETENZA								
				Previsioni approvate			Somme accertate o impegnate					
codice	n.	art.	iniziali	differenze		definitive	riscosse o pagate	da riscuotere o da pagare	totale accertamenti o impegni	differenze		
				in più	in meno					in più	in meno	
			12.653.000,00	209.500,00	901.050,00	11.961.450,00	9.206.717,10	2.318.157,68	11.524.874,78	-	436.575,22	
			<b>TITOLO II</b>									
			<b>Spese in conto capitale</b>									
			<b>Categoria XI</b>									
			<u>Acquisizione di beni di uso durevole e opere immobiliari</u>									
2.11.01	57		Manutenzione straordinaria di immobili e relativi impianti	260.000,00	-	-	260.000,00	59.520,87	52.510,87	112.031,74	-	147.968,26
2.11.02	58		Spese per costruzione di laboratori, strutture di ricerca e immobili, compreso finanziamento FIO	270.000,00	-	-	270.000,00	-	-	-	-	270.000,00
			<b>Totale Categoria XI</b>	<b>530.000,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>530.000,00</b>	<b>59.520,87</b>	<b>52.510,87</b>	<b>112.031,74</b>	<b>-</b>	<b>417.968,26</b>
			<b>Categoria XII</b>									
			<u>Acquisizione di immobilizzazioni tecniche</u>									
2.12.01	59		Acquisto e manutenzione straordinaria di beni mobili patrimoniali: attrezzature scientifiche, macchinari e simili per lo svolgimento dell'attività di ricerca	1.600.000,00	-	-	1.600.000,00	305.276,11	287.931,17	593.207,28	-	1.006.792,72
2.12.02	60		Acquisto e manutenzione straordinaria di beni mobili patrimoniali: attrezzature scientifiche, macchinari, libri e simili per l'esercizio di attività commerciali (spese rilevanti agli effetti IVA al lordo del tributo)	850.000,00	-	-	850.000,00	183.781,87	268.495,23	452.277,10	-	397.722,90
2.12.03	61		Acquisto di attrezzature scientifiche e beni patrimoniali con finanziamento del C.N.R. e di altri enti pubblici	260.000,00	150.000,00	-	410.000,00	109.366,55	297.052,75	406.419,30	-	3.580,70
2.12.04	62		Acquisto di libri e riviste inventariabili	150.000,00	50.000,00	-	200.000,00	109.235,36	71.501,78	180.737,14	-	19.262,86
2.12.05	63		Acquisto di mobili e macchine d'ufficio	110.000,00	-	-	110.000,00	19.353,55	15.665,02	35.018,57	-	74.981,43
2.12.06	64		Acquisto di automezzi	p.m.	-	-	p.m.	-	-	-	-	-
			<b>Totale Categoria XII</b>	<b>2.970.000,00</b>	<b>200.000,00</b>	<b>-</b>	<b>3.170.000,00</b>	<b>727.013,44</b>	<b>940.645,95</b>	<b>1.667.659,39</b>	<b>-</b>	<b>1.502.340,61</b>
			<b>Categoria XIII</b>									
			<u>Partecipazione e acquisto di valori mobiliari</u>									
2.13.01	65		Acquisto di titoli emessi o garantiti dallo Stato e assimilati	p.m.	-	-	p.m.	-	-	-	-	-
			<b>Totale Categoria XIII</b>	<b>p.m.</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>p.m.</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
			<b>Categoria XIV</b>									
			<u>Concessione di crediti e anticipazioni</u>									
2.14.01	66		Depositi a cauzione	13.000,00	-	-	13.000,00	-	-	-	-	13.000,00
2.14.02	67		Concessione di prestiti al personale (art. 59, D.P.R. 16 ottobre 1979, n. 509)	p.m.	-	-	p.m.	-	-	-	-	-
			<b>Totale Categoria XIV</b>	<b>13.000,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13.000,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13.000,00</b>
			<b>Categoria XV</b>									
			<u>Indennità di anzianità e similari al personale cessato dal servizio</u>									



## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Capitolo			Natura e oggetto della previsione	GESTIONE DI COMPETENZA								
				Previsioni approvate				Somme accertate o impegnate				
				iniziali	differenze		definitive	riscosse o pagate	da riscuotere o da pagare	totale accertamenti o impegni	differenze	
					in più	in meno					in più	in meno
codice	n.	art.										
2.15.01	68		Indennità di anzianità al personale cessato dal servizio	283.000,00	50.000,00	-	333.000,00	304.003,18	28.000,00	332.003,18	-	996,82
			Totale Categoria XV	283.000,00	50.000,00	-	333.000,00	304.003,18	28.000,00	332.003,18	-	996,82
			TOTALE TITOLO II	3.796.000,00	250.000,00	-	4.046.000,00	1.090.537,49	1.021.156,82	2.111.694,31	-	1.934.305,69
			TITOLO III									
			Estinzione di mutui e anticipazioni									
			Categoria XVI									
			<u>Rimborsi di mutui</u>									
3.16.01	69		Rimborsi di mutui e di altri debiti finanziari	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Totale Categoria XVI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Categoria XVII									
			<u>Rimborsi di anticipazioni passive</u>									
3.17.01	70		Rimborsi di anticipazioni passive	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Totale Categoria XVII	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Categoria XVIII									
			<u>Rimborsi di obbligazioni</u>									
3.18.01	71		Rimborsi di obbligazioni	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Totale Categoria XVIII	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Categoria XIX									
			<u>Restituzione alle gestioni autonome di anticipazioni</u>									
3.19.01	72		Restituzione alle gestioni autonome di anticipazioni	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Totale Categoria XIX	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Categoria XX									
			<u>Estinzione di debiti diversi</u>									
3.20.01	73		Estinzione di debiti diversi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Totale Categoria XX	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			TOTALE TITOLO III	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			TOTALE SPESE IN CONTO CAPITALE	3.796.000,00	250.000,00	-	4.046.000,00	1.090.537,49	1.021.156,82	2.111.694,31	-	1.934.305,69
			TITOLO IV									
			Partite di giro									
			Categoria XXI									
			<u>Spese aventi natura di partite di giro</u>									
4.21.01	74		Ritenute d'acconto dell'imposta sul reddito delle persone fisiche	1.350.000,00	-	-	1.350.000,00	1.341.897,51	168.103,15	1.510.000,66	160.000,66	-
4.21.02	75		Ritenute per assicurazione malattie (ENPDEP) su retribuzioni al personale	1.400,00	-	-	1.400,00	1.396,33	183,61	1.579,94	179,94	-
4.21.03	76		Ritenute per assicurazione invalidità e vecchiaia (INPS) e per la Cassa per le Pensioni ai Dipendenti degli Enti Locali (INPDAP) su retribuzioni al personale	510.000,00	-	-	510.000,00	476.320,50	65.458,99	541.779,49	31.779,49	-

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

GESTIONE DEI RESIDUI						GESTIONE DI CASSA					totale dei residui attivi e passivi al 31-12-2002
residui all'1-1-02	riscossi o pagati	da riscuotere o da pagare	totali	variazioni		previsioni	variazioni	riscossioni o pagamenti	differenze		
				in più	in meno				in più	in meno	
292.299,18	23.488,86	268.810,32	292.299,18	-	-	500.000,00	-	327.492,04	-	172.507,96	296.810,32
292.299,18	23.488,86	268.810,32	292.299,18	-	-	500.000,00	-	327.492,04	-	172.507,96	296.810,32
5.515.675,31	2.701.665,08	2.532.874,40	5.234.539,48	-	281.135,83	6.833.000,00	+ 130.000,00	3.792.202,57	-	3.170.797,43	3.554.031,22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.515.675,31	2.701.665,08	2.532.874,40	5.234.539,48	-	281.135,83	6.833.000,00	+ 130.000,00	3.792.202,57	-	3.170.797,43	3.554.031,22
-	-	-	-	-	-	1.350.000,00	-	1.341.897,51	-	8.102,49	168.103,15
-	-	-	-	-	-	1.400,00	-	1.396,33	-	3,67	183,61
19.444,87	19.444,87	-	19.444,87	-	-	510.000,00	-	495.765,37	-	14.234,63	65.458,99

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Capitolo			GESTIONE DI COMPETENZA								
Natura e oggetto della previsione			Previsioni approvate				Somme accertate o impeginate				
			iniziali	differenze		definitive	riscosse o pagate	da riscuotere o da pagare	totale accertamenti o impegni	differenze	
				in più	in meno					in più	in meno
codice	n.	art.									
4.21.04	77		7.000,00	-	-	7.000,00	6.931,24	1.176,31	8.107,55	1.107,55	-
4.21.05	78		13.000,00	-	-	13.000,00	10.618,75	1.320,31	11.939,06	-	1.060,94
4.21.06	79		13.000,00	-	-	13.000,00	10.344,09	1.173,74	11.517,83	-	1.482,17
4.21.07	80		5.000,00	-	-	5.000,00	5.000,00	-	5.000,00	-	-
4.21.08	81		15.000,00	-	-	15.000,00	8.096,50	3.892,94	11.989,44	-	3.010,56
4.21.09	82		260.000,00	-	-	260.000,00	296.343,30	9.610,72	305.954,02	45.954,02	-
Totale Categoria XXI			2.174.400,00	-	-	2.174.400,00	2.156.948,22	250.919,77	2.407.867,99	239.021,66	5.553,67
TOTALE TITOLO IV			2.174.400,00	-	-	2.174.400,00	2.156.948,22	250.919,77	2.407.867,99	239.021,66	5.553,67

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

GESTIONE DEI RESIDUI						GESTIONE DI CASSA					totale dei residui attivi e passivi al 31-12-2002
residui all'1-1-02	riscossi o pagati	da riscuotere o da pagare	totali	variazioni		previsioni	variazioni	riscossioni o pagamenti	differenze		
				in più	in meno				in più	in meno	
-	-	-	-	-	-	7.000,00	-	6.931,24	-	68,76	1.176,31
-	-	-	-	-	-	13.000,00	-	10.618,75	-	2.381,25	1.320,31
877,98	877,98	-	877,98	-	-	13.000,00	-	11.222,07	-	1.777,93	1.173,74
-	-	-	-	-	-	5.000,00	-	5.000,00	-	-	-
6.326,29	5.009,63	1.311,50	6.321,13	-	5,16	15.000,00	-	13.106,13	-	1.893,87	5.204,44
4.779,29	4.779,29	-	4.779,29	-	-	260.000,00	-	301.122,59	41.122,59	-	9.610,72
31.428,43	30.111,77	1.311,50	31.423,27	-	5,16	2.174.400,00	-	2.187.059,99	41.122,59	28.462,60	252.231,27
31.428,43	30.111,77	1.311,50	31.423,27	-	5,16	2.174.400,00	-	2.187.059,99	41.122,59	28.462,60	252.231,27



## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Natura e oggetto della previsione	GESTIONE DI COMPETENZA								
	Previsioni approvate				Somme accertate o impegnate				
	iniziali	differenze		definitive	riscosse o pagate	da riscuotere o da pagare	totale accertamenti o impegni	differenze	
		in più	in meno					in più	in meno
<b>RIEPILOGO</b>									
Titolo I - Spese correnti	12.653.000,00	209.500,00	901.050,00	11.961.450,00	9.206.717,10	2.318.157,68	11.524.874,78	-	436.575,22
Titolo II - Spese in conto capitale	3.796.000,00	250.000,00	-	4.046.000,00	1.090.537,49	1.021.156,82	2.111.694,31	-	1.934.305,69
Titolo III - Estinzione di mutui e anticipazioni	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Titolo IV - Partite di giro	2.174.400,00	-	-	2.174.400,00	2.156.948,22	250.919,77	2.407.867,99	239.021,66	5.553,67
<b>TOTALE DELLE SPESE</b>	<b>18.623.400,00</b>	<b>459.500,00</b>	<b>901.050,00</b>	<b>18.181.850,00</b>	<b>12.454.202,81</b>	<b>3.590.234,27</b>	<b>16.044.437,08</b>	<b>239.021,66</b>	<b>2.376.434,58</b>





## **RIEPILOGO GENERALE**

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Natura e oggetto della previsione	GESTIONE DI COMPETENZA								
	Previsioni approvate				Somme accertate o impegnate				
	iniziali	differenze		definitive	riscosse o pagate	da riscuotere o da pagare	totale accertamenti o impegni	differenze	
		in più	in meno					in più	in meno
<b>ENTRATE</b>									
Fondo di cassa all'inizio dell'esercizio finanziario 2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Titolo I - Entrate derivanti da trasferimenti correnti	13.382.000,00	-	312.382,00	13.069.618,00	9.989.618,00	5.500,00	9.995.118,00	-	3.074.500,00
Titolo II - Altre entrate	2.730.000,00	-	-	2.730.000,00	2.091.317,26	664.957,26	2.756.274,52	290.504,62	264.230,10
Titolo III - Entrate per alienazione di beni patrimoniali e riscossione di crediti	77.000,00	-	-	77.000,00	9.827,32	-	9.827,32	-	67.172,68
Titolo IV - Entrate derivanti da trasferimenti in conto capitale	260.000,00	150.000,00	-	410.000,00	206.980,30	91.206,58	298.186,88	-	111.813,12
Titolo V - Entrate derivanti da accensione di prestiti	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Titolo VI - Partite di giro	2.174.400,00	-	-	2.174.400,00	2.364.268,99	43.599,00	2.407.867,99	239.021,66	5.553,67
<b>TOTALE DELLE ENTRATE</b>	<b>18.623.400,00</b>	<b>150.000,00</b>	<b>312.382,00</b>	<b>18.461.018,00</b>	<b>14.662.011,87</b>	<b>805.262,84</b>	<b>15.467.274,71</b>	<b>529.526,28</b>	<b>3.523.269,57</b>
Avanzo di amministrazione al termine dell'esercizio finanziario 2001	-	157.872,35	-	157.872,35	-	-	-	-	-
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>18.623.400,00</b>	<b>307.872,35</b>	<b>312.382,00</b>	<b>18.618.890,35</b>	<b>14.662.011,87</b>	<b>805.262,84</b>	<b>15.467.274,71</b>	<b>529.526,28</b>	<b>3.523.269,57</b>
<b>SPESE</b>									
Titolo I - Spese correnti	12.653.000,00	209.500,00	901.050,00	11.961.450,00	9.206.717,10	2.318.157,68	11.524.874,78	-	436.575,22
Titolo II - Spese in conto capitale	3.796.000,00	250.000,00	-	4.046.000,00	1.090.537,49	1.021.156,82	2.111.694,31	-	1.934.305,69
Titolo III - Estinzione di mutui e anticipazioni	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Titolo IV - Partite di giro	2.174.400,00	-	-	2.174.400,00	2.156.948,22	250.919,77	2.407.867,99	239.021,66	5.553,67
<b>TOTALE DELLE SPESE</b>	<b>18.623.400,00</b>	<b>459.500,00</b>	<b>901.050,00</b>	<b>18.181.850,00</b>	<b>12.454.202,81</b>	<b>3.590.234,27</b>	<b>16.044.437,08</b>	<b>239.021,66</b>	<b>2.376.434,58</b>
Avanzo di amministrazione al termine dell'esercizio finanziario 2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>18.623.400,00</b>	<b>459.500,00</b>	<b>901.050,00</b>	<b>18.181.850,00</b>	<b>12.454.202,81</b>	<b>3.590.234,27</b>	<b>16.044.437,08</b>	<b>239.021,66</b>	<b>2.376.434,58</b>
Importo indisponibile derivante dalle riduzioni delle spese di funzionamento di cui al decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 29 novembre 2002	-	-	-	437.040,35	-	-	-	-	-
	<b>18.623.400,00</b>	<b>459.500,00</b>	<b>901.050,00</b>	<b>18.618.890,35</b>	<b>12.454.202,81</b>	<b>3.590.234,27</b>	<b>16.044.437,08</b>	<b>239.021,66</b>	<b>2.376.434,58</b>





**SITUAZIONE DEL PERSONALE DIPENDENTE**



## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Livello professionale	Totale di livello	Profilo professionale	Distribuzione della dotazione organica nei livelli	Unità in servizio al 31-12-2002		Costo annuo complessivo (compresi oneri riflessi)
				t.indeterm.	t.determ.	
I	10	Dirigente di ricerca	8	7	-	
		Dirigente tecnologo	2	1	-	
II	24	Primo ricercatore	19	16	-	
		Primo tecnologo	4	4	-	
		Dirigente I fascia	1	1	-	
III	35	Ricercatore	26	23	2	
		Tecnologo	8	7	-	
		Dirigente	1	-	-	
IV	14	Collaboratore t.e.r.	11	9	-	
		Funzionario di amministrazione	3	4	-	
V	20	Collaboratore t.e.r.	15	11	-	
		Funzionario di amministrazione	3	2	-	
		Collaboratore di amministrazione	2	3	-	
VI	24	Collaboratore t.e.r.	17	20	5	
		Collaboratore di amministrazione	4	4	-	
		Operatore tecnico	3	3	-	
VII	12	Collaboratore di amministrazione	6	5	1	
		Operatore tecnico	5	2	-	
		Operatore di amministrazione	1	2	-	
VIII	10	Operatore tecnico	8	7	3	
		Operatore di amministrazione	1	2	-	
		Ausiliario tecnico	1	1	-	
IX	2	Operatore di amministrazione	2	-	-	
		Ausiliario tecnico	-	-	-	
		Ausiliario di amministrazione	-	-	-	
<b>Totali</b>	<b>151</b>		<b>151</b>	<b>134</b>	<b>11</b>	

Variazioni di personale nell'anno 2002 (n. 6 dimissioni - n. 3 assunzioni)

Personale in servizio al 31-12-2002 (di cui n. 11 unità con contratto a termine art. 23, D.P.R. 12 febbraio 1991, n. 171 ): n. 145 unità

Totale come da colonna "Totale impegni" del conto consuntivo

€ 7.214.228,94

Fondi liquidi accantonati a parziale copertura a fronte del fondo di indennità di anzianità:

SAI polizza AIL n. 1000006

€ 122.157,24

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

## FONDO LIQUIDAZIONE INDENNITA' ANZIANITA' AL PERSONALE

COGNOME	STIPENDIO	ANZIANITA'		LIQUIDAZIONE MATURATA
AGOSTINO	2.044,23	15a	8 m	32.026,27
AGOSTO	1.764,63	1	7 m	2.794,00
AMATO F.	1.855,22	23a	8 m	43.906,87
AMATO G.	3.352,27	15a	8 m	52.518,90
AMBROGIO	1.383,99	10a	8 m	14.762,56
ANDREONE	5.145,30	29a	6 m	151.786,35
APPINO	2.049,82	8a	6 m	17.423,47
BAILO	1.405,94	14a	8 m	20.620,45
BARBONE	1.764,63	3a	2 m	5.588,00
BASSO	2.049,82	6a	10 m	14.007,10
BAUSANO	1.573,06	11a	10 m	18.614,54
BEATRICE	3.049,44	15a	1 m	45.995,72
BELLAVIA	2.033,02	15a	10 m	32.189,48
BENEDETTO	4.194,12	28a	2 m	118.134,38
BERTACCO	1.764,63	1a	8 m	2.941,05
BERTINETTI	1.383,99	5a	7 m	7.727,28
BERTOTTI	5.145,31	23a	4 m	120.057,21
BOARINO	2.427,37	8a	10 m	21.441,77
BOELLA	3.773,66	23a	8 m	89.309,95
BORLA	1.383,98	2a	2 m	2.998,62
BORSERO	3.773,66	23a	1 m	87.108,65
BOSCO	2.506,74	35a	4 m	88.571,48
BOTTAUSCIO	3.049,44	15a	3 m	46.503,96
BRIDA	2.049,82	8a		16.398,56
BRUNETTI	3.352,27	28a	4 m	94.980,98
BULLARA	2.151,52	27a	2 m	58.449,63
CABIATI	5.727,65	37a	3 m	213.354,96
CALLEGARO	2.049,82	6a	6 m	13.323,83
CAPRA	1.837,87	15a	10 m	29.099,61
CASALE	2.292,94	15a	10 m	36.304,88
CASSIAGO	1.837,87	1a	8 m	3.063,12
CASTELLETTO	1.837,87	4a	6 m	8.270,42
CASTELLO	2.194,41	36a		78.998,76
CERRI	2.011,69	8a	8 m	17.434,65
CHIATTELLA	2.553,66	41a	7 m	106.189,70
CINNIRELLA	1.764,63	1a		1.764,63
CORALLO	1.383,98	3a		4.151,94
CORDARA	2.498,46	33a	10 m	84.531,23
CORSI	1.764,63	3a	2 m	5.588,00

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

COGNOME	STIPENDIO	ANZIANITA'		LIQUIDAZIONE MATURATA
CORTESE	2.395,19	28a	4 m	67.863,72
COSTA	1.764,63	4a		7.058,52
CROTTI	3.049,44	13a	4 m	40.659,20
CUMANI	4.292,38	28a	1 m	120.544,34
D'ELIA	2.011,69	7a	7 m	15.255,32
D'EMILIO	5.727,65	37a		211.923,05
DE BELLA	1.548,06	1a	11 m	2.967,12
DE PAOLI	2.832,45	23a	1 m	65.382,39
DEL ROSS	1.764,63	3a	2 m	5.588,00
DENASI	2.266,30	12a	5 m	28.139,89
DI PALERMO	1.548,06	8a		12.384,48
DRAGONE	1.764,63	4a		7.058,52
DURIN	2.049,83	8a	8 m	17.765,19
FERRARA	2.049,83	6a	6 m	13.323,90
FIA	1.878,17	31a	5 m	59.005,84
FICARRA	1.383,98	10a	11 m	15.108,45
FIORILLO	5.145,30	29a		149.213,70
FORNERO	1.764,63	15a	10 m	27.939,98
FRANCONE	1.383,98	2a	4 m	3.229,29
GALLIANA F.	2.049,83	7a		14.348,81
GALLIANA R.	1.383,98	2a		2.767,96
GASPAROTTO	1.764,63	2a	6 m	4.411,58
GAVIOSO	1.837,86	4a	6 m	8.270,37
GENOVA	2.540,60	43a	4 m	110.092,67
GENOVESE	1.837,86	1a		1.837,86
GIORGI	2.540,60	40a		101.624,00
GIUSIO	1.764,63	5a	10 m	10.293,68
GODONE	5.145,30	27a	6 m	141.495,75
GUGLIELMONE	2.784,57	17a	8 m	49.194,07
GUIDUCCI	3.083,86	27a	1 m	83.521,21
GULLI'	1.764,63	6a	10 m	12.058,31
IACOMUSSI	1.837,86	3a	3 m	5.973,05
LA PAGLIA	2.456,46	30a	2 m	74.103,21
LACQUANITI	3.773,66	23a	8 m	89.309,95
LANZILLOTTI	1.764,63		11 m	1.617,58
LEVI	2.049,83	8a		16.398,64
LO BUE	1.837,86	5a		9.189,30
LORINI	1.837,86	1a	11 m	3.522,57
MAGGI	2.427,36	12a	4 m	29.937,44
MANZIN	1.837,86	1a		1.837,86
MARCHISIO	2.224,74	29a	11 m	66.556,81

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

COGNOME	STIPENDIO	ANZIANITA'		LIQUIDAZIONE MATURATA
MARCUCCI	1.559,30	19a	6 m	31.166,35
MARGIOTTA R.A.	2.289,02	15a	6 m	35.479,81
MARTINO	1.764,63	3a	2 m	5.588,00
MARULLO REEDTZ	4.194,13	30a	4 m	127.221,94
MASTROENI	8.336,25	7a	11 m	65.995,31
MAZZOCCO	1.548,06	4a	2 m	6.450,25
MELLI	2.040,94	15a	10 m	32.314,88
MEROLA	1.383,98	1a	10 m	2.537,30
MERULLA	2.250,05	35a	3 m	79.314,26
MISTRANGELO	2.523,30	36a	1 m	91.049,08
MONTICONE	2.479,93	15a	10 m	39.265,56
NEGRO	1.764,63	7a	8 m	13.528,83
NERINO	2.479,93	15a	3 m	37.818,93
NESCI	1.586,53	16a	2 m	25.648,90
PASQUALE	2.049,83	8a	8 m	17.765,19
PAVONI BELLI	2.479,93	15a	8 m	38.852,24
PEROLINI	1.764,63	2a	6 m	4.411,58
PERRONE	2.184,62	28a	8 m	62.625,77
PETRILLO	1.383,98	2a	11 m	4.036,61
PETTITI	3.049,44	33a	8 m	102.664,48
POGLIANO	3.773,66	23a	8 m	93.083,60
PORPIGLIA	1.625,03	20a	2 m	35.750,66
PREVIATO	1.432,41	19a	7 m	28.051,36
PROCOPI	1.793,88	15a	10 m	28.403,10
QUAGLIA	4.194,13	35a	11 m	150.639,17
RAJTERI	1.837,86	4a		7.351,44
RASTELLO	3.773,66	21a	7 m	81.448,16
RIETTO	4.732,59	42a	4 m	200.346,31
ROCCHINO	2.046,57	15a	10 m	32.404,03
ROCCI	1.764,63	1a	10 m	3.235,16
ROLFO	1.764,63	2a	4 m	4.117,47
ROSSI G.	2.746,10	18a	1 m	49.658,64
ROSSI A. M.	1.837,86	1a	9 m	3.216,26
ROTA	1.548,06	4a	2 m	6.450,25
RUFFINO	2.508,08	36a	4 m	91.126,91
RUSSO	1.764,63	6a		10.587,78
SACCHETTI	1.572,23	14a	11 m	23.452,43
SACCOMANDI	1.764,63	4a	2 m	7.352,63
SARACCO	3.467,58	41a	9 m	144.771,47
SARDI	1.837,86	1a		1.837,86
SARTORI	2.192,83	29a	10 m	65.419,43

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

COGNOME	STIPENDIO	ANZIANITA'		LIQUIDAZIONE MATURATA
SCIALPI	1.764,63		3 m	441,16
SECINARO	1.764,63	2a	3 m	3.970,42
SERAZIO	1.764,63	7a	7 m	13.381,78
SOSSO	2.049,83	8a	8 m	17.765,19
SPAGNOLO	5.145,30	30a	2 m	155.216,55
STENI	1.837,86	4a	10 m	8.882,99
TAVELLA	2.746,10	13a	2 m	36.156,98
TERZI M.	1.764,63	4a	1 m	7.205,57
TERZI P.	2.011,69	7a	7 m	15.255,32
TIBERTO	2.049,83	6a	10 m	14.007,17
TOSO	1.764,63	1a		1.764,63
TURCO	1.618,87	22a	7 m	36.559,48
VACCARO	1.383,98	1a	6m	2.075,97
VARETTO	2.011,69	7a	7 m	15.255,32
VATICOLCA	1.825,38	22a	9 m	41.527,40
VECCHIOTTI	2.482,18	32a	11 m	81.705,09
VERDOJA	1.764,63	3a	2 m	5.588,00
VIARENGO	1.383,98	7a		9.687,86
VIGNETTA	2.513,59	36a	2 m	90.908,17
VINAI	5.145,30	23a	8 m	121.772,10
VITULLI	1.764,63	6a	10 m	12.058,31
VIZIO	2.047,74	15a	11 m	32.593,20
ZANELLO	1.936,69	36a	10 m	71.334,75
ZORNIO	2.102,85	23a	1 m	48.540,79
ZUCCA	1.837,86	4a	8 m	8.576,68
TOTALE				6.262.376,81

**SITUAZIONE DEI RESIDUI ATTIVI E PASSIVI**



## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Natura economica	Esercizio	Consistenza al 1°-1-2002	Incassi	Variazioni	Consistenza al 31-12-2002	
Cap. 2 - Contributo del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica per il funzionamento degli istituti scientifici speciali	2000	591.343,15	371.848,97	-	219.494,18	
	2001	387.342,67	-	-	387.342,67	
Cap. 3 - Contributo della Regione Piemonte	2001	10.329,14	10.329,14	-	-	
Cap. 7 - Proventi per prove, tarature e consulenze	1983	535,77	-	-	535,77	
	1987	1.070,13	-	-	1.070,13	
	1989	912,04	-	-	912,04	
	1990	1.376,67	-	-	1.376,67	
	1991	3.527,71	-	-	3.527,71	
	1992	13.251,67	-	-	13.251,67	
	1993	10.830,52	1.010,10	-	9.820,42	
	1994	10.973,85	199,74	-	10.774,11	
	1995	15.756,55	-	-	15.756,55	
	1996	14.949,74	-	-	14.949,74	
	1997	2.025,05	-	-	811,25	1.213,80
	1998	6.688,11	433,82	-	247,90	6.006,39
	1999	36.179,02	30.405,04	-	1.828,25	3.945,73
2000	54.820,54	45.076,55	-	4.671,34	5.072,65	
2001	356.105,17	340.566,17	-	807,78	14.731,22	
Cap. 8 - Proventi da contratti con il CNR e con altri enti pubblici per l'esecuzione di progetti finalizzati e di altri progetti di ricerca (quota funzionamento)	2001	27.268,92	27.268,92	-	-	
Cap. 9 - Proventi da contratti con la Commissione della Comunità Europea per particolari programmi di ricerca	2001	14.299,00	-	-	14.299,00	
Cap. 10 - Proventi da contratti di ricerca diversi	1990	3.072,91	-	-	3.072,91	
	1994	13.828,13	13.828,13	-	-	
	2000	61.974,83	61.974,83	-	-	
	2001	181.121,42	179.258,83	-	3,35	1.859,24
Cap. 11 - Altri proventi da prestazioni di servizi e vendita di beni	1992	105,83	-	-	105,83	-
	1995	170,43	-	-	-	170,43
	1996	516,46	-	-	-	516,46
	1998	10.070,74	-	-	-	10.070,74
	1999	13.174,07	1.549,38	-	-	11.624,69
	2000	24.798,62	12.002,45	-	-	12.796,17
	2001	28.924,58	22.534,20	-	0,08	6.390,30



## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Natura economica	Esercizio	Consistenza al 1°-1-2002	Incassi	Variazioni	Consistenza al 31-12-2002
Cap. 12 - Affitto di immobili	1998	2.984,62	-	-	2.984,62
	1999	18.113,28	-	-	18.113,28
	2000	20.104,98	1.697,52	-	18.407,46
	2001	31.338,34	12.539,17	- 11,45	18.787,72
Cap. 14 - Interessi attivi su depositi e conti correnti	2001	479,96	479,96	-	-
Cap. 15 - Recupero e rimborsi diversi	1998	1.898,75	-	-	1.898,75
	1999	9.545,50	-	-	9.545,50
	2000	9.165,97	1.079,69	-	8.086,28
	2001	49.878,24	42.121,88	- 18,03	7.738,33
Cap. 16 - IVA relativa agli acquisti di beni per l'esercizio dell'attività commerciale	2001	2.741,35	2.741,35	-	-
Cap. 24 - Ritiri di depositi a cauzione da e presso terzi	1999	495,80	-	-	495,80
	2001	12.653,20	774,69	-	11.878,51
Cap. 30 - Contributi del CNR e di altri enti pubblici per investimento	2000	27.775,31	27.775,31	-	-
Cap. 39 - Rimborso spese per bolli applicati su documenti emessi nell'ambito delle prestazioni a pagamento rese a terzi	1987	59,91	-	-	59,91
	1990	5,68	-	-	5,68
	1991	98,12	-	-	98,12
	1992	46,90	-	- 31,40	15,50
	1993	526,79	209,17	-	317,62
	1994	441,56	-	-	441,56
	1995	194,71	-	-	194,71
	1996	249,19	-	-	249,19
	1997	20,66	-	-	20,66
	1998	73,60	10,33	-	63,27
	1999	262,11	188,51	-	73,60
	2000	408,01	364,10	- 10,34	33,57
2001	3.011,00	2.754,04	- 42,63	214,33	
Cap. 40 - Fondo di cassa art. 35 del Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Istituto pubblicato sul S.O. alla Gazzetta Ufficiale n. 250 del 26 ottobre 1998	2001	5.164,57	5.164,57	-	-

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Natura economica	Esercizio	Consistenza al 1°-1-2002	Incassi	Variazioni	Consistenza al 31-12-2002
Cap. 41 - Partite in conto sospesi	1997	211,61	-	-	211,61
	1998	26,13	-	-	26,13
	1999	722,39	84,57	-	637,82
	2000	457,07	51,46	-	405,61
	2001	13.138,92	12.327,82	-	811,10
Cap. 42 - IVA su entrate derivanti dalla vendita di beni e dalla presta- zione di servizi	2001	23.088,72	23.088,72	-	-
		2.132.726,39	1.251.739,13	- 8.589,63	872.397,63

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Natura economica	Esercizio	Consistenza al 1°-1-2002	Pagamenti	Variazioni	Consistenza al 31-12-2002
Cap. 1 - Indennità e rimborsi agli organi di governo dell'Ente	2000	1.838,82	-	-	1.838,82
	2001	3.143,91	1.774,86	- 130,67	1.238,38
Cap. 2 - Compensi, indennità e rimborsi spese ai componenti il Collegio dei Revisori dei Conti	2001	11.114,14	11.114,14	-	-
Cap. 3 - Stipendi, indennità e altri assegni al Direttore generale	2000	11.362,05	5.885,83	- 5.476,22	-
	2001	7.746,85	7.746,85	-	-
Cap. 4 - Stipendi, indennità e altri assegni fissi al personale	1999	103.291,38	75.849,98	- 27.441,40	-
	2000	284.051,29	162.135,89	- 121.915,40	-
	2001	258.228,45	253.538,06	- 4.690,39	-
Cap. 5 - Stipendi, indennità e altri assegni al personale con contratto a termine ai sensi dell'art. 23 del D.P.R. 12 febbraio 1991, n. 171	2000	20.658,28	11.970,76	- 8.687,52	-
	2001	10.329,14	10.305,33	- 23,81	-
Cap. 7 - Fondo per il miglioramento dell'efficienza e per il trattamento accessorio al personale	2001	54.227,97	54.227,97	-	-
Cap. 8 - Compensi per partecipazione ai proventi (art. 28, 4° comma, D.P.R. 28-9-1987, n. 568)	2001	123.174,97	108.968,36	- 14.206,61	-
Cap. 9 - Indennità e rimborsi spese di trasporto per missioni all'interno e all'estero	1999	65,25	-	-	65,25
	2001	37.166,24	26.710,91	- 8.974,53	1.480,80
Cap. 12 - Contributi per assicurazione per assistenza malattie (ENPDEP)	2001	1.549,37	646,62	- 902,75	-
Cap. 13 - Contributi per assicurazione per invalidità e vecchiaia (INPS)	2001	143.058,56	107.521,00	- 35.537,56	-
Cap. 14 - Contributi per la Cassa per le Pensioni ai Dipendenti degli Enti Locali (INPDAP)	2000	59.392,54	41.127,14	- 18.265,40	-
	2001	69.789,66	67.035,12	- 2.754,54	-
Cap. 15 - Corsi per il personale e partecipazione alle spese per corsi indetti da enti, istituzioni e amministrazioni varie	2000	9.063,82	1.316,96	- 0,01	7.746,85
	2001	7.986,08	7.986,08	-	-

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Natura economica	Esercizio	Consistenza al 1°-1-2002	Pagamenti	Variazioni	Consistenza al 31-12-2002
Cap. 17 - Spese per il funzionamento delle Unità Organiche: materiale di consumo di laboratorio, manu- tenzione ordinaria e noleggio ap- parecchiature	1997	2.014,65	-	-	2.014,65
	1998	487,06	-	487,06	-
	1999	9.878,00	8.164,06	164,57	1.549,37
	2000	99.947,13	70.910,92	0,05	29.036,16
	2001	166.934,28	161.660,87	2.221,31	3.052,10
Cap. 18 - art. 1 - Spese per l'acquisto di materiali di consumo per l'esecu- zione di progetti di ricerca (con finanziamento del CNR e di altri enti pubblici)	1998	2.478,99	-	441,01	2.037,98
	1999	18.689,22	4.973,52	17,69	13.698,01
	2000	25.653,17	16.029,83	603,70	9.019,64
	2001	74.760,23	30.353,98	-	44.406,25
Cap. 18 - art. 2 - Altri acquisti di materiali di consumo per l'esercizio dell'at- tività commerciale	1995	4.338,24	-	-	4.338,24
	1997	250,38	-	250,38	-
	1998	291,28	-	-	291,28
	1999	8.803,94	684,30	871,58	7.248,06
	2000	12.105,42	8.113,09	525,52	3.466,81
	2001	224.883,90	202.318,37	1.065,90	21.499,63
Cap. 19 - Compensi e indennità per colla- boratori esterni all'attività di ri- cerca	2001	48.927,74	34.276,44	443,90	14.207,40
Cap. 21 - Spese per il funzionamento di commissioni, comitati, ecc.	2000	1.100,40	1.100,40	-	-
	2001	13.204,77	13.204,77	-	-
Cap. 22 - Spese per l'organizzazione e la partecipazione a convegni, con- gressi, mostre e altre manifesta- zioni	2000	408,00	-	408,00	-
	2001	884,42	554,42	-	330,00
Cap. 23 - Spese per l'acquisto di giornali e altre pubblicazioni non inventa- riabili	2001	1.060,19	812,19	-	248,00
Cap. 24 - Spese per stampa di pubblica- zioni e spese di rilegatura	1998	42,97	-	42,97	-
	2001	28.361,44	27.587,31	406,93	367,20
Cap. 25 - Spese per concorsi	2000	3.965,94	3.965,94	-	-
	2001	10.485,92	8.676,77	1.547,31	261,84
Cap. 26 - Spese per progettazioni, collaudi e consulenze professionali	2001	27.347,72	10.036,07	516,47	16.795,18
Cap. 27 - Spese per manutenzione di mo- bili, attrezzature e noleggi di macchine	2000	1.510,58	1.278,87	-	231,71
	2001	24.200,09	23.170,38	439,39	590,32

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Natura economica	Esercizio	Consistenza al 1°-1-2002	Pagamenti	Variazioni	Consistenza al 31-12-2002
Cap. 28 - Spese per manutenzione, riparazione e adattamento di locali e relativi impianti	1999	8.686,09	311,73	- 8.374,36	-
	2000	8.726,69	8.256,90	- 0,02	469,77
	2001	144.478,82	134.923,78	- 1.857,01	7.698,03
Cap. 29 - Spese per la pulizia di locali	2000	20.658,28	-	- 20.658,28	-
	2001	34.581,96	34.581,96	-	-
Cap. 30 - Spese per la vigilanza degli immobili	2001	82.453,45	77.653,50	-	4.799,95
Cap. 31 - Spese postali, telegrafiche e telefoniche	2001	799,12	799,12	-	-
Cap. 32 - Spese per gas e acqua	2001	2.405,42	2.405,42	-	-
Cap. 33 - Spese per energia elettrica per illuminazione e forza motrice	2001	59.628,67	59.628,67	-	-
Cap. 34 - Spese per la conduzione degli impianti termici	2001	94.815,01	89.237,28	-	5.577,73
Cap. 35 - Spese per la manutenzione e l'esercizio di mezzi di trasporto	2001	153,96	153,96	-	-
Cap. 36 - Spese per trasporti e facchinaggi	2000	39.085,46	38.414,07	- 671,39	-
	2001	41.848,13	35.633,23	- 509,88	5.705,02
Cap. 37 - Spese per premi di assicurazione	2001	9.148,28	9.148,28	-	-
Cap. 38 - Spese per stampati e per cancelleria	2000	443,55	340,86	- 102,69	-
	2001	5.075,36	4.998,58	- 76,78	-
Cap. 40 - Spese di rappresentanza	2001	38,11	38,11	-	-
Cap. 41 - Altre spese varie di funzionamento	2000	96,58	96,58	-	-
	2001	1.109,62	1.109,62	-	-
Cap. 42 - Spese per prestazioni istituzionali	2001	5.164,57	5.000,00	- 164,57	-
Cap. 43 - Spese per borse di addestramento alla ricerca	1999	7.488,62	6.197,48	-	1.291,14
	2000	13.427,97	3.098,65	- 10.329,32	-
	2001	206.674,30	146.792,76	- 24.719,76	35.161,78
Cap. 44 - Erogazione di borse di addestramento alla ricerca e premi istituiti da enti e privati	1994	1.936,71	-	-	1.936,71
	1995	1.936,71	-	-	1.936,71

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Natura economica	Esercizio	Consistenza al 1°-1-2002	Pagamenti	Variazioni		Consistenza al 31-12-2002
Cap. 46 - Interventi assistenziali a favore del personale (art. 59 D.P.R. 16 ottobre 1979, N. 509)	2000	17.802,81	17.802,81	-	-	-
	2001	46.481,12	35.075,73	-	-	11.405,39
Cap. 48 - Spese e commissioni bancarie	2001	2,32	2,32	-	-	-
Cap. 49 - Imposte, tasse e tributi vari	2001	41.379,54	22.120,56	-	19.258,98	-
Cap. 50 - Imposta regionale sulle attività produttive	1999	18.075,99	-	-	18.075,99	-
	2000	1.668,39	790,29	-	878,10	-
	2001	88.543,01	73.920,00	-	11.929,72	2.693,29
Cap. 52 - IVA relativa alla vendita di beni e alla prestazione di servizi	2001	23.088,72	23.088,72	-	-	-
Cap. 55 - Oneri vari straordinari	2001	17.364,25	17.065,35	-	21,74	277,16
Cap. 56 - Spese per pubblicità (art. 5, 2° comma, legge 25-2-1987, n. 67)	2001	2.582,28	1.621,96	-	960,32	-
Cap. 57 - Manutenzione straordinaria di immobili e relativi impianti	1999	8.812,20	8.812,20	-	-	-
	2000	3.575,33	3.191,70	-	383,63	-
	2001	225.664,33	190.823,96	-	9.184,67	25.655,70
Cap. 58 - Spese per costruzione di laboratori, strutture di ricerca e immobili, compreso finanziamento FIO	1990	2.260.085,12	552.199,05	-	-	1.707.886,07
	1999	64.218,52	5.280,00	-	7.427,96	51.510,56
	2000	51.645,69	-	-	43.485,69	8.160,00
	2001	261.327,19	25.369,61	-	200.132,44	35.825,14
Cap. 59 - Acquisto e manutenzione straordinaria di beni mobili patrimoniali: attrezzature scientifiche, macchinari e simili per lo svolgimento dell'attività di ricerca	1998	576,37	-	-	-	576,37
	1999	26.570,56	21.887,87	-	4.682,69	-
	2000	544.018,91	350.480,29	-	4.979,77	188.558,85
	2001	744.350,88	737.764,71	-	2.602,60	3.983,57
Cap. 60 - Acquisto e manutenzione straordinaria di beni mobili patrimoniali: attrezzature scientifiche, macchinari, libri e simili per l'esercizio di attività commerciali (spese rilevanti agli effetti IVA al lordo del tributo)	1998	84,96	-	-	-	84,96
	1999	1.421,17	-	-	1.041,18	379,99
	2001	484.392,76	456.905,28	-	5.767,48	21.720,00
Cap. 61 - Acquisto di attrezzature scientifiche e beni patrimoniali con finanziamento del C.N.R. e di altri enti pubblici	1994	534,58	-	-	534,58	-
	1996	32,85	-	-	32,85	-
	1998	2.327,25	1.798,51	-	-	528,74
	1999	29.481,52	19.220,51	-	52,57	10.208,44

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Natura economica	Esercizio	Consistenza al 1°-1-2002	Pagamenti	Variazioni	Consistenza al 31-12-2002
	2000	107.243,19	66.891,45	- 76,57	40.275,17
	2001	244.499,86	95.413,68	-	149.086,18
Cap. 62 - Acquisto di libri e riviste inventariabili	1997	323,82	-	-	323,82
	1998	561,65	-	-	561,65
	1999	1.559,03	233,92	-	1.325,11
	2000	2.455,35	179,23	-	2.276,12
	2001	34.751,26	28.886,59	- 265,47	5.599,20
Cap. 63 - Acquisto di mobili e macchine d'ufficio	1999	51.772,36	51.772,27	- 0,09	-
	2000	173,53	-	- 173,53	-
	2001	61.605,50	61.065,39	- 312,06	228,05
Cap. 66 - Depositi a cauzione	1990	516,46	-	-	516,46
	1994	645,57	-	-	645,57
	1998	6.082,53	-	-	6.082,53
	2000	1.291,14	-	-	1.291,14
	2001	774,69	-	-	774,69
Cap. 68 - Indennità di anzianità al personale cessato dal servizio	1999	271.899,13	23.439,13	-	248.460,00
	2001	20.400,05	49,73	-	20.350,32
Cap. 76 - Ritenute per assicurazione invalidità e vecchiaia (INPS) e per la Cassa per le Pensioni ai Dipendenti degli Enti Locali (INPDAP) su retribuzioni al personale	2001	19.444,87	19.444,87	-	-
Cap. 79 - Spese per bolli applicati su documenti emessi nell'ambito delle prestazioni a pagamento rese a terzi	2001	877,98	877,98	-	-
Cap. 81 - Partite in conto sospesi	1999	247,90	206,58	-	41,32
	2000	1.474,21	1.316,97	-	157,24
	2001	4.604,18	3.486,08	- 5,16	1.112,94
Cap. 82 - IVA su acquisti per l'esercizio dell'attività commerciale e IVA differenziale su vendite e acquisti	2001	4.779,29	4.779,29	-	-
		8.625.208,45	5.165.819,49	- 659.190,45	2.800.198,51 *
* di cui euro 1.707.886,07 relativi alle spese per la costruzione di laboratori e uffici con finanziamento FIO					

**CONTO ECONOMICO**



## Parte prima: entrate e spese finanziarie correnti

TITOLO	I	- Entrate derivanti da trasferimenti correnti	
Cat.	I	- Trasferimenti correnti da parte dello Stato	9.967.618,00
Cat.	II	- Trasferimenti correnti da parte delle Regioni	27.500,00
Cat.	III	- Trasferimenti correnti da parte dei Comuni e delle Province	-
Cat.	IV	- Trasferimenti correnti da parte di altri enti del settore pubblico	
TITOLO	II	- Altre entrate	
Cat.	V	- Entrate derivanti dalla vendita di beni e dalla prestazione di servizi	2.216.513,91
Cat.	VI	- Redditi e proventi patrimoniali	218.839,78
Cat.	VII	- Poste correttive e compensative di spese correnti	310.598,79
Cat.	VIII	- Entrate non classificabili in altre voci	10.322,04
Totale parte prima			12.751.392,52

TITOLO	I	- Spese correnti	
Cat.	I	- Spese per gli organi dell'ente	79.771,26
Cat.	II	- Oneri per il personale in attività di servizio	7.214.228,94
Cat.	III	- Oneri per il personale in quiescenza	-
Cat.	IV	- Spese per l'acquisto di beni di consumo e di servizi	2.413.361,98
Cat.	V	- Spese per prestazioni istituzionali	-
Cat.	VI	- Trasferimenti passivi	425.276,73
Cat.	VII	- Oneri finanziari	74,85
Cat.	VIII	- Oneri tributari	1.029.556,99
Cat.	IX	- Poste correttive e compensative di entrate correnti	304.948,03
Cat.	X	- Spese non classificabili in altre voci	57.656,00
Totale parte prima			11.524.874,78

## Parte seconda: componenti che non danno luogo a movimenti finanziari

A)	Entrate accertate in precedenti esercizi di pertinenza dell'esercizio	
	Contributi o premi per le prestazioni istituzionali	-
	Trasferimenti (contributi, oblazioni, ecc.)	-
	Redditi e proventi patrimoniali	-
	Vendite di prodotti e di materiali diversi	-
	Vendite di pubblicazioni	-
	Prestazioni di particolari servizi	-
	Ricavi pluriennali	-
		-
B)	Produzioni e movimenti interni	
	Prodotti in natura, impianti e altre immobilizzazioni ottenuti con mezzi propri da capitalizzare	-
		-
C)	Trasferimenti attivi in natura o in denaro	
		298.186,88
		298.186,88
D)	Variazioni patrimoniali straordinarie	
	Sopravvenienze attive	3.452,02
	Insussistenze passive	665.493,41
		668.945,43
E)	Spese pagate in conto capitale di competenza di precedenti esercizi	2.678.176,22
		2.678.176,22

A)	Spese di competenza impegnate in precedenti esercizi	
	Rimanenze iniziali di prodotti	-
	Materie prime e materiali di consumo diversi	-
	Risconti iniziali di spese per locazioni e utenze	-
	Spese per servizi esterni	-
	Spese diverse di amministrazione	-
	Spese per trasferimenti passivi	-
	Oneri finanziari	-
	Spese diverse	-
	Costi pluriennali	-
		-
B)	Produzioni e movimenti interni	
	Oneri in natura	-
		-
C)	Trasferimenti passivi in natura (contributi, concorsi, soccorsi e oblazioni in natura)	-
		-
D)	Ammortamenti e deperimenti	
	Immobili	345.114,05
	Impianti, attrezzature e macchinari	1.409.596,45
	Automezzi, mobili e macchine	73.621,04
	Diversi	-
		1.828.331,54
E)	Svalutazioni e deprezzamenti	
	Svalutazione crediti	23.646,39
	Svalutazione titoli	-
	Deprezzamento immobili, impianti e macchine	-
	Eliminazione impianti e altre immobilizzazioni non ammortizzati	-
		23.646,39



F)	Accantonamenti per oneri presunti di competenza	
	Imposte e tasse da regolare	-
	Altri oneri da definire	-
	Accantonamenti diversi per beni da ricevere	993.156,82
	Accantonamenti a fondo rischi	-
		993.156,82
G)	Quota dell'esercizio per l'adeguamento del fondo indennità anzianità personale	1.780.394,51
		1.780.394,51
H)	Variazioni patrimoniali straordinarie	
	Sopravvenienze passive	-
	Insussistenze attive	18.678,72
		18.678,72
I)	Entrate accertate nell'esercizio di pertinenza di successivi esercizi	-
		-
	Totale parte seconda	4.644.207,98
	Totale generale	16.169.082,76
	Avanzo economico	227.618,29
	TOTALE A PAREGGIO	16.396.701,05



**SITUAZIONE PATRIMONIALE**



ATTIVITA'	Consistenze		Differenze	
	al 1°-1-2002	al 31-12-2002	in più	in meno
<u>Disponibilità liquide</u>				
Tesoreria unica	6.650.354,41	4.944.083,11	15.913.751,00	17.620.022,30
	6.650.354,41	4.944.083,11	15.913.751,00	17.620.022,30
<u>Residui attivi</u>				
Crediti verso lo Stato e altri enti	989.014,96	612.336,85	-	376.678,11
Crediti verso acquirenti, utenti, ecc.	1.082.354,78	1.005.470,32	-	76.884,46
Crediti diversi	13.149,00	12.374,31	-	774,69
Crediti verso gestioni autonome	48.207,65	47.478,99	-	728,66
Crediti verso lo Stato per la realizzazione del progetto FIO	-	-	-	-
	2.132.726,39	1.677.660,47	-	455.065,92
<u>Crediti bancari e finanziari</u>				
Depositi vincolati	-	-	-	-
Mutui e anticipazioni attive	-	-	-	-
Crediti per annualità, semestralità ecc. scontate a terzi	-	-	-	-
Prestiti al personale	-	-	-	-
Crediti verso gestioni autonome	-	-	-	-
Depositi cauzionali	13.406,24	13.425,14	18,90	-
Crediti diversi bancari e finanziari	133.832,35	122.157,24	-	11.675,11
	147.238,59	135.582,38	18,90	11.675,11
<u>Rimanenze attive d'esercizio</u>				
Rimanenze di prodotti	-	-	-	-
Rimanenze di materie prime e materiali di consumo	8.740,74	10.880,26	2.139,52	-
Rimanenze di viveri	-	-	-	-
Risconti attivi	-	-	-	-
	8.740,74	10.880,26	2.139,52	-

PASSIVITA'	Consistenze		Differenze	
	al 1°-1-2002	al 31-12-2002	in più	in meno
<u>Debiti di tesoreria</u>				
Anticipazioni del tesoriere	-	-	-	-
Scoperti in conto corrente	-	-	-	-
	-	-	-	-
<u>Residui passivi</u>				
Debiti verso lo Stato e altri enti	446.545,78	461.701,82	15.156,04	-
Debiti verso terzi per prestazioni dovute	384.119,25	497.151,28	113.032,03	-
Debiti verso fornitori	3.956.744,48	2.246.457,22	-	1.710.287,26
Debiti verso terzi per prestazioni ricevute	33.461,12	54.110,38	20.649,26	-
Debiti verso gestioni autonome	31.428,43	252.231,27	220.802,84	-
Debiti diversi	1.512.824,25	1.170.894,74	-	341.929,51
Debiti per la realizzazione del progetto FIO	2.260.085,14	1.707.886,07	-	552.199,07
	8.625.208,45	6.390.432,78	369.640,17	2.604.415,84
<u>Debiti bancari e finanziari</u>				
Mutui e anticipazioni passive	-	-	-	-
Obbligazioni in circolazione	-	-	-	-
Debiti verso il personale per depositi	-	-	-	-
Debiti verso gestioni autonome	-	-	-	-
Debiti diversi bancari e finanziari	-	-	-	-
	-	-	-	-
<u>Rimanenze passive d'esercizio</u>				
Riserve tecniche	-	-	-	-
Risconti passivi	-	-	-	-
	-	-	-	-

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

ATTIVITA'	Differenze			
	al 1°-1-2002	al 31-12-2002	in più	in meno
<u>Investimenti mobiliari</u>				
Partecipazioni azionarie	-	-	-	-
Conferimenti e quote in altri enti	-	-	-	-
Titoli emessi o garantiti dallo Stato	-	-	-	-
Obbligazioni e cartelle fondiarie	-	-	-	-
Buoni postali	-	-	-	-
Altri titoli di credito	-	-	-	-
	-	-	-	-
<u>Immobili</u>				
Edifici	8.277.508,76	8.347.442,71	69.933,95	-
Costruzioni in corso (fondi Istituto)	100.694,01	150.065,39	49.371,38	-
Costruzioni in corso (fondi FIO)	18.573.786,17	19.280.922,31	707.136,14	-
Diritti reali	-	-	-	-
	26.951.988,94	27.778.430,41	826.441,47	-
<u>Immobilizzazioni tecniche</u>				
Impianti, attrezzature, macchinari e libri	13.593.729,25	15.961.523,15	2.374.727,20	6.933,30
Automezzi	103.612,03	103.612,03	-	-
Mobili e macchine d'ufficio	919.735,36	1.050.618,57	132.191,21	1.308,00
	14.617.076,64	17.115.753,75	2.506.918,41	8.241,30
<u>Altri costi pluriennali</u>				
Spese di costruzione, ampliamento e riorganizzazione	-	-	-	-
Costi e perdite emissione prestiti	-	-	-	-
Costi pluriennali diversi	-	-	-	-
	-	-	-	-

PASSIVITA'	Differenze			
	al 1°-1-2002	al 31-12-2002	in più	in meno
<u>Fondi accantonamenti vari</u>				
Fondo liquidazione indennità anzianità personale	4.813.985,48	6.262.376,81	1.780.394,51	332.003,18
Fondo imposte e tasse	-	-	-	-
Fondi rischi	-	-	-	-
Fondi per accantonamenti diversi	-	-	-	-
	4.813.985,48	6.262.376,81	1.780.394,51	332.003,18
<u>Poste rettificative dell'attivo</u>				
Fondo svalutazione crediti	47.255,81	70.902,20	23.646,39	-
Fondo svalutazione titoli e partecipazioni	-	-	-	-
Fondo ammortamento immobili	3.502.327,12	3.847.441,17	345.114,05	-
Fondo ammortamento impianti, attrezzature e macchinari	8.268.115,32	9.672.378,59	1.409.596,45	5.333,18
Fondo ammortamento automezzi, mobili e macchine d'ufficio	538.349,76	611.001,02	73.621,04	969,78
	12.356.048,01	14.201.722,98	1.851.977,93	6.302,96

ATTIVITA'	Differenze			
	al 1°-1-2002	al 31-12-2002	in più	in meno
<u>Spese in conto capitale da acquisire al patrimonio</u>	366.055,95	498.700,20	551.351,26	418.707,01
	366.055,95	498.700,20	551.351,26	418.707,01
<b>TOTALE ATTIVITA'</b>	<b>50.874.181,66</b>	<b>52.161.090,58</b>	<b>19.800.620,56</b>	<b>18.513.711,64</b>
<u>Deficit patrimoniale</u>				
Disavanzo economico esercizi precedenti	-	-	-	-
Disavanzo economico dell'esercizio	-	-	-	-
	-	-	-	-
<b>TOTALE A PAREGGIO</b>	<b>50.874.181,66</b>	<b>52.161.090,58</b>	<b>19.800.620,56</b>	<b>18.513.711,64</b>
<u>Conti d'ordine</u>				
Valori di terzi depositati a cauzione, garanzia, ecc. (cauzioni per capitale e interessi relative a contratti di locazione attivi)	6.082,53	6.082,53	-	-
Conti diversi (attrezzature scientifiche del CNR in uso)	3.122.116,04	3.122.116,04	-	-
	3.128.198,57	3.128.198,57	-	-

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

PASSIVITA'	Differenze			
	al 1°-1-2002	al 31-12-2002	in più	in meno
TOTALE PASSIVITA'	25.795.241,94	26.854.532,57	4.002.012,61	2.942.721,98
<u>Patrimonio netto</u>				
Fondo di dotazione	25.078.939,72	25.078.939,72	-	-
Riserve obbligatorie	-	-	-	-
Fondo rivalutazione conguaglio monetario	-	-	-	-
Avanzo economico esercizi precedenti	-	-	-	-
Avanzo economico dell'esercizio	-	227.618,29	227.618,29	-
	25.078.939,72	25.306.558,01	227.618,29	-
TOTALE A PAREGGIO	50.874.181,66	52.161.090,58	4.229.630,90	2.942.721,98
<u>Conti d'ordine</u>				
Terzi per valori depositati a cauzione, garanzia, ecc. (cauzioni per capitale e interessi relative a contratti di locazione attivi)	6.082,53	6.082,53	-	-
Conti diversi (attrezzature scientifiche del CNR in uso)	3.122.116,04	3.122.116,04	-	-
	3.128.198,57	3.128.198,57	-	-



**ALLEGATI**





Allegato n. 1

Decreto n. 251/2002

Oggetto: Variazioni al bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2002 (1° provvedimento).

**IL DIRETTORE GENERALE**

- In virtù delle funzioni previste dall'art. 12, comma 4, dello Statuto dell'Istituto approvato con decreto del Presidente n. 12, del 18 gennaio 2002 e pubblicato sulla G.U. n. 31, del 6 febbraio 2002;
- Visto il bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2002;
- Vista la deliberazione consiliare n. 034/4/2001, del 30 ottobre 2001, con la quale è stato approvato il bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2002;
- Visto il Regolamento di Amministrazione, finanza e contabilità dell'Istituto, pubblicato sul S.O. alla Gazzetta Ufficiale n. 250, del 26 ottobre 1998 e di esso, in particolare, l'art. 12, comma 4;
- Considerato che, in seguito al decesso di due dipendenti in servizio, si rende necessario l'aumento - in termini di competenza - dello stanziamento del cap. 68 (Indennità di anzianità al personale cessato dal servizio) con conseguente prelevamento dal fondo di riserva della somma necessaria per corrispondere le indennità di anzianità agli eredi;
- Visto il parere del Collegio dei Revisori dei Conti formulato ai sensi dell'art. 82, comma 2, del citato Regolamento di Amministrazione, finanza e contabilità dell'Istituto;
- Ritenuto pertanto di provvedere,

**d e l i b e r a :**

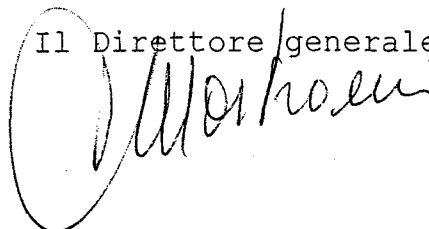
- 1) di integrare, per le motivazioni esposte nelle premesse, lo stanziamento del cap. 68 (Indennità di anzianità al personale cessato dal servizio) del bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2002 per un ammontare di € 50.000,00 prelevando la stessa somma dal cap. 54 (Fondo destinato all'istituzione e all'integrazione di capitoli di spesa) del medesimo bilancio;
- 2) di accertare che, per effetto di dette variazioni, i risultati complessivi del bilancio non subiscono modificazioni;
- 3) il presente decreto sarà sottoposto a ratifica del Consiglio di Amministrazione.

Torino, 17 giugno 2002

Retificato dal Consiglio di Amministrazione

il 14 febbraio 2003

Il Direttore generale



**Decreto n. 278/2002**

**Oggetto:** Variazioni al bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2002 (2° provvedimento).

#### **IL DIRETTORE GENERALE**

- In virtù delle funzioni previste dall'art. 12, comma 4, dello Statuto dell'Istituto approvato con decreto del Presidente n. 12, del 18 gennaio 2002 e pubblicato sulla G.U. n. 31, del 6 febbraio 2002;
- Visto il bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2002;
- Vista la deliberazione consiliare n. 034/4/2001, del 30 ottobre 2001, con la quale è stato approvato il bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2002;
- Visto il proprio decreto n. 251, del 17 giugno 2002, con il quale sono state apportate variazioni al detto bilancio;
- Visto il Regolamento di Amministrazione, finanza e contabilità dell'Istituto, pubblicato sul S.O. alla Gazzetta Ufficiale n. 250, del 26 ottobre 1998 e di esso, in particolare, l'art. 12, comma 4;
- Considerato che, per i fatti indicati qui di seguito, si rende necessario apportare, sempre al detto bilancio, alcune variazioni tanto nella gestione di competenza quanto in quella di cassa e, in particolare, con riguardo alle singole poste e ai singoli capitoli:

U S C I T A

- Cap. 35 - Spese per la manutenzione e l'esercizio di mezzi di trasporto

Aumento degli stanziamenti del capitolo - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - essendo in scadenza il contratto di noleggio a lungo termine di un autoveicolo di servizio e pertanto occorre prevederne il rinnovo;

- Cap. 36 - Spese per trasporti e facchinaggi

Aumento dello stanziamento, in termini di cassa, per far fronte ai pagamenti degli impegni assunti nel corso del precedente esercizio;

- Cap. 39 - Spese per acquisto di vestiario e divise

Aumento degli stanziamenti del capitolo - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - per poter provvedere al rinnovo del vestiario al personale, in conformità alle disposizioni del decreto legislativo n. 626/1994 in materia di sicurezza sul luogo di lavoro;

- Cap. 43 - Spese per borse di addestramento alla ricerca e assegni di ricerca

Aumento dello stanziamento del capitolo, in termini di competenza, per poter provvedere al finanziamento di nuove borse di studio e corsi di dottorato, essendo l'attività di formazione uno degli scopi istituzionali dell'Ente;

- Cap. 54 - Fondo destinato all'istituzione e all'integrazione di capitoli di spesa

Utilizzo di parte del fondo di riserva - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - per gli scopi propri del fondo;

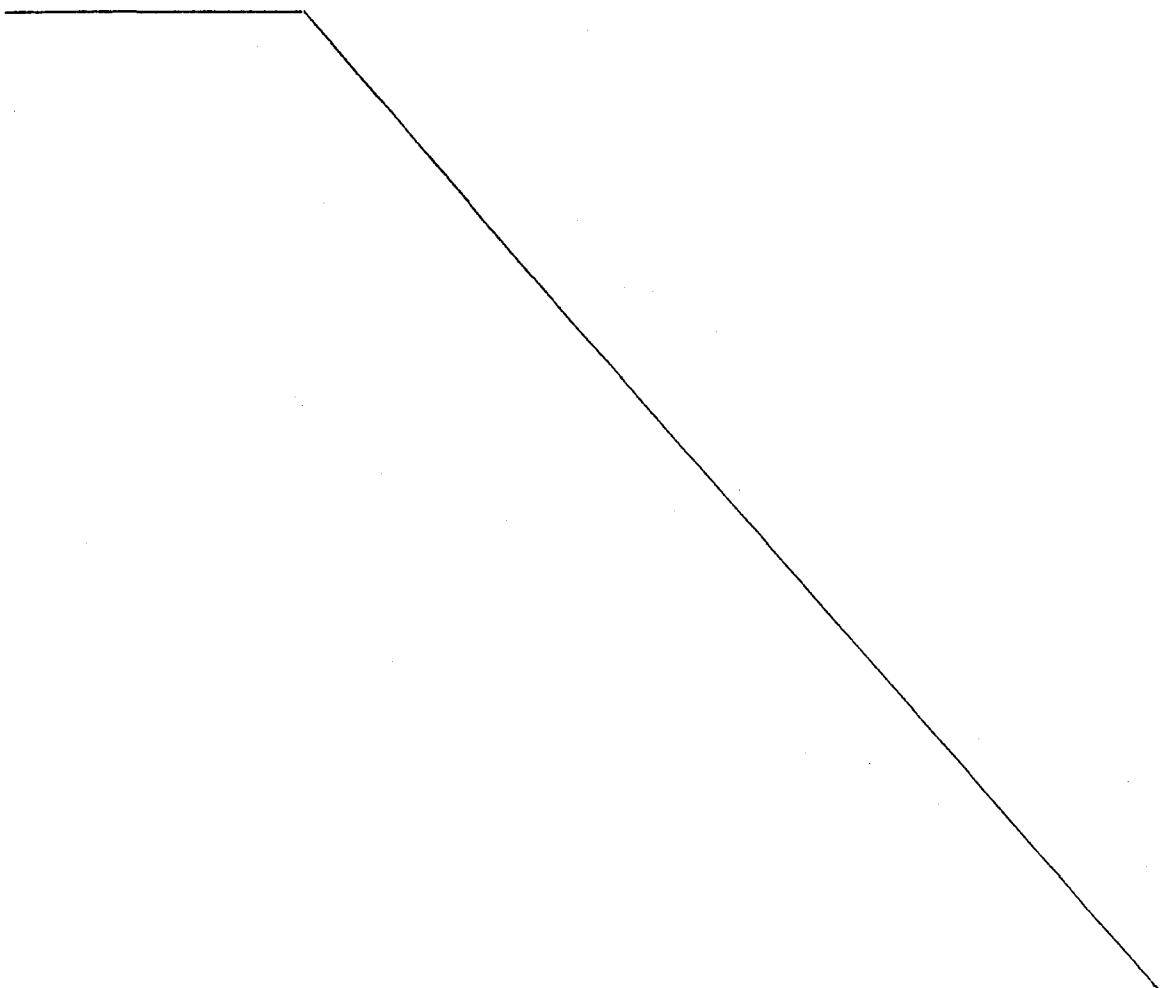
- Cap. 62 - Acquisto di libri e riviste inventariabili

Integrazione degli stanziamenti del capitolo - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - per

poter garantire il rinnovo di abbonamenti a riviste scientifiche e l'acquisto di libri;

- Vista la relazione del Collegio dei Revisori dei Conti in ordine al presente provvedimento;
- Ritenuto pertanto di provvedere,

**d e c r e t a :**

- 1) di apportare al bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2002, per le motivazioni esposte nelle premesse, le seguenti variazioni:
- 

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Cap.	Descrizione	Gestione di competenza				Gestione di cassa				
		Previsioni	Variazioni effettuate	Variazioni proposte	Totale	Residui	Previsioni	Variazioni effettuate	Variazioni proposte	Totale
35	Spese per la manutenzione e l'esercizio di mezzi di trasporto	13.000,00	-	3.000,00	16.000,00	153,96	15.000,00	-	1.000,00	16.000,00
36	Spese per trasporti e factimaggi	35.000,00	-	-	35.000,00	80.933,59	60.000,00	-	50.000,00	110.000,00
39	Spese per acquisto di vettura e divise	2.500,00	-	1.500,00	4.000,00	-	2.500,00	-	1.500,00	4.000,00
43	Spese per borse di addestramento alla ricerca e assegni di ricerca	300.000,00	-	80.000,00	380.000,00	227.590,89	300.000,00	-	-	300.000,00
54	Fondo destinato all'istituzione e all'integrazione di capitoli di spesa	353.000,00	-50.000,00	-134.500,00	168.500,00	-	353.000,00	-	-132.500,00	220.500,00
62	Acquisto di libri e riviste inventariabili	150.000,00	-	50.000,00	200.000,00	39.651,11	150.000,00	-	80.000,00	230.000,00
		853.500,00	-50.000,00	-	803.500,00	348.329,55	880.500,00	-	-	880.500,00

- 2) di accertare che, per effetto di dette variazioni, i risultati complessivi del bilancio risultano essere i seguenti:

Gestione della competenza

- Entrata iniziale	€	18.623.400,00	
- 1° provv. di variazioni	"	-	
- 2° provv. di variazioni	"	-	
Totale generale			+ € 18.623.400,00
- Uscita iniziale	€	18.623.400,00	
- 1° provv. di variazioni	"	-	
- 2° provv. di variazioni	"	-	
Totale generale			- " 18.623.400,00
Risultato differenziale			€ -

Gestione di cassa

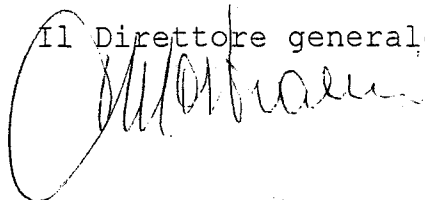
- Entrata iniziale	€	22.773.400,00	
- 1° provv. di variazioni	"	-	
- 2° provv. di variazioni	"	-	
Totale generale			+ € 22.773.400,00
- Uscita iniziale	€	21.936.270,00	
- 1° provv. di variazioni	"	-	
- 2° provv. di variazioni	"	-	
Totale generale			- € 21.936.270,00
Risultato differenziale			+ € 837.130,00



3) il presente decreto sarà sottoposto a ratifica del Consiglio di Amministrazione.

Torino, 19 luglio 2002

Retificato dal Consiglio di Amministrazione  
il 14 febbraio 2003

Il Direttore generale  


Allegato n. 3

Decreto n. 255/2002

Oggetto: Variazioni al bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2002 (3° provvedimento).

#### IL PRESIDENTE

- In virtù delle funzioni previste dall'art. 6, comma 2, dello Statuto dell'Istituto approvato con decreto del Presidente n. 12, del 18 gennaio 2002 e pubblicato sulla G.U. n. 31, del 6 febbraio 2002;
- Visto il bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2002;
- Vista la deliberazione consiliare n. 034/4/2001, del 30 ottobre 2001, con la quale è stato approvato il bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2002;
- Visti i decreti del Direttore generale n. 251, del 17 giugno 2002 e n. 278, del 19 luglio 2002, con i quali sono state apportate variazioni al detto bilancio;
- Visto il Regolamento di Amministrazione, finanza e contabilità dell'Istituto, pubblicato sul S.O. alla Gazzetta Ufficiale n. 250, del 26 ottobre 1998 e di esso, in particolare, l'art. 12;
- Considerato che, per i fatti indicati qui di seguito, si rende necessario apportare, sempre al detto bilancio, alcune variazioni tanto nella gestione di competenza quanto in quella di cassa e, in particolare, con riguardo alle singole poste e ai singoli capitoli:

E N T R A T A- Avanzo di amministrazione al termine dell'esercizio finanziario 2001

Definitivo accertamento, sulla scorta del Conto consuntivo 2001, dell'avanzo di amministrazione del precedente esercizio in € 157.872,35;

- Fondo di cassa all'inizio dell'esercizio

Determinazione, sulla scorta dei dati consuntivi del precedente esercizio, del fondo di cassa iniziale in € 6.650.354,41, con un incremento rispetto alla previsione iniziale, di € 3.650.354,41;

- Cap. 1 - Contributo ordinario del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Diminuzione dello stanziamento del capitolo - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - in seguito alla comunicazione da parte del Ministero del contributo assegnato per l'anno in corso;

- Cap. 30 - Contributi del CNR e di altri enti pubblici per investimento

Definizione dello stanziamento del capitolo - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - alla luce dei contratti di ricerca stipulati con il CNR e l'ASI;

U S C I T A- Cap. 3 - Stipendi, indennità e altri assegni al Direttore generale- Cap. 4 - Stipendi, indennità e altri assegni al personale

Aumento dello stanziamento del capitolo, in termini di cassa, in seguito ad un più esatto accertamento delle somme da pagare conseguente all'erogazione degli arretrati derivanti dall'applicazione del nuovo contratto di lavoro;

- Cap. 6 - Fondo per gli oneri derivanti dai rinnovi contrattuali

Azzeramento dello stanziamento del capitolo alla luce delle indicazioni relative al costo del lavoro e al contenimento della spesa pubblica;

- Cap. 8 - Compensi per partecipazione ai proventi (art. 28, 4° comma, D.P.R. 28 settembre 1987, n. 568)
- Cap. 13 - Contributi per assicurazione per invalidità e vecchiaia (INPS)

Aumento dello stanziamento dei capitoli, in termini di cassa, in seguito ad un più esatto accertamento delle somme da pagare;

- Cap. 17 - Spese per il funzionamento delle Unità Organiche: materiale di consumo di laboratorio, manutenzione ordinaria e noleggio apparecchiature
- Cap. 18 art. 1 - Spese per l'acquisto di materiali di consumo per l'esecuzione di progetti di ricerca (con finanziamento del CNR e di altri enti pubblici)
- Cap. 18 art. 2 - Altri acquisti di materiali di consumo per l'esercizio dell'attività commerciale

Aumento degli stanziamenti dei capitoli - in termini di competenza - e, per i capp. 17 e 18 art. 2 anche in termini di cassa, per maggiori spese connesse al funzionamento dei laboratori e delle strutture di ricerca;

- Cap. 24 - Spese per stampa di pubblicazioni e spese di rilegatura

Aumento dello stanziamento del capitolo, in termini di cassa, per poter provvedere con regolarità ai pagamenti degli impegni a suo tempo assunti;

- Cap. 27 - Spese per manutenzione di mobili, attrezzature e noleggi di macchine

- Cap. 28 - Spese per manutenzione, riparazione e adattamento di locali e relativi impianti

Aumento degli stanziamenti dei capitoli - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - dovendo provvedere al rinnovo di alcuni contratti di noleggio di macchine e di manutenzione di immobili e impianti;

- Cap. 32 - Spese per gas e acqua

Aumento dello stanziamento del capitolo - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - alla luce dei consumi sinora rilevati;

- Cap. 37 - Spese per premi di assicurazione

Aumento dello stanziamento del capitolo, in termini di cassa, per provvedere al pagamento delle polizze di assicurazione stipulate;

- Cap. 38 - Spese per stampati e per cancelleria

Aumento dello stanziamento del capitolo, in termini di cassa, per più esatti accertamenti delle somme da pagare;

- Cap. 54 - Fondo destinato all'istituzione e all'integrazione di capitoli di spesa

Utilizzo della maggior parte del fondo di riserva - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - per gli scopi propri del fondo;

- Cap. 55 - Oneri vari straordinari

Aumento dello stanziamento del capitolo, in termini di competenza, per poter provvedere al rinnovo di alcune collaborazioni in atto;

- Cap. 61 - Acquisto di attrezzature scientifiche e beni patrimoniali con finanziamento del C.N.R. e di altri enti pubblici

Integrazione dello stanziamento del capitolo - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - alla luce dei contratti di ricerca stipulati e il cui introito è accertato al cap. 30 dell'entrata;

- Cap. 63 - Acquisto di mobili e macchine d'ufficio

Diminuzione dello stanziamento del capitolo, in termini di cassa, alla luce degli effettivi fabbisogni per il pagamento di impegni già assunti;

- Vista la relazione del Collegio dei Revisori dei Conti in ordine al presente provvedimento;
- Ritenuto pertanto di provvedere,

**d e c r e t a :**

- 1) di apportare al bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2002, per le motivazioni esposte nelle premesse, le seguenti variazioni:

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Cap.	Descrizione	Gestione di competenza				Gestione di cassa				Totale
		Previsioni	Variazioni effettuate	Variazioni proposte	Totale	Residui	Previsioni	Variazioni effettuate	Variazioni proposte	
	Avanzo di amministrazione di precedenti esercizi	-	-	157.872,35	157.872,35	-	-	-	-	-
	Fondo di cassa iniziale	-	-	-	-	-	3.000.000,00	3.650.354,41	6.650.354,41	
1	Contributo ordinario del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca	10.280.000,00	-	-312.382,00	9.967.618,00	-	12.000.000,00	-2.032.382,00	9.967.618,00	
30	Contributi del CNR e di altri enti pubblici per investimento	260.000,00	-	150.000,00	410.000,00	27.775,31	260.000,00	150.000,00	410.000,00	
		10.540.000,00	-	-4.509,65	10.535.490,35	27.775,31	15.260.000,00	1.767.972,41	17.027.972,41	

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Cap.	Descrizione	Gestione di competenza				Gestione di cassa				
		Previsioni	Variazioni effettuate	Variazioni proposte	Totale	Residui	Previsioni	Variazioni effettuate	Variazioni proposte	Totale
3	Stipendi, indennità e altri assegni al Direttore generale	120.000,00	-	-	120.000,00	19.108,90	120.000,00	-	1.000,00	121.000,00
4	Stipendi, indennità e altri assegni al personale	4.130.000,00	-	-	4.130.000,00	645.571,12	4.130.000,00	-	250.000,00	4.380.000,00
6	Fondo per gli oneri derivanti dai rinnovi contrattuali	120.000,00	-	-120.000,00	-	-	120.000,00	-	-120.000,00	-
8	Compensi per partecipazione ai proventi (art. 28 4° comma, D.P.R. 28 settembre 1987, n. 568)	330.000,00	-	-	330.000,00	123.174,97	330.000,00	-	1.000,00	331.000,00
13	Contributi per assicurazione per invalidità e vecchiaia (INPS)	830.000,00	-	-	830.000,00	143.058,56	830.000,00	-	100.000,00	930.000,00
17	Spese per il funzionamento delle Unità Organiche: materiale di consumo di laboratorio, manutenzione ordinaria e noleggio apparecchiature	340.000,00	-	10.000,00	350.000,00	279.261,12	400.000,00	-	100.000,00	500.000,00
18 art.1	Spese per l'acquisto di materiali di consumo per l'esecuzione di progetti di ricerca (con finanziamenti)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	a riportare	5.870.000,00	-	-110.000,00	5.760.000,00	1.210.174,67	5.930.000,00	-	332.000,00	6.262.000,00



## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Cap.	Descrizione	Gestione di competenza				Gestione di cassa				Totale
		Previsioni	Variazioni effettuate	Variazioni proposte	Totale	Residui	Previsioni	Variazioni effettuate	Variazioni proposte	
	riporto	5.870.000,00	-	-110.000,00	5.760.000,00	1.210.174,67	5.930.000,00	-	332.000,00	6.262.000,00
	to del CNR e di altri enti pubblici)	95.000,00	-	20.000,00	115.000,00	121.581,61	120.000,00	-	-	120.000,00
18	Altri acquisti di materiali di consumo per l'esercizio dell'attività commerciale	300.000,00	-	25.000,00	325.000,00	250.673,16	300.000,00	-	100.000,00	400.000,00
24	Spese per stampa di pubblicazioni e spese di rilegatura	60.000,00	-	-	60.000,00	28.404,41	60.000,00	-	25.000,00	85.000,00
27	Spese per manutenzione di mobili, attrezzature e noleggi di macchine	50.000,00	-	5.000,00	55.000,00	25.710,67	50.000,00	-	10.000,00	60.000,00
28	Spese per manutenzione, riparazione e adattamento di locali e relativi impianti	220.000,00	-	33.000,00	253.000,00	161.891,60	300.000,00	-	50.000,00	350.000,00
32	Spese per gas e acqua	17.000,00	-	10.000,00	27.000,00	2.405,42	15.000,00	-	10.000,00	25.000,00
37	Spese per premi di assicurazione	40.000,00	-	-	40.000,00	9.148,28	40.000,00	-	9.000,00	49.000,00
38	Spese per stampati e per cancelleria	19.000,00	-	-	19.000,00	5.518,91	20.000,00	-	3.000,00	23.000,00
54	Fondo destinato all'istituto a riportare	6.671.000,00	-	-17.000,00	6.654.000,00	1.815.508,73	6.835.000,00	-	539.000,00	7.374.000,00

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Cap.	Descrizione	Gestione di competenza				Gestione di cassa				
		Previsioni	Variazioni effettuate	Variazioni proposte	Totale	Residui	Previsioni	Variazioni effettuate	Variazioni proposte	Totale
	riporto	6.671.000,00	-	-17.000,00	6.654.000,00	1.815.508,73	6.835.000,00	-	539.000,00	7.374.000,00
	zione e all'integrazione di capitoli di spesa	353.000,00	-184.500,00	-159.509,65	8.990,35	-	353.000,00	-132.500,00	-211.600,00	8.900,00
55	Oneri vari straordinari	35.000,00	-	22.000,00	57.000,00	17.364,25	40.000,00	-	-	40.000,00
61	Acquisto di attrezzature scientifiche e beni patrimoniali con finanziamento del C.N.R. e di altri enti pubblici	260.000,00	-	150.000,00	410.000,00	384.119,25	320.000,00	-	150.000,00	470.000,00
63	Acquisto di mobili e macchine d'ufficio	110.000,00	-	-	110.000,00	113.551,39	250.000,00	-	-100.000,00	150.000,00
		7.429.000,00	-184.500,00	-4.509,65	7.239.990,35	2.330.543,62	7.798.000,00	-132.500,00	377.400,00	8.042.900,00

- 2) di accertare che, per effetto di dette variazioni, i risultati complessivi del bilancio risultano essere i seguenti:

Gestione della competenza

- Entrata iniziale	€	18.623.400,00	
- 1° provv. di variazioni	"	-	
- 2° provv. di variazioni	"	-	
- 3° provv. di variazioni	- "	4.509,65	
Totale generale			+ € 18.618.890,35
- Uscita iniziale	€	18.623.400,00	
- 1° provv. di variazioni	"	-	
- 2° provv. di variazioni	"	-	
- 3° provv. di variazioni	- "	4.509,65	
Totale generale			- " 18.618.890,35
Risultato differenziale			€ -

Gestione di cassa

- Entrata iniziale	€	22.773.400,00	
- 1° provv. di variazioni	"	-	
- 2° provv. di variazioni	"	-	
- 3° provv. di variazioni	+ "	1.767.972,41	
Totale generale			+ € 24.541.372,41
- Uscita iniziale	€	21.936.270,00	
- 1° provv. di variazioni	"	-	
- 2° provv. di variazioni	"	-	
- 3° provv. di variazioni	+ "	377.400,00	
Totale generale			- € 22.313.670,00
Risultato differenziale			+ € 2.227.702,41

3) il presente decreto sarà sottoposto a ratifica del Consiglio di Amministrazione.

Torino, 27 novembre 2002

Retificato dal Consiglio di Amministrazione

il 14 febbraio 2003

Il Presidente

*Alvio Bava*

Allegato n. 4

Decreto n. 278/2002

Oggetto: Variazioni al bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2002 (4° provvedimento).

**IL PRESIDENTE**

- In virtù delle funzioni previste dall'art. 6, comma 2, dello Statuto dell'Istituto approvato con decreto del Presidente n. 12, del 18 gennaio 2002 e pubblicato sulla G.U. n. 31, del 6 febbraio 2002;
- Visto il bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2002;
- Vista la deliberazione consiliare n. 034/4/2001, del 30 ottobre 2001, con la quale è stato approvato il bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2002;
- Visti i decreti del Direttore generale n. 251, del 17 giugno 2002 e n. 278, del 19 luglio 2002 nonché il proprio decreto n. 255, del 27 novembre 2002, con i quali sono state apportate variazioni al detto bilancio;
- Visto il decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 29 novembre 2002 e la successiva circolare del Ministero dell'Economia e delle Finanze n. 42, del 2 dicembre 2002 riguardante, in particolare, la riduzione delle spese di funzionamento per gli enti ed organismi pubblici non territoriali;
- Considerato che l'Istituto rientra tra gli enti di cui al 1° comma dell'art. 2 del citato decreto ministeriale del 29 novembre 2002;
- Considerato inoltre che, alla data odierna, la riduzione del 15% degli stanziamenti di spesa previsti nel bilancio per l'esercizio finanziario 2002 risulta non essere applicabile singolarmente per tutti i capitoli

concernenti l'acquisto di beni di consumo e servizi, avendo l'Istituto già assunto - per alcuni capitoli - impegni superiori all'85% degli stanziamenti;

- Constatato comunque che, per contro, alcune disponibilità di capitoli di spese correnti non verranno utilizzate nella rimanente parte dell'esercizio e pertanto - ai fini della riduzione complessiva del 15% delle spese - possono essere oggetto di variazione;
- Visto l'art. 82, comma 2, del Regolamento di Amministrazione, finanza e contabilità dell'Istituto, pubblicato sul S.O. alla Gazzetta Ufficiale n. 250, del 26 ottobre 1998 in merito allo svolgimento delle funzioni del Collegio dei Revisori dei Conti tramite la procedura scritta in circostanze eccezionali e imprevedute;
- Visto pertanto il parere, così espresso, del Collegio dei Revisori dei Conti che assicura - come previsto dalla citata circolare n. 42 - la congruità delle variazioni in discorso e l'indisponibilità del maggior avanzo derivante dalle riduzioni, fino a diversa determinazione del Ministro dell'Economia e delle Finanze;
- Ritenuto pertanto di provvedere,

**d e c r e t a :**

- 1) di apportare al bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2002, per le motivazioni esposte nelle premesse, le seguenti variazioni:

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Cap.	Descrizione	Gestione di competenza					
		Previsioni	Variazioni effettuate	Previsione attuale	Impegni assunti	Disponibilità	Importo indisponibile
17	Spese per il funzionamento delle Unità Organiche: materiale di consumo di laboratorio, manutenzione ordinaria e noleggio apparecchiature	340.000,00	10.000,00	350.000,00	329.000,00	21.000,00	21.000,00
18 art.1	Spese per l'acquisto di materiali di consumo per l'esecuzione di progetti di ricerca (con finanziamento del CNR e di altri enti pubblici)	95.000,00	20.000,00	115.000,00	105.000,00	10.000,00	10.000,00
18 art.2	Altri acquisti di materiali di consumo per l'esercizio dell'attività commerciale	300.000,00	25.000,00	325.000,00	325.000,00	-	-
19	Compensi e indennità per collaboratori esterni all'attività di ricerca	115.000,00	-	115.000,00	114.000,00	1.000,00	1.000,00
20	Spese per studi, indagini, rilevazioni e convenzioni	p.m.	-	p.m.	-	-	-
21	Spese per il funzionamento	850.000,00	55.000,00	905.000,00	873.000,00	32.000,00	32.000,00
	a riportare						

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Cap.	Descrizione	Gestione di competenza					
		Previsioni	Variazioni effettuate	Previsione attuale	Impegni assunti	Disponibilità	Importo indisponibile
	riporto	850.000,00	55.000,00	905.000,00	873.000,00	32.000,00	32.000,00
	to del nucleo di valutazione, di commissioni, ecc.	30.000,00	-	30.000,00	14.000,00	16.000,00	16.000,00
22	Spese per l'organizzazione e la partecipazione a convegni, congressi, mostre e altre manifestazioni	80.000,00	-	80.000,00	47.500,00	32.500,00	32.500,00
23	Spese per l'acquisto di giornali e altre pubblicazioni non inventariabili	11.000,00	-	11.000,00	8.000,00	3.000,00	3.000,00
24	Spese per stampa di pubblicazioni e spese di rilegatura	60.000,00	-	60.000,00	51.000,00	9.000,00	9.000,00
25	Spese per concorsi	30.000,00	-	30.000,00	7.500,00	22.500,00	22.500,00
26	Spese per progettazioni, collaudi e consulenze professionali	60.000,00	-	60.000,00	45.500,00	14.500,00	14.500,00
27	Spese per manutenzione di mobili, attrezzature e						
	a riportare	1.121.000,00	55.000,00	1.176.000,00	1.046.500,00	129.500,00	129.500,00



## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Cap.	Descrizione	Gestione di competenza					
		Previsioni	Variazioni effettuate	Previsione attuale	Impegni assunti	Disponibilità	Importo indisponibile
	riporto	1.121.000,00	55.000,00	1.176.000,00	1.046.500,00	129.500,00	129.500,00
	noleggi di macchine	50.000,00	5.000,00	55.000,00	51.000,00	4.000,00	4.000,00
28	Spese per manutenzione, riparazione e adattamento di locali e relativi impianti	220.000,00	33.000,00	253.000,00	224.950,00	28.050,00	28.050,00
29	Spese per la pulizia di locali	200.000,00	-	200.000,00	140.500,00	59.500,00	59.500,00
30	Spese per la vigilanza degli immobili	200.000,00	-	200.000,00	155.000,00	45.000,00	45.000,00
31	Spese postali, telegrafiche e telefoniche	100.000,00	-	100.000,00	74.000,00	26.000,00	26.000,00
32	Spese per gas e acqua	17.000,00	10.000,00	27.000,00	26.500,00	500,00	500,00
33	Spese per energia elettrica per illuminazione e forza motrice	400.000,00	-	400.000,00	372.000,00	28.000,00	28.000,00
34	Spese per la conduzione degli impianti termici	320.000,00	-	320.000,00	276.000,00	44.000,00	44.000,00
	a riportare	2.628.000,00	103.000,00	2.731.000,00	2.366.450,00	364.550,00	364.550,00

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Cap.	Descrizione	Gestione di competenza					
		Previsioni	Variazioni effettuate	Previsione attuale	Impegni assunti	Disponibilità	Importo indisponibile
	riporto	2.628.000,00	103.000,00	2.731.000,00	2.366.450,00	364.550,00	364.550,00
35	Spese per la manutenzione e l'esercizio di mezzi di trasporto	13.000,00	3.000,00	16.000,00	16.000,00	-	-
36	Spese per trasporti e factoring	35.000,00	-	35.000,00	25.500,00	9.500,00	9.500,00
37	Spese per premi di assicurazione	40.000,00	-	40.000,00	39.000,00	1.000,00	1.000,00
38	Spese per stampati e per cancelleria	19.000,00	-	19.000,00	18.500,00	500,00	500,00
39	Spese per acquisto di vestiario e divise	2.500,00	1.500,00	4.000,00	3.500,00	500,00	500,00
40	Spese di rappresentanza	3.000,00	-	3.000,00	2.500,00	500,00	500,00
41	Altre spese varie di funzionamento	5.500,00	-	5.500,00	4.000,00	1.500,00	1.500,00
42	Spese per prestazioni istituzionali	30.000,00	-	30.000,00	-	30.000,00	30.000,00
47	Interessi passivi	10.000,00	-	10.000,00	-	10.000,00	10.000,00
	a riportare	2.786.000,00	107.500,00	2.893.500,00	2.475.450,00	418.050,00	418.050,00

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Cap.	Descrizione	Gestione di competenza					
		Previsioni	Variazioni effettuate	Previsione attuale	Impegni assunti	Disponibilità	Importo indisponibile
	riporto						
54	Fondo destinato all'istituzione e all'integrazione di capitoli di spesa	2.786.000,00	107.500,00	2.893.500,00	2.475.450,00	418.050,00	418.050,00
		353.000,00	-344.009,65	8.990,35		8.990,35	8.990,35
56	Spese per pubblicità (art.5, 2° comma, legge 25-2-1987, n. 67)	11.000,00		11.000,00	1.000,00	10.000,00	10.000,00
		3.150.000,00	-236.509,65	2.913.490,35	2.476.450,00	437.040,35	437.040,35

- 2) di accertare che, per effetto di dette variazioni, i risultati complessivi di competenza del bilancio risultano essere i seguenti:

Gestione della competenza

- Entrata iniziale	€	18.623.400,00	
- 1° provv. di variazioni	"	-	
- 2° provv. di variazioni	"	-	
- 3° provv. di variazioni	- "	4.509,65	
Totale generale			+ € 18.618.890,35
- Uscita iniziale	€	18.623.400,00	
- 1° provv. di variazioni	"	-	
- 2° provv. di variazioni	"	-	
- 3° provv. di variazioni	- "	4.509,65	
- 4° provv. di variazioni	- "	437.040,35	
Totale generale			- " 18.181.850,00
Risultato differenziale indisponibile			€ 437.040,35

- 3) il presente decreto sarà sottoposto a ratifica del Consiglio di Amministrazione.

Torino, 17 dicembre 2002

Retificato dal Consiglio di Amministrazione

il 14 febbraio 2003

Il Presidente

*Elis Bava*

Allegato n. 5

**ESTRATTO DEL**  
**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE**  
**del 28 aprile 2003**

L'anno 2003, addì lunedì 28 aprile alle ore 9, nella Sala appositamente destinata presso la sede IEN di Strada delle Cacce, 91, Torino, si è riunito il Consiglio di Amministrazione, per la discussione dei punti di cui al seguente

**Ordine del giorno**

0. Approvazione dell'ordine del giorno.
1. Approvazione del verbale della riunione precedente.
2. Comunicazioni.
3. Ratifica di provvedimenti adottati dal Presidente.
4. Commissione Bilancio e affari patrimoniali.
  - 4.1. Conto consuntivo per l'esercizio finanziario 2002
  - 4.2. Variazioni al Bilancio di previsione 2003: 1° provvedimento.
5. Approvazione della relazione sull'attività svolta nel 2002.
6. Commissione Affari del personale.
7. Ordinaria amministrazione.
8. Varie ed eventuali.

oooooooooooooooooooo

Sono presenti all'inizio della seduta: il prof. Elio Bava, Presidente; il dott. Paolo Antonio Mastroeni, Direttore generale; il dott. Giorgio Bertotti, l'ing. Michele Borsero, l'ing. Vincenzo Lacquaniti, rappresentanti dei ricercatori; la sig.ra Maria Grazia Cortese, il sig. Giuseppe La Paglia, rappresentanti del personale tecnico e amministrativo; il prof. Sergio Benedetto, rappresentante del Politecnico di Torino; il prof. Salvatore Coluccia, rappresentante del Comune di Torino; il sig. Emilio Diana, rappresentante della Regione Piemonte; il prof. Sigfrido Leschiutta, rappresentante del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca; il prof. Enrico Predazzi, rappresentante dell'Università degli Studi di Torino; il prof. Paolo Soardo, rappresentante del Ministero delle Attività Produttive; il prof. Andrea Taroni, rappresentante del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

Si sono assentati prima del termine della seduta: il prof. S. Benedetto e il prof. E. Predazzi (dalle ore 12,15).

Partecipa alla riunione la sig.ra Anna Marina Castello, collaboratore di amministrazione, per la raccolta degli elementi necessari alla stesura del verbale.

oooooooooooooooooooo

### O m i s s i s

#### 4. Commissione Bilancio e affari patrimoniali

##### 4.1 CONTO CONSUNTIVO PER L'ESERCIZIO FINANZIARIO 2002.

Su invito del Presidente, l'ing. M. Borsero illustra il provvedimento concernente il riaccertamento dei residui dell'esercizio finanziario 2002, per effetto del quale vengono eliminati residui attivi per €. 8.589,63 e residui passivi per €. 659.190,45.

Le motivazioni che hanno portato a tale riaccertamento sono più precisamente esposte nella deliberazione che segue e sulla quale il Collegio dei Revisori dei Conti ha espresso parere favorevole durante la riunione del 22 aprile u.s..

**Deliberazione n. 13/3/2003**

**Oggetto:** Riaccertamento dei residui della gestione dell'esercizio finanziario 2002.

#### **Il Consiglio di Amministrazione**

- Vista la legge 25 luglio 1956, n. 925;
- Vista la legge 20 marzo 1975, n. 70;
- Vista la legge 9 maggio 1989, n. 168;
- Visto il decreto del Presidente n. 12, del 18 gennaio 2002, pubblicato sulla G.U. n. 31 del 6 febbraio 2002, con il quale viene approvato il nuovo ordinamento dell'Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris di Torino;
- Visto il 4° comma dell'art. 38 del Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Istituto pubblicato sul S.O. alla Gazzetta Ufficiale n. 250, del 26 ottobre 1998;

- Ritenuto di dover procedere di conseguenza;
- Considerate, pertanto, le seguenti variazioni nel conto dei residui:

per l'entrata

minori accertamenti per complessive € 8.589,63 dovuti a:

- minori entrate per crediti inesigibili per la conclusione di procedure fallimentari, con conseguente non ammissione al passivo, nonché per l'annullamento di crediti non risultando economicamente vantaggioso intraprendere un'azione legale per il recupero dei medesimi (capp. 7, 11 e 39): € 6.329,95;
- minori entrate per emissione di note di credito a storno di fatture emesse nel corso di precedenti esercizi (cap. 7): € 2.169,12;
- sconti e arrotondamenti (capp. 7, 10, 11, 12, 15, e 39): € 90,56;

per la spesa

minori impegni per complessive € 659.190,45 dovuti a:

- minori spese per il personale conseguenti a più esatti accertamenti delle somme da pagare (capp. 3, 4, 5, 8, 9, 12, 13, 14 e 15): € 248.876,14;
  - minori spese per gli organi dell'Ente, per acquisto di beni e servizi e per altre spese correnti, conseguentemente all'annullamento di alcune ordinazioni e a una più esatta definizione delle somme da pagare (capp. 1, 17, 18, 19, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 36, 38, 42, 43, 49, 50, 55 e 56): € 129.173,32;
  - minori spese per acquisizione di beni di uso durevole e immobilizzazioni tecniche conseguenti alla definizione degli impegni (capp. 57, 58, 59, 60, 61, 62 e 63): euro 281.135,83;
  - minori spese per partite di giro: € 5,16;
- Vista la relazione redatta al riguardo dal Collegio dei Revisori dei Conti;
  - Preso atto del voto consultivo favorevole del Direttore generale;
  - Con voti unanimi favorevoli, espressi nei modi di legge,

**d e l i b e r a :**

- 1) di approvare il seguente riaccertamento nel conto dei residui dell'esercizio finanziario 2002:

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

ENTRATA				SPESA			
Cap.	Consistenza all'1-1-2002	Riaccertamenti	Nuova Consistenza	Cap.	Consistenza all'1-1-2002	Riaccertamenti	Nuova Consistenza
7	529.002,54	8.366,52	520.636,02	1	4.982,73	-	4.852,06
10	259.997,29	3,35	259.993,94	3	19.108,90	-	13.632,68
11	77.760,73	105,91	77.654,82	4	645.571,12	154.047,19	491.523,93
12	72.541,22	11,45	72.529,77	5	30.987,42	-	22.276,09
15	70.488,46	18,03	70.470,43	8	123.174,97	-	108.968,36
39	5.398,24	84,37	5.313,87	9	37.231,49	-	28.256,96
				12	1.549,37	-	646,62
				13	143.058,56	-	107.521,00
				14	129.182,20	-	108.162,26
				15	17.049,90	-	17.049,89
				17	279.261,12	-	276.388,13
				18/1	121.581,61	-	120.519,21
				18/2	250.673,16	-	247.959,78
				19	48.927,74	-	48.483,84
				22	1.292,42	-	884,42
				24	28.404,41	-	27.954,51
				25	14.451,86	-	12.904,55
				26	27.347,72	-	26.831,25
				27	25.710,67	-	25.271,28
				28	161.891,60	-	151.660,21
				29	55.240,24	-	34.581,96
	1.015.188,48	8.589,63	1.006.598,85		2.166.679,21	-	1.876.328,99





ENTRATA				SPESA			
Cap.	Consistenza all'1-1-2002	Riaccertamenti	Nuova consistenza	Cap.	Consistenza all'1-1-2002	Riaccertamenti	Nuova Consistenza
				36	2.166.679,21	-	1.876.328,99
				38	80.933,59	-	79.752,32
				42	5.518,91	-	5.339,44
				43	5.164,57	-	5.000,00
				49	227.590,89	-	192.541,81
				50	41.379,54	-	22.120,56
				55	108.287,39	-	77.403,58
				56	17.364,25	-	17.342,51
				57	2.582,28	-	1.621,96
				58	238.051,86	-	228.483,56
				59	2.637.276,52	-	2.386.230,43
				60	1.315.516,72	-	1.303.251,66
				61	485.898,89	-	479.090,23
				62	384.119,25	-	383.422,68
				63	39.651,11	-	39.385,64
				81	113.551,39	-	113.065,71
					6.326,29	-	6.321,13
	1.015.188,48	-	1.006.598,85		7.875.892,66	-	7.216.702,21
		8.589,63				659.190,45	



FUNZIONE PUBBLICA

Il verbale relativo alla presente deliberazione è approvato seduta stante.

**Omissis**

Allegato n. 6**Verbale n. 19/2003**

L'anno duemilatre, nel giorno 22 del mese di aprile, si è riunito il Collegio dei Revisori dei Conti dell'Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris di Torino.

La riunione inizia alle ore 10,00 e sono presenti i Signori:

- **MASTRODOMENICO** dr. Pasquale - *Membro*
- **PANZARINO** rag. Franco - *Membro*

che iniziano l'analisi dei vari argomenti.

Alle ore 12,00 il Collegio si aggiorna con i Signori:

- **ANTONINI** dr. Renzo - *Presidente*
- **PERI** dr.ssa Roberta - *Membro*

Assistono alla verifica il dr. Paolo Antonio Mastroeni e la rag. Maria Grazia Cortese responsabile del Settore Servizi Patrimoniali e Contabili.

Il dr. Pasquale Mastrodomenico si assenta alle ore 12,30.

Argomenti trattati:

1. Verifica di cassa al 17 aprile 2003;
2. Conto consuntivo 2002;
3. Variazioni al Bilancio di previsione 2003: 1° provvedimento;
4. Varie ed eventuali.

**Omissis**

**O m i s s i s**

Il Direttore generale  
f.to P.A. Mastroeni

Il Presidente  
f.to E. Bava

## Omissis

### 2 - Conto consuntivo 2002 - Riaccertamento dei residui

Il Collegio procede all'esame dell'allegato schema di provvedimento concernente il riaccertamento dei residui e prende atto che con il predetto provvedimento vengono eliminati residui attivi per complessivi € 8.589,63 e residui passivi per complessivi € 659.190,45, con un miglioramento della situazione amministrativa di € 650.600,82, come in appresso specificato.

Il riaccertamento dei residui attivi risulta determinato dai seguenti fatti amministrativi:

a) per minori entrate conseguenti a crediti inesigibili a seguito della conclusione di procedure fallimentari e dell'annullamento di crediti per i quali non è stato ritenuto vantaggioso intraprendere l'azione legale per il recupero:

- Simpres fatt. 512/97			
Cap. n. 7 per complessivi	-	€	811,25
- B.F.I. fatt. 13/98			
Cap. n. 7 per complessivi	-	€	247,90
- AQUA VIVA fatt. 344/99			
Cap. n. 7 per complessivi	-	€	216,90
- SELEDRIVE fatt. 5/00			
Cap. n. 7 per complessivi	-	€	4.648,11
- SATES fatt. 630/01			
Cap. n. 7 e 39 per complessivi	-	€	258,23
- ALENIA fatt. 232/92			
Cap. n. 11 e 39 per complessivi	-	€	137,23
- Bolli su fatt.359/00 COSMOB			
Cap. n. 39 per complessivi	-	€	10,33

b) per minori entrate conseguenti a emissione di nota di credito a storno di fatture emesse nel corso di precedenti esercizi:

- ICIE fatt. 274/99

- CEAR fatt. 722/01

Cap. n. 7 per complessivi - € 2.169,12

c) per sconti e arrotondamenti:

Capp. nn. 7, 10, 11, 12, 15, e 39  
per complessivi - € 90,56

Totale - € 8.589,63

Il riaccertamento dei residui passivi riguarda i seguenti capitoli e trova ragione nelle cause sotto indicate:

a) per minori spese per gli organi di governo dell'Ente conseguenti a più esatti accertamenti delle somme da pagare:

- Cap. n. 1 per complessivi - € 130,67

b) per minori spese per il personale, conseguenti a più esatti accertamenti delle somme da pagare:

- Capp. n. 3, 4, 5, 8, 9, 12, 13, 14  
e 15 per complessivi - € 248.876,14

c) per minori spese per acquisto di beni e servizi e per altre spese correnti, conseguentemente all'annullamento di alcune ordinazioni e a una più esatta definizione delle somme da pagare

- Capp. nn. 17, 18, 19, 22, 24, 25,  
26, 27, 28, 29, 36, 38, 42, 43,  
49, 50, 55 e 56 per complessivi - € 129.042,65

d) per minori spese per acquisizione di beni di uso durevole e immobilizzazioni tecniche conseguenti alla definizione degli impegni

- Capp. nn. 57, 58, 59, 60, 61, 62 e 63 per complessivi - € 281.135,83

e) per minori spese per partite di giro conseguenti a più esatti accertamenti delle somme da pagare:

- Cap. n. 81 per complessivi - € 5,16

Totale - € 659.190,45

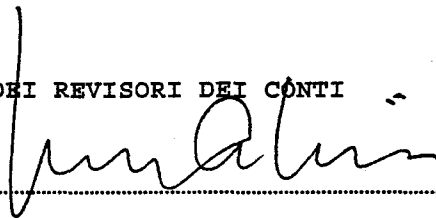
Il Collegio, considerata la situazione dei residui attivi e passivi allegata al Conto consuntivo 2002, stante altresì l'analisi svolta dallo stesso Collegio nella propria relazione al menzionato Conto e preso atto delle ragioni che determinano la necessità di procedere alla rideterminazione dei residui stessi in connessione con gli atti e i fatti gestionali verificatisi nell'esercizio 2002, ritenendo valide e legittime le motivazioni addotte, esprime, ai sensi del 5° comma dell'art. 38 del Regolamento di amministrazione finanza e contabilità dell'Istituto, pubblicato sul S.O. alla Gazzetta Ufficiale n. 250, del 26 ottobre 1998, il proprio parere favorevole all'approvazione delle variazioni in esame.

**Omissis**

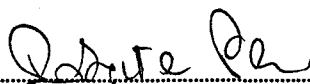
**Omissis**

IL COLLEGIO DEI REVISORI DEI CONTI

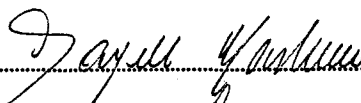
(Antonini dr. Renzo).....



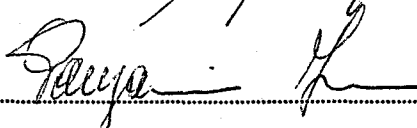
(Peri dr.ssa Roberta).....



(Mastrodomenico dr. Pasquale).....



(Panzarino rag. Franco).....



**ISTITUTO Elettrotecnico Nazionale «GALILEO FERRARIS» (IEN)**

**ESERCIZIO 2003**





RELAZIONE AMMINISTRATIVA



**RELAZIONE ILLUSTRATIVA**  
**DEL CONTO CONSUNTIVO PER L'ESERCIZIO FINANZIARIO 2003**

**1 - PREMESSA**

Come ogni anno, la presentazione del Conto consuntivo fornisce l'occasione per fare il punto anche sull'attività svolta dall'Istituto, coerentemente con il Piano d'attività per l'anno 2003 e con il Programma triennale 2001÷2003, a suo tempo presentato al Ministero vigilante nell'ambito del Programma Nazionale della Ricerca (PNR) 2001 - 2003, pubblicato sul S.O. alla Gazzetta Ufficiale del 2 maggio 2001.

Il contesto in cui viene presentata questa relazione è anche influenzato dall'entrata in vigore, il 2 marzo 2004, del decreto legislativo 21 gennaio 2004, n. 38, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 16 febbraio 2004 e recante "Istituzione dell'Istituto nazionale di ricerca metrologica (I.N.R.I.M.), a norma dell'articolo 1 della legge 6 luglio 2002, n. 137". Questo decreto disciplina lo scorporo dell'Istituto di metrologia «Gustavo Colonnetti» (IMGC) dal CNR e la sua fusione con l'IEN. L'operazione di scorporo e fusione si svilupperà nel 2004, anno di transizione in cui IEN e IMGC, continuando ad operare come due Istituti distinti, si preparano ad operare, al momento dell'entrata in vigore dei regolamenti dell'I.N.R.I.M., come unico Istituto.

Questa relazione va letta come sintesi delle attività svolte e dei risultati conseguiti dall'IEN nel triennio 2001÷2003 in vista del primo esercizio di Valutazione Triennale della Ricerca (VTR), avviato dal Comitato di Indirizzo per la Valutazione della Ricerca (CIVR) in applicazione del decreto MIUR n. 2206 del 16 dicembre 2003. A questo fine vengono evidenziati i risultati scientifici di rilievo conseguiti nel triennio. Tra detti risultati scientifici l'IEN selezionerà i prodotti da presentare nel primo esercizio di VTR.

In sintesi, si può affermare che nel triennio 2001÷2003 l'IEN:

- ha consolidato la sua posizione nell'area della metrologia, con risultati d'eccellenza in ambito internazionale, in termini di sviluppo di campioni e sistemi di misura, studio delle proprietà di materiali magnetici, sviluppo di laboratori per produrre e caratterizzare materiali e sensori innovativi. Questi risultati sono documentati, tra l'altro, dalla pubblicazione di 243 articoli su

- riviste internazionali e di 157 comunicazioni pubblicate in forma estesa su atti di conferenze internazionali;
- ha esteso la propria presenza nei corsi dei dottorati di ricerca, nelle iniziative di formazione e addestramento di ricercatori, laureati e tecnici e nell'organizzazione di conferenze, *workshop*, riunioni d'organismi internazionali, iniziative di diffusione della cultura scientifica e di divulgazione delle ricerche e dei risultati;
  - ha rafforzato la partecipazione a confronti internazionali di misure, la presenza nelle iniziative di organismi internazionali, europei e nazionali e nei programmi di ricerca sostenuti da UE, ESA ed ASI, le collaborazioni con università, istituti metrologici ed enti nazionali interessati alle sue attività;
  - ha fornito, tramite contratti di ricerca, contributi ai processi d'innovazione nell'industria, sostegni tecnico-scientifici alle Pubbliche Amministrazioni e risposta a esigenze della società su temi come la salute, la sicurezza, la tutela dell'ambiente, la qualità della vita;
  - ha mantenuto su livelli significativi le attività di taratura e prova e ha potenziato la rete di laboratori di taratura accreditati come centri di taratura SIT e le loro capacità di misura;
  - ha realizzato e messo in funzione nuovi laboratori e strutture di ricerca;
  - ha dato impulso ai processi d'innovazione nel proprio funzionamento, con una diffusione di sistemi informatici nelle attività di ricerca, sperimentazione e gestione, con iniziative su qualità, sicurezza e definizione di nuovi regolamenti e con un impegno sistematico sul tema della valutazione delle proprie attività.

Questa tendenza dovrà trovare conferma negli anni 2004 ÷ 2006 nel nuovo assetto organizzativo indicato dal decreto legislativo n. 38/2004 istitutivo dell'I.N.R.I.M., valorizzando le potenzialità espresse da IEN e IMGC in termini di risultati scientifici, contributi all'innovazione industriale, sostegni scientifici e tecnici alle Pubbliche Amministrazioni, risposta ad esigenze della società su temi come la salute, la sicurezza, la tutela dell'ambiente, la qualità della vita.

**1 – Risultati scientifici di rilievo conseguiti nel triennio 2001÷2003****Metrologia del tempo e della frequenza**

- Realizzazione di un campione primario di frequenza basato su una fontana atomica di cesio; sua applicazione alla ricerca sulle variazioni di costanti fisiche fondamentali.
- Realizzazione e valutazione di un prototipo di campione di frequenza basato su un maser CPT (*Coherent Population Trapping*), per conto dell'ESA e in vista dell'applicazione nel sistema di navigazione satellitare europeo Galileo.
- Crescente impegno nei programmi ESA ed UE sul sistema di navigazione Galileo, con lo studio di algoritmi per la scala di tempo del sistema Galileo, prove sperimentali sulla generazione e la sincronizzazione della scala di tempo per il sistema Galileo (allestimento del laboratorio di tempo del sistema Galileo – *Precise Timing Station*, primi studi sull'ente che dovrà assicurare la sincronizzazione della scala di tempo Galileo con il Tempo Atomico Internazionale).

**Elettricità e magnetismo**

- Partecipazione a confronti internazionali di misure riguardanti: un campione di tensione continua (confronto chiave coordinato dall'IEN); potenza elettrica a frequenze industriali; rapporto di tensioni alternate mediante un divisore induttivo di tensioni; un induttore campione da 100 mH (avvio di un confronto EUROMET coordinato dall'IEN); alti valori di attenuazione nella banda 50 MHz ÷ 5 GHz; induzione magnetica mediante una bobina campione di riferimento; conducibilità elettrolitica di soluzioni diluite.
- Confronto mediante comparatore criogenico tra la resistenza quantizzata di Hall e un resistore campione da 100 Ω; estensione della riferibilità nel campo delle tensioni alternate da 1 mV a 500 mV mediante un metodo basato su divisori resistivi; sviluppo di un metodo di misura basato su un trasformatore a larga banda; sviluppo di un sistema per determinare la dipendenza della capacità dalla frequenza, sino a 20 MHz; modellizzazione e misura di campi elettromagnetici ambientali.

**Fotometria e radiometria**

- Ricerche sperimentali e teoriche riguardanti i fondamenti della meccanica quantistica e l'informazione quantistica.
- Sviluppo della metrologia quantistica a livello di pochi fotoni, verosimilmente singoli fotoni e, specificamente, sviluppo di sorgenti e tecniche assolute di misura del singolo fotone e delle perdite a livello di singolo fotone su canali ottici quantistici.
- Realizzazione di un laboratorio mobile per la caratterizzazione di sistemi d'illuminazione stradale; studio della colorimetria e dell'illuminazione d'opere d'arte, con il progetto del sistema d'illuminazione della Cappella degli Scrovegni a Padova e l'acquisizione di una nuova immagine della Sacra Sindone mediante uno scanner di alto livello.

**Acustica e ultrasuoni**

- Realizzazione di un apparato di misura della velocità del suono nei gas in risonatori sferici con incertezze relative dell'ordine di  $2 \times 10^{-6}$ . Le prime applicazioni hanno riguardato la determinazione di diverse proprietà (densità, calori specifici di gas perfetto, coefficienti viriali) di alcuni nuovi refrigeranti HFC. Dal 2002 l'interesse è rivolto alle applicazioni in metrologia primaria, in particolare per determinare la temperatura termodinamica e la costante molare dei gas. Un primo esperimento, condotto in cooperazione con l'IMGC e concluso nel 2003, ha permesso di determinare le differenze ( $T-T_{90}$ ) tra la temperatura termodinamica  $T$  e la

temperatura  $T_{90}$ , riferita alla scala internazionale di temperatura ITS-90 nell'intervallo compreso fra il punto triplo del mercurio e 380 K. Le temperature sono misurate con incertezze comprese fra 0,9 mK a 234 K e 1,7 mK a 380 K.

- Realizzazione di un apparato di misura della velocità del suono nei liquidi ad alta pressione, specificamente in acqua di elevata purezza, per temperature tra 274 K e 394 K e per pressioni fino a 90 MPa con un'incertezza complessiva dell'ordine di  $5 \times 10^{-4}$ .
- Studio delle reazioni chimiche indotte dalla cavitazione di una singola bolla, in particolare dei fenomeni d'interazione tra bolle gassose e gocce di reagenti mantenute in stato di levitazione da campi ultrasonici.
- Miglioramento del campione di pressione acustica, con l'estensione a più alte frequenze e la riduzione delle componenti d'incertezza di misura dell'impedenza acustica di microfoni; sperimentazione del metodo di taratura per confronto in campo libero. Da metà 2003 l'IEN agisce come laboratorio pilota nel confronto chiave EUROMET.AUV.A-K3.
- Realizzazione di due sistemi a bilancia di forza di radiazione, per misurare la potenza ultrasonora di trasduttori usati nei campi della diagnostica e della terapia medica, con l'intenzione di coprire il campo di potenza tra 10 mW e 15 W. L'obiettivo è di essere in grado di garantire nel breve periodo la riferibilità in Italia per questa grandezza.
- Tra le altre attività, mirate alla diffusione della cultura scientifica nel campo dell'acustica applicata, pubblicazione, a cura di R. Spagnolo, del *Manuale di acustica applicata*, Utet Libreria, marzo 2001, Torino, pp. 905.

#### *Dispositivi quantistici per la metrologia*

- Studio e realizzazione di dispositivi per la metrologia, quali: giunzioni tunnel superconduttive (STJ); sensori a transizione di fase superconduttiva (TES – *Transition-Edge Sensors*) funzionanti a temperature inferiori a 100 mK; giunzioni Josephson SNS basate su barriere di alluminio; trasformatore da alternata a continua di tipo criogenico differenziale; giunzioni SIS per mixer superconduttori per 94 GHz e 220 GHz; film sottili di  $MgB_2$  con temperature critiche fino a 36 K.
- Sviluppo di attività sulla nanolitografia mediante litografia a fascio elettronico; sviluppo di materiali e dispositivi per la microfotonica; coordinamento e svolgimento del progetto ESA CHECS (*Closed Habitats Environmental Control Sensors*), impiegando microsensori di gas basati sul silicio poroso.

#### *Materiali*

- Preparazione e caratterizzazione di leghe magnetiche di diversa morfologia e composizione ottenute mediante solidificazione ultrarapida; analisi delle proprietà di differenti classi di materiali magnetici, con attenzione alle relazioni tra caratteristiche macroscopiche, composizione e parametri strutturali; studio e sviluppo di modelli del processo di magnetizzazione dei materiali magnetici basati sull'analisi dell'anisotropia; ricerca sulla connessione tra dinamica di magnetizzazione per moto di parete (effetto Barkhausen) e proprietà d'isteresi statiche e dinamiche; produzione e caratterizzazione di film magnetici mediante misure di rumore.
- Studio della magnetostrizione gigante in leghe a base di terre rare; studio della magneto-impedenza gigante in fili e nastri metallici amorfi sino alla regione delle microonde; caratterizzazione magnetomeccanica di leghe magnetiche a memoria di forma.

### *Elettromagnetismo applicato*

- Modellizzazione e indagini sperimentali sul comportamento di strutture elettromagnetiche complesse; sviluppo di modelli matematici per problemi elettromagnetici-meccanici accoppiati, con applicazione all'analisi e al progetto di attuatori e sensori.

### *Visione artificiale*

- Sviluppo di algoritmi per tarare e autotarare sistemi di visione attiva per applicazioni robotiche. Specificamente: per la robotica, ricostruzione 3D dell'ambiente operativo di un braccio robotizzato per applicazioni di manipolazione autonoma; per la robotica autonoma, localizzazione e simultanea mappatura dell'ambiente operativo di un robot mobile monoculare; individuazione, descrizione e rappresentazione d'elementi caratteristici invarianti a differenti condizioni d'illuminamento, con applicazione al monitoraggio del territorio; per la visione attiva e la metrologia dimensionale non a contatto, partecipazione al Progetto Nazionale PARNASO.

### *Formazione, diffusione della cultura scientifica*

L'IEN ha organizzato, in collaborazione con Università ed Enti di ricerca pubblici e privati, iniziative di formazione, aggiornamento, qualificazione di ricercatori e tecnici. Esso costituisce con i propri laboratori un importante riferimento per lo svolgimento di tesi di dottorato di ricerca e di laurea a carattere sperimentale. Al di là dei dati forniti nel Prospetto 1, si segnalano:

- T. J. Quinn, S. Leschiutta, P. Tavella (editors): *Proceedings of the International School of Physics "Enrico Fermi" – Course CXLVI "Recent Advances in Metrology and Fundamental Constants"*, Varenna on Lake Como, 25 July – 4 August 2000, 827 pp., IOS Press Amsterdam, 2001.
- A cura e con *Introduzione* di L. Callegaro: *1901-2001 Giovanni Giorgi: verso l'elettrotecnica moderna*. Atti della Giornata di Studio, Torino, 15 novembre 2001, CLUT – Torino – 2003, 166 pp.
- Le successive edizioni del Corso di formazione teorico-pratico "Campi elettromagnetici ambientali", IEN, Torino.
- O. Bottauscio, M. Chiampi, A. Manzin: *Elettrotecnica di base: appunti ed esercizi*. Ed. Politeko, Torino, 161 pp, settembre 2003, ISBN 88-87380-39-2.
- La partecipazione alle annuali Settimane della cultura scientifica e tecnologica promosse dal MIUR, al fine di promuovere la conoscenza e la valorizzazione delle attività IEN.
- La diffusione d'informazioni sulle attività IEN attraverso la stampa, la televisione, riviste tecniche e la rete informatica (sito web <http://www.iен.it>).
- Il progetto "Realizzazione e sviluppo del Museo "Galileo Ferraris" – L'evoluzione della strumentazione scientifica nel XIX e nel XX secolo". Il progetto si propone di: valorizzare il patrimonio IEN di strumenti scientifici d'interesse storico; documentare e rendere comprensibile ad un vasto pubblico lo sviluppo storico delle conoscenze e di alcune trasformazioni tecnologiche verificatesi negli ultimi due secoli; promuovere l'inserimento del Museo in un più ampio sistema di diffusione e di fruizione della cultura scientifica, anche mediante tecnologie informatiche e multimediali. Il progetto comprende le seguenti fasi: acquisizione e posa in opera, in nuovi locali, d'idonei sistemi espositivi; organizzazione delle collezioni secondo percorsi tematici e storici; messa in opera degli strumenti multimediali necessari per inserire il Museo in un più ampio sistema di divulgazione scientifica; realizzazione di spazi attrezzati per interagire e operare con gli strumenti e le apparecchiature d'interesse storico.



*Prospetto 1 – Attività di formazione svolte nel triennio 2001 ÷ 2003.*

Descrizione	2001	2002	2003
– Borse di addestramento alla ricerca (anni-persona)	13	13	8,85
– Assegni di ricerca (anni-persona)	7	7	8,75
N. di corsi di dottorato di ricerca ai quali l'IEN partecipa	5	5	8
Tesi di dottorato di ricerca concluse nell'anno	6	5	6
Tesi di laurea concluse nell'anno	10	13	4 (1° liv.) 16 (2° liv.)
N. di seminari tenuti da personale IEN	28	35	18
N. di seminari di studiosi esterni tenuti presso l'IEN	30	23	25
Corsi specialistici organizzati dall'IEN	5	8(147h)	1 (20h)
Professore a contratto (20 h/corso), docenza e tutorato presso Università	60	130	359
Docenza di personale IEN presso corsi specialistici (h)	205	139	40
Soggiorni e stage presso l'IEN (mesi-persona)	22	27	68,15
di cui: - ricercatori e studenti stranieri		18,5	41,15
- ricercatori e studenti italiani		8,5	27,00
Soggiorni di personale IEN presso altre istituzioni scientifiche e loro partecipazioni a scuole e corsi (mesi-persona)	5	22	18,1
di cui: - all'estero		20	16,6
- in Italia		2	1,5

**2 – Pubblicazioni e partecipazioni a conferenze**

Il Prospetto 2 riporta dati su pubblicazioni e partecipazioni a conferenze nel triennio 2001÷2003.

*Prospetto 2 – Pubblicazioni e partecipazioni a conferenze.*

Descrizione	2001	2002	2003
<i>Pubblicazioni:</i>			
– Volumi pubblicati	4	2	3
– Articoli su riviste: internazionali	85	69	89
nazionali	24	5	22
– Comunicazioni su atti di congressi: internazionali	63	33	61
nazionali	18	24	27
– Rapporti tecnici	25	13	19
<i>Impact factor (IF) delle pubblicazioni su riviste internazionali:</i>			
– minori di 0,5	4	2	2
– compresi tra 0,5 e 1	31	19	30
– compresi tra 1 e 2	18	25	36
– compresi tra 2 e 3	8	17	11
– maggiori di 3	8	1	4
– n. di pubblicazioni con IF	69/85	64/69	83/89
– valore medio di IF	1,508	1,491	1,482
– scarto quadratico medio di IF	1,248	0,729	1,232
Attività di referee per riviste internazionali			98
Attività di referee per atti di conferenze internazionali			3
Comunicazioni presentate a conferenze internazionali	26	77	79
Comunicazioni presentate a conferenze nazionali	8	10	8
Chairmanship di sessioni di conferenze	8	8	8

### 3 – Dati salienti sulle attività scientifiche svolte

Il Prospetto 3 riporta dati sulle attività scientifiche svolte nel triennio 2001÷2003, relativi a:

- partecipazione a confronti internazionali di misure, promossi da organismi metrologici internazionali (BIPM - *Bureau International des Poids et Mesures*, CIPM - *Comité International des Poids et Mesures*, Comitati Consultivi del CIPM Tempo e Frequenza, Eletticità e Magnetismo, Fotometria e Radiometria, Acustica, Ultrasuoni e Vibrazioni) ed europei (EUROMET tra gli Istituti nazionali di metrologia, EA tra i sistemi d'accreditamento);
- contratti di ricerca con ESA, ASI, CNR o suoi Istituti, Università e Politecnici, enti privati di ricerca, industrie e Pubbliche Amministrazioni;
- convenzioni e accordi di collaborazione con Istituti metrologici di altri Paesi, Università italiane e straniere, enti pubblici e privati, istituti di ricerca nazionali, internazionali ed esteri;
- partecipazione ad organismi scientifici e tecnici (IMEKO, *Commission Internationale de l'Éclairage*), a gruppi specialistici (Misure Elettriche ed Elettroniche, Misure e Strumentazione, Compatibilità Elettromagnetica) e ad organismi normativi (ISO, IEC, CIE, CEN, CENELEC, CISPR, ITU, CEI, UNI) relativamente a tempo e frequenza, strumenti elettrici ed elettronici, compatibilità elettromagnetica, fotometria, illuminotecnica, acustica, apparecchiature elettriche e materiali magnetici.

Prospetto 3 – Dati salienti sulle attività scientifiche svolte.

Descrizione	2001	2002	2003
<b>Confronti internazionali di misure ai quali l'IEN partecipa:</b>	20	30	30
dei quali: – conclusi nell'anno	7	4	6
– coordinati dall'IEN	3	4	3
<b>Brevetti depositati</b>	1	1	
<b>Sistema qualità IEN – documenti approvati:</b>			
– manuali della qualità		2/2	2/2
– procedure generali		10/11	10/11
– procedure operative		17/17	17/17
– procedure tecniche		5/5	5/5
– procedure tecniche di misura		70/165	119/175
<b>Contratti di ricerca:</b>			
– N. di contratti di ricerca firmati nell'anno		21	12
– Introiti da contratti di ricerca in k€ (capp. 8-9-10-30)	933	996	771
– N. di contratti attivi o conclusi nell'anno		39	48
<b>Convenzioni e accordi di collaborazione firmati nell'anno:</b>	14	47	41
– d'interesse generale	14	17	10
– d'interesse di specifici settori		30	31
<b>Collaborazioni scientifiche attive</b>	110	110	120
<b>Espressioni d'interesse presentate per il VI PQ UE e con l'IEN tra i partecipanti</b>		23	28
di cui: – coordinate dall'IEN			4
– suscettibili di sviluppi positivi a fine anno		23	19
– suscettibili di sviluppi positivi a fine anno e coordinate dall'IEN		3	2
<b>Partecipazioni a programmi di ricerca</b>	40	27	20
<b>Partecipazione a organismi scientifici e tecnici:</b>			
– internazionali	70	70	75
– nazionali	65	65	65

### 4 – Attività di taratura, prova e accreditamento

Il Prospetto 4 riporta dati sulle attività di taratura, prova e accreditamento svolte nel triennio 2001÷2003, riguardanti: taratura di campioni e strumenti di misura di tempo e frequenza e di grandezze elettriche, magnetiche, fotometriche, radiometriche e acustiche; determinazione di proprietà magnetiche, dielettriche, fotometriche, radiometriche o acustiche di materiali e dispositivi;

prove di compatibilità elettromagnetica, di corto circuito e d'alta tensione di componenti e apparecchiature; accreditamento di laboratori quali centri di taratura SIT.

*Prospetto 4 – Attività di taratura, prova e accreditamento.*

Descrizione	2001	2002	2003
<i>Numero di documenti emessi:</i>	1 292	1 409	1 407
di cui – certificati di taratura	1 071	1 167	1 155
– rapporti di prova	162	153	166
– relazioni tecniche su operazioni di accreditamento e certificazione	59	89	86
<i>Accreditamento di laboratori come Centri di taratura SIT</i>			
– Centri operativi	127	142	152
– Centri accreditati dall'IEN	51	55	57
– Settori di misura accreditati	556	634	674
– Settori di misura accreditati dall'IEN	250	263	280
– Certificati di taratura SIT emessi ogni anno dai Centri SIT	51 687	55 717	60 644
– Certificati emessi dai Centri accreditati dall'IEN	16 357	17 080	16 585
<i>Commesse di lavoro</i>	648	648	686
<i>Persone IEN equivalenti a tempo pieno dedicate ad attività di taratura, prova e accred.</i>	24	24	25

### 5 – Realizzazione di laboratori e strutture di ricerca

Si segnala la realizzazione e l'entrata in funzione dei laboratori e delle strutture di ricerca qui di seguito elencati: *laboratorio di spettroscopia atomica e molecolare* (in camera schermata ad alta attenuazione); *campioni elettromagnetici in alta frequenza* (in camera schermata e termostattizzata di 60 m<sup>3</sup>); *riferimenti e tecniche di misura per la compatibilità elettromagnetica* (in camera schermata completamente anecoica a radiofrequenza); *taratura di strumenti elettrici multifunzione programmabili* (con regolazione di temperatura e umidità e con gruppo di continuità); studio di dispositivi criogenici (con criostato a diluizione operante fino a 30 mK); camera oscura con controllo climatico presso il laboratorio di goniofotometria; nuova biblioteca nell'edificio B; impianti elettrici, di riscaldamento e di condizionamento.

### 6 – Sistema Qualità e Mutual Recognition Arrangement (MRA)

L'IEN ha operato per soddisfare i requisiti previsti dal *MRA* del CIPM, firmato il 14 ottobre 1999 e riguardante il mutuo riconoscimento dei campioni nazionali di misura e dei certificati di taratura e di misura emessi dagli Istituti nazionali di metrologia. È stata completata la presentazione all'EUROMET delle capacità di taratura e di misura (CMC) nei settori elettrico, di tempo e frequenza, fotometrico ed acustico; per il settore elettrico le CMC sono state sottoposte ai processi di valutazione previsti dagli organismi metrologici regionali.

L'IEN ha proseguito l'impegno per realizzare un sistema di gestione per la qualità con riguardo a: mantenimento dei campioni nazionali e disseminazione delle unità di misura; prestazioni rese a terzi; accreditamento di laboratori quali centri di taratura SIT; taratura di campioni e strumenti di misura e prova di apparecchiature, componenti e materiali in accordo con la norma ISO/IEC 17025, nell'ambito dei requisiti più generali della ISO 9001.

L'impegno nello sviluppo del sistema di gestione per la qualità IEN si è concretizzato nello sviluppo e nell'approvazione dei manuali della qualità, di procedure generali, di procedure operative, di procedure tecniche e di procedure tecniche di misura. La preparazione delle procedure del sistema è stata accompagnata da un'attività d'informazione e formazione del personale e da un programma di verifiche ispettive interne a titolo sperimentale.

Al 31 dicembre 2003 risultano sviluppati: i due Manuali della Qualità previsti, 10 delle 11 procedure generali previste (resta da sviluppare la procedura generale PG11), le 17 procedure operative e le 5 procedure tecniche previste, 119 delle 175 procedure tecniche di misura previste

(restano da sviluppare  $175 - 119 = 56$  procedure). Tra il 1° gennaio e il 31 dicembre 2003 sono stati revisionati i due manuali della qualità, 7 procedure generali, 8 procedure operative e una procedura tecnica e sono state sviluppate 49 procedure tecniche di misura.

### **7 – Sicurezza nell'ambiente di lavoro**

L'IEN ha attuato interventi di adeguamento alla normativa in materia di tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro (decreto legislativo n. 626/1994). In particolare sono stati redatti, su richiesta dell'ARPA, i piani di gestione delle emergenze, la valutazione dei rischi d'incendio, la valutazione dei rischi, i piani di evacuazione.

### **8 – Sistemi informatici**

I principali interventi hanno riguardato il potenziamento della rete informatica, il rafforzamento degli strumenti hardware e software per la sicurezza informatica e la pubblicazione sul portale web di nuove sezioni, tra cui "Attività di servizio" rivolta in particolare alle aziende.

### **9 – Valutazione delle attività**

Dopo l'esperimento d'auto-valutazione delle attività tecnico-scientifiche svolte nel 1995÷1997 e al fine di rendere operante un sistema continuativo di valutazione delle attività e specificamente di quelle di ricerca, l'IEN ha affidato ad un Comitato Interno di Valutazione (CIV) di 5 persone esterne all'IEN, esperte, rispettivamente, in fisica, metrologia, ingegneria dei sistemi, trasferimenti tecnologici e problematiche della pubblica amministrazione, la valutazione delle attività svolte nel triennio 1998 ÷ 2000, tenendo conto delle indicazioni a suo tempo concordate tra CIVR e IEN. Il CIV ha consegnato all'IEN nel febbraio 2004 il rapporto di valutazione delle attività svolte nel 1998 ÷ 2000, che successivamente è stato trasmesso al CIVR. Seguirà la valutazione delle attività del 2001 richiesta dal CIVR e quindi quella del triennio 2001 ÷ 2003. Nel settembre 2003 l'IEN ha trasmesso al CIVR una relazione di un gruppo di lavoro IEN per l'analisi e la interpretazione delle nuove linee guida del CIVR.

Inoltre, l'IEN ha ricostituito il Comitato di valutazione amministrativa, previsto dal proprio Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità, per il biennio agosto 2003 ÷ luglio 2005, con il compito di verificare l'efficacia, l'efficienza e la funzionalità dei metodi di lavoro e dell'organizzazione degli uffici.

Sulla Gazzetta Ufficiale n. 31, del 6 febbraio 2002, è stato pubblicato il nuovo ordinamento dell'Istituto.

### **10 – Aspetti finanziari**

I Prospetti 5 e 6 riportano i dati sulle entrate e sulle spese per gli anni 2001 ÷ 2003, ricavati dai Conti consuntivi per i rispettivi esercizi finanziari. Il Prospetto 6 evidenzia le spese di ricerca, suddivise tra spese correnti e d'investimento. Il Prospetto 7 evidenzia la ripartizione delle spese in strutturali e di ricerca. In aggiunta ai contributi del MIUR, si segnalano:

- finanziamento ASI nel 2002 di 249.702 € per 4 progetti di ricerca presentati in risposta ai bandi ASI 2001;
- crescente impegno nei programmi ESA ed UE sul sistema Galileo, su cui IEN ha lavorato con alcuni progetti (GALA, GEMINUS, GalileoSat, *Galileo Phase B2*, *CPT Rubidium Maser Clock Evaluation*, *Galileo System Test Bed VI*).

*Prospetto 5 – Entrate (importi in k€)*

Descrizione	2001	2002	2003
Avanzo al termine dell'esercizio precedente	271	158	231
Contributo ordinario del MIUR (cap. 1)	9 968	9 968	9 858
Contributo del MIUR per specifici progetti (cap. 2)	1 585	-	1 220
Contratti di ricerca (capp. 8-9-10-30)	933	996	771
Consulenze, tarature, prove, accreditamento, altre attività di servizio (capp. 7-11)	1 271	1 518	1 417
Altre entrate	588	577	546
<b>TOTALE</b>	<b>14 616</b>	<b>13 217</b>	<b>14 043</b>

*Prospetto 6 – Spese (importi in k€)*

Descrizione	2001	2002	2003
Oneri per il personale (cat. II + cap. 68)	7 588	7 546	7 952
Spese di gestione (spese correnti- cat. II – spese correnti per ricerca)	3 049	3 047	2 919
Spese correnti per ricerca (capp. 17-18-19-22-42-43)	1 160	1 263	1 211
Spese d'investimento per ricerca (capp. 59-60-61)	1 981	1 452	1 741
Altre spese d'investimento (spese in conto capitale – cap. 68 – spese d'inv. per di ric.)	780	328	419
Differenza da trasferire all'esercizio successivo	58	- 419	-199
<b>TOTALE</b>	<b>14 616</b>	<b>13 217</b>	<b>14 043</b>

*Prospetto 7 – Spese strutturali e di ricerca (importi in k€)*

Descrizione	2001	2002	2003
Spese strutturali	11 475	10 502	11 091
Spese di ricerca	3 141	2 715	2 952
<b>TOTALE</b>	<b>14 616</b>	<b>13 217</b>	<b>14 043</b>

**11 – Risorse umane**

Il Prospetto 8 fornisce dati sul personale dipendente IEN, con contratto a tempo indeterminato (TI) o determinato (TD), al termine degli anni 2001, 2002 e 2003. Il personale in servizio al 31 dicembre 2003 ammontava a 145 unità, di cui 130 con contratto TI, 1 come Direttore generale e 14 con contratto TD. Nel 2003 si sono verificate: 3 cessazioni dal servizio con contratto a tempo indeterminato, una cessazione dal servizio con contratto a termine e 4 assunzioni con contratto a termine.

*Prospetto 8 – Personale dipendente IEN al termine di ciascun anno.*

Descrizione	2001		2002		2003	
	TI	TD	TI	TD	TI	TD
Ricercatori e tecnologi	59	2	58	2	56	6
Tecnici	57	6	53	8	52	7
Amministrativi	22	1	22	1	22	1
<b>Totale</b>	<b>138+DG</b>	<b>9</b>	<b>133+DG</b>	<b>11</b>	<b>130+DG</b>	<b>14</b>

**2 - RISULTANZE COMPLESSIVE**

Il conto consuntivo per l'esercizio finanziario 2003 riassume, come di consueto, il quadro complessivo della gestione che risulta così sintetizzato:

- disavanzo finanziario di	€	49.318,59
- avanzo di cassa di	€	3.320.611,01
- avanzo economico di	€	470.031,99

Su questi risultati è opportuno fare alcune considerazioni. In prima istanza (e con riserva di annotazioni in ordine all'avanzo di cassa ed all'avanzo economico), la rappresentazione analitica del disavanzo finanziario risulta dalla "situazione amministrativa" che viene riportata nel seguito.

## SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

Consistenza di cassa all'inizio dell'esercizio			+	€	4.944.083,11
<b>Riscossioni</b>					
- in conto competenza	€	14.649.506,87			
- in conto residui	"	1.034.527,54			
			+	"	15.684.034,41
<b>Pagamenti</b>					
- in conto competenza	€	13.158.263,58			
- in conto residui	"	4.149.242,93			
			-	"	17.307.506,51
Consistenza di cassa alla fine dell'esercizio			+	€	3.320.611,01
<b>Residui attivi</b>					
- degli esercizi precedenti	€	625.187,22			
- dell'esercizio	"	1.653.081,66			
			+	"	2.278.268,88
<b>Residui passivi</b>					
- degli esercizi precedenti	€	2.073.611,65			
- dell'esercizio	"	3.574.586,83			
			-	"	5.648.198,48
Disavanzo di amministrazione alla fine dell'esercizio			-	€	49.318,59

In sintesi la situazione finanziaria può essere così rappresentata:

- disavanzo finanziario di competenza	- €	430.261,88
- minori residui attivi	- "	17.945,71
- minori residui passivi	+ "	167.578,20
- avanzo finanziario esercizio precedente	+ "	231.310,80
<hr/>		
Totale disavanzo finanziario esercizio 2003	- €	49.318,59
<hr/> <hr/>		

Le risultanze dell'ultimo triennio, relativamente alla parte di competenza, sono comprese nella tabella che segue e che riporta una analisi generale delle entrate e delle spese.



TABELLA I									
IMPORTI IN MIGLIAIA DI EURO									
TTT.	ENTRATE			TTT.	USCITE				
	2001	2002	2003		2001	2002	2003		
	Avanzo di amministrazione	271,4	157,9	231,3		Disavanzo di amministrazione presunto	-	-	-
	Entrate correnti					I Spese correnti			
I	Trasferimenti correnti	11.614,3	9.995,1	11.143,2		personale	7.020,0	7.214,2	7.299,3
II	Altre entrate	2.414,2	2.756,3	2.530,3		altre	4.208,8	4.310,7	4.129,6
	Tot. entrate correnti	14.028,5	12.751,4	13.673,5		Tot. spese correnti	11.228,8	11.524,9	11.428,9
III	Alienazione beni patrimoniali e riscossione di crediti	57,3	9,8	22,1		II Spese in c/ capitale	3.329,5	2.111,7	2.812,9
IV	Trasferimenti in conto capitale	259,3	298,2	116,0		III Estinzione di mutui e anticipazioni	-	-	-
V	Accensione di prestiti	-	-	-		Tot. spese c/capitale	3.329,5	2.111,7	2.812,9
	Tot. entrate c/capitale	316,6	308,0	138,1		IV Partite di giro	2.193,6	2.407,9	2.491,0
VI	Partite di giro	2.193,6	2.407,9	2.491,0		Totale Uscite	16.751,9	16.044,5	16.732,8
	Totale Entrate	16.810,1	15.625,2	16.533,9		Avanzo finanziario	58,2	-	-
	Disavanzo finanziario	-	419,3	198,9		Totale a pareggio	16.810,1	16.044,5	16.732,8
	Totale a pareggio	16.810,1	16.044,5	16.732,8					

Sulla base di questa tabella si può ora procedere a una analisi dei singoli movimenti finanziari dell'entrata e della spesa.

### 3 - ANALISI DELLE ENTRATE

Il contributo ordinario di funzionamento del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca risulta accertato in € 9.768.267,00. Tale assegnazione è stata attribuita secondo quanto previsto dall'art. 7 del decreto legislativo 5 giugno 1998, n. 204 recante "Disposizioni per il coordinamento, la programmazione e la valutazione della politica nazionale relativa alla ricerca scientifica e tecnologica, ai sensi dell'art. 11, comma 1, lettera d), della legge 15 marzo 1997, n. 59". Successivamente, in data 10 novembre 2003, è pervenuta una ulteriore assegnazione di € 89.290,00 da destinare alle risorse per la riqualificazione, la selezione e lo sviluppo professionale dell'Ente.

L'ulteriore finanziamento - sulla base della domanda presentata dall'Istituto per la concessione di contributi di funzionamento agli istituti scientifici speciali - e previsto in 3.405 migliaia di euro non è stato concesso, per cui, al cap. 2 dell'entrata, si registra un minor introito parzialmente compensato dagli introiti derivanti dal Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca e dal Fondo per gli Investimenti della Ricerca di Base per un ammontare complessivo di € 1.220.247,33. La mancata attribuzione del contributo aggiuntivo - relativo alle attività programmate e non coperte dal contributo ordinario - ha comportato una rilevante contrazione delle spese per investimento di cui alla categoria XII della spesa.

Tra i trasferimenti correnti, occorre evidenziare l'erogazione di un contributo di € 30.000,00 da parte della Regione Piemonte a seguito della convenzione stipulata con l'Istituto per la promozione di attività ed iniziative culturali e scientifiche.

Altri trasferimenti correnti si riferiscono al contributo del Comune di Torino per l'organizzazione del Convegno Metrologia e Qualità tenutosi dal 25 al 27 febbraio 2003, al contributo del Ministero degli Affari Esteri nell'ambito del protocollo bilaterale tra Italia e Corea e al versamento da parte del Consorzio Siinda della quota di anticipazione per il progetto "Ricerche e sviluppi di sistemi innovativi di indagine e diagnosi assistita".

Le entrate relative alla vendita di beni e alla prestazione di servizi (cat. V) registrano nel loro complesso una conferma delle previsioni iniziali, anche se quelle derivanti da contratti di ricerca con la Commissione della Comunità Europea sono in forte riduzione, compensate comunque dagli introiti derivanti da contratti stipulati con privati, nonostante la difficile situazione di mercato.

Sono risultate nel complesso allineate alle previsioni le entrate per contratti di ricerca stipulati con il Consiglio Nazionale delle Ricerche e con altri enti pubblici, anche se occorre rilevare che, negli ultimi anni, i finanziamenti provenienti dall'ASI e dal CNR sono notevolmente ridotti anche per effetto del riordino in cui sono coinvolti i due enti.

I flussi finanziari derivanti dalle entrate della categoria in esame dimostrano, nonostante le difficoltà derivanti dal sempre maggior impegno sul piano delle attività istituzionali e dalla flessione di mercato, la costante attenzione dell'Ente nella ricerca di qualificate forme di autofinanziamento. Si precisa inoltre che, nella determinazione delle tariffe per prestazioni a pagamento, si è tenuto conto delle raccomandazioni della Corte dei Conti trasmesse con determinazione n. 1318/Rel., del 23 novembre 1976 per cui gli enti pubblici devono considerare sia le tariffe praticate - per analoghe prestazioni - da organismi nazionali ed esteri, sia la circostanza che, non avendo fini di lucro, devono stabilire prezzi che risultino competitivi, nonché degli oneri di personale, di ammortamento, delle spese generali e dei costi direttamente imputabili o afferenti all'esecuzione delle prestazioni. A tal fine si era provveduto, con decreto del Presidente n. 218, del 14 ottobre 2002, ad effettuare un adeguamento delle tariffe praticate, nonché una nuova determinazione delle tipologie di prestazioni. E' comunque costante l'attenzione dell'Ente nell'operare una selezione di queste attività esterne, che sono anche considerate come una necessaria verifica delle competenze maturate all'interno.

Le entrate in discorso - comprensive anche di quelle erogate dal CNR e da altri enti pubblici per investimento a fronte di contratti di ricerca stipulati con l'Istituto - trovano una più analitica dimostrazione nella tabella che segue, dove si raffrontano le previsioni - indicate nel Piano di attuazione per l'anno 2003 del Programma triennale di attività 2001÷2003 - con l'avvenuta fatturazione dei proventi, ripartite per i Settori nei quali è articolata l'attività dell'Istituto. A tal fine si precisa che i nomi dei Settori sono indicati in modo abbreviato e pertanto si devono così intendere: Metrologia elettromagnetica e di tempo e frequenza (TF), Metrologia Elettrica (ME), Nanotecnologie e microsistemi (NM), Fotometria (FT), Acustica (AC), Materiali (MA), Elettromeccanica (EM), Ingegneria dei sistemi (IS), Accreditamento di Laboratori (AL).

**Introiti per prestazioni a pagamento nel 2003 (importi in migliaia di euro)**

Settore	Tarature, prove, accreditamento, altre prestazioni		Contratti di ricerca		Totale	
	Previs.	Fatturato	Previs.	Fatturato	Previs.	Fatturato
TF	200,00	139,77	255,00	410,56	455,00	550,33
ME	300,00	313,29	25,00	3,84	325,00	317,13
NM	-	-	260,00	69,66	260,00	69,66
FT	140,00	159,38	325,00	200,35	465,00	359,73
AC	100,00	57,96	75,00	2,19	175,00	60,15
MA	70,00	71,46	140,00	22,94	210,00	94,40
EM	250,00	213,81	170,00	61,12	420,00	274,93
IS	-	-	100,00	-	100,00	-
AL	340,00	451,33	-	-	340,00	451,33
Altre entrate	105,00	10,26	-	-	105,00	10,26
<b>TOTALE</b>	<b>1.505,00</b>	<b>1.417,26</b>	<b>1.350,00</b>	<b>770,66</b>	<b>2.855,00</b>	<b>2.187,92</b>

Per quanto concerne i redditi e proventi patrimoniali (cat. VI), gli accertamenti relativi alle entrate derivanti da affitti di immobili confermano di massima le previsioni iniziali.

Le entrate che si registrano alla categoria VII per "Recuperi e rimborsi diversi" sono relative ai rimborsi delle spese di utenza (riscaldamento, pulizia, energia elettrica, ecc.) riguardanti i contratti di locazione attivi in corso e, pertanto, strettamente collegate alle spese sostenute, mentre al cap. 16 viene registrata l'IVA relativa agli acquisti di beni per l'esercizio dell'attività commerciale, così come indicato nella nota del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica del 15 gennaio 1998, prot. 11.RIC. relativamente al Regolamento di Amministrazione, finanza e contabilità dell'Istituto.

Le "Entrate non classificabili in altre voci" (cat. VIII), riguardano - al cap. 18 - il versamento da parte della Società Elsag della quota dell'assegno di ricerca finanziato dalla stessa società nell'ambito di un progetto di ricerca in essere.

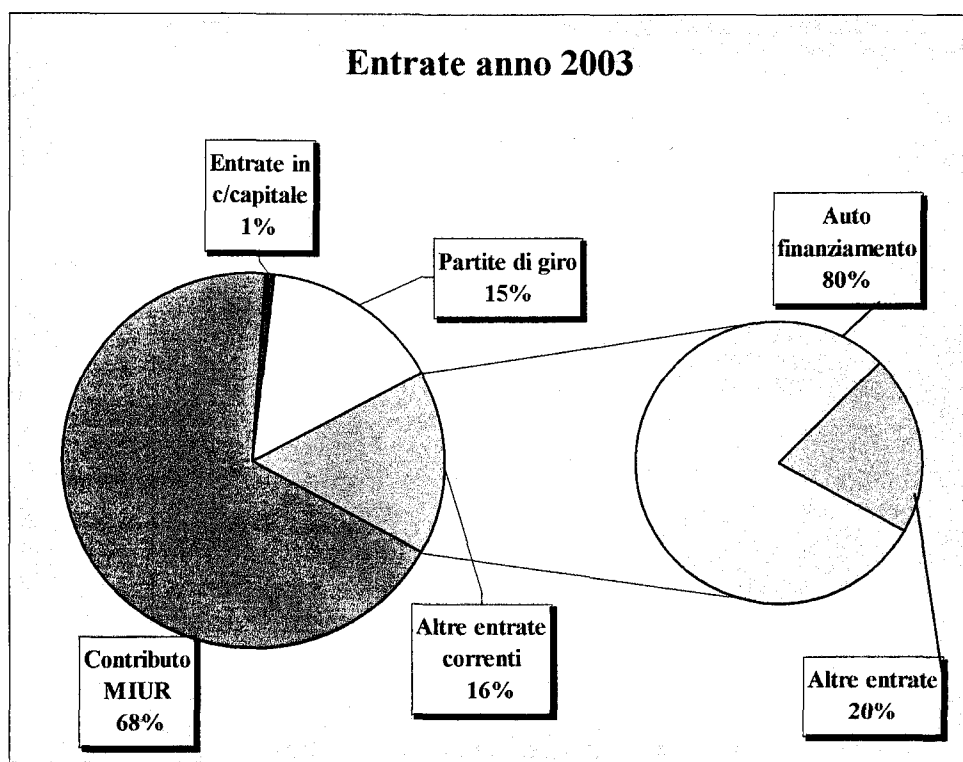
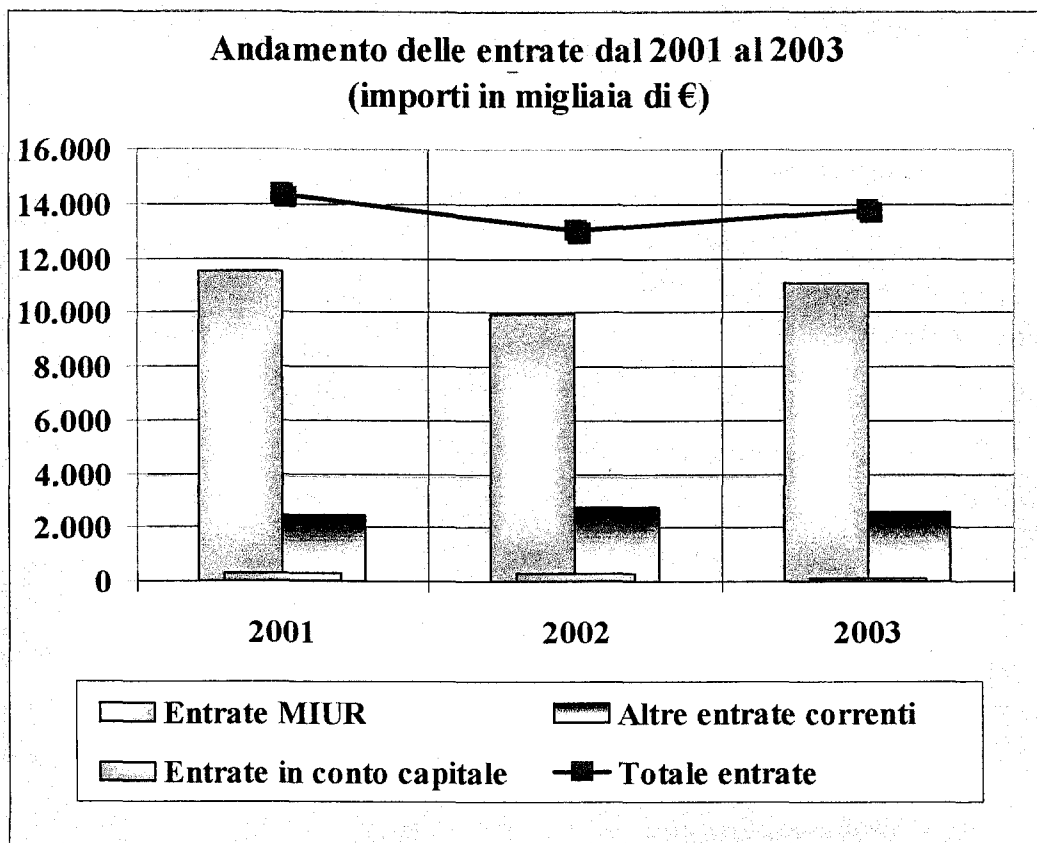
Alla cat. XII sono state introitate le quote di posizioni assicurative dei dipendenti cessati dal servizio mentre poste minori sono relative a incassi di depositi cauzionali.

Nel corso del 2003 le entrate in conto capitale registrano il contributo di € 116.002,60 assegnato per il finanziamento di specifici progetti di ricerca da parte del Consiglio Nazionale delle

Ricerche, dell'European Space Agency e dell'Agenzia Spaziale Italiana, a cui fa in parte fronte lo stanziamento al capitolo 61 delle spese.

L'andamento delle entrate per il triennio 2001÷2003 - con la percentuale di incidenza - è illustrato nella tabella e nei grafici che seguono.

TABELLA II							
IMPORTI IN MIGLIAIA DI EURO							
TIT.	ENTRATE						
	2001	%	2002	%	2003	%	
<b>I</b>	<b>Trasferimenti correnti</b>						
Cat. I	11.553,14	69,86	9.967,62	64,44	11.077,80	67,95	
Cat. II	51,65	0,31	27,50	0,18	30,00	0,18	
Cat. III	3,82	0,02	-	-	2,50	0,02	
Cat. IV	5,68	0,04	-	-	32,91	0,20	
<b>II</b>	<b>Altre entrate</b>						
Cat. V	1.944,39	11,76	2.216,51	14,33	2.071,92	12,71	
Cat. VI	229,64	1,39	218,84	1,41	205,92	1,26	
Cat. VII	238,30	1,44	310,60	2,01	227,20	1,39	
Cat. VIII	1,85	0,01	10,32	0,07	25,20	0,16	
	<b>Tot. Entrate correnti</b>	<b>84,83</b>	<b>12.751,39</b>	<b>82,44</b>	<b>13.673,45</b>	<b>83,87</b>	
<b>III</b>	<b>Alienazione beni patrimoniali e riscossione di crediti</b>						
	57,28	0,34	9,83	0,06	22,12	0,14	
<b>IV</b>	<b>Trasferimenti conto capitale</b>						
	259,26	1,57	298,19	1,93	116,00	0,71	
<b>V</b>	<b>Accensione di prestiti</b>						
	-	-	-	-	-	-	
	<b>Tot. entrate c/capitale</b>	<b>1,91</b>	<b>308,02</b>	<b>1,99</b>	<b>138,12</b>	<b>0,85</b>	
<b>VI</b>	<b>Partite di giro</b>						
	2.193,59	13,26	2.407,87	15,57	2.491,02	15,28	
	<b>Totale entrate</b>	<b>100,00</b>	<b>15.467,28</b>	<b>100,00</b>	<b>16.302,59</b>	<b>100,00</b>	



#### 4 - ANALISI DELLE SPESE

Relativamente alle spese, si ritiene opportuno esporre le seguenti considerazioni.

Le spese per gli organi dell'Ente (cat. I) risultano in linea con le previsioni e riguardano essenzialmente le indennità al Presidente, prof. Elio Bava, nominato con DPCM del 5 luglio 2002. Al momento di stesura del documento in esame – con l'entrata in vigore del decreto legislativo n. 38, del 21 gennaio 2004 istitutivo dell'Istituto nazionale di ricerca metrologica (I.N.R.I.M.) – il Presidente ed il Consiglio di amministrazione dell'Istituto sono decaduti e deve essere nominato un Commissario straordinario con il compito di assicurare la funzionalità dell'Ente nella fase transitoria costituita dalla predisposizione della regolamentazione del nuovo Ente.

Gli oneri per il personale in servizio (cat. II) ammontano a complessivi € 7.299.360,07 con una diminuzione, rispetto alla previsione, di € 112.639,93. Tale riduzione è conseguente all'economia realizzatasi, prevalentemente, alle voci relative alle missioni, al servizio di mensa e al pagamento del premio INAIL. Occorre comunque rilevare che, essendo scaduto il Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro per il personale del Comparto Istituzioni ed Enti di Ricerca e Sperimentazione, è stato disposto lo stanziamento per la copertura delle spese inerenti al rinnovo dello stesso e che, nel corso dell'anno 2003, sono intervenute cessazioni dal servizio di personale con elevata anzianità.

Nella categoria IV, relativa alle "Spese per l'acquisto di beni di consumo e di servizi", si evidenziano economie, rispetto alla previsione, per € 78.346,14, dovute sostanzialmente al contenimento di alcune spese di carattere generale e alla diminuzione delle spese per la vigilanza degli immobili avendo fatto ricorso alle convenzioni quadro definite dalla CONSIP S.p.A.. L'andamento delle spese della categoria in esame risulta conforme a quanto richiesto dalla circolare n. 33, del 6 novembre 2002, del Ministero dell'Economia e delle Finanze con la quale sono state fornite indicazioni circa l'impostazione del bilancio di previsione per l'esercizio 2003 e dei relativi provvedimenti di variazione ai fini del contenimento delle spese correnti e per consumi intermedi. Nel corso dell'esercizio l'Istituto ha provveduto ad inoltrare trimestralmente al Ministero dell'Economia e delle Finanze – Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato i dati relativi all'andamento delle spese di funzionamento ai sensi dell'art. 1 del decreto legge 194/2002, convertito nella Legge 246/2002.

In tale categoria di spesa si registrano anche quelle relative ai canoni dell'anno 2003 corrisposti per i due contratti di leasing stipulati dall'Istituto. In particolare si tratta di una locazione finanziaria triennale di un sistema di calcolo Compaq Alpha Server OVMS DS20 per lo sviluppo dell'attività di modellizzazione elettromagnetica sia nel settore dei dispositivi e dei materiali magnetici sia nel settore dei campi elettromagnetici ambientali, risultata economicamente più conveniente rispetto all'acquisto, trattandosi di strumentazione soggetta ad obsolescenza tecnologica. Il secondo contratto è relativo al noleggio a lungo termine (36 mesi) di un autoveicolo di servizio (FIAT Marea 110JTD St. Michel Weekend) necessario al trasporto di strumentazione e di personale, in particolare, per le lunghe distanze. Anche in questo caso è risultato più vantaggioso il ricorso al noleggio essendo compresi nel canone anche gli oneri fiscali, assicurativi e di manutenzione ordinaria e straordinaria. Tale noleggio è stato attivato nell'ambito della Convenzione per le Pubbliche Amministrazioni stipulata, ai sensi della Legge 23 dicembre 1999, n. 488, dalla CONSIP S.p.A. con Lease Plan Italia S.p.A., anticipando l'applicazione della normativa entrata in vigore con la Legge finanziaria 2003.

Per una più attenta analisi delle spese di questa categoria occorre ricordare che, per effetto della diminuzione del 15% degli stanziamenti relativi alle spese di funzionamento dell'anno 2002, così come disposto dal decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 29 novembre 2002, si è verificato lo slittamento di alcune spese di funzionamento già programmate a fine 2002 all'esercizio 2003, a carico degli stanziamenti per consumi intermedi già ridotti per effetto della direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri del 30 settembre 2002, pubblicata sulla G.U. del 17 ottobre 2002. Ne consegue una notevole criticità per quanto riguarda il mantenimento ed il funzionamento di laboratori altamente tecnologici e di strumentazioni complesse che, per il loro corretto impiego necessitano di manutenzione ed assistenza.

Le spese per prestazioni istituzionali sono relative al contributo per la Conferenza AMCTM e all'adesione dell'Istituto alla Fondazione Torino Wireless il cui scopo è quello di promuovere nella Regione Piemonte un distretto tecnologico in cui sia attivata una strategia di sviluppo e di ricerca nel settore delle ICT e di accelerazione dell'insediamento e di crescita di iniziative imprenditoriali afferenti il medesimo settore. A tale fondazione aderiscono Finpiemonte, Enti locali, l'Istituto Superiore Mario Boella, Atenei torinesi oltre importanti aziende private



(Alenia, Fiat, ST Microelectronics). Anche il MIUR è stato interessato ed ha nominato un proprio rappresentante nel Consiglio di Amministrazione nella persona del Viceministro on.le Possa.

Tra i trasferimenti passivi (cat. VI) occorre evidenziare che per l'anno 2003 sono stati stanziati fondi per l'erogazione di borse di addestramento alla ricerca, assegni di ricerca e dottorati per un importo di € 377.421,29, assegnando o rinnovando 14 borse di studio (importo annuo lordo euro 12.400 ciascuna), 7 assegni di ricerca (importo annuo lordo circa 17.000 € ciascuno) e finanziando 3 dottorati di ricerca in convenzione con Università di Torino e Politecnico di Torino. Nell'ambito di questa categoria sono inoltre stati attivati - nel corso dell'anno - i bandi per l'erogazione di sussidi al personale e di borse di studio ai figli dei dipendenti.

Nella categoria VII, riguardante gli oneri finanziari, merita soffermarsi sulla voce relativa agli interessi passivi che non ha avuto movimenti in quanto i versamenti del Ministero hanno permesso il pagamento degli stipendi e di altre spese non prorogabili senza ricorrere all'anticipazione da parte del tesoriere.

In materia di spese correnti occorre ancora segnalare come nella categoria VIII relativa agli "Oneri tributari" le spese per imposte e tasse riguardino prevalentemente il versamento della somma di circa 323.000 euro relativa all'imposta comunale immobiliare (ICI), di circa 114.000 euro relativa all'acconto per l'anno 2003 dell'IRPEG e di circa 76.000 euro per la tassa raccolta rifiuti. In questa categoria di spese sono state inserite quelle relative all'IRAP in seguito alle indicazioni fornite dalla Corte dei Conti nella determinazione n. 6/2000 relativa alla relazione sul risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Istituto per gli esercizi dal 1996 al 1998.

Alla cat. IX, per quanto riguarda il cap. 52, gli oneri riguardano l'IVA relativa alle entrate derivanti dall'attività commerciale, così come richiesto dalla già citata nota del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica n. 11.RIC. del 15 gennaio 1998.

Tra le spese non classificabili in altre voci (cat. X) si segnala, in particolare, l'utilizzo solo parziale del fondo di riserva, sempre nell'ottica del contenimento della spesa corrente.

Relativamente alle spese in conto capitale, si possono esporre le seguenti considerazioni.

Gli investimenti per beni di uso durevole e opere immobiliari (capp. 57 e 58) ammontano a soli € 182.707,78 essendo stati limitati gli interventi di manutenzione su taluni

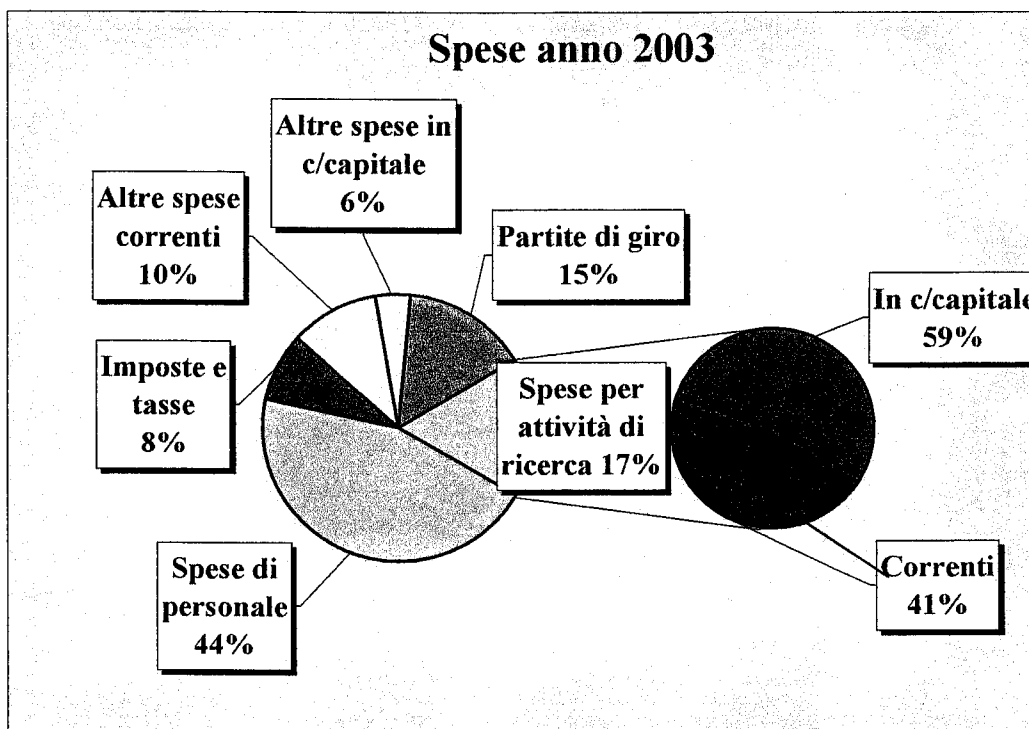
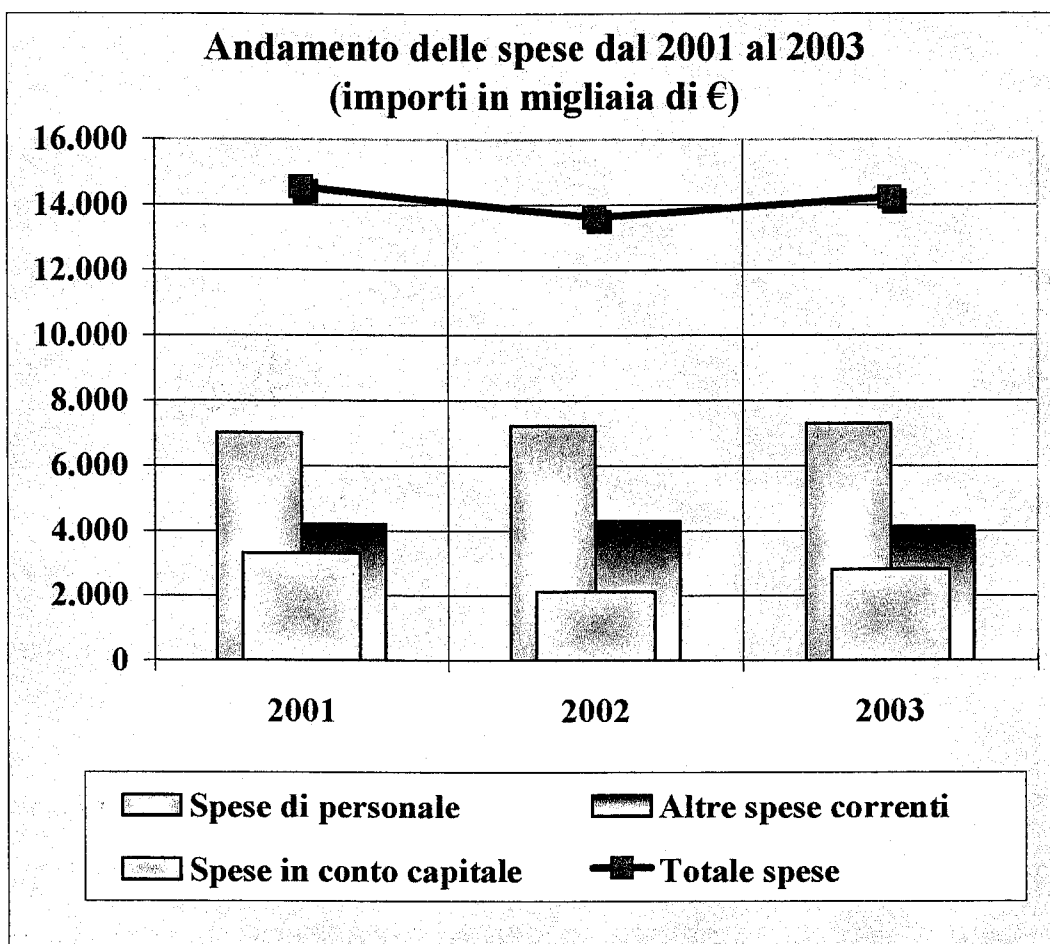
impianti per garantirne la conservazione e l'adeguato utilizzo e ciò al fine di non penalizzare ulteriormente gli stanziamenti per gli acquisti di attrezzature in conseguenza del mancato finanziamento dei progetti di ricerca da parte del Ministero.

Gli investimenti mobiliari ammontano a € 1.977.185,71 ed evidenziano l'attenzione posta al rinnovo delle attrezzature per il conseguimento dei propri fini istituzionali, secondo le indicazioni pervenute dal Consiglio Scientifico dell'Istituto, pur se ridotti in base anche al mancato contributo del Ministero.

L'entità della spesa di cui alla cat. XV (Indennità di anzianità al personale cessato dal servizio) è da correlarsi alle cessazioni dal servizio intervenute nel corso dell'anno e alla conseguente corresponsione del trattamento di fine rapporto. In particolare si tratta di dipendenti con elevata anzianità e appartenenti a livelli professionali elevati.

In conclusione, nella tabella e nei grafici che seguono, vengono illustrate le spese relative al 2003, con le relative percentuali di incidenza e rapportate a quelle dei due esercizi precedenti.

TABELLA III							
IMPORTI IN MIGLIAIA DI EURO							
TIT.	USCITE						
	2001	%	2002	%	2003	%	
<b>I Spese correnti</b>							
Cat. I	111,07	0,66	79,77	0,50	86,63	0,52	
Cat. II	7.020,00	41,91	7.214,23	44,96	7.299,36	43,62	
Cat. III	-	-	-	-	-	-	
Cat. IV	2.437,26	14,55	2.413,36	15,04	2.267,25	13,55	
Cat. V	28,41	0,17	-	-	3,00	0,02	
Cat. VI	328,73	1,96	425,28	2,65	423,91	2,53	
Cat. VII	0,80	0,01	0,07	-	0,08	-	
Cat. VIII	1.002,79	5,99	1.029,56	6,42	1.033,76	6,18	
Cat. IX	265,03	1,58	304,95	1,90	280,03	1,67	
Cat. X	34,72	0,20	57,66	0,36	34,94	0,21	
<b>Tot. spese correnti</b>	<b>11.228,81</b>	<b>67,03</b>	<b>11.524,88</b>	<b>71,83</b>	<b>11.428,96</b>	<b>68,30</b>	
<b>II Spese in c/ capitale</b>							
Cat. XI	519,08	3,10	112,03	0,70	182,71	1,09	
Cat. XII	2.229,82	13,31	1.667,66	10,39	1.977,18	11,82	
Cat. XIV	12,65	0,08	-	-	0,03	-	
Cat. XV	567,97	3,39	332,00	2,07	652,95	3,90	
<b>III Estinzione di mutui e</b>							
<u>Anticipazioni</u>	-	-	-	-	-	-	
<b>Tot. spese c/capitale</b>	<b>3.329,52</b>	<b>19,88</b>	<b>2.111,69</b>	<b>13,16</b>	<b>2.812,87</b>	<b>16,81</b>	
<b>IV Partite di giro</b>	<b>2.193,59</b>	<b>13,09</b>	<b>2.407,87</b>	<b>15,01</b>	<b>2.491,02</b>	<b>14,89</b>	
<b>Totale uscite</b>	<b>16.751,92</b>	<b>100,00</b>	<b>16.044,44</b>	<b>100,00</b>	<b>16.732,85</b>	<b>100,00</b>	



## 5 - GESTIONE DI CASSA

Per quanto concerne la gestione di cassa, si può rilevare che essa si è svolta con regolarità facendo registrare, in chiusura di esercizio, un fondo attivo di € 3.320.611,01, afferente unicamente al conto di tesoreria unica, secondo le disposizioni impartite dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (ora MIUR).

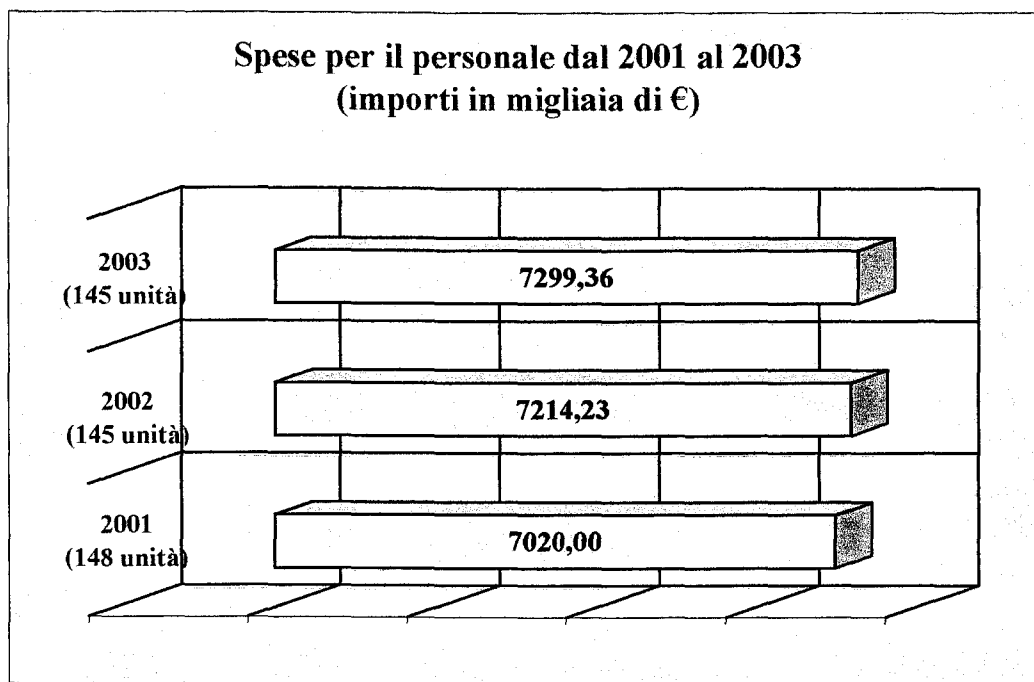
## 6 - SITUAZIONE DEL PERSONALE

Come già illustrato nelle premesse, a fronte di 3 cessazioni dal servizio e della conclusione di un contratto a tempo determinato è stata effettuata l'assunzione con contratto a tempo determinato di 4 unità di personale.

Al 31 dicembre 2003 le unità di personale in servizio sono 145 (di cui 14 unità con contratto a termine) con una risultanza quindi di vacanze in organico, alla stessa data, di 20 unità su un organico di 151. A tal proposito si osserva che il MIUR ha approvato – con nota del 20 dicembre 2001 prot. 1615 – il nuovo quadro del fabbisogno di personale dell'Istituto per il triennio 2001-2003.

Ai sensi del 3° comma punto c), dell'art. 41 del Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Istituto, pubblicato sul S.O. alla Gazzetta Ufficiale del 28 ottobre 1998, è stata redatta la tabella riassuntiva della situazione del personale dipendente oltre alla definizione dell'ammontare del fondo indennità di anzianità.

Nel grafico che segue vengono rappresentate le spese di personale sostenute nel triennio 2001-2003.



#### 7 - SITUAZIONE DEI RESIDUI

E' stata redatta ai sensi del 3° comma, punto d), del citato Regolamento di Amministrazione, finanza e contabilità dell'Istituto. Essa evidenzia:

per i crediti:

- a) le variazioni intervenute, con un elevato processo di riscossione;
- b) l'entità degli stessi al termine dell'esercizio.

per i debiti:

- a) la riduzione dei residui passivi, dovuta a più esatti accertamenti delle somme da pagare;
- b) l'effettività degli impegni di spesa che, relativamente agli oneri in conto capitale, presentano un processo di esaurimento più lento; la parte più rilevante di essi riguarda lo stanziamento dei fondi FIO. A tal fine si segnala che non si tratta di "meri impegni contabili di stanziamento" così come sono stati indicati nella Determinazione n. 79/2003 del 28 novembre 2003 della Corte dei Conti – Sezione del controllo sugli enti in merito Conto consuntivo dell'anno 2001, ma di obbligazioni giuridicamente perfezionate nei confronti di fornitori, che non hanno ancora prodotto incrementi patrimoniali.

**8 - CONTO ECONOMICO**

Il conto economico, che compendia gli elementi finanziari e non finanziari che concorrono a determinare il risultato economico d'esercizio, si conclude, come già detto, con un avanzo economico di € 470.031,99, pari all'analogo importo differenziale della situazione patrimoniale.

Tale avanzo deriva da:

- avanzo finanziario di parte corrente	+	€	2.244.495,51
- disavanzo non finanziario	-	"	1.774.463,52
			<hr/>
<b>Totale avanzo economico</b>	<b>+</b>	<b>€</b>	<b>470.031,99</b>
			<hr/> <hr/>

Per la parte non finanziaria - che rettifica in negativo il risultato - si chiariscono i movimenti nei seguenti termini:

nell'attivo:

a) i trasferimenti attivi in natura o in denaro sono dati dal versamento dei contributi per investimento da parte del CNR, dell'ASI e dell'ESA;

b) le variazioni patrimoniali straordinarie, per un totale di € 376.384,09 sono date da:

1) sopravvenienze attive per:

- incremento fondo SAI per indennità anzianità	€	8.045,56
- incremento rimanenze di magazzino	"	2.780,12
- recupero depositi cauzionali	"	48,92
		<hr/>
	€	10.874,60
		<hr/> <hr/>

2) insussistenze passive per

- miglioramento dei residui passivi	€	167.578,20
- decremento fondi ammortamento per scarico di beni dall'inventario	"	197.878,65
- decremento fondo svalutazione crediti per riparto parziale fallimento	"	52,64
		<hr/>
	€	365.509,49
		<hr/> <hr/>

c) le spese pagate in conto capitale di competenza di precedenti esercizi per € 1.909.921,05

concernenti, in particolare, i pagamenti nella gestione dei residui per:

- manutenzioni straordinarie e costruzione di laboratori (Cat. XI)	€	990.735,25
- immobilizzazioni tecniche (Cat. XII)	"	919.185,80
		<hr/>
	€	1.909.921,05
		<hr/> <hr/>

nel passivo:

a) gli ammortamenti, valutati in base ai coefficienti fissati con deliberazione n. 28 del 1978 (deliberazione approvata dai Ministeri vigilanti): € 1.952.766,34; tali coefficienti, in base alla natura del bene, risultano così definiti:

- fabbricati	3%
- impianti generici	10%
- mobili, arredi, macchine di ufficio, strumenti tecnici, macchine	12%
- strumenti elettronici ed elettrici	25%
- automezzi	20%

b) gli accantonamenti per oneri presunti di competenza, dai quali, alla voce "Accantonamenti diversi per beni da ricevere" così come suggerito dal Ministero della Pubblica Istruzione con la nota n. 6431 del 26 marzo 1987, vengono considerati gli impegni in conto capitale che non hanno ancora prodotto incrementi patrimoniali (€ 1.424.938,49 - capp. 57, 58, 59, 60, 62 e 63). Si tratta di impegni effettivi e non di residui di stanziamento, supportati da vincoli giuridici nei confronti di terzi.

d) la quota dell'esercizio per l'adeguamento del fondo indennità di anzianità al personale; tale fondo risulta ridotto dell'importo corrispondente alla liquidazione erogata al personale (ved. cap. 68 dell'uscita) e incrementato delle quote annuali di adeguamento del fondo stesso.

e) le variazioni patrimoniali straordinarie, per un totale di € 246.880,25 sono date da:

1) insussistenze attive per:

- peggioramento dei residui attivi	€	17.945,71
- scarico dal patrimonio	"	228.389,82
- diminuzione depositi cauzionali	"	544,72
		<hr/>
	€	246.880,25
		<hr/> <hr/>



## 9 - SITUAZIONE PATRIMONIALE

La situazione patrimoniale mette a confronto i dati patrimoniali all'inizio dell'esercizio con quelli accertati in chiusura, ed evidenzia le variazioni intervenute nella consistenza delle poste dell'attivo e del passivo.

Si ritiene di segnalare in merito quanto segue:

- a) le disponibilità liquide conseguono ai movimenti finanziari intervenuti nel corso dell'esercizio;
- b) i crediti e i debiti corrispondono alla situazione esposta nel rendiconto contabile. Si precisa a tal fine che i crediti corrispondono ad € 625.187,22 quelli relativi ad esercizi precedenti e ad € 1.653.081,66 quelli relativi all'anno 2003. Analogamente per i debiti - al netto di € 826.613,73 relativi a quanto ancora da pagare per il FIO - l'ammontare di quelli relativi ad esercizi precedenti è pari a € 1.246.997,92, mentre quelli di competenza dell'anno corrispondono a € 3.574.586,83. Concludendo, i residui effettivi di gestione ammontano per l'attivo a euro 2.278.268,88 e per il passivo a € 5.648.198,48;
- c) i crediti bancari e finanziari riguardano, principalmente, il fondo di liquidazione accantonato attraverso la polizza assicurativa; la quota di decremento riguarda le posizioni riscattate. Poste minori sono relative a depositi cauzionali;
- d) le rimanenze attive d'esercizio riguardano le scorte di magazzino;
- e) i valori patrimoniali attivi per immobili e immobilizzazioni tecniche corrispondono ai dati di inventario con le variazioni intervenute nel corso dell'esercizio; le diminuzioni registrate si correlano agli scarichi indicati nel conto economico in qualità di insussistenze attive;
- f) nella parte passiva, il fondo liquidazione dell'indennità di anzianità spettante al personale è aggiornato al 31 dicembre 2003. La diminuzione è correlata all'importo delle liquidazioni corrisposte nell'anno e l'incremento alla definizione delle quote spettanti al personale ancora in servizio;
- g) le poste rettificative dell'attivo trovano riscontro nei singoli valori esposti nel conto economico.

La situazione patrimoniale si conclude con il risultato differenziale tra l'attivo e il passivo, corrispondente all'avanzo economico dell'esercizio.

## 10 - CONCLUSIONI

Il Conto consuntivo per l'esercizio finanziario 2003 è stato predisposto secondo il Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità di cui l'Istituto si è dotato in attuazione di quanto disposto dall'art. 8 della legge 9 maggio 1989, n. 168 con riguardo agli enti di ricerca non strumentali.

In applicazione del Regolamento citato, art. 84, è stato già costituito ed ha regolarmente funzionato, il Comitato di valutazione amministrativa che ha il compito di verificare l'efficacia dell'azione amministrativa, l'efficienza dei servizi e la funzionalità dell'organizzazione degli uffici e di formulare eventuali indicazioni e suggerimenti mirati all'ottimizzazione dei risultati; nel corso dell'anno 2003 il Comitato è stato ricostituito per il biennio 1° agosto 2003 – 31 luglio 2005.

Sempre al fine di assicurare la trasparenza e la funzionalità dell'attività dell'Ente sono state predisposte le procedure riguardanti il sistema di gestione per la qualità, molte delle quali sono già in uso. Nella relazione e nelle tabelle esplicative si è cercato di esporre in modo più esaustivo i fenomeni gestionali, con particolare riferimento alla situazione operativa dell'ente.

Nel corso dell'anno 2003 è inoltre pervenuta la determinazione n. 79/2003 e la relativa relazione con cui la Corte dei Conti ha riferito al Parlamento il risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Ente per l'esercizio 2001.

Per quanto riguarda i provvedimenti di approvazione dei bilanci di previsione per gli esercizi 2002 e 2003 (periodo successivo a quello analizzato dalla determinazione della Corte dei Conti n. 79/2003), si precisa che essi sono stati deliberati rispettivamente il 30 ottobre 2001 e il 27 novembre 2002, nei termini quindi previsti dai vigenti Regolamenti. Analogamente anche il Conto consuntivo in esame è stato predisposto rispettando i termini stabiliti per legge, come si può rilevare dal verbale del Collegio dei Revisori dei Conti redatto in data 23 aprile 2004. Il provvedimento di approvazione è invece successivo al 30 aprile 2004 in quanto dal 2 marzo 2004 - con l'entrata in vigore del decreto legislativo 21 gennaio 2004, n. 38, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 38, del 16 febbraio 2004 e riguardante "Istituzione dell'Istituto nazionale di ricerca metrologica (I.N.R.I.M.), a norma dell'art. 1 della legge 6 luglio 2002, n. 137" - ai sensi dell'art. 21 del detto decreto legislativo, sono decaduti il presidente e il consiglio di amministrazione dell'IEN ed il decreto di nomina del commissario straordinario è pervenuto ben oltre la data di scadenza prevista per l'approvazione del conto consuntivo per l'anno 2003.

Il Commissario straordinario

(Prof. Elio Bava)



**RELAZIONE DEL COLLEGIO DEI REVISORI**



**Verbale n. 23/2004**

L'anno duemilaquattro, nel giorno 23 del mese di aprile, si è riunito il Collegio dei Revisori dei Conti dell'Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris di Torino.

La riunione inizia alle ore 10,00 e sono presenti i Signori:

- **ANTONINI** dr. Renzo - *Presidente*
- **MASTRODOMENICO** dr. Pasquale - *Membro*
- **PERI** dr.ssa Roberta - *Membro*

Assistono alla verifica il dr. Paolo Antonio Mastroeni e la rag. Maria Grazia Cortese responsabile del Settore Servizi Patrimoniali e Contabili.

Argomenti trattati:

1. Verifica di cassa al 21 aprile 2004;
2. Conto consuntivo 2003;
3. Varie ed eventuali.

***Omissis***

---

**Omissis****RELAZIONE DEL COLLEGIO DEI REVISORI DEI CONTI  
AL CONTO CONSUNTIVO PER L'ESERCIZIO FINANZIARIO 2003****1.- CONSIDERAZIONI GENERALI**

Il Conto consuntivo per l'anno 2003, sottoposto all'esame del Collegio, ai sensi dell'art. 41 del Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Istituto, pubblicato sul S.O. alla Gazzetta Ufficiale n. 250, del 26 ottobre 1998, consta del rendiconto finanziario, della situazione patrimoniale, del conto economico; ad esso è allegata, inoltre, la situazione amministrativa e quella dei residui.

Tali documenti sono accompagnati dalla relazione illustrativa dell'andamento della gestione finanziaria e dei fatti economicamente di maggior rilievo verificatisi nel corso dell'esercizio, nonché della situazione del personale.

Risultano, inoltre, allegati i provvedimenti riguardanti le variazioni al bilancio intervenute nel corso dell'esercizio ed il riaccertamento dei residui.

La sintesi dei profili gestionali più significativi, riferiti alla competenza dell'esercizio, pone in rilievo la seguente situazione:

**Movimenti finanziari**

<i>Accertamenti</i>	<i>Impegni</i>	<i>Disavanzo di competenza</i>	
16.302.588,53	16.732.850,41	-	430.261,88
<i>Avanzo amm. 2002</i>			
231.310,80	-	+	231.310,80
<i>Totale</i>			
16.533.899,33	16.732.850,41	-	198.951,08

**Risultato di amministrazione**

a chiusura 2003	a chiusura 2002	Scostamento
- 49.318,59	+ 231.310,80	- 280.629,39

**Avanzo economico**

Attività	Passività	Avanzo economico
53.542.962,45	53.072.930,46	470.031,99

**Entrate accertate***(al netto delle partite di giro)*

A chiusura 2003	A chiusura 2002	Scostamento
13.811.571,41	13.059.406,72	+ 752.164,69

**Spese impegnate***(al netto delle partite di giro)*

A chiusura 2003	A chiusura 2002	Scostamento
14.241.833,29	13.636.569,09	+ 605.264,20

**Gestione di cassa**

Incassi	Pagamenti	Saldo	cassa al 31-12-2002	cassa al 31-12-2003
15.684.034,41	17.307.506,51	- 1.623.472,10	4.944.083,11	3.320.611,01

Raffrontando i dati dell'esercizio precedente, si nota un incremento dei risultati della gestione sia dell'entrata che della spesa. Tale situazione è attribuibile sostanzialmente ai finanziamenti FIRB - Fondo per gli investimenti della ricerca di base e FISR - Fondo integrativo speciale per la ricerca.

Per quanto riguarda il risultato di amministrazione, dal raffronto con le risultanze dell'esercizio precedente si rileva un decremento di € 280.629,39 in conseguenza del quale l'esercizio in esame si chiude con un disavanzo di amministrazione di € 49.318,59.



**2.- GESTIONE FINANZIARIA DI COMPETENZA**

Il risultato della gestione di competenza (tab. 1) si compendia in € 16.302.588,53 di entrate accertate ed in € 16.732.850,41 di spese impegnate, con un disavanzo di 430.261,88, costituito dalla somma algebrica tra l'eccedenza positiva delle poste correnti (+ 2.244,50 migliaia di euro) rispetto alle eccedenze negative delle poste in conto capitale (- 2.674,76 migliaia di euro).

Se a tale situazione si somma l'utilizzo dell'avanzo di amministrazione determinatosi a chiusura dell'esercizio precedente (231,31 migliaia di euro) si rileva che il disavanzo di amministrazione per la competenza dell'esercizio è pari a 198,95 migliaia di euro.

(tab. 1)

PREVISIONI E RISULTATI FINALI (importi in migliaia di euro)					
Descrizione	Previsione Iniziale (1)	Previsione Finale (2)	Accertamenti o Impegni (3)	Differenze (3 - 2)	Dif. %
<b>Entrate:</b>					
- correnti	15.955	15.955	13.674	- 2.281	- 14,3
- capitale	697	697	138	- 559	- 80,2
- p.d.g.	2.425	2.425	2.491	+ 66	+ 2,7
Avanzo	19.077	19.077	16.303	- 2.774	- 14,5
	-	231	231	-	-
Totale	19.077	19.308	16.534	- 2.774	- 14,4
<b>Spese:</b>					
- correnti	11.977	11.871	11.429	- 442	- 3,7
- capitale	4.675	4.575	2.813	- 1.762	- 38,5
- p.d.g.	2.425	2.425	2.491	+ 66	+ 2,7
Totale	19.077	18.871	16.733	- 2.138	- 11,3
<b>Avanzo o di- savanzo di competenza</b>					
- corrente	+ 3.978	+ 4.084	+ 2.245	- 1.839	-
- capitale	- 3.978	- 3.878	- 2.675	+ 1.203	-
<b>Totali</b>	-	+ 206	- 430	- 636	-

I risultati di sintesi dei saldi esposti nella tabella pongono in evidenza un avanzo di parte corrente che rettifica il disavanzo di parte capitale, quest'ultimo coperto in parte dall'avanzo accertato al termine dell'esercizio 2002, nonché dai minori residui passivi accertati nel corso dell'anno.

### 3.- GESTIONE DEI RESIDUI

#### 3.1.- Residui attivi

L'importo dei residui attivi provenienti dagli esercizi precedenti si è ridotto da € 1.677.660,47 a € 625.187,22, per effetto di riscossioni per € 1.034.527,54 (61,7%) e di minori accertamenti per € 17.945,71.

I residui attivi riferiti alla gestione di competenza 2003 sono stati determinati in € 1.653.081,66, pari al 10,14% degli accertamenti totali, come evidenziato dalla successiva tabella.

<i>Entrate</i>	<i>Accertate</i>	<i>Riscosse</i>	<i>Residui</i>
- correnti	13.673.454,09	12.087.460,12	1.585.993,97
- capitale	138.117,32	129.178,36	8.938,96
- p.d.g.	2.491.017,12	2.432.868,39	58.148,73
Totale	16.302.588,53	14.649.506,87	1.653.081,66

Complessivamente i residui provenienti dalla gestione di competenza e da quella degli esercizi precedenti assommano a L. 2.278.268,88.

La situazione è incrementata rispetto a quella del precedente esercizio in quanto risultano ancora da incassare parte dei contributi assegnati dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per la realizzazione di particolari progetti per un totale di 1.210 migliaia di euro.

Si riscontra che su una massa di circa 237,84 migliaia di euro di residui afferenti ad anni precedenti (al netto di quelli derivanti dai contributi ministeriali) un ammontare di circa 70,90 migliaia di euro è correlato alle procedure fallimentari in corso di esecuzione e pertanto si ritiene di mantenerlo in bilancio. La differenza di € 166.994,99 è da

attribuire in particolare a crediti nei confronti di aziende del settore pubblico allargato il cui ritmo di pagamento è notevolmente lento.

### 3.2.- Residui passivi

L'importo dei residui passivi provenienti dagli esercizi precedenti si è ridotto da € 6.390.432,78 a € 2.073.611,65, in conseguenza dei pagamenti eseguiti nel corso del 2003 per € 4.149.242,93 (64,93%) e per riduzione di impegni per € 167.578,20, per la maggior parte derivanti da spese correnti e per strumentazioni.

La consistenza degli impegni sussistenti è dovuta al "peso del passato", in particolare le spese relative alla realizzazione del progetto FIO (€ 826.613,73). In relazione a tale progetto il Collegio prende atto che si sono concluse le operazioni di collaudo e che sono in corso, con la Concessionaria, le trattative per la chiusura definitiva del rapporto concessorio. Il Collegio prende atto del fatto che, alla data attuale, a fronte di detto importo sono stati pagati complessivi € 377.751,71.

I residui passivi riferiti alla gestione di competenza 2003 ammontano a € 3.574.586,83, pari al 21% degli impegni totali, come evidenziato nella successiva tabella.

<i>Spese</i>	<i>Impegnate</i>	<i>Pagate</i>	<i>Residui</i>
- correnti	11.428.958,58	9.570.398,55	1.858.560,03
- capitale	2.812.874,71	1.368.902,05	1.443.972,66
- p.d.g.	2.491.017,12	2.218.962,98	272.054,14
Totale	16.732.850,41	13.158.263,58	3.574.586,83

Complessivamente i residui passivi, a chiusura del bilancio 2003, ~~assommano a~~ ~~€~~ 5.648.198,48.

La consistenza maggiore dei residui derivanti dalla gestione di competenza si riscontra nelle spese correnti (1.858,6 migliaia di euro). Per le spese di personale l'ammontare dei residui è invece pari a € 673.484,37 mentre per l'acquisto di beni di uso durevole (cat. XI) e opere immobiliari (cat. XII) gli impegni ancora da pagare corrispondono a euro 1.424.938,49.

#### 4.- SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

Il fondo di cassa al 31 dicembre 2002 presentava una consistenza di € 4.944.083,11, che alla fine dell'esercizio è risultata essere pari a € 3.320.611,01 a seguito di incassi per € 15.684.034,41 e pagamenti per € 17.307.506,51.

Nella tabella 2 sono evidenziate le variazioni determinatesi nel corso della gestione.

(tab. 2)

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA				
Descrizione	Cassa (1)	Residui attivi (2)	Residui Passivi (3)	Situazione Amministrativa (1 + 2 - 3)
Situazione Al 31-12-2002	4.944.083,11	1.677.660,47	6.390.432,78	231.310,80
Variazioni Nei residui	-	- 17.945,71	- 167.578,20	149.632,49
Movimenti Fin. di comp.				
a) accertamenti	-	16.302.588,53	-	16.302.588,53
b) impegni	-	-	16.732.850,41	- 16.732.850,41
Movimenti Fin. di cassa				
a) incassi	15.684.034,41	- 15.684.034,41	-	-
b) pagamenti	- 17.307.506,51	-	- 17.307.506,51	-
Situazione Al 31-12-2003	3.320.611,01	2.278.268,88	5.648.198,48	- 49.318,59

La situazione dei residui passivi alla chiusura dell'esercizio risulta inferiore (742 migliaia di euro) rispetto a quella iniziale, mentre i residui attivi, nel corso della gestione, sono aumentati di 601 migliaia di euro.

La situazione amministrativa alla chiusura dell'esercizio è stata, inoltre, influenzata da una variazione dei residui passivi (168 migliaia di euro) per effetto della riduzione di impegni assunti negli esercizi precedenti.

#### **5.- RISULTATI DI INSIEME E DIFFERENZIALI**

Nelle successive tabelle 3 e 4 si raffrontano i risultati dell'esercizio 2003 rispetto a quello precedente e sono evidenziati gli scostamenti, in valore assoluto ed in percentuale, con riferimento alla ripartizione, per categorie, delle entrate e delle spese, in termini di competenza.

(tab. 3)

<b>ENTRATE ACCERTATE</b> (importi in migliaia di euro)					
cat.	Descrizione	es. 2003	es. 2002	Differenze	
				Assolute	%
1	Trasf. dallo Stato	11.077,81	9.967,62	+1.110,19	+ 11,1
2	Trasf. dalle Regioni	30,00	27,50	+ 2,50	+ 9,1
3	Altri trasferimenti	2,50	-	+ 2,50	+ 100,0
4	Altri trasferimenti	32,91	-	+ 32,91	+ 100,0
5	Vendita di beni e servizi	2.071,92	2.216,51	- 144,59	- 6,5
6	Redditi patrimoniali	205,92	218,84	- 12,92	- 5,9
7	Poste correttive	227,20	310,60	- 83,40	- 26,9
8	Entrate non classificabili	25,20	10,32	+ 14,88	+ 144,2
12	Riscossione crediti	22,11	9,83	+ 12,28	+ 124,9
16	Trasf. da altri Enti	116,00	298,19	- 182,19	- 61,1
Totale		13.811,57	13.059,41	+ 752,16	+ 5,8
Partite di giro		2.491,02	2.407,87	+ 83,15	+ 3,5
Totale generale		16.302,59	15.467,28	+ 835,31	+ 5,4

Le variazioni più significative sono intervenute sulle principali fonti di finanziamento, con particolare riferimento a quello proveniente dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per quanto concerne la concessione di contributi per la realizzazione di specifici progetti.

Tra le entrate derivanti da trasferimenti correnti si rileva il contributo assegnato dalla Regione Piemonte per la promozione di attività ed iniziative culturali e scientifiche.

(tab. 4)

SPESE IMPEGNATE (importi in migliaia di euro)					
cat.	Descrizione	es. 2003	es. 2002	Differenze	
				Assolute	%
1	Per gli Organi dell'Ente	86,63	79,77	+ 6,86	+ 8,6
2	Oneri per il personale	7.299,36	7.214,23	+ 85,13	+ 1,2
4	Acquisto di beni e servizi	2.267,25	2.413,36	- 146,11	- 6,1
5	Prestazioni istituzionali	3,00	-	+ 3,00	+ 100,0
6	Trasferimenti	423,90	425,28	- 1,38	- 0,3
7	Oneri finanziari	0,08	0,07	+ 0,01	+ 14,3
8	Oneri tributari	1.033,76	1.029,56	+ 4,20	+ 0,4
9	Poste correttive	280,03	304,95	- 24,92	- 8,2
10	Spese non classificabili	34,94	57,66	- 22,72	- 39,4
11	Acquisto di beni	182,71	112,03	+ 70,68	+ 63,1
12	Acquisto immobil. Tecniche	1.977,19	1.667,66	+ 309,53	+ 18,6
14	Concess. crediti e ant.	0,03	-	+ 0,03	+ 100,0
15	Indennità di anzianità	652,95	332,00	+ 320,95	+ 96,7
Totale		14.241,83	13.636,57	+ 605,26	+ 4,4
Partite di giro		2.491,02	2.407,87	+ 83,15	+ 3,5
Totale generale		16.732,85	16.044,44	+ 688,41	+ 4,3

Il raffronto degli impegni assunti denota una diminuzione delle spese per acquisto di beni e servizi, soprattutto in relazione all'attuazione della direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri del 30 settembre 2002 pubblicata sulla G.U. del 17 ottobre 2002 in merito alla riduzione degli stanziamenti per consumi intermedi del 10% rispetto al consuntivo 2001.

Un aumento significativo si registra nelle spese per l'acquisizione di beni di uso durevole e opere immobiliari e per l'acquisizione di immobilizzazioni tecniche che si correla ai finanziamenti FIRB e FISR assegnati dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per la realizzazione di progetti speciali. Rimane così ad un buon



livello l'investimento in attrezzature al fine di potenziare lo svolgimento dell'attività di ricerca programmata.

Notevole è stata inoltre la spesa per l'erogazione delle indennità di anzianità, trattandosi di personale cessato dal servizio con elevata anzianità e professionalità.

## 6.- SITUAZIONE PATRIMONIALE - CONTO ECONOMICO

### 6.1.- Situazione patrimoniale

La situazione patrimoniale a chiusura dell'esercizio è riassunta nelle tabelle successive.

ATTIVITA'			
Descrizione	2002	2003	Differenza
Disponibilità liquide	4.944.083,11	3.320.611,01	- 1.623.472,10
Residui attivi	1.677.660,47	2.278.268,88	+ 600.608,41
Crediti bancari e finanziari	135.582,38	121.051,59	- 14.530,79
Scorte	10.880,26	13.660,38	+ 2.780,12
Immobili	27.778.430,41	28.807.431,98	+ 1.029.001,57
Immobilizzazioni tecniche	17.115.753,75	18.949.571,66	+ 1.833.817,91
Spese in c/ capitale	498.700,20	52.366,95	- 446.333,25
<b>Totale</b>	<b>52.161.090,58</b>	<b>53.542.962,45</b>	<b>+ 1.381.871,87</b>
Disavanzo economico	-	-	-
<b>Totale a pareggio</b>	<b>52.161.090,58</b>	<b>53.542.962,45</b>	<b>+ 1.381.871,87</b>
Conti d'ordine	3.128.198,57	3.131.006,41	+ 2.807,84

PASSIVITA'			
Descrizione	2002	2003	Differenza
Residui passivi	6.390.432,78	5.648.198,48	- 742.234,30
Debiti bancari	-	-	-
Fondo ind. anzianità	6.262.376,81	6.161.615,94	- 100.760,87
Fondo svalut. crediti	70.902,20	70.849,56	- 52,64
Fondo amm. immobili	3.847.441,17	4.228.760,12	+ 381.318,95
Fondo amm. impianti, attrezzature e macc.	9.672.378,59	11.005.870,28	+ 1.333.491,69
Fondo amm. automezzi, mobili e macchine uff.	611.001,02	651.078,07	+ 40.077,05
<b>Totale</b>	<b>26.854.532,57</b>	<b>27.766.372,45</b>	<b>+ 911.839,88</b>
Avanzo economico	227.618,29	470.031,99	+ 242.413,70
<b>Totale</b>	<b>27.082.150,86</b>	<b>28.236.404,44</b>	<b>+ 1.154.253,58</b>
Fondo di dotazione	25.078.939,72	25.306.558,01	+ 227.618,29
<b>Totale a pareggio</b>	<b>52.161.090,58</b>	<b>53.542.962,45</b>	<b>+ 1.381.871,87</b>
Conti d'ordine	3.128.198,57	3.131.006,41	+ 2.807,84

I criteri seguiti nella determinazione dei valori dei diversi componenti patrimoniali possono così riassumersi:

- a) la disponibilità liquida, i residui attivi ed i crediti bancari e finanziari la cui realizzazione è certa sono stati indicati al valore nominale;
- b) gli immobili di nuova costruzione e le immobilizzazioni tecniche al costo, aumentato delle spese sostenute per le opere aggiuntive eseguite, e con le rettifiche evidenziate;
- c) i valori in deposito corrispondono a quelli delle attrezzature scientifiche e di altri beni patrimoniali acquisiti con i fondi del C.N.R. e dell'ASI e, da questi, concessi in uso all'Istituto;
- d) i debiti sono stati indicati al loro valore nominale;
- e) l'aumento, rispetto al 2002, delle scorte è attribuibile all'accertamento effettuato a fine esercizio;
- f) il fondo svalutazione crediti è variato rispetto a quello del precedente esercizio ed il tasso di accantonamento è riferibile alla copertura necessaria per l'eventuale mancato

recupero di crediti, con particolare riferimento ai residui attivi degli esercizi precedenti.

In conclusione il Collegio dà atto che il patrimonio dell'Ente registra un aumento di € 470.031,99, particolarmente influenzato dall'incremento degli immobili e delle immobilizzazioni tecniche.

#### **6.2.- Conto economico**

Il conto economico dimostra il risultato economico dell'attività gestoria.

Il documento contabile che lo rappresenta, ponendo in evidenza da una parte i ricavi e le rendite e dall'altra i costi e le spese - sia in denaro che in natura - consente di esprimere un giudizio circa l'andamento della gestione e dimostra il risultato conseguito durante l'esercizio finanziario.

In estrema sintesi il conto economico dell'Istituto, che si espone nel prospetto seguente, evidenzia un avanzo finanziario di parte corrente di € 2.244.495,51 - dato dalla differenza fra entrate e spese finanziarie - e un disavanzo di euro 1.774.463,52 dovuto alle componenti patrimoniali col che ne deriva un avanzo economico finale di € 470.031,99.

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

RICAVI E RENDITE		COSTI E SPESE	
Trasferimenti attivi correnti MIUR	11.077.804,33	Spese per gli organi dell'Ente	86.629,88
Trasferimenti attivi correnti Regioni	30.000,00	Oneri per il personale	7.299.360,07
Trasferimenti attivi correnti Comuni e Province	2.500,00	Spese acquisto beni e servizi	2.267.253,86
Trasferimenti attivi correnti da altri	32.905,97	Spese istituzionali	3.000,00
Vendita di beni e prestazione di servizi	2.071.924,65	Trasf. Passivi	423.902,41
Redditi e prov. patrimoniali	205.921,86	Oneri finanziari	80,52
Poste correttive e compens. di spese correnti	227.203,18	Oneri tributari	1.033.760,68
Altre entrate	25.194,10	Poste compensative di entrate	280.032,44
		Altre spese	34.938,72
Entrate finanz. di parte corrente	13.673.454,09	Spese finanz. di parte corrente	11.428.958,58
Entrate accertate in precedenti esercizi	-	Ammort. e deperim.	1.952.766,34
Ratei attivi	1.909.921,05	Svalutaz. e deprezz.	-
Produzioni e movimenti interni	-	Beni da ricevere	1.424.938,49
Trasf. attivi in natura	116.002,60	Sopravvenienze passive	-
Sopravvenienze attive	10.874,60	Insussistenze attive	246.880,25
Insussistenze passive	365.509,49	Risconti passivi	-
		Adeguamento fondo indennità anzianità	552.186,18
Totale ricavi e rendite	2.402.307,74	Totale costi e spese	4.176.771,26
Disavanzo economico	-	Avanzo economico	470.031,99
Totale generale	16.075.761,83	Totale generale	16.075.761,83

Per quanto attiene in modo particolare gli ammortamenti il Collegio ha verificato che le relative quote risultano determinate in base ai coefficienti stabiliti con la deliberazione n. 28 del 24-7-1978, approvata dal Ministero vigilante e dal Tesoro e che i medesimi ~~registri~~ ~~registri~~ registrano un incremento rispetto al

2002 di circa il 13,82%. Il fondo svalutazione crediti è congruo in relazione all'ammontare dei crediti a fine esercizio.

Per quanto concerne i beni da ricevere, essi sono riferiti alla non ancora presa in carico definitiva al patrimonio dell'Ente degli acquisti per attrezzature, con particolare riferimento a quelli effettuati alla fine dell'esercizio 2003.

Dal lato dei ricavi e delle rendite si registrano la quota dell'esercizio relativa al fondo indennità di anzianità mentre l'ammontare delle insussistenze passive è riferito al miglioramento dei residui passivi e al decremento dei fondi ammortamento per scarico di beni dall'inventario.

Il Collegio attesta infine che la quota per l'adeguamento del fondo indennità di anzianità del personale corrisponde agli obblighi assunti dall'Ente nei confronti dei propri dipendenti sulla base delle posizioni giuridiche ed economiche acquisite dal personale stesso ai sensi della vigente normativa per le maggiorazioni di competenza dell'esercizio. La diminuzione del fondo è invece correlata alle quote di indennità maturate dal personale cessato dal servizio.

\*\*\*\*\*

I tre conti tipici che costituiscono il conto consuntivo dell'anno 2003 evidenziano le risultanze gestionali sotto il profilo finanziario, economico e patrimoniale che trovano attestazione nei seguenti dati riassuntivi:

- Disavanzo finanziario di competenza	€	430.261,88
- Disavanzo di amministrazione	€	49.318,59
- Avanzo economico	€	470.031,99

**7.- CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE**

Il Collegio, nominato nella sua attuale composizione con decreto del Presidente dell'Istituto n. 61, del 18 febbraio 2002, ha seguito l'attività dell'Istituto durante l'esercizio ed ha proceduto alle prescritte verifiche di cassa e dei documenti contabili.

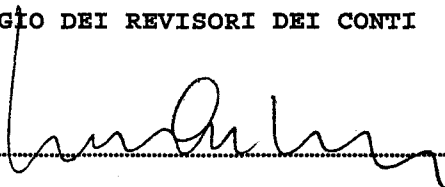
Per le considerazioni che precedono il conto consuntivo 2003 può essere approvato.

**3 - Varie ed eventuali.**

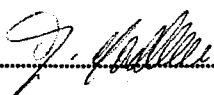
Non vengono trattati argomenti.

**IL COLLEGIO DEI REVISORI DEI CONTI**

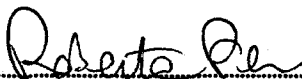
(Antonini dr. Renzo).....



(Mastrodomenico dr. Pasquale).....



(Peri dr.ssa Roberta).....





**BILANCIO CONSUNTIVO**





**RENDICONTO FINANZIARIO DELL'ENTRATA**

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Capitolo			GESTIONE DI COMPETENZA								
			Previsioni approvate				Somme accertate o impegnate				
			iniziali	differenze		definitive	riscosse o pagate	da riscuotere o da pagare	totale accertamenti o impegni	differenze	
				in più	in meno					in più	in meno
codice	n.	art.	Natura e oggetto della previsione								
			-	231.310,80	-	231.310,80	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-
			<b>TITOLO I</b> <b>Entrate derivanti da trasferimenti correnti</b> <b>Categoria I</b> <u>Trasferimenti correnti da parte dello Stato</u>								
1.01.01	1		Contributo ordinario del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca								
			9.768.000,00	-	-	9.768.000,00	9.857.557,00	-	9.857.557,00	89.557,00	-
1.01.02	2		Contributo del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per il funzionamento degli istituti scientifici speciali								
			3.405.000,00	-	-	3.405.000,00	397.574,20	822.673,13	1.220.247,33	-	2.184.752,67
			Totale Categoria I								
			13.173.000,00	-	-	13.173.000,00	10.255.131,20	822.673,13	11.077.804,33	89.557,00	2.184.752,67
			<b>Categoria II</b> <u>Trasferimenti correnti da parte delle Regioni</u>								
1.02.01	3		Contributo della Regione Piemonte								
			52.000,00	-	-	52.000,00	24.000,00	6.000,00	30.000,00	-	22.000,00
			Totale Categoria II								
			52.000,00	-	-	52.000,00	24.000,00	6.000,00	30.000,00	-	22.000,00
			<b>Categoria III</b> <u>Trasferimenti correnti da parte dei Comuni e delle Province</u>								
1.03.01	4		Contributo della Provincia di Torino								
			p.m.	-	-	p.m.	-	-	-	-	-
1.03.02	5		Contributo del Comune di Torino								
			p.m.	-	-	p.m.	2.500,00	-	2.500,00	2.500,00	-
			Totale Categoria III								
			p.m.	-	-	p.m.	2.500,00	-	2.500,00	2.500,00	-
			<b>Categoria IV</b> <u>Trasferimenti correnti da parte di altri enti del settore pubblico</u>								
1.04.01	6		Trasferimenti correnti diversi da altri enti del settore pubblico								
			p.m.	-	-	p.m.	32.905,97	-	32.905,97	32.905,97	-
			Totale Categoria IV								
			p.m.	-	-	p.m.	32.905,97	-	32.905,97	32.905,97	-
			TOTALE TITOLO I								
			13.225.000,00	-	-	13.225.000,00	10.314.537,17	828.673,13	11.143.210,30	124.962,97	2.206.752,67
			<b>TITOLO II</b> <b>Altre entrate</b> <b>Categoria V</b> <u>Entrate derivanti dalla vendita di beni e dalla prestazione di servizi</u> (entrate rilevanti agli effetti IVA al lordo del tributo)								
2.05.01	7		Proventi per prove, tarature e consulenze								
			1.400.000,00	-	-	1.400.000,00	944.565,84	402.193,34	1.346.759,18	-	53.240,82

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

GESTIONE DEI RESIDUI						GESTIONE DI CASSA					totale dei residui attivi e passivi al 31-12-2003
residui all'1-1-03	riscossi o pagati	da riscuotere o da pagare	totali	variazioni		previsioni	variazioni	riscossioni o pagamenti	differenze		
				in più	in meno				in più	in meno	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	4.000.000,00	+ 944.083,11	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	9.768.000,00	-	9.857.557,00	89.557,00	-	-
606.836,85	219.494,18	387.342,67	606.836,85	-	-	2.500.000,00	-	617.068,38	-	1.882.931,62	1.210.015,80
606.836,85	219.494,18	387.342,67	606.836,85	-	-	12.268.000,00	-	10.474.625,38	89.557,00	1.882.931,62	1.210.015,80
5.500,00	5.500,00	-	5.500,00	-	-	52.000,00	-	29.500,00	-	22.500,00	6.000,00
5.500,00	5.500,00	-	5.500,00	-	-	52.000,00	-	29.500,00	-	22.500,00	6.000,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	2.500,00	2.500,00	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	2.500,00	2.500,00	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	32.905,97	32.905,97	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	32.905,97	32.905,97	-	-
612.336,85	224.994,18	387.342,67	612.336,85	-	-	12.320.000,00	-	10.539.531,35	124.962,97	1.905.431,62	1.216.015,80
472.887,64	360.414,38	94.705,52	455.119,90	-	17.767,74	1.400.000,00	-	1.304.980,22	-	95.019,78	496.898,86











## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Capitolo			GESTIONE DI COMPETENZA								
codice	n. art.	Natura e oggetto della previsione	Previsioni approvate			Somme accertate o impegnate					
			iniziali	differenze		definitive	riscosse o pagate	da riscuotere o da pagare	totale accertamenti o impegni	differenze	
				in più	in meno					in più	in meno
4.16.01	30	Categoria XVI <u>Trasferimenti da altri enti del settore pubblico</u> Contributi del C.N.R. e di altri enti pubblici per investimento	620.000,00	-	-	620.000,00	116.002,60	-	116.002,60	-	503.997,40
		Totale Categoria XVI	620.000,00	-	-	620.000,00	116.002,60	-	116.002,60	-	503.997,40
		TOTALE TITOLO IV	620.000,00	-	-	620.000,00	116.002,60	-	116.002,60	-	503.997,40
		TITOLO V Entrate derivanti da accensione di prestiti									
5.17.01	31	Categoria XVII <u>Assunzione di mutui</u> Assunzione di mutui	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Totale Categoria XVII	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.18.01	32	Categoria XVIII <u>Assunzione di altri debiti finanziari</u> Assunzione di altri debiti finanziari	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Totale Categoria XVIII	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.19.01	33	Categoria XIX <u>Emissione di obbligazioni</u> Emissione di obbligazioni	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Totale Categoria XIX	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		TOTALE TITOLO V	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		TOTALE ENTRATE IN CONTO CAPITALE	697.000,00	-	-	697.000,00	129.178,36	8.938,96	138.117,32	-	558.882,68
		TITOLO VI Partite di giro									
6.20.01	34	Categoria XX <u>Entrate aventi natura di partite di giro</u> Ritenuta d'acconto dell'imposta sul reddito delle persone fisiche	1.500.000,00	-	-	1.500.000,00	1.633.475,87	-	1.633.475,87	133.475,87	-
6.20.02	35	Ritenute per assicurazione malattie (ENPDEF)	1.600,00	-	-	1.600,00	1.488,43	-	1.488,43	-	111,57
6.20.03	36	Ritenute per assicurazione invalidità e vecchiaia (INPS) e per la Cassa per le Pensioni ai Dipendenti degli Enti Locali (INPDAP)	550.000,00	-	-	550.000,00	515.555,55	27,16	515.582,71	-	34.417,29
6.20.04	37	Ritenute diverse	7.000,00	-	-	7.000,00	7.003,18	-	7.003,18	3,18	-
6.20.05	38	Trattenute per cessione di quote dello stipendio	13.000,00	-	-	13.000,00	16.053,92	-	16.053,92	3.053,92	-
6.20.06	39	Rimborso spese per bolli applicati su documenti emessi nell'ambito delle prestazioni a pagamento rese a terzi	13.000,00	-	-	13.000,00	7.827,44	3.556,02	11.383,46	-	1.616,54
6.20.07	40	Fondo di cassa art. 35 del Regolamen- to di amministrazione, finanza e con- tabilità dell'Istituto pubblicato sul S.O. alla Gazzetta Ufficiale n. 250 del 26 ottobre 1998	5.000,00	-	-	5.000,00	-	5.000,00	5.000,00	-	-
6.20.08	41	Partite in conto sospesi	15.000,00	-	-	15.000,00	18.253,07	8.700,92	26.953,99	11.953,99	-

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

GESTIONE DEI RESIDUI						GESTIONE DI CASSA					totale dei residui attivi e passivi al 31-12-2003
residui all'1-1-03	riscossi o pagati	da riscuotere o da pagare	totali	variazioni		previsioni	variazioni	riscossioni o pagamenti	differenze		
				in più	in meno				in più	in meno	
91.206,58	91.205,29	-	91.205,29	-	1,29	620.000,00	-	207.207,89	-	412.792,11	-
91.206,58	91.205,29	-	91.205,29	-	1,29	620.000,00	-	207.207,89	-	412.792,11	-
91.206,58	91.205,29	-	91.205,29	-	1,29	620.000,00	-	207.207,89	-	412.792,11	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
103.580,89	91.701,09	11.878,51	103.579,60	-	1,29	697.000,00	-	220.879,45	-	476.120,55	20.817,47
68,46	68,46	-	68,46	-	-	1.500.000,00	-	1.633.544,33	133.544,33	-	-
-	-	-	-	-	-	1.600,00	-	1.488,43	-	111,57	-
13,99	13,99	-	13,99	-	-	550.000,00	-	515.569,54	-	34.430,46	27,16
-	-	-	-	-	-	7.000,00	-	7.003,18	3,18	-	-
-	-	-	-	-	-	13.000,00	-	16.053,92	3.053,92	-	-
5.048,15	3.357,19	1.596,65	4.953,84	-	94,31	13.000,00	-	11.184,63	-	1.815,37	5.152,67
5.000,00	5.000,00	-	5.000,00	-	-	5.000,00	-	5.000,00	-	-	5.000,00
11.731,51	11.049,61	681,90	11.731,51	-	-	15.000,00	-	29.302,68	14.302,68	-	9.382,82

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Capitolo			GESTIONE DI COMPETENZA									
			Previsioni approvate				Somme accertate o impegnate					
codice	n.	art.	iniziali	differenze		definitive	riscosse o pagate	da riscuotere o da pagare	totale accertamenti o impegni	differenze		
				in più	in meno					in più	in meno	
6.20.09	42		IVA su entrate derivanti dalla vendita di beni e dalla prestazione di servizi	320.000,00	-	-	320.000,00	233.210,93	40.864,63	274.075,56	-	45.924,44
			Totale Categoria XX	2.424.600,00	-	-	2.424.600,00	2.432.868,39	58.148,73	2.491.017,12	148.486,96	82.069,84
			TOTALE TITOLO VI	2.424.600,00	-	-	2.424.600,00	2.432.868,39	58.148,73	2.491.017,12	148.486,96	82.069,84



## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Natura e oggetto della previsione	GESTIONE DI COMPETENZA								
	Previsioni approvate				Somme accertate o impegnate				
	iniziali	differenze		definitive	riscosse o pagate	da riscuotere o da pagare	totale accertamenti o impegni	differenze	
		in più	in meno					in più	in meno
<b>RIEPILOGO</b>									
Titolo I - Entrate derivanti da trasferimenti correnti	13.225.000,00	-	-	13.225.000,00	10.314.537,17	828.673,13	11.143.210,30	124.962,97	2.206.752,67
Titolo II - Altre entrate	2.730.000,00	-	-	2.730.000,00	1.772.922,95	757.320,84	2.530.243,79	146.585,06	346.341,27
Titolo III - Entrate per alienazione di beni patrimoniali e riscossione di crediti	77.000,00	-	-	77.000,00	13.175,76	8.938,96	22.114,72	-	54.885,28
Titolo IV - Entrate derivanti da trasferimenti in conto capitale	620.000,00	-	-	620.000,00	116.002,60	-	116.002,60	-	503.997,40
Titolo V - Entrate derivanti da accensione di prestiti	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Titolo VI - Partite di giro	2.424.600,00	-	-	2.424.600,00	2.432.868,39	58.148,73	2.491.017,12	148.486,96	82.069,84
<b>TOTALE DELLE ENTRATE</b>	<b>19.076.600,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>19.076.600,00</b>	<b>14.649.506,87</b>	<b>1.653.081,66</b>	<b>16.302.588,53</b>	<b>420.034,99</b>	<b>3.194.046,46</b>
Avanzo di amministrazione al termine dell'esercizio finanziario 2002	-	231.310,80	-	231.310,80	-	-	-	-	-
Fondo di cassa all'inizio dell'esercizio finanziario 2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>19.076.600,00</b>	<b>231.310,80</b>	<b>-</b>	<b>19.307.910,80</b>	<b>14.649.506,87</b>	<b>1.653.081,66</b>	<b>16.302.588,53</b>	<b>420.034,99</b>	<b>3.194.046,46</b>





**RENDICONTO FINANZIARIO DELLA SPESA**







## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Capitolo			GESTIONE DI COMPETENZA									
			Previsioni approvate					Somme accertate o impegnate			differenze	
			iniziali	differenze		definitive	riscosse o pagate	da riscuotere o da pagare	totale accertamenti o impegni	in più		
				in più	in meno							
codice	n.	art.	Natura e oggetto della previsione									
<p align="center">Categoria IV  <u>Spese per l'acquisto di beni di consumo e di servizi</u></p>												
1.04.01	17		Spese per il funzionamento delle Unità Organiche: materiale di consumo di laboratorio, manutenzione ordinaria e noleggio apparecchiature									
			310.000,00	-	-	310.000,00	178.659,73	127.899,55	306.559,28	-	3.440,72	
1.04.02	18		Spese per l'esercizio di attività commerciali (spese rilevanti agli effetti IVA al lordo del tributo)									
			340.000,00	-	-	340.000,00	219.533,48	107.749,76	327.283,24	-	12.716,76	
	18	1	Spese per l'acquisto di materiali di consumo per l'esecuzione di progetti di ricerca (con finanziamento del C.N.R. e di altri enti pubblici)									
			95.000,00	-	-	95.000,00	50.263,73	39.433,57	89.697,30	-	5.302,70	
	18	2	Altri acquisti di materiali di consumo per l'esercizio dell'attività commerciale									
			245.000,00	-	-	245.000,00	169.269,75	68.316,19	237.585,94	-	7.414,06	
1.04.03	19		Compensi e indennità per collaboratori esterni all'attività di ricerca									
			85.000,00	74.000,00	-	159.000,00	140.935,52	12.802,20	153.737,72	-	5.262,28	
1.04.04	20		Spese per studi, indagini, rilevazioni e convenzioni									
			p.m.	-	-	p.m.	-	-	-	-	-	
1.04.05	21		Spese per il funzionamento del nucleo di valutazione amministrativa (art. 84 del Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità) e del Comitato per la valutazione dell'attività di ricerca (art. 11 Dlgs 381/99)									
			30.000,00	10.000,00	-	40.000,00	6.467,01	33.146,66	39.613,67	-	386,33	
1.04.06	22		Spese per l'organizzazione e la partecipazione a convegni, congressi, mostre e altre manifestazioni									
			29.000,00	16.000,00	-	45.000,00	35.294,03	7.581,58	42.875,61	-	2.124,39	
1.04.07	23		Spese per l'acquisto di giornali e altre pubblicazioni non inventariabili									
			7.500,00	-	-	7.500,00	5.003,60	305,00	5.308,60	-	2.191,40	
1.04.08	24		Spese per stampa di pubblicazioni e spese di rilegatura									
			34.000,00	10.000,00	-	44.000,00	23.604,29	14.158,38	37.762,67	-	6.237,33	
1.04.09	25		Spese per concorsi									
			20.000,00	-	-	20.000,00	12.955,93	5.048,19	18.004,12	-	1.995,88	
1.04.10	26		Spese per progettazioni, collaudi e consulenze professionali									
			46.000,00	-	-	46.000,00	20.121,09	17.132,72	37.253,81	-	8.746,19	
1.04.11	27		Spese per manutenzione di mobili, attrezzature e noleggi di macchine									
			41.000,00	-	-	41.000,00	18.518,43	16.589,53	35.107,96	-	5.892,04	
1.04.12	28		Spese per manutenzione, riparazione e adattamento di locali e relativi impianti									
			208.000,00	-	-	208.000,00	128.156,92	79.494,49	207.651,41	-	348,59	
1.04.13	29		Spese per la pulizia di locali									
			129.000,00	27.000,00	-	156.000,00	118.988,36	32.721,17	151.709,53	-	4.290,47	
1.04.14	30		Spese per la vigilanza degli immobili									
			155.000,00	-	75.000,00	80.000,00	7.438,19	65.837,31	73.275,50	-	6.724,50	
1.04.15	31		Spese postali, telegrafiche e telefoniche									
			70.000,00	10.000,00	-	80.000,00	73.487,49	3.048,20	76.535,69	-	3.464,31	
1.04.16	32		Spese per gas e acqua									
			17.000,00	10.000,00	-	27.000,00	17.149,40	9.782,39	26.931,79	-	68,21	
1.04.17	33		Spese per energia elettrica per illuminazione e forza motrice									
			360.000,00	-	30.000,00	330.000,00	284.273,00	45.727,00	330.000,00	-	-	
1.04.18	34		Spese per la conduzione degli impianti termici									
			300.000,00	-	-	300.000,00	213.015,54	85.759,76	298.775,30	-	1.224,70	
1.04.19	35		Spese per la manutenzione e l'esercizio di mezzi di trasporto									
			16.000,00	-	-	16.000,00	10.917,70	1.223,09	12.140,79	-	3.859,21	
1.04.20	36		Spese per trasporti e facchinaggi									
			20.000,00	8.000,00	-	28.000,00	21.189,85	6.750,44	27.940,29	-	59,71	
1.04.21	37		Spese per premi di assicurazione									
			40.000,00	-	4.500,00	35.500,00	27.642,76	6.634,13	34.276,89	-	1.223,11	
1.04.22	38		Spese per stampati e per cancelleria									
			16.000,00	4.000,00	-	20.000,00	15.247,16	998,67	16.245,83	-	3.754,17	
1.04.23	39		Spese per acquisto di vestiario e divise									
			4.000,00	-	-	4.000,00	1.558,09	28,40	1.586,49	-	2.413,51	
1.04.24	40		Spese di rappresentanza									
			1.600,00	-	-	1.600,00	1.195,10	-	1.195,10	-	404,90	
1.04.25	41		Altre spese varie di funzionamento									
			5.500,00	1.500,00	-	7.000,00	5.434,97	47,60	5.482,57	-	1.517,43	
Totale Categoria IV			2.284.600,00	170.500,00	109.500,00	2.345.600,00	1.586.787,64	680.466,22	2.267.253,86	-	78.346,14	

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

GESTIONE DEI RESIDUI						GESTIONE DI CASSA					totale dei residui attivi e passivi al 31-12-2003	
residui all'1-1-03	riscossi o pagati	da riscuotere o da pagare	totali	variazioni		previsioni	variazioni	riscossioni o pagamenti	differenze			
				in più	in meno				in più	in meno		
140.757,47	123.255,99	11.457,01	134.713,00	-	6.044,47	400.000,00	-	301.915,72	-	98.084,28	139.356,56	
329.001,06	230.975,12	88.762,27	319.737,39	-	9.263,67	420.000,00	+	80.000,00	450.508,60	-	49.491,40	196.512,03
142.467,60	83.495,47	50.407,58	133.903,05	-	8.564,55	120.000,00	+	40.000,00	133.759,20	-	26.240,80	89.841,15
186.533,46	147.479,65	38.354,69	185.834,34	-	699,12	300.000,00	+	40.000,00	316.749,40	-	23.250,60	106.670,88
65.091,70	48.924,11	11.438,51	60.362,62	-	4.729,08	110.000,00	+	90.000,00	189.859,63	-	10.140,37	24.240,71
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.915,29	9.915,29	-	9.915,29	-	-	30.000,00	+	19.000,00	16.382,30	-	32.617,70	33.146,66
5.015,82	3.843,64	650,00	4.493,64	-	522,18	30.000,00	+	20.000,00	39.137,67	-	10.862,33	8.231,58
574,00	548,56	-	548,56	-	25,44	7.500,00	-	5.552,16	-	-	1.947,84	305,00
44.464,39	44.464,39	-	44.464,39	-	-	50.000,00	+	35.000,00	68.068,68	-	16.931,32	14.158,38
261,84	261,84	-	261,84	-	-	20.000,00	-	-	13.217,77	-	6.782,23	5.048,19
30.154,21	21.391,96	8.761,07	30.153,03	-	1,18	70.000,00	-	41.513,05	-	-	28.486,95	25.893,79
29.817,04	22.655,93	7.161,10	29.817,03	-	0,01	50.000,00	-	41.174,36	-	-	8.825,64	23.750,63
121.383,82	109.211,39	10.788,81	120.000,20	-	1.383,62	300.000,00	-	237.368,31	-	-	62.631,69	90.283,30
33.804,00	33.804,00	-	33.804,00	-	-	130.000,00	+	40.000,00	152.792,36	-	17.207,64	32.721,17
132.688,52	113.916,29	18.772,23	132.688,52	-	-	160.000,00	+	30.000,00	121.354,48	-	68.645,52	84.609,54
110,56	110,56	-	110,56	-	-	70.000,00	+	10.000,00	73.598,05	-	6.401,95	3.048,20
13.166,12	13.166,12	-	13.166,12	-	-	17.000,00	+	23.000,00	30.315,52	-	9.684,48	9.782,39
71.041,00	71.041,00	-	71.041,00	-	-	400.000,00	-	355.314,00	-	-	44.686,00	45.727,00
108.857,65	102.387,90	5.577,73	107.965,63	-	892,02	350.000,00	-	315.403,44	-	-	34.596,56	91.337,49
1.784,33	1.784,33	-	1.784,33	-	-	16.000,00	-	12.702,03	-	-	3.297,97	1.223,09
17.365,72	6.377,32	10.988,40	17.365,72	-	-	20.000,00	+	15.000,00	27.567,17	-	7.432,83	17.738,84
5.494,49	5.494,49	-	5.494,49	-	-	40.000,00	-	33.137,25	-	-	6.862,75	6.634,13
2.250,39	2.250,39	-	2.250,39	-	-	20.000,00	-	17.497,55	-	-	2.502,45	998,67
544,75	544,75	-	544,75	-	-	2.500,00	+	2.000,00	2.102,84	-	2.397,16	28,40
-	-	-	-	-	-	1.600,00	-	1.195,10	-	-	404,90	-
841,19	756,50	84,69	841,19	-	-	5.500,00	+	1.500,00	6.191,47	-	808,53	132,29
1.164.385,36	967.081,87	174.441,82	1.141.523,69	-	22.861,67	2.720.100,00	+	365.500,00	2.553.869,51	-	531.730,49	854.908,04

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Capitolo			GESTIONE DI COMPETENZA								
Natura e oggetto della previsione			Previsioni approvate			Somme accertate o impegnate					
			iniziali	differenze		definitive	riscosse o pagate	da riscuotere o da pagare	totale accertamenti o impegni	differenze	
				in più	in meno					in più	in meno
codice	n.	art.									
Categoria V <u>Spese per prestazioni istituzionali</u>											
1.05.01	42	Spese per prestazioni istituzionali	30.000,00	-	-	30.000,00	2.000,00	1.000,00	3.000,00	-	27.000,00
Totale Categoria V			30.000,00	-	-	30.000,00	2.000,00	1.000,00	3.000,00	-	27.000,00
Categoria VI <u>Trasferimenti passivi</u>											
1.06.01	43	Spese per borse di addestramento alla ricerca e assegni di ricerca	380.000,00	-	-	380.000,00	141.273,62	236.147,67	377.421,29	-	2.578,71
1.06.02	44	Erogazione di borse di addestramento alla ricerca e premi istituiti da enti e privati	p.m.	-	-	p.m.	-	-	-	-	-
1.06.03	45	Equo indennizzo al personale per la perdita dell'integrità fisica subita per infermità fisica contratta per cause di servizio	p.m.	-	-	p.m.	-	-	-	-	-
1.06.04	46	Interventi assistenziali a favore del personale (art. 59 D.P.R. 16 ottobre 1979, n. 509)	50.000,00	-	-	50.000,00	-	46.481,12	46.481,12	-	3.518,88
Totale Categoria VI			430.000,00	-	-	430.000,00	141.273,62	282.628,79	423.902,41	-	6.097,59
Categoria VII <u>Oneri finanziari</u>											
1.07.01	47	Interessi passivi	10.000,00	-	-	10.000,00	-	-	-	-	10.000,00
1.07.02	48	Spese e commissioni bancarie	1.500,00	-	-	1.500,00	78,20	2,32	80,52	-	1.419,48
Totale Categoria VII			11.500,00	-	-	11.500,00	78,20	2,32	80,52	-	11.419,48
Categoria VIII <u>Oneri tributari</u>											
1.08.01	49	Imposte, tasse e tributi vari	570.000,00	-	-	570.000,00	481.374,17	38.340,03	519.714,20	-	50.285,80
1.08.02	50	Imposta regionale sulle attività produttive	540.000,00	-	-	540.000,00	404.428,06	109.618,42	514.046,48	-	25.953,52
Totale Categoria VIII			1.110.000,00	-	-	1.110.000,00	885.802,23	147.958,45	1.033.760,68	-	76.239,32
Categoria IX <u>Poste correttive e compensative di entrate correnti</u>											
1.09.01	51	Restituzioni e rimborsi diversi	8.000,00	-	-	8.000,00	-	-	-	-	8.000,00
1.09.02	52	IVA relativa alla vendita di beni e alla prestazione di servizi	320.000,00	-	-	320.000,00	239.167,81	40.864,63	280.032,44	-	39.967,56
Totale Categoria IX			328.000,00	-	-	328.000,00	239.167,81	40.864,63	280.032,44	-	47.967,56
Categoria X <u>Spese non classificabili in altre voci</u>											
1.10.01	53	Spese per liti, arbitraggi, risarcimenti e accessori	10.500,00	-	-	10.500,00	-	-	-	-	10.500,00
1.10.02	54	Fondo destinato all'istituzione e all'integrazione di capitoli di spesa	348.800,00	-	296.729,55	52.070,45	-	-	-	-	52.070,45
1.10.03	55	Oneri vari straordinari	35.000,00	-	-	35.000,00	11.146,58	23.792,14	34.938,72	-	61,28
1.10.04	56	Spese per pubblicità (art. 5, 2° comma, legge 25-2-1987, n. 67)	4.600,00	-	-	4.600,00	-	-	-	-	4.600,00
Totale Categoria X			398.900,00	-	296.729,55	102.170,45	11.146,58	23.792,14	34.938,72	-	67.231,73
TOTALE TITOLO I			11.977.000,00	515.500,00	621.229,55	11.871.270,45	9.570.398,55	1.858.560,03	11.428.958,58	-	442.311,87

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

GESTIONE DEI RESIDUI						GESTIONE DI CASSA					totale dei residui attivi e passivi al 31-12-2003
residui all'1-1-03	riscossi o pagati	da riscuotere o da pagare	totali	variazioni		previsioni	variazioni	riscossioni o pagamenti	differenze		
				in più	in meno				in più	in meno	
-	-	-	-	-	-	30.000,00	-	2.000,00	-	28.000,00	1.000,00
-	-	-	-	-	-	30.000,00	-	2.000,00	-	28.000,00	1.000,00
284.515,51	191.393,02	57.775,46	249.168,48	-	35.347,03	380.000,00	-	332.666,64	-	47.333,36	293.923,13
3.873,42	-	3.873,42	3.873,42	-	-	3.870,00	-	-	-	3.870,00	3.873,42
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58.919,42	38.611,01	20.308,41	58.919,42	-	-	80.000,00	-	38.611,01	-	41.388,99	66.789,53
347.308,35	230.004,03	81.957,29	311.961,32	-	35.347,03	463.870,00	-	371.277,65	-	92.592,35	364.586,08
-	-	-	-	-	-	10.000,00	-	-	-	10.000,00	-
-	-	-	-	-	-	1.500,00	-	78,20	-	1.421,80	2,32
-	-	-	-	-	-	11.500,00	-	78,20	-	11.421,80	2,32
34.889,44	34.889,44	-	34.889,44	-	-	570.000,00	-	516.263,61	-	53.736,39	38.340,03
123.509,26	101.721,26	15.763,49	117.484,75	-	6.024,51	550.000,00	-	506.149,32	-	43.850,68	125.381,91
158.398,70	136.610,70	15.763,49	152.374,19	-	6.024,51	1.120.000,00	-	1.022.412,93	-	97.587,07	163.721,94
-	-	-	-	-	-	8.000,00	-	-	-	8.000,00	-
19.660,00	19.660,00	-	19.660,00	-	-	300.000,00	-	258.827,81	-	41.172,19	40.864,63
19.660,00	19.660,00	-	19.660,00	-	-	308.000,00	-	258.827,81	-	49.172,19	40.864,63
-	-	-	-	-	-	10.500,00	-	-	-	10.500,00	-
-	-	-	-	-	-	348.800,00	-	296.800,00	-	52.000,00	-
38.167,26	38.012,32	-	38.012,32	-	154,94	40.000,00	+ 10.000,00	49.158,90	-	841,10	23.792,14
-	-	-	-	-	-	5.000,00	-	-	-	5.000,00	-
38.167,26	38.012,32	-	38.012,32	-	154,94	404.300,00	-	286.800,00	-	68.341,10	23.792,14
2.584.170,29	1.894.304,52	618.587,14	2.512.891,66	-	71.278,63	12.535.770,00	+ 368.700,00	11.464.703,07	-	1.439.766,93	2.477.147,17







## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Capitolo			Natura e oggetto della previsione	GESTIONE DI COMPETENZA								
				Previsioni approvate				Somme accertate o impegnate				
				iniziali	differenze		definitive	riscosse o pagate	da riscuotere o da pagare	totale accertamenti o impegni	differenze	
					in più	in meno					in più	in meno
codice	n.	art.										
2.15.01	68		Indennità di anzianità al personale cessato dal servizio	283.000,00	370.000,00	-	653.000,00	633.947,05	19.000,00	652.947,05	-	52,95
			Totale Categoria XV	283.000,00	370.000,00	-	653.000,00	633.947,05	19.000,00	652.947,05	-	52,95
			TOTALE TITOLO II	4.675.000,00	370.000,00	470.000,00	4.575.000,00	1.368.902,05	1.443.972,66	2.812.874,71	-	1.762.125,29
			TITOLO III Estinzione di mutui e anticipazioni									
			Categoria XVI Rimborsi di mutui									
3.16.01	69		Rimborsi di mutui e di altri debiti finanziati	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Totale Categoria XVI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Categoria XVII Rimborsi di anticipazioni passive									
3.17.01	70		Rimborsi di anticipazioni passive	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Totale Categoria XVII	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Categoria XVIII Rimborsi di obbligazioni									
3.18.01	71		Rimborsi di obbligazioni	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Totale Categoria XVIII	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Categoria XIX Restituzione alle gestioni autonome di anticipazioni									
3.19.01	72		Restituzione alle gestioni autonome di anticipazioni	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Totale Categoria XIX	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Categoria XX Estinzione di debiti diversi									
3.20.01	73		Estinzione di debiti diversi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Totale Categoria XX	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			TOTALE TITOLO III	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			TOTALE SPESE IN CONTO CAPITALE	4.675.000,00	370.000,00	470.000,00	4.575.000,00	1.368.902,05	1.443.972,66	2.812.874,71	-	1.762.125,29
			TITOLO IV Partite di giro									
			Categoria XXI Spese aventi natura di partite di giro									
4.21.01	74		Ritenute d'acconto dell'imposta sul reddito delle persone fisiche	1.500.000,00	-	-	1.500.000,00	1.462.612,55	170.863,32	1.633.475,87	133.475,87	-
4.21.02	75		Ritenute per assicurazione malattie (ENPDEP) su retribuzioni al personale	1.600,00	-	-	1.600,00	1.307,88	180,55	1.488,43	-	111,57
4.21.03	76		Ritenute per assicurazione invalidità e vecchiaia (INPS) e per la Cassa per le Pensioni ai Dipendenti degli Enti Locali (INPDAP) su retribuzioni al personale	550.000,00	-	-	550.000,00	453.755,55	61.827,16	515.582,71	-	34.417,29

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

GESTIONE DEI RESIDUI						GESTIONE DI CASSA						totale dei residui attivi e passivi al 31-12-2003
residui all'1-1-03	riscossi o pagati	da riscuotere o da pagare	totali	variazioni		previsioni	variazioni	riscossioni o pagamenti	differenze			
				in più	in meno				in più	in meno		
296.810,32	93.643,40	203.166,92	296.810,32	-	-	300.000,00	+ 450.000,00	727.590,45	-	22.409,55	222.166,92	
296.810,32	93.643,40	203.166,92	296.810,32	-	-	300.000,00	+ 450.000,00	727.590,45	-	22.409,55	222.166,92	
3.554.031,22	2.004.018,64	1.455.024,51	3.459.043,15	-	94.988,07	5.923.000,00	- 50.000,00	3.372.920,69	-	2.500.079,31	2.898.997,17	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.554.031,22	2.004.018,64	1.455.024,51	3.459.043,15	-	94.988,07	5.923.000,00	- 50.000,00	3.372.920,69	-	2.500.079,31	2.898.997,17	
168.103,15	168.103,15	-	168.103,15	-	-	1.500.000,00	-	1.630.715,70	130.715,70	-	170.863,32	
183,61	183,61	-	183,61	-	-	1.600,00	-	1.491,49	-	108,51	180,55	
65.458,99	65.458,99	-	65.458,99	-	-	550.000,00	-	519.214,54	-	30.785,46	61.827,16	

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Capitolo			GESTIONE DI COMPETENZA									
Natura e oggetto della previsione			Previsioni approvate			Somme accertate o impegnate						
			iniziali	differenze		definitive	riscosse o pagate	da riscuotere o da pagare	totale accertamenti o impegni	differenze		
				in più	in meno					in più	in meno	
codice	n.	art.										
4.21.04	77		Ritenute diverse	7.000,00	-	-	7.000,00	6.231,64	771,54	7.003,18	3,18	-
4.21.05	78		Trattenute per cessione di quote dello stipendio	13.000,00	-	-	13.000,00	14.628,51	1.425,41	16.053,92	3.053,92	-
4.21.06	79		Spese per bolli applicati su documenti emessi nell'ambito delle prestazioni a pagamento rese a terzi	13.000,00	-	-	13.000,00	9.894,66	1.488,80	11.383,46	-	1.616,54
4.21.07	80		Fondo di cassa art. 35 del Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Istituto pubblicato sul S.O. alla Gazzetta Ufficiale n. 250 del 26 ottobre 1998	5.000,00	-	-	5.000,00	5.000,00	-	5.000,00	-	-
4.21.08	81		Partite in conto sospesi	15.000,00	-	-	15.000,00	14.255,06	12.698,93	26.953,99	11.953,99	-
4.21.09	82		IVA su acquisti per l'esercizio dell'attività commerciale e IVA differenziale su vendite e acquisti	320.000,00	-	-	320.000,00	251.277,13	22.798,43	274.075,56	-	45.924,44
			Totale Categoria XXI	2.424.600,00	-	-	2.424.600,00	2.218.962,98	272.054,14	2.491.017,12	148.486,96	82.069,84
			TOTALE TITOLO IV	2.424.600,00	-	-	2.424.600,00	2.218.962,98	272.054,14	2.491.017,12	148.486,96	82.069,84

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

GESTIONE DEI RESIDUI						GESTIONE DI CASSA						totale dei residui attivi e passivi al 31-12-2003
residui all'1-1-03	riscossi o pagati	da riscuotere o da pagare	totali	variazioni		previsioni	variazioni	riscossioni o pagamenti	differenze			
				in più	in meno				in più	in meno		
1.176,31	1.176,31	-	1.176,31	-	-	7.000,00	-	7.407,95	407,95	-	771,54	
1.320,31	1.320,31	-	1.320,31	-	-	13.000,00	-	15.948,82	2.948,82	-	1.425,41	
1.173,74	1.173,74	-	1.173,74	-	-	13.000,00	-	11.068,40	-	1.931,60	1.488,80	
-	-	-	-	-	-	5.000,00	-	5.000,00	-	-	-	
5.204,44	3.892,94	-	3.892,94	-	1.311,50	15.000,00	-	18.148,00	3.148,00	-	12.698,93	
9.610,72	9.610,72	-	9.610,72	-	-	320.000,00	-	260.887,85	-	59.112,15	22.798,43	
252.231,27	250.919,77	-	250.919,77	-	1.311,50	2.424.600,00	-	2.469.882,75	137.220,47	91.937,72	272.054,14	
252.231,27	250.919,77	-	250.919,77	-	1.311,50	2.424.600,00	-	2.469.882,75	137.220,47	91.937,72	272.054,14	







**RIEPILOGO GENERALE**



## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Natura e oggetto della previsione	GESTIONE DI COMPETENZA								
	Previsioni approvate				Somme accertate o impegnate				
	iniziali	differenze		definitive	riscosse o pagate	da riscuotere o da pagare	totale accertamenti o impegni	differenze	
		in più	in meno					in più	in meno
<b>ENTRATE</b>									
Fondo di cassa all'inizio dell'esercizio finanziario 2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Titolo I - Entrate derivanti da trasferimenti correnti	13.225.000,00	-	-	13.225.000,00	10.314.537,17	828.673,13	11.143.210,30	124.962,97	2.206.752,67
Titolo II - Altre entrate	2.730.000,00	-	-	2.730.000,00	1.772.922,95	757.320,84	2.530.243,79	146.585,06	346.341,27
Titolo III - Entrate per alienazione di beni patrimoniali e riscossione di crediti	77.000,00	-	-	77.000,00	13.175,76	8.938,96	22.114,72	-	54.885,28
Titolo IV - Entrate derivanti da trasferimenti in conto capitale	620.000,00	-	-	620.000,00	116.002,60	-	116.002,60	-	503.997,40
Titolo V - Entrate derivanti da accensione di prestiti	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Titolo VI - Partite di giro	2.424.600,00	-	-	2.424.600,00	2.432.868,39	58.148,73	2.491.017,12	148.486,96	82.069,84
<b>TOTALE DELLE ENTRATE</b>	<b>19.076.600,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>19.076.600,00</b>	<b>14.649.506,87</b>	<b>1.653.081,66</b>	<b>16.302.588,53</b>	<b>420.034,99</b>	<b>3.194.046,46</b>
Avanzo di amministrazione al termine dell'esercizio finanziario 2002	-	231.310,80	-	231.310,80	-	-	-	-	-
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>19.076.600,00</b>	<b>231.310,80</b>	<b>-</b>	<b>19.307.910,80</b>	<b>14.649.506,87</b>	<b>1.653.081,66</b>	<b>16.302.588,53</b>	<b>420.034,99</b>	<b>3.194.046,46</b>
<b>SPESE</b>									
Titolo I - Spese correnti	11.977.000,00	515.500,00	621.229,55	11.871.270,45	9.570.398,55	1.858.560,03	11.428.958,58	-	442.311,87
Titolo II - Spese in conto capitale	4.675.000,00	370.000,00	470.000,00	4.575.000,00	1.368.902,05	1.443.972,66	2.812.874,71	-	1.762.125,29
Titolo III - Estinzione di mutui e anticipazioni	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Titolo IV - Partite di giro	2.424.600,00	-	-	2.424.600,00	2.218.962,98	272.054,14	2.491.017,12	148.486,96	82.069,84
<b>TOTALE DELLE SPESE</b>	<b>19.076.600,00</b>	<b>885.500,00</b>	<b>1.091.229,55</b>	<b>18.870.870,45</b>	<b>13.158.263,58</b>	<b>3.574.586,83</b>	<b>16.732.850,41</b>	<b>148.486,96</b>	<b>2.286.507,00</b>
Disavanzo di amministrazione al termine dell'esercizio finanziario 2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>19.076.600,00</b>	<b>885.500,00</b>	<b>1.091.229,55</b>	<b>18.870.870,45</b>	<b>13.158.263,58</b>	<b>3.574.586,83</b>	<b>16.732.850,41</b>	<b>148.486,96</b>	<b>2.286.507,00</b>





**SITUAZIONE DEL PERSONALE DIPENDENTE**

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Livello professionale	Totale di livello	Profilo professionale	Distribuzione della dotazione organica nei livelli	Unità in servizio al 31-12-2003		Costo annuo complessivo (compresi oneri riflessi)
				t.indeterm.	t.determ.	
I	10	Dirigente di ricerca Dirigente tecnologo	8	6	-	
			2	1	-	
II	24	Primo ricercatore Primo tecnologo Dirigente I fascia	19	15	-	
			4	4	-	
			1	1	-	
III	35	Ricercatore Tecnologo Dirigente	26	23	6	
			8	7	-	
			1	-	-	
IV	14	Collaboratore t.e.r. Funzionario di amministrazione	11	8	-	
			3	4	-	
V	20	Collaboratore t.e.r. Funzionario di amministrazione Collaboratore di amministrazione	15	11	-	
			3	2	-	
			2	3	-	
VI	24	Collaboratore t.e.r. Collaboratore di amministrazione Operatore tecnico	17	20	5	
			4	4	-	
			3	3	-	
VII	12	Collaboratore di amministrazione Operatore tecnico Operatore di amministrazione	6	5	1	
			5	2	-	
			1	2	-	
VIII	10	Operatore tecnico Operatore di amministrazione Ausiliario tecnico	8	7	2	
			1	2	-	
			1	1	-	
IX	2	Operatore di amministrazione Ausiliario tecnico Ausiliario di amministrazione	2	-	-	
			-	-	-	
			-	-	-	
<b>Totali</b>	<b>151</b>		<b>151</b>	<b>131</b>	<b>14</b>	

Variazioni di personale nell'anno 2003 (n. 4 dimissioni - n. 4 assunzioni)

Personale in servizio al 31-12-2003 (di cui n. 14 unità con contratto a termine art. 23, D.P.R. 12 febbraio 1991, n. 171): n. 145 unità

Totale come da colonna "Totale impegni" del conto consuntivo

€ 7.299.360,07

Fondi liquidi accantonati a parziale copertura a fronte del fondo di indennità di anzianità:

SAI polizza AIL n. 1000006

€ 108.171,17

**SITUAZIONE DEI RESIDUI ATTIVI E PASSIVI**

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Natura economica	Esercizio	Consistenza al 1°-1-2003	Incassi	Variazioni	Consistenza al 31-12-2003
Cap. 2 - Contributo del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica per il funzionamento degli istituti scientifici speciali	2000	219.494,18	219.494,18	-	-
	2001	387.342,67	-	-	387.342,67
Cap. 3 - Contributo della Regione Piemonte	2002	5.500,00	5.500,00	-	-
Cap. 7 - Proventi per prove, tarature e consulenze	1983	535,77	-	-	535,77
	1987	1.070,13	-	-	1.070,13
	1989	912,04	-	-	912,04
	1990	1.376,67	-	-	1.376,67
	1991	3.527,71	-	-	3.527,71
	1992	13.251,67	-	-	13.251,67
	1993	9.820,42	52,64	-	9.767,78
	1994	10.774,11	4.056,26	-	6.717,85
	1995	15.756,55	2.225,85	- 2.028,35	11.502,35
	1996	14.949,74	-	- 2.304,69	12.645,05
	1997	1.213,80	-	-	1.213,80
	1998	6.006,39	5.247,20	-	759,19
	1999	3.945,73	1.590,69	- 1.673,32	681,72
	2000	5.072,65	1.285,98	- 2.150,53	1.636,14
2001	14.731,22	7.817,10	- 51,65	6.862,47	
2002	369.943,04	338.138,66	- 9.559,20	22.245,18	
Cap. 8 - Proventi da contratti con il CNR e con altri enti pubblici per l'esecuzione di progetti finalizzati e di altri progetti di ricerca (quota funzionamento)	2002	11.814,48	11.813,19	- 1,29	-
Cap. 9 - Proventi da contratti con la Commissione della Comunità Europea per particolari programmi di ricerca	2001	14.299,00	6.169,52	- 30,77	8.098,71
Cap. 10 - Proventi da contratti di ricerca diversi	1990	3.072,91	3.072,91	-	-
	2001	1.859,24	1.859,24	-	-
	2002	177.888,36	177.881,92	- 6,44	-
Cap. 11 - Altri proventi da prestazioni di servizi e vendita di beni	1995	170,43	-	-	170,43
	1996	516,46	-	-	516,46
	1998	10.070,74	743,70	-	9.327,04
	1999	11.624,69	-	-	11.624,69
	2000	12.796,17	247,90	-	12.548,27
	2001	6.390,30	-	-	6.390,30
2002	26.211,96	22.617,40	-	3.594,56	

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Natura economica	Esercizio	Consistenza al 1°-1-2003	Incassi	Variazioni	Consistenza al 31-12-2003
Cap. 12 - Affitto di immobili	1998	2.984,62	2.984,62	-	-
	1999	18.113,28	3.614,84	-	14.498,44
	2000	18.407,46	-	-	18.407,46
	2001	18.787,72	-	-	18.787,72
	2002	19.317,25	19.299,18	- 18,07	-
Cap. 14 - Interessi attivi su depositi e conti correnti	2002	142,86	142,86	-	-
Cap. 15 - Recuperi e rimborsi diversi	1998	1.898,75	1.898,75	-	-
	1999	9.545,50	1.475,79	-	8.069,71
	2000	8.086,28	-	-	8.086,28
	2001	7.738,33	84,82	-	7.653,51
	2002	54.552,20	53.318,01	- 25,80	1.208,39
Cap. 16 - IVA relativa agli acquisti di beni per l'esercizio dell'attività commerciale	2002	5.087,11	5.087,11	-	-
Cap. 24 - Ritiri di depositi a cauzione da e presso terzi	1999	495,80	495,80	-	-
	2001	11.878,51	-	-	11.878,51
Cap. 30 - Contributi del CNR e di altri enti pubblici per investimento	2002	91.206,58	91.205,29	- 1,29	-
Cap. 34 - Ritenuta d'acconto dell'imposta sul reddito delle persone fisiche	2002	68,46	68,46	-	-
Cap. 36 - Ritenute per assicurazione invalidità e vecchiaia (INPS) e per la Cassa per le Pensioni ai Dipendenti degli Enti Locali (INPDAP)	2002	13,99	13,99	-	-
Cap. 39 - Rimborso spese per bolli applicati su documenti emessi nell'ambito delle prestazioni a pagamento rese a terzi	1987	59,91	-	-	59,91
	1990	5,68	-	-	5,68
	1991	98,12	-	-	98,12
	1992	15,50	-	-	15,50
	1993	317,62	-	-	317,62
	1994	441,56	77,46	-	364,10
	1995	194,71	92,97	-	101,74
	1996	249,19	-	- 61,97	187,22
	1997	20,66	-	-	20,66
	1998	63,27	52,94	-	10,33
	1999	73,60	21,95	- 30,99	20,66
	2000	33,57	32,28	- 1,29	-
	2001	214,33	78,76	-	135,57
	2002	3.260,43	3.000,83	- 0,06	259,54



## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Natura economica	Esercizio	Consistenza al 1°-1-2003	Incassi	Variazioni	Consistenza al 31-12-2003
Cap. 40 - Fondo di cassa art. 35 del Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Istituto pubblicato sul S.O. alla Gazzetta Ufficiale n. 250 del 26 ottobre 1998	2002	5.000,00	5.000,00	-	-
Cap. 41 - Partite in conto sospesi	1997	211,61	-	-	211,61
	1998	26,13	-	-	26,13
	1999	637,82	637,82	-	-
	2000	405,61	23,43	-	382,18
	2001	811,10	811,10	-	-
	2002	9.639,24	9.577,26	-	61,98
Cap. 42 - IVA su entrate derivanti dalla vendita di beni e dalla prestazione di servizi	2002	25.616,88	25.616,88	-	-
				-	-
		1.677.660,47	1.034.527,54	- 17.945,71	625.187,22

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Natura economica	Esercizio	Consistenza al 1°-1-2003	Pagamenti	Variazioni	Consistenza al 31-12-2003
Cap. 1 - Indennità e rimborsi agli organi di governo dell'Ente	2000	1.838,82	395,70	-	1.443,12
	2001	1.238,38	1.238,38	-	-
	2002	12.865,92	12.865,92	-	-
Cap. 3 - Stipendi, indennità e altri assegni al Direttore generale	2002	13.000,00	-	-	13.000,00
Cap. 4 - Stipendi, indennità e altri assegni fissi al personale	2002	250.000,00	396,00	-	249.604,00
Cap. 5 - Stipendi, indennità e altri assegni al personale con contratto a termine ai sensi dell'art. 23 del D.P.R. 12 febbraio 1991, n. 171	2002	32.000,00	-	-	32.000,00
Cap. 7 - Fondo per il miglioramento dell'efficienza e per il trattamento accessorio al personale	2002	60.000,00	60.000,00	-	-
Cap. 8 - Compensi per partecipazione ai proventi (art. 28, 4° comma, D.P.R. 28-9-1987, n. 568)	2002	108.400,00	108.400,00	-	-
Cap. 9 - Indennità e rimborsi spese di trasporto per missioni all'interno e all'estero	1999	65,25	-	-	65,25
	2001	1.480,80	1.436,50	-	44,30
	2002	52.519,63	45.738,70	-	6.780,93
Cap. 10 - Contributo ai dipendenti per il servizio di mensa	2002	22.703,35	22.703,35	-	-
Cap. 12 - Contributi per assicurazione per assistenza malattie (ENPDEP)	2002	1.082,90	910,04	-	172,86
Cap. 13 - Contributi per assicurazione per invalidità e vecchiaia (INPS)	2002	181.841,00	144.137,91	-	37.703,09
Cap. 14 - Contributi per la Cassa per le Pensioni ai Dipendenti degli Enti Locali (INPDAP)	2002	100.719,22	88.217,75	-	12.501,47
Cap. 15 - Corsi per il personale e partecipazione alle spese per corsi indetti da enti, istituzioni e amministrazioni varie	2000	7.746,85	7.746,85	-	-
	2002	8.748,50	8.748,50	-	-

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Natura economica	Esercizio	Consistenza al 1°-1-2003	Pagamenti	Variazioni	Consistenza al 31-12-2003	
Cap. 17 - Spese per il funzionamento delle Unità Organiche: materiale di consumo di laboratorio, manu- tenzione ordinaria e noleggio ap- parecchiature	1997	2.014,65	-	-	37,65	1.977,00
	1999	1.549,37	-	-	-	1.549,37
	2000	29.036,16	26.595,85	-	1.704,29	736,02
	2001	3.052,10	759,69	-	1.482,96	809,45
	2002	105.105,19	95.900,45	-	2.819,57	6.385,17
Cap. 18 - art. 1 - Spese per l'acquisto di materiali di consumo per l'esecu- zione di progetti di ricerca (con finanziamento del CNR e di altri enti pubblici)	1998	2.037,98	2.037,98	-	-	-
	1999	13.698,01	9.500,55	-	-	4.197,46
	2000	9.019,64	5.285,25	-	5,15	3.729,24
	2001	44.406,25	30.756,22	-	174,05	13.475,98
	2002	73.305,72	35.915,47	-	8.385,35	29.004,90
Cap. 18 - art. 2 - Altri acquisti di materiali di consumo per l'esercizio dell'at- tività commerciale	1995	4.338,24	-	-	-	4.338,24
	1998	291,28	-	-	291,28	-
	1999	7.248,06	-	-	17,66	7.230,40
	2000	3.466,81	2.702,20	-	-	764,61
	2001	21.499,63	20.982,49	-	198,97	318,17
	2002	149.689,44	123.794,96	-	191,21	25.703,27
Cap. 19 - Compensi e indennità per colla- boratori esterni all'attività di ri- cerca	2001	14.207,40	2.268,97	-	499,92	11.438,51
	2002	50.884,30	46.655,14	-	4.229,16	-
Cap. 21 - Spese per il funzionamento di commissioni, comitati, ecc.	2002	9.915,29	9.915,29	-	-	-
Cap. 22 - Spese per l'organizzazione e la partecipazione a convegni, con- gressi, mostre e altre manifesta- zioni	2001	330,00	-	-	330,00	-
	2002	4.685,82	3.843,64	-	192,18	650,00
Cap. 23 - Spese per l'acquisto di giornali e altre pubblicazioni non inventa- riabili	2001	248,00	248,00	-	-	-
	2002	326,00	300,56	-	25,44	-
Cap. 24 - Spese per stampa di pubblicazio- ni e spese di rilegatura	2001	367,20	367,20	-	-	-
	2002	44.097,19	44.097,19	-	-	-
Cap. 25 - Spese per concorsi	2001	261,84	261,84	-	-	-
Cap. 26 - Spese per progettazioni, collaudi e consulenze professionali	2001	16.795,18	9.234,00	-	1,18	7.560,00
	2002	13.359,03	12.157,96	-	-	1.201,07
Cap. 27 - Spese per manutenzione di mo- bili, attrezzature e noleggi di macchine	2000	231,71	231,71	-	-	-
	2001	590,32	590,32	-	-	-
	2002	28.995,01	21.833,90	-	0,01	7.161,10

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Natura economica	Esercizio	Consistenza al 1°-1-2003	Pagamenti	Variazioni	Consistenza al 31-12-2003
Cap. 28 - Spese per manutenzione, riparazione e adattamento di locali e relativi impianti	2000	469,77	469,76	- 0,01	-
	2001	7.698,03	4.744,36	- 658,06	2.295,61
	2002	113.216,02	103.997,27	- 725,55	8.493,20
Cap. 29 - Spese per la pulizia di locali	2002	33.804,00	33.804,00	-	-
Cap. 30 - Spese per la vigilanza degli immobili	2001	4.799,95	4.799,95	-	-
	2002	127.888,57	109.116,34	-	18.772,23
Cap. 31 - Spese postali, telegrafiche e telefoniche	2002	110,56	110,56	-	-
Cap. 32 - Spese per gas e acqua	2002	13.166,12	13.166,12	-	-
Cap. 33 - Spese per energia elettrica per illuminazione e forza motrice	2002	71.041,00	71.041,00	-	-
Cap. 34 - Spese per la conduzione degli impianti termici	2001	5.577,73	-	-	5.577,73
	2002	103.279,92	102.387,90	- 892,02	-
Cap. 35 - Spese per la manutenzione e l'esercizio di mezzi di trasporto	2002	1.784,33	1.784,33	-	-
Cap. 36 - Spese per trasporti e facchinaggi	2001	5.705,02	123,17	-	5.581,85
	2002	11.660,70	6.254,15	-	5.406,55
Cap. 37 - Spese per premi di assicurazione	2002	5.494,49	5.494,49	-	-
Cap. 38 - Spese per stampati e per cancelleria	2002	2.250,39	2.250,39	-	-
Cap. 39 - Spese per acquisto di vestiario e divise	2002	544,75	544,75	-	-
Cap. 41 - Altre spese varie di funzionamento	2002	841,19	756,50	-	84,69
Cap. 43 - Spese per borse di addestramento alla ricerca	1999	1.291,14	-	-	1.291,14
	2001	35.161,78	14.852,48	- 14.460,32	5.848,98
	2002	248.062,59	176.540,54	- 20.886,71	50.635,34
Cap. 44 - Erogazione di borse di addestramento alla ricerca e premi istituiti da enti e privati	1994	1.936,71	-	-	1.936,71
	1995	1.936,71	-	-	1.936,71

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Natura economica	Esercizio	Consistenza al 1°-1-2003	Pagamenti	Variazioni	Consistenza al 31-12-2003
Cap. 46 - Interventi assistenziali a favore del personale (art. 59 D.P.R. 16 ottobre 1979, n. 509)	2001	11.405,39	10.205,86	-	1.199,53
	2002	47.514,03	28.405,15	-	19.108,88
Cap. 49 - Imposte, tasse e tributi vari	2002	34.889,44	34.889,44	-	-
Cap. 50 - Imposta regionale sulle attività produttive	2001	2.693,29	573,19	- 1.229,04	891,06
	2002	120.815,97	101.148,07	- 4.795,47	14.872,43
Cap. 52 - IVA relativa alla vendita di beni e alla prestazione di servizi	2002	19.660,00	19.660,00	-	-
Cap. 55 - Oneri vari straordinari	2001	277,16	122,22	- 154,94	-
	2002	37.890,10	37.890,10	-	-
Cap. 57 - Manutenzione straordinaria di immobili e relativi impianti	2001	25.655,70	25.655,70	-	-
	2002	52.510,87	39.130,87	-	13.380,00
Cap. 58 - Spese per costruzione di laboratori, strutture di ricerca e immobili, compreso finanziamento FIO	1990	1.707.886,07	881.272,34	-	826.613,73
	1999	51.510,56	691,20	-	50.819,36
	2000	8.160,00	8.160,00	-	-
	2001	35.825,14	35.825,14	-	-
Cap. 59 - Acquisto e manutenzione straordinaria di beni mobili patrimoniali: attrezzature scientifiche, macchinari e simili per lo svolgimento dell'attività di ricerca	1998	576,37	-	-	576,37
	2000	188.558,85	123.751,32	- 64.807,53	-
	2001	3.983,57	3.531,43	- 452,14	-
	2002	287.931,17	247.286,65	- 2.731,93	37.912,59
Cap. 60 - Acquisto e manutenzione straordinaria di beni mobili patrimoniali: attrezzature scientifiche, macchinari, libri e simili per l'esercizio di attività commerciali (spese rilevanti agli effetti IVA al lordo del tributo)	1998	84,96	-	- 84,96	-
	1999	379,99	-	-	379,99
	2001	21.720,00	21.720,00	-	-
	2002	268.495,23	249.664,51	- 18.468,92	361,80
Cap. 61 - Acquisto di attrezzature scientifiche e beni patrimoniali con finanziamento del C.N.R. e di altri enti pubblici	1998	528,74	528,74	-	-
	1999	10.208,44	8.821,71	- 63,38	1.323,35
	2000	40.275,17	38.984,24	-	1.290,93
	2001	149.086,18	77.320,04	-	71.766,14
	2002	297.052,75	89.432,34	- 4.831,47	202.788,94

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Natura economica	Esercizio	Consistenza al 1°-1-2003	Pagamenti	Variazioni	Consistenza al 31-12-2003
Cap. 62 - Acquisto di libri e riviste inventariabili	1997	323,82	-	-	323,82
	1998	561,65	-	290,25	271,40
	1999	1.325,11	-	320,24	1.004,87
	2000	2.276,12	1.208,49	112,96	954,67
	2001	5.599,20	2.902,20	79,73	2.617,27
	2002	71.501,78	38.141,06	2.744,56	30.616,16
Cap. 63 - Acquisto di mobili e macchine d'ufficio	2001	228,05	228,05	-	-
	2002	15.665,02	15.665,02	-	-
Cap. 66 - Depositi a cauzione	1990	516,46	-	-	516,46
	1994	645,57	-	-	645,57
	1998	6.082,53	454,19	-	5.628,34
	2000	1.291,14	-	-	1.291,14
	2001	774,69	-	-	774,69
Cap. 68 - Indennità di anzianità al personale cessato dal servizio	1999	248.460,00	45.293,08	-	203.166,92
	2001	20.350,32	20.350,32	-	-
	2002	28.000,00	28.000,00	-	-
Cap. 74 - Ritenute d'acconto dell'imposta sul reddito delle persone fisiche	2002	168.103,15	168.103,15	-	-
Cap. 75 - Ritenute per assicurazione malattie (ENPDEP) su retribuzioni al personale	2002	183,61	183,61	-	-
Cap. 76 - Ritenute per assicurazione invalidità e vecchiaia (INPS) e per la Cassa per le Pensioni ai Dipendenti degli Enti Locali (INPDAP) su retribuzioni al personale	2002	65.458,99	65.458,99	-	-
Cap. 77 - Ritenute diverse	2002	1.176,31	1.176,31	-	-
Cap. 78 - Trattenute per cessione di quote dello stipendio	2002	1.320,31	1.320,31	-	-
Cap. 79 - Spese per bolli applicati su documenti emessi nell'ambito delle prestazioni a pagamento rese a terzi	2002	1.173,74	1.173,74	-	-
Cap. 81 - Partite in conto sospesi	1999	41,32	-	41,32	-
	2000	157,24	-	157,24	-
	2001	1.112,94	-	1.112,94	-
	2002	3.892,94	3.892,94	-	-

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Natura economica	Esercizio	Consistenza al 1°-1-2003	Pagamenti	Variazioni	Consistenza al 31-12-2003
Cap. 82 - IVA su acquisti per l'esercizio dell'attività commerciale e IVA differenziale su vendite e acquisti	2002	9.610,72	9.610,72	-	-
		6.390.432,78	4.149.242,93	- 167.578,20	2.073.611,65 *
<p>* di cui euro 826.613,73 relativi alle spese per la costruzione di laboratori e uffici con finanziamento FIO</p>					

**CONTO ECONOMICO**



## Parte prima: entrate e spese finanziarie correnti

TITOLO	I	- Entrate derivanti da trasferimenti correnti	
Cat.	I	- Trasferimenti correnti da parte dello Stato	11.077.804,33
Cat.	II	- Trasferimenti correnti da parte delle Regioni	30.000,00
Cat.	III	- Trasferimenti correnti da parte dei Comuni e delle Province	2.500,00
Cat.	IV	- Trasferimenti correnti da parte di altri enti del settore pubblico	32.905,97
TITOLO	II	- Altre entrate	
Cat.	V	- Entrate derivanti dalla vendita di beni e dalla prestazione di servizi	2.071.924,65
Cat.	VI	- Redditi e proventi patrimoniali	205.921,86
Cat.	VII	- Poste correttive e compensative di spese correnti	227.203,18
Cat.	VIII	- Entrate non classificabili in altre voci	25.194,10
Totale parte prima			13.673.454,09

TITOLO	I	- Spese correnti	
Cat.	I	- Spese per gli organi dell'ente	86.629,88
Cat.	II	- Oneri per il personale in attività di servizio	7.299.360,07
Cat.	III	- Oneri per il personale in quiescenza	-
Cat.	IV	- Spese per l'acquisto di beni di consumo e di servizi	2.267.253,86
Cat.	V	- Spese per prestazioni istituzionali	3.000,00
Cat.	VI	- Trasferimenti passivi	423.902,41
Cat.	VII	- Oneri finanziari	80,52
Cat.	VIII	- Oneri tributari	1.033.760,68
Cat.	IX	- Poste correttive e compensative di entrate correnti	280.032,44
Cat.	X	- Spese non classificabili in altre voci	34.938,72
Totale parte prima			11.428.958,58

## Parte seconda: componenti che non danno luogo a movimenti finanziari

A)	Entrate accertate in precedenti esercizi di pertinenza dell'esercizio	
	Contributi o premi per le prestazioni istituzionali	-
	Trasferimenti (contributi, oblazioni, ecc.)	-
	Redditi e proventi patrimoniali	-
	Vendite di prodotti e di materiali diversi	-
	Vendite di pubblicazioni	-
	Prestazioni di particolari servizi	-
	Ricavi pluriennali	-
		-
B)	Produzioni e movimenti interni	
	Prodotti in natura, impianti e altre immobilizzazioni ottenuti con mezzi propri da capitalizzare	-
		-
C)	Trasferimenti attivi in natura o in denaro	
		116.002,60
		116.002,60
D)	Variazioni patrimoniali straordinarie	
	Sopravvenienze attive	10.874,60
	Insussistenze passive	365.509,49
		376.384,09
E)	Spese pagate in conto capitale di competenza di precedenti esercizi	1.909.921,05
		1.909.921,05

A)	Spese di competenza impegnate in precedenti esercizi	
	Rimanenze iniziali di prodotti	-
	Materie prime e materiali di consumo diversi	-
	Risconti iniziali di spese per locazioni e utenze	-
	Spese per servizi esterni	-
	Spese diverse di amministrazione	-
	Spese per trasferimenti passivi	-
	Oneri finanziari	-
	Spese diverse	-
	Costi pluriennali	-
		-
B)	Produzioni e movimenti interni	
	Oneri in natura	-
		-
C)	Trasferimenti passivi in natura (contributi, concorsi, soccorsi e oblazioni in natura)	-
		-
D)	Ammortamenti e deperimenti	
	Immobili	381.318,95
	Impianti, attrezzature e macchinari	1.503.577,68
	Automezzi, mobili e macchine	67.869,71
	Diversi	-
		1.952.766,34
E)	Svalutazioni e deprezzamenti	
	Svalutazione crediti	-
	Svalutazione titoli	-
	Deprezzamento immobili, impianti e macchine	-
	Eliminazione impianti e altre immobilizzazioni non ammortizzati	-
		-



F)	Accantonamenti per oneri presunti di competenza	
	Imposte e tasse da regolare	
	Altri oneri da definire	-
	Accantonamenti diversi per beni da ricevere	1.424.938,49
	Accantonamenti a fondo rischi	-
		1.424.938,49
G)	Quota dell'esercizio per l'adeguamento del fondo indennità anzianità personale	552.186,18
		552.186,18
H)	Variazioni patrimoniali straordinarie	
	Sopravvenienze passive	-
	Insussistenze attive	246.880,25
		246.880,25
I)	Entrate accertate nell'esercizio di pertinenza di successivi esercizi	-
		-
	Totale parte seconda	4.176.771,26
	Totale generale	15.605.729,84
	Avanzo economico	470.031,99
	<b>TOTALE A PAREGGIO</b>	<b>16.075.761,83</b>



**SITUAZIONE PATRIMONIALE**



## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

ATTIVITA'	Consistenze		Differenze	
	al 1°-1-2003	al 31-12-2003	in più	in meno
<u>Disponibilità liquide</u>				
Tesoreria unica	4.944.083,11	3.320.611,01	15.684.034,41	17.307.506,51
	4.944.083,11	3.320.611,01	15.684.034,41	17.307.506,51
<u>Residui attivi</u>				
Crediti verso lo Stato e altri enti	612.336,85	1.216.015,80	603.678,95	-
Crediti verso acquirenti, utenti, ecc.	1.005.470,32	981.008,33	-	24.461,99
Crediti diversi	12.374,31	20.817,47	8.443,16	-
Crediti verso gestioni autonome	47.478,99	60.427,28	12.948,29	-
Crediti verso lo Stato per la realizzazione del progetto FIO	-	-	-	-
	1.677.660,47	2.278.268,88	625.070,40	24.461,99
<u>Crediti bancari e finanziari</u>				
Depositi vincolati	-	-	-	-
Mutui e anticipazioni attive	-	-	-	-
Crediti per annualità, semestralità ecc. scontate a terzi	-	-	-	-
Prestiti al personale	-	-	-	-
Crediti verso gestioni autonome	-	-	-	-
Depositi cauzionali	13.425,14	12.880,42	-	544,72
Crediti diversi bancari e finanziari	122.157,24	108.171,17	8.045,56	22.031,63
	135.582,38	121.051,59	8.045,56	22.576,35
<u>Rimanenze attive d'esercizio</u>				
Rimanenze di prodotti	-	-	-	-
Rimanenze di materie prime e materiali di consumo	10.880,26	13.660,38	2.780,12	-
Rimanenze di viveri	-	-	-	-
Risconti attivi	-	-	-	-
	10.880,26	13.660,38	2.780,12	-

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

PASSIVITA'	Consistenze		Differenze	
	al 1°-1-2003	al 31-12-2003	in più	in meno
<u>Debiti di tesoreria</u>				
Anticipazioni del tesoriere	-	-	-	-
Scoperti in conto corrente	-	-	-	-
	-	-	-	-
<u>Residui passivi</u>				
Debiti verso lo Stato e altri enti	461.701,82	471.270,00	9.568,18	-
Debiti verso terzi per prestazioni dovute	497.151,28	277.169,36	-	219.981,92
Debiti verso fornitori	2.246.457,22	2.432.485,42	186.028,20	-
Debiti verso terzi per prestazioni ricevute	54.110,38	33.598,37	-	20.512,01
Debiti verso gestioni autonome	252.231,27	272.054,14	19.822,87	-
Debiti diversi	1.170.894,74	1.335.007,46	164.112,72	-
Debiti per la realizzazione del progetto FIO	1.707.886,07	826.613,73	-	881.272,34
	6.390.432,78	5.648.198,48	379.531,97	1.121.766,27
<u>Debiti bancari e finanziari</u>				
Mutui e anticipazioni passive	-	-	-	-
Obbligazioni in circolazione	-	-	-	-
Debiti verso il personale per depositi	-	-	-	-
Debiti verso gestioni autonome	-	-	-	-
Debiti diversi bancari e finanziari	-	-	-	-
	-	-	-	-
<u>Rimanenze passive d'esercizio</u>				
Riserve tecniche	-	-	-	-
Risconti passivi	-	-	-	-
	-	-	-	-

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

ATTIVITA'	Differenze			
	al 1°-1-2003	al 31-12-2003	in più	in meno
<u>Investimenti mobiliari</u>				
Partecipazioni azionarie	-	-	-	-
Conferimenti e quote in altri enti	-	-	-	-
Titoli emessi o garantiti dallo Stato	-	-	-	-
Obbligazioni e cartelle fondiarie	-	-	-	-
Buoni postali	-	-	-	-
Altri titoli di credito	-	-	-	-
	-	-	-	-
<u>Immobili</u>				
Edifici	8.347.442,71	8.637.003,17	289.560,46	-
Costruzioni in corso (fondi Istituto)	150.065,39	8.234,16	-	141.831,23
Costruzioni in corso (fondi FIO)	19.280.922,31	20.162.194,65	881.272,34	-
Diritti reali	-	-	-	-
	27.778.430,41	28.807.431,98	1.170.832,80	141.831,23
<u>Immobilizzazioni tecniche</u>				
Impianti, attrezzature, macchinari e libri	15.961.523,15	17.794.217,88	2.016.854,08	184.159,35
Automezzi	103.612,03	103.612,03	-	-
Mobili e macchine d'ufficio	1.050.618,57	1.051.741,75	45.353,65	44.230,47
	17.115.753,75	18.949.571,66	2.062.207,73	228.389,82
<u>Altri costi pluriennali</u>				
Spese di costruzione, ampliamento e riorganizzazione	-	-	-	-
Costi e perdite emissione prestiti	-	-	-	-
Costi pluriennali diversi	-	-	-	-
	-	-	-	-

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

PASSIVITA'	Differenze			
	al 1°-1-2003	al 31-12-2003	in più	in meno
<u>Fondi accantonamenti vari</u>				
Fondo liquidazione indennità anzianità personale	6.262.376,81	6.161.615,94	552.186,18	652.947,05
Fondo imposte e tasse	-	-	-	-
Fondi rischi	-	-	-	-
Fondi per accantonamenti diversi	-	-	-	-
	6.262.376,81	6.161.615,94	552.186,18	652.947,05
<u>Poste rettificative dell'attivo</u>				
Fondo svalutazione crediti	70.902,20	70.849,56	-	52,64
Fondo svalutazione titoli e partecipazioni	-	-	-	-
Fondo ammortamento immobili	3.847.441,17	4.228.760,12	381.318,95	-
Fondo ammortamento impianti, attrezzature e macchinari	9.672.378,59	11.005.870,28	1.503.577,68	170.085,99
Fondo ammortamento automezzi, mobili e macchine d'ufficio	611.001,02	651.078,07	67.869,71	27.792,66
	14.201.722,98	15.956.558,03	1.952.766,34	197.931,29

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

ATTIVITA'	Differenze			
	al 1°-1-2003	al 31-12-2003	in più	in meno
<u>Spese in conto capitale da acquisire al patrimonio</u>	498.700,20	52.366,95	443.292,41	889.625,66
	498.700,20	52.366,95	443.292,41	889.625,66
TOTALE ATTIVITA'	52.161.090,58	53.542.962,45	19.996.263,43	18.614.391,56
<u>Deficit patrimoniale</u>				
Disavanzo economico esercizi precedenti	-	-	-	-
Disavanzo economico dell'esercizio	-	-	-	-
	-	-	-	-
TOTALE A PAREGGIO	52.161.090,58	53.542.962,45	19.996.263,43	18.614.391,56
<u>Conti d'ordine</u>				
Valori di terzi depositati a cauzione, garanzia, ecc. (cauzioni per capitale e interessi relative a contratti di locazione attivi)	6.082,53	8.890,37	3.262,03	454,19
Conti diversi (attrezzature scientifiche del CNR in uso)	3.122.116,04	3.122.116,04	-	-
	3.128.198,57	3.131.006,41	3.262,03	454,19

PASSIVITA'	Differenze			
	al 1°-1-2003	al 31-12-2003	in più	in meno
TOTALE PASSIVITA'	26.854.532,57	27.766.372,45	2.884.484,49	1.972.644,61
<u>Patrimonio netto</u>				
Fondo di dotazione	25.306.558,01	25.306.558,01	-	-
Riserve obbligatorie	-	-	-	-
Fondo rivalutazione conguaglio monetario	-	-	-	-
Avanzo economico esercizi precedenti	-	-	-	-
Avanzo economico dell'esercizio	-	470.031,99	470.031,99	-
	25.306.558,01	25.776.590,00	470.031,99	-
TOTALE A PAREGGIO	52.161.090,58	53.542.962,45	3.354.516,48	1.972.644,61
<u>Conti d'ordine</u>				
Terzi per valori depositati a cauzione, garanzia, ecc. (cauzioni per capitale e interessi relative a contratti di locazione attivi)	6.082,53	8.890,37	3.262,03	454,19
Conti diversi (attrezzature scientifiche del CNR in uso)	3.122.116,04	3.122.116,04	-	-
	3.128.198,57	3.131.006,41	3.262,03	454,19



**ALLEGATI**





Allegato n. 1**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE****del 28 aprile 2003**

L'anno 2003, addì lunedì 28 aprile, alle ore 9, nella Sala appositamente destinata presso la sede IEN di Strada delle Cacce, 91, Torino, si è riunito il Consiglio di Amministrazione, per la discussione dei punti di cui al seguente

**Ordine del giorno**

0. Approvazione dell'ordine del giorno.
1. Approvazione del verbale della riunione precedente.
2. Comunicazioni.
3. Ratifica di provvedimenti adottati dal Presidente.
4. Commissione Bilancio e affari patrimoniali.
  - 4.1. Conto consuntivo per l'esercizio finanziario 2002.
  - 4.2. Variazioni al Bilancio di previsione 2003: 1° provvedimento.
5. Approvazione della relazione sull'attività svolta nel 2002.
6. Commissione Affari del personale.
7. Ordinaria amministrazione.
8. Varie ed eventuali.

oooooooooooooooooooo

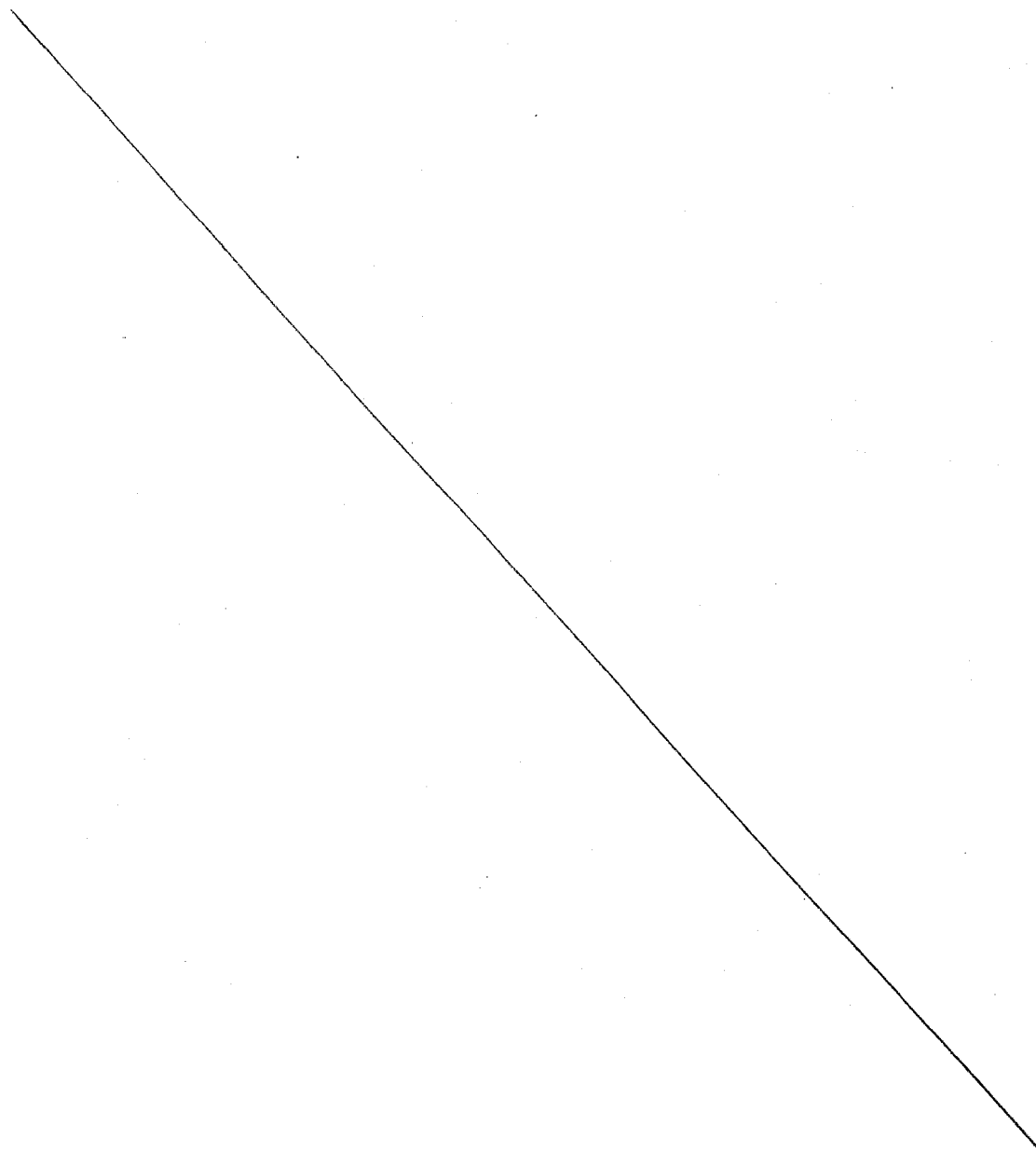
Sono presenti all'inizio della seduta: il prof. Elio Bava, Presidente; il dott. Paolo Antonio Mastroeni, Direttore generale; il dott. Giorgio Bertotti, l'ing. Michele Borsero, l'ing. Vincenzo Lacquaniti, rappresentanti dei ricercatori; la sig.ra Maria Grazia Cortese, il sig. Giuseppe La Paglia, rappresentanti del personale tecnico e amministrativo; il prof. Sergio Benedetto, rappresentante del Politecnico di Torino; il prof. Salvatore Coluccia, rappresentante del Comune di Torino; il sig. Emilio Diana, rappresentante della Regione Piemonte; il prof. Sigfrido Leschiutta, rappresentante del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca; il prof. Enrico Predazzi, rappresentante dell'Università degli Studi di Torino; il prof. Paolo Soardo, rappresentante del Ministero delle Attività Produttive; il prof. Andrea Taroni, rappresentante del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

Si sono assentati prima del termine della seduta: il prof. S. Benedetto e il prof. E. Predazzi (dalle ore 12,15).

Partecipa alla riunione la sig.ra Anna Marina Castello, collaboratore di amministrazione, per la raccolta degli elementi necessari alla stesura del verbale.

oooooooooooooooooooo

**Omissis**



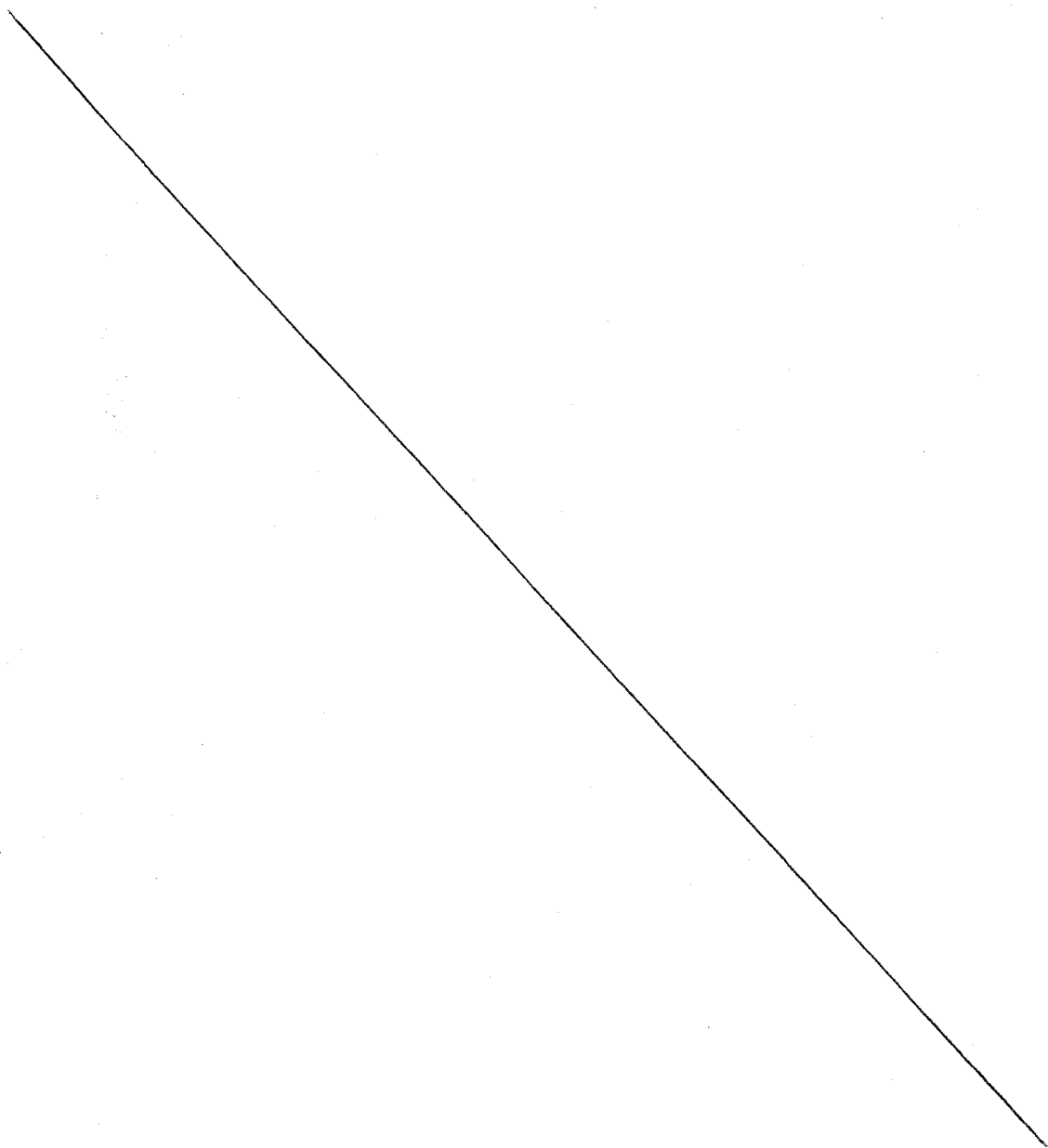
***Omissis***

---

**4. Commissione Bilancio e affari patrimoniali**

***Omissis***

---



**Omissis**

**Omissis**

**4.2. VARIAZIONI AL BILANCIO DI PREVISIONE 2003: 1° PROVVEDIMENTO.**

Su invito del Presidente, il Direttore generale illustra lo schema di deliberazione concernente il 1° provvedimento di variazioni al Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2003, redatto sulla base delle esigenze rilevate attualmente.

Tale variazione tiene altresì conto delle risultanze finali dell'esercizio finanziario 2002, anche se ancora in attesa di conoscere la destinazione delle somme derivanti dall'ultimo provvedimento di variazioni al Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2002, così come indicato nel decreto ministeriale del 29 novembre 2002.

Detto provvedimento è accompagnato dalla relazione del Collegio dei Revisori dell'Istituto.

Viene quindi sottoposta al Consiglio la seguente deliberazione.

**Deliberazione n. 15/3/2003**

**Oggetto:** Variazioni al Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2003 (1° provvedimento).

**Il Consiglio di Amministrazione**

- Vista la legge 25 luglio 1956, n. 925;
- Vista la legge 20 marzo 1975, n. 70;
- Vista la legge 9 maggio 1989, n. 168;
- Visto il decreto del Presidente n. 12, del 18 gennaio 2002, pubblicato sulla G.U. n. 31, del 6 febbraio 2002, con il quale viene approvato il nuovo ordinamento dell'Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris di Torino;
- Visto il Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2003;
- Visto il decreto del Presidente n. 254, del 27 novembre 2002, con il quale è stato approvato il Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2003;
- Vista la deliberazione consiliare n. 14/3/2003, del 28 aprile 2003 con la quale è stato approvato il Conto consuntivo per l'esercizio finanziario 2002;
- Considerato che, per i fatti indicati qui di seguito, si rende necessario apportare, al detto bilancio, alcune variazioni tanto nella gestione di competenza quanto in quella di cassa e, in particolare, con riguardo alle singole poste e ai singoli capitoli:

ENTRATA

- Fondo di cassa all'inizio dell'esercizio

Determinazione, sulla scorta dei dati consuntivi del precedente esercizio, del fondo di cassa iniziale in € 4.944.083,11, con un incremento - rispetto alla previsione iniziale - di € 944.083,11;

- Avanzo di amministrazione al termine dell'esercizio finanziario 2002

Definitivo accertamento, sulla scorta del Conto consuntivo 2002, dell'avanzo di amministrazione del precedente esercizio in € 231.310,80;

USCITA*- Cap. 6 - Fondo per gli oneri derivanti dai rinnovi contrattuali*

Utilizzo dello stanziamento del capitolo – sia in termini di competenza, sia in termini di cassa – per le maggiori esigenze di cui al successivo cap. 7;

*- Cap. 7 - Fondo per il miglioramento dell'efficienza e per il trattamento accessorio al personale*

Aumento dello stanziamento del capitolo - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa – per l'applicazione della contrattazione decentrata di cui all'articolo 35 e seguenti del vigente CCNL del personale degli EPR;

*- Cap. 19 - Compensi e indennità per collaboratori esterni all'attività di ricerca*

Aumento dello stanziamento del capitolo – sia in termini di competenza, sia in termini di cassa – dovendo ricorrere a professionalità esterne per lo svolgimento di specifici progetti; tale variazione tiene comunque conto di quanto stabilito dall'art. 34, comma 13 della Legge 27 dicembre 2002, n. 289 (Legge finanziaria 2003);

*- Cap. 54 - Fondo destinato all'istituzione e all'integrazione di capitoli di spesa*

Utilizzo della maggior parte dello stanziamento del fondo di riserva – sia in termini di competenza, sia in termini di cassa – dovendo provvedere all'integrazione dello stanziamento del cap. 19 e alla copertura dell'importo indisponibile derivante dalle riduzioni di cui al decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 29 novembre 2002;

- Visto l'art. 12 del Regolamento di Amministrazione, finanza e contabilità dell'Istituto, pubblicato sul S.O. alla Gazzetta Ufficiale n. 250, del 26 ottobre 1998;
- Vista la relazione del Collegio dei Revisori dei Conti in ordine al presente provvedimento;
- Preso atto del voto consultivo favorevole del Direttore generale;
- Con voti unanimi favorevoli, espressi nei modi di legge,

**d e l i b e r a :**

- 1) di apportare al bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2003, per le motivazioni esposte nelle premesse, le seguenti variazioni:

ENTRATA		Gestione di competenza				Gestione di cassa				Totale	
		Previsioni	Variazioni effettuate	Variazioni proposte	Totale	Residui	Previsioni	Variazioni effettuate	Variazioni proposte		
Cap.	Descrizione										
	Avanzo di amministrazione esercizio 2002	-	-	231.310,80	231.310,80	-	-	-	-	-	-
	Fondo di cassa iniziale	-	-	-	-	-	4.000.000,00	944.083,11	944.083,11	-	4.944.083,11
	Totale	-	-	231.310,80	231.310,80	-	4.000.000,00	944.083,11	944.083,11	-	4.944.083,11



Cap.	Descrizione	Gestione di competenza				Gestione di cassa				Totale
		Previsioni	Variazioni effettuate	Variazioni proposte	Totale	Residui	Previsioni	Variazioni effettuate	Variazioni proposte	
6	Fondo per gli oneri derivanti dai rinnovi contrattuali	120.000,00	-	-120.000,00	-	-	120.000,00	-	-120.000,00	-
7	Fondo per il miglioramento dell'efficienza e per il trattamento accessorio al personale	725.000,00	-	120.000,00	845.000,00	60.000,00	725.000,00	-	120.000,00	845.000,00
19	Compensi e indennità per collaboratori esterni all'attività di ricerca	85.000,00	-	25.000,00	110.000,00	65.091,70	110.000,00	-	25.000,00	135.000,00
54	Fondo destinato all'istituzione e all'integrazione di capitoli di spesa	348.800,00	-	-230.729,55	118.070,45	-	348.800,00	-	-25.000,00	323.800,00
	<b>Totale</b>	<b>1.278.800,00</b>	<b>-</b>	<b>-205.729,55</b>	<b>1.073.070,45</b>	<b>125.091,70</b>	<b>1.303.800,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.303.800,00</b>

- 2) di accertare che, per effetto di dette variazioni, i risultati complessivi del bilancio risultano essere i seguenti:

Gestione della competenza

- Entrata iniziale	€	19.076.600,00	
- 1° provv. di variazioni	+ "	231.310,80	
Totale generale			+ € 19.307.910,80
<hr/>			
- Uscita iniziale	€	19.076.600,00	
- 1° provv. di variazioni	- "	205.729,55	
Totale generale			- " 18.870.870,45
Risultato differenziale			+ € 437.040,35

Gestione di cassa

- Entrata iniziale	€	22.161.600,00	
- 1° provv. di variazioni	+ "	944.083,11	
Totale generale			+ € 23.105.683,11
<hr/>			
- Uscita iniziale	€	20.883.370,00	
- 1° provv. di variazioni	"	-	
Totale generale			- € 20.883.370,00
Risultato differenziale			+ € 2.222.313,11

----- \* -----

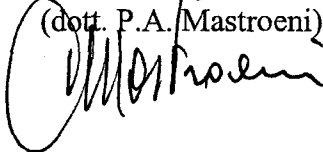
Il verbale relativo alla presente deliberazione è approvato seduta stante.

**Omissis**

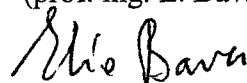
Omissis

Omissis

Il Direttore generale  
(dott. P.A. Mastroeni)



Il Presidente  
(prof. ing. E. Bava)



Allegato n. 2**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE****del 21 luglio 2003**

L'anno 2003, addì lunedì 21 luglio, alle ore 15, nella Sala appositamente destinata presso la sede IEN di Strada delle Cacce, 91, Torino, si è riunito il Consiglio di Amministrazione, per la discussione dei punti di cui al seguente

**Ordine del giorno**

0. Approvazione dell'ordine del giorno.
1. Approvazione del verbale della riunione precedente.
2. Comunicazioni.
3. Ratifica di provvedimenti adottati dal Presidente.
4. Commissione Bilancio e affari patrimoniali.
  - 4.1. Variazioni al Bilancio di previsione 2003: 2° provvedimento.
5. Commissione Affari del personale.
6. Rinnovo del Comitato di valutazione amministrativa.
7. Ordinaria amministrazione.
8. Varie ed eventuali.

oooooooooooooooooooo

Sono presenti all'inizio della seduta: il prof. Elio Bava, Presidente; il dott. Paolo Antonio Mastroeni, Direttore generale; il dott. Giorgio Bertotti, l'ing. Michele Borsero, l'ing. Vincenzo Lacquaniti, rappresentanti dei ricercatori; la sig.ra Maria Grazia Cortese, rappresentante del personale amministrativo; il sig. Giuseppe La Paglia, rappresentante del personale tecnico; il prof. Salvatore Coluccia, rappresentante del Comune di Torino; il sig. Emilio Diana, rappresentante della Regione Piemonte; il prof. Sigfrido Leschiutta, rappresentante del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca; il prof. Enrico Predazzi, rappresentante dell'Università degli Studi di Torino; il prof. Paolo Soardo, rappresentante del Ministero delle Attività Produttive.

Giustificano l'assenza: il prof. Sergio Benedetto, rappresentante del Politecnico di Torino; il prof. Andrea Taroni, rappresentante del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

Si sono assentati prima del termine della seduta: il sig. E. Diana (dalle ore 17); il prof. E. Predazzi (dalle ore 17,15); il prof. S. Coluccia (dalle ore 17,30); il prof. S. Leschiutta (dalle ore 17,50).

Partecipa alla riunione la sig.ra Anna Marina Castello, collaboratore di amministrazione, per la raccolta degli elementi necessari alla stesura del verbale.

oooooooooooooooooooo

**Omissis**



**Omissis**

**Omissis**

Il sig. Diana lascia la seduta (dalle ore 17).

#### 4. Commissione Bilancio e affari patrimoniali

##### 4.1. VARIAZIONI AL BILANCIO DI PREVISIONE 2003: 2° PROVVEDIMENTO.

Su invito del Presidente il Direttore generale illustra lo schema di deliberazione concernente il 2° provvedimento di variazioni al bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2003, redatto sulla base delle esigenze rilevate attualmente e riguardanti essenzialmente l'incremento di alcuni capitoli di spesa.

Detto provvedimento è accompagnato dalla relazione del Collegio dei Revisori dell'Istituto.

Viene quindi sottoposta al Consiglio la seguente deliberazione.

##### **Deliberazione n. 29/5/2003**

**Oggetto:** Variazioni al bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2003 (2° provvedimento).

#### **Il Consiglio di Amministrazione**

- Vista la legge 25 luglio 1956, n. 925;
- Vista la legge 20 marzo 1975, n. 70;
- Vista la legge 9 maggio 1989, n. 168;
- Visto il decreto del Presidente n. 12, del 18 gennaio 2002, pubblicato sulla G.U. n. 31, del 6 febbraio 2002, con il quale viene approvato il nuovo ordinamento dell'Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris di Torino;
- Visto il bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2003;
- Visto il decreto del Presidente n. 254, del 27 novembre 2002, con il quale è stato approvato il bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2003;
- Vista la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 15/3/2003, del 28 aprile 2003 con al quale è stato approvato il 1° provvedimento di variazioni al bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2003;
- Considerato che, per i fatti indicati qui di seguito, si rende necessario apportare, al detto bilancio, alcune variazioni tanto nella gestione di competenza quanto in quella di cassa e, in particolare, con riguardo alle singole poste e ai singoli capitoli:

USCITA

- Cap. 1 - Indennità e rimborsi agli organi di governo dell'Ente

Diminuzione dello stanziamento del capitolo - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - in seguito alla definizione delle indennità spettanti al Presidente in carica attualmente;

- Cap. 4 - Stipendi, indennità e altri assegni al personale

Diminuzione dello stanziamento del capitolo - in termini di competenza - in seguito alle dimissioni di personale intervenute in questa prima parte dell'anno;

- Cap. 5 - Stipendi, indennità e altri assegni al personale assunto con contratto a termine ai sensi dell'art. 23 del D.P.R. 12 febbraio 1991, n. 171

Aumento dello stanziamento del capitolo - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - in seguito a quanto disposto con deliberazione n. 22/4/2003, del 3 giugno 2003 e di essa, in particolare, i punti 4 e 6; le procedure di selezione per l'attivazione dei contratti a tempo determinato di cui alla suddetta deliberazione rientrano tra quelle previste dall'art. 2, comma 2 del decreto-legge 9 maggio 2003, n. 105 recante modificazioni all'art. 34 della legge 27 dicembre 2002 (Legge finanziaria 2003);

- Cap. 7 - Fondo per il miglioramento dell'efficienza e per il trattamento accessorio al personale

Aumento dello stanziamento del capitolo - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - per l'applicazione della contrattazione decentrata di cui all'articolo 35 e seguenti del vigente CCNL del personale degli EPR;

- Cap. 8 - Compensi per partecipazione ai proventi (art. 28, 4° comma, D.P.R. 28 settembre 1987, n. 568)

Aumento dello stanziamento del capitolo - in termini di cassa - per una più esatta definizione delle somme da pagare;

- Cap. 9 art. 1 - Missioni per l'attività istituzionale

- Cap. 9 art. 2 - Missioni per l'esecuzione di contratti, prove e attività conto terzi

Ridefinizione degli stanziamenti dei capitoli - in termini di competenza - per maggiori esigenze connesse all'attività istituzionale e minori esigenze per l'attività commerciale dell'Ente, senza incrementare la spesa globale per missioni;



- Cap . 15 - Corsi per il personale e partecipazioni alle spese per corsi indetti da enti, istituzioni e amministrazioni varie

Aumento dello stanziamento del capitolo - in termini di cassa - per una più esatta definizione delle somme da pagare;

- Cap . 19 - Compensi e indennità per collaboratori esterni all'attività di ricerca

Aumento dello stanziamento del capitolo - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - dovendo ricorrere a professionalità esterne per lo svolgimento di specifici progetti; tale variazione tiene comunque conto di quanto stabilito dall'art. 34, comma 13 della Legge 27 dicembre 2002, n. 289 (Legge finanziaria 2003);

- Cap . 21 - Spese per il funzionamento del nucleo di valutazione amministrativa (art. 84 del Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità) e del Comitato per la valutazione dell'attività di ricerca (art. 11 Dlgs 381/99)

Aumento dello stanziamento del capitolo - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - dovendo rinnovare il Comitato di valutazione amministrativa in scadenza il 31 luglio 2003;

- Cap . 22 - Spese per l'organizzazione e la partecipazione a convegni, congressi, mostre e altre manifestazioni

Aumento dello stanziamento del capitolo - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - dovendo provvedere al pagamento di iscrizioni a convegni e congressi di rilevante interesse per l'attività dell'Istituto;

- Cap . 24 - Spese per stampa di pubblicazioni e spese di rilegatura

Aumento dello stanziamento del capitolo - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - dovendo provvedere alla stampa di pubblicazioni divulgative dell'attività dell'Istituto e del rapporto annuale dell'attività svolta nell'anno 2002 (Annual Report 2002);

- Cap . 29 - Spese per la pulizia di locali

Aumento dello stanziamento del capitolo - in termini di competenza - dovendo provvedere all'affidamento del servizio di pulizia così come stabilito con deliberazione n. 18/3/2003, del 28 aprile 2003 e considerando che le superfici saranno incrementate con l'entrata in funzione di nuove strutture e laboratori;

- Cap . 30 - Spese per la vigilanza degli immobili

Diminuzione dello stanziamento del capitolo - in termini di competenza - in seguito ad un più esatto accertamento delle somme da pagare;

- *Cap . 32 - Spese per gas ed acqua*  
Integrazione dello stanziamento del capitolo – in termini di cassa – in seguito ad una più esatta valutazione dei consumi di acqua per l'anno corrente;
- *Cap . 36 - Spese per trasporti e facchinaggi*  
Integrazione dello stanziamento del capitolo – sia in termini di competenza, sia in termini di cassa – dovendo provvedere al trasferimento della Biblioteca nei nuovi locali;
- *Cap . 39 - Spese per acquisto di vestiario e divise*  
Integrazione dello stanziamento del capitolo – in termini di cassa – in seguito a più esatti accertamenti delle somme da pagare;
- *Cap . 54 - Fondo destinato all'istituzione e all'integrazione di capitoli di spesa*  
Utilizzo di parte dello stanziamento del fondo di riserva – sia in termini di competenza, sia in termini di cassa – per gli scopi propri del fondo;
- *Cap .57 - Manutenzione straordinaria di immobili e relativi impianti*  
Utilizzo di parte dello stanziamento del capitolo – sia in termini di competenza, sia in termini di cassa – per provvedere ad altre spese non prorogabili;
- *Cap . 68 - Indennità di anzianità al personale cessato dal servizio*  
Aumento dello stanziamento del capitolo – sia in termini di competenza, sia in termini di cassa – per poter provvedere all'erogazione del trattamento di fine rapporto e degli adeguamenti derivanti dall'applicazione del CCNL al personale cessato dal servizio;
- Visto l'art. 12 del Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Istituto, pubblicato sul S.O. alla Gazzetta Ufficiale n. 250, del 26 ottobre 1998;
- Vista la relazione del Collegio dei Revisori dei Conti in ordine al presente provvedimento;
- Preso atto del voto consultivo favorevole del Direttore generale;
- Con voti unanimi favorevoli, espressi nei modi di legge,

**d e l i b e r a :**

- 1) di apportare al bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2003, per le motivazioni esposte nelle premesse, le seguenti variazioni:

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Cap.	Descrizione	Gestione di competenza				Gestione di cassa				Totale
		Previsioni	Variazioni effettuate	Variazioni proposte	Totale	Residui	Previsioni	Variazioni effettuate	Variazioni proposte	
1	Indennità e rimborsi agli organi di governo dell'Ente	100.000,00	-	30.000,00	70.000,00	15.943,12	100.000,00	-	30.000,00	70.000,00
4	Stipendi, indennità e altri assegni al personale	4.000.000,00	-	50.000,00	3.950.000,00	250.000,00	4.000.000,00	-	-	4.000.000,00
5	Stipendi, indennità e altri assegni al personale assunto con contratto a termine ai sensi dell'art. 23 del D.P.R. 12 febbraio 1991, n. 171	230.000,00	-	50.000,00	280.000,00	32.000,00	240.000,00	-	50.000,00	290.000,00
7	Fondo per il miglioramento dell'efficienza e per il trattamento accessorio al personale	725.000,00	120.000,00	160.000,00	1.005.000,00	60.000,00	725.000,00	120.000,00	160.000,00	1.005.000,00
8	Compensi per partecipazione ai proventi (art. 28, 4° comma, D.P.R. 28 settembre 1987, n. 568)	330.000,00	-	-	330.000,00	108.400,00	330.000,00	-	100.000,00	430.000,00
9	Indennità e rimborsi spese di trasporto per missioni all'interno e all'estero	180.000,00	-	-	180.000,00	54.065,68	200.000,00	-	-	200.000,00
9 art.1	Missioni per l'attività istituzionale	80.000,00	-	15.000,00	95.000,00	-	100.000,00	-	-	100.000,00
9 art.2	Missioni per l'esecuzione di contratti, prove e attività a riportare	5.565.000,00	120.000,00	130.000,00	5.815.000,00	520.408,80	5.595.000,00	120.000,00	280.000,00	5.995.000,00

13

C. 11/11/11/11/11

XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Cap.	Descrizione	Gestione di competenza				Gestione di cassa				Totale
		Previsioni	Variazioni effettuate	Variazioni proposte	Totale	Residui	Previsioni	Variazioni effettuate	Variazioni proposte	
	riporto	5.565.000,00	120.000,00	130.000,00	5.815.000,00	520.408,80	5.595.000,00	120.000,00	280.000,00	5.995.000,00
	vità conto terzi	100.000,00	-	15.000,00	85.000,00		100.000,00	-	-	100.000,00
15	Corsi per il personale e partecipazioni alle spese per corsi indetti da enti, istituzioni e amministrazioni varie	16.000,00	-	-	16.000,00	16.495,35	20.000,00	-	10.000,00	30.000,00
19	Compensi e indennità per collaboratori esterni all'attività di ricerca	85.000,00	25.000,00	40.000,00	150.000,00	65.091,70	110.000,00	25.000,00	60.000,00	195.000,00
21	Spese per il funzionamento del nucleo di valutazione amministrativa (art 84 del Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità) e del Comitato per la valutazione dell'attività di ricerca (art. 11 Dlgs 381/99)	30.000,00	-	10.000,00	40.000,00	9.915,29	30.000,00	-	19.000,00	49.000,00
22	Spese per l'organizzazione e la partecipazione a convegni, congressi, mostre e altre manifestazioni	29.000,00	-	11.000,00	40.000,00	5.015,82	30.000,00	-	15.000,00	45.000,00
24	Spese per stampa di pubblica									
	a riportare	5.725.000,00	145.000,00	191.000,00	6.061.000,00	616.926,96	5.785.000,00	145.000,00	384.000,00	6.314.000,00


## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Cap.	Descrizione	Gestione di competenza				Gestione di cassa				Totale
		Previsioni	Variazioni effettuate	Variazioni proposte	Totale	Residui	Previsioni	Variazioni effettuate	Variazioni proposte	
	riporto	5.725.000,00	145.000,00	191.000,00	6.061.000,00	616.926,96	5.785.000,00	145.000,00	384.000,00	6.314.000,00
	blicazioni e spese di rilegatura	34.000,00	-	5.000,00	39.000,00	44.464,39	50.000,00	-	30.000,00	80.000,00
29	Spese per la pulizia di locali	129.000,00	-	15.000,00	144.000,00	33.804,00	130.000,00	-	-	130.000,00
30	Spese per la vigilanza degli immobili	155.000,00	-	50.000,00	105.000,00	132.688,52	160.000,00	-	-	160.000,00
32	Spese per gas e acqua	17.000,00	-	-	17.000,00	13.166,12	17.000,00	-	13.000,00	30.000,00
36	Spese per trasporti e factimaggi	20.000,00	-	5.000,00	25.000,00	17.365,72	20.000,00	-	15.000,00	35.000,00
39	Spese per acquisto di vestiario e divise	4.000,00	-	-	4.000,00	544,75	2.500,00	-	2.000,00	4.500,00
54	Fondo destinato all'istituzione e all'integrazione di capitoli di spesa	348.800,00	230.729,55	66.000,00	52.070,45	-	348.800,00	25.000,00	271.800,00	52.000,00
57	Manutenzione straordinaria di immobili e relativi impianti	849.000,00	-	470.000,00	379.000,00	78.166,57	900.000,00	-	500.000,00	400.000,00
68	Indennità di anzianità al personale cessato dal servizio	283.000,00	-	370.000,00	653.000,00	296.810,32	300.000,00	-	450.000,00	750.000,00
	Totale	7.564.800,00	85.729,55	-	7.479.070,45	1.233.937,35	7.713.300,00	120.000,00	122.200,00	7.955.500,00

2) di accertare che, per effetto di dette variazioni, i risultati complessivi del bilancio risultano essere i seguenti:

Gestione della competenza

- Entrata iniziale	€	19.076.600,00	
- 1° provv. di variazioni	+ "	231.310,80	
- 2° provv. di variazioni	"	-	
Totale generale			+ € 19.307.910,80
<hr/>			
- Uscita iniziale	€	19.076.600,00	
- 1° provv. di variazioni	- "	205.729,55	
- 2° provv. di variazioni	"	-	
Totale generale			- " 18.870.870,45
Risultato differenziale			+ € 437.040,35

Gestione di cassa

- Entrata iniziale	€	22.161.600,00	
- 1° provv. di variazioni	+ "	944.083,11	
- 2° provv. di variazioni	"	-	
Totale generale			+ € 23.105.683,11
<hr/>			
- Uscita iniziale	€	20.883.370,00	
- 1° provv. di variazioni	"	-	
- 2° provv. di variazioni	+ "	122.200,00	
Totale generale			- € 21.005.570,00
Risultato differenziale			+ € 2.100.113,11

----- \* -----

Il verbale relativo alla presente deliberazione è approvato seduta stante.

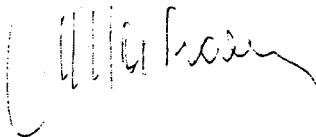
**Omissis**

**Omissis**

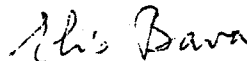


**Omissis**

Il Direttore generale  
(dott. P.A. Mastroeni)



Il Presidente  
(prof. ing. E. Bava)



Allegato n. 3

Decreto n. 343/2003

Oggetto: Variazioni al bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2003 (3° provvedimento).

#### IL DIRETTORE GENERALE

- In virtù delle funzioni previste dall'art. 12, comma 4, dello Statuto dell'Istituto approvato con decreto del Presidente n. 12, del 18 gennaio 2002 e pubblicato sulla G.U. n. 31, del 6 febbraio 2002;
- Visto il bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2003;
- Visto il decreto del Presidente n. 254/2002, del 27 novembre 2002, con il quale è stato approvato il bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2003;
- Viste le deliberazioni del Consiglio di Amministrazione n. 15/3/2003, del 28 aprile 2003 e n. 29/5/2003, del 21 luglio 2003 con le quali sono state apportate variazioni al detto bilancio;
- Visto il Regolamento di Amministrazione, finanza e contabilità dell'Istituto, pubblicato sul S.O. alla Gazzetta Ufficiale n. 250, del 26 ottobre 1998 e di esso, in particolare, l'art. 12, comma 4;
- Considerato che, per i fatti indicati qui di seguito, si rende necessario apportare, al detto bilancio, alcune variazioni tanto nella gestione di competenza quanto in quella di cassa e, in particolare, con riguardo alle singole poste e ai singoli capitoli:

U S C I T A



segue decreto n. 343/2003

2)

- Cap. 18 art. 1 - Spese per l'acquisto di materiali di consumo per l'esecuzione di progetti di ricerca (con finanziamento del CNR e di altri enti pubblici)

- Cap. 18 art. 2 - Altri acquisti di materiali di consumo per l'esercizio dell'attività commerciale

Aumento dello stanziamento dei capitoli - in termini di cassa - per pagamenti da effettuare nella restante parte dell'esercizio;

- Cap. 19 - Compensi e indennità per collaboratori esterni all'attività di ricerca

Aumento dello stanziamento del capitolo - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - dovendo ricorrere a professionalità esterne per lo svolgimento di specifici progetti; tale variazione tiene comunque conto di quanto stabilito dall'art. 34, comma 13 della Legge 27 dicembre 2002, n. 289 (Legge finanziaria 2003);

- Cap. 22 - Spese per l'organizzazione e la partecipazione a convegni, congressi, mostre e altre manifestazioni

Aumento dello stanziamento del capitolo - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - dovendo provvedere al pagamento di iscrizioni a convegni e congressi di rilevante interesse per l'attività dell'Istituto;

- Cap. 24 - Spese per stampa di pubblicazioni e spese di rilegatura

Aumento dello stanziamento del capitolo - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - dovendo provvedere alla stampa di pubblicazioni divulgative dell'attività dell'Istituto;

- Cap. 29 - Spese per la pulizia di locali

Aumento dello stanziamento del capitolo - in termini di competenza - dovendo provvedere al servizio di pulizia

e considerando che le superfici sono incrementate con l'entrata in funzione di nuove strutture e laboratori;

- Cap. 30 - Spese per la vigilanza degli immobili

Diminuzione dello stanziamento del capitolo - in termini di competenza - in seguito alla stipula del contratto per l'acquisizione del servizio di reception presso la portineria delle sedi dell'Istituto nell'ambito delle convenzioni quadro stipulate dalla CONSIP s.p.a. per le pubbliche amministrazioni;

- Cap. 31 - Spese postali, telegrafiche e telefoniche

Aumento dello stanziamento del capitolo - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - in seguito ad un più esatto accertamento delle somme da pagare;

- Cap. 32 - Spese per gas ed acqua

Integrazione dello stanziamento del capitolo - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - in seguito ad una più esatta valutazione dei consumi di acqua per l'anno corrente;

- Cap. 33 - Spese per energia elettrica per illuminazione e forza motrice

Diminuzione dello stanziamento del capitolo - in termini di competenza - in seguito ad un più esatto accertamento delle somme da pagare;

- Cap. 36 - Spese per trasporti e facchinaggi

Integrazione dello stanziamento del capitolo - in termini di competenza - dovendo provvedere al trasferimento di alcuni uffici nei nuovi locali;

- Cap. 37 - Spese per premi di assicurazione

Diminuzione dello stanziamento del capitolo - in termini di competenza - in quanto non si provvede al rinnovo della polizza di copertura assicurativa per responsabilità civile degli Amministratori, dei dirigenti e dei responsabili di strutture organizzative;

- Cap. 38 - Spese per stampati e per cancelleria  
Integrazione dello stanziamento del capitolo - in termini di competenza - in seguito ad una quantificazione delle esigenze in materia;
- Cap. 41 - Altre spese varie di funzionamento  
Integrazione dello stanziamento del capitolo - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - per maggiori esigenze relative alle spese correnti di funzionamento;
- Cap. 55 - Oneri vari straordinari  
Integrazione dello stanziamento del capitolo - in termini di cassa - in seguito a più esatti accertamenti delle somme da pagare;
- Vista la circolare del Ministero dell'Economia e delle Finanze n. 33, del 6 novembre 2002 con la quale sono state fornite indicazioni circa l'impostazione del bilancio di previsione per l'esercizio 2003 secondo rigidi criteri volti al contenimento delle spese correnti;
- Considerato che detti criteri devono essere rispettati sia in occasione dei provvedimenti di variazioni al bilancio di previsione 2003 che nel corso della gestione del bilancio;
- Considerato inoltre che la riduzione degli stanziamenti per consumi intermedi in misura non inferiore al 10% rispetto al consuntivo 2001 risulta non essere applicabile singolarmente per tutti i capitoli;
- Constatato comunque che, per contro, alcune disponibilità di capitoli di spese correnti non verranno utilizzate nella rimanente parte dell'esercizio e pertanto porteranno alla riduzione complessiva delle spese;
- Visto l'art. 34 della Legge 27 dicembre 2002, n. 289 (Legge finanziaria 2003) e il successivo parere reso dal Ministero dell'Economia e delle Finanze con lettera protocollo 0026448;

- Visto l'art. 82, comma 2, del citato Regolamento di Amministrazione, finanza e contabilità dell'Istituto, in merito allo svolgimento delle funzioni del Collegio dei Revisori dei Conti tramite la procedura scritta in circostanze eccezionali e impreviste;
- Visto pertanto il parere, così espresso, del Collegio dei Revisori dei Conti;
- Ritenuto di provvedere,

**d e c r e t a :**

- 1) di apportare al bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2003, per le motivazioni esposte nelle premesse, le seguenti variazioni:

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Cap.	Descrizione	Gestione di competenza				Gestione di cassa				Totale
		Previsioni	Variazioni effettuate	Variazioni proposte	Totale	Residui	Previsioni	Variazioni effettuate	Variazioni proposte	
18	Spese per l'acquisto di materiali di consumo per l'esecuzione di progetti di ricerca (con finanziamenti del CNR e di altri enti pubblici)	95.000,00	-	-	95.000,00	142.467,60	120.000,00	-	40.000,00	160.000,00
18	Altri acquisti di materiali di consumo per l'esercizio dell'attività commerciale	245.000,00	-	-	245.000,00	186.533,46	300.000,00	-	40.000,00	340.000,00
19	Compensi e indennità per collaboratori esterni all'attività di ricerca	85.000,00	65.000,00	9.000,00	159.000,00	65.091,70	110.000,00	85.000,00	5.000,00	200.000,00
22	Spese per l'organizzazione e la partecipazione a convegni, congressi, mostre e altre manifestazioni	29.000,00	11.000,00	5.000,00	45.000,00	5.015,82	30.000,00	15.000,00	5.000,00	50.000,00
24	Spese per stampa di pubblicazioni e spese di rilegatura	34.000,00	5.000,00	5.000,00	44.000,00	44.464,39	50.000,00	30.000,00	5.000,00	85.000,00
29	Spese per la pulizia di locali	129.000,00	15.000,00	12.000,00	156.000,00	33.804,00	130.000,00	-	40.000,00	170.000,00
30	Spese per la vigilanza degli immobili	155.000,00	-	25.000,00	80.000,00	132.688,52	160.000,00	-	30.000,00	190.000,00
31	Spese postali, telegrafiche a riportare	772.000,00	46.000,00	6.000,00	824.000,00	610.065,49	900.000,00	130.000,00	165.000,00	1.195.000,00

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Cap.	Descrizione	Gestione di competenza				Gestione di cassa				Totale
		Previsioni	Variazioni effettuate	Variazioni proposte	Totale	Residui	Previsioni	Variazioni effettuate	Variazioni proposte	
	riporto	772.000,00	46.000,00	6.000,00	824.000,00	610.065,49	900.000,00	130.000,00	165.000,00	1.195.000,00
	che e telefoniche	70.000,00	-	10.000,00	80.000,00	110,56	70.000,00	-	10.000,00	80.000,00
32	Spese per gas e acqua	17.000,00	-	10.000,00	27.000,00	13.166,12	17.000,00	13.000,00	10.000,00	40.000,00
33	Spese per energia elettrica per illuminazione e forza motrice	360.000,00	-	-	360.000,00	71.041,00	400.000,00	-	-	400.000,00
36	Spese per trasporti e facchinaggi	20.000,00	5.000,00	3.000,00	28.000,00	17.365,72	20.000,00	15.000,00	-	35.000,00
37	Spese per premi di assicurazione	40.000,00	-	4.500,00	35.500,00	5.494,49	40.000,00	-	-	40.000,00
38	Spese per stampati e per cancelleria	16.000,00	-	4.000,00	20.000,00	2.250,39	20.000,00	-	-	20.000,00
41	Altre spese varie di funzionamento	5.500,00	-	1.500,00	7.000,00	841,19	5.500,00	-	1.500,00	7.000,00
55	Oneri vari straordinari	35.000,00	-	-	35.000,00	38.167,26	40.000,00	-	10.000,00	50.000,00
	Totale	1.335.500,00	51.000,00	-	1.386.500,00	758.502,22	1.512.500,00	158.000,00	196.500,00	1.867.000,00

- 2) di accertare che, per effetto di dette variazioni, i risultati complessivi di competenza del bilancio risultano essere i seguenti:

Gestione della competenza

- Entrata iniziale	€	19.076.600,00		
- 1° provv. di variazioni	+	"	231.310,80	
- 2° provv. di variazioni	"	"	-	
- 3° provv. di variazioni	-	"	-	
<hr/>				
Totale generale				+ € 19.307.910,80
- Uscita iniziale	€	19.076.600,00		
- 1° provv. di variazioni	-	"	205.729,55	
- 2° provv. di variazioni	"	"	-	
- 3° provv. di variazioni	-	"	-	
<hr/>				
Totale generale				- " 18.870.870,45
<hr/>				
Risultato differenziale		+		€ 437.040,35

Gestione di cassa

- Entrata iniziale	€	22.161.600,00		
- 1° provv. di variazioni	+	"	944.083,11	
- 2° provv. di variazioni	"	"	-	
- 3° provv. di variazioni	"	"	-	
<hr/>				
Totale generale				+ € 23.105.683,11
- Uscita iniziale	€	20.883.370,00		
- 1° provv. di variazioni	"	"	-	
- 2° provv. di variazioni	+	"	122.200,00	
- 3° provv. di variazioni	+	"	196.500,00	
<hr/>				
Totale generale				- € 21.202.070,00
<hr/>				
Risultato differenziale		+		€ 1.903.613,11

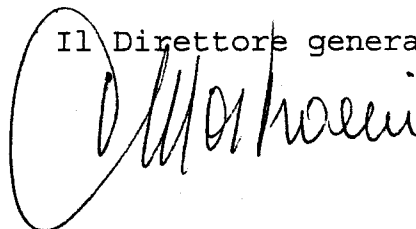
3) il presente decreto sarà sottoposto a ratifica del Consiglio di Amministrazione.

Torino, 4 dicembre 2003

Ratificato dal Consiglio di Amministrazione

il 11 dicembre 2003

Il Direttore generale

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. M. M. M.', is written over the printed text 'Il Direttore generale'. The signature is enclosed within a large, hand-drawn oval.



Allegato n. 4

Decreto n. 9/2004

Oggetto: Riaccertamento dei residui della gestione dell'esercizio finanziario 2003.

**IL COMMISSARIO STRAORDINARIO**

- Visto il decreto legislativo n. 38, del 21 gennaio 2004, pubblicato sulla G.U. n. 38, del 16 febbraio 2004, con il quale viene istituito l'I.N.RI.M. e di esso in particolare l'art. 21;
- Considerato che, sino all'attivazione dell'I.N.RI.M, restano in vigore i regolamenti dell'Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris di Torino;
- Visto il 4° comma dell'art. 38 del Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Istituto pubblicato sul S.O. alla Gazzetta Ufficiale n. 250, del 26 ottobre 1998;
- Ritenuto di dover procedere di conseguenza;
- Considerate, pertanto, le seguenti variazioni nel conto dei residui:  
per l'entrata  
minori accertamenti per complessive € 17.945,71 dovuti a:
  - minori entrate per crediti inesigibili per la conclusione di procedure fallimentari, con conseguente non ammissione al passivo, nonché per l'annullamento di crediti non risultando economicamente vantaggioso intraprendere un'azione legale per il recupero dei medesimi (capp. 7 e 39): € 8.249,84;
  - minori entrate per emissione di note di credito a storno di fatture emesse nel corso di precedenti esercizi (cap. 7): € 9.480,00;
  - sconti e arrotondamenti (capp. 7, 8, 9, 10, 12, 15, 30 e 39): € 215,87;

per la spesa

minori impegni per complessive € 167.578,20 dovuti a:

- minori spese per il personale conseguenti a più esatti accertamenti delle somme da pagare (cap. 9): euro 6.890,48;
- minori spese per acquisto di beni e servizi e per altre spese correnti, conseguentemente all'annullamento di alcune ordinazioni e a una più esatta definizione delle somme da pagare (capp. 17, 18, 19, 22, 23, 26, 27, 28, 34, 43, 50 e 55): € 64.388,15; in particolare per quanto riguarda il cap. 43 si tratta di cessazioni prima della scadenza di alcune borse di studio;
- minori spese per acquisizione di beni di uso durevole e immobilizzazioni tecniche conseguenti alla definizione degli impegni (capp. 59, 60, 61 e 62): euro 94.988,07; in particolare, per i capp. 59 e 60 si tratta di variazioni dei cambi per effetto degli aumenti dell'euro rispetto al dollaro;
- minori spese per partite di giro: € 1.311,50;
- Vista la relazione redatta al riguardo dal Collegio dei Revisori dei Conti;
- Udito il parere favorevole del Direttore generale,

**d e c r e t a :**

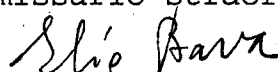
- 1) di approvare il seguente riaccertamento nel conto dei residui dell'esercizio finanziario 2003:

ENTRATA				SPESA			
Cap.	Consistenza all'1-1-2003	Riaccertamenti	Nuova Consistenza	Cap.	Consistenza all'1-1-2003	Riaccertamenti	Nuova Consistenza
7	472.887,64	-	455.119,90	9	54.065,68	-	47.175,20
8	11.814,48	1,29	11.813,19	17	140.757,47	-	134.713,00
9	14.299,00	30,77	14.268,23	18/1	142.467,60	-	133.903,05
10	182.820,51	6,44	182.814,07	18/2	186.533,46	-	185.834,34
12	77.610,33	18,07	77.592,26	19	65.091,70	-	60.362,62
15	81.821,06	25,80	81.795,26	22	5.015,82	-	4.493,64
30	91.206,58	1,29	91.205,29	23	574,00	-	548,56
39	5.048,15	94,31	4.953,84	26	30.154,21	-	30.153,03
				27	29.817,04	-	29.817,03
				28	121.383,82	-	120.000,20
				34	108.857,65	-	107.965,63
				43	284.515,51	-	249.168,48
				50	123.509,26	-	117.484,75
				55	38.167,26	-	38.012,32
				59	481.049,96	-	413.058,36
				60	290.680,18	-	272.126,30
				61	497.151,28	-	492.256,43
				62	81.587,68	-	78.039,94
				81	5.204,44	-	3.892,94
	937.507,75	-	919.562,04		2.686.584,02	-	2.519.005,82
		17.945,71				167.578,20	

Torino, 31 maggio 2004



Il Commissario straordinario



Allegato n. 5**Verbale n. 23/2004**

L'anno duemilaquattro, nel giorno 23 del mese di aprile, si è riunito il Collegio dei Revisori dei Conti dell'Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris di Torino.

La riunione inizia alle ore 10,00 e sono presenti i Signori:

- ANTONINI dr. Renzo - *Presidente*
- MASTRODOMENICO dr. Pasquale - *Membro*
- PERI dr.ssa Roberta - *Membro*

Assistono alla verifica il dr. Paolo Antonio Mastroeni e la rag. Maria Grazia Cortese responsabile del Settore Servizi Patrimoniali e Contabili.

Argomenti trattati:

1. Verifica di cassa al 21 aprile 2004;
2. Conto consuntivo 2003;
3. Varie ed eventuali.

***Omissis***

---

## Omissis

### 2 - Conto consuntivo 2003 - Riaccertamento dei residui

Il Collegio procede all'esame dell'allegato schema di provvedimento concernente il riaccertamento dei residui e prende atto che con il predetto provvedimento vengono eliminati residui attivi per complessivi € 17.945,71 e residui passivi per complessivi € 167.578,20, con un miglioramento della situazione amministrativa di € 149.632,49, come in appresso specificato.

Il riaccertamento dei residui attivi risulta determinato dai seguenti fatti amministrativi:

a) per minori entrate conseguenti a crediti inesigibili a seguito della conclusione di procedure fallimentari e dell'annullamento di crediti per i quali non è stato ritenuto vantaggioso intraprendere l'azione legale per il recupero:

- Elektra fatt. 1058/95 e 1059/95		
Cap. n. 7 per complessivi	-	€ 2.028,35
- ABET LAMINATI fatt. 547/00		
Cap. n. 7 per complessivi	-	€ 650,74
- I.C.I.E. fatt. 68/00		
Cap. n. 7 per complessivi	-	€ 371,84
- ITALRESINE fatt. 564/00		
Cap. n. 7 per complessivi	-	€ 1.127,94
- PROTECNO fatt. 721/99		
Cap. n. 7 e 39 per complessivi	-	€ 1.704,31
- SIECI CEB fatt. 233/96		
Cap. n. 7 e 39 per complessivi	-	€ 2.366,66

b) per minori entrate conseguenti a emissione di nota di credito a storno di fatture emesse nel corso di precedenti esercizi:

- 3M ITALIA fatt. 376/02

Cap. n. 7 per complessivi - € 9.480,00

c) per sconti e arrotondamenti:

Capp. nn. 7, 8, 9, 10, 12, 15, 30  
e 39 per complessivi

- € 215,87

Totale - € 17.945,71

Il riaccertamento dei residui passivi riguarda i seguenti capitoli e trova ragione nelle cause sotto indicate:

a) Per minori spese per il personale, conseguenti a più esatti accertamenti delle somme da pagare:

Cap. n. 9 per complessivi - € 6.890,48

b) per minori spese per acquisto di beni e servizi e per altre spese correnti, conseguentemente all'annullamento di alcune ordinazioni e a una più esatta definizione delle somme da pagare

- Capp. nn. 17, 18, 19, 22, 23, 26,  
27, 28, 34, 43, 50, e 55 per  
complessivi

- € 64.388,15

c) per minori spese per acquisizione di beni di uso durevole e immobilizzazioni tecniche conseguenti alla definizione degli impegni

- Capp. nn. 59, 60, 61 e 62 per  
complessivi

- € 94.988,07

d) per minori spese per partite di giro trattandosi di residui soggetti a perenzione amministrativa:

- Cap. n. 81 per complessivi	-	€	1.311,50
			<hr/>
Totale	-	€	167.578,20
			<hr/> <hr/>

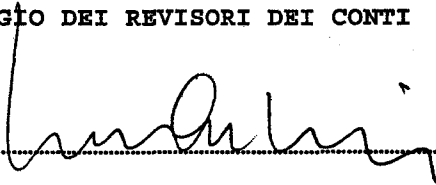
Il Collegio, considerata la situazione dei residui attivi e passivi allegata al Conto consuntivo 2003, stante altresì l'analisi svolta dallo stesso Collegio nella propria relazione al menzionato Conto e preso atto delle ragioni che determinano la necessità di procedere alla rideterminazione dei residui stessi in connessione con gli atti e i fatti gestionali verificatisi nell'esercizio 2003, ritenendo valide e legittime le motivazioni addotte, esprime, ai sensi del 5° comma dell'art. 38 del Regolamento di amministrazione finanza e contabilità dell'Istituto, pubblicato sul S.O. alla Gazzetta Ufficiale n. 250, del 26 ottobre 1998, il proprio parere favorevole all'approvazione delle variazioni in esame.

**Omissis**

**Omissis**

IL COLLEGIO DEI REVISORI DEI CONTI

(Antonini dr. Renzo).....



(Mastrodomenico dr. Pasquale).....



(Peri dr.ssa Roberta).....







**ISTITUTO Elettrotecnico Nazionale «GALILEO FERRARIS» (IEN)**

**ESERCIZIO 2004**



**RELAZIONE AMMINISTRATIVA**

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA**  
**DEL CONTO CONSUNTIVO PER L'ESERCIZIO FINANZIARIO 2004**

**1 – PREMESSA**

Come ogni anno, la presentazione del Conto consuntivo fornisce l'occasione per fare il punto anche sull'attività svolta dall'Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris e i risultati conseguiti nel corso dell'anno 2004.

Informazioni di dettaglio sull'attività riferita ai singoli Settori in cui si articola l'Istituto, sui progetti realizzati e sull'impegno di ricercatori e personale tutto saranno più compiutamente forniti nella "Relazione sull'attività svolta nell'anno 2004", in corso di predisposizione.

Queste note riferiscono dell'attività svolta in un periodo di tempo caratterizzato dall'entrata in vigore, il 2 marzo 2004, del decreto legislativo 21 gennaio 2004, n. 38, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 16 febbraio 2004 e recante "Istituzione dell'Istituto nazionale di ricerca metrologica (I.N.R.I.M.), a norma dell'articolo 1 della legge 6 luglio 2002, n. 137". Questo decreto disciplina lo scorporo dell'Istituto di metrologia «Gustavo Colonnetti» (IMGC) dal CNR e la sua fusione con l'IEN. L'operazione di scorporo e fusione si è sviluppata nel corso del 2004 e nei primi mesi del 2005, periodo di transizione in cui IEN e IMGC hanno continuato e continuano ad operare come due Istituti distinti, ma preparandosi ad operare, al momento dell'entrata in vigore dei regolamenti dell'INRIM, come un unico Istituto.

Il documento contabile in esame viene quindi predisposto sulla base del Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris attualmente in vigore.

Per quanto concerne le varie attività, in sintesi si può affermare che nel 2004 l'IEN:

- ha consolidato la sua posizione nell'area della metrologia e ha conseguito risultati d'eccellenza in ambito internazionale, in termini di sviluppo di campioni e sistemi di misura, studio delle proprietà di materiali magnetici, sviluppo di laboratori per produrre e caratterizzare materiali e sensori innovativi, documentati, tra l'altro, dalla pubblicazione di 90 lavori su riviste internazionali e di 77 lavori su atti di conferenze internazionali;
- ha ampliato la propria presenza e l'impegno nella promozione e nel sostegno dei corsi dei dottorati di ricerca, delle iniziative di alta formazione e addestramento del personale dell'industria, nell'organizzazione di conferenze, *workshop*, riunioni d'organismi internazionali, iniziative di diffusione della cultura scientifica, di divulgazione e di trasferimento tecnologico delle ricerche e dei risultati conseguiti;

- ha rafforzato la partecipazione a confronti internazionali di misure, la presenza nelle iniziative di organismi internazionali, europei e nazionali e nei programmi di ricerca sostenuti da UE, ESA ed ASI, le collaborazioni con università e politecnici, istituti metrologici ed enti nazionali ed internazionali;
- ha fornito, tramite contratti di ricerca, contributi ai processi d'innovazione nell'industria, sostegno tecnico-scientifico alle Pubbliche Amministrazioni e risposta a esigenze della società su temi come la salute, la sicurezza, la tutela dell'ambiente, la qualità della vita;
- ha mantenuto su livelli significativi le attività di taratura, prova e certificazione e ha potenziato e monitorato la rete di laboratori di taratura accreditati come centri di taratura SIT e le loro capacità di misura e di taratura;
- ha realizzato e messo in funzione nuovi laboratori e strutture di ricerca;
- ha dato impulso ai processi d'innovazione, che hanno riguardato il proprio funzionamento, un impiego condiviso dei sistemi informatici nelle attività di ricerca, sperimentazione e gestione, iniziative sulla qualità e sulla sicurezza;
- ha mantenuto un'attenzione e un impegno costanti sulla valutazione delle proprie attività.

Questa tendenza dovrà trovare conferma nel triennio 2005 ÷ 2007 con l'entrata in funzione dell'INRIM, valorizzando le potenzialità di IEN e IMG C in termini di risultati scientifici, contributi all'innovazione industriale, sostegni scientifici e tecnici alle Pubbliche Amministrazioni, risposta ad esigenze della società.

I risultati scientifici di rilievo conseguiti nel 2004 sono di seguito illustrati e confrontati con i dati del biennio 2002-2003 e i riferimenti che ne documentano e comprovano l'importanza tecnico-scientifica.

### ***1 – Attività svolte e risultati di rilievo conseguiti nell'anno 2004***

#### ***Metrologia del tempo e della frequenza***

- Il campione primario di frequenza a fontana di cesio, IEN-CsF1, è stato mantenuto operativo durante tutto il 2004 ed ha fornito tre diverse valutazioni dell'unità d'intervallo di tempo del TAI. La sua accuratezza durante queste valutazioni è stata compresa tra 1,1 e  $1,4 \cdot 10^{-15}$ .
- È proseguito il lavoro di ricerca sul fenomeno del *blackbody radiation shift*, che gioca un ruolo importante nella valutazione di accuratezza delle fontane atomiche. Per quello che riguarda i campioni in cella, è stato realizzato un primo prototipo di laboratorio di campione a pompaggio ottico impulsato. La stabilità ottenuta espressa tramite la varianza di Allan è di  $\sigma_y(\tau) = 2,5 \cdot 10^{-12} \tau^{-1/2}$  e raggiunge il livello di  $2 \cdot 10^{-14}$  per tempi d'integrazione di 10000 secondi. È stata avviata la realizzazione, grazie ad un finanziamento della Compagnia di San Paolo, di un pettine ottico di frequenza (*optical frequency comb*) per la misura di frequenze ottiche nello spettro del visibile e del vicino infrarosso.
- Il campione nazionale di tempo UTC(IEN) è stato realizzato usando in media quattro orologi atomici a fascio di cesio, oltre a due maser all'idrogeno, che contribuiscono alla costruzione della scala di tempo internazionale TAI del BIPM.
- L'attività sulle scale di tempo per applicazioni spaziali è stata dedicata ai contratti ESA ed europei riguardanti lo sviluppo del sistema di navigazione satellitare europeo Galileo e, specificatamente, la generazione e la sincronizzazione della scala di tempo del sistema Galileo.

- L'attività del laboratorio Campioni in alta frequenza è stata dedicata al campione di potenza, per la sua importanza dal punto di vista elettrico e per il fatto di non essere disponibile in realizzazioni commerciali.
- Si è completato il trasferimento dei laboratori EMC, con la realizzazione di una cabina schermata e il collaudo della camera completamente anecoica. E' proseguita l'attività di taratura di strumenti usati nelle misure di EMC e di campi elettromagnetici ambientali.

#### *Elettricità e magnetismo*

L'attività ha mirato a realizzare, sviluppare e mantenere i campioni elettrici e migliorare sistemi e tecniche per le misure di precisione nell'ambito della metrologia elettrica ed elettrochimica. Si segnalano:

- Prosecuzione dell'attività di ricerca sui nuovi campioni a schiere di giunzioni Josephson "programmabili" per la generazione di tensioni variabili.
- Utilizzazione del nuovo ponte di misura a comparatore di corrente criogenico per migliorare l'accuratezza della misura della resistenza quantizzata di Hall ( $i=2$ ) per confronto con il campione di resistenza.
- Caratterizzazione del trasferitore da tensione alternata a tensione continua di tipo elettrometrico per confronto con il campione nazionale.
- Costruzione e caratterizzazione di un nuovo ponte per confronto d'impedenze in rapporto 10:1 a frequenze ultraacustiche (fino a 5 MHz).
- Completamento di un sistema per la taratura automatica dei calibratori in continua.
- Progettazione, realizzazione e caratterizzazione di una nuova cella elettrolitica a geometria fissa per la disseminazione verso i laboratori secondari.

#### *Fotometria e radiometria*

Le attività hanno risposto alla crescente richiesta di riferimenti metrologici sempre più accurati per la caratterizzazione di sorgenti di luce, rivelatori e materiali, con lo sviluppo di nuove e migliori tecniche per definire i riferimenti di misura e la loro disseminazione. I risultati raggiunti riguardano lo sviluppo e la promozione di tecniche e tecnologie innovative per la ricerca di base e le applicazioni industriali, e sono riconducibili a tre temi scientifici, che costituiscono le basi metrologiche di una consistente attività di certificazione tecnica e di consulenza, coprendo le differenti aree della metrologia delle radiazioni ottiche:

- Fondamenti quantistici e riferimenti di misura per la radiazione ottica (riferimenti di misura in luce non coerente, riferimenti di misura in luce coerente, dispositivi criogenici innovativi, studio dei fondamenti di meccanica quantistica).
- Grandezze fotoniche (radiometria quantistica, informazione quantistica).
- Illuminotecnica e radiometria di materiali e sorgenti di luce (caratterizzazione di dispositivi per l'illuminotecnica; realizzazione, in collaborazione con l'ANAS, di un laboratorio mobile di illuminotecnica, per la verifica d'impianti d'illuminazione stradali e in galleria).

#### *Acustica e ultrasuoni*

Le attività si sono sviluppate lungo le seguenti linee:

- Riferimenti e tecniche di misura in acustica (campione di pressione sonora e taratura di microfoni; misura della potenza ultrasonora di trasduttori; attività su commessa, comprendenti campagne di misura di vibrazioni e consulenze nel campo dell'acustica architettonica).
- Tecniche di misura e applicazioni in acustica fisica. Il campo di applicazione prevalente è stato quello della metrologia termodinamica, in particolare per determinare, attraverso la misura di precisione della velocità del suono, di diverse proprietà fondamentali di fluidi puri

e miscele e avviare la realizzazione dell'apparato di misura della temperatura termodinamica, ai fini di una nuova determinazione della costante molare dei gas  $R$ .

- È proseguita la presenza nell'ambito del comitato CCAUV del CIPM, e in seno a EUROMET, IEC, CEI e UNI.

#### *Dispositivi quantistici per la metrologia*

- Realizzazione e sperimentazione metrologica di schiere con 10 e 100 elementi di giunzioni *overdamped* Nb/Al-AlO<sub>x</sub>/Nb.
- Caratterizzazione di schiere di YBCO; realizzazione e misura dei parametri caratteristici per l'impiego nel conteggio di fotoni per rivelatori STJ.
- Studio e realizzazione di film e dispositivi basati su MgB<sub>2</sub> per applicazioni alle misure di precisione.
- Realizzazione di nanostrutture mediante litografia a fascio elettronico: studio del comportamento del PMMA ad alte dosi.
- Realizzazione di cristalli fotonici unidimensionali per applicazioni sensoristiche con particolare riferimento al settore alimentare.
- Studio fondamentale dei processi d'interazione tra le nanostrutture in silicio e il gas quale NO<sub>2</sub>.
- Processi elettrochimici per la realizzazione di materiali porosi in SiC e GaSb.
- Studio dell'applicazione di sistemi biologici nel campo della sensoristica.

#### *Materiali*

Le attività si sono sviluppate lungo le seguenti linee:

- Studio della dinamica di magnetizzazione e magnetotrasporto. Transizioni di fase e proprietà termodinamiche di materiali magnetici (studio delle dinamiche di magnetizzazione su materiali tradizionali – nastri policristallini e amorfi; caratterizzazione magnetica di acciai strutturali e loro descrizione tramite modelli d'isteresi; misure di caratterizzazione magnetica e di magnetotrasporto in sistemi nanogranulari; studio delle proprietà di magnetoimpedenza alle alte frequenze su microfilami amorfi a base Fe sottoposti a trattamenti termici in forno e mediante Joule *heating*).
- Produzione di materiali magnetici e studio del processo di magnetizzazione. Sviluppo di sensori magnetomeccanici (preparazione, trattamento e analisi di materiali rapidamente solidificati; produzione di film sottili magnetici; studio sperimentale e teorico di materiali magnetici dolci e di magneti permanenti; proprietà magneto-meccaniche e sensori).
- Riferimenti e tecniche di misura per il magnetismo e l'elettrochimica. L'attività si sviluppa con due obiettivi: mantenere e sviluppare le capacità di misura dichiarate dall'IEN per le grandezze magnetiche, i materiali magnetici ed estenderne i campi di applicazione; considerare metodi di caratterizzazione per i materiali e dispositivi magnetici ora oggetto di studio e di ricerca a livello internazionale.

#### *Elettromagnetismo applicato*

- Modellistica elettromagnetica (analisi e sviluppo di misuratori, sensori e attuatori convenzionali e innovativi e, specificamente, simulazione del comportamento di celle elettrochimiche; sviluppo di un sensore di temperatura *contact-less*; analisi e progettazione di elettromagneti; modellistica dei materiali magnetici in dispositivi per l'elettrotecnica e l'elettronica, con lo studio di nuclei magnetici operanti in condizioni di flusso distorto e in presenza di componenti polarizzanti, l'approfondimento dei meccanismi di perdita nei nuclei di ferrite, l'analisi delle perdite addizionali nei motori ad induzione; formulazioni matematiche per lo studio dell'elettromagnetismo quasi-stazionario, con la soluzione di problemi elettromagnetici in strutture finemente periodiche, lo studio di formulazioni ibride



per l'analisi di nuclei funzionanti nel campo della media frequenza; studi rivolti alla valutazione modellistica e sperimentale dell'efficienza schermante di materiali da usare nel campo della media frequenza (fino a 100 kHz).

- Sviluppo di riferimenti e tecniche di misura di alte tensioni, di forti correnti e di campi elettromagnetici ambientali nella gamma della media frequenza, di particolare interesse per le misure in ambiente industriale.

#### *Visione artificiale*

- Sviluppo di un sistema di acquisizione di immagini *three-eye*.
- Sviluppo di un sistema sperimentale di monitoraggio di aree soggette a movimenti franosi mediante tecniche di visione artificiale installato in Val Germanasca, che ha dimostrato la sua validità misurando, in accordo con le apparecchiature installate dall'IRPI, un leggero movimento franoso avvenuto nel periodo tra il 12 ed il 22 dicembre 2004.

#### *Formazione, diffusione della cultura scientifica*

Il prospetto 1 riporta alcuni dati sulle attività di formazione svolte nel 2004 e, per ragioni di raffronto, nei due anni precedenti.

*Prospetto 1 – Attività di formazione svolte nel triennio 2002 ÷ 2004.*

Descrizione	2002	2003	2004
– Borse di addestramento alla ricerca (anni-persona)	13	8,85	12,85
– Assegni di ricerca (anni-persona)	7	8,75	7,10
N. di corsi di dottorato di ricerca ai quali l'IEN partecipa	5	8	6
Tesi di dottorato di ricerca concluse nell'anno	5	6	6
Tesi di laurea concluse nell'anno	13	4 (1° liv.) 16 (2° liv.)	11 (1° liv.) 6 (2° liv.)
N. di seminari tenuti da personale IEN	35	18	25
N. di seminari di studiosi esterni tenuti presso l'IEN	23	25	26
Corsi specialistici organizzati dall'IEN	8(147h)	1 (20h)	1 (8h)
Professore a contratto (20 h/corso), docenza e tutorato presso Università	130	359	552
Docenza di personale IEN presso corsi specialistici (h)	139	40	58,5
Soggiorni e stage presso l'IEN (mesi-persona) di: ricercatori e studenti stranieri	18,5	41,15	9,0
ricercatori e studenti italiani	8,5	27,00	74,55
Soggiorni di personale IEN presso altre istituzioni scientifiche e loro partecipazioni a scuole e corsi (mesi-persona): all'estero	20	16,6	16,5
in Italia	2	1,5	3,0



*Prospetto 3 – Dati salienti sulle attività scientifiche svolte.*

<i>Descrizione</i>	<i>2002</i>	<i>2003</i>	<i>2004</i>
<i>Confronti internazionali di misure ai quali l'IEN partecipa:</i>			
– conclusi nell'anno	4	6	12
– coordinati dall'IEN	4	3	3
<i>Brevetti depositati</i>	1		1
<i>Sistema qualità IEN – documenti approvati:</i>			
– manuali della qualità	2/2	2/2	2/2
– procedure generali	10/11	10/11	10/11
– procedure operative	17/17	17/17	17/17
– procedure tecniche	5/5	5/5	5/5
– procedure tecniche di misura	70/165	119/175	147/174
<i>Contratti di ricerca:</i>			
– N. di contratti di ricerca firmati nell'anno	21	12	12
– Importo (k€)	996	771	599
– N. di contratti attivi o conclusi nell'anno	39	48	60
<i>Convenzioni e accordi di collaborazione firmati nell'anno</i>	17	10	14
<i>Collaborazioni scientifiche attive</i>	110	120	130
<i>Partecipazioni a programmi di ricerca</i>	27	20	20
<i>Partecipazione a organismi scientifici e tecnici:</i>			
– internazionali	70	75	75
– nazionali	65	65	65

**4 – Attività di taratura, prova e accreditamento**

Il Prospetto 4 riporta dati sulle attività di taratura, prova e accreditamento svolte negli anni 2002÷2004, riguardanti: taratura di campioni e strumenti di misura di tempo e frequenza e di grandezze elettriche, magnetiche, fotometriche, radiometriche e acustiche; determinazione di proprietà magnetiche, dielettriche, fotometriche, radiometriche o acustiche di materiali e dispositivi; prove di compatibilità elettromagnetica, di corto circuito e d'alta tensione di componenti e apparecchiature; accreditamento di laboratori quali centri di taratura SIT.

*Prospetto 4 – Attività di taratura, prova e accreditamento.*

<i>Descrizione</i>	<i>2002</i>	<i>2003</i>	<i>2004</i>
<i>Numero di documenti emessi:</i>	1.409	1.407	1.457
di cui – certificati di taratura	1.167	1.155	1.163
– rapporti di prova	153	166	222
– relazioni tecniche su operazioni di accreditamento e certificazione	89	86	72
<i>Accreditamento di laboratori come Centri di taratura SIT</i>			
– Centri operativi	142	152	162
– Centri accreditati dall'IEN	55	57	62
– Settori di misura accreditati	634	674	770
– Settori di misura accreditati dall'IEN	263	280	305
– Certificati di taratura SIT emessi ogni anno dai Centri SIT	55.717	60.644	64.548
– Certificati emessi dai Centri accreditati dall'IEN	17.080	16.585	18.200
<i>Commesse di lavoro</i>	648	686	729
<i>Persone IEN equivalenti a tempo pieno dedicate ad attività di taratura, prova e accred.</i>	24	25	25

### **5 – Realizzazione di laboratori e strutture di ricerca**

Si segnala la realizzazione e l'entrata in funzione della cabina schermata e della camera completamente anecoica per le attività di misura e di taratura di strumenti per le misure di compatibilità elettromagnetica e del nuovo laboratorio per la caratterizzazione di materiali magnetici tra 4 K e 300 K.

### **6 – Sistema Qualità e Mutual Recognition Arrangement (MRA)**

L'IEN ha operato per soddisfare i requisiti previsti dal *MRA* del CIPM, firmato il 14 ottobre 1999 e riguardante il mutuo riconoscimento dei campioni nazionali di misura e dei certificati di taratura e di misura emessi dagli Istituti nazionali di metrologia. È stata completata la presentazione all'EUROMET delle capacità di taratura e di misura (CMC) nei settori elettrico, di tempo e frequenza, fotometrico ed acustico; per il settore elettrico le CMC sono state sottoposte ai processi di valutazione previsti dagli organismi metrologici regionali.

L'IEN ha proseguito l'impegno per realizzare un sistema di gestione per la qualità, conforme alle norme ISO/IEC 17025:1999 ed ISO 9001:2000, con riguardo a: mantenimento dei campioni nazionali e disseminazione delle unità di misura; prestazioni rese a terzi; accreditamento di laboratori quali centri di taratura SIT; taratura di campioni e strumenti di misura; prova e certificazione di apparecchiature, componenti e materiali. In particolare si segnalano: lo sviluppo di 28 procedure tecniche di misura, di cui 25 sono procedure di taratura (PT) e 3 sono procedure di prova (PP); l'attività di messa in qualità dei laboratori; l'attività d'informazione e formazione del personale e il programma di verifiche ispettive interne.

Nel corso del 2004 sono stati revisionati i due manuali della qualità, una procedura operativa e una procedura tecnica. Al 31 dicembre 2004 risultano disponibili: due Manuali della Qualità, 10 delle 11 procedure generali previste (resta da sviluppare la procedura generale PG11), le 17 procedure operative e le 5 procedure tecniche previste. Risultano inoltre disponibili 147 delle 174 procedure tecniche di misura (restano da sviluppare 27 procedure, di cui 20 sono procedure di taratura e 7 procedure di prova).

### **7 – Sicurezza nell'ambiente di lavoro**

L'IEN ha attuato interventi di adeguamento alla normativa in materia di tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro (decreto legislativo n. 626/1994). In particolare sono

stati redatti, su richiesta dell'ARPA, i piani di gestione delle emergenze, la valutazione dei rischi d'incendio, la valutazione dei rischi, i piani di evacuazione.

#### **8 – Sistemi informatici**

I principali interventi hanno riguardato il potenziamento della rete informatica, il rafforzamento degli strumenti hardware e software per la sicurezza informatica, e la pubblicazione sul portale web di nuove sezioni, tra cui "Attività di servizio" rivolta in particolare alle aziende.

#### **9 – Valutazione delle attività**

Dopo il primo esperimento di auto-valutazione delle attività tecnico-scientifiche nel 1995÷1997, l'IEN ha eseguito la valutazione delle attività svolte nel 1998÷2000, avvalendosi di un Comitato Interno di Valutazione (CIV) di 5 persone, di cui due straniere, in qualità di esperti rispettivamente in fisica, metrologia, ingegneria dei sistemi, trasferimenti tecnologici e problematiche della pubblica amministrazione. Nel 2004 l'IEN ha partecipato all'esercizio di valutazione della ricerca 2001 ÷ 2003 promosso dal Comitato di Indirizzo e Valutazione della Ricerca (CIVR). Inoltre ha costituito il Comitato di valutazione amministrativa, previsto dal proprio Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità, per i bienni agosto 2001 – luglio 2003 e agosto 2003 – luglio 2005.

In prospettiva, in accordo con l'art. 10 del decreto istitutivo n. 38/2004, l'INRIM valuterà periodicamente i risultati della propria attività di ricerca, avvalendosi di un Comitato di valutazione composto di sei membri (tre, tra cui il presidente, designati dal MIUR; uno designato dal MAP; uno designato dalla Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le regioni e le province autonome; uno designato dalla Conferenza dei rettori delle università italiane) cercando di rendere disponibili in tempo reale i dati da usare nella valutazione ed integrare i diversi sistemi che implicano processi di valutazione.

**10 – Aspetti finanziari**

I prospetti 5 e 6 riportano i dati relativi, rispettivamente, alle entrate e alle spese per gli anni 2002 ÷ 2004, ricavati dai Conti consuntivi per i rispettivi esercizi finanziari. Il prospetto 7 mostra la ripartizione delle spese in strutturali e di ricerca.

*Prospetto 5 – Entrate (importi in k€)*

Descrizione	2002	2003	2004
Avanzo al termine dell'esercizio precedente	158	231	-49
Contributo ordinario del MIUR (cap. 1)	9.968	9.858	12.573
Contributo del MIUR per specifici progetti (cap. 2)	-	1.220	-
Contratti di ricerca (capp. 8-9-10-30)	996	771	599
Consulenze, tarature, prove, accreditamento, altre attività di servizio (capp. 7-11)	1.518	1.417	1.520
Altre entrate	577	546	786
<b>TOTALE</b>	<b>13.217</b>	<b>14.043</b>	<b>15.429</b>

*Prospetto 6 – Spese (importi in k€)*

Descrizione	2002	2003	2004
Oneri per il personale (cat. II + cap. 68)	7.546	7.952	7.830
Spese di gestione (spese correnti- cat. II – spese correnti per ricerca)	3.047	2.919	2.930
Spese correnti per ricerca (capp. 17-18-19-22-42-43)	1.263	1.211	1.392
Spese d'investimento per ricerca (capp. 59-60-61)	1.452	1.741	2.199
Altre spese d'investimento (spese in conto capitale – cap. 68 – spese d'inv. per di ric.)	328	419	1.040
Differenza da trasferire all'esercizio successivo	- 419	- 199	38
<b>TOTALE</b>	<b>13.217</b>	<b>14.043</b>	<b>15.429</b>

*Prospetto 7 – Spese strutturali e di ricerca (importi in k€)*

Descrizione	2002	2003	2004
Spese strutturali	10.502	11.091	11.838
Spese di ricerca	2.715	2.952	3.591
<b>TOTALE</b>	<b>13.217</b>	<b>14.043</b>	<b>15.429</b>

**11 – Risorse umane**

Il Prospetto 8 fornisce dati sul personale dipendente IEN, con contratto a tempo indeterminato (TI) o determinato (TD), al termine degli anni 2002, 2003 e 2004. Il personale in servizio al 31 dicembre 2004 ammontava a 145 unità, di cui 133 con contratto TI, 1 come Direttore generale ed 11 con contratto TD. Nel 2004 si sono verificate: 3 cessazioni dal servizio con contratto TI (E. Genova, O. Saracco, G. L. Zanello), 4 cessazione dal servizio con contratto TD (F. Francone, A. M. Rossi, A. Magni, A. Manzin), 6 assunzioni con contratto TI (S. Micalizio, F. Durbiano, F. Francone, A. M. Rossi, A. Magni, A. Manzin), 1 assunzione con contratto TD (G. Durando).

*Prospetto 8 – Personale dipendente IEN al termine di ciascun anno.*

Descrizione	2002		2003		2004	
	TI	TD	TI	TD	TI	TD
Ricercatori e tecnologi	58	2	56	6	60	4
Tecnici	53	8	52	7	51	6
Amministrativi	22	1	22	1	22	1
<b>Totale</b>	<b>133+DG</b>	<b>11</b>	<b>130+DG</b>	<b>14</b>	<b>133+DG</b>	<b>11</b>

**2 - RISULTANZE COMPLESSIVE**

Il conto consuntivo per l'esercizio finanziario 2004 riassume, come di consueto, il quadro complessivo della gestione che risulta così sintetizzato:

– avanzo finanziario di	€	144.997,33
– avanzo di cassa di	€	4.110.813,62
– avanzo economico di	€	750.709,56

Su questi risultati è opportuno fare alcune considerazioni. In prima istanza (e con riserva di annotazioni in ordine all'avanzo di cassa ed all'avanzo economico), la rappresentazione analitica dell'avanzo finanziario risulta dalla "situazione amministrativa" che viene riportata nel seguito.

## SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

Consistenza di cassa all'inizio dell'esercizio			+	€	3.320.611,01
Riscossioni					
- in conto competenza	€	16.925.862,26			
- in conto residui	"	806.272,11			
			+	"	17.732.134,37
Pagamenti					
- in conto competenza	€	12.597.617,97			
- in conto residui	"	4.344.313,79			
			-	"	16.941.931,76
Consistenza di cassa alla fine dell'esercizio					
			+	€	4.110.813,62
Residui attivi					
- degli esercizi precedenti	€	1.463.285,47			
- dell'esercizio	"	841.266,87			
			+	"	2.304.552,34
Residui passivi					
- degli esercizi precedenti	€	1.187.180,21			
- dell'esercizio	"	5.083.188,42			
			-	"	6.270.368,63
Avanzo di amministrazione alla fine dell'esercizio					
			+	€	144.997,33



In sintesi la situazione finanziaria può essere così rappresentata:

- avanzo finanziario di competenza	+	€	86.322,74
- minori residui attivi	-	"	8.711,30
- minori residui passivi	+	"	116.704,48
- disavanzo finanziario esercizio precedente	-	"	49.318,59
<hr/>			
Totale avanzo finanziario esercizio 2004	+	€	144.997,33
<hr/> <hr/>			

Le risultanze dell'ultimo triennio, relativamente alla parte di competenza, sono comprese nella tabella che segue e che riporta una analisi generale delle entrate e delle spese.

TABELLA I									
IMPORTI IN MIGLIAIA DI EURO									
TIT.	ENTRATE			TIT.	USCITE				
	2002	2003	2004		2002	2003	2004		
	Avanzo di amministrazione	157,9	231,3	-	Disavanzo di amministrazione presunto	-	-	49,3	
	Entrate correnti				I Spese correnti				
I	Trasferimenti correnti	9.995,1	11.143,2	12.705,7	personale	7.214,2	7.299,3	7.505,4	
II	Altre entrate	2.756,3	2.530,3	2.751,8	altre	4.310,7	4.129,6	4.322,2	
	Tot. entrate correnti	12.751,4	13.673,5	15.457,5	Tot. spese correnti	11.524,9	11.428,9	11.827,6	
III	Alienazione beni patrimoniali e riscossione di crediti	9,8	22,1	10,0	II Spese in c/ capitale	2.111,7	2.812,9	3.564,2	
IV	Trasferimenti in conto capitale	298,2	116,0	10,6	III Estinzione di mutui e anticipazioni	-	-	-	
V	Accensione di prestiti	-	-	-	Tot. spese c/capitale	2.111,7	2.812,9	3.564,2	
	Tot. entrate c/capitale	308,0	138,1	20,6	IV Partite di giro	2.407,9	2.491,0	2.289,0	
VI	Partite di giro	2.407,9	2.491,0	2.289,0	Totale Uscite	16.044,5	16.732,8	17.680,8	
	Totale Entrate	15.625,2	16.533,9	17.767,1	Avanzo finanziario	-	-	37,0	
	Disavanzo finanziario	419,3	198,9	-	Totale a pareggio	16.044,5	16.732,8	17.767,1	
	Totale a pareggio	16.044,5	16.732,8	17.767,1					

Sulla base di questa tabella si può ora procedere a una analisi dei singoli movimenti finanziari dell'entrata e della spesa.

### 3 - ANALISI DELLE ENTRATE

Il contributo ordinario di funzionamento del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca risulta accertato in € 12.572.900,00, rispetto ad una previsione iniziale di euro 9.572.900,00. Tale assegnazione è stata attribuita secondo quanto previsto dall'art. 7 del decreto legislativo 5 giugno 1998, n. 204 recante "Disposizioni per il coordinamento, la programmazione e la valutazione della politica nazionale relativa alla ricerca scientifica e tecnologica, ai sensi dell'art. 11, comma 1, lettera d), della legge 15 marzo 1997, n. 59".

L'ulteriore finanziamento - sulla base della domanda presentata dall'Istituto per la concessione di contributi di funzionamento agli istituti scientifici speciali - e previsto in 3.148,1 migliaia di euro non è stato concesso, per cui, al cap. 2 dell'entrata, non si registrano introiti.

L'attribuzione del maggior contributo ordinario ha permesso alcuni investimenti relativi alle attività programmate e compresi nella categoria XII della spesa.

Tra i trasferimenti correnti, occorre evidenziare l'erogazione di un contributo di € 30.000,00 da parte della Regione Piemonte a seguito della convenzione stipulata con l'Istituto per la promozione di attività ed iniziative culturali e scientifiche.

Altri trasferimenti correnti si riferiscono al contributo del Ministero degli Affari Esteri nell'ambito del protocollo bilaterale tra Italia e Corea e al versamento da parte del Consorzio Siinda della quota di partecipazione al progetto "Ricerche e sviluppi di sistemi innovativi di indagine e diagnosi assistita".

Le entrate relative alla vendita di beni e alla prestazione di servizi (cat. V) registrano nel loro complesso una diminuzione rispetto alle previsioni iniziali, dovuta essenzialmente ai mancati introiti derivanti da contratti di ricerca con la Commissione della Comunità Europea; si confermano le entrate derivanti da contratti stipulati con privati, nonostante la difficile situazione di mercato e quelle per contratti di ricerca stipulati con il Consiglio Nazionale delle Ricerche e con altri enti pubblici, anche se occorre rilevare che, negli ultimi anni, i finanziamenti provenienti dall'ASI e dal CNR sono notevolmente ridotti anche per effetto del riordino in cui sono coinvolti i due enti.

I flussi finanziari derivanti dalle entrate della categoria in esame dimostrano, nonostante le difficoltà derivanti dal sempre maggior impegno sul piano delle attività istituzionali e dalla

flessione di mercato, la costante attenzione dell'Ente nella ricerca di qualificate forme di autofinanziamento. Si precisa inoltre che, nella determinazione delle tariffe per prestazioni a pagamento, si è tenuto conto delle raccomandazioni della Corte dei Conti trasmesse con determinazione n. 1318/Rel., del 23 novembre 1976 per cui gli enti pubblici devono considerare sia le tariffe praticate - per analoghe prestazioni - da organismi nazionali ed esteri, sia la circostanza che, non avendo fini di lucro, devono stabilire prezzi che risultino competitivi, nonché degli oneri di personale, di ammortamento, delle spese generali e dei costi direttamente imputabili o afferenti all'esecuzione delle prestazioni. A tal fine si era provveduto, con decreto del Presidente n. 218, del 14 ottobre 2002, ad effettuare un adeguamento delle tariffe praticate, nonché una nuova determinazione delle tipologie di prestazioni. E' comunque costante l'attenzione dell'Ente nell'operare una selezione di queste attività esterne, che sono anche considerate come una necessaria verifica delle competenze maturate all'interno.

Le entrate in discorso - comprensive anche di quelle erogate dal CNR e da altri enti pubblici per investimento a fronte di contratti di ricerca stipulati con l'Istituto - trovano una più analitica dimostrazione nella tabella che segue, dove si raffrontano le previsioni - indicate nel Piano di attuazione per l'anno 2004 del Programma triennale di attività 2004÷2006 - con l'avvenuta fatturazione dei proventi, ripartite per i Settori nei quali è articolata l'attività dell'Istituto. A tal fine si precisa che i nomi dei Settori sono indicati in modo abbreviato e pertanto si devono così intendere: Metrologia elettromagnetica e di tempo e frequenza (TF), Metrologia Elettrica (ME), Dispositivi quantistici per la Metrologia (NM), Fotometria (FT), Acustica (AC), Materiali (MA), Elettromagnetismo applicato (EM), Ingegneria dei sistemi (IS), Accredimento di Laboratori (AL).

**Introiti per prestazioni a pagamento nel 2004 (importi in migliaia di euro)**

Settore	Tarature, prove, accreditamento, altre prestazioni		Contratti di ricerca		Totale	
	Previs.	Fatturato	Previs.	Fatturato	Previs.	Fatturato
TF	220,00	149,61	460,00	393,01	680,00	542,62
ME	330,00	288,41	55,00	-	385,00	288,41
NM	-	24,75	265,00	55,37	265,00	80,12
FT	150,00	308,91	440,00	82,40	590,00	391,31
AC	110,00	124,94	50,00	30,36	160,00	155,30
MA	80,00	67,83	165,00	2,40	245,00	70,23
EM	280,00	216,04	155,00	35,88	435,00	251,92
IS	-	-	100,00	-	100,00	-
AL	410,00	332,09	20,00	-	430,00	332,09
Altre entrate	105,00	7,12	-	-	105,00	7,12
<b>TOTALE</b>	<b>1.685,00</b>	<b>1.519,70</b>	<b>1.710,00</b>	<b>599,42</b>	<b>3.395,00</b>	<b>2.119,12</b>

Per quanto concerne i redditi e proventi patrimoniali (cat. VI), gli accertamenti relativi alle entrate derivanti da affitti di immobili confermano di massima le previsioni iniziali.

Le entrate che si registrano alla categoria VII per "Recuperi e rimborsi diversi" sono relative ai rimborsi delle spese di utenza (riscaldamento, pulizia, energia elettrica, ecc.) riguardanti i contratti di locazione attivi in corso e, pertanto, strettamente collegate alle spese sostenute, mentre al cap. 16 viene registrata l'IVA relativa agli acquisti di beni per l'esercizio dell'attività commerciale, così come indicato nella nota del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica del 15 gennaio 1998, prot. 11.RIC. relativamente al Regolamento di Amministrazione, finanza e contabilità dell'Istituto.

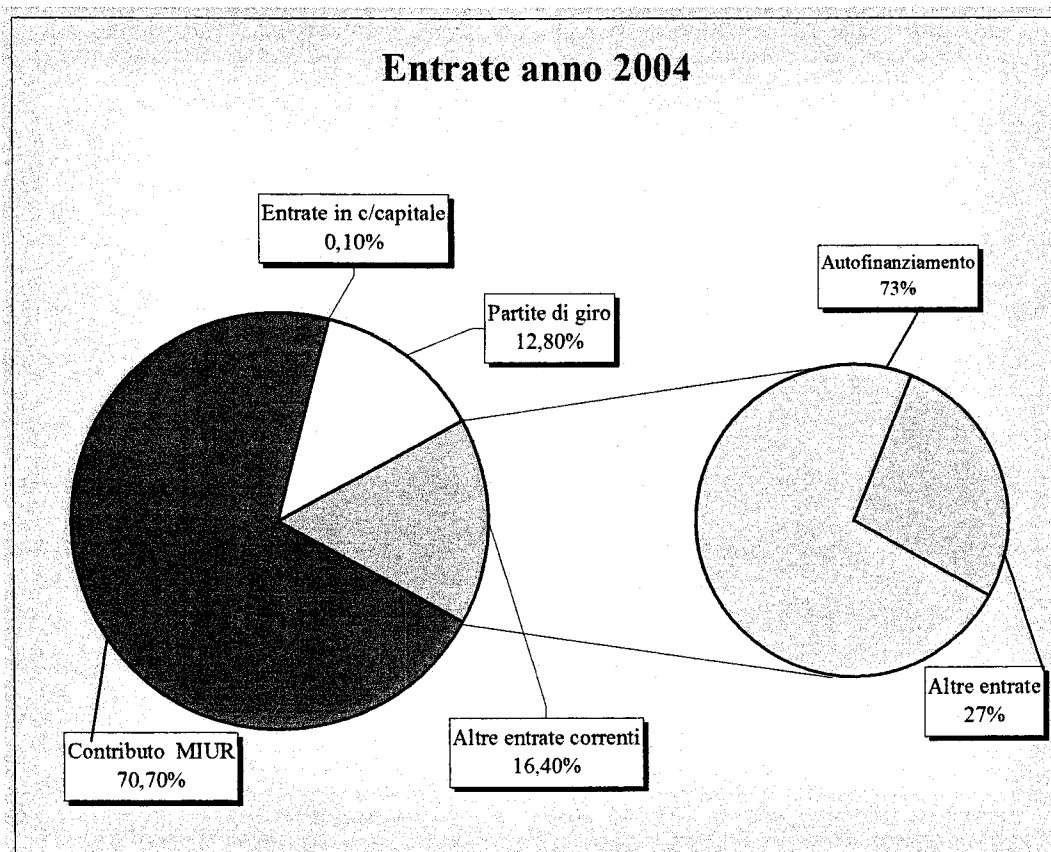
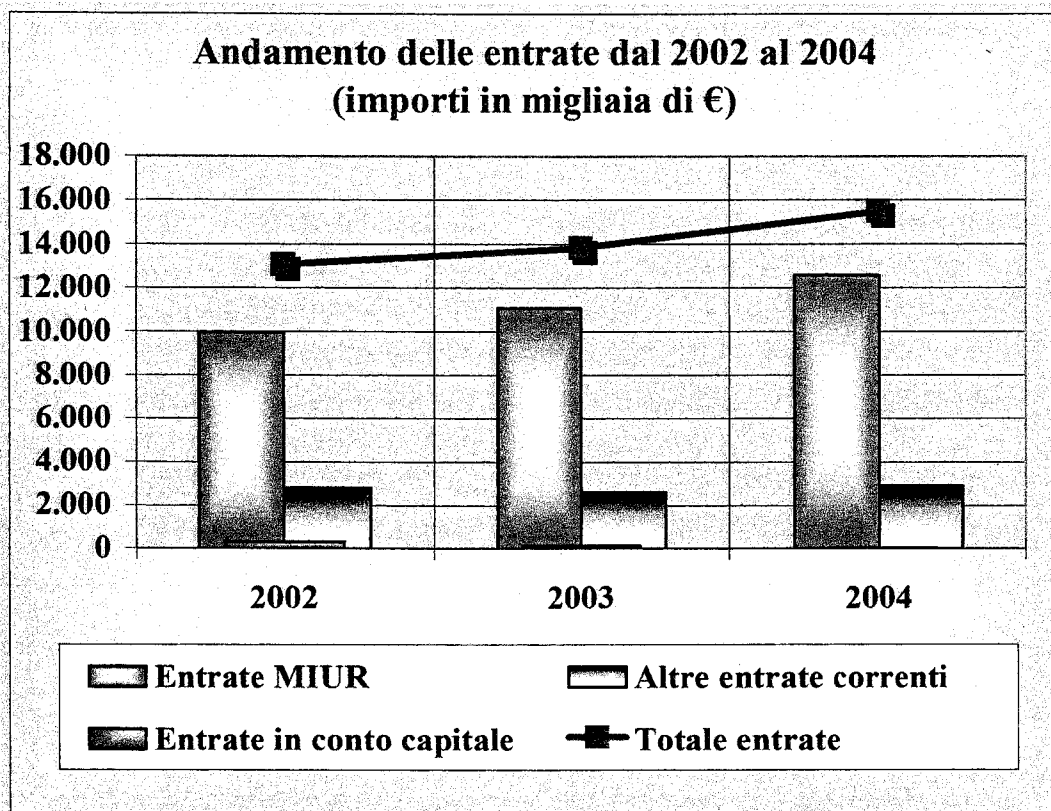
Le "Entrate non classificabili in altre voci" (cat. VIII), riguardano – al cap. 17 – l'assegnazione da parte della Compagnia di San Paolo del contributo di € 228.000,00 per l'acquisizione di apparecchiature relative al progetto "Realizzazione e misura mediante pettini ottici di campioni di frequenza ultrastabili nel visibile" e il versamento da parte della Unicredit Banca S.p.A. del contributo annuale riferito alla convenzione in essere per il servizio di cassa.

Alla cat. XII sono state introitate le quote di posizioni assicurative dei dipendenti cessati dal servizio mentre poste minori sono relative a incassi di depositi cauzionali.

Nel corso del 2004 le entrate in conto capitale registrano il contributo di € 10.557,10 assegnato per il finanziamento di specifici progetti di ricerca da parte del Consiglio Nazionale delle Ricerche, dell'European Space Agency e dell'Agenzia Spaziale Italiana, a cui fa in parte fronte lo stanziamento al capitolo 61 delle spese.

L'andamento delle entrate per il triennio 2002÷2004 - con la percentuale di incidenza - è illustrato nella tabella e nei grafici che seguono.

TABELLA II							
IMPORTI IN MIGLIAIA DI EURO							
TIT.	ENTRATE						
	2002	%	2003	%	2004	%	
<b>I</b>	<b>Trasferimenti correnti</b>						
Cat. I	9.967,62	64,44	11.077,80	67,95	12.572,90	70,76	
Cat. II	27,50	0,18	30,00	0,18	30,00	0,17	
Cat. III	-	-	2,50	0,02	-	-	
Cat. IV	-	-	32,91	0,20	102,83	0,58	
<b>II</b>	<b>Altre entrate</b>						
Cat. V	2.216,51	14,33	2.071,92	12,71	2.108,50	11,87	
Cat. VI	218,84	1,41	205,92	1,26	154,14	0,87	
Cat. VII	310,60	2,01	227,20	1,39	256,13	1,44	
Cat. VIII	10,32	0,07	25,20	0,16	233,00	1,32	
	<b>Tot. Entrate correnti</b>	<b>12.751,39</b>	<b>82,44</b>	<b>13.673,45</b>	<b>83,87</b>	<b>15.457,50</b>	<b>87,01</b>
<b>III</b>	<b>Alienazione beni patrimoniali e riscossione di crediti</b>						
	9,83	0,06	22,12	0,14	10,04	0,05	
<b>IV</b>	<b>Trasferimenti conto capitale</b>						
	298,19	1,93	116,00	0,71	10,56	0,06	
<b>V</b>	<b>Accensione di prestiti</b>						
	-	-	-	-	-	-	
	<b>Tot. entrate c/capitale</b>	<b>308,02</b>	<b>1,99</b>	<b>138,12</b>	<b>0,85</b>	<b>20,60</b>	<b>0,11</b>
<b>VI</b>	<b>Partite di giro</b>						
	2.407,87	15,57	2.491,02	15,28	2.289,03	12,88	
	<b>Totale entrate</b>	<b>15.467,28</b>	<b>100,00</b>	<b>16.302,59</b>	<b>100,00</b>	<b>17.767,13</b>	<b>100,00</b>



#### 4 - ANALISI DELLE SPESE

Relativamente alle spese, si ritiene opportuno esporre le seguenti considerazioni.

Le spese per gli organi dell'Ente (cat. I) risultano in linea con le previsioni e riguardano essenzialmente le indennità al Commissario straordinario, prof. Elio Bava, nominato con DPCM del 7 aprile 2004, con il compito di assicurare la funzionalità dell'Ente nella fase transitoria costituita dalla predisposizione della regolamentazione del nuovo Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica.

Gli oneri per il personale in servizio (cat. II) ammontano a complessivi € 7.505.395,69 con una diminuzione, rispetto alla previsione, di € 91.604,31. Tale riduzione è conseguente all'economia realizzatasi, prevalentemente, alle voci relative alle missioni e al pagamento del premio INAIL. Per quanto concerne le missioni, lo stanziamento iniziale è stato ridotto per dare applicazione al decreto-legge 12 luglio 2004, n. 168 coordinato con la legge di conversione 30 luglio 2004, n. 191 recante "Interventi urgenti per il contenimento della spesa pubblica". Occorre comunque rilevare che, essendo scaduto il Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro per il personale del Comparto Istituzioni ed Enti di Ricerca e Sperimentazione, è stato disposto lo stanziamento per la copertura delle spese inerenti al rinnovo dello stesso e che, nel corso dell'anno 2004, sono intervenute tre cessazioni dal servizio di personale con elevata anzianità.

Nella categoria IV, relativa alle "Spese per l'acquisto di beni di consumo e di servizi", si evidenziano economie, rispetto alla previsione, per € 312.842,80, dovute sostanzialmente al contenimento di alcune spese di carattere generale e alla diminuzione delle spese per la pulizia di locali avendo fatto ricorso alle convenzioni quadro definite dalla CONSIP S.p.A.. Sono anche risultate inferiori rispetto alle previsioni iniziali le spese per l'esecuzione di progetti di ricerca finanziati da enti pubblici (ASI e CNR) alla luce delle minori entrate derivanti dalla stipula di questi contratti. L'andamento delle spese della categoria in esame risulta conforme agli indirizzi di finanza pubblica ai fini del contenimento delle spese correnti e per consumi intermedi. Nel corso dell'esercizio l'Istituto ha provveduto ad inoltrare trimestralmente al Ministero dell'Economia e delle Finanze – Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato i dati relativi all'andamento delle spese di funzionamento ai sensi dell'art. 1 del decreto legge 194/2002, convertito nella Legge 246/2002.



In tale categoria di spesa si registrano anche quelle relative ai canoni dell'anno 2004 corrisposti per i due contratti di leasing stipulati dall'Istituto. In particolare si tratta di una locazione finanziaria triennale di un sistema di calcolo Compaq Alpha Server OVMS DS20 per lo sviluppo dell'attività di modellizzazione elettromagnetica sia nel settore dei dispositivi e dei materiali magnetici sia nel settore dei campi elettromagnetici ambientali, risultata economicamente più conveniente rispetto all'acquisto, trattandosi di strumentazione soggetta ad obsolescenza tecnologica. Il secondo contratto è relativo al noleggio a lungo termine (36 mesi) di un'autovettura di servizio (FIAT Marea 110JTD St. Michel Weekend) necessaria al trasporto di strumentazione e per gli spostamenti di personale, in particolare, per le lunghe distanze. Anche in questo caso è risultato più vantaggioso il ricorso al noleggio essendo compresi nel canone gli oneri fiscali, assicurativi e di manutenzione ordinaria e straordinaria. Tale noleggio è stato attivato nell'ambito della Convenzione per le Pubbliche Amministrazioni stipulata, ai sensi della Legge 23 dicembre 1999, n. 488, dalla CONSIP S.p.A. con Lease Plan Italia S.p.A..

Per una più attenta analisi delle uscite di questa categoria occorre ricordare che, per effetto del contenimento delle spese di funzionamento per consumi intermedi si verifica anche una notevole criticità per quanto riguarda il mantenimento ed il funzionamento di laboratori altamente tecnologici e di strumentazioni complesse che, per il loro corretto impiego necessitano di manutenzione ed assistenza.

Le spese per prestazioni istituzionali sono relative all'adesione dell'Istituto al "Consorzio Torino Time" il cui scopo è quello di promuovere, nel territorio di Torino, l'attuazione delle iniziative funzionali all'insediamento del laboratorio PTE (Precision Timing Facility) per lo sviluppo della conoscenza e per la certificazione del tempo nell'ambito del progetto Galileo promosso dalla Comunità Europea, nonché per lo sfruttamento delle opportunità che ne deriveranno. Tale consorzio vede coinvolte importanti strutture di ricerca del Piemonte (la FinPiemonte S.p.A. e l'Istituto di studi superiori "Mario Boella").

Tra i trasferimenti passivi (cat. VI) occorre evidenziare che per l'anno 2004 sono stati stanziati fondi per l'erogazione di borse di addestramento alla ricerca, assegni di ricerca e dottorati per un importo di € 509.090,10, assegnando o rinnovando 14 borse di studio (importo annuo lordo euro 12.400 ciascuna), 12 assegni di ricerca (importo annuo lordo circa 17.000 € ciascuno) e

finanziando 3 dottorati di ricerca in convenzione con Università di Torino e Politecnico di Torino. Nell'ambito di questa categoria sono inoltre stati attivati – nel corso dell'anno – i bandi per l'erogazione di sussidi al personale e di borse di studio ai figli dei dipendenti.

Nella categoria VII, riguardante gli oneri finanziari, gli interessi passivi si riferiscono a quanto maturato dai depositi cauzionali relativi ai contratti di locazione attivi. Non sono invece maturati interessi passivi sul conto dell'Istituto in quanto i regolari versamenti del Ministero hanno permesso il pagamento degli stipendi e di altre spese non prorogabili senza ricorrere all'anticipazione da parte del tesoriere.

In materia di spese correnti occorre ancora segnalare come nella categoria VIII relativa agli "Oneri tributari" le spese per imposte e tasse riguardino prevalentemente il versamento della somma di circa 236.000 euro relativa all'imposta comunale immobiliare (ICI), di circa 99.000 euro relativa all'acconto per l'anno 2004 dell'IRES e di circa 76.000 euro per la tassa raccolta rifiuti. Rispetto al precedente esercizio si registra una consistente diminuzione – circa 100.000,00 euro - dell'ICI e dell'IRES dovuta per parte dell'edificio della sede di Corso Massimo d'Azeglio, n. 42 in quanto sono previste modalità di calcolo particolari per gli immobili di interesse storico-artistico, così come indicato dal Settore ICI del Comune di Torino con lettera del 21 giugno 2004.

In questa categoria di spese sono anche state inserite quelle relative all'IRAP in seguito alle indicazioni fornite dalla Corte dei Conti nella determinazione n. 6/2000 relativa alla relazione sul risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Istituto per gli esercizi dal 1996 al 1998.

Alla cat. IX, per quanto riguarda il cap. 52, gli oneri riguardano l'IVA relativa alle entrate derivanti dall'attività commerciale, così come richiesto dalla già citata nota del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica n. 11.RIC. del 15 gennaio 1998.

Tra le spese non classificabili in altre voci (cat. X) si segnala l'utilizzo del fondo di riserva.

Relativamente alle spese in conto capitale, si possono esporre le seguenti considerazioni.

Gli investimenti per beni di uso durevole e opere immobiliari (capp. 57 e 58) ammontano a € 644.520,52 con un aumento – rispetto alla previsione iniziale di oltre 67.000 euro

ed hanno consentito alcuni interventi di manutenzione sugli impianti per garantirne la conservazione e l'adeguato utilizzo.

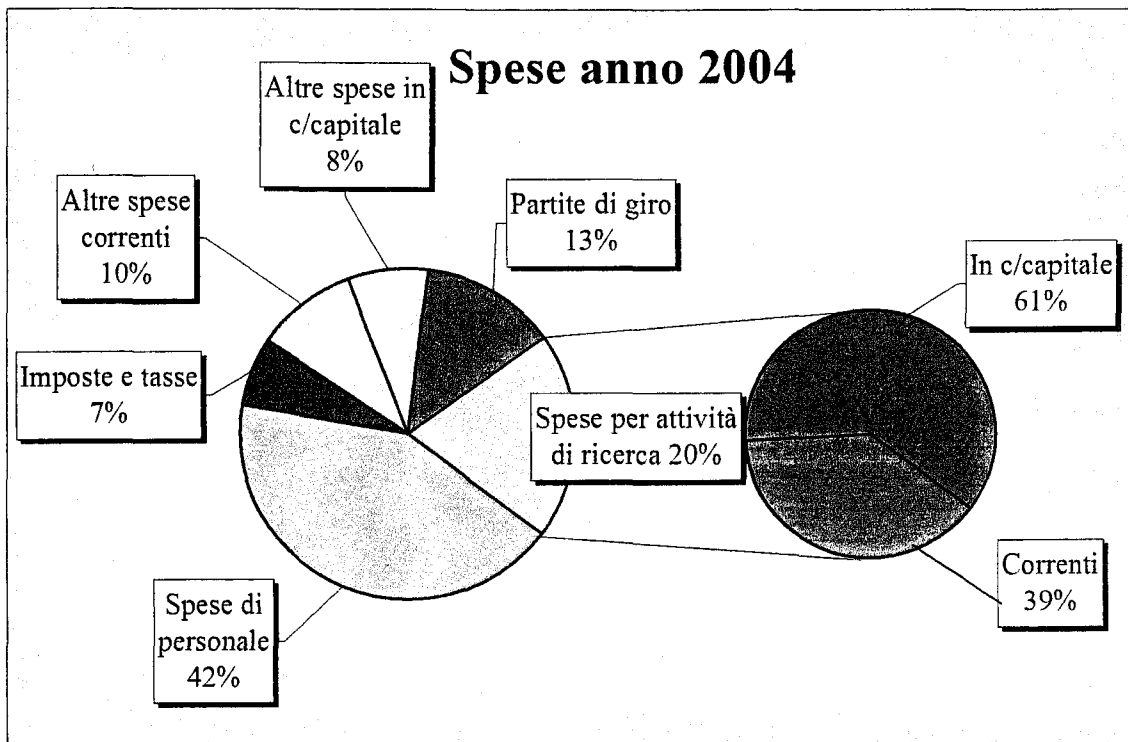
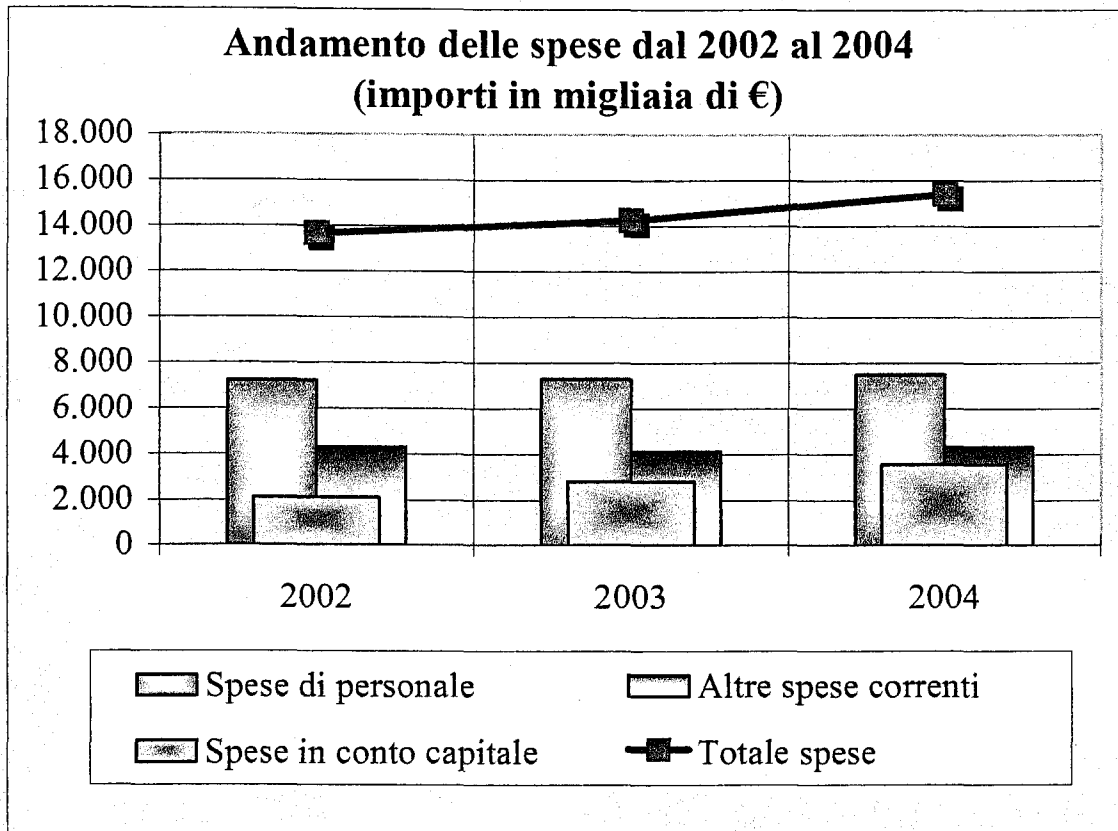
Gli investimenti mobiliari ammontano a € 2.594.604,00 ed evidenziano l'attenzione posta al rinnovo delle attrezzature per il conseguimento dei propri fini istituzionali in base anche al maggior contributo del Ministero. In particolare - rispetto alla spesa dell'esercizio precedente - gli investimenti per l'attività di ricerca sono aumentati del 35% passando da 1.098 migliaia di euro a 1.487 migliaia di euro, mentre quelli per l'attività commerciale sono rimasti sostanzialmente stabili, anche in funzione della realizzazione delle entrate ad essi correlate.

Sono anche incrementate le spese per l'acquisto di libri e riviste scientifiche (+ 68,79% rispetto al precedente esercizio) ed è stata disposta la sostituzione di un autoveicolo di servizio ormai obsoleto con uno nuovo e più funzionale.

L'entità della spesa di cui alla cat. XV (Indennità di anzianità al personale cessato dal servizio) è da correlarsi alle cessazioni dal servizio intervenute nel corso dell'anno e alla conseguente corresponsione del trattamento di fine rapporto. In particolare si tratta di dipendenti con elevata anzianità e appartenenti a livelli professionali elevati.

In conclusione, nella tabella e nei grafici che seguono, vengono illustrate le spese relative al 2004, con le relative percentuali di incidenza e rapportate a quelle dei due esercizi precedenti.

TABELLA III							
IMPORTI IN MIGLIAIA DI EURO							
TIT.	USCITE						
	2002	%	2003	%	2004	%	
<b>I</b>	<b><u>Spese correnti</u></b>						
Cat. I	79,77	0,50	86,63	0,52	78,85	0,45	
Cat. II	7.214,23	44,96	7.299,36	43,62	7.505,39	42,45	
Cat. III	-	-	-	-	-	-	
Cat. IV	2.413,36	15,04	2.267,25	13,55	2.437,14	13,78	
Cat. V	-	-	3,00	0,02	30,00	0,17	
Cat. VI	425,28	2,65	423,91	2,53	555,57	3,14	
Cat. VII	0,07	-	0,08	-	5,02	0,03	
Cat. VIII	1.029,56	6,42	1.033,76	6,18	943,35	5,33	
Cat. IX	304,95	1,90	280,03	1,67	236,91	1,34	
Cat. X	57,66	0,36	34,94	0,21	35,37	0,20	
	<b>Tot. spese correnti</b>	<b>71,83</b>	<b>11.428,96</b>	<b>68,30</b>	<b>11.827,60</b>	<b>66,89</b>	
<b>II</b>	<b><u>Spese in c/ capitale</u></b>						
Cat. XI	112,03	0,70	182,71	1,09	644,52	3,65	
Cat. XII	1.667,66	10,39	1.977,18	11,82	2.594,60	14,67	
Cat. XIV	-	-	0,03	-	0,06	-	
Cat. XV	332,00	2,07	652,95	3,90	324,99	1,84	
<b>III</b>	<b><u>Estinzione di mutui e</u></b>						
	<b><u>Anticipazioni</u></b>						
	-	-	-	-	-	-	
	<b>Tot. spese c/capitale</b>	<b>13,16</b>	<b>2.812,87</b>	<b>16,81</b>	<b>3.564,17</b>	<b>20,16</b>	
<b>IV</b>	<b><u>Partite di giro</u></b>						
	2.407,87	15,01	2.491,02	14,89	2.289,03	12,95	
	<b>Totale uscite</b>	<b>100,00</b>	<b>16.732,85</b>	<b>100,00</b>	<b>17.680,80</b>	<b>100,00</b>	



## 5 - GESTIONE DI CASSA

Per quanto concerne la gestione di cassa, si può rilevare che essa si è svolta con regolarità facendo registrare, in chiusura di esercizio, un fondo attivo di € 4.110.813,62, afferente unicamente al conto di tesoreria unica, secondo le disposizioni impartite dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (ora MIUR).

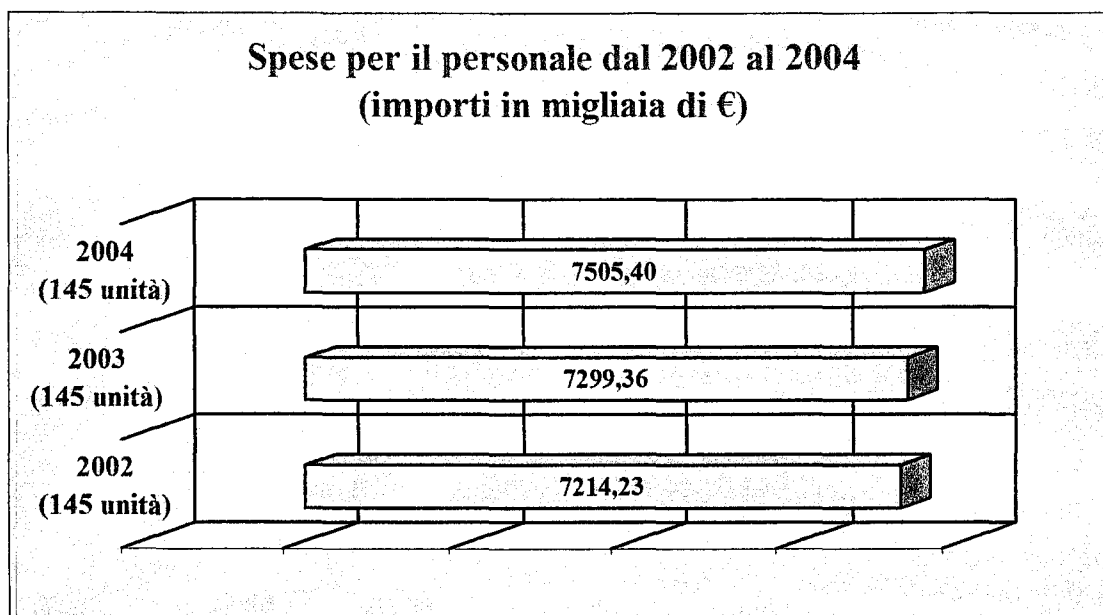
## 6 - SITUAZIONE DEL PERSONALE

Come già illustrato nelle premesse, a fronte di 3 cessazioni dal servizio e della conclusione di 4 contratti a tempo determinato è stata effettuata l'assunzione con contratto a tempo indeterminato di 6 unità di personale e di una unità con contratto a tempo determinato.

Al 31 dicembre 2004 le unità di personale in servizio sono 145 (di cui 11 unità con contratto a termine) con una risultanza quindi di vacanze in organico, alla stessa data, di 17 unità su un organico di 151. A tal proposito si osserva che il MIUR ha approvato – con nota del 20 dicembre 2001 prot. 1615 – il nuovo quadro del fabbisogno di personale dell'Istituto per il triennio 2001-2003.

Ai sensi del 3° comma punto c), dell'art. 41 del Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Istituto, pubblicato sul S.O. alla Gazzetta Ufficiale del 28 ottobre 1998, è stata redatta la tabella riassuntiva della situazione del personale dipendente oltre alla definizione dell'ammontare del fondo indennità di anzianità.

Nel grafico che segue vengono rappresentate le spese di personale sostenute nel triennio 2002÷2004.



## 7 - SITUAZIONE DEI RESIDUI

E' stata redatta ai sensi del 3° comma, punto d), del citato Regolamento di Amministrazione, finanza e contabilità dell'Istituto. Essa evidenzia:

per i crediti:

- a) le variazioni intervenute, con un elevato processo di riscossione;
- b) l'entità degli stessi al termine dell'esercizio.

per i debiti:

- a) la riduzione dei residui passivi, dovuta a più esatti accertamenti delle somme da pagare;
- b) l'effettività degli impegni di spesa che, relativamente agli oneri in conto capitale, presentano un processo di esaurimento più lento; a tal fine si segnala che non si tratta di "meri impegni contabili di stanziamento" così come sono stati indicati nella Determinazione n. 79/2003 del 28 novembre 2003 della Corte dei Conti – Sezione del controllo sugli enti in merito Conto consuntivo dell'anno 2001, ma di obbligazioni giuridicamente perfezionate nei confronti di fornitori, che non hanno ancora prodotto incrementi patrimoniali.

**8 - CONTO ECONOMICO**

Il conto economico, che compendia gli elementi finanziari e non finanziari che concorrono a determinare il risultato economico d'esercizio, si conclude, come già detto, con un avanzo economico di € 750.709,56, pari all'analogo importo differenziale della situazione patrimoniale.

Tale avanzo deriva da:

- avanzo finanziario di parte corrente	+	€	3.629.903,12
- disavanzo non finanziario	-	"	2.879.193,56
			<hr/>
Totale avanzo economico	+	€	<u>750.709,56</u>

Per la parte non finanziaria - che rettifica in negativo il risultato - si chiariscono i movimenti nei seguenti termini:

nell'attivo:

- a) i trasferimenti attivi in natura o in denaro sono dati dal versamento dei contributi per investimento da parte del CNR, dell'ASI e dell'ESA;
- b) le variazioni patrimoniali straordinarie, per un totale di € 166.720,67 sono date da:

1) sopravvenienze attive per:

- doni di materiale bibliografico	€	2.580,31
		<hr/>
	€	<u>2.580,31</u>

2) insussistenze passive per

- miglioramento dei residui passivi	€	116.704,48
- decremento fondi ammortamento per scarico di beni dall'inventario	"	47.435,88
		<hr/>
	€	<u>164.140,36</u>



c) le spese pagate in conto capitale di competenza di precedenti esercizi per € 2.244.820,08

concernenti, in particolare, i pagamenti nella gestione dei residui per:

- manutenzioni straordinarie e costruzione di laboratori (Cat. XI)	€	930.954,79
- immobilizzazioni tecniche (Cat. XII)	"	1.313.865,29
		<hr/>
	€	2.244.820,08
		<hr/> <hr/>

nel passivo:

a) gli ammortamenti, valutati in base ai coefficienti fissati con deliberazione n. 28 del 1978 (deliberazione approvata dai Ministeri vigilanti): € 2.600.566,82; tali coefficienti, in base alla natura del bene, risultano così definiti:

- fabbricati	3%
- impianti generici	10%
- mobili, arredi, macchine di ufficio, strumenti tecnici, macchine	12%
- strumenti elettronici ed elettrici	25%
- automezzi	20%

b) gli accantonamenti per oneri presunti di competenza, dai quali, alla voce "Accantonamenti diversi per beni da ricevere" così come suggerito dal Ministero della Pubblica Istruzione con la nota n. 6431 del 26 marzo 1987, vengono considerati gli impegni in conto capitale che non hanno ancora prodotto incrementi patrimoniali (€ 2.132.810,49 - capp. 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63 e 64). Si tratta di impegni effettivi e non di residui di stanziamento, supportati da vincoli giuridici nei confronti di terzi.

d) la quota dell'esercizio per l'adeguamento del fondo indennità di anzianità al personale; tale fondo risulta ridotto dell'importo corrispondente alla liquidazione erogata al personale (ved. cap. 68 dell'uscita) e incrementato delle quote annuali di adeguamento del fondo stesso.

e) le variazioni patrimoniali straordinarie, per un totale di € 66.924,16 sono date da:

1) insussistenze attive per:

- peggioramento dei residui attivi	€	8.711,30
- scarico dal patrimonio	"	55.970,08
- decremento rimanenze di magazzino	"	1.660,38
- diminuzione fondo SAI per indennità anzianità	"	582,40
		<hr/>
	€	66.924,16
		<hr/> <hr/>

## 9 - SITUAZIONE PATRIMONIALE

La situazione patrimoniale mette a confronto i dati patrimoniali all'inizio dell'esercizio con quelli accertati in chiusura, ed evidenzia le variazioni intervenute nella consistenza delle poste dell'attivo e del passivo.

Si ritiene di segnalare in merito quanto segue:

- a) le disponibilità liquide conseguono ai movimenti finanziari intervenuti nel corso dell'esercizio;
- b) i crediti e i debiti corrispondono alla situazione esposta nel rendiconto contabile. Si precisa a tal fine che i crediti corrispondono ad € 1.463.285,47 quelli relativi ad esercizi precedenti e ad € 841.266,87 quelli relativi all'anno 2004. Analogamente per i debiti l'ammontare di quelli relativi ad esercizi precedenti è pari a € 1.187.180,21, mentre quelli di competenza dell'anno corrispondono a € 5.083.188,42. Concludendo, i residui effettivi di gestione ammontano per l'attivo a euro 2.304.552,34 e per il passivo a € 6.270.368,63;
- c) i crediti bancari e finanziari riguardano, principalmente, il fondo di liquidazione accantonato attraverso la polizza assicurativa. Poste minori sono relative a depositi cauzionali;
- d) le rimanenze attive d'esercizio riguardano le scorte di magazzino;
- e) i valori patrimoniali attivi per immobili e immobilizzazioni tecniche corrispondono ai dati di inventario con le variazioni intervenute nel corso dell'esercizio; le diminuzioni registrate si correlano agli scarichi indicati nel conto economico in qualità di insussistenze attive;
- f) nella parte passiva, il fondo liquidazione dell'indennità di anzianità spettante al personale è aggiornato al 31 dicembre 2004. La diminuzione è correlata all'importo delle liquidazioni corrisposte nell'anno e l'incremento alla definizione delle quote spettanti al personale ancora in servizio;
- g) le poste rettificative dell'attivo trovano riscontro nei singoli valori esposti nel conto economico.

La situazione patrimoniale si conclude con il risultato differenziale tra l'attivo e il passivo, corrispondente all'avanzo economico dell'esercizio.

## 10 - CONCLUSIONI

Il Conto consuntivo per l'esercizio finanziario 2004 è stato predisposto secondo il Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità di cui l'Istituto si è dotato in attuazione di quanto disposto dall'art. 8 della legge 9 maggio 1989, n. 168 con riguardo agli enti di ricerca non strumentali.

In applicazione del Regolamento citato, art. 84, è stato già costituito ed ha regolarmente funzionato, il Comitato di valutazione amministrativa che ha il compito di verificare l'efficacia

dell'azione amministrativa, l'efficienza dei servizi e la funzionalità dell'organizzazione degli uffici e di formulare eventuali indicazioni e suggerimenti mirati all'ottimizzazione dei risultati; nel corso dell'anno 2003 il Comitato è stato ricostituito per il biennio 1° agosto 2003 – 31 luglio 2005.

Sempre al fine di assicurare la trasparenza e la funzionalità dell'attività dell'Ente sono state predisposte le procedure riguardanti il sistema di gestione per la qualità, molte delle quali sono già in uso. Nella relazione e nelle tabelle esplicative si è cercato di esporre in modo più esaustivo i fenomeni gestionali, con particolare riferimento alla situazione operativa dell'ente.

Per quanto riguarda i provvedimenti di approvazione dei bilanci di previsione per gli esercizi 2002 e 2004 (periodo successivo a quello analizzato dalla determinazione della Corte dei Conti n. 79/2003), si precisa che essi sono stati deliberati rispettivamente il 30 ottobre 2001, il 27 novembre 2002 e il 30 ottobre 2003, nei termini quindi previsti dai vigenti Regolamenti. Analogamente anche i Conti consuntivi sono stati predisposti rispettando i termini stabiliti per legge per quanto concerne gli anni 2002 (28 aprile 2003) e 2004. Per quanto concerne l'esercizio 2003 il conto consuntivo è stato predisposto entro la scadenza prevista dalla norma, come si può rilevare dal verbale del Collegio dei Revisori dei Conti redatto in data 23 aprile 2004. Il provvedimento di approvazione è invece successivo al 30 aprile 2004 in quanto dal 2 marzo 2004 - con l'entrata in vigore del decreto legislativo 21 gennaio 2004, n. 38, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 38, del 16 febbraio 2004 e riguardante "Istituzione dell'Istituto nazionale di ricerca metrologica (I.N.R.I.M.), a norma dell'art. 1 della legge 6 luglio 2002, n. 137" - ai sensi dell'art. 21 del detto decreto legislativo, sono decaduti il presidente e il consiglio di amministrazione dell'IEN ed il decreto di nomina del commissario straordinario è pervenuto ben oltre la data di scadenza prevista per l'approvazione del conto consuntivo per l'anno 2003.

Il Commissario straordinario

*"F. to Bava"*

(Prof. Elio Bava)

**Decreto n. 113/2005**

**Oggetto:** Conto consuntivo per l'esercizio finanziario 2004.

### IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

- Visto il decreto legislativo n. 38, del 21 gennaio 2004, pubblicato sulla G.U. n. 38, del 16 febbraio 2004, con il quale viene istituito l'I.N.RI.M. e di esso in particolare l'art. 21;
- Considerato che, sino all'attivazione dell'I.N.RI.M, restano in vigore i regolamenti dell'Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris di Torino;
- Visto il Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Istituto pubblicato sul S.O. alla Gazzetta Ufficiale n. 250, del 26 ottobre 1998;
- Visti del detto Regolamento, in particolare, gli articoli da 38 a 45;
- Viste le risultanze delle scritture contabili alla chiusura dell'esercizio finanziario 2004, e il compendio di esse esposto nello schema di Conto consuntivo per lo stesso anno;
- Visto il proprio decreto n. 112, del 29 aprile 2005, relativo al riaccertamento dei residui;
- Preso atto delle relazioni redatte dal Collegio dei Revisori dei Conti sul predetto schema di Conto consuntivo per l'esercizio finanziario 2004, e sul precitato provvedimento in materia di riaccertamento dei residui, relazioni che concludono per l'approvazione del Conto e del riaccertamento;
- Vista la relazione sull'attività svolta nell'anno 2004;
- Ritenuto, in conseguenza di quanto sopra, di provvedere;
- Udito il parere favorevole del Direttore Generale;

- 1) di approvare il Conto consuntivo per l'esercizio finanziario 2004, nello schema esposto nel fascicolo allegato alla presente deliberazione di cui fa parte sostanziale e integrante (Allegato composto di n. 104 pagine + allegati di n. 36 pagine + appendice di n. 20 pagine).

Torino, 29 aprile 2005

Il Commissario straordinario

*Elvio Bava*

RELAZIONE DEL COLLEGIO DEI REVISORI



**Verbale n. 28/2005**

L'anno duemilacinque, nel giorno 28 del mese di aprile, si è riunito il Collegio dei Revisori dei Conti dell'Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris di Torino.

La riunione inizia alle ore 10,00 e sono presenti i Signori:

- ANTONINI dr. Renzo - Presidente
- PANZARINO rag. Franco - Membro

Assistono alla verifica il dr. Paolo Antonio Mastroeni e la rag. Maria Grazia Cortese responsabile del Settore Servizi Patrimoniali e Contabili.

Argomenti trattati:

1. Verifica di cassa al 26 aprile 2005;
2. Conto consuntivo 2004;
3. Variazioni al Bilancio di previsione per il 2005: 1° provvedimento
4. Varie ed eventuali.

**Omissis**



**Omissis****RELAZIONE DEL COLLEGIO DEI REVISORI DEI CONTI  
AL CONTO CONSUNTIVO PER L'ESERCIZIO FINANZIARIO 2004****1.- CONSIDERAZIONI GENERALI**

Il Conto consuntivo per l'anno 2004, sottoposto all'esame del Collegio, ai sensi dell'art. 41 del Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Istituto, pubblicato sul S.O. alla Gazzetta Ufficiale n. 250, del 26 ottobre 1998, consta del rendiconto finanziario, della situazione patrimoniale, del conto economico; ad esso è allegata, inoltre, la situazione amministrativa e quella dei residui.

Tali documenti sono accompagnati dalla relazione illustrativa dell'andamento della gestione finanziaria e dei fatti economicamente di maggior rilievo verificatisi nel corso dell'esercizio, nonché della situazione del personale.

Risultano, inoltre, allegati i provvedimenti riguardanti le variazioni al bilancio intervenute nel corso dell'esercizio ed il riaccertamento dei residui.

La sintesi dei profili gestionali più significativi, riferiti alla competenza dell'esercizio, pone in rilievo la seguente situazione:

**Movimenti finanziari**

Accertamenti	Impegni	Avanzo di competenza
17.767.129,13	17.680.806,39	+ 86.322,74
Disavanzo amm. 2003		
	49.318,59	- 49.318,59
<b>Totale</b>		
17.767.129,13	17.730.124,98	- 37.004,15

**Risultato di amministrazione**

a chiusura 2004	a chiusura 2003	Scostamento
+ 144.997,33	- 49.318,59	+ 194.315,92

**Avanzo economico**

Attività	Passività	Avanzo economico
57.644.973,68	56.894.264,12	750.709,56

**Entrate accertate***(al netto delle partite di giro)*

A chiusura 2004	A chiusura 2003	Scostamento
15.478.102,36	13.811.571,41	+ 1.666.530,95

**Spese impegnate***(al netto delle partite di giro)*

A chiusura 2004	A chiusura 2003	Scostamento
15.391.779,62	14.241.833,29	+ 1.149.946,33

**Gestione di cassa**

Incassi	Pagamenti	Saldo	Cassa al 31-12-2003	cassa al 31-12-2004
17.732.134,37	16.941.931,76	+ 790.202,61	3.320.611,01	4.110.813,62

Raffrontando i dati dell'esercizio precedente, si nota un incremento dei risultati della gestione sia dell'entrata che della spesa. Tale situazione è attribuibile sostanzialmente al maggior contributo del Ministero.

Per quanto riguarda il risultato di amministrazione, dal raffronto con le risultanze dell'esercizio precedente si rileva un aumento di € 194.315,92 in conseguenza del quale l'esercizio in esame si chiude con un avanzo di amministrazione di € 144.997,33.

**2.- GESTIONE FINANZIARIA DI COMPETENZA**

Il risultato della gestione di competenza (tab. 1) si compendia in € 17.767.129,13 di entrate accertate ed in € 17.680.806,39 di spese impegnate, con un avanzo di € 86.322,74, costituito dalla somma algebrica tra l'eccedenza positiva delle poste correnti (+ 3.629,90 migliaia di euro) rispetto alle eccedenze negative delle poste in conto capitale (- 3.543,58 migliaia di euro).

Se a tale situazione si deduce il disavanzo di amministrazione determinatosi a chiusura dell'esercizio precedente (49,32 migliaia di euro) si rileva che l'avanzo di amministrazione per la competenza dell'esercizio è pari a 37,00 migliaia di euro.

(tab. 1)

PREVISIONI E RISULTATI FINALI (importi in migliaia di euro)					
Descrizione	Previsione Iniziale (1)	Previsione Finale (2)	Accertamenti o Impegni (3)	Differenze (3 - 2)	Dif. %
<b>Entrate:</b>					
- correnti	15.889	15.995	15.457	- 538	- 3,4
- capitale	857	857	21	- 836	- 97,5
- p.d.g.	2568	2568	2289	- 279	- 10,8
<b>Totale</b>	<b>19.314</b>	<b>19.420</b>	<b>17.767</b>	<b>- 1.653</b>	<b>- 8,5</b>
<b>Spese:</b>					
- correnti	12.717	12.434	11.828	- 606	- 4,9
- capitale	4.029	4.369	3.564	- 805	- 18,4
- p.d.g.	2.568	2.568	2.289	- 279	- 10,8
	19.314	19.371	17.681	- 1.690	- 8,7
Disavanzo	-	49	49	-	-
<b>Totale</b>	<b>19.314</b>	<b>19.420</b>	<b>17.730</b>	<b>- 1.690</b>	<b>- 8,7</b>
<b>Avanzo o di- savanzo di competenza</b>					
- corrente	+ 3.172	+ 3.561	+ 3.629	- 68	-
- capitale	- 3.172	- 3.512	- 3.543	+ 31	-
<b>Totali</b>	<b>-</b>	<b>+ 49</b>	<b>- 86</b>	<b>- 37</b>	<b>-</b>

I risultati di sintesi dei saldi esposti nella tabella pongono in evidenza un avanzo di parte corrente che rettifica il disavanzo di parte capitale, quest'ultimo coperto in parte dai minori residui passivi accertati nel corso dell'anno.

**3.- GESTIONE DEI RESIDUI****3.1.- Residui attivi**

L'importo dei residui attivi provenienti dagli esercizi precedenti si è ridotto da € 2.278.268,88 a € 1.463.285,47, per effetto di riscossioni per € 806.272,11 (35,4%) e di minori accertamenti per € 8.711.30.

I residui attivi riferiti alla gestione di competenza 2004 sono stati determinati in € 841.266,87, pari al 4,7% degli accertamenti totali, come evidenziato dalla successiva tabella.

<i>Entrate</i>	<i>Accertate</i>	<i>Riscosse</i>	<i>Residui</i>
- correnti	15.457.503,86	14.685.449,29	772.054,57
- capitale	20.598,50	20.533,50	65,00
- p.d.g.	2.289.026,77	2.219.879,47	69.147,30
Totale	17.767.129,13	16.925.862,26	841.266,87

Complessivamente i residui provenienti dalla gestione di competenza e da quella degli esercizi precedenti assommano a L. 2.304.552,34.

La situazione è praticamente simile rispetto a quella del precedente esercizio in quanto risultano ancora da incassare parte dei contributi assegnati dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per la realizzazione di particolari progetti per un totale di 1.175,16 migliaia di euro.

Si riscontra che su una massa di circa 288,13 migliaia di euro di residui afferenti ad anni precedenti (al netto di quelli derivanti dai contributi ministeriali) un ammontare di circa 70,90 migliaia di euro è correlato alle procedure fallimentari in corso di esecuzione e pertanto si ritiene di mantenerlo in bilancio. La differenza di € 217.277,68 è da attribuire in particolare a crediti nei confronti di aziende del

settore pubblico allargato il cui ritmo di pagamento è notevolmente lento.

### 3.2.- Residui passivi

L'importo dei residui passivi provenienti dagli esercizi precedenti si è ridotto da € 5.648.198,48 a € 1.187.180,21, in conseguenza dei pagamenti eseguiti nel corso del 2004 per € 4.344.313,79 (76,92%) e per riduzione di impegni per € 116.704,48, per la maggior parte derivanti da spese correnti e per strumentazioni.

I residui passivi riferiti alla gestione di competenza 2004 ammontano a € 5.083.188,42, pari al 29% degli impegni totali, come evidenziato nella successiva tabella.

<i>Spese</i>	<i>Impegnate</i>	<i>Pagate</i>	<i>Residui</i>
- correnti	11.827.600,74	9.184.940,18	2.642.660,56
- capitale	3.564.178,88	1.401.303,39	2.162.875,49
- p.d.g.	2.289.026,77	2.011.374,40	277.652,37
<b>Totale</b>	<b>17.680.806,39</b>	<b>12.597.617,97</b>	<b>5.083.188,42</b>

Complessivamente i residui passivi, a chiusura del bilancio 2004, assommano a € 6.270.368,63.

La consistenza maggiore dei residui derivanti dalla gestione di competenza si riscontra nelle spese correnti (2.642,6 migliaia di euro). Per le spese di personale l'ammontare dei residui è invece pari a € 985.689,28 mentre per l'acquisto di beni di uso durevole (cat. XI) e opere immobiliari (cat. XII) gli impegni ancora da pagare corrispondono a euro 2.132.810,49.

### 4.- SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

Il fondo di cassa al 31 dicembre 2003 presentava una consistenza di € 3.320.611,01, che alla fine dell'esercizio è

risultata essere pari a € 4.110.813,62 a seguito di incassi per € 17.732.134,37 e pagamenti per € 16.941.931,76.

Nella tabella 2 sono evidenziate le variazioni determinatesi nel corso della gestione.

(tab. 2)

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA				
Descrizione	Cassa (1)	Residui attivi (2)	Residui Passivi (3)	Situazione Amministrativa (1 + 2 - 3)
Situazione Al 31-12-2003	3.320.611,01	2.278.268,88	5.648.198,48	- 49.318,59
Variazioni Nei residui	-	- 8.711,30	- 116.704,48	107.993,18
Movimenti Fin. di comp.				
a) accertamenti	-	17.767.129,13	-	17.767.129,13
b) impegni	-	-	17.680.806,39	- 17.680.806,39
Movimenti Fin. di cassa				
a) incassi	17.732.134,37	- 17.732.134,37	-	-
b) pagamenti	- 16.941.931,76	-	- 16.941.931,76	-
Situazione Al 31-12-2004	4.110.813,62	2.304.552,34	6.270.368,63	+ 144.997,33

La situazione dei residui passivi alla chiusura dell'esercizio risulta superiore (622 migliaia di euro) rispetto a quella iniziale, come pure i residui attivi che nel corso della gestione sono aumentati di 26 migliaia di euro.

La situazione amministrativa alla chiusura dell'esercizio è stata, inoltre, influenzata da una variazione dei residui passivi (117 migliaia di euro) per effetto della riduzione di impegni assunti negli esercizi precedenti.

**5.- RISULTATI DI INSIEME E DIFFERENZIALI**

Nelle successive tabelle 3 e 4 si raffrontano i risultati dell'esercizio 2004 rispetto a quello precedente e sono evidenziati gli scostamenti, in valore assoluto ed in percentuale, con riferimento alla ripartizione, per categorie, delle entrate e delle spese, in termini di competenza.

(tab. 3)

<b>ENTRATE ACCERTATE</b> (importi in migliaia di euro)					
cat.	Descrizione	es. 2004	es. 2003	Differenze	
				Assolute	%
1	Trasf. dallo Stato	12.572,90	11.077,81	+1.495,09	+ 13,5
2	Trasf. dalle Regioni	30,00	30,00	-	-
3	Altri trasferimenti	-	2,50	- 2,50	- 100,0
4	Altri trasferimenti	102,83	32,91	+ 69,92	+ 212,5
5	Vendita di beni e servizi	2.108,50	2.071,92	+ 36,58	+ 1,8
6	Redditi patrimoniali	154,14	205,92	- 51,78	- 25,1
7	Poste correttive	256,14	227,20	+ 28,94	+ 12,7
8	Entrate non classificabili	233,00	25,20	+ 207,80	+ 824,6
12	Riscossione crediti	10,04	22,11	- 12,07	- 54,6
16	Trasf. da altri Enti	10,56	116,00	- 105,44	- 90,9
Totale		15.478,11	13.811,57	+1.666,54	+ 12,1
Partite di giro		2.289,02	2.491,02	- 202,00	- 8,1
Totale generale		17.767,13	16.302,59	-1.464,54	+ 9,0

Le variazioni più significative sono intervenute sulle principali fonti di finanziamento, con particolare riferimento a quello proveniente dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per quanto concerne l'assegnazione del contributo ordinario.

Tra le entrate derivanti da trasferimenti correnti si rileva il contributo assegnato dalla Regione Piemonte per la promozione di attività ed iniziative culturali e



scientifiche e il contributo della Compagnia di San Paolo per l'acquisto di strumentazione.

(tab. 4)

<b>SPESE IMPEGNATE</b> (importi in migliaia di euro)					
cat.	Descrizione	es. 2004	es. 2003	Differenze	
				Assolute	%
1	Per gli Organi dell'Ente	78,85	86,63	- 7,78	- 9,0
2	Oneri per il personale	7.505,40	7.299,36	+ 206,04	+ 2,8
4	Acquisto di beni e servizi	2.437,14	2.267,25	+ 169,89	+ 7,5
5	Prestazioni istituzionali	30,00	3,00	+ 27,00	+ 900,0
6	Trasferimenti	555,57	423,90	+ 131,67	+ 31,1
7	Oneri finanziari	5,02	0,08	+ 4,94	+6175,0
8	Oneri tributari	943,35	1.033,76	- 90,41	- 8,7
9	Poste correttive	236,91	280,03	- 43,12	- 15,4
10	Spese non classificabili	35,37	34,94	+ 0,43	+ 1,2
11	Acquisto beni durevoli	644,52	182,71	+ 461,81	+ 252,8
12	Acquisto immobil. Tecniche	2.594,60	1.977,19	+ 617,41	+ 31,2
14	Concess. crediti e ant.	0,07	0,03	+ 0,04	+ 133,3
15	Indennità di anzianità	324,99	652,95	- 327,96	- 50,2
Totale		15.391,79	14.241,83	+1.149,96	+ 8,1
Partite di giro		2.289,02	2.491,02	- 202,00	- 8,1
Totale generale		17.680,81	16.732,85	+ 947,96	+ 5,7

Il raffronto degli impegni assunti denota un aumento significativo nelle spese per l'acquisizione di beni di uso durevole e opere immobiliari e per l'acquisizione di immobilizzazioni tecniche che si correla ai finanziamenti assegnati dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. Rimane così ad un buon livello l'investimento in attrezzature al fine di potenziare lo svolgimento dell'attività di ricerca programmata.

**6.- SITUAZIONE PATRIMONIALE - CONTO ECONOMICO****6.1.- Situazione patrimoniale**

La situazione patrimoniale a chiusura dell'esercizio è riassunta nelle tabelle successive.

<b>ATTIVITA'</b>			
<i>Descrizione</i>	<i>2003</i>	<i>2004</i>	<i>Differenza</i>
Disponibilità liquide	3.320.611,01	4.110.813,62	+ 790.202,61
Residui attivi	2.278.268,88	2.304.552,34	+ 26.283,46
Crediti bancari e finanziari	121.051,59	110.492,79	- 10.558,80
Scorte	13.660,38	12.000,00	- 1.660,38
Immobili	28.807.431,98	29.792.179,85	+ 984.747,87
Immobilizzazioni tecniche	18.949.571,66	20.892.539,65	+ 1.942.967,99
Spese in c/ capitale	52.366,95	422.395,43	+ 370.028,48
<b>Totale</b>	<b>53.542.962,45</b>	<b>57.644.973,68</b>	<b>+ 4.102.011,23</b>
Disavanzo economico	-	-	-
<b>Totale a pareggio</b>	<b>53.542.962,45</b>	<b>57.644.973,68</b>	<b>+ 4.102.011,23</b>
Conti d'ordine	3.131.006,41	3.129.909,38	- 1.097,03

<b>PASSIVITA'</b>			
Descrizione	2003	2004	Differenza
Residui passivi	5.648.198,48	6.270.368,63	+ 622.170,15
Debiti bancari	-	-	-
Fondo ind. anzianità	6.161.615,94	6.337.616,52	+ 176.000,58
Fondo svalut. crediti	70.849,56	70.849,56	-
Fondo amm. immobili	4.228.760,12	5.226.945,13	+ 998.185,01
Fondo amm. impianti, attrezzature e macc.	11.005.870,28	12.514.155,37	+ 1.508.285,09
Fondo amm. automezzi, mobili e macchine uff.	651.078,07	697.738,91	+ 46.660,84
<b>Totale</b>	<b>27.766.372,45</b>	<b>31.117.674,12</b>	<b>+ 3.351.301,67</b>
Avanzo economico	470.031,99	750.709,56	+ 280.677,57
<b>Totale</b>	<b>28.236.404,44</b>	<b>31.868.383,68</b>	<b>+ 3.631.979,24</b>
Fondo di dotazione	25.306.558,01	25.776.590,00	+ 470.031,99
<b>Totale a pareggio</b>	<b>53.542.962,45</b>	<b>57.644.973,68</b>	<b>+ 4.102.011,23</b>
Conti d'ordine	3.131.006,41	3.129.909,38	- 1.097,03

I criteri seguiti nella determinazione dei valori dei diversi componenti patrimoniali possono così riassumersi:

- a) la disponibilità liquida, i residui attivi ed i crediti bancari e finanziari la cui realizzazione è certa sono stati indicati al valore nominale;
- b) gli immobili di nuova costruzione e le immobilizzazioni tecniche al costo, aumentato delle spese sostenute per le opere aggiuntive eseguite, e con le rettifiche evidenziate;
- c) i valori in deposito corrispondono a quelli delle attrezzature scientifiche e di altri beni patrimoniali acquisiti con i fondi del C.N.R. e dell'ASI e, da questi, concessi in uso all'Istituto;
- d) i debiti sono stati indicati al loro valore nominale;
- e) la diminuzione, rispetto al 2003, delle scorte è attribuibile all'accertamento effettuato a fine esercizio;
- f) il fondo svalutazione crediti è invariato rispetto a quello del precedente esercizio ed il tasso di accantonamento è riferibile alla copertura necessaria per l'eventuale mancato recupero di crediti con particolare riferimento ai residui attivi degli esercizi precedenti.

In conclusione il Collegio dà atto che il patrimonio dell'Ente registra un aumento di € 750.709,56, particolarmente influenzato dall'incremento degli immobili e delle immobilizzazioni tecniche.

#### **6.2.- Conto economico**

Il conto economico dimostra il risultato economico dell'attività gestoria.

Il documento contabile che lo rappresenta, ponendo in evidenza da una parte i ricavi e le rendite e dall'altra i costi e le spese - sia in denaro che in natura - consente di esprimere un giudizio circa l'andamento della gestione e dimostra il risultato conseguito durante l'esercizio finanziario.

In estrema sintesi il conto economico dell'Istituto, che si espone nel prospetto seguente, evidenzia un avanzo finanziario di parte corrente di € 3.629.903,12 - dato dalla differenza fra entrate e spese finanziarie - e un disavanzo di euro 2.879.193,56 dovuto alle componenti patrimoniali col che ne deriva un avanzo economico finale di € 750.709,56.

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

RICAVI E RENDITE		COSTI E SPESE	
Trasferimenti attivi correnti MIUR	12.572.900,00	Spese per gli organi dell'Ente	78.846,04
Trasferimenti attivi correnti Regioni	30.000,00	Oneri per il personale	7.505.395,69
Trasferimenti attivi correnti Comuni e Province	-	Spese acquisto beni e servizi	2.437.138,61
Trasferimenti attivi correnti da altri	102.826,95	Spese istituzionali	30.000,00
Vendita di beni e prestazione di servizi	2.108.503,30	Trasf. Passivi	555.571,22
Redditi e prov. patrimoniali	154.137,97	Oneri finanziari	5.016,06
Poste correttive e compens. di spese correnti	256.135,64	Oneri tributari	943.348,35
Altre entrate	233.000,00	Poste compensative di entrate correnti	236.911,71
		Altre spese	35.373,06
Entrate finanz. di parte corrente	15.457.503,86	Spese finanz. di parte corrente	11.827.600,74
Entrate accertate in precedenti esercizi	-	Ammort. e deperim.	2.600.566,82
Ratei attivi	2.244.820,08	Svalutaz. e deprezz.	-
Produzioni e movimenti interni	-	Beni da ricevere	2.132.810,49
Trasf. attivi in natura	10.557,10	Sopravvenienze passive	-
Sopravvenienze attive	2.580,31	Insussistenze attive	66.924,16
Insussistenze passive	164.140,36	Risconti passivi	-
		Adeguamento fondo indennità anzianità	500.989,94
Totale ricavi e rendite	2.422.097,85	Totale costi e spese	5.301.291,41
Disavanzo economico	-	Avanzo economico	750.709,56
Totale generale	17.879.601,71	Totale generale	17.879.601,71

Per quanto attiene in modo particolare gli ammortamenti il Collegio ha verificato che le relative quote risultano determinate in base ai coefficienti stabiliti con la deliberazione n. 28 del 24-7-1978, approvata dal Ministero vigilante e dal Tesoro e che, <sup>1</sup> ~~1~~ medesimi registrano un incremento rispetto al

2003 di circa il 33,17%. Il fondo svalutazione crediti è congruo in relazione all'ammontare dei crediti a fine esercizio.

Per quanto concerne i beni da ricevere, essi sono riferiti alla non ancora presa in carico definitiva al patrimonio dell'Ente degli acquisti per attrezzature, con particolare riferimento a quelli effettuati alla fine dell'esercizio 2004.

Dal lato dei ricavi e delle rendite si registrano la quota dell'esercizio relativa al fondo indennità di anzianità mentre l'ammontare delle insussistenze passive è riferito al miglioramento dei residui passivi e al decremento dei fondi ammortamento per scarico di beni dall'inventario.

Il Collegio attesta infine che la quota per l'adeguamento del fondo indennità di anzianità del personale corrisponde agli obblighi assunti dall'Ente nei confronti dei propri dipendenti sulla base delle posizioni giuridiche ed economiche acquisite dal personale stesso ai sensi della vigente normativa per le maggiorazioni di competenza dell'esercizio. La diminuzione del fondo è invece correlata alle quote di indennità maturate dal personale cessato dal servizio.

\*\*\*\*\*

I tre conti tipici che costituiscono il conto consuntivo dell'anno 2004 evidenziano le risultanze gestionali sotto il profilo finanziario, economico e patrimoniale che trovano attestazione nei seguenti dati riassuntivi:

- Avanzo finanziario di competenza	€	86.322,74
- Avanzo di amministrazione	€	144.997,33
- Avanzo economico	€	750.709,56

**7.- CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE**

Il Collegio, nominato nella sua attuale composizione con decreto del Presidente dell'Istituto n. 61, del 18 febbraio 2002, ha seguito l'attività dell'Istituto durante l'esercizio ed ha proceduto alle prescritte verifiche di cassa e dei documenti contabili.

Per le considerazioni che precedono il conto consuntivo 2004 può essere approvato.

***Omissis***

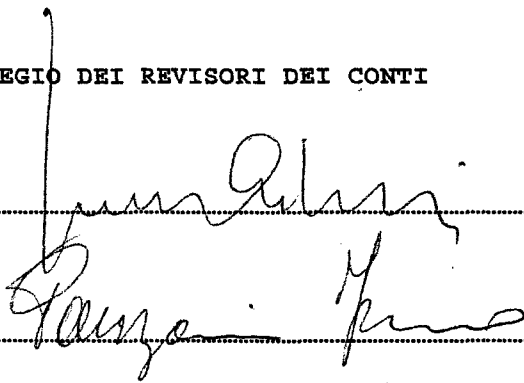
---

Omissis

IL COLLEGIO DEI REVISORI DEI CONTI

(Antonini dr. Renzo).....

(Panzarino rag. Franco).....

Handwritten signatures in black ink. The first signature, for Renzo Antonini, is written over a horizontal dotted line. The second signature, for Franco Panzarino, is written below the first signature and also over a horizontal dotted line. The signature for Panzarino includes a small 'H' or similar mark above the name.





**BILANCIO CONSUNTIVO**



**RENDICONTO FINANZIARIO DELL'ENTRATA**

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Capitolo			GESTIONE DI COMPETENZA							
			Previsioni approvate				Somme accertate o impegnate			
			iniziali	differenze		definitive	riscosse o pagate	da riscuotere o da pagare	totale accertamenti o impegni	differenze
in più	in meno	in più		in meno						
codice	n.	art.	Natura e oggetto della previsione							
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			<b>TITOLO I</b> <b>Entrate derivanti da trasferimenti correnti</b>							
			<b>Categoria I</b> <b>Trasferimenti correnti da parte dello Stato</b>							
1.01.01	1									
			Contributo ordinario del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca							
1.01.02	2		9.572.900,00	3.000.000,00	-	12.572.900,00	12.572.900,00	-	12.572.900,00	-
			Contributo del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per il funzionamento degli istituti scientifici speciali e per il finanziamento di progetti di ricerca							
			3.148.100,00	-	3.148.100,00	-	-	-	-	-
			Totale Categoria I							
			12.721.000,00	3.000.000,00	3.148.100,00	12.572.900,00	12.572.900,00	-	12.572.900,00	-
			<b>Categoria II</b> <b>Trasferimenti correnti da parte delle Regioni</b>							
1.02.01	3									
			Contributo della Regione Piemonte							
			52.000,00	-	22.000,00	30.000,00	24.000,00	6.000,00	30.000,00	-
			Totale Categoria II							
			52.000,00	-	22.000,00	30.000,00	24.000,00	6.000,00	30.000,00	-
			<b>Categoria III</b> <b>Trasferimenti correnti da parte dei Comuni e delle Province</b>							
1.03.01	4									
			Contributo della Provincia di Torino							
1.03.02	5		p.m.	-	-	p.m.	-	-	-	-
			Contributo del Comune di Torino							
			p.m.	-	-	p.m.	-	-	-	-
			Totale Categoria III							
			p.m.	-	-	p.m.	-	-	-	-
			<b>Categoria IV</b> <b>Trasferimenti correnti da parte di altri enti del settore pubblico</b>							
1.04.01	6									
			Trasferimenti correnti diversi da altri enti del settore pubblico							
			p.m.	103.000,00	-	103.000,00	42.826,95	60.000,00	102.826,95	-
			Totale Categoria IV							
			p.m.	103.000,00	-	103.000,00	42.826,95	60.000,00	102.826,95	-
			TOTALE TITOLO I							
			12.773.000,00	3.103.000,00	3.170.100,00	12.705.900,00	12.639.726,95	66.000,00	12.705.726,95	-
			<b>TITOLO II</b> <b>Altre entrate</b> <b>Categoria V</b> <b>Entrate derivanti dalla vendita di beni e dalla prestazione di servizi (entrate rilevanti agli effetti IVA al lordo del tributo)</b>							
2.05.01	7									
			Proventi per prove, tarature e consulenze							
			1.580.000,00	-	-	1.580.000,00	988.319,21	441.635,83	1.429.955,04	-
			150.044,96							

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

GESTIONE DEI RESIDUI						GESTIONE DI CASSA					totale dei residui attivi e passivi al 31-12-2004
residui all'1-1-04	riscossi o pagati	da riscuotere o da pagare	totali	variazioni		previsioni	variazioni	riscossioni o pagamenti	differenze		
				in più	in meno				in più	in meno	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	2.100.000,00	+ 1.220.611,01	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	9.572.900,00	+ 3.000.000,00	12.572.900,00	-	-	-
1.210.015,80	34.857,57	1.175.158,23	1.210.015,80	-	-	3.000.000,00	- 2.000.000,00	34.857,57	-	965.142,43	1.175.158,23
1.210.015,80	34.857,57	1.175.158,23	1.210.015,80	-	-	12.572.900,00	+ 1.000.000,00	12.607.757,57	-	965.142,43	1.175.158,23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.000,00	6.000,00	-	6.000,00	-	-	52.000,00	- 22.000,00	30.000,00	-	-	6.000,00
6.000,00	6.000,00	-	6.000,00	-	-	52.000,00	- 22.000,00	30.000,00	-	-	6.000,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	+ 43.000,00	42.826,95	-	173,05	60.000,00
-	-	-	-	-	-	-	+ 43.000,00	42.826,95	-	173,05	60.000,00
1.216.015,80	40.857,57	1.175.158,23	1.216.015,80	-	-	12.624.900,00	+ 1.021.000,00	12.680.584,52	-	965.315,48	1.241.158,23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
496.898,86	378.635,89	109.953,70	488.589,59	-	8.309,27	1.500.000,00	-	1.366.955,10	-	133.044,90	551.589,53









## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

GESTIONE DEI RESIDUI						GESTIONE DI CASSA					totale dei residui attivi e passivi al 31-12-2004
residui all'1-1-04	riscossi o pagati	da riscuotere o da pagare	totali	variazioni		previsioni	variazioni	riscossioni o pagamenti	differenze		
				in più	in meno				in più	in meno	
-	-	-	-	-	-	4.000,00	-	-	-	4.000,00	-
-	-	-	-	-	-	4.000,00	-	-	-	4.000,00	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.938,96	8.938,96	-	8.938,96	-	-	60.000,00	-	18.915,36	-	41.084,64	-
11.878,51	-	11.878,51	11.878,51	-	-	13.000,00	-	-	-	13.000,00	11.943,51
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.817,47	8.938,96	11.878,51	20.817,47	-	-	73.000,00	-	18.915,36	-	54.084,64	11.943,51
20.817,47	8.938,96	11.878,51	20.817,47	-	-	77.000,00	-	18.915,36	-	58.084,64	11.943,51
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Capitolo			GESTIONE DI COMPETENZA								
			Previsioni approvate					Somme accertate o impegnate			
			iniziali	differenze		definitive	riscosse o pagate	da riscuotere o da pagare	totale accertamenti o impegni	differenze	
				in più	in meno					in più	in meno
codice	n.	art.	Natura e oggetto della previsione								
4.16.01	30		Categoria XVI <u>Trasferimenti da altri enti del settore pubblico</u> Contributi del C.N.R. e di altri enti pubblici per investimento								
			780.000,00	-	-	780.000,00	10.557,10	-	10.557,10	-	769.442,90
			Totale Categoria XVI								
			780.000,00	-	-	780.000,00	10.557,10	-	10.557,10	-	769.442,90
			TOTALE TITOLO IV								
			780.000,00	-	-	780.000,00	10.557,10	-	10.557,10	-	769.442,90
			TITOLO V Entrate derivanti da accensione di prestiti								
			Categoria XVII <u>Assunzione di mutui</u>								
5.17.01	31		Assunzione di mutui								
			-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Totale Categoria XVII								
			-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Categoria XVIII <u>Assunzione di altri debiti finanziari</u>								
5.18.01	32		Assunzione di altri debiti finanziari								
			-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Totale Categoria XVIII								
			-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Categoria XIX <u>Emissione di obbligazioni</u>								
5.19.01	33		Emissione di obbligazioni								
			-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Totale Categoria XIX								
			-	-	-	-	-	-	-	-	-
			TOTALE TITOLO V								
			-	-	-	-	-	-	-	-	-
			TOTALE ENTRATE IN CONTO CAPITALE								
			857.000,00	-	-	857.000,00	20.533,50	65,00	20.598,50	-	836.401,50
			TITOLO VI Partite di giro								
			Categoria XX <u>Entrate aventi natura di partite di giro</u>								
6.20.01	34		Ritenuta d'acconto dell'imposta sul reddito delle persone fisiche								
			1.600.000,00	-	-	1.600.000,00	1.481.467,72	-	1.481.467,72	-	118.532,28
6.20.02	35		Ritenute per assicurazione malattie (ENPDEF)								
			1.800,00	-	-	1.800,00	1.483,97	-	1.483,97	-	316,03
6.20.03	36		Ritenute per assicurazione invalidità e vecchiaia (INPS) e per la Cassa per le Pensioni ai Dipendenti degli Enti Locali (INPDAP)								
			590.000,00	-	-	590.000,00	515.750,04	17,90	515.767,94	-	74.232,06
6.20.04	37		Ritenute diverse								
			10.000,00	-	-	10.000,00	8.678,40	31,49	8.709,89	-	1.290,11
6.20.05	38		Trattenute per cessione di quote dello stipendio								
			13.000,00	-	-	13.000,00	17.501,04	-	17.501,04	4.501,04	-
6.20.06	39		Rimborso spese per bolli applicati su documenti emessi nell'ambito delle prestazioni a pagamento rese a terzi								
			13.000,00	-	-	13.000,00	7.752,76	3.839,58	11.592,34	-	1.407,66

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

GESTIONE DEI RESIDUI						GESTIONE DI CASSA					totale dei residui attivi e passivi al 31-12-2004
residui all'1-1-04	riscossi o pagati	da riscuotere o da pagare	totali	variazioni		previsioni	variazioni	riscossioni o pagamenti	differenze		
				in più	in meno				in più	in meno	
-	-	-	-	-	-	780.000,00	-	10.557,10	-	769.442,90	-
-	-	-	-	-	-	780.000,00	-	10.557,10	-	769.442,90	-
-	-	-	-	-	-	780.000,00	-	10.557,10	-	769.442,90	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.817,47	8.938,96	11.878,51	20.817,47	-	-	857.000,00	-	29.472,46	-	827.527,54	11.943,51
-	-	-	-	-	-	1.600.000,00	-	1.481.467,72	-	118.532,28	-
-	-	-	-	-	-	1.800,00	-	1.483,97	-	316,03	-
27,16	27,16	-	27,16	-	-	590.000,00	-	515.777,20	-	74.222,80	17,90
-	-	-	-	-	-	10.000,00	-	8.678,40	-	1.321,60	31,49
-	-	-	-	-	-	13.000,00	-	17.501,04	4.501,04	-	-
5.152,67	3.624,45	1.512,73	5.137,18	-	15,49	13.000,00	-	11.377,21	-	1.622,79	5.352,31

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Capitolo		Natura e oggetto della previsione	GESTIONE DI COMPETENZA								
codice	n. art.		Previsioni approvate			Somme accertate o impegnate					
			iniziali	differenze		definitive	riscosse o pagate	da riscuotere o da pagare	totale accertamenti o impegni	differenze	
				in più	in meno					in più	in meno
6.20.07	40	Fondo di cassa art. 35 del Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Istituto pubblicato sul S.O. alla Gazzetta Ufficiale n. 250 del 26 ottobre 1998	5.000,00	-	-	5.000,00	-	5.000,00	5.000,00	-	-
6.20.08	41	Partite in conto sospesi	15.000,00	-	-	15.000,00	1.633,31	9.599,75	11.233,06	-	3.766,94
6.20.09	42	IVA su entrate derivanti dalla vendita di beni e dalla prestazione di servizi	320.000,00	-	-	320.000,00	185.612,23	50.658,58	236.270,81	-	83.729,19
Totale Categoria XX			2.567.800,00	-	-	2.567.800,00	2.219.879,47	69.147,30	2.289.026,77	4.501,04	283.274,27
TOTALE TITOLO VI			2.567.800,00	-	-	2.567.800,00	2.219.879,47	69.147,30	2.289.026,77	4.501,04	283.274,27

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

GESTIONE DEI RESIDUI						GESTIONE DI CASSA					totale dei residui attivi e passivi al 31-12-2004
residui all'1-1-04	riscossi o pagati	da riscuotere o da pagare	totali	variazioni		previsioni	variazioni	riscossioni o pagamenti	differenze		
				in più	in meno				in più	in meno	
5.000,00	5.000,00	-	5.000,00	-	-	5.000,00	-	5.000,00	-	-	5.000,00
9.382,82	8.252,99	824,77	9.077,76	-	305,06	15.000,00	-	9.886,30	-	5.113,70	10.424,52
40.864,63	40.864,63	-	40.864,63	-	-	320.000,00	-	226.476,86	-	93.523,14	50.658,58
60.427,28	57.769,23	2.337,50	60.106,73	-	320,55	2.567.800,00	-	2.277.648,70	4.501,04	294.652,34	71.484,80
60.427,28	57.769,23	2.337,50	60.106,73	-	320,55	2.567.800,00	-	2.277.648,70	4.501,04	294.652,34	71.484,80

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Natura e oggetto della previsione	GESTIONE DI COMPETENZA								
	Previsioni approvate				Somme accertate o impegnate				
	iniziali	differenze		definitive	riscosse o pagate	da riscuotere o da pagare	totale accertamenti o impegni	differenze	
		in più	in meno					in più	in meno
<b>RIEPILOGO</b>									
Titolo I - Entrate derivanti da trasferimenti correnti	12.773.000,00	3.103.000,00	3.170.100,00	12.705.900,00	12.639.726,95	66.000,00	12.705.726,95	-	173,05
Titolo II - Altre entrate	3.116.000,00	373.000,00	200.000,00	3.289.000,00	2.045.722,34	706.054,57	2.751.776,91	38.809,53	576.032,62
Titolo III - Entrate per alienazione di beni patrimoniali e riscossione di crediti	77.000,00	-	-	77.000,00	9.976,40	65,00	10.041,40	-	66.958,60
Titolo IV - Entrate derivanti da trasferimenti in conto capitale	780.000,00	-	-	780.000,00	10.557,10	-	10.557,10	-	769.442,90
Titolo V - Entrate derivanti da accensione di prestiti	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Titolo VI - Partite di giro	2.567.800,00	-	-	2.567.800,00	2.219.879,47	69.147,30	2.289.026,77	4.501,04	283.274,27
<b>TOTALE DELLE ENTRATE</b>	<b>19.313.800,00</b>	<b>3.476.000,00</b>	<b>3.370.100,00</b>	<b>19.419.700,00</b>	<b>16.925.862,26</b>	<b>841.266,87</b>	<b>17.767.129,13</b>	<b>43.310,57</b>	<b>1.695.881,44</b>
Fondo di cassa all'inizio dell'esercizio finanziario 2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>19.313.800,00</b>	<b>3.476.000,00</b>	<b>3.370.100,00</b>	<b>19.419.700,00</b>	<b>16.925.862,26</b>	<b>841.266,87</b>	<b>17.767.129,13</b>	<b>43.310,57</b>	<b>1.695.881,44</b>

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

GESTIONE DEI RESIDUI						GESTIONE DI CASSA						totale dei residui attivi e passivi al 31-12-2004
residui all'1-1-04	riscossi o pagati	da riscuotere o da pagare	totali	variazioni		previsioni	variazioni	riscossioni o pagamenti	differenze			
				in più	in meno				in più	in meno		
1.216.015,80	40.857,57	1.175.158,23	1.216.015,80	-	-	12.624.900,00	+ 1.021.000,00	12.680.584,52	-	965.315,48	1.241.158,23	
981.008,33	698.706,35	273.911,23	972.617,58	-	8.390,75	3.085.000,00	+ 230.000,00	2.744.428,69	23.432,46	594.003,77	979.965,80	
20.817,47	8.938,96	11.878,51	20.817,47	-	-	77.000,00	-	18.915,36	-	58.084,64	11.943,51	
-	-	-	-	-	-	780.000,00	-	10.557,10	-	769.442,90	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
60.427,28	57.769,23	2.337,50	60.106,73	-	320,55	2.567.800,00	-	2.277.648,70	4.501,04	294.652,34	71.484,80	
2.278.268,88	806.272,11	1.463.285,47	2.269.557,58	-	8.711,30	19.134.700,00	+ 1.251.000,00	17.732.134,37	27.933,50	2.681.499,13	2.304.552,34	
-	-	-	-	-	-	2.100.000,00	+ 1.220.611,01	-	-	-	-	
2.278.268,88	806.272,11	1.463.285,47	2.269.557,58	-	8.711,30	21.234.700,00	+ 2.471.611,01	17.732.134,37	27.933,50	2.681.499,13	2.304.552,34	





**RENDICONTO FINANZIARIO DELLA SPESA**

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Capitolo			GESTIONE DI COMPETENZA										
			Previsioni approvate				Somme accertate o impegnate						
			iniziali	differenze		definitive	riscosse o pagate	da riscuotere o da pagare	totale accertamenti o impegni	differenze			
				in più	in meno					in più	in meno		
codice	n.	art.	Natura e oggetto della previsione										
			-	49.318,59	-	49.318,59	-	-	-	-	-	-	-
			TITOLO I										
			Spese correnti										
			Categoria I										
			<u>Spese per gli organi dell'Ente</u>										
1.01.01	1		70.000,00	-	-	70.000,00	8.820,85	43.558,47	52.379,32	-	-	-	17.620,68
1.01.02	2		32.000,00	-	-	32.000,00	25.876,80	589,92	26.466,72	-	-	-	5.533,28
			102.000,00	-	-	102.000,00	34.697,65	44.148,39	78.846,04	-	-	-	23.153,96
			Categoria II										
			<u>Oneri per il personale</u>										
			<u>in attività di servizio</u>										
1.02.01	3		120.000,00	-	-	120.000,00	111.068,27	8.000,00	119.068,27	-	-	-	931,73
1.02.02	4		4.000.000,00	-	-	4.000.000,00	3.760.556,92	230.000,00	3.990.556,92	-	-	-	9.443,08
1.02.03	5		330.000,00	-	-	330.000,00	300.983,26	25.000,00	325.983,26	-	-	-	4.016,74
1.02.04	6		120.000,00	-	120.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-
1.02.05	7		1.005.000,00	-	-	1.005.000,00	744.359,08	260.000,00	1.004.359,08	-	-	-	640,92
1.02.06	8		330.000,00	-	-	330.000,00	220.285,99	109.415,86	329.701,85	-	-	-	298,15
1.02.07	9		180.000,00	-	20.000,00	160.000,00	107.802,81	23.633,09	131.435,90	-	-	-	28.564,10
	9	1	95.000,00	-	10.000,00	85.000,00	56.718,16	15.116,37	71.834,53	-	-	-	13.165,47
	9	2	85.000,00	-	10.000,00	75.000,00	51.084,65	8.516,72	59.601,37	-	-	-	15.398,63
1.02.08	10		130.000,00	-	-	130.000,00	128.179,08	-	128.179,08	-	-	-	1.820,92
1.02.09	11		70.000,00	-	-	70.000,00	32.880,18	-	32.880,18	-	-	-	37.119,82
1.02.10	12		6.000,00	-	-	6.000,00	4.153,59	1.633,77	5.787,36	-	-	-	212,64
1.02.11	13		780.000,00	60.000,00	-	840.000,00	656.841,63	182.768,71	839.610,34	-	-	-	389,66
1.02.12	14		580.000,00	-	-	580.000,00	438.747,27	141.216,56	579.963,83	-	-	-	36,17
1.02.13	15		16.000,00	10.000,00	-	26.000,00	13.848,33	4.021,29	17.869,62	-	-	-	8.130,38
			7.667.000,00	70.000,00	140.000,00	7.597.000,00	6.519.706,41	985.689,28	7.505.395,69	-	-	-	91.604,31

XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

GESTIONE DEI RESIDUI						GESTIONE DI CASSA					totale dei residui attivi e passivi al 31-12-2004
residui all'1-1-04	riscossi o pagati	da riscuotere o da pagare	totali	variazioni		previsioni	variazioni	riscossioni o pagamenti	differenze		
				in più	in meno				in più	in meno	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.806,23	8.127,27	1.443,12	9.570,39	-	235,84	70.000,00	-	16.948,12	-	53.051,88	45.001,59
-	-	-	-	-	-	32.000,00	-	25.876,80	-	6.123,20	589,92
9.806,23	8.127,27	1.443,12	9.570,39	-	235,84	102.000,00	-	42.824,92	-	59.175,08	45.591,51
26.000,00	-	26.000,00	26.000,00	-	-	120.000,00	-	111.068,27	-	8.931,73	34.000,00
439.604,00	106.358,08	333.245,92	439.604,00	-	-	4.000.000,00	-	3.866.915,00	-	133.085,00	563.245,92
62.000,00	-	62.000,00	62.000,00	-	-	330.000,00	-	300.983,26	-	29.016,74	87.000,00
-	-	-	-	-	-	120.000,00	120.000,00	-	-	-	-
91.438,11	91.438,11	-	91.438,11	-	-	1.005.000,00	-	835.797,19	-	169.202,81	260.000,00
83.950,92	83.800,00	150,92	83.950,92	-	-	330.000,00	-	304.085,99	-	25.914,01	109.566,78
35.371,06	32.113,48	1.319,37	33.432,85	-	1.938,21	180.000,00	-	139.916,29	-	40.083,71	24.952,46
17.632,40	17.289,36	-	17.289,36	-	343,04	95.000,00	-	74.007,52	-	20.992,48	15.116,37
17.738,66	14.824,12	1.319,37	16.143,49	-	1.595,17	85.000,00	-	65.908,77	-	19.091,23	9.836,09
10.978,27	10.978,27	-	10.978,27	-	-	130.000,00	-	139.157,35	9.157,35	-	-
4.000,00	-	4.000,00	4.000,00	-	-	70.000,00	-	32.880,18	-	37.119,82	4.000,00
1.794,77	946,13	848,64	1.794,77	-	-	6.000,00	-	5.099,72	-	900,28	2.482,41
160.307,64	134.685,01	25.622,63	160.307,64	-	-	780.000,00	60.000,00	791.526,64	-	48.473,36	208.391,34
100.581,02	88.307,31	12.273,71	100.581,02	-	-	580.000,00	-	527.054,58	-	52.945,42	153.490,27
2.440,00	2.440,00	-	2.440,00	-	-	16.000,00	10.000,00	16.288,33	-	9.711,67	4.021,29
1.018.465,79	551.066,39	465.461,19	1.016.527,58	-	1.938,21	7.667.000,00	50.000,00	7.070.772,80	9.157,35	555.384,55	1.451.150,47

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Capitolo			GESTIONE DI COMPETENZA												
			Previsioni approvate				Somme accertate o impegnate								
			codice	n.	art.	Natura e oggetto della previsione	iniziali	differenze		definitive	riscosse o pagate	da riscuotere o da pagare	totale accertamenti o impegni	differenze	
								in più	in meno					in più	in meno
1.03.01	16		Categoria III <u>Oneri per il personale in quiescenza</u> Oneri per il personale in quiescenza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			Totale Categoria III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.04.01	17		Categoria IV <u>Spese per l'acquisto di beni di consumo e di servizi</u> Spese per il funzionamento delle Unità Organiche: materiale di consumo di laboratorio, manutenzione ordinaria e noleggio apparecchiature	340.000,00	-	-	340.000,00	177.482,93	162.211,04	339.693,97	-	-	306,03		
1.04.02	18		Spese per l'esercizio di attività commerciali (spese rilevanti agli effetti IVA al lordo del tributo)	360.000,00	-	-	360.000,00	152.153,95	167.868,28	320.022,23	-	-	39.977,77		
	18	1	Spese per l'acquisto di materiali di consumo per l'esecuzione di progetti di ricerca (con finanziamento del C.N.R. e di altri enti pubblici)	95.000,00	-	-	95.000,00	18.670,41	38.309,59	56.980,00	-	-	38.020,00		
	18	2	Altri acquisti di materiali di consumo per l'esercizio dell'attività commerciale	265.000,00	-	-	265.000,00	133.483,54	129.558,69	263.042,23	-	-	1.957,77		
1.04.03	19		Compensi e indennità per collaboratori esterni all'attività di ricerca	150.000,00	-	-	150.000,00	135.020,66	9.703,46	144.724,12	-	-	5.275,88		
1.04.04	20		Spese per studi, indagini, rilevazioni e convenzioni	p.m.	-	-	p.m.	-	-	-	-	-	-		
1.04.05	21		Spese per il funzionamento del nucleo di valutazione amministrativa (art. 84 del Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità) e del Comitato per la valutazione dell'attività di ricerca (art. 11 Dlgs 381/99)	50.000,00	-	-	50.000,00	6.209,09	30.166,66	36.375,75	-	-	13.624,25		
1.04.06	22		Spese per l'organizzazione e la partecipazione a convegni, congressi, mostre e altre manifestazioni	40.000,00	10.000,00	-	50.000,00	48.250,19	410,00	48.660,19	-	-	1.339,81		
1.04.07	23		Spese per l'acquisto di giornali e altre pubblicazioni non inventariabili	9.500,00	-	-	9.500,00	6.223,49	325,00	6.548,49	-	-	2.951,51		
1.04.08	24		Spese per stampa di pubblicazioni e spese di rilegatura	50.000,00	-	-	50.000,00	4.563,52	27.037,48	31.601,00	-	-	18.399,00		
1.04.09	25		Spese per concorsi	30.000,00	5.000,00	-	35.000,00	12.996,81	20.633,79	33.630,60	-	-	1.369,40		
1.04.10	26		Spese per progettazioni, collaudi e consulenze professionali	56.000,00	-	-	56.000,00	3.357,65	15.357,33	18.714,98	-	-	37.285,02		
1.04.11	27		Spese per manutenzione di mobili, attrezzature e noleggi di macchine	55.000,00	-	-	55.000,00	15.700,91	33.963,56	49.664,47	-	-	5.335,53		
1.04.12	28		Spese per manutenzione, riparazione e adattamento di locali e relativi impianti	226.000,00	131.581,41	-	357.581,41	183.791,11	172.821,20	356.612,31	-	-	969,10		
1.04.13	29		Spese per la pulizia di locali	160.000,00	-	-	160.000,00	41.475,40	82.634,24	124.109,64	-	-	35.890,36		
1.04.14	30		Spese per la vigilanza degli immobili	135.000,00	-	-	135.000,00	43.335,28	81.131,81	124.467,09	-	-	10.532,91		
1.04.15	31		Spese postali, telegrafiche e telefoniche	75.000,00	10.000,00	-	85.000,00	73.694,65	3.664,11	77.358,76	-	-	7.641,24		
1.04.16	32		Spese per gas e acqua	20.000,00	10.000,00	-	30.000,00	21.483,18	5.891,86	27.375,04	-	-	2.624,96		
1.04.17	33		Spese per energia elettrica per illuminazione e forza motrice	400.000,00	-	30.000,00	370.000,00	291.725,00	50.158,00	341.883,00	-	-	28.117,00		
1.04.18	34		Spese per la conduzione degli impianti termici	330.000,00	-	-	330.000,00	153.400,04	104.465,90	257.865,94	-	-	72.134,06		
1.04.19	35		Spese per la manutenzione e l'esercizio di mezzi di trasporto	16.000,00	-	-	16.000,00	12.670,02	2.455,76	15.125,78	-	-	874,22		
1.04.20	36		Spese per trasporti e facchinaggi	37.000,00	-	-	37.000,00	15.079,93	10.248,78	25.328,71	-	-	11.671,29		
1.04.21	37		Spese per premi di assicurazione	40.000,00	-	-	40.000,00	31.406,27	354,22	31.760,49	-	-	8.239,51		
1.04.22	38		Spese per stampati e per cancelleria	19.000,00	-	-	19.000,00	11.243,03	5.787,87	17.030,90	-	-	1.969,10		

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

GESTIONE DEI RESIDUI						GESTIONE DI CASSA					totale dei residui attivi e passivi al 31-12-2004
residui all'1-1-04	riscossi o pagati	da riscuotere o da pagare	totali	variazioni		previsioni	variazioni	riscossioni o pagamenti	differenze		
				in più	in meno				in più	in meno	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
139.356,56	116.147,90	19.021,43	135.169,33	-	4.187,23	400.000,00	-	293.630,83	-	106.369,17	181.232,47
196.512,03	168.660,37	25.237,78	193.898,15	-	2.613,88	450.000,00	-	320.814,32	-	129.185,68	193.106,06
89.841,15	82.104,91	6.464,67	88.569,58	-	1.271,57	150.000,00	-	100.775,32	-	49.224,68	44.774,26
106.670,88	86.555,46	18.773,11	105.328,57	-	1.342,31	300.000,00	-	220.039,00	-	79.961,00	148.331,80
24.240,71	15.316,33	-	15.316,33	-	8.924,38	150.000,00	-	150.336,99	336,99	-	9.703,46
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33.146,66	32.841,13	-	32.841,13	-	305,53	50.000,00	-	39.050,22	-	10.949,78	30.166,66
8.231,58	6.131,58	1.450,00	7.581,58	-	650,00	40.000,00	+	15.000,00	54.381,77	618,23	1.860,00
305,00	305,00	-	305,00	-	-	9.500,00	-	6.528,49	-	2.971,51	325,00
14.158,38	13.444,38	714,00	14.158,38	-	-	50.000,00	-	18.007,90	-	31.992,10	27.751,48
5.048,19	4.808,14	-	4.808,14	-	240,05	30.000,00	+	5.000,00	17.804,95	17.195,05	20.633,79
25.893,79	20.877,78	4.896,00	25.773,78	-	120,01	70.000,00	-	24.235,43	-	45.764,57	20.253,33
23.750,63	18.903,23	4.608,30	23.511,53	-	239,10	60.000,00	-	34.604,14	-	25.395,86	38.571,86
90.283,30	81.432,91	5.246,58	86.679,49	-	3.603,81	300.000,00	+	70.000,00	265.224,02	104.775,98	178.067,78
32.721,17	32.618,04	103,13	32.721,17	-	-	160.000,00	-	74.093,44	-	85.906,56	82.737,37
84.609,54	83.990,17	88,36	84.078,53	-	531,01	135.000,00	+	80.000,00	127.325,45	87.674,55	81.220,17
3.048,20	3.048,20	-	3.048,20	-	-	75.000,00	+	10.000,00	76.742,85	8.257,15	3.664,11
9.782,39	9.782,39	-	9.782,39	-	-	20.000,00	+	15.000,00	31.265,57	3.734,43	5.891,86
45.727,00	45.727,00	-	45.727,00	-	-	400.000,00	-	20.000,00	337.452,00	42.548,00	50.158,00
91.337,49	91.337,49	-	91.337,49	-	-	330.000,00	-	244.737,53	-	85.262,47	104.465,90
1.223,09	1.223,09	-	1.223,09	-	-	16.000,00	-	13.893,11	-	2.106,89	2.455,76
17.738,84	10.702,66	5.716,18	16.418,84	-	1.320,00	37.000,00	-	25.782,59	-	11.217,41	15.964,96
6.634,13	6.634,13	-	6.634,13	-	-	40.000,00	-	38.040,40	-	1.959,60	354,22
998,67	790,35	208,32	998,67	-	-	19.000,00	-	12.033,38	-	6.966,62	5.996,19

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Capitolo			GESTIONE DI COMPETENZA												
			Natura e oggetto della previsione					Previsioni approvate			Somme accertate o impegnate				
								iniziali	differenze		definitive	riscosse o pagate	da riscuotere o da pagare	totale accertamenti o impegni	differenze
			in più	in meno	in più	in meno									
codice	n.	art.													
1.04.23	39		Spese per acquisto di vestiario e di- vise	5.000,00	-	-	5.000,00	881,44	667,68	1.549,12	-	3.450,88			
1.04.24	40		Spese di rappresentanza	3.000,00	-	-	3.000,00	81,00	161,00	242,00	-	2.758,00			
1.04.25	41		Altre spese varie di funzionamento	6.900,00	-	-	6.900,00	5.792,89	1.001,14	6.794,03	-	105,97			
			<b>Totale Categoria IV</b>	<b>2.613.400,00</b>	<b>166.581,41</b>	<b>30.000,00</b>	<b>2.749.981,41</b>	<b>1.448.018,44</b>	<b>989.120,17</b>	<b>2.437.138,61</b>	<b>-</b>	<b>312.842,80</b>			
			<b>Categoria V</b>												
			<u>Spese per prestazioni istituzionali</u>												
1.05.01	42		Spese per prestazioni istituzionali	30.000,00	-	-	30.000,00	-	30.000,00	30.000,00	-	-			
			<b>Totale Categoria V</b>	<b>30.000,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30.000,00</b>	<b>-</b>	<b>30.000,00</b>	<b>30.000,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>			
			<b>Categoria VI</b>												
			<u>Trasferimenti passivi</u>												
1.06.01	43		Spese per borse di addestramento alla ricerca e assegni di ricerca	380.000,00	130.000,00	-	510.000,00	165.382,98	343.707,12	509.090,10	-	909,90			
1.06.02	44		Erogazione di borse di addestramento alla ricerca e premi istituiti da enti e privati	p.m.	-	-	p.m.	-	-	-	-	-			
1.06.03	45		Equo indennizzo al personale per la perdita dell'integrità fisica subita per infermità fisica contratta per cause di servizio	p.m.	-	-	p.m.	-	-	-	-	-			
1.06.04	46		Interventi assistenziali a favore del personale (art. 59 D.P.R. 16 ottobre 1979, n. 509)	50.000,00	-	-	50.000,00	-	46.481,12	46.481,12	-	3.518,88			
			<b>Totale Categoria VI</b>	<b>430.000,00</b>	<b>130.000,00</b>	<b>-</b>	<b>560.000,00</b>	<b>165.382,98</b>	<b>390.188,24</b>	<b>555.571,22</b>	<b>-</b>	<b>4.428,78</b>			
			<b>Categoria VII</b>												
			<u>Oneri finanziari</u>												
1.07.01	47		Interessi passivi	10.000,00	-	-	10.000,00	577,66	3.911,26	4.488,92	-	5.511,08			
1.07.02	48		Spese e commissioni bancarie	1.500,00	-	-	1.500,00	524,82	2,32	527,14	-	972,86			
			<b>Totale Categoria VII</b>	<b>11.500,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>11.500,00</b>	<b>1.102,48</b>	<b>3.913,58</b>	<b>5.016,06</b>	<b>-</b>	<b>6.483,94</b>			
			<b>Categoria VIII</b>												
			<u>Oneri tributari</u>												
1.08.01	49		Imposte, tasse e tributi vari	570.000,00	-	120.000,00	450.000,00	396.153,36	19.102,85	415.256,21	-	34.743,79			
1.08.02	50		Imposta regionale sulle attività pro- duttive	540.000,00	-	-	540.000,00	398.671,57	129.420,57	528.092,14	-	11.907,86			
			<b>Totale Categoria VIII</b>	<b>1.110.000,00</b>	<b>-</b>	<b>120.000,00</b>	<b>990.000,00</b>	<b>794.824,93</b>	<b>148.523,42</b>	<b>943.348,35</b>	<b>-</b>	<b>46.651,65</b>			
			<b>Categoria IX</b>												
			<u>Poste correttive e compensative di entrate correnti</u>												
1.09.01	51		Restituzioni e rimborsi diversi	8.000,00	-	-	8.000,00	640,90	-	640,90	-	7.359,10			
1.09.02	52		IVA relativa alla vendita di beni e alla prestazione di servizi	320.000,00	-	-	320.000,00	185.612,23	50.658,58	236.270,81	-	83.729,19			
			<b>Totale Categoria IX</b>	<b>328.000,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>328.000,00</b>	<b>186.253,13</b>	<b>50.658,58</b>	<b>236.911,71</b>	<b>-</b>	<b>91.088,29</b>			

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

GESTIONE DEI RESIDUI						GESTIONE DI CASSA						totale dei residui attivi e passivi al 31-12-2004
residui all'1-1-04	riscossi o pagati	da riscuotere o da pagare	totali	variazioni		previsioni	variazioni	riscossioni o pagamenti	differenze			
				in più	in meno				in più	in meno		
28,40	28,40	-	28,40	-	-	5.000,00	-	909,84	-	4.090,16	667,68	
132,29	132,29	-	132,29	-	-	3.000,00	-	81,00	-	2.919,00	161,00	
						7.000,00	-	5.925,18	-	1.074,82	1.001,14	
854.908,04	764.882,96	67.290,08	832.173,04	-	22.735,00	2.856.500,00	+ 175.000,00	2.212.901,40	336,99	818.935,59	1.056.410,25	
1.000,00	1.000,00	-	1.000,00	-	-	30.000,00	+ 1.000,00	1.000,00	-	30.000,00	30.000,00	
1.000,00	1.000,00	-	1.000,00	-	-	30.000,00	+ 1.000,00	1.000,00	-	30.000,00	30.000,00	
293.923,13	214.517,43	19.122,21	233.639,64	-	60.283,49	380.000,00	+ 100.000,00	379.900,41	-	100.099,59	362.829,33	
3.873,42	-	3.873,42	3.873,42	-	-	3.870,00	-	-	-	3.870,00	3.873,42	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
66.789,53	48.266,67	18.522,86	66.789,53	-	-	80.000,00	-	48.266,67	-	31.733,33	65.003,98	
364.586,08	262.784,10	41.518,49	304.302,59	-	60.283,49	463.870,00	+ 100.000,00	428.167,08	-	135.702,92	431.706,73	
-	-	-	-	-	-	10.000,00	-	577,66	-	9.422,34	3.911,26	
2,32	2,32	-	2,32	-	-	1.500,00	-	527,14	-	972,86	2,32	
2,32	2,32	-	2,32	-	-	11.500,00	-	1.104,80	-	10.395,20	3.913,58	
38.340,03	38.340,03	-	38.340,03	-	-	570.000,00	- 120.000,00	434.493,39	-	15.506,61	19.102,85	
125.381,91	100.267,04	22.557,63	122.824,67	-	2.557,24	550.000,00	-	498.938,61	-	51.061,39	151.978,20	
163.721,94	138.607,07	22.557,63	161.164,70	-	2.557,24	1.120.000,00	- 120.000,00	933.432,00	-	66.568,00	171.081,05	
-	-	-	-	-	-	8.000,00	-	640,90	-	7.359,10	-	
40.864,63	40.864,63	-	40.864,63	-	-	320.000,00	-	226.476,86	-	93.523,14	50.658,58	
40.864,63	40.864,63	-	40.864,63	-	-	328.000,00	-	227.117,76	-	100.882,24	50.658,58	



## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Capitolo			GESTIONE DI COMPETENZA										
			Previsioni approvate				Somme accertate o impegnate						
			iniziali	differenze		definitive	riscosse o pagate	da riscuotere o da pagare	totale accertamenti o impegni	differenze			
				in più	in meno					in più	in meno		
codice	n.	art.	Natura e oggetto della previsione										
			Categoria X <u>Spese non classificabili in altre voci</u>										
1.10.01	53		Spese per liti, arbitrati, risarcimenti e accessori		10.500,00	-	-	10.500,00	4.161,60	-	4.161,60	-	6.338,40
1.10.02	54		Fondo destinato all'istituzione e all'integrazione di capitoli di spesa		360.000,00	-	360.000,00	-	-	-	-	-	-
1.10.03	55		Oneri vari straordinari		50.000,00	-	-	50.000,00	30.792,56	418,90	31.211,46	-	18.788,54
1.10.04	56		Spese per pubblicità (art. 5, 2° comma, legge 25-2-1987, n. 67)		4.600,00	-	-	4.600,00	-	-	-	-	4.600,00
			Totale Categoria X		425.100,00	-	360.000,00	65.100,00	34.954,16	418,90	35.373,06	-	29.726,94
			TOTALE TITOLO I		12.717.000,00	366.581,41	650.000,00	12.433.581,41	9.184.940,18	2.642.660,56	11.827.600,74	-	605.980,67
			TOTALE SPESE CORRENTI		12.717.000,00	366.581,41	650.000,00	12.433.581,41	9.184.940,18	2.642.660,56	11.827.600,74	-	605.980,67
			TITOLO II <u>Spese in conto capitale</u>										
			Categoria XI <u>Acquisizione di beni di uso durevole e opere immobiliari</u>										
2.11.01	57		Manutenzione straordinaria di immobili e relativi impianti		527.000,00	70.000,00	-	597.000,00	53.793,08	540.727,44	594.520,52	-	2.479,48
2.11.02	58		Spese per costruzione di laboratori, strutture di ricerca e immobili, compreso finanziamento FIO		50.000,00	-	-	50.000,00	-	50.000,00	50.000,00	-	-
			Totale Categoria XI		577.000,00	70.000,00	-	647.000,00	53.793,08	590.727,44	644.520,52	-	2.479,48
			Categoria XII <u>Acquisizione di immobilizzazioni tecniche</u>										
2.12.01	59		Acquisto e manutenzione straordinaria di beni mobili patrimoniali: attrezzature scientifiche, macchinari e simili per lo svolgimento dell'attività di ricerca		1.100.000,00	400.000,00	-	1.500.000,00	495.454,21	991.645,70	1.487.099,91	-	12.900,09
2.12.02	60		Acquisto e manutenzione straordinaria di beni mobili patrimoniali: attrezzature scientifiche, macchinari, libri e simili per l'esercizio di attività commerciali (spese rilevanti agli effetti IVA al lordo del tributo)		470.000,00	200.000,00	-	670.000,00	284.563,74	382.166,51	666.730,25	-	3.269,75
2.12.03	61		Acquisto di attrezzature scientifiche e beni patrimoniali con finanziamento del C.N.R. e di altri enti pubblici		780.000,00	-	-	780.000,00	11.380,78	34.169,22	45.550,00	-	734.450,00
2.12.04	62		Acquisto di libri e riviste inventariabili		200.000,00	150.000,00	-	350.000,00	240.511,49	96.201,33	336.712,82	-	13.287,18
2.12.05	63		Acquisto di mobili e macchine d'ufficio		60.000,00	-	-	60.000,00	20.610,73	23.130,29	43.741,02	-	16.258,98
2.12.06	64		Acquisto di automezzi		p.m.	20.000,00	-	20.000,00	-	14.770,00	14.770,00	-	5.230,00
			Totale Categoria XII		2.610.000,00	770.000,00	-	3.380.000,00	1.052.520,95	1.542.083,05	2.594.604,00	-	785.396,00

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

GESTIONE DEI RESIDUI						GESTIONE DI CASSA					totale dei residui attivi e passivi al 31-12-2004
residui all'1-1-04	riscossi o pagati	da riscuotere o da pagare	totali	variazioni		previsioni	variazioni	riscossioni o pagamenti	differenze		
				in più	in meno				in più	in meno	
-	-	-	-	-	-	10.500,00	-	4.161,60	-	6.338,40	-
23.792,14	23.792,14	-	23.792,14	-	-	360.000,00	- 360.000,00	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	55.000,00	-	54.584,70	-	415,30	418,90
-	-	-	-	-	-	4.600,00	-	-	-	4.600,00	-
23.792,14	23.792,14	-	23.792,14	-	-	430.100,00	- 360.000,00	58.746,30	-	11.353,70	418,90
2.477.147,17	1.791.126,88	598.270,51	2.389.397,39	-	87.749,78	13.008.970,00	- 254.000,00	10.976.067,06	9.494,34	1.788.397,28	3.240.931,07
2.477.147,17	1.791.126,88	598.270,51	2.389.397,39	-	87.749,78	13.008.970,00	- 254.000,00	10.976.067,06	9.494,34	1.788.397,28	3.240.931,07
119.459,86	118.591,06	-	118.591,06	-	868,80	500.000,00	-	172.384,14	-	327.615,86	540.727,44
915.794,69	812.363,73	103.430,96	915.794,69	-	-	700.000,00	+ 200.000,00	812.363,73	-	87.636,27	153.430,96
1.035.254,55	930.954,79	103.430,96	1.034.385,75	-	868,80	1.200.000,00	+ 200.000,00	984.747,87	-	415.252,13	694.158,40
858.828,25	690.791,37	152.341,65	843.133,02	-	15.695,23	1.500.000,00	+ 100.000,00	1.186.245,58	-	413.754,42	1.143.987,35
400.833,59	380.774,23	13.292,24	394.066,47	-	6.767,12	600.000,00	+ 200.000,00	665.337,97	-	134.662,03	395.458,75
277.169,36	176.428,31	95.951,23	272.379,54	-	4.789,82	600.000,00	-	187.809,09	-	412.190,91	130.120,45
88.784,14	58.801,39	29.149,02	87.950,41	-	833,73	200.000,00	+ 200.000,00	299.312,88	-	100.687,12	125.350,35
7.069,99	7.069,99	-	7.069,99	-	-	70.000,00	-	27.680,72	-	42.319,28	23.130,29
-	-	-	-	-	-	-	+ 20.000,00	-	-	20.000,00	14.770,00
1.632.685,33	1.313.865,29	290.734,14	1.604.599,43	-	28.085,90	2.970.000,00	+ 520.000,00	2.366.386,24	-	1.123.613,76	1.832.817,19





## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Capitolo			GESTIONE DI COMPETENZA								
			Previsioni approvate				Somme accertate o impegnate				
			iniziali	differenze		definitive	riscosse o pagate	da riscuotere o da pagare	totale accertamenti o impegni	differenze	
in più	in meno	in più		in meno							
codice	n.	art.	Natura e oggetto della previsione								
			Categoria XX								
			<u>Estinzione di debiti diversi</u>								
3.20.01	73		-	-	-	-	-	-	-	-	
			Totale Categoria XX								
			-	-	-	-	-	-	-	-	
			TOTALE TITOLO III								
			-	-	-	-	-	-	-	-	
			TOTALE SPESE IN CONTO CAPITALE								
			4.029.000,00	840.000,00	500.000,00	4.369.000,00	1.401.303,39	2.162.875,49	3.564.178,88	-	804.821,12
			TITOLO IV								
			Partite di giro								
			Categoria XXI								
			<u>Spese aventi natura di partite di giro</u>								
4.21.01	74		-	-	-	-	-	-	-	-	
			Ritenute d'acconto dell'imposta sul reddito delle persone fisiche								
4.21.02	75		1.600.000,00	-	-	1.600.000,00	1.302.413,05	179.054,67	1.481.467,72	-	118.532,28
			Ritenute per assicurazione malattie (ENPDEF) su retribuzioni al personale								
4.21.03	76		1.800,00	-	-	1.800,00	1.300,00	183,97	1.483,97	-	316,03
			Ritenute per assicurazione invalidità e vecchiaia (INPS) e per la Cassa per le Pensioni ai Dipendenti degli Enti Locali (INPDAP) su retribuzioni al personale								
4.21.04	77		590.000,00	-	-	590.000,00	452.985,04	62.782,90	515.767,94	-	74.232,06
			Ritenute diverse								
4.21.05	78		10.000,00	-	-	10.000,00	7.045,73	1.664,16	8.709,89	-	1.290,11
			Trattenute per cessione di quote dello stipendio								
4.21.06	79		13.000,00	-	-	13.000,00	15.836,74	1.664,30	17.501,04	4.501,04	-
			Spese per bolli applicati su documenti emessi nell'ambito delle prestazioni a pagamento rese a terzi								
4.21.07	80		13.000,00	-	-	13.000,00	9.833,64	1.758,70	11.592,34	-	1.407,66
			Fondo di cassa art. 35 del Regolamento di amministrazione, finanza e contabili- tà dell'Istituto pubblicato sul S.O. alla Gazzetta Ufficiale n. 250 del 26 otto- bre 1998								
4.21.08	81		5.000,00	-	-	5.000,00	5.000,00	-	5.000,00	-	-
			Partite in conto sospesi								
4.21.09	82		15.000,00	-	-	15.000,00	7.453,06	3.780,00	11.233,06	-	3.766,94
			IVA su acquisti per l'esercizio dell'atti- vità commerciale e IVA differenziale su vendite e acquisti								
			320.000,00	-	-	320.000,00	209.507,14	26.763,67	236.270,81	-	83.729,19
			Totale Categoria XXI								
			2.567.800,00	-	-	2.567.800,00	2.011.374,40	277.652,37	2.289.026,77	4.501,04	283.274,27
			TOTALE TITOLO IV								
			2.567.800,00	-	-	2.567.800,00	2.011.374,40	277.652,37	2.289.026,77	4.501,04	283.274,27

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

GESTIONE DEI RESIDUI						GESTIONE DI CASSA					totale dei residui attivi e passivi al 31-12-2004
residui all'1-1-04	riscossi o pagati	da riscuotere o da pagare	totali	variazioni		previsioni	variazioni	riscossioni o pagamenti	differenze		
				in più	in meno				in più	in meno	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.898.997,17	2.281.206,48	588.835,99	2.870.042,47	-	28.954,70	5.012.000,00	+ 270.000,00	3.682.509,87	-	1.599.490,13	2.751.711,48
170.863,32	170.863,32	-	170.863,32	-	-	1.600.000,00	-	1.473.276,37	-	126.723,63	179.054,67
180,55	180,55	-	180,55	-	-	1.800,00	-	1.480,55	-	319,45	183,97
61.827,16	61.827,16	-	61.827,16	-	-	590.000,00	-	514.812,20	-	75.187,80	62.782,90
771,54	771,54	-	771,54	-	-	10.000,00	-	7.817,27	-	2.182,73	1.664,16
1.425,41	1.425,41	-	1.425,41	-	-	13.000,00	-	17.262,15	4.262,15	-	1.664,30
1.488,80	1.488,80	-	1.488,80	-	-	13.000,00	-	11.322,44	-	1.677,56	1.758,70
-	-	-	-	-	-	5.000,00	-	5.000,00	-	-	-
12.698,93	12.625,22	73,71	12.698,93	-	-	15.000,00	-	20.078,28	5.078,28	-	3.853,71
22.798,43	22.798,43	-	22.798,43	-	-	320.000,00	-	232.305,57	-	87.694,43	26.763,67
272.054,14	271.980,43	73,71	272.054,14	-	-	2.567.800,00	-	2.283.354,83	9.340,43	293.785,60	277.726,08
272.054,14	271.980,43	73,71	272.054,14	-	-	2.567.800,00	-	2.283.354,83	9.340,43	293.785,60	277.726,08

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Natura e oggetto della previsione	GESTIONE DI COMPETENZA								
	Previsioni approvate				Somme accertate o impegnate				
	iniziali	differenze		definitive	riscosse o pagate	da riscuotere o da pagare	totale accertamenti o impegni	differenze	
		in più	in meno					in più	in meno
<b>RIEPILOGO</b>									
Titolo I - Spese correnti	12.717.000,00	366.581,41	650.000,00	12.433.581,41	9.184.940,18	2.642.660,56	11.827.600,74	-	605.980,67
Titolo II - Spese in conto capitale	4.029.000,00	840.000,00	500.000,00	4.369.000,00	1.401.303,39	2.162.875,49	3.564.178,88	-	804.821,12
Titolo III - Estinzione di mutui e anticipazioni	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Titolo IV - Partite di giro	2.567.800,00	-	-	2.567.800,00	2.011.374,40	277.652,37	2.289.026,77	4.501,04	283.274,27
<b>TOTALE DELLE SPESE</b>	<b>19.313.800,00</b>	<b>1.206.581,41</b>	<b>1.150.000,00</b>	<b>19.370.381,41</b>	<b>12.597.617,97</b>	<b>5.083.188,42</b>	<b>17.680.806,39</b>	<b>4.501,04</b>	<b>1.694.076,06</b>







**RIEPILOGO GENERALE**

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Natura e oggetto della previsione	GESTIONE DI COMPETENZA								
	Previsioni approvate				Somme accertate o impegnate				
	iniziali	differenze		definitive	riscosse o pagate	da riscuotere o da pagare	totale accertamenti o impegni	differenze	
		in più	in meno					in più	in meno
<b>ENTRATE</b>									
Fondo di cassa all'inizio dell'esercizio finanziario 2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Titolo I - Entrate derivanti da trasferimenti correnti	12.773.000,00	3.103.000,00	3.170.100,00	12.705.900,00	12.639.726,95	66.000,00	12.705.726,95	-	173,05
Titolo II - Altre entrate	3.116.000,00	373.000,00	200.000,00	3.289.000,00	2.045.722,34	706.054,57	2.751.776,91	38.809,53	576.032,62
Titolo III - Entrate per alienazione di beni patrimoniali e riscossione di crediti	77.000,00	-	-	77.000,00	9.976,40	65,00	10.041,40	-	66.958,60
Titolo IV - Entrate derivanti da trasferimenti in conto capitale	780.000,00	-	-	780.000,00	10.557,10	-	10.557,10	-	769.442,90
Titolo V - Entrate derivanti da accensione di prestiti	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Titolo VI - Partite di giro	2.567.800,00	-	-	2.567.800,00	2.219.879,47	69.147,30	2.289.026,77	4.501,04	283.274,27
<b>TOTALE DELLE ENTRATE</b>	<b>19.313.800,00</b>	<b>3.476.000,00</b>	<b>3.370.100,00</b>	<b>19.419.700,00</b>	<b>16.925.862,26</b>	<b>841.266,87</b>	<b>17.767.129,13</b>	<b>43.310,57</b>	<b>1.695.881,44</b>
<b>SPESE</b>									
Titolo I - Spese correnti	12.717.000,00	366.581,41	650.000,00	12.433.581,41	9.184.940,18	2.642.660,56	11.827.600,74	-	605.980,67
Titolo II - Spese in conto capitale	4.029.000,00	840.000,00	500.000,00	4.369.000,00	1.401.303,39	2.162.875,49	3.564.178,88	-	804.821,12
Titolo III - Estinzione di mutui e anticipazioni	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Titolo IV - Partite di giro	2.567.800,00	-	-	2.567.800,00	2.011.374,40	277.652,37	2.289.026,77	4.501,04	283.274,27
<b>TOTALE DELLE SPESE</b>	<b>19.313.800,00</b>	<b>1.206.581,41</b>	<b>1.150.000,00</b>	<b>19.370.381,41</b>	<b>12.597.617,97</b>	<b>5.083.188,42</b>	<b>17.680.806,39</b>	<b>4.501,04</b>	<b>1.694.076,06</b>
Disavanzo di amministrazione al termine dell'esercizio finanziario 2003	-	49.318,59	-	49.318,59	-	-	-	-	-
Avanzo di amministrazione al termine dell'esercizio finanziario 2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>19.313.800,00</b>	<b>1.255.900,00</b>	<b>1.150.000,00</b>	<b>19.419.700,00</b>	<b>12.597.617,97</b>	<b>5.083.188,42</b>	<b>17.680.806,39</b>	<b>4.501,04</b>	<b>1.694.076,06</b>

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

GESTIONE DEI RESIDUI						GESTIONE DI CASSA					totale dei residui attivi e passivi al 31-12-2004
residui all'1-1-04	riscossi o pagati	da riscuotere o da pagare	totali	variazioni		previsioni	variazioni	riscossioni o pagamenti	differenze		
				in più	in meno				in più	in meno	
-	-	-	-	-	-	2.100.000,00	+ 1.220.611,01	-	-	-	-
1.216.015,80	40.857,57	1.175.158,23	1.216.015,80	-	-	12.624.900,00	+ 1.021.000,00	12.680.584,52	-	965.315,48	1.241.158,23
981.008,33	698.706,35	273.911,23	972.617,58	-	8.390,75	3.085.000,00	+ 230.000,00	2.744.428,69	23.432,46	594.003,77	979.965,80
20.817,47	8.938,96	11.878,51	20.817,47	-	-	77.000,00	-	18.915,36	-	58.084,64	11.943,51
-	-	-	-	-	-	780.000,00	-	10.557,10	-	769.442,90	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60.427,28	57.769,23	2.337,50	60.106,73	-	320,55	2.567.800,00	-	2.277.648,70	4.501,04	294.652,34	71.484,80
2.278.268,88	806.272,11	1.463.285,47	2.269.557,58	-	8.711,30	21.234.700,00	+ 2.471.611,01	17.732.134,37	27.933,50	2.681.499,13	2.304.552,34
2.477.147,17	1.791.126,88	598.270,51	2.389.397,39	-	87.749,78	13.008.970,00	- 254.000,00	10.976.067,06	9.494,34	1.788.397,28	3.240.931,07
2.898.997,17	2.281.206,48	588.835,99	2.870.042,47	-	28.954,70	5.012.000,00	+ 270.000,00	3.682.509,87	-	1.599.490,13	2.751.711,48
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
272.054,14	271.980,43	73,71	272.054,14	-	-	2.567.800,00	-	2.283.354,83	9.340,43	293.785,60	277.726,08
5.648.198,48	4.344.313,79	1.187.180,21	5.531.494,00	-	116.704,48	20.588.770,00	+ 16.000,00	16.941.931,76	18.834,77	3.681.673,01	6.270.368,63
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144.997,33
5.648.198,48	4.344.313,79	1.187.180,21	5.531.494,00	-	116.704,48	20.588.770,00	+ 16.000,00	16.941.931,76	18.834,77	3.681.673,01	6.415.365,96



**SITUAZIONE DEL PERSONALE DIPENDENTE**



## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Livello professionale	Totale di livello	Profilo professionale	Distribuzione della dotazione organica nei livelli	Unità in servizio al 31-12-2004		Costo annuo complessivo (compresi oneri riflessi)
				t.indeterm.	t.determ.	
I	10	Dirigente di ricerca Dirigente tecnologo	8	6	-	
			2	1	-	
II	24	Primo ricercatore Primo tecnologo Dirigente I fascia	19	15	-	
			4	4	-	
			1	1	-	
III	35	Ricercatore Tecnologo Dirigente	26	25	3	
			8	9	1	
			1	-	-	
IV	14	Collaboratore t.e.r. Funzionario di amministrazione	11	13	-	
			3	6	-	
V	20	Collaboratore t.e.r. Funzionario di amministrazione Collaboratore di amministrazione	15	7	-	
			3	-	-	
			2	5	-	
VI	24	Collaboratore t.e.r. Collaboratore di amministrazione Operatore tecnico	17	18	5	
			4	5	-	
			3	3	-	
VII	12	Collaboratore di amministrazione Operatore tecnico Operatore di amministrazione	6	2	1	
			5	4	-	
			1	4	-	
VIII	9	Operatore tecnico Operatore di amministrazione Ausiliario tecnico	8	5	1	
			1	-	-	
			-	1	-	
IX	3	Operatore di amministrazione Ausiliario tecnico Ausiliario di amministrazione	2	-	-	
			1	-	-	
			-	-	-	
<b>Totali</b>	<b>151</b>		<b>151</b>	<b>134</b>	<b>11</b>	

Variazioni di personale nell'anno 2004 (n. 7 dimissioni - n. 7 assunzioni)

Personale in servizio al 31-12-2004 (di cui n. 11 unità con contratto a termine art. 23, D.P.R. 12 febbraio 1991, n. 171 ): n. 145 unità

Totale come da colonna "Totale impegni" del conto consuntivo

€ 7.505.395,69

Fondi liquidi accantonati a parziale copertura a fronte del fondo di indennità di anzianità:

SAI polizza AIL n. 1000006

€ 97.612,37





**SITUAZIONE DEI RESIDUI ATTIVI E PASSIVI**



## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Natura economica	Esercizio	Consistenza al 1°-1-2004	Incassi	Variazioni	Consistenza al 31-12-2004	
Cap. 2 - Contributo del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica per il funzionamento degli istituti scientifici speciali	2001	387.342,67	-	-	387.342,67	
	2003	822.673,13	34.857,57	-	787.815,56	
Cap. 3 - Contributo della Regione Piemonte	2003	6.000,00	6.000,00	-	-	
Cap. 7 - Proventi per prove, tarature e consulenze	1983	535,77	-	-	535,77	
	1987	1.070,13	-	-	1.070,13	
	1989	912,04	-	-	912,04	
	1990	1.376,67	-	-	1.376,67	
	1991	3.527,71	-	-	3.527,71	
	1992	13.251,67	-	-	2.950,00	10.301,67
	1993	9.767,78	123,00	-	4.952,93	4.691,85
	1994	6.717,85	-	-	69,11	6.648,74
	1995	11.502,35	-	-	270,83	11.231,52
	1996	12.645,05	-	-	-	12.645,05
	1997	1.213,80	-	-	-	1.213,80
	1998	759,19	-	-	-	759,19
	1999	681,72	-	-	-	681,72
	Cap. 9 - Proventi da contratti con la Commissione della Comunità Europea per particolari programmi di ricerca	2001	8.098,71	8.061,14	-	37,57
2003		305.757,49	263.839,39	-	-	41.918,10
1995		170,43	-	-	-	170,43
1996		516,46	-	-	-	516,46
1998		9.327,04	-	-	-	9.327,04
Cap. 10 - Proventi da contratti di ricerca diversi	1999	11.624,69	-	-	-	11.624,69
	2000	12.548,27	1.291,14	-	-	11.257,13
	2001	6.390,30	-	-	-	6.390,30
	2002	3.594,56	1.797,28	-	-	1.797,28
	2003	12.418,39	8.131,39	-	-	4.287,00
	2001	6.862,47	3.160,71	-	-	3.701,76
	2002	22.245,18	13.569,32	-	-	8.675,86
Cap. 11 - Altri proventi da prestazioni di servizi e vendita di beni	2003	402.193,34	361.782,86	-	66,40	40.344,08

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Natura economica	Esercizio	Consistenza al 1°-1-2004	Incassi	Variazioni	Consistenza al 31-12-2004
Cap. 12 - Affitto di immobili	1999	14.498,44	-	-	14.498,44
	2000	18.407,46	-	-	18.407,46
	2001	18.787,72	-	-	18.787,72
	2003	4.499,49	4.499,49	-	-
Cap. 14 - Interessi attivi su depositi e conti correnti	2003	169,54	169,54	-	-
Cap. 15 - Recupero e rimborsi diversi	1999	8.069,71	-	-	8.069,71
	2000	8.086,28	-	-	8.086,28
	2001	7.653,51	-	-	7.653,51
	2002	1.208,39	-	- 42,41	1.165,98
	2003	11.944,86	11.943,36	- 1,50	-
Cap. 16 - IVA relativa agli acquisti di beni per l'esercizio dell'attività commerciale	2003	6.341,03	6.341,03	-	-
Cap. 18 - Contributi di privati per l'istituzione di premi e di borse di addestramento alla ricerca	2003	13.996,70	13.996,70	-	-
Cap. 23 - Riscatto di posizioni assicurative e altre riscossioni per cessazione dal servizio di dipendenti	2003	8.938,96	8.938,96	-	-
Cap. 24 - Ritiro di depositi a cauzione da e presso terzi	2001	11.878,51	-	-	11.878,51
Cap. 36 - Ritenute per assicurazione invalidità e vecchiaia (INPS) e per la Cassa per le Pensioni ai Dipendenti degli Enti Locali (INPDAP)	2003	27,16	27,16	-	-
Cap. 39 - Rimborso spese per bolli applicati su documenti emessi nell'ambito delle prestazioni a pagamento rese a terzi	1987	59,91	-	-	59,91
	1990	5,68	-	-	5,68
	1991	98,12	-	-	98,12
	1992	15,50	-	-	15,50
	1993	317,62	-	- 15,49	302,13
	1994	364,10	-	-	364,10
	1995	101,74	-	-	101,74
	1996	187,22	-	-	187,22
1997	20,66	-	-	20,66	

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Natura economica	Esercizio	Consistenza al 1°-1-2004	Incassi	Variazioni	Consistenza al 31-12-2004
	1998	10,33	-	-	10,33
	1999	20,66	-	-	20,66
	2001	135,57	83,92	-	51,65
	2002	259,54	187,23	-	72,31
	2003	3.556,02	3.353,30	-	202,72
Cap. 40 - Fondo di cassa art. 35 del Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Istituto pubblicato sul S.O. alla Gazzetta Ufficiale n. 250 del 26 ottobre 1998	2003	5.000,00	5.000,00	-	-
Cap. 41 - Partite in conto sospesi	1997	211,61	-	-	211,61
	1998	26,13	-	- 26,13	-
	2000	382,18	-	- 278,89	103,29
	2002	61,98	61,98	-	-
	2003	8.700,92	8.191,01	- 0,04	509,87
Cap. 42 - IVA su entrate derivanti dalla vendita di beni e dalla prestazione di servizi	2003	40.864,63	40.864,63	-	-
		2.278.268,88	806.272,11	- 8.711,30	1.463.285,47

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Natura economica	Esercizio	Consistenza al 1°-1-2004	Pagamenti	Variazioni	Consistenza al 31-12-2004
Cap. 1 - Indennità e rimborsi agli organi di governo dell'Ente	2000	1.443,12	-	-	1.443,12
	2003	8.363,11	8.127,27	- 235,84	-
Cap. 3 - Stipendi, indennità e altri assegni al Direttore generale	2002	13.000,00	-	-	13.000,00
	2003	13.000,00	-	-	13.000,00
Cap. 4 - Stipendi, indennità e altri assegni fissi al personale	2002	249.604,00	53.119,99	-	196.484,01
	2003	190.000,00	53.238,09	-	136.761,91
Cap. 5 - Stipendi, indennità e altri assegni al personale con contratto a termine ai sensi dell'art. 23 del D.P.R. 12 febbraio 1991, n. 171	2002	32.000,00	-	-	32.000,00
	2003	30.000,00	-	-	30.000,00
Cap. 7 - Fondo per il miglioramento dell'efficienza e per il trattamento accessorio al personale	2003	91.438,11	91.438,11	-	-
Cap. 8 - Compensi per partecipazione ai proventi (art. 28, 4° comma, D.P.R. 28-9-1987, n. 568)	2003	83.950,92	83.800,00	-	150,92
Cap.9 art.1 - Missioni per l'attività istituzionale	2003	17.632,40	17.289,36	- 343,04	-
Cap.9 art.2 - Missioni per l'esecuzione di contratti, prove e attività conto terzi	2003	17.738,66	14.824,12	- 1.595,17	1.319,37
Cap. 10 - Contributo ai dipendenti per il servizio di mensa	2003	10.978,27	10.978,27	-	-
Cap. 11 - Contributi per assicurazione per infortuni sul lavoro (INAIL)	2003	4.000,00	-	-	4.000,00
Cap. 12 - Contributi per assicurazione per assistenza malattie (ENPDEP)	2002	172,86	49,37	-	123,49
	2003	1.621,91	896,76	-	725,15
Cap. 13 - Contributi per assicurazione per invalidità e vecchiaia (INPS)	2002	37.703,09	12.080,46	-	25.622,63
	2003	122.604,55	122.604,55	-	-
Cap. 14 - Contributi per la Cassa per le Pensioni ai Dipendenti degli Enti Locali (INPDAP)	2002	12.501,47	227,76	-	12.273,71
	2003	88.079,55	88.079,55	-	-

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Natura economica	Esercizio	Consistenza al 1°-1-2004	Pagamenti	Variazioni	Consistenza al 31-12-2004
Cap. 15 - Corsi per il personale e partecipazione alle spese per corsi indetti da enti, istituzioni e amministrazioni varie	2003	2.440,00	2.440,00	-	-
Cap. 17 - Spese per il funzionamento delle Unità Organiche: materiale di consumo di laboratorio, manutenzione ordinaria e noleggio apparecchiature	1997	1.977,00	1.827,37	- 149,63	-
	1999	1.549,37	-	- 1.549,37	-
	2000	736,02	24,24	-	711,78
	2001	809,45	-	- 600,00	209,45
	2002	6.385,17	1.806,91	- 1.674,75	2.903,51
	2003	127.899,55	112.489,38	- 213,48	15.196,69
Cap. 18 - art. 1 - Spese per l'acquisto di materiali di consumo per l'esecuzione di progetti di ricerca (con finanziamento del CNR e di altri enti pubblici)	1999	4.197,46	2.864,99	-	1.332,47
	2000	3.729,24	1.547,08	-	2.182,16
	2001	13.475,98	10.517,93	- 103,29	2.854,76
	2002	29.004,90	27.889,81	- 1.021,85	93,24
	2003	39.433,57	39.285,10	- 146,43	2,04
Cap. 18 - art. 2 - Altri acquisti di materiali di consumo per l'esercizio dell'attività commerciale	1995	4.338,24	-	-	4.338,24
	1999	7.230,40	7.230,40	-	-
	2000	764,61	-	-	764,61
	2001	318,17	-	- 173,53	144,64
	2002	25.703,27	15.930,56	- 537,60	9.235,11
	2003	68.316,19	63.394,50	- 631,18	4.290,51
Cap. 19 - Compensi e indennità per collaboratori esterni all'attività di ricerca	2001	11.438,51	2.908,82	- 8.529,69	-
	2003	12.802,20	12.407,51	- 394,69	-
Cap. 21 - Spese per il funzionamento di commissioni, comitati, ecc.	2003	33.146,66	32.841,13	- 305,53	-
Cap. 22 - Spese per l'organizzazione e la partecipazione a convegni, congressi, mostre e altre manifestazioni	2002	650,00	-	- 650,00	-
	2003	7.581,58	6.131,58	-	1.450,00
Cap. 23 - Spese per l'acquisto di giornali e altre pubblicazioni non inventariabili	2003	305,00	305,00	-	-
Cap. 24 - Spese per stampa di pubblicazioni e spese di rilegatura	2003	14.158,38	13.444,38	-	714,00
Cap. 25 - Spese per concorsi	2003	5.048,19	4.808,14	- 240,05	-



## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Natura economica	Esercizio	Consistenza al 1°-1-2004	Pagamenti	Variazioni	Consistenza al 31-12-2004
Cap. 26 - Spese per progettazioni, collaudi e consulenze professionali	2001	7.560,00	7.560,00	-	-
	2002	1.201,07	1.201,06	- 0,01	-
	2003	17.132,72	12.116,72	- 120,00	4.896,00
Cap. 27 - Spese per manutenzione di mobili, attrezzature e noleggi di macchine	2002	7.161,10	5.261,22	- 217,00	1.682,88
	2003	16.589,53	13.642,01	- 22,10	2.925,42
Cap. 28 - Spese per manutenzione, riparazione e adattamento di locali e relativi impianti	2001	2.295,61	1.291,60	- 1.004,01	-
	2002	8.493,20	4.550,18	- 1.483,02	2.460,00
	2003	79.494,49	75.591,13	- 1.116,78	2.786,58
Cap. 29 - Spese per la pulizia di locali	2003	32.721,17	32.618,04	-	103,13
Cap. 30 - Spese per la vigilanza degli immobili	2002	18.772,23	18.772,23	-	-
	2003	65.837,31	65.217,94	- 531,01	88,36
Cap. 31 - Spese postali, telegrafiche e telefoniche	2003	3.048,20	3.048,20	-	-
Cap. 32 - Spese per gas e acqua	2003	9.782,39	9.782,39	-	-
Cap. 33 - Spese per energia elettrica per illuminazione e forza motrice	2003	45.727,00	45.727,00	-	-
Cap. 34 - Spese per la conduzione degli impianti termici	2001	5.577,73	5.577,73	-	-
	2003	85.759,76	85.759,76	-	-
Cap. 35 - Spese per la manutenzione e l'esercizio di mezzi di trasporto	2003	1.223,09	1.223,09	-	-
Cap. 36 - Spese per trasporti e facchinaggi	2001	5.581,85	-	-	5.581,85
	2002	5.406,55	3.952,22	- 1.320,00	134,33
	2003	6.750,44	6.750,44	-	-
Cap. 37 - Spese per premi di assicurazione	2003	6.634,13	6.634,13	-	-
Cap. 38 - Spese per stampati e per cancelleria	2003	998,67	790,35	-	208,32
Cap. 39 - Spese per acquisto di vestiario e divise	2003	28,40	28,40	-	-
Cap. 41 - Altre spese varie di funzionamento	2002	84,69	84,69	-	-
	2003	47,60	47,60	-	-

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Natura economica	Esercizio	Consistenza al 1°-1-2004	Pagamenti	Variazioni	Consistenza al 31-12-2004
Cap. 42 - Spese per prestazioni istituzionali	2003	1.000,00	1.000,00	-	-
Cap. 43 - Spese per borse di addestramento alla ricerca	1999	1.291,14	-	-	1.291,14
	2001	5.848,98	-	- 5.848,98	-
	2002	50.635,34	30.658,95	- 19.976,39	-
	2003	236.147,67	183.858,48	- 34.458,12	17.831,07
Cap. 44 - Erogazione di borse di addestramento alla ricerca e premi istituiti da enti e privati	1994	1.936,71	-	-	1.936,71
	1995	1.936,71	-	-	1.936,71
Cap. 46 - Interventi assistenziali a favore del personale (art. 59 D.P.R. 16 ottobre 1979, n. 509)	2001	1.199,53	1.199,53	-	-
	2002	19.108,88	19.108,88	-	-
	2003	46.481,12	27.958,26	-	18.522,86
Cap. 48 - Spese e commissioni bancarie	2003	2,32	2,32	-	-
Cap. 49 - Imposte, tasse e tributi vari	2003	38.340,03	38.340,03	-	-
Cap. 50 - Imposta regionale sulle attività produttive	2001	891,06	221,00	- 670,06	-
	2002	14.872,43	4.717,14	-	10.155,29
	2003	109.618,42	95.328,90	- 1.887,18	12.402,34
Cap. 52 - IVA relativa alla vendita di beni e alla prestazione di servizi	2003	40.864,63	40.864,63	-	-
Cap. 55 - Oneri vari straordinari	2003	23.792,14	23.792,14	-	-
Cap. 57 - Manutenzione straordinaria di immobili e relativi impianti	2002	13.380,00	13.380,00	-	-
	2003	106.079,86	105.211,06	- 868,80	-
Cap. 58 - Spese per costruzione di laboratori, strutture di ricerca e immobili, compreso finanziamento FIO	1990	826.613,73	774.002,13	-	52.611,60
	1999	50.819,36	-	-	50.819,36
	2003	38.361,60	38.361,60	-	-
Cap. 59 - Acquisto e manutenzione straordinaria di beni mobili patrimoniali: attrezzature scientifiche, macchinari e simili per lo svolgimento dell'attività di ricerca	1998	576,37	-	- 576,37	-
	2002	37.912,59	33.220,26	- 4.692,33	-
	2003	820.339,29	657.571,11	- 10.426,53	152.341,65
Cap. 60 - Acquisto e manutenzione straordinaria di beni mobili patrimoniali: attrezzature scientifiche, macchinari, libri e simili per l'eserci-					

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Natura economica	Esercizio	Consistenza al 1°-1-2004	Pagamenti	Variazioni	Consistenza al 31-12-2004
zio di attività commerciali (spese rilevanti agli effetti IVA al lordo del tributo)	1999	379,99	-	-	379,99
	2002	361,80	-	-	361,80
	2003	400.091,80	380.774,23	- 6.767,12	12.550,45
Cap. 61 - Acquisto di attrezzature scientifiche e beni patrimoniali con finanziamento del C.N.R. e di altri enti pubblici	1999	1.323,35	1.323,35	-	-
	2000	1.290,93	-	- 535,54	755,39
	2001	71.766,14	51.929,78	- 1.213,62	18.622,74
	2002	202.788,94	123.175,18	- 3.040,66	76.573,10
Cap. 62 - Acquisto di libri e riviste inventariabili	1997	323,82	-	-	323,82
	1998	271,40	-	-	271,40
	1999	1.004,87	116,65	- 109,70	778,52
	2000	954,67	421,12	- 86,41	447,14
	2001	2.617,27	1.134,95	-	1.482,32
	2002	30.616,16	5.099,52	-	25.516,64
	2003	52.995,95	52.029,15	- 637,62	329,18
Cap. 63 - Acquisto di mobili e macchine d'ufficio	2003	7.069,99	7.069,99	-	-
Cap. 66 - Depositi a cauzione	1990	516,46	516,46	-	-
	1994	645,57	645,57	-	-
	1998	5.628,34	-	-	5.628,34
	2000	1.291,14	-	-	1.291,14
	2001	774,69	-	-	774,69
	2003	34,17	-	-	34,17
Cap. 68 - Indennità di anzianità al personale cessato dal servizio	1999	203.166,92	35.224,37	-	167.942,55
	2003	19.000,00	-	-	19.000,00
Cap. 74 - Ritenute d'acconto dell'imposta sul reddito delle persone fisiche	2003	170.863,32	170.863,32	-	-
Cap. 75 - Ritenute per assicurazione malattie (ENPDEP) su retribuzioni al personale	2003	180,55	180,55	-	-
Cap. 76 - Ritenute per assicurazione invalidità e vecchiaia (INPS) e per la Cassa per le Pensioni ai Dipendenti degli Enti Locali (INPDAP) su retribuzioni al personale	2003	61.827,16	61.827,16	-	-
Cap. 77 - Ritenute diverse	2003	771,54	771,54	-	-

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Natura economica	Esercizio	Consistenza al 1°-1-2004	Pagamenti	Variazioni	Consistenza al 31-12-2004
Cap. 78 - Trattenute per cessione di quote dello stipendio	2003	1.425,41	1.425,41	-	-
Cap. 79 - Spese per bolli applicati su documenti emessi nell'ambito delle prestazioni a pagamento rese a terzi	2003	1.488,80	1.488,80	-	-
Cap. 81 - Partite in conto sospesi	2003	12.698,93	12.625,22	-	73,71
Cap. 82 - IVA su acquisti per l'esercizio dell'attività commerciale e IVA differenziale su vendite e acquisti	2003	22.798,43	22.798,43	-	-
		5.648.198,48	4.344.313,79	- 116.704,48	1.187.180,21*

\* di cui euro 52.611,60 relativi alle spese per la costruzione di laboratori e uffici con finanziamento FIO



**CONTO ECONOMICO**



## Parte prima: entrate e spese finanziarie correnti

TITOLO	I	- Entrate derivanti da trasferimenti correnti	
Cat.	I	- Trasferimenti correnti da parte dello Stato	12.572.900,00
Cat.	II	- Trasferimenti correnti da parte delle Regioni	30.000,00
Cat.	III	- Trasferimenti correnti da parte dei Comuni e delle Province	-
Cat.	IV	- Trasferimenti correnti da parte di altri enti del settore pubblico	102.826,95
TITOLO	II	- Altre entrate	
Cat.	V	- Entrate derivanti dalla vendita di beni e dalla prestazione di servizi	2.108.503,30
Cat.	VI	- Redditi e proventi patrimoniali	154.137,97
Cat.	VII	- Poste correttive e compensative di spese correnti	256.135,64
Cat.	VIII	- Entrate non classificabili in altre voci	233.000,00
Totale parte prima			15.457.503,86



TITOLO	I	- Spese correnti	
Cat.	I	- Spese per gli organi dell'ente	78.846,04
Cat.	II	- Oneri per il personale in attività di servizio	7.505.395,69
Cat.	III	- Oneri per il personale in quiescenza	-
Cat.	IV	- Spese per l'acquisto di beni di consumo e di servizi	2.437.138,61
Cat.	V	- Spese per prestazioni istituzionali	30.000,00
Cat.	VI	- Trasferimenti passivi	555.571,22
Cat.	VII	- Oneri finanziari	5.016,06
Cat.	VIII	- Oneri tributari	943.348,35
Cat.	IX	- Poste correttive e compensative di entrate correnti	236.911,71
Cat.	X	- Spese non classificabili in altre voci	35.373,06
Totale parte prima			11.827.600,74

## Parte seconda: componenti che non danno luogo a movimenti finanziari

A)	Entrate accertate in precedenti esercizi di pertinenza dell'esercizio	
	Contributi o premi per le prestazioni istituzionali	-
	Trasferimenti (contributi, oblazioni, ecc.)	-
	Redditi e proventi patrimoniali	-
	Vendite di prodotti e di materiali diversi	-
	Vendite di pubblicazioni	-
	Prestazioni di particolari servizi	-
	Ricavi pluriennali	-
		-
B)	Produzioni e movimenti interni	
	Prodotti in natura, impianti e altre immobilizzazioni ottenuti con mezzi propri da capitalizzare	-
		-
C)	Trasferimenti attivi in natura o in denaro	10.557,10
		10.557,10
D)	Variazioni patrimoniali straordinarie	
	Sopravvenienze attive	2.580,31
	Insussistenze passive	164.140,36
		166.720,67
E)	Spese pagate in conto capitale di competenza di precedenti esercizi	2.244.820,08
		2.244.820,08

A)	Spese di competenza impegnate in precedenti esercizi	
	Rimanenze iniziali di prodotti	-
	Materie prime e materiali di consumo diversi	-
	Risconti iniziali di spese per locazioni e utenze	-
	Spese per servizi esterni	-
	Spese diverse di amministrazione	-
	Spese per trasferimenti passivi	-
	Oneri finanziari	-
	Spese diverse	-
	Costi pluriennali	-
		-
B)	Produzioni e movimenti interni	
	Oneri in natura	-
		-
C)	Trasferimenti passivi in natura (contributi, concorsi, soccorsi e oblazioni in natura)	-
		-
D)	Ammortamenti e deperimenti	
	Immobili	998.185,01
	Impianti, attrezzature e macchinari	1.539.711,31
	Automezzi, mobili e macchine	62.670,50
	Diversi	-
		2.600.566,82
E)	Svalutazioni e deprezzamenti	
	Svalutazione crediti	-
	Svalutazione titoli	-
	Deprezzamento immobili, impianti e macchine	-
	Eliminazione impianti e altre immobilizzazioni non ammortizzati	-
		-



F)	Accantonamenti per oneri presunti di competenza	
	Imposte e tasse da regolare	-
	Altri oneri da definire	-
	Accantonamenti diversi per beni da ricevere	2.132.810,49
	Accantonamenti a fondo rischi	-
		2.132.810,49
G)	Quota dell'esercizio per l'adeguamento del fondo indennità anzianità personale	500.989,94
		500.989,94
H)	Variazioni patrimoniali straordinarie	
	Sopravvenienze passive	-
	Insussistenze attive	66.924,16
		66.924,16
I)	Entrate accertate nell'esercizio di pertinenza di successivi esercizi	-
		-
	Totale parte seconda	5.301.291,41
	Totale generale	17.128.892,15
	Avanzo economico	750.709,56
	<b>TOTALE A PAREGGIO</b>	<b>17.879.601,71</b>

**SITUAZIONE PATRIMONIALE**

ATTIVITA'	Consistenze		Differenze	
	al 1°-1-2004	al 31-12-2004	in più	in meno
<u>Disponibilità liquide</u>				
Tesoreria unica	3.320.611,01	4.110.813,62	17.732.134,37	16.941.931,76
	3.320.611,01	4.110.813,62	17.732.134,37	16.941.931,76
<u>Residui attivi</u>				
Crediti verso lo Stato e altri enti	1.216.015,80	1.241.158,23	25.142,43	-
Crediti verso acquirenti, utenti, ecc.	981.008,33	979.965,80	-	1.042,53
Crediti diversi	20.817,47	11.943,51	-	8.873,96
Crediti verso gestioni autonome	60.427,28	71.484,80	11.057,52	-
Crediti verso lo Stato per la realizzazione del progetto FIO	-	-	-	-
	2.278.268,88	2.304.552,34	36.199,95	9.916,49
<u>Crediti bancari e finanziari</u>				
Depositi vincolati	-	-	-	-
Mutui e anticipazioni attive	-	-	-	-
Crediti per annualità, semestralità ecc. scontate a terzi	-	-	-	-
Prestiti al personale	-	-	-	-
Crediti verso gestioni autonome	-	-	-	-
Depositi cauzionali	12.880,42	12.880,42	-	-
Crediti diversi bancari e finanziari	108.171,17	97.612,37	-	10.558,80
	121.051,59	110.492,79	-	10.558,80
<u>Rimanenze attive d'esercizio</u>				
Rimanenze di prodotti	-	-	-	-
Rimanenze di materie prime e materiali di consumo	13.660,38	12.000,00	-	1.660,38
Rimanenze di viveri	-	-	-	-
Risconti attivi	-	-	-	-
	13.660,38	12.000,00	-	1.660,38

PASSIVITA'	Consistenze		Differenze	
	al 1°-1-2004	al 31-12-2004	in più	in meno
<u>Debiti di tesoreria</u>				
Anticipazioni del tesoriere	-	-	-	-
Scoperti in conto corrente	-	-	-	-
	-	-	-	-
<u>Residui passivi</u>				
Debiti verso lo Stato e altri enti	471.270,00	590.103,65	118.833,65	-
Debiti verso terzi per prestazioni dovute	277.169,36	130.120,45	-	147.048,91
Debiti verso fornitori	2.432.485,42	3.408.588,66	976.103,24	-
Debiti verso terzi per prestazioni ricevute	33.598,37	46.010,41	12.412,04	-
Debiti verso gestioni autonome	272.054,14	277.726,08	5.671,94	-
Debiti diversi	1.335.007,46	1.765.207,78	430.200,32	-
Debiti per la realizzazione del progetto FIO	826.613,73	52.611,60	-	774.002,13
	5.648.198,48	6.270.368,63	1.543.221,19	921.051,04
<u>Debiti bancari e finanziari</u>				
Mutui e anticipazioni passive	-	-	-	-
Obbligazioni in circolazione	-	-	-	-
Debiti verso il personale per depositi	-	-	-	-
Debiti verso gestioni autonome	-	-	-	-
Debiti diversi bancari e finanziari	-	-	-	-
	-	-	-	-
<u>Rimanenze passive d'esercizio</u>				
Riserve tecniche	-	-	-	-
Risconti passivi	-	-	-	-
	-	-	-	-



ATTIVITA'	Differenze			
	al 1°-1-2004	al 31-12-2004	in più	in meno
<u>Investimenti mobiliari</u>				
Partecipazioni azionarie	-	-	-	-
Conferimenti e quote in altri enti	-	-	-	-
Titoli emessi o garantiti dallo Stato	-	-	-	-
Obbligazioni e cartelle fondiarie	-	-	-	-
Buoni postali	-	-	-	-
Altri titoli di credito	-	-	-	-
	-	-	-	-
<u>Immobili</u>				
Edifici	8.645.237,33	8.855.983,07	210.745,74	-
Costruzioni in corso (fondi FIO)	20.162.194,65	20.936.196,78	774.002,13	-
Diritti reali	-	-	-	-
	28.807.431,98	29.792.179,85	984.747,87	-
<u>Immobilizzazioni tecniche</u>				
Impianti, attrezzature, macchinari e libri	17.794.217,88	19.727.479,89	1.971.257,35	37.995,34
Automezzi	103.612,03	96.970,78	-	6.641,25
Mobili e macchine d'ufficio	1.051.741,75	1.068.088,98	27.680,72	11.333,49
	18.949.571,66	20.892.539,65	1.998.938,07	55.970,08
<u>Altri costi pluriennali</u>				
Spese di costruzione, ampliamento e riorganizzazione	-	-	-	-
Costi e perdite emissione prestiti	-	-	-	-
Costi pluriennali diversi	-	-	-	-
	-	-	-	-

## XV LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

PASSIVITA'	Differenze			
	al 1°-1-2004	al 31-12-2004	in più	in meno
<b>Fondi accantonamenti vari</b>				
Fondo liquidazione indennità anzianità personale	6.161.615,94	6.337.616,52	500.989,94	324.989,36
Fondo imposte e tasse	-	-	-	-
Fondi rischi	-	-	-	-
Fondi per accantonamenti diversi	-	-	-	-
	6.161.615,94	6.337.616,52	500.989,94	324.989,36
<b>Poste rettificative dell'attivo</b>				
Fondo svalutazione crediti	70.849,56	70.849,56	-	-
Fondo svalutazione titoli e partecipazioni	-	-	-	-
Fondo ammortamento immobili	4.228.760,12	5.226.945,13	998.185,01	-
Fondo ammortamento impianti, attrezzature e macchinari	11.005.870,28	12.514.155,37	1.539.711,31	31.426,22
Fondo ammortamento automezzi, mobili e macchine d'ufficio	651.078,07	697.738,91	62.670,50	16.009,66
	15.956.558,03	18.509.688,97	2.600.566,82	47.435,88

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

ATTIVITA'	Differenze			
	al 1°-1-2004	al 31-12-2004	in più	in meno
<u>Spese in conto capitale da acquisire al patrimonio</u>	52.366,95	422.395,43	370.028,48	-
	52.366,95	422.395,43	370.028,48	-
<b>TOTALE ATTIVITA'</b>	<b>53.542.962,45</b>	<b>57.644.973,68</b>	<b>21.122.048,74</b>	<b>17.020.037,51</b>
<u>Deficit patrimoniale</u>				
Disavanzo economico esercizi precedenti	-	-	-	-
Disavanzo economico dell'esercizio	-	-	-	-
	-	-	-	-
<b>TOTALE A PAREGGIO</b>	<b>53.542.962,45</b>	<b>57.644.973,68</b>	<b>21.122.048,74</b>	<b>17.020.037,51</b>
<u>Conti d'ordine</u>				
Valori di terzi depositati a cauzione, garanzia, ecc. (cauzioni per capitale e interessi relative a contratti di locazione attivi)	8.890,37	7.793,34	65,00	1.162,03
Conti diversi (attrezzature scientifiche del CNR in uso)	3.122.116,04	3.122.116,04	-	-
	3.131.006,41	3.129.909,38	65,00	1.162,03

PASSIVITA'	Differenze			
	al 1°-1-2004	al 31-12-2004	in più	in meno
TOTALE PASSIVITA'	27.766.372,45	31.117.674,12	4.644.777,95	1.293.476,28
<u>Patrimonio netto</u>				
Fondo di dotazione	25.776.590,00	25.776.590,00	-	-
Riserve obbligatorie	-	-	-	-
Fondo rivalutazione conguaglio monetario	-	-	-	-
Avanzo economico esercizi precedenti	-	-	-	-
Avanzo economico dell'esercizio	-	750.709,56	750.709,56	-
	25.776.590,00	26.527.299,56	750.709,56	-
TOTALE A PAREGGIO	53.542.962,45	57.644.973,68	5.395.487,51	1.293.476,28
<u>Conti d'ordine</u>				
Terzi per valori depositati a cauzione, garanzia, ecc. (cauzioni per capitale e interessi relative a contratti di locazione attivi)	8.890,37	7.793,34	65,00	1.162,03
Conti diversi (attrezzature scientifiche del CNR in uso)	3.122.116,04	3.122.116,04	-	-
	3.131.006,41	3.129.909,38	65,00	1.162,03



**ALLEGATI**

Allegato n. 1

Decreto n. 46/2004

Oggetto: Variazioni al bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2004 (1° provvedimento).

#### IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

- Visto il decreto legislativo n. 38, del 21 gennaio 2004, pubblicato sulla G.U. n. 38, del 16 febbraio 2004, con il quale viene istituito l'I.N.RI.M. e di esso in particolare l'art. 21;
- Considerato che, sino all'attivazione dell'I.N.RI.M., restano in vigore i regolamenti dell'Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris di Torino;
- Visto il bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2004;
- Visto la delibera del Consiglio di Amministrazione numero 53/7/2003, del 30 ottobre 2003, con la quale è stato approvato il bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2004;
- Visto il Regolamento di Amministrazione, finanza e contabilità dell'Istituto, pubblicato sul S.O. alla Gazzetta Ufficiale n. 250, del 26 ottobre 1998 e di esso, in particolare, l'art. 12;
- Visto il decreto legge 12 luglio 2004 e di esso, in particolare, l'art. 1, comma 10;
- Constatato comunque che - nelle more della definizione della media del triennio 2001-2003 per quanto concerne le spese per missioni all'estero e le spese di rappresentanza, relazioni pubbliche e convegni - con le variazioni oggetto del presente provvedimento l'ammontare complessivo delle spese citate resta inalterato pur dovendo provvedere ad iscrizioni urgenti per convegni di

segue decreto n. 46/2004

alta rilevanza scientifica che si terranno nei prossimi mesi;

- Considerato quindi che, per i fatti indicati qui di seguito, si rende necessario apportare, al detto bilancio, alcune variazioni tanto nella gestione di competenza quanto in quella di cassa e, in particolare, con riguardo alle singole poste e ai singoli capitoli:

#### E N T R A T A

- Fondo di cassa all'inizio dell'esercizio

Determinazione, sulla scorta dei dati consuntivi del precedente esercizio, del fondo di cassa iniziale in € 3.320.611,01, con un incremento rispetto alla previsione iniziale, di € 1.220.611,01;

- Cap. 2 - Contributo del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per il funzionamento degli istituti scientifici speciali e per il finanziamento di progetti di ricerca

Integrazione della dicitura del capitolo al fine di una più chiara identificazione dei contributi assegnati dal Ministero;

#### U S C I T A

- Disavanzo di amministrazione al termine dell'esercizio finanziario 2003

Definitivo accertamento, sulla scorta del Conto consuntivo 2003, del disavanzo di amministrazione del precedente esercizio in € 49.318,59;

- Cap. 9/1 - Missioni per l'attività istituzionale
- Cap. 9/2 - Missioni per l'esecuzione di contratti, prove e attività conto terzi



Diminuzione degli stanziamenti dei capitoli - in termini di competenza - nelle more dell'applicazione del decreto legge 12 luglio 2004 e in attesa di definire con precisione la spesa media del triennio 2001-2003 sulla base della quale calcolare la riduzione del 15%;

- Cap. 22 - Spese per l'organizzazione e la partecipazione a convegni, congressi, mostre e altre manifestazioni

Aumento dello stanziamento del capitolo - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - dovendo provvedere al pagamento di iscrizioni a convegni e congressi di rilevante interesse per l'attività dell'Istituto, come precisato nelle premesse;

- Cap. 28 - Spese per manutenzione, riparazione e adattamento di locali e relativi impianti

Aumento dello stanziamento del capitolo - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - dovendo provvedere agli interventi di manutenzione ordinaria degli edifici di proprietà;

- Cap. 33 - Spese per energia elettrica per illuminazione e forza motrice

Diminuzione dello stanziamento del capitolo - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - in seguito ad un più esatto accertamento delle somme da pagare;

- Cap. 54 - Fondo destinato all'istituzione e all'integrazione di capitoli di spesa

Utilizzo di parte del fondo di riserva per la copertura del disavanzo di amministrazione dell'esercizio 2003 e, per quanto concerne la gestione di competenza, per l'integrazione del cap. 64;

- Cap. 58 - Spese per costruzione di laboratori, strutture di ricerca e immobili, compreso finanziamento FIO

Aumento dello stanziamento del capitolo - in termini di cassa - dovendo provvedere al pagamento delle obbligazioni assunte nel precedente esercizio;

- Cap. 62 - Acquisto di libri e riviste inventariabili

Integrazione dello stanziamento del capitolo - in termini di cassa - per provvedere al rinnovo degli abbonamenti a riviste scientifiche al fine di non interrompere l'invio;

- Cap. 64 - Acquisto di automezzi

Integrazione dello stanziamento del capitolo - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - per provvedere all'acquisto di un automezzo di servizio in sostituzione dell'attuale ormai obsoleto;

- Vista la relazione redatta al riguardo dal Collegio dei Revisori dei Conti;
- Udito il parere del Direttore generale,
- Ritenuto di provvedere,

**d e c r e t a :**

- 1) di apportare al bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2004, per le motivazioni esposte nelle premesse, le seguenti variazioni:

Cap.	Descrizione	Gestione di competenza				Gestione di cassa				
		Previsioni	Variazioni effettuate	Variazioni proposte	Totale	Residui	Previsioni	Variazioni effettuate	Variazioni proposte	Totale
	Fondo di cassa iniziale	-	-	-	-	-	2.100.000,00	-	1.220.611,01	3.320.611,01
2	Contributo del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per il funzionamento degli Istituti scientifici speciali e per il finanziamento di progetti di ricerca	3.148.100,00	-	-	3.148.100,00	1.210.015,80	3.000.000,00	-	-	3.000.000,00
	<b>Totale</b>	<b>3.148.100,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3.148.100,00</b>	<b>1.210.015,80</b>	<b>5.100.000,00</b>	<b>-</b>	<b>1.220.611,01</b>	<b>6.320.611,01</b>



Il Funzionario Incaricato  
 Anna Marina Castello  
 Collaboratore di Amministrazione

*AMC*

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Cap.	Descrizione	Gestione di competenza				Gestione di cassa				
		Previsioni	Variazioni effettuate	Variazioni proposte	Totale	Residui	Previsioni	Variazioni effettuate	Variazioni proposte	Totale
	Disavanzo di amministrazione esercizio 2003	-	-	49.318,59	49.318,59	-	-	-	-	-
9	Missioni per l'attività istituzionale art.1	95.000,00	-	-5.000,00	90.000,00	17.632,40	95.000,00	-	-	95.000,00
9	Missioni per l'esecuzione di contratti, prove e attività conto terzi art.2	85.000,00	-	-5.000,00	80.000,00	17.738,66	85.000,00	-	-	85.000,00
22	Spese per l'organizzazione e la partecipazione a convegni, congressi, mostre e altre manifestazioni	40.000,00	-	10.000,00	50.000,00	8.231,58	40.000,00	15.000,00	-	55.000,00
28	Spese per manutenzione, riparazione e adattamento di locali e relativi impianti	226.000,00	-	30.000,00	256.000,00	90.283,30	300.000,00	30.000,00	-	330.000,00
33	Spese per energia elettrica per illuminazione e forza motrice	400.000,00	-	-30.000,00	370.000,00	45.727,00	400.000,00	-20.000,00	-	380.000,00
54	Fondo destinato all'istituzione e all'integrazione di capitoli di spesa	360.000,00	-	-69.318,59	290.681,41	-	360.000,00	-95.000,00	-	265.000,00
58	Spese per costruzione di laboratori, strutture di ricerca e immobili, com-									
	Totale	1.206.000,00	-	-20.000,00	1.186.000,00	179.612,94	1.280.000,00	-70.000,00	-	1.210.000,00

Cap.	Descrizione	Gestione di competenza				Gestione di cassa				
		Previsioni	Variazioni effettuate	Variazioni proposte	Totale	Residui	Previsioni	Variazioni effettuate	Variazioni proposte	Totale
	Riporto	1.206.000,00	-	-20.000,00	1.186.000,00	179.612,94	1.280.000,00	-	-70.000,00	1.210.000,00
	presso finanziamento FIO	50.000,00	-	-	50.000,00	915.794,69	700.000,00	-	200.000,00	900.000,00
62	Acquisto di libri e riviste inventariabili	200.000,00	-	-	200.000,00	88.784,14	200.000,00	-	50.000,00	250.000,00
64	Acquisto di automezzi	p.m.	-	20.000,00	20.000,00	-	-	-	20.000,00	20.000,00
	<b>Totale</b>	<b>1.456.000,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.456.000,00</b>	<b>1.184.191,77</b>	<b>2.180.000,00</b>	<b>-</b>	<b>200.000,00</b>	<b>2.380.000,00</b>



Il Funzionario Incaricato  
 Anna Marina Castello  
 Collaboratore di amministrazione



Allegato n. 2

Decreto n. 238/2004

Oggetto: Variazioni al bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2004 (2° provvedimento).

#### IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

- Visto il decreto legislativo n. 38, del 21 gennaio 2004, pubblicato sulla G.U. n. 38, del 16 febbraio 2004, con il quale viene istituito l'I.N.R.I.M. e di esso in particolare l'art. 21;
- Considerato che, sino all'attivazione dell'I.N.R.I.M., restano in vigore i regolamenti dell'Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris di Torino;
- Visto il bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2004;
- Visto la delibera del Consiglio di Amministrazione numero 53/7/2003, del 30 ottobre 2003, con la quale è stato approvato il bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2004;
- Visto il proprio decreto n. 46, del 19 luglio 2004 con il quale sono state apportate variazioni al detto bilancio;
- Visto il Regolamento di Amministrazione, finanza e contabilità dell'Istituto, pubblicato sul S.O. alla Gazzetta Ufficiale n. 250, del 26 ottobre 1998 e di esso, in particolare, l'art. 12;
- Considerato che, per i fatti indicati qui di seguito, si rende necessario apportare, al detto bilancio, alcune variazioni tanto nella gestione di competenza quanto in quella di cassa e, in particolare, con riguardo alle singole poste e ai singoli capitoli:

U S C I T A

- Cap. 15 - Corsi per il personale e partecipazioni alle spese per corsi indetti da enti, istituzioni e amministrazioni varie

Aumento dello stanziamento del capitolo - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - dovendo provvedere all'attivazione del corso di lingua inglese per il personale dipendente;

- Cap. 25 - Spese per concorsi

Aumento dello stanziamento del capitolo - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - dovendo provvedere all'espletamento dei concorsi per l'assunzione di personale;

- Cap. 54 - Fondo destinato all'istituzione e all'integrazione di capitoli di spesa

Utilizzo di parte del fondo di riserva per la copertura delle maggiori spese sopra indicate;

- Vista la relazione redatta al riguardo dal Collegio dei Revisori dei Conti;
- Udito il parere del Direttore generale,
- Ritenuto di provvedere,

**d e c r e t a :**

- 1) di apportare al bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2004, per le motivazioni esposte nelle premesse, le seguenti variazioni:



Cap.	Descrizione	Gestione di competenza				Gestione di cassa				
		Previsioni	Variazioni effettuate	Variazioni proposte	Totale	Residui	Previsioni	Variazioni effettuate	Variazioni proposte	Totale
15	Corsi per il personale e partecipazioni alle spese per corsi indetti da enti, istituzioni e amministrazioni varie	16.000,00	-	10.000,00	26.000,00	2.440,00	16.000,00	-	10.000,00	26.000,00
25	Spese per concorsi	30.000,00	-	5.000,00	35.000,00	5.048,19	30.000,00	-	5.000,00	35.000,00
54	Fondo destinato all'istituzione e all'integrazione di capitoli di spesa	360.000,00	69.318,59	15.000,00	275.681,41	-	360.000,00	95.000,00	15.000,00	250.000,00
<b>Totale</b>		406.000,00	-69.318,59	-	336.681,41	7.488,19	406.000,00	-95.000,00	-	311.000,00



Il Funzionario Incaricato  
 Anna Marina Castello  
 Collaboratore di amministrazione

*Anna*

- 2) di accertare che, per effetto di dette variazioni, i risultati complessivi di competenza del bilancio risultano essere i seguenti:

Gestione della competenza

- Entrata iniziale	€	19.313.800,00	
- 1° provv. di variazioni	+ "	-	
- 2° provv. di variazioni	+ "	-	
		Totale generale	+ € 19.313.800,00
- Uscita iniziale	€	19.313.800,00	
- 1° provv. di variazioni	"	-	
- 2° provv. di variazioni	"	-	
		Totale generale	- " 19.313.800,00
		Risultato differenziale	+ € -

Gestione di cassa

- Entrata iniziale	€	21.234.700,00	
- 1° provv. di variazioni	+ "	1.220.611,01	
- 2° provv. di variazioni	"	-	
		Totale generale	+ € 22.455.311,01
- Uscita iniziale	€	20.588.770,00	
- 1° provv. di variazioni	+ "	200.000,00	
- 2° provv. di variazioni	"	-	
		Totale generale	- € 20.788.770,00
		Risultato differenziale	+ € 1.666.541,01

Torino, 19 ottobre 2004

Il Commissario straordinario

*Alvio Pava*

Allegato n. 3

Decreto n. 330/2004

Oggetto: Variazioni al bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2004 (3° provvedimento).

#### IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

- Visto il decreto legislativo n. 38, del 21 gennaio 2004, pubblicato sulla G.U. n. 38, del 16 febbraio 2004, con il quale viene istituito l'I.N.R.I.M. e di esso in particolare l'art. 21;
- Considerato che, sino all'attivazione dell'I.N.R.I.M., restano in vigore i regolamenti dell'Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris di Torino;
- Visto il bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2004;
- Visto la delibera del Consiglio di Amministrazione numero 53/7/2003, del 30 ottobre 2003, con la quale è stato approvato il bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2004;
- Visti i propri decreti n. 46, del 19 luglio 2004 e numero 238, del 19 ottobre 2004 con i quali sono state apportate variazioni al detto bilancio;
- Visto il Regolamento di Amministrazione, finanza e contabilità dell'Istituto, pubblicato sul S.O. alla Gazzetta Ufficiale n. 250, del 26 ottobre 1998 e di esso, in particolare, l'art. 12;
- Considerato che, per i fatti indicati qui di seguito, si rende necessario apportare, al detto bilancio, alcune variazioni tanto nella gestione di competenza quanto in quella di cassa e, in particolare, con riguardo alle singole poste e ai singoli capitoli:

E N T R A T A

- Cap. 1 - Contributo ordinario del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Aumento dello stanziamento del capitolo - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - in seguito alla comunicazione dell'importo dell'assegnazione di funzionamento per l'anno in corso;

- Cap. 2 - Contributo del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per il funzionamento degli istituti scientifici speciali e per il finanziamento di progetti di ricerca

Azzeramento dello stanziamento del capitolo - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - alla luce dell'importo del contributo assegnato di cui al precedente cap. 1;

- Cap. 3 - Contributo della Regione Piemonte

Diminuzione dello stanziamento del capitolo - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - conseguente alla definizione dell'importo del contributo assegnato, per l'anno in corso, dalla Regione Piemonte per la promozione di attività ed iniziative culturali e scientifiche;

- Cap. 6 - Trasferimenti correnti diversi da altri enti del settore pubblico

Indicazione dello stanziamento del capitolo - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - conseguente all'assegnazione dei contributi da parte del Ministero degli Affari Esteri per la promozione e la cooperazione culturale e da parte del Consorzio SIINDA per la realizzazione del progetto "Ricerche e sviluppi di sistemi innovativi d'indagine e diagnostica assistita";

- Cap. 8 - Proventi da contratti con il CNR e con altri enti pubblici per l'esecuzione di progetti

finalizzati e di altri progetti di ricerca  
(quota funzionamento)

Aumento dello stanziamento del capitolo - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - conseguente all'incasso delle quote di contratti con l'European Space Agency;

- Cap. 10 - Proventi da contratti di ricerca diversi

Diminuzione dello stanziamento del capitolo - in termini di competenza - in relazione all'importo dei contratti di ricerca fatturati nell'anno corrente;

- Cap. 12 - Affitto di immobili

Diminuzione dello stanziamento del capitolo - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - in relazione alla concessione in comodato d'uso gratuito al Politecnico di Torino della palazzina ex Acustica, per l'utilizzo della quale lo stesso Politecnico si farà carico dei notevoli e complessi interventi di ristrutturazione;

- Cap. 17 - Contributi, oblazioni, lasciti di privati

Indicazione dello stanziamento del capitolo - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - in relazione all'assegnazione del contributo da parte della Compagnia di San Paolo per l'acquisizione di apparecchiature relative al progetto "Realizzazione e misura mediante pettini ottici di campioni di frequenza ultrastabili nel visibile" e al versamento da parte dell'ente cassiere del contributo annuale previsto in convenzione;

U S C I T A

- Cap. 6 - Fondo per gli oneri derivanti da rinnovi contrattuali

Azzeramento dello stanziamento del capitolo - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - non

essendo necessario integrare gli stanziamenti dei capitoli relativi alle spese di personale;

- Cap. 9/1 - Missioni per l'attività istituzionale
- Cap. 9/2 - Missioni per l'esecuzione di contratti, prove e attività conto terzi

Diminuzione degli stanziamenti dei capitoli - in termini di competenza - in seguito alle restrizioni derivanti dal decreto-legge 12 luglio 2004, n. 168 coordinato con la legge di conversione 30 luglio 2004, n. 191 recante "Interventi urgenti per il contenimento della spesa pubblica";

- Cap. 13 - Contributi per assicurazione per invalidità e vecchiaia (INPS)

Aumento dello stanziamento del capitolo - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - in seguito a più esatti accertamenti delle somme dovute per contributi INPS su retribuzioni al personale;

- Cap. 28 - Spese per manutenzione, riparazione e adattamento di locali e relativi impianti

Aumento dello stanziamento del capitolo - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - dovendo provvedere ad interventi di manutenzione ordinaria degli edifici e degli impianti;

- Cap. 30 - Spese per la vigilanza degli immobili

Aumento dello stanziamento del capitolo, in termini di cassa, sulla base delle somme effettivamente da pagare per il servizio di reception e di vigilanza;

- Cap. 31 - Spese postali, telegrafiche e telefoniche
- Cap. 32 - Spese per gas e acqua

Aumento degli stanziamenti dei capitoli - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - sulla base dei consumi accertati in questa ultima parte dell'esercizio;

- Cap. 42 - Spese per prestazioni istituzionali

Aumento dello stanziamento del capitolo, in termini di cassa, per poter provvedere ai versamenti dei contributi per l'adesione alla Fondazione "Torino Wireless" e al "Consorzio Torino Time" due iniziative che vedono coinvolte importanti strutture di ricerca del Piemonte;

- Cap. 43 - Spese per borse di addestramento alla ricerca e assegni di ricerca

Aumento dello stanziamento del capitolo - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - per i maggiori oneri derivanti dalla rivalutazione degli assegni di ricerca e dal finanziamento di una borsa di dottorato in "Metrologia: Scienza e Tecnica delle Misure";

- Cap. 49 - Imposte, tasse e tributi vari

Diminuzione dello stanziamento del capitolo - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - conseguente alla riduzione dell'Imposta Comunale sugli Immobili dovuta per parte dell'edificio della sede di Corso Massimo d'Azeglio n. 42; sono infatti previste modalità di calcolo particolari per gli immobili di interesse storico-artistico, così come indicato dal Settore ICI del Comune di Torino con lettera del 21 giugno 2004;

- Cap. 54 - Fondo destinato all'istituzione e all'integrazione di capitoli di spesa

Utilizzo del fondo di riserva per gli scopi propri del fondo;

- Cap. 57 - Manutenzione straordinaria di immobili e relativi impianti

Aumento dello stanziamento del capitolo, in termini di competenza, per poter avviare alcuni degli interventi necessari per la conservazione del patrimonio edilizio dell'ente;

- Cap. 59 - Acquisto e manutenzione straordinaria di beni mobili patrimoniali: attrezzature

scientifiche, macchinari e simili per lo svolgimento dell'attività di ricerca

- Cap. 60 - Acquisto e manutenzione straordinaria di beni mobili patrimoniali: attrezzature scientifiche, macchinari, libri e simili per l'esercizio di attività commerciali (spese rilevanti agli effetti IVA al lordo del tributo)

Aumento degli stanziamenti dei capitoli - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - per l'acquisto di strumentazioni necessarie per la realizzazione dei programmi di attività scientifica e tecnica;

- Cap. 62 - Acquisto di libri e riviste inventariabili

Aumento dello stanziamento del capitolo - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - per poter procedere, entro il corrente anno, al rinnovo di abbonamenti a riviste scientifiche estere al fine di non interrompere l'invio delle stesse;

- Cap. 68 - Indennità di anzianità al personale cessato dal servizio

Diminuzione dello stanziamento del capitolo - sia in termini di competenza, sia in termini di cassa - in quanto non si prevedono dimissioni di personale in quest'ultima parte dell'esercizio;

- Vista la relazione redatta al riguardo dal Collegio dei Revisori dei Conti;
- Udito il parere del Direttore generale,
- Ritenuto di provvedere,

d e c r e t a:

- 1) di apportare al bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2004, per le motivazioni esposte nelle premesse, le seguenti variazioni:



## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Cap.	Descrizione	Gestione di competenza				Gestione di cassa				
		Previsioni	Variazioni effettuate	Variazioni proposte	Totale	Residui	Previsioni	Variazioni effettuate	Variazioni proposte	Totale
1	Contributo ordinario del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca	9.572.900,00	-	3.000.000,00	12.572.900,00	-	9.572.900,00	-	3.000.000,00	12.572.900,00
2	Contributo del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per il funzionamento degli Istituti scientifici speciali e per il finanziamento di progetti di ricerca	3.148.100,00	-	3.148.100,00	-	1.210.015,80	3.000.000,00	-	2.000.000,00	1.000.000,00
3	Contributo della Regione Piemonte	52.000,00	-	22.000,00	30.000,00	6.000,00	52.000,00	-	22.000,00	30.000,00
6	Trasferimenti correnti diversi da altri enti del settore pubblico	p.m.	-	103.000,00	103.000,00	-	-	-	43.000,00	43.000,00
8	Proventi da contratti con il CNR e altri enti pubblici per l'esecuzione di progetti finalizzati e di altri progetti di ricerca (quota funzionamento)	260.000,00	-	140.000,00	400.000,00	-	260.000,00	-	140.000,00	400.000,00
10	Proventi da contratti di ricerca diversi	360.000,00	-	140.000,00	220.000,00	305.757,49	400.000,00	-	-	400.000,00
12	Affitto di immobili	230.000,00	-	60.000,00	170.000,00	56.193,11	230.000,00	-	60.000,00	170.000,00
	Totale	13.623.000,00	-	127.100,00	13.495.900,00	1.577.966,40	13.514.900,00	-	1.101.000,00	14.615.900,00

XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Cap.	Descrizione	Gestione di competenza				Gestione di cassa				
		Previsioni	Variazioni effettuate	Variazioni proposte	Totale	Residui	Previsioni	Variazioni effettuate	Variazioni proposte	Totale
	Ripporto	13.623.000,00	-	127.100,00	13.495.900,00	1.577.966,40	13.514.900,00	-	1.101.000,00	14.615.900,00
17	Contributi, obbligazioni, lasciti di privati	p.m.	-	233.000,00	233.000,00	-	-	-	150.000,00	150.000,00
	<b>Totale</b>	<b>13.623.000,00</b>	<b>-</b>	<b>105.900,00</b>	<b>13.728.900,00</b>	<b>1.577.966,40</b>	<b>13.514.900,00</b>	<b>-</b>	<b>1.251.000,00</b>	<b>14.765.900,00</b>



Il Funzionario Incaricato  
 Anna Marina Castello  
 Collaboratore di amministrazione

*Anna Marina Castello*

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Cap.	Descrizione	Gestione di competenza				Gestione di cassa				Totale
		Previsioni	Variazioni effettuate	Variazioni proposte	Totale	Residui	Previsioni	Variazioni effettuate	Variazioni proposte	
6	Fondo per gli oneri derivanti dai rinnovi contrattuali	120.000,00	-	120.000,00	p.m.	-	120.000,00	-	120.000,00	-
9/1	Missioni per l'attività istituzionale	95.000,00	5.000,00	5.000,00	85.000,00	17.632,40	95.000,00	-	-	95.000,00
9/2	Missioni per l'esecuzione di contratti, prove e attività conto terzi	85.000,00	5.000,00	5.000,00	75.000,00	17.738,66	85.000,00	-	-	85.000,00
13	Contributi per assicurazione per invalidità e vecchiaia (INPS)	780.000,00	-	60.000,00	840.000,00	160.307,64	780.000,00	-	60.000,00	840.000,00
28	Spese per manutenzione, riparazione e adattamento di locali e relativi impianti	226.000,00	30.000,00	101.581,41	357.581,41	90.283,30	300.000,00	30.000,00	40.000,00	370.000,00
30	Spesa per la vigilanza degli immobili	135.000,00	-	-	135.000,00	84.609,54	135.000,00	-	80.000,00	215.000,00
31	Spese postali, telegrafiche e telefoniche	75.000,00	-	10.000,00	85.000,00	3.048,20	75.000,00	-	10.000,00	85.000,00
32	Spese per gas e acqua	20.000,00	-	10.000,00	30.000,00	9.782,39	20.000,00	-	15.000,00	35.000,00
42	Spese per prestazioni istituzionali	30.000,00	-	-	30.000,00	1.000,00	30.000,00	-	1.000,00	31.000,00
	<b>Totale</b>	<b>1.566.000,00</b>	<b>20.000,00</b>	<b>51.581,41</b>	<b>1.637.581,41</b>	<b>384.402,13</b>	<b>1.640.000,00</b>	<b>30.000,00</b>	<b>86.000,00</b>	<b>1.756.000,00</b>

## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Cap.	Descrizione	Gestione di competenza				Gestione di cassa				
		Previsioni	Variazioni effettuate	Variazioni proposte	Totale	Residui	Previsioni	Variazioni effettuate	Variazioni proposte	Totale
	Riporto	1.566.000,00	20.000,00	51.581,41	1.637.581,41	384.402,13	1.640.000,00	30.000,00	86.000,00	1.756.000,00
43	Spese per borse di addestramento alla ricerca e assegni di ricerca	380.000,00	-	130.000,00	510.000,00	293.923,13	380.000,00	-	100.000,00	480.000,00
49	Imposte, tasse e tributi vari	570.000,00	-	120.000,00	450.000,00	38.340,03	570.000,00	-	120.000,00	450.000,00
54	Fondo destinato all'istituzione e all'integrazione di capitoli di spesa	360.000,00	84.318,59	275.681,41	-	-	360.000,00	110.000,00	250.000,00	-
57	Manutenzione straordinaria di immobili e relativi impianti	527.000,00	-	70.000,00	597.000,00	119.459,86	500.000,00	-	-	500.000,00
59	Acquisto e manutenzione straordinaria di beni mobili patrimoniali: attrezzature scientifiche, macchinari e simili per lo svolgimento dell'attività di ricerca	1.100.000,00	-	400.000,00	1.500.000,00	858.828,25	1.500.000,00	-	100.000,00	1.600.000,00
60	Acquisto e manutenzione straordinaria di beni mobili patrimoniali: attrezzature scientifiche, macchinari, libri e simili per l'esercizio di attività commerciali (spese rilevanti)									
	Totale	4.503.000,00	64.318,59	255.900,00	4.694.581,41	1.694.953,40	4.950.000,00	80.000,00	84.000,00	4.786.000,00

XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Cap.	Descrizione	Gestione di competenzaza				Gestione di cassa				Totale
		Previsioni	Variazioni effettuate	Variazioni proposte	Totale	Residui	Previsioni	Variazioni effettuate	Variazioni proposte	
	Ripporto	4.503.000,00	64.318,59	255.900,00	4.694.581,41	1.694.953,40	4.950.000,00	-80.000,00	-84.000,00	4.786.000,00
	agli effetti IVA al lordo del tributo)	470.000,00	-	200.000,00	670.000,00	400.833,59	600.000,00	-	200.000,00	800.000,00
62	Acquisto di libri e riviste inventariabili	200.000,00	-	150.000,00	350.000,00	88.784,14	200.000,00	50.000,00	150.000,00	400.000,00
68	Indennità di anzianità al personale cessato dal servizio	829.000,00	-	500.000,00	329.000,00	222.166,92	829.000,00	-	450.000,00	379.000,00
	<b>Totale</b>	<b>6.002.000,00</b>	<b>64.318,59</b>	<b>105.900,00</b>	<b>6.043.581,41</b>	<b>2.406.738,05</b>	<b>6.579.000,00</b>	<b>30.000,00</b>	<b>184.000,00</b>	<b>6.365.000,00</b>



Il Funzionario Incaricato  
 Anna Marina Castello  
 Collaboratore di amministrazione

- 2) di accertare che, per effetto di dette variazioni, i dati complessivi del bilancio risultano essere i seguenti:

Gestione della competenza

- Entrata iniziale	€	19.313.800,00	
- 1° provv. di variazioni	"	-	
- 2° provv. di variazioni	"	-	
- 3° provv. di variazioni	+ "	105.900,00	
		Totale generale	+ € 19.419.700,00
- Uscita iniziale	€	19.313.800,00	
- 1° provv. di variazioni	"	-	
- 2° provv. di variazioni	"	-	
- 3° provv. di variazioni	+ "	105.900,00	
		Totale generale	- " 19.419.700,00
		Risultato differenziale	+ € -

Gestione di cassa

- Entrata iniziale	€	21.234.700,00	
- 1° provv. di variazioni	+ "	1.220.611,01	
- 2° provv. di variazioni	"	-	
- 3° provv. di variazioni	+ "	1.251.000,00	
		Totale generale	+ € 23.706.311,01
- Uscita iniziale	€	20.588.770,00	
- 1° provv. di variazioni	+ "	200.000,00	
- 2° provv. di variazioni	"	-	
- 3° provv. di variazioni	- "	184.000,00	
		Totale generale	- € 20.604.770,00
		Risultato differenziale	+ € 3.101.541,01

Torino, 30 novembre 2004

Il Commissario straordinario

*Alis Bava*

Allegato n. 4

Decreto n. 112/2005

Oggetto: Riaccertamento dei residui della gestione dell'esercizio finanziario 2004.

**IL COMMISSARIO STRAORDINARIO**

- Visto il decreto legislativo n. 38, del 21 gennaio 2004, pubblicato sulla G.U. n. 38, del 16 febbraio 2004, con il quale viene istituito l'I.N.RI.M. e di esso in particolare l'art. 21;
- Considerato che, sino all'attivazione dell'I.N.RI.M, restano in vigore i regolamenti dell'Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris di Torino;
- Visto il 4° comma dell'art. 38 del Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Istituto pubblicato sul S.O. alla Gazzetta Ufficiale n. 250, del 26 ottobre 1998;
- Ritenuto di dover procedere di conseguenza;
- Considerate, pertanto, le seguenti variazioni nel conto dei residui:

per l'entrata

minori accertamenti per complessive € 8.711,30 dovuti a:

- minori entrate per crediti inesigibili e per l'annullamento di crediti non risultando economicamente vantaggioso intraprendere un'azione legale per il recupero dei medesimi (capp. 7, 39 e 41): € 8.563,38;
- sconti e arrotondamenti (capp. 7, 9, 15, 39 e 41): € 147,92;

per la spesa

minori impegni per complessive € 116.704,48 dovuti a:

segue decreto n. 112/2005

- minori spese per il personale conseguenti a più esatti accertamenti delle somme da pagare (cap. 9): euro 1.938,21;
- minori spese per acquisto di beni e servizi e per altre spese correnti, conseguentemente all'annullamento di alcune ordinazioni e a una più esatta definizione delle somme da pagare (capp. 1, 17, 18, 19, 21, 22, 25, 26, 27, 28, 30, 36, 43 e 50): € 85.811,57; in particolare per quanto riguarda il cap. 43 si tratta di cessazioni prima della scadenza di alcune borse di studio e assegni di ricerca;
- minori spese per acquisizione di beni di uso durevole e immobilizzazioni tecniche conseguenti alla definizione degli impegni (capp. 57, 59, 60, 61 e 62): euro 28.954,70; in particolare, per i capp. 59 e 60 si tratta di variazioni dei cambi per effetto degli aumenti dell'euro rispetto al dollaro;
- Vista la relazione redatta al riguardo dal Collegio dei Revisori dei Conti;
- Udito il parere favorevole del Direttore generale,

**d e c r e t a :**

- 1) di approvare il seguente riaccertamento nel conto dei residui dell'esercizio finanziario 2004:



## XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

ENTRATA				SPESA			
Cap.	Consistenza all'1-1-2004	Riaccertamenti	Nuova Consistenza	Cap.	Consistenza all'1-1-2004	Riaccertamenti	Nuova Consistenza
7	496.898,86	-	488.589,59	1	9.806,23	-	9.570,39
9	8.098,71	-	8.061,14	9	35.371,06	-	33.432,85
15	36.962,75	-	36.918,84	17	139.356,56	-	135.169,33
39	5.152,67	-	5.137,18	18/1	89.841,15	-	88.569,58
41	9.382,82	-	9.077,76	18/2	106.670,88	-	105.328,57
				19	24.240,71	-	15.316,33
				21	33.146,66	-	32.841,13
				22	8.231,58	-	7.581,58
				25	5.048,19	-	4.808,14
				26	25.893,79	-	25.773,78
				27	23.750,63	-	23.511,53
				28	90.283,30	-	86.679,49
				30	84.609,54	-	84.078,53
				36	17.738,84	-	16.418,84
				43	293.923,13	-	233.639,64
				50	125.381,91	-	122.824,67
				57	119.459,86	-	118.591,06
				59	858.828,25	-	843.133,02
				60	400.833,59	-	394.066,47
				61	277.169,36	-	272.379,54
				62	88.784,14	-	87.950,41
	556.495,81	-	547.784,51		2.858.369,36	-	2.741.664,88
		8.711,30				116.704,48	

Torino, 29 aprile 2005

Il Commissario straordinario

*Mio Bava*

Allegato n. 5

**Verbale n. 28/2005**

L'anno duemilacinque, nel giorno 28 del mese di aprile, si è riunito il Collegio dei Revisori dei Conti dell'Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris di Torino.

La riunione inizia alle ore 10,00 e sono presenti i Signori:

- ANTONINI dr. Renzo - *Presidente*
- PANZARINO rag. Franco - *Membro*

Assistono alla verifica il dr. Paolo Antonio Mastroeni e la rag. Maria Grazia Cortese responsabile del Settore Servizi Patrimoniali e Contabili.

Argomenti trattati:

1. Verifica di cassa al 26 aprile 2005;
2. Conto consuntivo 2004;
3. Variazioni al Bilancio di previsione per il 2005: 1° provvedimento
4. Varie ed eventuali.

**Omissis**

**Omissis****2 - Conto consuntivo 2004 - Riaccertamento dei residui**

Il Collegio procede all'esame dell'allegato schema di provvedimento concernente il riaccertamento dei residui e prende atto che con il predetto provvedimento vengono eliminati residui attivi per complessivi € 8.711,30 e residui passivi per complessivi € 116.704,48, con un miglioramento della situazione amministrativa di € 107.993,18, come in appresso specificato.

Il riaccertamento dei residui attivi risulta determinato dai seguenti fatti amministrativi:

a) per minori entrate conseguenti a crediti inesigibili e all'annullamento di crediti per i quali non è stato ritenuto vantaggioso intraprendere l'azione legale per il recupero:

- Morteo fatt. 112/94			
Cap. n. 7 per complessivi	-	€	69,11
- Tomex fatt. 998/95			
Cap. n. 7 per complessivi	-	€	270,83
- Energia Solare fatt.40/93 e 108/93			
Cap. n. 7 per complessivi	-	€	1.096,42
- Sistrel Servizi fatt. 459/92, 510/93 e 629/93			
Cap. n. 7 e 39 per complessivi	-	€	6.822,00
- Enel tassa di registro anno 1998			
Cap. n. 41 per complessivi	-	€	26,13
- CRF marche da bollo contratto anno 2000			
Cap. n. 41 per complessivi	-	€	20,66
- Saima anticipo per temporanea importazione anno 2000			
Cap. n. 41 per complessivi	-	€	258,23

b) per sconti e arrotondamenti: capp. 7, 9, 15 e 41 per complessivi	-	€	147,92
Totale	-	€	8.711,30

Il riaccertamento dei residui passivi riguarda i seguenti capitoli e trova ragione nelle cause sotto indicate:

a) Per minori spese per il personale, conseguenti a più esatti accertamenti delle somme da pagare:			
- Cap. n. 9 per complessivi	-	€	1.938,21
b) per minori spese per acquisto di beni e servizi e per altre spese correnti, conseguentemente all'annullamento di alcune ordinazioni e a una più esatta definizione delle somme da pagare			
- Capp. nn. 1, 17, 18, 19, 21, 22, 25, 26, 27, 28, 30, 36, 43 e 50 per complessivi	-	€	85.811,57
c) per minori spese per acquisizione di beni di uso durevole e immobilizzazioni tecniche conseguenti alla definizione degli impegni			
- Capp. nn. 57, 59, 60, 61 e 62 per complessivi	-	€	28.954,70
Totale	-	€	116.704,48

Il Collegio, considerata la situazione dei residui attivi e passivi allegata al Conto consuntivo 2004, stante altresì l'analisi svolta dallo stesso Collegio nella propria

relazione al menzionato Conto e preso atto delle ragioni che determinano la necessità di procedere alla rideterminazione dei residui stessi in connessione con gli atti e i fatti gestionali verificatisi nell'esercizio 2004, ritenendo valide e legittime le motivazioni addotte, esprime, ai sensi del 5° comma dell'art. 38 del Regolamento di amministrazione finanza e contabilità dell'Istituto, pubblicato sul S.O. alla Gazzetta Ufficiale n. 250, del 26 ottobre 1998, il proprio parere favorevole all'approvazione delle variazioni in esame.

Il Collegio procede all'esame dello schema di conto consuntivo per l'anno 2004 completo di conto finanziario, conto economico e dello stato patrimoniale con relativi allegati. Prende, inoltre, atto della relazione illustrativa del Commissario straordinario dell'Istituto.

Il Collegio redige, quindi, la propria relazione che viene allegata al presente verbale per formarne parte integrante.

Il Collegio dà atto inoltre che l'elaborazione del Conto consuntivo è stata predisposta nei termini previsti dalla vigente normativa.

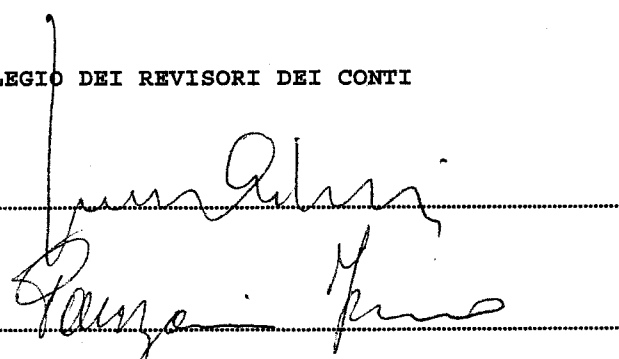
**Omissis**

**Omissis**

IL COLLEGIO DEI REVISORI DEI CONTI

(Antonini dr. Renzo).....

(Panzarino rag. Franco).....

Handwritten signatures of Renzo Antonini and Franco Panzarino are written over dotted lines. The signature of Renzo Antonini is written over the first dotted line, and the signature of Franco Panzarino is written over the second dotted line.







