

RELAZIONE DELLA CORTE DEI CONTI
AL PARLAMENTO

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

MUSEO DELLA FISICA E CENTRO STUDI E RICERCHE ENRICO FERMI

(Esercizio 2004)

Comunicata alla Presidenza il 22 dicembre 2005

INDICE

Determinazione della Corte dei conti n. 83/2005 del 16 dicembre 2005	Pag.	5
Relazione sul risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria del Museo della Fisica e Centro studi e ricerche Enrico Fermi per l'esercizio 2004	»	9

DOCUMENTI ALLEGATI*Esercizio 2004:*

Relazione del Presidente	»	45
Relazione del Collegio dei Revisori	»	63
Bilancio consuntivo	»	71

DETERMINAZIONE DELLA CORTE DEI CONTI

Determinazione n. 83/2005.

LA CORTE DEI CONTI
IN SEZIONE DEL CONTROLLO SUGLI ENTI

nell'adunanza del 16 dicembre 2005;

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

vista la legge 21 marzo 1958, n. 259;

visto il decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca scientifica e tecnologica in data 5 gennaio 2000, con il quale il « Museo della Fisica e Centro Studi e ricerche Enrico Fermi » è stato sottoposto al controllo della Corte dei conti;

visto il conto consuntivo dell'Ente suddetto, relativo all'esercizio finanziario 2004, nonché le annesse relazioni del Presidente 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 cons. dott. Guido Carlino 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 del « Museo della Fisica e Centro Studi e ricerche Enrico Fermi » per l'esercizio 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 del conto consuntivo – corredato delle relazioni degli organi amministrativi e di revisione – della relazione come innanzi deliberata, che alla presente si unisce perché ne faccia parte integrante;

PER QUESTI MOTIVI

comunica, a norma dell'articolo 7 della legge n. 259 del 1958, alle Presidenze delle due Camere del Parlamento, insieme con il conto consuntivo per l'esercizio 2004 – corredato delle relazioni degli organi amministrativi e di revisione – del « Museo della Fisica e Centro Studi e ricerche Enrico Fermi », l'unita relazione con la quale la Corte riferisce il risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Ente stesso.

ESTENSORE

Guido Carlino

PRESIDENTE

Luigi Schiavello

Depositata in Segreteria il 21 dicembre 2005.

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO CONTABILE

(Avv. Vincenzina Azara)

RELAZIONE DELLA CORTE DEI CONTI

RELAZIONE SUL RISULTATO DEL CONTROLLO ESEGUITO SULLA
GESTIONE FINANZIARIA DEL « MUSEO DELLA FISICA E CENTRO
STUDI E RICERCHE ENRICO FERMI » PER L'ESERCIZIO 2004

S O M M A R I O

1. Premessa	<i>Pag.</i>	13
2. Quadro normativo di riferimento	»	14
3. Gli organi	»	16
4. Il personale	»	19
5. La palazzina di via Panisperna 89 – Roma	»	22
6. L'attività istituzionale	»	24
7. L'ordinamento amministrativo/contabile e la vigi- lanza ministeriale	»	29
8. Il Bilancio preventivo	»	31
9. Il conto consuntivo	»	33
10. Considerazioni conclusive	»	41

1. PREMESSA

Con la presente relazione la Corte riferisce, a norma degli artt. 7 e 12 della L. 259/1958 e dell'art. 3 della L. 14 gennaio 1994 n. 20, sui risultati del controllo eseguito sulla gestione finanziaria 2004 del "*Museo della Fisica e Centro studi e ricerche Enrico Fermi*".

La gestione del "*Museo della Fisica e Centro studi e ricerche Enrico Fermi*" ha formato oggetto di relazione al Parlamento per l'esercizio finanziario 2003 (deliberazione Sezione controllo Enti n. 89 del 21/29 dicembre 2004, in atti parlamentari XIV legislatura, documento XV, volume 294).

L'esercizio finanziario in esame costituisce il quarto dall'inizio della attività dell'ente, avviata con la prima seduta del Consiglio di amministrazione, svoltasi in data 10 gennaio 2001; l'effettiva attività gestionale fu, tuttavia, intrapresa soltanto nell'ultimo trimestre di quell'anno, a seguito dell'approvazione del primo bilancio di previsione.

2. QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO

Il "*Museo della Fisica e Centro studi e ricerche Enrico Fermi*", ente di ricerca a carattere non strumentale con sede in Roma, avente personalità giuridica di diritto pubblico e dotato di ampia autonomia scientifica, organizzativa, finanziaria e contabile (artt. 33 Cost. e 8, L. 168/1989), è stato istituito con L. 15 marzo 1999 n. 62 (trasformazione dell'Istituto di Fisica in via Panisperna in Museo storico della Fisica e Centro studi e ricerche).

La legge istitutiva – emanata nel centenario della Società Italiana di Fisica – ha assegnato all'Ente la palazzina demaniale, sita a Roma, via Panisperna n. 89, dedicandola alla memoria di Enrico Fermi e del gruppo di scienziati e ricercatori che ivi operarono.

In attuazione dell'art. 1, comma 3, della legge istitutiva è stato approvato, con decreto 5 gennaio 2000 n. 59 - emesso dal Ministro dell'Università e della Ricerca scientifica e tecnologica di concerto con il Ministro per i beni e le attività culturali ed il Ministro del Tesoro, ai sensi dell'art. 17 della L. 400/1998 - il "*Regolamento recante istituzione del Museo della Fisica e Centro studi e ricerche*".

Il regolamento determina le finalità, l'organizzazione ed il funzionamento dell'ente ed individua le risorse finanziarie, il patrimonio, gli organi ed i controlli.

Con l'art. 23, comma 8, del decreto legislativo 4 giugno 2003 n. 127 (riordino del Consiglio nazionale delle ricerche), rilevanti modifiche sono state introdotte nell'assetto normativo dell'Ente, essendosi previsto che le disposizioni di cui all'articolo 3, comma 1, lettere i), n), o), p), e agli articoli, 16, 18 e 19, comma 3, lettera f), 20, 21 e 22, comma 1, si debbano applicare a tutti gli enti compresi nel comparto delle istituzioni e degli enti di ricerca e sperimentazione, vigilati dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca di cui alla tabella 6, tra cui è ricompreso il "*Museo della Fisica e Centro studi e ricerche Enrico Fermi*".

Ai sensi della vigente normativa, l'ente persegue, pertanto, le seguenti finalità:

- promuovere e diffondere la conoscenza della storia della fisica italiana, con particolare riguardo all'attività di Enrico Fermi e del suo gruppo di ricerca;
- promuovere, programmare e realizzare studi e ricerche nel settore della fisica facilitando la collaborazione scientifica fra ricercatori italiani e stranieri;
- consentire ai ricercatori che operano presso il Centro di utilizzare la più avanzata strumentazione messa a disposizione dai soggetti convenzionati, i quali concorrono, altresì, a fornire l'assistenza tecnica e il supporto scientifico per lo svolgimento delle ricerche;

- promuovere la diffusione dei risultati dell'attività scientifica svolta anche attraverso l'organizzazione di mostre temporanee e permanenti sui risultati delle ricerche;
- assicurare, dopo il ripristino della storica palazzina, la conservazione degli ambienti originari, del materiale scientifico e delle attrezzature, dei laboratori e della biblioteca esistenti;
- acquisire ulteriore materiale scientifico di valore storico;
- consentire l'apertura al pubblico dei locali, dei laboratori, della biblioteca nonché la visione del materiale scientifico;
- promuovere la valorizzazione a fini produttivi e sociali e il trasferimento tecnologico dei risultati della ricerca svolta o coordinata dalla propria rete scientifica;
- promuovere la formazione e la crescita tecnico-professionale dei ricercatori italiani, attraverso l'assegnazione di borse di studio e assegni di ricerca, nonché la realizzazione, sulla base di apposite convenzioni con le università, di corsi di dottorato di ricerca anche con il coinvolgimento del mondo imprenditoriale;
- svolgere, su richiesta, attività di consulenza tecnico-scientifica sulle materie di propria competenza, a favore del Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca, delle altre pubbliche amministrazioni, delle imprese o di altri soggetti privati;
- fornire nell'ambito del perseguimento delle proprie attività istituzionali servizi a terzi in regime di diritto privato.

Per il perseguimento dei propri compiti e di ogni altra attività connessa, ivi compreso l'utilizzo economico dei risultati della ricerca propria e di quella commissionata, l'Ente, ai sensi dell'art.18 del d.l.vo 127/2003, e secondo criteri e modalità determinati con il regolamento di organizzazione e funzionamento, può:

- stipulare accordi e convenzioni;
- partecipare o costituire consorzi, fondazioni o società con soggetti pubblici e privati, italiani e stranieri, previa autorizzazione del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca;
- promuovere la costituzione di nuove imprese conferendo personale proprio, anche in costanza di rapporto, nel rispetto della normativa vigente;
- partecipare alla costituzione ed alla conduzione anche scientifica di centri di ricerca internazionali, in collaborazione con analoghe istituzioni scientifiche di altri Paesi;
- commissionare attività di ricerca e studio a soggetti pubblici e privati, nazionali e internazionali, secondo le disposizioni del suo regolamento amministrativo.

3. GLI ORGANI

Sono organi dell'Ente il Presidente, il Consiglio di amministrazione, il Collegio dei revisori ed il Direttore del Museo.

Presidente

Il Presidente è nominato, con decreto del Ministro dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca, tra personalità di alta qualificazione scientifica nell'ambito della fisica; dura in carica quattro anni e può essere confermato una sola volta.

Il Presidente:

1. ha la rappresentanza legale dell'ente;
2. sovrintende alle attività del centro studi e ricerche;
3. convoca e presiede il Consiglio di amministrazione, stabilendo l'ordine del giorno e curando l'esecuzione delle delibere.

Con decreto n. 879 in data 6 luglio 2004, il prof. Antonino Zichichi è stato riconfermato per la durata di un quadriennio nella carica di presidente dell'Ente.

Consiglio di amministrazione

Il Consiglio di amministrazione dell'Ente è composto dal Presidente e da sei membri, scelti tra personalità di alta qualificazione scientifica, designati rispettivamente dal Ministro dell'Istruzione, università e ricerca, dal Ministro per i beni e le attività culturali, dal Ministro dell'Economia e Finanze, dal Presidente dell'Istituto Nazionale Fisica Nucleare, dal Presidente dell'Istituto Nazionale Fisica della Materia (ora Consiglio nazionale delle ricerche, ex D.L.vo 123/2003), dal Rettore dell'Università "La Sapienza" di Roma.

Al pari del Presidente, i componenti, nominati con decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, durano in carica quattro anni e possono essere riconfermati una sola volta.

Il Consiglio, alle cui riunioni assiste il direttore del Museo (con voto consultivo):

1. approva il bilancio di previsione, le relative variazioni ed il conto consuntivo;
2. adotta i regolamenti concernenti l'organizzazione, il funzionamento, l'amministrazione, la finanza, la contabilità ed il personale;
3. approva i programmi di ricerca;
4. impartisce al direttore le linee guida sulla gestione del museo.

Il Consiglio esercita, di fatto, anche le funzioni attribuite, negli enti omologhi, al consiglio scientifico ed al comitato di valutazione delle ricerche, non previsti tra gli organi del Centro Fermi.

Il primo Consiglio di amministrazione è stato nominato con decreto 862 del 18 dicembre 2000; a seguito della scadenza avvenuta a fine 2004, il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca ha provveduto al rinnovo dei componenti con decreto n. 275 in data 21 febbraio 2005.

Nel corso del 2004 sono state tenute n. 12 sedute consiliari ed adottati n. 63 atti deliberativi.

Collegio dei revisori dei conti

Il Collegio dei revisori, composto da tre revisori effettivi e da tre supplenti, iscritti nel registro dei revisori contabili, designati dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, dal Ministero per i beni e le attività culturali e dal Ministero dell'Economia e Finanze, è presieduto dal componente effettivo di quest'ultimo dicastero.

Svolge i compiti previsti dall'art. 2403 del cod. civ., in quanto applicabile; al riguardo va, ovviamente riconfermato lo svolgimento delle funzioni di controllo contabile, anche per ragioni di economicità ed a motivo delle limitate dimensioni della gestione, così come consente l'art. 2409 bis, 3 comma, cod. civ.

Con decreto del MURST n. 592 del 4 giugno 2001 è stato nominato, per la durata di quattro anni, il Collegio dei revisori dei conti, tenuto conto delle designazioni effettuate dalle competenti amministrazioni.

Con successivo decreto n. 808 del 23 giugno 2004, è stato nominato il nuovo presidente del Collegio, in sostituzione del precedente, collocato a riposo nella amministrazione di appartenenza.

Il Collegio ha svolto la propria attività nel corso del 2004, tenendo n. 7 adunanze, nel corso delle quali ha svolto le verifiche e gli adempimenti connessi al controllo di regolarità amministrativa e contabile previsti dalla legge.

I componenti del Collegio hanno, altresì, assiduamente partecipato alle adunanze del consiglio di amministrazione.

Direttore

Il Direttore del Museo - ai sensi dell'art. 1 della L. 62/1999 - viene nominato con decreto del Ministro dell'Istruzione, Università e ricerca, di concerto con il Ministro per i beni e le attività culturali. Ha il compito di:

1. sovrintendere all'organizzazione e gestione dei servizi del museo;

2. coordinare le attività scientifiche tecniche ed amministrative, secondo le linee guida deliberate dal Consiglio di amministrazione.

Dall'11 gennaio 2002 è stato nominato il direttore con decreto n.1456 del 14 dicembre 2001 per la durata di quattro anni.

Allo stesso compete - ai sensi del decreto n. 1689 del 25 novembre 2002 del Ministro dell'Istruzione, dell'università e della ricerca, emesso di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze - l'indennità annua lorda di € 36.000.

Ai sensi dell'art. 10 del vigente regolamento generale, il Consiglio di amministrazione dovrebbe deliberare le linee guida per il coordinamento delle attività dell'ente da parte del direttore; il C.d.A. non ha al riguardo provveduto, anche se di volta in volta, ha indicato specifici obiettivi da realizzare.

Al direttore dell'Ente, come peraltro già rilevato nella precedente relazione, non sono state ancora assegnate pienamente le funzioni di gestione finanziaria ed amministrativa, tuttora svolte dal CdA che dovrebbe, invece, limitarsi allo svolgimento dei compiti di indirizzo politico.

Si torna, pertanto, a segnalare la improcrastinabile necessità della conformazione alla vigente normativa che impone la separazione tra le funzioni di indirizzo e quelle di gestione.

Indennità e compensi

Va ancora segnalata la mancata definizione del procedimento di determinazione delle indennità di carica previste, ai sensi dell'art. 11 del Regolamento generale, per il presidente, i componenti del C.d.A. e del Collegio dei revisori.

Continuano, infatti, ad essere erogate, giusta deliberazione del C.d.A. n.21 del 15 novembre 2002, nelle more della definizione del procedimento, sempre in via provvisoria e salvo conguaglio attivo o passivo, le seguenti indennità annue lorde:

Presidente	Euro	18.000
Consigliere di amministrazione		3.600
Presidente Collegio dei revisori		3.000
Componente effettivo Collegio dei revisori		2.400
Componente supplente Collegio dei revisori		480

Nelle more della definitiva determinazione delle indennità di carica, l'Ente (delibera 9/2001) ha previsto l'erogazione di un gettone di presenza ai partecipanti alle adunanze del consiglio di amministrazione, nella misura di € 258,23.

Detto gettone spetta anche al magistrato delegato della Corte dei conti .

La Corte richiama l'attenzione dei Ministeri vigilanti sulla necessità di una pronta definizione del procedimento prescritto al fine di dare certezza alle indennità spettanti agli organi dell'Ente.

4. IL PERSONALE

Ai sensi dell'art. 12 del "Regolamento recante istituzione del Museo della Fisica e Centro studi e ricerche", l'Ente può dotarsi di personale con rapporto di lavoro a tempo indeterminato, in misura non superiore a dieci unità, articolato in ruoli, livelli e profili secondo le proprie esigenze.

L'ente, inoltre, entro i limiti del proprio bilancio, può stipulare contratti per l'assunzione di personale a tempo determinato ed a tempo parziale.

Il rapporto di lavoro dei dipendenti è regolato dal contratto collettivo di lavoro del comparto del personale delle istituzioni e degli enti di ricerca.

L'art. 12 del regolamento generale consente, poi, che professori e ricercatori delle Istituzioni di ricerca convenzionate costituiscano il personale scientifico dell'Ente e che ivi operino secondo le modalità stabilite nelle convenzioni e nel regolamento di funzionamento, compatibilmente con lo svolgimento dei compiti istituzionali presso gli enti di provenienza e senza oneri aggiuntivi per il Centro studi.

Anche in materia di personale ha introdotto novità il D.L.vo 4 giugno 2003 n.127 (riordino del C.N.R.): l'art. 16 dà la possibilità all'Ente, previo confronto con le organizzazioni sindacali maggiormente rappresentative, di determinare in autonomia gli organici del personale e le assunzioni nelle diverse tipologie contrattuali, nei limiti stabiliti dai piani triennali, dandone comunicazione al Ministero dell'economia e delle finanze ai fini del monitoraggio della spesa pubblica.

L'art. 20 del predetto decreto legislativo, nel dettare disposizioni in materia di personale, indica, inoltre, le norme che regolano il rapporto di lavoro dei dipendenti (decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, articoli 14 e 15 della legge 24 giugno 1997, n. 196, decreto legislativo 27 luglio 1999, n. 297, e articolo 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n. 449) ; stabilisce i criteri di partecipazione alle selezioni pubbliche ; prevede presupposti e limiti per le assunzioni per chiamata diretta e con contratto a tempo indeterminato; rinvia al regolamento del personale per quanto riguarda le procedure di assunzione ai diversi livelli e profili del personale, fissando, tuttavia, i principi cui l'ente deve attenersi in ordine ai titoli di partecipazione, alla composizione delle commissioni di concorso ed alla periodicità dei concorsi stessi.

L' articolo 21, d.l.vo cit., disciplina, poi, le procedure di mobilità con le università e con gli istituti di ricovero e cura a carattere scientifico, prevedendo modalità e limiti per l'assunzione, da parte del personale, di incarichi di insegnamento a contratto presso le università, in materie pertinenti all'attività di ricerca.

Nelle precedenti relazioni era stata censurata la mancata adozione del regolamento del personale, previsto dal citato art.12 del "Regolamento recante istituzione del Museo della Fisica e Centro studi e ricerche" nonché, quanto ai contenuti, dall'art. 20 del d. l.vo 127/2003.

L'adozione del suddetto strumento regolamentare si poneva, infatti, ad avviso della Corte, quale presupposto per eventuali ulteriori assunzioni: nel corso del 2004 l'Ente ha finalmente approvato il Regolamento del personale (delibera n. 56 del 20 dicembre 2004); tuttavia, a seguito di richiesta di riesame ex art. 6, L. 168/1989 da parte del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, il Regolamento è stato rielaborato e quindi riapprovato dall'Ente con delibera n. 26 del 31 maggio 2005 (in G.U. - serie speciale, 2 dicembre 2005 n281) tenendosi conto, in linea di massima, delle osservazioni formulate.

Nei primi due esercizi finanziari (2001 e 2002), il CdA del "Fermi" aveva ritenuto, anche per la perdurante indisponibilità della sede istituzionale, di non assumere personale, avvalendosi soltanto di talune collaborazioni professionali strettamente indispensabili per lo svolgimento delle attività amministrativo - contabili e per l'espletamento dei progetti di ricerca.

Soltanto nel 2003 l'Ente, per dotarsi di una struttura amministrativo - contabile e per far fronte alle aumentate esigenze amministrative connesse all'implementazione dei progetti ed al crescente numero di collaboratori operanti presso le università e gli enti convenzionati, ha deliberato di avvalersi di personale a tempo determinato, procedendo alla indizione di n. 3 selezioni pubbliche per titoli e colloqui; a fine di quell'anno ha proceduto all'assunzione di 3 unità di personale a tempo determinato (1 funzionario di amministrazione di IV livello professionale, 1 collaboratore di amministrazione di VII livello professionale ed 1 tecnologo di III livello professionale), con contratto di durata triennale.

In merito alla possibilità di procedere alle anzidette assunzioni a tempo determinato l'Ente ha acquisito il favorevole avviso delle amministrazioni vigilanti.

Per tale personale risulta essere applicato il vigente CCNL per il personale del comparto degli enti di ricerca.

In data 20.12.2004 (delibera 57) è stato bandito un concorso per 1 tecnologo di terzo livello esperto in sistemi complessi.

Nel 2004 le spese per il personale ammontano ad € 48.585,57.

oooooo

Nel corso del 2004, il Consiglio di amministrazione ha ritenuto di dover continuare ad avvalersi della collaborazione di un commercialista per la predisposizione degli strumenti finanziari e contabili nonché per la preparazione delle dichiarazioni fiscali obbligatorie per legge; l'Ente ha, altresì, attivato un rapporto di collaborazione con un architetto affinché seguisse i lavori di recupero del complesso monumentale.

In data 30 aprile 2004, attesa l'immissione in servizio di personale amministrativo, è definitivamente cessato un rapporto di collaborazione per l'attività di segreteria del Consiglio di amministrazione.

Sono stati, infine, attivati rapporti di collaborazione anche nell'ambito dell'espletamento dei compiti di ricerca (n. 15 contratti di lavoro autonomo occasionale), le cui spese vengono tuttavia imputate ai capitoli della ricerca.

Con riferimento agli incarichi esterni, tutti motivati da esigenze di funzionamento, in mancanza di adeguato personale, e per l'espletamento di compiti comunque connessi alle attività istituzionali, va rilevato che i relativi compensi sono stati determinati, tenuto conto dell'impegno richiesto e della specifica competenza professionale, con riferimento al trattamento economico spettante al personale delle istituzioni di ricerca.

Il ricorso ad esterni all'Ente ha adeguatamente garantito l'espletamento di tutti i compiti di carattere amministrativo e contabile e connessi alla attività di ricerca.

L'Ente, infine, si è avvalso, anche per il 2004, di un funzionario (qualifica bibliotecario) distaccato dall'INFN, a carico del quale rimangono tutti gli oneri, incaricato di collaborare con il direttore.

5. LA PALAZZINA DI VIA PANISPERNA

La legge 15 marzo 1999 n. 62, art. 1, ha assegnato al "Museo della Fisica e Centro studi e ricerche Enrico Fermi" l'immobile demaniale di via Panisperna n. 89 in Roma, prevedendo il ripristino degli ambienti originari dell'aula magna, della biblioteca e del Museo.

La storica palazzina (nella quale operarono il prof. Enrico Fermi ed il suo gruppo di ricerca) realizzata nel 1880 ed utilizzata come sede dell'Istituto di Fisica sperimentale dell'Università di Roma - La Sapienza, venne assegnata nel 1937 al Ministero dell'Interno ed inglobata nell'ambito del compendio del Viminale.

Il Ministero dell'Interno, a seguito dell'assegnazione legislativa all'ente, ha assicurato che avrebbe rilasciato l'immobile, prevedendo di allocare altrove il personale e gli atti ivi custoditi: poiché i locali di destinazione (complesso di via Castro Pretorio) sono ancora in fase di allestimento, il Ministero, a sei anni dalla data di entrata in vigore della legge n. 62/1999, non ha ancora provveduto a rilasciare l'immobile.

Dal mese di febbraio del 2002, come si è avuto modo di riferire nelle precedenti relazioni, l'Ente utilizza, nell'ambito del compendio del Viminale, un locale di 120 mq, posto nelle adiacenze della storica palazzina, concesso in comodato gratuito dal Ministero dell'Interno. Il locale, ristrutturato e dotato dagli indispensabili arredi, viene utilizzato per le riunioni degli organi istituzionali e come sede degli uffici amministrativi.

Date le ridotte dimensioni e l'avvenuta assunzione di alcune unità di personale, esso risulta ormai del tutto insufficiente alle esigenze immediate dell'Ente.

Nelle more del conseguimento della disponibilità dell'immobile, il Provveditorato regionale alle opere pubbliche per il Lazio, a seguito di convenzione con l'Ente (delibera n. 10/2001), ha assunto la funzione di stazione appaltante (art. 19, comma 3, L. 109/1994) per gli interventi di ripristino e restauro della palazzina ed ha predisposto il relativo progetto, il cui finanziamento è parzialmente assicurato nell'ambito del programma triennale 2002/2004 del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti (cap. 7341).

Nel mese di settembre del 2002 sono stati appaltati e consegnati i lavori della 1^a fase, consistenti nella realizzazione, all'esterno della palazzina, di un ingresso sulla via Balbo, al fine di rendere autonomo (anche per motivi di sicurezza) l'accesso, possibile solo dal compendio del Viminale.

Tali lavori, consistenti in scavi esterni finalizzati a collocare l'accesso ad una quota inferiore di circa 10 m. rispetto alla attuale, hanno, tuttavia, subito una stasi per effetto di ritrovamenti archeologici dell'età imperiale, per i quali la competente Soprintendenza ha disposto un intervento urgente di restauro delle strutture più degradate: ciò ha determinato la rimodulazione del quadro di spesa della prima fase e la necessità di individuare una diversa conformazione e collocazione dell'ingresso da via Balbo.

Superata l' "emergenza archeologica", i lavori sono ripresi, anche se per l'ulteriore prosieguo sarà necessario ottenere lo sgombero della palazzina.

Intanto, il Comitato interministeriale per la programmazione economica (CIPE), con deliberazione in data 20 dicembre 2004 (in GURI n. 219 del 20 settembre 2005) ha inserito i lavori *de quibus* nel programma dell'intervento per le "opere strategiche finalizzate ad assicurare l'efficienza funzionale ed operativa e l'ottimizzazione dei costi di gestione dei complessi immobiliari sedi delle istituzioni dei presidi centrali e per la sicurezza strategica dello Stato e di opere la cui rilevanza culturale trascende i confini dello Stato".

Il Comitato stesso ha preso, inoltre, atto che i lavori per la ristrutturazione della palazzina ammontano complessivamente ad euro 17.718.868,17, che sono disponibili 3.505.770,66 e che rimane un importo residuo da finanziare pari ad euro 14.213.097,51.

Si attende, al riguardo, il formale provvedimento di assunzione dell'impegno di spesa.

Infine, nel corso del 2004, l'Ente - ravvisata la necessità che i lavori di recupero del complesso monumentale siano sistematicamente seguiti da un tecnico di propria fiducia - ha stipulato un contratto di collaborazione con un architetto (delibera n. 51 del 3.12.2004)

6. L'ATTIVITÀ ISTITUZIONALE

Al pari di tutti gli altri enti ricompresi nel comparto delle istituzioni e degli enti di ricerca e sperimentazione, anche il Museo della Fisica e Centro studi e ricerche "E. Fermi" opera sulla base di un piano triennale di attività, aggiornato annualmente e coerente con il programma nazionale per la ricerca di cui all'art. 1, comma 2, del decreto legislativo 5 giugno 1998 n. 204.

Il piano, che definisce gli obiettivi, i programmi di ricerca, i risultati socio economici attesi, nonché le correlate risorse, viene deliberato dal Consiglio di amministrazione e trasmesso al MIUR che lo approva, previo parere dei Ministri dell'economia e delle finanze e per la funzione pubblica, provvedendo all'assegnazione delle risorse allocate nel fondo ordinario per gli enti e le istituzioni di ricerca.

Con delibera n. 9 del 19 febbraio 2004, il CdA ha approvato il programma per il triennio 2004/2006.

Il piano definisce le linee guida delle attività scientifiche e culturali dell'Ente, individuando quale scopo prioritario, la effettuazione di studi interdisciplinari e la divulgazione e promozione della cultura scientifica, affermando l'esigenza di porsi come centro di attrazione per giovani e brillanti ricercatori.

Gli ambiti di intervento sostanzialmente coincidono con quelli individuati nei precedenti esercizi: attività di ricerca nei settori più avanzati della fisica moderna; promozione della cultura scientifica e memoria storica; promozione e diffusione della conoscenza della storia della fisica, con particolare riguardo alla attività di Fermi e del suo gruppo di ricerca; conservazione ed acquisizione di materiale scientifico di valore storico; conservazione delle strutture della palazzina di Via Panisperna ed apertura al pubblico dei locali.

Progetti interdisciplinari

In attesa del conseguimento della disponibilità della sede istituzionale, l'Ente ha realizzato le proprie attività istituzionali utilizzando gli spazi resi disponibili dalle istituzioni convenzionate (Università, Istituzioni di ricerca private, enti di ricerca). Dalla sua istituzione e sino al 31 dicembre 2004, il "Fermi" ha stipulato 12 convenzioni, coinvolgendo nelle attività di ricerca circa 30 tra ricercatori e tecnologi.

I progetti di ricerca dell'Ente, che intendono caratterizzarsi per la originalità e la interdisciplinarietà, sono di seguito indicati:

Risonanza magnetica ed applicazioni allo studio della funzione cerebrale

Il progetto, avviato sin dal 2001 in convenzione con il Dipartimento di fisica dell'Università La Sapienza di Roma ed in collaborazione con la Fondazione S. Lucia di Roma ed altre istituzioni di ricerca, si prefigge la promozione ed il coordinamento dell'attività di ricerca in settori multidisciplinari che hanno il comune obiettivo di estendere la comprensione dei meccanismi di base della funzione del cervello umano anche al fine di contribuire ad applicazioni mediche in numerose patologie neurologiche.

Per la realizzazione del progetto, l'Ente si è avvalso nel 2004 della collaborazione di sei giovani fisici neolaureati o con dottorato e di un tecnologo esperto, conseguendo un forte sviluppo di attività e di risultati; sono state eseguite numerose sessioni di imaging funzionale che hanno fornito una considerevole quantità di dati, analizzata con le apparecchiature messe a disposizione dal "Fermi".

L'attività svolta ha contribuito alla realizzazione di n.25 pubblicazioni e di 23 abstract di congressi.

Per la realizzazione del progetto, nel corso del 2004, i pagamenti effettuati sui residui e sulla competenza sono così suddivisi:

- risorse umane: € 210.000,00
- attrezzature acquistate: € 196.000,00

Calcolo parallelo interdisciplinare in settori scientifici e tecnologici interdisciplinari

Sulla base del progetto di ricerca, che persegue la risoluzione di problemi interdisciplinari riconducibili a simulazioni numeriche su larga scala, è stato costituito un importante polo di calcolo con l'acquisto ed il mantenimento di un insieme di calcolatori al vertice della tecnologia attuale, al fine di creare un linguaggio comune ed una collaborazione scientifica tra i diversi gruppi che hanno accesso alle risorse di calcolo.

Collabora all'esecuzione di tale progetto l'Università Tor Vergata di Roma, con la quale è stata stipulata una convenzione e dove sono state temporaneamente installate le macchine acquistate dal Centro.

Nel 2004 sono stati rinnovati quattro contratti di collaborazione per la gestione delle attrezzature (cluster di p.c.); il progetto dispone di un parco macchine costituito da 4 cluster di PC (Fermi 1,2,3 e 4); le macchine sono tutte funzionanti a regime e l'ultima è stata resa operativa nel 2004.

Per la realizzazione del progetto, nel corso del 2004, i pagamenti effettuati sui residui e sulla competenza sono così suddivisi:

- risorse umane: € 59.000,42
- attrezzature acquistate: € 364.000,00

Complessità: dalle strutture nanometriche a quelle cosmiche

Il progetto – che postula la necessità di orientarsi nella enorme quantità di dati oggi accessibili per trarre le informazioni rilevanti – persegue lo sviluppo di una teoria della informazione con caratteristiche innovative che utilizzi la teoria della complessità e dei fenomeni critici ed autoaggreganti.

Il progetto, iniziato nella seconda metà del 2003, in convenzione con l'Università La Sapienza di Roma per lo studio di problematiche connesse a strutture complesse nell'universo a larga scala e bioinformatica e networks, si è arricchito, nel 2004, di una nuova linea di ricerca (The minimal life), fondamentale orientata a spiegare l'esistenza in termini di leggi della chimica e della fisica

Per la realizzazione del progetto, nel corso del 2004, l'Ente si è avvalso di 3 collaboratori ed i pagamenti sono così suddivisi:

- risorse umane: € 49.000,00
- attrezzature acquistate: 68.000,00

Matematica e diagnosi medica

Scopo fondamentale del progetto è quello di individuare le aree della medicina ove l'apporto matematico (corredato da opportune tecniche numeriche, statistiche ed informatiche) possa sostenere il medico per la formulazione di diagnosi e prognosi più affidabili (in particolare, nella diagnosi/prognosi dei tumori della tiroide, della mammella e del colon e nella diagnosi di sonnolenza nel soggetto sano e nelle patologie neurologiche).

Il progetto, in convenzione con l'Università di Pisa, è stato elaborato nel 2004 ma avviato soltanto nel 2005.

Geofluidodinamica

Il progetto – basandosi sull'aumento generalizzato della temperatura terrestre e sull'incremento dei gas ad effetto serra in atmosfera – si propone di studiare la dinamica di tipologie schematiche di sistemi flussi, di cui sono note le condizioni iniziali.

Il progetto, in convenzione con l'Università di Torino, è stato avviato nel 2004 ed ha dato luogo ad una spesa di 5.000 euro per risorse umane (collaborazioni).

Diffusione della cultura scientifica e memoria storica

Progetto "Extreme energy events"

Il progetto prevede il coinvolgimento di molte scuole medie superiori poste nel territorio nazionale al fine di realizzare una rete di rilevatori di particelle cosmiche ad alta energia.

Il progetto viene svolto in collaborazione, sia per la realizzazione che per il finanziamento, con il Ministero dell'istruzione, università e ricerca nonché con altri soggetti pubblici e privati (CERN di Ginevra, INFN, INGV, Centro Ettore Majorana), ma, soprattutto con scuole medie superiori ed istituti tecnici.

Nel corso del 2004 sono stati presi impegni per € 426.000 e sono stati deliberati tre grants a livello Junior con una spesa (nell'anno) di 3.000 euro.

Il MIUR ha inserito tale iniziativa nel progetto "La scienza nelle scuole".

Memoria storica

L'attività di memoria storica è subordinata alla acquisizione della sede istituzionale; in previsione del rilascio dei locali e della conseguente ristrutturazione, sono stati presi impegni di spesa per 1.100.000 euro per acquisto attrezzature in relazione alle ipotesi di sistemazione e funzionamento del Museo formulate nel piano triennale.

E' stato, inoltre, assegnato un contratto di collaborazione con un architetto per il necessario raccordo operativo tra l'Ente e le altre pubbliche amministrazioni coinvolte nella definizione delle procedure di rilascio e ristrutturazione dell'immobile.

Grants

Con delibera n. 16 del 27 aprile 2004, il Consiglio di amministrazione ha ulteriormente disciplinato la materia dei *grants*, modificando i primi atti deliberativi a contenuto generale emanati nel 2002.

I *grants* sono assegni di ricerca per studi, ricerche e sperimentazioni nel settore della fisica, riservati a giovani di eccezionale talento ed a brillanti ricercatori, di durata superiore a tre anni e non rinnovabili, di importo annuo non superiore a 50.000 euro, da commisurare in relazione all'oggetto ed alla durata della ricerca; essi hanno lo scopo di facilitare la collaborazione scientifica fra ricercatori italiani e stranieri e di mantenere od attrarre in Italia giovani laureati o ricercatori particolarmente brillanti.

Il Consiglio ha ritenuto di differenziare i *grants* in: a) new talent, da attribuire a giovani di eccezionale talento di età non superiore a trenta anni, titolari di dottorato di ricerca od

equivalente, che intendono realizzare attività di ricerca coerente con il piano triennale dell'ente presso istituti universitari o istituzioni di ricerca italiani o stranieri che sostengono le spese complementari (attrezzature, convegni, etc.) - b) *senior grant*, da attribuire a scienziati, italiani e stranieri, senza limite di età, in grado di contribuire allo sviluppo del Centro con la loro esperienza ed in ragione della loro alta professionalità - c) *junior grant*, da attribuire a giovani di età non superiore a trentasei anni titolari di dottorato di ricerca od equivalente, che intendono realizzare attività di ricerca coerente con il piano triennale dell'ente presso istituti universitari o istituzioni di ricerca italiani o stranieri.

I candidati vengono selezionati sulla base di un progetto di ricerca da essi presentato.

Nel 2004 l'Ente ha assegnato 23 *grants*, di cui 9 per nuovi talenti, 4 a livello senior e 10 a livello junior a giovani ricercatori nell'ambito dei progetti interdisciplinari dell'Ente.

I vincitori dei *grants* risultano avere svolto, anche in sinergia con i progetti di ricerca in corso, la attività di ricerca prevista, sulla quale hanno riferito, tramite apposite audizioni, al Consiglio di amministrazione.

I pagamenti effettuati per i *grants* sui residui e sulla competenza ammontano complessivamente ad € 267.000, 00.

7. L'ORDINAMENTO AMMINISTRATIVO/ CONTABILE E LA VIGILANZA MINISTERIALE

I regolamenti

L'art. 19 del decreto legislativo 127/2003 individua i regolamenti di cui l'Ente deve dotarsi ed il contenuto degli stessi. In realtà si tratta degli stessi strumenti normativi interni già previsti dal previgente regolamento generale (art. 3), anche se sono ora diversamente disciplinate le modalità di adozione, il contenuto e la funzione.

E', pertanto, prevista l'adozione del regolamento di organizzazione e funzionamento, del regolamento di amministrazione contabilità e finanza e del regolamento del personale, nonché di altri regolamenti interni disciplinanti specifiche materie, in coerenza con le procedure e modalità di cui all'articolo 8 della legge 9 maggio 1989, n. 168.

Regolamento di amministrazione e contabilità

La vigente normativa assegna al regolamento il compito di definire le modalità per la gestione patrimoniale, economica, finanziaria e contabile interna, anche in deroga alle disposizioni sulla contabilità generale dello Stato, le modalità per l'acquisto di beni, servizi e forniture, anche in conformità alla normativa comunitaria, le modalità per l'acquisizione da parte degli istituti di risorse esterne all'ente, la facoltà di erogare anticipazioni nel limite del 20 per cento contrattuale, per le forniture di strumentazione scientifica e tecnologica di particolare complessità, in deroga alle disposizioni normative vigenti in materia, etc.

Il regolamento venne adottato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione n. 15 dell' 11 ottobre 2002. Risulta essere stato approvato dal competente Ministero con D.M. n. 390 del 26 febbraio 2003 . Il regolamento, ancorché anteriore al DPR 27 febbraio 2003 n. 97 (Regolamento concernente l'amministrazione e la contabilità degli enti pubblici di cui alla legge 20 marzo 1974, n. 70), è sostanzialmente conforme ai principi della L. 208/1999 e, quindi, in linea di massima, alla disciplina del DPR 97/2003; si auspica, tuttavia, laddove necessario, un più puntuale adeguamento alla nuova normativa .

Regolamento del personale

In merito al regolamento del personale si rinvia a quanto precedentemente esposto

Regolamento di organizzazione e funzionamento

Nonostante che l'art. 3 del regolamento generale e l'art. 19 del decreto legislativo 127/2003 prevedano che l'ente debba dotarsi di un regolamento di organizzazione e funzionamento, nessuna iniziativa in tal senso è stata adottata

Dal combinato disposto delle norme si rileva che il regolamento deve essere predisposto dal direttore ed adottato dal Consiglio di amministrazione e sottoposto alla approvazione da parte del Ministero per l'istruzione, l'università e la ricerca, sentito il parere del Ministro dell'economia e delle finanze e del Ministro della funzione pubblica.

Si segnala l'esigenza di una pronta adozione del regolamento in questione.

La vigilanza ministeriale

Ai sensi dell'art. 1, comma secondo, del regolamento generale, l'ente è sottoposto alla vigilanza del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della ricerca (MIUR).

L'art. 22 del DPR 127/2003 stabilisce che i bilanci preventivi e consuntivi e le relative relazioni di accompagnamento, le relazioni del collegio dei revisori dei conti, la relazione annuale di verifica dei risultati gestionali ed economici dell'ente, la relazione del comitato di valutazione sono inviati al Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca e al Ministero dell'economia e delle finanze che hanno esercitato i compiti ad essi attribuiti.

8. IL BILANCIO PREVENTIVO

Il regolamento di amministrazione e contabilità dell'Ente prevede che il bilancio di previsione debba essere approvato dal Consiglio entro il 30 ottobre dell'anno precedente, per poi essere inviato agli organi vigilanti per la successiva approvazione entro trenta giorni.

Poiché i termini non sono stati rispettati, il Consiglio di amministrazione, con delibera n. 29 del 15 dicembre 2003, ha disposto la gestione provvisoria del bilancio sino al 30 aprile 2004, anche al fine di provvedere, preliminarmente, alla redazione del piano triennale, presupposto per l'adozione del bilancio.

Con delibera n. 13 del 22 aprile 2004 è stato approvato il bilancio di previsione per l'esercizio 2004 ed il bilancio triennale 2004/2006.

Le predette delibere sono state inviate al MIUR, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 2, comma 1, lettera b/ter della L. 9 maggio 1989 n. 168.

Il documento, coerente con l'assetto istituzionale e le linee guida del programma triennale di attività, è stato strutturato anche per il 2004 adottando il quadro previsto dal DPR 18 dicembre 1979 n. 696, caratteristico delle amministrazioni con contabilità finanziaria di competenza.

Si torna a segnalare, al riguardo, la necessità, per il futuro, di adeguarsi alla nuova normativa di cui al DPR n. 97/2003.

Lo strumento contabile è stato predisposto iscrivendovi quale prima posta l'avanzo di amministrazione 2003, pari a € 1.799.489,62; di esso, però, viene data disponibilità soltanto per € 1.595.009,90, posto che rimane indisponibile, sino a nuova determinazione del Ministero dell'Economia e Finanze, la differenza di € 204.479,70, costituita dai tagli operati sul bilancio 2002 per effetto del DM 29 novembre 2002.

Le entrate correnti attengono, prevalentemente, al contributo ordinario del MIUR, previsto nella misura di € 929.622,60 ; non sono previste entrate in conto capitale.

Le uscite di parte corrente riguardano, essenzialmente, le spese di funzionamento, le spese e gli oneri per il personale amministrativo, quelle per gli incarichi e le prestazioni professionali, le spese per gli organi amministrativi e di controllo e quelle per l'attività di ricerca e memoria storica.

Le uscite in conto capitale riguardano le spese per l'acquisizione delle attrezzature necessarie per l'avvio dei progetti di ricerca.

Nel corso del 2004, sono state adottate due variazioni di bilancio; la prima con delibera n. 36 del 3 novembre 2004 e la seconda con delibera n. 54 del 3 dicembre 2004.

La prima variazione si è resa necessaria in conseguenza della concessione del contributo ordinario di finanziamento nella maggiore misura di € 1.062.377, 40, a seguito di ridefinizione delle disponibilità sul capitolo 8922 - Stato di previsione della spesa del MIUR per l'anno 2004.

La seconda variazione è stata apportata per aumentare la disponibilità a copertura delle spese in corso per fine anno (il maggior importo in aumento si riscontra per le spese di

memoria storica). Ai sensi dell' art. 13 del regolamento di amministrazione e contabilità, le variazioni al bilancio di previsione di competenza e di cassa possono essere deliberate soltanto entro il mese di novembre: l'avvenuto superamento del termine si giustifica in quanto il maggiore contributo ministeriale è stato concesso nell'ultima parte dell'anno.

9. IL CONTO CONSUNTIVO

Il Consiglio di amministrazione del *Museo della Fisica e Centro studi e ricerche Enrico Fermi* ha approvato nei termini di legge, con delibera n. 13 del 23 marzo 2005, il conto consuntivo, disponendone, nel contempo, la trasmissione al Ministero vigilante, al Ministero dell'economia e finanze, al Dipartimento della Funzione pubblica ed alla Corte dei conti, ai sensi dell'art. 13 del regolamento generale n. 59/2000.

Il conto consuntivo, corredato dalle prescritte relazioni del Presidente e del Collegio dei revisori dei conti, rispecchia adeguatamente, nel suo complesso, l'andamento gestionale dell'ente.

Il conto risulta essere stato redatto in conformità all'art. 30 del regolamento di amministrazione, finanza e contabilità ed al DPR 696/1979 e si compone del rendiconto finanziario gestionale, della situazione patrimoniale e del conto economico; sono ad esso allegati la situazione amministrativa, la situazione del personale al 31 dicembre e la gestione dei residui attivi e passivi.

Conto finanziario

I risultati della gestione dell'ente, desunti dal conto finanziario, possono sinteticamente così esporsi:

Entrate

L'Ente aveva in via definitiva previsto entrate, al netto delle partite di giro, per € 2.053.895,08; tutte le entrate, prevalentemente costituite dal contributo ministeriale ordinario per il funzionamento, sono state definitivamente accertate e riscosse.

Lo scostamento notevole rispetto alla previsione iniziale è imputabile all'accertamento ed incasso di un maggior contributo ministeriale nella misura di € 1.062.377,40. Il contributo, nell'esercizio in esame, presenta variazione in positivo rispetto al precedente esercizio del 96,8 %.

Vi sono, inoltre, interessi attivi per € 60.069,80; considerata la notevole giacenza di somme in cassa, andrebbe rinegoziata la convenzione per il servizio di cassa (scaduta il 31 maggio 2004).

Sono state accertate partite di giro in entrata per € 192.464,24, riscosse per pari importo, in pareggio con le partite di giro impegnate in uscita.

Non vi sono entrate in conto capitale.

PROSPETTO 1

(in migliaia di euro)

ENTRATE	2003	2004	Var %
ENTRATE CORRENTI			
Contributi ordinari MIUR	1012,2	1992,0	96,8
Contributi Straordinari MIUR			
Contributi altri Enti	1,0	1,9	90,0
Interessi attivi e proventi finanziari	84,1	60,0	-28,7
Entrate Proprie			
Totale entrate correnti	1097,3	2053,9	87,2
ENTRATE IN CONTO CAPITALE			
Contributi per ristrutturazioni	0,0		0,0
Vendita e dismissione di Immobili			0,0
Totale entrate in conto capitale	0,0		0,0
ENTRATE PER PARTITE DI GIRO			
Partite di giro	176,7	192,4	8,9
Totale entrate per partite di giro	176,7	192,4	8,9
TOTALE GENERALE DELLE ENTRATE	1274,0	2246,3	76,3
DISAVANZO FINANZIARIO		438,9	
TOTALE A PAREGGIO	1274,0	2685,2	

Uscite

L'ente aveva previsto uscite per € 2.783.527,60; la previsione definitiva si è, invece, attestata su € 3.851.905,00.

Va preliminarmente rilevato che le spese correnti costituiscono il 74,4 % delle spese, quelle in conto capitale il 18,5 % e quelle per partite di giro il 7,1 %.

Sono state complessivamente impegnate spese per € 2.685.253,55, mentre sono stati effettuati pagamenti per € 1.136.027,24. Per le spese di funzionamento sono stati effettuati impegni per € 334.448,85 e pagamenti per € 332.894,57; si rileva un incremento per le spese di personale in quanto nel 2004 le tre unità di personale assunte hanno prestato servizio per l'intero anno. Le spese più rilevanti riguardano le indennità (provvisorie) per gli organi amministrativi e di controllo (ivi compresa l'indennità per il direttore) mentre le spese per l'acquisto di materiali e servizi per il funzionamento - per le quali si registra un modesto incremento rispetto al precedente esercizio - consistono in quelle necessarie per il funzionamento della sede provvisoria.

A seguito della assunzione delle predette unità di personale ha avuto un rilevante decremento la spesa per incarichi e prestazioni professionali: sono stati infatti impegnati € 14.216,00, con un decremento del 62,5 % rispetto al 2003.

Risultano, inoltre, essere stati assunti impegni di parte corrente (€ 1.666.317,63) per le attività di ricerca e memoria storica ed in conto capitale (€ 66.056,40) per acquisto di attrezzature occorrenti ai progetti di ricerca avviati. In relazione a tali impegni risultano pagamenti di parte corrente per € 553.116,35 ed in conto capitale per € 56.078,40.

Va rilevato che rispetto alle previsioni definitive di spesa per € 3.851.905,00, sono stati effettuati impegni per € 2.685.255,55 (69,7%) e pagamenti per € 1.136.027,24 (29,4%): rispetto al precedente esercizio si registra un migliore tasso di attivazione di impegni (2003: 34,7%) e dei pagamenti (2003: 24,7): il dato evidenziato, ancora non soddisfacente per i pagamenti, lascia tuttavia ben sperare per quanto riguarda la capacità complessiva di spesa desumibile dagli impegni, considerato oltretutto che la maggiore disponibilità finanziaria è stata determinata dal maggior contributo ottenuto quasi a chiusura di esercizio, sicché diveniva pressoché impossibile impegnare tempestivamente le relative somme.

Si rileva un disavanzo pari ad €438.900.

PROSPETTO 2

(in migliaia di euro)

SPESE	2003	2004	Var %
SPESE CORRENTI			
Funzionamento e servizi generali			
Spese per il personale	10,6	48,6	358,5
Oneri per il personale	1,9	4,1	115,7
Missioni del personale	0	0,9	100,0
Spese per incarichi e prestazioni professionali anche occasionali	37,9	14,2	-62,5
Organi amministrativi e di controllo-Indennità	84,9	84,9	0,0
Organi amministrativi e di controllo-gettoni di presenza	26,5	32,8	26,7
Organi amministrativi e di controllo-spese connesse all'espletamento dei compiti degli stessi	3,7	6,9	86,4
Materiale e servizi per il funzionamento	27,4	30,8	12,4
Oneri tributari e previdenziali	68,6	98,2	43,1
Spese varie	16,7	12,0	-28,1
Totale delle spese per funzionamento e servizi generali	278,2	334,4	20,2
Attività di ricerca e di memoria storica			
Ricerca scientifica	78,1	296,9	280,1
Assegni di ricerca	67,9	238,9	251,8
Informazione scientifica e memoria storica	4,9	1105,2	22455
Iniziative scientifiche e culturali	0,0	22,3	100,0
Borse di studio e contributi per studenti delle scuole medie e superiori			
Totale delle spese per attività di ricerca e memoria storica	150,9	1663,3	1002,2
TOTALE DELLE SPESE E CORRENTI	429,1	1997,7	365,6
SPESE IN CONTO CAPITALE			
Ristrutturazione Palazzina E. FERMI			
Acquisto di immobilizzazioni materiali, immateriali per la ricerca	223,5	66,1	-70,4
Acquisto mobili ed attrezzature	15,0	2,5	-83,3
Acquisto di materiale scientifico, di informazione scientifica e di memoria storica	0,1	426,5	100,0
TOTALE DELLE SPESE IN CONTO CAPITALE	238,6	495,1	107,5
SPESE PER PARTITE DI GIRO			
Partite di giro	176,7	192,4	8,9
Totale delle spese per partite di giro	176,7	192,4	8,9
TOTALE GENERALE DELLE SPESE	844,4	2685,2	218
AVANZO FINANZIARIO	429,6		
TOTALE A PAREGGIO	1274,0	2685,2	110,8

Conto economico

Il conto economico espone i risultati conseguiti a chiusura di esercizio; in esso sono indicati gli elementi che concorrono alla loro formazione.

Il conto, in definitiva, evidenzia un totale di entrate pari a €. 2.053.895,08, di uscite per €. 1.997.766,58, con un avanzo economico di € 56.128,50, in flessione rispetto all'anno precedente (- 91,6%).

Va rilevato che non tutti gli elementi che dovrebbero concorrere a formare il conto economico sono stati in esso inseriti, essendosi l'ente limitato a evidenziare soltanto le entrate ed uscite di parte corrente (mancano, ad esempio, il TFR e gli ammortamenti, peraltro evidenziati nel conto patrimoniale).

PROSPETTO 3

(in migliaia di euro)

CONTO ECONOMICO	2003	2004	Var %
ENTRATE			
PARTE I			
Entrate finanziarie correnti	1097,4	2053,9	87,1
Totale parte I	1097,4	2053,9	87,1
PARTE II			
Componenti che non danno luogo a movimenti finanziari	0,0	0,0	0,0
Totale parte II	0,0	0,0	0,0
TOTALE GENERALE	1097,4	2053,9	87,1
DISAVANZO ECONOMICO			
TOTALE A PAREGGIO	1097,4	2053,9	87,1
SPESE			
Parte I			
Spese finanziarie correnti	429,1	1997,8	365,6
Totale parte I	429,1	1997,8	365,6
Parte II			
Componenti che non danno luogo a movimenti finanziari	0,0	0,0	
Totale parte II	0,0	0,0	0,0
TOTALE GENERALE	429,1	1997,8	365,6
AVANZO ECONOMICO	668,3	56,1	-91,6
TOTALE A PAREGGIO	1097,4	2053,9	87,2

Conto patrimoniale

I risultati del conto patrimoniale sono esposti nella situazione patrimoniale che raggruppa tutti gli elementi attivi e passivi del patrimonio, con l'indicazione dei valori emersi a conclusione dell'esercizio. Leggermente in aumento il totale delle attività (+ 14,5 %), mentre è più consistente l'incremento delle passività (+52,5 %).

Nell'esercizio 2004, secondo i dati esposti dall'Ente, il patrimonio netto è sostanzialmente invariato rispetto al precedente esercizio nonostante la sensibile riduzione dell'avanzo economico. Si deve, al riguardo, segnalare la non corretta determinazione dell'entità del patrimonio netto posto che il differenziale tra le attività e le passività non dà il risultato indicato nello stato patrimoniale e ciò in quanto l'importo del totale del patrimonio netto non va incrementato con l'avanzo di amministrazione ma con l'avanzo economico dell'esercizio in corso e degli esercizi precedenti.

PROSPETTO 4 (Conto patrimoniale)

(in migliaia di euro)

Attività		2003	2004	Var %
Conti correnti bancari		4171,1	4653,3	11,5
	totale	4171,1	4653,3	11,5
Residui attivi		0,4	0	-100,0
	totale	0,4	0	-100,0
Crediti bancari e finanziari				
	totale	0,0	0,0	
Rimanenze attive		0,0	0,0	
	totale	0,0	0,0	
Investimenti mobiliari		0,0	0,0	
	totale	0,0	0,0	
Immobili		109,9	109,9	0,0
	totale	109,9	109,9	0,0
Immobilizzazioni tecniche		1203,0	1533,9	27,5
Mobili ed attrezzature d'ufficio		130,8	133,6	2,1
	totale	1333,8	1667,5	25,0
	TOTALE ATTIVITÀ	5615,0	6430,7	14,5
	Deficit patrimoniale			
	TOTALE A PAREGGIO	5615,0	6430,7	14,5
PASSIVITÀ				
Debiti di tesoreria		0,0	0,0	
	totale	0,0	0,0	
Residui passivi		2372,0	3292,8	38,8
	totale	2372,0	3292,8	38,8
Debiti bancari e finanziari				
	totale	0,0	0,0	
Rimanenze passive		0,0	0,0	
	totale	0,0	0,0	
Fondo di accantonamento indennità di anzianità		0,0	1,4	
	totale	0,0	1,4	
Fondo ammortamento immobili, immobilizzazione tecniche, Fondo ammortamento mobili ed attrezzature ufficio		0,0	306,8	
	totale	0,0	322,8	
	TOTALE PASSIVITÀ	2372,0	3617,0	52,5
Patrimonio netto		1443,5	1453,1	0,7
Fondo di dotazione		0	0	
Riserve		0	0	
Avanzo/disavanzo economico d'esercizio		1799,5	1360,6	-23,5
	Totale del patrimonio netto	3243,0	2813,7	-13,2
	TOTALE A PAREGGIO	5615,0	6430,7	14,5

Situazione amministrativa

L'avanzo di amministrazione al 31.12.2004 è di € 1.360.598,38, con una flessione del 24,4 % rispetto al precedente esercizio.

Una parte dell'avanzo (€ 240.479,70) è indisponibile per effetto del decreto del Ministero dell'Economia e Finanze del 29 novembre 2002.

PROSPETTO 5**SITUAZIONE AMMINISTRATIVA**

(in migliaia di euro)

	2003	2004	Var %
Consistenza di cassa all'inizio dell'esercizio	4741,1	4171,1	- 12,0
Riscossioni			
in c/competenza	1273,6	2246,3	
in c/residui	67,3	0,4	
Totale	1340,9	2246,7	67,5
Pagamenti			
in c/competenza	595,5	1136,0	
in conto residui	1315,5	628,5	
Totale	1911,0	1764,5	-7,7
Consistenza di cassa al 31 dicembre	4171,1	4653,3	11,6
Residui attivi degli esercizi precedenti dell'esercizio			
	0,4		
Totale	0,4	0,0	-100,0
Residui passivi degli esercizi precedenti dell'esercizio			
	2123,0	1743,5	
	249,0	1549,2	
Totale	2372,0	3292,7	38,8
Avanzo di amministrazione al 31 dicembre	1799,4	1360,6	-24,4

Gestione dei residui

Su di un importo complessivo di residui passivi al 31 dicembre 2003 per € 2.372.072,77, risultano pagati € 628.519,71, con una rimanenza di € 1.743.553,06; poiché nel 2004 si sono realizzati residui per € 1.549.226,31, rimane un totale complessivo di residui per € 3.292.779,31.

La formazione di notevoli residui passivi è determinata dalla assunzione di impegni per la fornitura di beni connessi con l'utilizzo della nuova sede, ancora non disponibile.

I residui attivi dei precedenti esercizi sono stati tutti riscossi, sicché il dato è pari a 0.

10. CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

Il Museo della Fisica e Centro studi e ricerche Enrico Fermi continua ad essere fortemente penalizzato, in termini di adeguato sviluppo delle proprie potenzialità operative e di raggiungimento degli obiettivi istituzionali, dalla perdurante indisponibilità della sede, ancora occupata dal Ministero dell'Interno ad oltre sei anni dalla legge istitutiva.

E ciò nonostante alcuni significativi segnali che evidenziano, invece, il rilievo attribuito al "Fermi" nel quadro degli enti di ricerca italiani: il contributo ministeriale è stato, infatti, più che raddoppiato, in considerazione dell'attività svolta e dei progetti di ricerca avviati, e i lavori di ristrutturazione della palazzina sono stati inseriti dal CIPE tra le "opere strategiche finalizzate ad assicurare l'efficienza funzionale ed operativa e l'ottimizzazione dei costi di gestione dei complessi immobiliari sedi delle istituzioni dei presidi centrali e per la sicurezza strategica dello Stato e di opere la cui rilevanza culturale trascende i confini dello Stato".

Tuttavia, nonostante le evidenti difficoltà derivanti dalla mancanza della sede, l'Ente è riuscito a dotarsi nel 2004 di un primo nucleo di personale che oggi opera nel locale di modeste dimensioni ottenuto in comodato gratuito dal Ministero dell'Interno e che garantisce l'espletamento della attività amministrativa, con forte riduzione degli oneri finanziari relativi alle collaborazioni esterne che avevano caratterizzato i primi anni di attività.

E' proseguita l'attività di ricerca, svolta presso le Istituzioni convenzionate ospitanti: si segnala al riguardo l'attivazione, nel corso del 2004, di altri due significativi progetti di ricerca e del progetto di diffusione della cultura scientifica, che coinvolgerà un notevole numero di scuole superiori sparse nel territorio nazionale. Anche il maggiore coinvolgimento di giovani e brillanti studiosi titolari degli assegni di ricerca (*grants*) ha comportato apprezzabili risultati nella attività.

L'Ente ha segnalato, anche per il 2004, il raggiungimento di soddisfacenti risultati per i progetti in corso ed apprezzamenti nell'ambito della comunità scientifica.

Anche i dati contabili, ed in particolare un evidente aumento degli impegni di spesa ed una sensibile riduzione dell'avanzo di amministrazione, sembrerebbero confermare un maggiore sviluppo della attività istituzionale dell'Ente, anche se si evidenzia ancora una notevole lentezza nella spesa.

In ordine alla gestione amministrativa dell'Ente rimangono da definire diverse questioni: se da un lato è stato predisposto il regolamento del personale, dall'altro risulta ancora non predisposto il regolamento di organizzazione e funzionamento.

L'adozione di tale strumento dovrà costituire l'occasione per la definizione delle disposizioni che riguardano la competenza degli organi. Al riguardo va, infatti, segnalato che l'attuale disciplina appare fortemente carente in ordine alla applicazione dei principi di separazione delle funzioni di indirizzo politico rispetto alle funzioni di gestione finanziaria, tecnica ed amministrativa dell'Ente, quest'ultime ancora esercitate dal presidente e dal consiglio di amministrazione e non dal direttore.

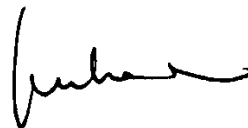
Sarà, pertanto, necessario assegnare all'organo collegiale di vertice esclusivamente le funzioni di indirizzo politico per la definizione di obiettivi e programmi e per la verifica della rispondenza dei risultati dell'attività amministrativa e di gestione agli indirizzi impartiti ed al direttore le funzioni amministrative e gestionali.

Dovrà, conseguentemente, darsi attuazione, nei limiti in cui la struttura lo consente, al decreto legislativo 286/1999 in ordine ai controlli interni, al monitoraggio dei costi, rendimenti e risultati dell'attività amministrativa, soprattutto in vista della acquisizione della sede e della necessaria assunzione di ulteriori unità di personale.

Anche per il 2004 si segnala la mancata definizione della procedura per la determinazione delle indennità a favore dei componenti degli organi istituzionali ed al riguardo si sollecita l'azione dei competenti ministeri per gli adempimenti connessi alla definizione del procedimento.

Con riferimento alla esposizione dei dati contabili dell'ente, va segnalata la necessità dell' adeguamento alle innovazioni contenutistiche previste dal DPR n. 97/2003, entrato in vigore il 1° gennaio 2004 (contabilità economico - patrimoniale, contabilità analitica, applicazione dei principi contabili civilistici), con riferimento ai sistemi di scrittura ed agli schemi di bilancio.

Si rileva, inoltre, la necessità di una più puntuale esposizione dei dati del conto economico che, come sopra rilevato, non comprende tutti gli elementi che dovrebbero essere ivi esposti; infine, con riferimento al conto patrimoniale, si rileva la non corretta determinazione del patrimonio netto.



MUSEO DELLA FISICA E CENTRO STUDI E RICERCHE ENRICO FERMI

BILANCIO D'ESERCIZIO 2004

RELAZIONE DEL PRESIDENTE

Museo storico della fisica e Centro di studi e ricerche Enrico Fermi

Sede in Via Panisperna, 89/a – 00184 Roma
Sede provvisoria c/o Compendio Viminale – Pal. F. 00184 Roma
Cod. Fisc. 97214300580 - Partita IVA 06431991006

CONTO CONSUNTIVO 2004

Relazione del Presidente

Le attività di questa Istituzione, che sono un impegno concreto su ciò che stava a cuore a Fermi, sono riassunte in questa relazione introduttiva al Conto Consuntivo 2004 e sono articolate come segue:

- i. **Grants**, per "Nuovi ed eccezionali Talenti" e per ricercatori a livello senior e junior, al fine di indirizzarli verso ricerche originali e di valore interdisciplinare.
- ii. **Progetti Interdisciplinari del Centro**, ai fini della realizzazione e della promozione di ricerche originali ed interdisciplinari.
- iii. **Diffusione della Cultura Scientifica**, in particolare presso le Scuole Medie Superiori, con la partecipazione di studenti e docenti su temi didattici e di ricerca opportunamente scelti.
- iv. **Memoria Storica**, attraverso il ripristino del Complesso Monumentale di via Panisperna, di straordinario valore storico, da adibire in parte a **Museo**.



Nel 2004 il Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche Enrico Fermi (nel seguito denominato Centro Fermi) non ha ancora potuto disporre dello storico Complesso Monumentale di Via Panisperna, che gli compete per legge come sede per le sue attività istituzionali. Nel corso dell'anno sono proseguiti i lavori per la realizzazione dell'ingresso su via Cesare Balbo, in modo da rendere l'accesso al Complesso Monumentale, per ragioni di sicurezza, indipendente rispetto al Ministero dell'Interno. Nelle operazioni di scavo sono stati rinvenuti resti archeologici, per lo più del II secolo dC, che sono stati portati alla luce e repertoriati e che saranno inglobati nella struttura dell'ingresso, accrescendo il valore storico ed estetico del Complesso. Nel corso del 2005 è previsto il trasferimento in altra sede del personale del Ministero dell'Interno, attualmente ancora all'interno

di questa, la consegna del Complesso Monumentale e l'inizio dei lavori di ristrutturazione, tra cui il ripristino dell'Aula Magna e l'inizio dell'allestimento della parte dell'edificio adibita a Museo.

Per quanto riguarda il Consuntivo finanziario 2004, va tenuto presente che l'incremento del fondo ordinario del MIUR, avuto sul finire del 2004, unitamente alla recente creazione del Centro Fermi ha ovviamente prodotto, con l'andare a regime delle varie attività, uno sfasamento tra gli impegni deliberati e la spesa corrente.

SINTESI DELLE ATTIVITA'

i. GRANTS PER NUOVI TALENTI

Contribuire con iniziative originali e di prestigio a risolvere il problema della carenza di buone opportunità professionali per i giovani ricercatori è nei fini istituzionale del Centro Fermi. A partire dal triennio scorso è stata quindi dedicata una apprezzabile parte delle risorse a questo scopo con **Grants di prestigio per Nuovi Talenti**, completata con l'assegnazione di **Grants** a livello **Senior** e di **Grants** a livello **Junior**.

Questi Grants, rinnovabili fino a tre anni, sono commisurati per prestigio ed importo alle migliori borse di studio europee. I ricercatori vincitori sono selezionati dal Consiglio di Amministrazione sulla base di un Progetto di Ricerca, presentato dal candidato. I candidati sono segnalati da scienziati, appartenenti a prestigiose Università e ad importanti Istituzioni internazionali, che si sono distinti sia per contributi originali con scoperte o invenzioni importanti per il progresso della fisica, sia per la loro intensa attività di ricerca e formazione.

Nel corso del 2004 sono stati assegnati 13 Grants, di cui 2 per Nuovi Talenti e 4 Grants a livello Senior, oltre ad essere stati rinnovati 7 Grants degli 8 assegnati nel 2003 come Nuovi Talenti. Sono stati inoltre assegnati 10 Grants a livello Junior a giovani ricercatori, che per il 2004 sono stati interamente dedicati ai Progetti Interdisciplinari del Centro Fermi.



Il Centro Fermi ha posto l'interdisciplinarietà nella ricerca scientifica tra i suoi obiettivi primari, in pieno accordo con la varietà delle problematiche affrontate dai vincitori di Grants, riportate nella lista seguente:

- *"Origine delle Anisotropie nella Radiazione di Fondo Cosmico in Cosmologia di Stringa"*,
- *"First Stars and Early Galaxy Formation"*,
- *"Superconduttività ad Alta Temperatura Critica e Correlazione Elettronica"*,
- *"Superconduttività non Adiabatica e Meccanismi Microscopici nei Superconduttori ad Alta Temperatura Critica"*,
- *"Conseguenze della Compattificazione nella Violazione di CP e sulla Gerarchia"*,
- *"Supergravità e Stringa e loro Conseguenze sulla Fisica delle Particelle Elementari"*,
- *"Algoritmi ed Architetture in Linguaggi Avanzati Object-oriented per la Simulazione e la Ricostruzione di Eventi di Grande Complessità"*,
- *"Individuazione ed Analisi di Segnali di Transizione di Fase Adroni-Quark-Gluon Plasma in Esperimenti di Ioni Pesanti Ultrarelativistici"*,
- *"Studio della Struttura a Quarks della Materia Nucleare"*,
- *"Complessità e sue applicazioni dalle Strutture Nanometriche a quelle Cosmiche"*,
- *"QCD at High Energy and Density"*,
- *"Phenomenology of Fundamental Interactions at Present and Future Colliders"*,
- *"Fisica Statistica per Strutture Cosmologiche"*.

Nel corso dell'anno, alcuni dei vincitori di Grants hanno vinto concorsi per posizioni permanenti in Università o Enti di Ricerca, a conferma della validità delle scelte fatte dal Centro Fermi.

In Tabella sono riportate le spese nel corso del 2004 per Nuovi Talenti e Senior Grants, in unità di migliaia di euro:

Nuovi Talenti	Spese
Senior Grants	2004
Risorse Umane	267



ii. PROGETTI INTERDISCIPLINARI

In attesa della disponibilità della sede istituzionale, il Centro ha realizzato le proprie attività relativamente ai Progetti Interdisciplinari avvalendosi degli spazi messi a disposizione dagli Enti di Ricerca e dalle Università con cui intrattiene rapporti di collaborazione sulla base di Convenzioni stipulate nel 2004 o già nel triennio scorso. Complessivamente le Convenzioni stipulate, relativamente ai Progetti Interdisciplinari e alla Diffusione della Cultura Scientifica, sono:

1. Convenzione Quadro con l'Università "La Sapienza" di Roma;
2. Convenzione con il Dipartimento di Fisica dell'Università "La Sapienza" di Roma, concernente il Progetto "Risonanza Magnetica e Applicazioni allo Studio della Funzione Cerebrale";
3. Convenzione con la Fondazione Santa Lucia, in connessione con il Progetto "Risonanza Magnetica e Applicazioni allo Studio della Funzione Cerebrale";
4. Convenzione con il Dipartimento di Fisica dell'Università "La Sapienza" di Roma, concernente il Progetto "Complessità, dalle Strutture Nanometriche a quelle Cosmiche";
5. Convenzione con il Dipartimento di Fisica dell'Università "La Sapienza" di Roma, concernente la "Memoria Storica";
6. Convenzione con l'Università di Tor Vergata di Roma, concernente i Progetti "Calcolo Parallelo Interdisciplinare" e "Comunicazione ed Informazione Scientifica e Memoria Storica";
7. Convenzione con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), concernente la realizzazione di attività inserite nel Progetto di "Informazione Scientifica";
8. Convenzione Quadro con l'Università di Roma tre, che include come primo Progetto "The Minimal Life, verso cellule semisintetiche viventi", avviata alla fine del 2004;
9. Convenzione Quadro con l'Università di Pisa, che include come primo Progetto "Matematica e Diagnosi Medica";
10. Convenzione Quadro con l'Università di Torino, che include come primo Progetto "Geofluidodinamica";
11. Convenzione Quadro con l'Università di Bologna;
12. Convenzione Quadro con l'Università di Salerno.

I Progetti Interdisciplinari del Centro Fermi hanno coinvolto con appositi contratti di collaborazione un totale di 30 tra ricercatori e tecnologi, il tecnologo assunto con contratto triennale e i Grants a livello Junior. Per quanto riguarda il 2004 i Progetti Interdisciplinari del Centro Fermi sono stati:

1. Risonanza Magnetica Nucleare e Applicazioni allo Studio della Funzione Cerebrale;



2. Problemi Interdisciplinari riconducibili a Simulazioni Numeriche su Larga Scala;
3. Complessità dalle Strutture Nanometriche a quelle Cosmiche, comprendente:
 - a) Strutture Complesse nell'Universo su Larga Scala,
 - b) Bioinformatica e Networks,
 - c) "The Minimal Life": verso cellule semisintetiche viventi.
4. Matematica e Diagnosi Medica
5. Geofluidodinamica

1. Risonanza Magnetica e Applicazioni allo Studio della Funzione Cerebrale,

Nell'ambito del suo primo piano triennale il Centro Fermi ha approvato il progetto "Risonanza Magnetica e Funzione Cerebrale". Nel corso del 2004 Il Progetto ha reso operativo un Centro Informatico, dotato di attrezzature avanzate per nuove metodiche di Imaging funzionale con Risonanza Magnetica. Inoltre è stata realizzata la connessione del Centro Informatico a Laboratori di ricerca, come il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", e a numerosi centri di indagine Neurologica, diffusi nel territorio e negli USA, come la Fondazione Santa Lucia in Roma, il Dipartimento di Scienze Neurologiche dell'Università "La Sapienza", l'Istituto Neurologico Mediterraneo (I.R.C.C.S. Neuromed, Isernia), l'I.R.C.C.S. Policlinico S. Matteo di Pavia, il Center for Magnetic Resonance Research di Minneapolis, il Brigham & Women's Hospital di Boston. Sono state quindi eseguite numerose di sessioni di imaging funzionale che hanno fornito una considerevole quantità di dati, analizzata con le apparecchiature messe a disposizione dal Centro Fermi.

Nel 2002 è stato conferito il primo incarico con profilo di Primo Tecnologo Dirigente e con mansioni di coordinatore delle attività di ricerca. Nel 2004 un gruppo di lavoro stabile è stato impiegato su differenti fronti dell'attività di ricerca pianificata. Parte delle attività sono state così ripartite tra i collaboratori del Centro Fermi:

- n. 1 Collaboratore (primo tecnologo):
 - impiego di metodiche di spettroscopia funzionale nello studio in vivo del lattato ed analisi dei relativi dati;
 - studio di nuove metodiche RM funzionali.
- n. 1 Collaboratore :
 - analisi di immagini acquisite mediante metodiche di Risonanza Magnetica Funzionale;



- studio delle problematiche tecniche connesse all'impiego combinato di metodiche fMRI ed elettrofisiologiche (EEG);
- studio di nuove procedure per la produzione di immagini di Risonanza Magnetica Funzionale.
- n. 1 Collaboratore :
 - studio e realizzazione di algoritmi e procedure software per l'ottimizzazione dell'analisi di immagini acquisite mediante metodiche di Risonanza Magnetica Funzionale;
 - studio di nuove procedure per la produzione di immagini di Risonanza Magnetica Funzionale.
- n. 1 Collaboratore :
 - studio e messa a punto di procedure per l'ottimizzazione dell'acquisizione di immagini e dati prodotti mediante impiego combinato di metodiche di Risonanza Magnetica Funzionale (fMRI) ed elettrofisiologiche (EEG).
- n. 1 Grant a livello Junior, dal 2004:
 - Studio e modellizzazione del segnale BOLD fMRI nel midollo spinale
 - Studio della dinamica metabolica cerebrale con MRS
 - Studio di patologie cerebrali con MRS.

Sono inoltre stati siglati alcuni contratti di collaborazione di breve durata, legati a specifiche esigenze di carattere informatico o sperimentale, sino a raggiungere nel 2004 un totale di 8 collaboratori, coinvolti a vario titolo nel Progetto di "Risonanza Magnetica e Applicazioni alla Funzione Cerebrale". Le spese relative sono riassunte in Tabella, in unità di migliaia di euro:

<i>Risonanza Magnetica</i>	Spese 2004
Risorse Umane	210
Attrezzature	196

Il Progetto è individuato come tema di interesse di specifiche Convenzioni con il Dipartimento di Fisica dell'Università di Roma "La Sapienza" e con la Fondazione Santa Lucia di Roma.



2. Problemi Interdisciplinari riconducibili a Simulazioni Numeriche su Larga Scala

Uno dei principali aspetti interdisciplinari che accomuna diversi settori di ricerca è rappresentato dal fatto che la maggior parte dei fenomeni naturali è caratterizzata dalla presenza di un numero estremamente elevato di gradi di libertà. È questo il caso della materia biologica, degli ammassi stellari o dei nuclei atomici. A causa di ciò l'utilizzo di tecniche numeriche su larga scala rappresenta spesso l'unica via percorribile e la necessità di economizzare il numero di operazioni numeriche necessarie alla risoluzione di un dato problema rappresenta indubbiamente una problematica interdisciplinare. In particolare, i sistemi complessi presentano spesso numerosi minimi quasi degeneri nella loro funzione di partizione. Tali minimi sono separati da barriere energetiche che rendono l'esplorazione dello "spazio delle fasi" estremamente dispendiosa dal punto di vista computazionale. Nuovi metodi sono in sperimentazione per accelerare la simulazione di tali sistemi. La metadinamica, introdotta dal Prof. Michele Parrinello e da alcuni suoi collaboratori, è risultata un metodo estremamente efficiente nella trattazione di diversi problemi ai quali è stato dedicato il presente Progetto. Le seguenti problematiche sono state oggetto della attività del 2004:

- Studio teorico computazionale di una particolare macchina nanometrica: il rotassano a due stazioni e applicazione della metadinamica allo studio dei processi di fibrillizzazione
- Studio teorico-computazionale della reazione di attacco/distacco del monossido di carbonio all'eme di mioglobina
- Studio di fenomeni turbolenti
- Simulazioni numeriche "realistiche" di QCD su reticolo
- Implementazione del codice "MadEvent" su cluster di PC
- Formazione di grandi strutture nei processi di dinamica stellare.

Nel corso del 2004 il progetto di simulazioni numeriche su larga scala si è avvalso di un parco macchine costituito da 4 clusters di PC, denominati *Fermi1*, *Fermi2*, *Fermi3* e *Fermi4*. Tutte le macchine sono funzionanti a regime:

1. *Fermi1* è una macchina costituita da 32 PC ed un server, ciascuno configurato con singolo processore Intel Xeon a frequenza 1.7 GHz, memoria RAM di 1 GByte e disco rigido di 30 GByte. I nodi sono connessi attraverso una rete di comunicazioni di servizio (ethernet) ed una rete veloce (Myrinet). La rete Myrinet è caratterizzata da una topologia di tipo "stella", con switch centrale per lo smistamento dei pacchetti e schede PCI installate su ciascun nodo del cluster.



2. *Fermi2* è una macchina costituita da 32 PC ed un server, ciascuno configurato con doppio processore Intel Xeon a frequenza 2.0 GHz, memoria RAM di 1 Gbyte e disco rigido di 30 GByte. Analogamente a *Fermi1*, la macchina è dotata di una rete di comunicazioni lenta (ethernet) ed una rete veloce (Myrinet2000).
3. *Fermi3* è una macchina costituita da 32 PC ed un server, ciascuno configurato con doppio processore Intel Xeon a frequenza 2.0 GHz, memoria RAM di 2 Gbyte e disco rigido di 30 GByte. I nodi sono connessi attraverso una rete di comunicazioni di servizio (ethernet) ed una rete veloce (GigaEthernet).
4. *Fermi4*, acquistato nel 2004, è una macchina costituita da 80 PC ed un server, ciascuno configurato con doppio processore Intel Xeon a frequenza 2.7 GHz, memoria RAM di 1 Gbyte e disco rigido di 36.5 GByte. I nodi sono connessi attraverso una rete di comunicazioni di servizio (ethernet) ed una rete veloce (Myrinet).

Nel corso del 2004 i collaboratori del Centro Fermi, incluso il Tecnologo assunto con contratto triennale, che hanno gestito i clusters del Progetto “Problemi Interdisciplinari riconducibili a Simulazioni Numeriche su Larga Scala”, ammontano ad un totale di 4. Le spese relative al Progetto sono riassunte in Tabella, in unità di migliaia di euro:

<i>Simulazioni Numeriche</i>	Spese 2004
Risorse Umane	59
Attrezzature	364

Il Progetto è individuato come tema di interesse di specifiche Convenzioni con il Dipartimento di Fisica dell’Università di Roma “Tor Vergata” e con l’Istituto ETH (Eidgenössische Technische Hochschule) di Zurigo.

3. Complessità: dalle Strutture Nanometriche a quelle Cosmiche

Un aspetto caratteristico della nostra società, sia per le attività scientifiche che per quelle economiche e sociali, è la necessità di orientarsi nella *enorme quantità di dati* accessibili per estrarre le *Informazioni Rilevanti*. Questo problema epocale richiede lo sviluppo di una Teoria della Informazione con caratteristiche innovative in cui i Fenomeni Critici e Auto-Organizzati possono giocare un ruolo cruciale. Riteniamo che la base concettuale di queste innovazioni possa identificarsi nei fondamentali sviluppi che si sono avuti nella *Fisica Statistica* e nella *Teoria della Complessità* nell’ultimo decennio. Inoltre i più recenti sviluppi di queste teorie verso lo studio delle

proprietà strutturali e funzionali dei *Networks*, oltre alle naturali applicazioni a vari sistemi fisici e biologici, aprono interessanti e inaspettati sviluppi verso le proprietà della rete Internet, delle reti sociali, industriali ed economiche.

In questo contesto ci siamo concentrati su 3 progetti (di cui il sottoprogetto “The Minimal Life”, che si è aggiunto nel corso del 2004 merita una descrizione più dettagliata), che riguardano problematiche tra le più affascinanti ed attuali e per le quali è ragionevole attendersi importantissime novità a causa della gran quantità di dati che si stanno accumulando. Inoltre, riteniamo che le competenze disponibili in questi campi nell’ambito del Centro Fermi, permetteranno di inserirne immediatamente l’attività al massimo livello internazionale:

- 1) Strutture Complesse nell’Universo a Larga Scala, in particolare:
 - a) Proprietà di Scaling nel Clustering delle Galassie, con implicazioni per i Raggi Cosmici in connessione con la Diffusione della Cultura Scientifica ed il Progetto EEE;
 - b) Correlazioni e Strutture nella Radiazione di Fondo, Relazione di Harrison-Zeldovich e Superomogeneità;
 - c) Simulazioni e Modelli Teorici per l’Origine delle Strutture Complesse, Massa dei Buchi Neri al centro delle Galassie.
- 2) Bioinformatica e Networks, in particolare:
 - a) Biologia ed Informazione;
 - b) Networks Complessi e le Reti Autosimili;
 - c) Comunicazione e Auto-Organizzazione in sistemi biologici, tecnologici e sociali.

3) Sottoprogetto “The Minimal Life”

La nostra attuale idea dell’origine della vita sulla Terra, suppone che si sia sviluppata dalla materia inanimata attraverso una lunga serie di passi spontanei di complessità molecolare crescente, fino al punto in cui strutture chiuse, semi permeabili, furono capaci di vita, definita come il verificarsi simultaneo di tre proprietà: omeostasi (metabolismo interno come uno scambio con l’ambiente), auto-riproduzione e mutazione/evoluzione. Tuttavia anche l’organismo unicellulare più semplice esistente sulla Terra è estremamente complesso: contiene almeno 500 geni e in proporzione questa “semplice” vita microbica è basata su un’interazione di molte migliaia di macromolecole. Questa complessità fa nascere la domanda se ciò sia realmente necessario per la vita. Il presente progetto di ricerca si propone di rispondere a questa domanda attraverso esperimenti, costruendo in laboratorio



usando liposomi, cellule viventi semi-sintetiche, con la minima possibile complessità. Il termine semi-sintetico sta a indicare che mentre i compartimenti, come anche le tecniche operative sono sintetici, i componenti macromolecolari come gli enzimi e gli acidi nucleici sono tratti da strutture esistenti.

Nel corso del 2004 i collaboratori del Centro Fermi, che hanno partecipato ai primi 2 sottoprogetti del Progetto “Complessità”, sono stati 3; a regime, come deliberato nel 2004, i collaboratori coinvolti nel sottoprogetto “The Minimal Life” saranno 4. Il totale delle spese relative al Progetto “Complessità, è riportato in Tabella, in unità di migliaia di euro:

<i>Complessità</i>	Spese 2004
Risorse Umane	49
Attrezzature	68

Il Progetto è individuato come tema di interesse di specifiche Convenzioni con il Dipartimento di Fisica dell’Università di Roma “La Sapienza” e con l’Università di Roma Tre.

4. *Matematica e Diagnosi Medica*

Questo Progetto è stato deliberato nel 2004, ma avviato nel 2005 dal punto di vista finanziario. Tuttavia, come attività impostata nel 2004, viene descritto nel seguito.

Scopo fondamentale del Progetto e' quello di individuare le aree della Medicina ove l'apporto matematico (corredato da opportune tecniche numeriche, statistiche ed informatiche) possa sostenere il medico per sempre piu' affidabili diagnosi e prognosi.

Vengono presi in considerazione due settori di grande interesse scientifico e di forte rilevanza sociale:

- Prognosi /diagnosi dei tumori; si prevede che vada esplorata la possibilità di sperimentare tecniche di apprendimento statistico dai dati (sistemi di classificazione basati sulla ottimizzazione, quali le Support Vector Machines) in un contesto ampiamente interdisciplinare, in riferimento alle patologie tumorali più aggressive. In particolare si prevede di concentrare l’attenzione sul cancro della tiroide, della mammelle e del colon.
- Diagnosi di sonnolenza nel soggetto sano e nelle patologie neurologiche; per individuare uno stato di ridotta vigilanza (sonnolenza) verranno utilizzati segnali provenienti dal guidatore e dalla vettura, che verranno analizzati, in una prima fase, essenzialmente mediante Trasformata di Fourier e Analisi della Varianza.



Le Istituzioni coinvolte nel Progetto sono:

- (a) Azienda Universitaria Ospedaliera Pisana;
- (b) Dipartimento di Matematica, Facolta' di Scienze M.F.N., Universita' di Pisa;
- (c) Dipartimento di Neuroscienze-Clinica Neurologica, Facolta' di Medicina, Universita' di Pisa.

Il Progetto è individuato come primo tema di interesse di una Convenzione Quadro con l'Università di Pisa.

5. Geofluidodinamica

L'aumento generalizzato della temperatura superficiale del nostro pianeta, accompagnato da un contestuale incremento della presenza in atmosfera di gas cosiddetti ad effetto serra, sono stati indicati come possibili precursori di una destabilizzazione del sistema climatico terrestre. Fra gli eventi climatici che potrebbero presentare le più disastrose anomalie viene indicata la possibile interruzione della "Great Ocean Thermohaline Conveyor Belt (GOTCB)" che produrrebbe le condizioni per l'instaurarsi di una nuova glaciazione favorita, paradossalmente, dal riscaldamento planetario. L'idea portante che ispira questo Progetto è quella di accantonare la pretesa di simulare circolazioni atmosferiche e marine nelle supposte *medesime* condizioni dei processi naturali, bensì di cercare di studiare la dinamica di tipologie *schematiche* di sistemi flussi, di cui sono note le condizioni iniziali. Questa linea di ricerca è stata avviata alla fine del 2004 in convenzione con l'Università degli Studi di Torino, che ha allestito presso il proprio Dipartimento di Fisica Generale il Laboratorio Geo-Fluido-Dinamico Rotante (LGFDR). Il Laboratorio si basa su una apparecchiatura idraulica rotante (vasca di 6 metri di diametro, la seconda nel mondo per dimensioni, dopo quella di Grenoble di 12 metri) corredata delle più avanzate tecnologie meccaniche ed elettro-ottiche computerizzate. Esso è stato concepito per studi di base e applicativi di fluidodinamica atmosferica e oceanica in condizioni controllate e riproducibili di laboratorio. Sul finire del 2004 il Centro Fermi ha attivato per il Progetto "Geofluidodinamica" 2 Grants a livello Junior. Il totale delle spese nel 2004 relative al Progetto sono riassunte in Tabella, in unità di migliaia di euro:

Geofluidodinamica	Spese 2004
Risorse Umane	5
Attrezzature	-



iii. DIFFUSIONE DELLA CULTURA SCIENTIFICA

PROGETTO “EXTREME ENERGY EVENTS”

Il Centro Fermi ha avviato contatti con il mondo della *Scuola*, per mettere a disposizione un *Laboratorio di fisica per didattica avanzata nelle Scuole*, che vedrà protagonisti gli insegnanti e gli studenti stessi. Nel 2004 sono stati presi impegni finanziari per il Progetto “**Extreme Energy Events**”, del quale il Centro Fermi è iniziatore e propugnatore.

Per la sua *realizzazione* ed il suo *finanziamento* contribuiscono, in varia forma:

- il Ministero dell’Istruzione Università e Ricerca (MIUR),
- l’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN),
- l’Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV),
- la Fondazione e Centro di Cultura Scientifica “Ettore Majorana” (FCCSEM),
- il Centro Europeo per le Ricerche Nucleari (CERN),
- e con la collaborazione di Scuole Medie Superiori ed Istituti Tecnici.

Gli aspetti salienti di questo Progetto possono così essere sintetizzati:

- Noi viviamo immersi in un flusso di “raggi”, detti “cosmici” in quanto vengono dalle zone più lontane dello Spazio. Questi “raggi”, che viaggiano per milioni e milioni di anni, sono essenzialmente fatti di “protoni”. Arrivando in prossimità del nostro pianeta, i protoni cosmici incontrano gli strati altissimi della nostra atmosfera, interagendo con questa. Nella interazione vengono prodotte altre particelle dell’Universo Subnucleare che vivono pochissimo e si trasformano in altre particelle, tra cui all’ultimo stadio sono abbondanti i cosiddetti “muoni”. I “muoni” sono particelle identiche agli “elettroni”, che fanno parte degli atomi e delle molecole a noi familiari. L’unica diversità dei muoni è quello di essere 200 volte più pesanti degli elettroni. Il motivo di questa “diversità” è uno dei problemi aperti nella Scienza Galileiana d’oggi. Un altro problema aperto è quello delle origini: dove, quando e come nascono i protoni cosmici. Ecco l’interesse a studiare gli eventi cosmici di altissima energia (**Extreme Energy Events**): **EEE**.
- In ciascuna Scuola verrà costruito un “telescopio” di rivelatori di particelle MRPC, da mettere in coincidenza con i telescopi di altre Scuole, allo scopo di rivelare i muoni cosmici e gli sciami estesi (grandi anche quanto intere cittadine) prodotti dai raggi cosmici di più alta energia. Ai ragazzi verrà dato il materiale di base perché si rendano conto di come si passa da un tipo di materiale apparentemente buono a nulla, a uno strumento di altissima precisione. I dati che verranno raccolti in ciascuna Scuola saranno anche un contributo originale, una vera ricerca, per lo studio dei raggi cosmici appartenenti alla classe EEE. Avendo a che fare con i raggi cosmici, nascerà nei ragazzi un interesse diretto per le problematiche, che saranno parte



integrante della componente di cultura scientifica da trattare in relazione alla realizzazione del Progetto.

- Il Progetto è strutturato su base “modulare” e in ciascuna Scuola sarà costruito e messo a punto un “modulo”. Nel 2004 sono stati deliberati impegni finanziari per la costruzione di moduli per raggi cosmici da realizzare nei primi mesi del 2005 e da installare in un primo gruppo di una decina di Scuole Pilota. Gli impegni deliberati (IVA inclusa) sono riportati in Tabella, in unità di migliaia di euro:

<i>Progetto EEE</i>	Impegni 2004
Attrezzature	426

Per la parte relativa alle risorse umane, sono stati inoltre deliberati 3 Grants a livello Junior, per un impegno totale di 90000 euro, per giovani ricercatori, sperimentali e teorici, dedicati alla realizzazione del Progetto. La relativa spesa per il 2004 è riportata in Tabella, in unità di migliaia di euro:

<i>Progetto EEE</i>	Spese 2004
Junior Grants	3

iv. MEMORIA STORICA

Nel 2004 sono stati deliberati impegni per l'allestimento del Museo Storico della Fisica, in previsione del fatto che il Complesso Monumentale sarà reso disponibile nel 2005 e si potranno completare i lavori per un ingresso indipendente (che conterrà esso stesso una parte monumentale grazie anche ai ritrovamenti archeologici durante la fase di scavo), dare inizio ai lavori di ristrutturazione dell'edificio e quindi all'allestimento del Museo.

Si prevede per lo sviluppo del Percorso Museale una superficie totale di circa 1000 m², calcolando per ciascuna sala approssimativamente 80 m² per un totale di almeno 12 sale. Il costo dell'allestimento è stato stimato, sulla base di analoghe realizzazioni, non inferiore a 1.000.000 euro. Nella ipotesi suddetta di disponibilità prossima dell'edificio, la fase progettuale dell'allestimento del Museo deve iniziare quanto prima ed a questo fine sono stati delib

impegni sostanziosi, già sul finire del 2004, come riportato in tabella, in unità di migliaia di euro, in vista dell'espletamento di una procedura di gara per l'appalto dell'allestimento del Museo:

Memoria Storica	Impegni 2004
Allestimento del Museo	1100

Nel frattempo, sul finire del 2004, è stato assegnato un primo contratto di prestazione professionale ad un architetto, con il compito di essere di raccordo tra il Centro Fermi, il Ministero dei Lavori Pubblici, lo studio responsabile del Progetto del Nuovo Ingresso e della ristrutturazione del Complesso Monumentale e l'impresa che ha in appalto questi lavori. La relativa spesa per il 2004 è riportata in tabella, in unità di migliaia di euro:

Memoria Storica	Spese 2004
Risorse Umane	2



PERSONALE

Nel 2004 il Centro Fermi si è finalmente avvalso di una struttura propria amministrativo-contabile. Sono stati infatti assunti, alla fine del 2003 con contratto triennale e a seguito di selezioni pubbliche:

- 1 Funzionario Amministrativo (IV livello) con funzione di Segretario del Consiglio di Amministrazione,
- 1 Collaboratore Amministrativo (VII livello) con funzione di contabile del Centro Fermi,

Tale personale ha affiancato il Direttore nelle attività amministrative e di gestione, unitamente a un Tecnologo, distaccato dall'INFN, ad un commercialista e, per la prima parte dell'anno, ad un esperto esterno, che aveva svolto negli scorsi anni la funzione di Segretario del Consiglio d'Amministrazione.

Per quanto poi riguarda i Progetti Interdisciplinari, il Centro Fermi ha anche iniziato a configurare una struttura tecnica di riferimento, con l'assunzione alla fine del 2003, con contratto triennale e a seguito di una selezione pubblica, di:

- 1 Tecnologo (III livello) per la gestione del Centro di Calcolo, dedicato alla soluzione di Problemi Interdisciplinari riconducibili a Simulazioni Numeriche su Larga Scala.

Le spese per il Personale amministrativo-contabile sono riportate in Tabella, in unità di migliaia di euro (le spese relative al Tecnologo sono state incluse nelle spese del Progetto di Simulazioni Numeriche):

<i>Personale</i>	Spese 2004
Risorse Umane	48
Attrezzature	2

• Sito web

E' stata aggiornata e rinnovata la pagina web del Centro Fermi (www.centrofermi.it), a cui hanno collaborato il Tecnologo comandato dall'INFN ed un ricercatore collaboratore del Centro Fermi, anche coinvolto nel Progetto di Simulazioni Numeriche su Larga Scala.

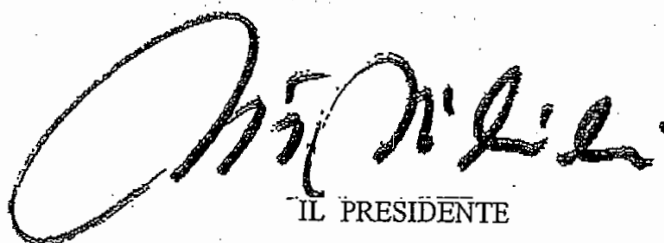
Tutte le attività del Centro sono descritte in dettaglio e suddivise in:



- **Centro**, dove vengono esposte le finalità e gli scopi, nonché la sua organizzazione, normativa ed attività.
- **Museo**, con pagine relative alla Storia dell'Istituto Fisico, al percorso scientifico e umano di Enrico Fermi, alla collezione del Museo e a possibili sperimenti dal vivo, che si intendono realizzare per gli studenti e i visitatori.
- **Progetti Interdisciplinari**, con l'esposizione delle attività e per ciascun Progetto viene riportato l'elenco delle pubblicazioni prodotte dal Centro.
- **Grants**, che comprende il Disciplinare, l'Albo degli Scienziati e degli Esperti, di cui il Centro si avvale per la segnalazione di Nuovi Talenti, l'esposizione dei Progetti di ricerca dei Grants assegnati e le relative pubblicazioni con affiliazione al Centro Fermi.

Il sito Web del Centro contiene inoltre una sezione relativa alle Istituzioni partecipanti, collegamenti con Centri di ricerca e Musei della Scienza, affini per contenuti e campo di indagine.

Roma, 23 Marzo 2005



IL PRESIDENTE

Professore Antonino Zichichi



**RELAZIONE
DEL COLLEGIO DEI REVISORI**

Museo storico della fisica e Centro di studi e ricerche “ E. Fermi “

*Collegio dei revisori dei conti (DM 4.6.2001)*Relazione al Bilancio Consuntivo 2004

L'anno 2004, il giorno 22 del mese di marzo, alle ore 10,00, presso il Compendio Viminale - Palazzina F, piano terra, sede provvisoria dell'Ente, si è riunito il Collegio dei Revisori dei conti per provvedere all'esame ed alla redazione della prescritta relazione sul bilancio consuntivo dell'anno 2004.

Sono presenti:

il Presidente, Professor Vincenzo Nastro e i componenti effettivi, Prof. Pietro Graziani e Dott. Giuseppe Cossari.

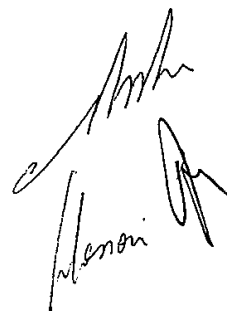
Alla riunione del collegio assistono il Dott. Guido Carlino, rappresentante della Corte dei Conti, il Dott. Rinaldo Baldini Ferroli, direttore del Centro e il consulente amministrativo - finanziario Dott. Giuseppe Salvatori.

Il Collegio, prima di passare alla esposizione dei dati relativi al Consuntivo in questione, ritiene di porre in evidenza che la gestione del Centro e quindi i principali dati di detto Consuntivo risultano influenzati dalla perdurante mancanza della Sede istituzionale del Centro medesimo, circostanza che inevitabilmente non consente il conseguimento ottimale delle finalità istituzionali dell'Ente e pertanto auspica che quanto prima i competenti Organi ministeriali rimuovano ogni ostacolo per la consegna dei locali che con legge sono stati assegnati al Centro. A questo particolare riguardo si fa presente che risulta programmata, su iniziativa del rappresentante del M.I.U.R., un'apposita conferenza di servizi da tenersi nel prossimo mese di aprile, finalizzata a verificare i tempi di consegna dello storico complesso monumentale di Via Panisperna, affinché possano aver luogo i necessari lavori di ristrutturazione per rendere agibile la nuova sede e quindi pienamente operativa l'attività del Centro Fermi.

Premesso quanto sopra, il Collegio, nel far presente di aver provveduto nel corso della gestione ad effettuare le periodiche verifiche sia alla cassa che alle scritture contabili, nonché a seguire l'attività gestionale mediante la partecipazione ai Consigli di Amministrazione del Centro, ritiene di evidenziare che il Conto Consuntivo in esame, oltre ad essere corredato della relazione sulla gestione e della nota integrativa riguardante la rappresentazione analitica dei movimenti finanziari eseguiti nel corso dell'esercizio 2004, è rappresentato da ben otto elaborati, e relativi allegati, i quali sostanzialmente costituiscono i seguenti documenti contabili:

- Conto economico
- Gestione dei residui
- Gestione finanziaria
- Conto patrimoniale

Museo Storico della Fisica e
Centro di Studi e Ricerche
"Enrico Fermi"
il direttore



Museo storico della fisica e Centro di studi e ricerche " E. Fermi "

Collegio dei revisori dei conti (DM 4.6.2001)

Il Collegio, con riferimento ai suindicati documenti contabili, è del parere di esporre preliminarmente i dati riassuntivi di carattere economico - finanziario relativi alla gestione di competenza dell'anno 2004:

<i>ENTRATE</i>	<i>Previsione Definitiva</i>	<i>Accertamento</i>	<i>Differenza tra Prev.e accer.</i>
<i>Correnti</i>	2.053.895,08	2.053.895,08	---
<i>In conti capitale</i>	---	---	---
<i>Partite di giro</i>	203.000,00	192.464,23	- 10.535,77
<i>Totali</i>	2.256.895,08	2.246.359,31	- 10.535,77

<i>USCITE</i>	<i>Previsione Definitiva</i>	<i>Impegni</i>	<i>Differenza tra Prev.e imp..</i>
<i>Correnti</i>	2.624.905,00	1.997.766,58	- 627.138,42
<i>In conto capitale</i>	1.024.000,00	495.022,74	- 528.977,26
<i>Partite di giro</i>	203.000,00	192.464,23	- 10.535,77
<i>Totali</i>	3.851.905,00	2.685.253,55	- 1.166.651,45

Una particolare considerazione va fatta sulle entrate, le quali sono costituite quasi esclusivamente dai contributi del M.I.U.R.. Si rileva peraltro che appaiono modestissimi gli introiti per interessi soprattutto se vengono messi a raffronto con la cospicua giacenza media di cassa depositata presso l'Istituto bancario cassiere. A questo particolare riguardo, si ritiene di rivolgere invito a voler accertare se non vi sia stato un errore da parte dello stesso Istituto e a riesaminare ove ritenuto necessario le condizioni stabilite nella convenzione stipulata con l'Istituto medesimo, nonché a valutare la possibilità di investire in titoli di stato la parte eccedente le normali esigenze finanziarie.

Per quanto concerne poi la gestione dei residui, si espongono i seguenti dati riassuntivi, ove detti residui vengono distinti tra residui provenienti da precedenti esercizi e quelli generati dalla gestione dell'anno 2004:

Museo storico della fisica e Centro di studi e ricerche " E. Fermi "

Collegio dei revisori dei conti (DM 4.6.2001)

<i>RESIDUI ATTIVI</i>	<i>Anno 2004</i>	<i>Anni precedenti</i>	<i>Totale</i>
	---	433,14	433,14
 <i>RESIDUI PASSIVI</i>	 <i>Anno 2004</i>	 <i>Anni precedenti</i>	 <i>Totale</i>
<i>Correnti</i>	1.111.755,66	111.401,63	1.223.157,29
<i>In conto capitale</i>	435.978,00	1.631.718,29	2.067.696,29
<i>Partite di giro</i>	1.492,65	433,14	1.925,79
<i>Totali</i>	<u>1.549.226,31</u>	<u>1.743.553,06</u>	<u>3.292.779,37</u>

E' da far presente che ai suindicati residui va aggiunto l'importo di euro 204.479,70 costituito dagli accantonamenti disposti sugli stanziamenti di parte corrente nell'anno 2002 a seguito del D.M. Tesoro del 29/11/2002.

La gestione finanziaria espone le seguenti risultanze complessive:

<i>Fondo cassa al 1° gennaio 2004</i>		€ 4.171.129,25
<i>Entrate:</i>		
In conto competenza	€ 2.246.359,31	
In conto residui	€ <u>433,14</u>	€ 2.246.792,45
		€ 6.417.921,70
<i>Uscite:</i>		
In conto competenza	€ 1.136.027,24	
In conto residui	€ <u>628.519,71</u>	€ 1.764.546,95
<i>Fondo cassa al 31 dicembre 2004</i>		€ 4.653.374,75
		=====

Con riferimento ai dati sopra esposti, la gestione dell'anno 2004 chiude con un complessivo avanzo di amministrazione di € 1.360.595,38, anch'esso comprensivo della su indicata somma di € 204.479,70, a suo tempo accantonata ex DM Tesoro del 29/11/2002.

Situazione patrimoniale

Per quanto concerne infine la situazione patrimoniale al 31/12/2004, questa espone un patrimonio netto di euro 1.453.119,30 quale risultato differenziale tra attività per € 6.430.716,39 e

Relazione al Bilancio Consuntivo 2004

Museo storico della fisica e Centro di studi e ricerche “ E. Fermi “

Collegio dei revisori dei conti (DM 4.6.2001)

passività per € 4.977.597,09, cui va ad aggiungersi l'importo di € 1.360.595,38, quale avanzo di amministrazione dell'esercizio, per un ammontare quindi di € 2.813.714,68.

Considerazioni sulla gestione

Nel 2004 le unità di personale assunte dall'Ente alla fine del 2003 hanno operato a pieno regime, situazione questa che ha dato luogo alla riduzione degli incarichi professionali esterni. Per detto personale, come può rilevarsi dallo stato patrimoniale, il Centro ha provveduto anche al relativo accantonamento dei fondi per il trattamento di fine rapporto. Peraltro si è accertato che il Centro ha provveduto alla compilazione degli appositi modelli ministeriali con l'indicazione del numero delle unità in servizio, dell'ammontare degli stipendi e della indennità integrativa speciale, nonché dell'importo erogato per la tredicesima mensilità.

In linea di massima si può rilevare che come per il precedente esercizio finanziario si è verificato un generale contenimento delle spese correnti ed in conto capitale, tanto è che gli impegni sono stati notevolmente inferiori alle previsioni definitive per cui non è stato necessario neanche provvedere a prelevamenti dal fondo di riserva, che è rimasto inalterato.

Tali economie hanno contribuito a determinare un consistente avanzo di amministrazione.

Relativamente alla gestione dei residui, come può rilevarsi dai dati sopra esposti, i passivi, con particolare riferimento a quelli relativi alle spese correnti, sono stati di rilevante ammontare.

A questo particolare riguardo il Collegio ritiene di rivolgere invito a voler accelerare le procedure per lo smaltimento dei residui passivi, atteso che permangono ancora cospicui residui provenienti dagli anni precedenti.

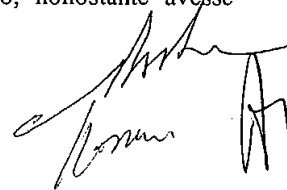
Quanto sopra è però da considerarsi giustificato dall'assunzione di impegni (che hanno generato residui di stanziamento) per la fornitura di beni strettamente connessi con l'utilizzo della nuova sede che, come si è fatto cenno, si è rivelata non più disponibile in tempi brevi.

Conseguentemente anche le disponibilità di cassa, alla chiusura dell'anno 2004, ammontanti ad oltre € 4.650.000,00, sono da porre in relazione a quanto sopra esposto.

In definitiva nel corso dell'anno 2004 l'Ente si è limitato a porre in essere soltanto parte delle proprie attività istituzionali costituite, così come può evincersi dalla relazione del Presidente, essenzialmente dalla concessione di Grants per nuovi ed eccezionali talenti alla incentivazione di progetti interdisciplinari del Centro ai fini della realizzazione e della promozione di ricerche originali, alla diffusione della cultura scientifica, in particolare presso le scuole medie superiori, con la partecipazione di docenti e studenti su temi didattici particolarmente scelti.

Per quanto riguarda invece la memoria storica, attraverso il ripristino del complesso monumentale di Via Panisperna, da adibire in parte a Museo, il Centro, nonostante avesse

Museo Storico della Fisica e
Centro di Studi e Ricerche
"E. Fermi"
Il Direttore



Museo storico della fisica e Centro di studi e ricerche " E. Fermi "

Collegio dei revisori dei conti (DM 4.6.2001)

programmato gli interventi da realizzare, per quanto sopra evidenziato, non ha ancora avuto la possibilità di dare ad essi concreto avvio.

Conclusivamente, il Collegio, sulla base dei dati contenuti nei documenti contabili presi in esame, ritenuti attendibili a seguito dell'accertamento della corrispondenza degli stessi con le scritture contabili, e tenuto conto di quanto esposto nelle relazioni di accompagnamento al consuntivo ed in particolare di quella concernente le attività programmate o poste già in essere, è del parere che occorra quanto prima dare un maggiore impulso all'attività istituzionale, ancorché con le difficoltà derivanti dalla mancanza di adeguate risorse logistico - strumentali ed umane, essendo del parere che possano comunque perseguirsi maggiori e più concreti risultati.

Il Collegio pertanto, pur esprimendo l'auspicio che nel corrente anno, con il superamento degli ostacoli sopra evidenziati, possano essere raggiunti maggiori e più qualificanti obiettivi e, tenuto conto delle considerazioni sopra espresse, ritiene di poter esprimere parere favorevole all'approvazione del Conto Consuntivo dell'anno 2004.

La riunione ha termine alle ore 15.30

Letto, confermato e sottoscritto

IL COLLEGIO DEI REVISORI

Prof. Vincenzo Nastro- Presidente

Prof. Pietro Graziani - componente effettivo

Dott. Giuseppe Cossari- componente effettivo

VISTO IL CONSIGLIERE DELEGATO DELLA CORTE DEI CONTI

Dott. Guido Carlino

PER PRESA VISIONE

Dott. Rinaldo Baldini Ferrolì - Direttore

Dott. Giuseppe Salvatori - Consulente amministrativo - finanziario

Museo Storico della Fisica e
Centro di Studi e Ricerche
"E. Fermi"
Il Direttore

BILANCIO CONSUNTIVO

Museo storico della fisica e Centro di studi e ricerche Enrico Fermi

Sede in Via Panisperna, 89/a – 00184 Roma
Sede provvisoria c/o Compendio Viminale – Pal. F. 00184 Roma
Cod. Fisc. 97214300580 - Partita IVA 06431991006

CONTO CONSUNTIVO 2004

RAPPRESENTAZIONE ANALITICA E COMMENTATA DEI MOVIMENTI ESEGUITI NEL CORSO DELL'ESERCIZIO 2004

Si trascrive qui di seguito il rendiconto del Consuntivo 2004, raffrontato con il Bilancio di previsione, comprensivo della contabilità dei residui, con la descrizione completa dei movimenti delle entrate accertate e riscosse, degli impegni assunti e pagati, nonché del risultato di gestione, in conformità e nel rispetto delle norme del Regolamento di Contabilità dell'Ente, il tutto riportato in sette allegati:

All. 1. riguarda le entrate suddivise per categorie e capitoli, per la gestione di competenza e per le partite di giro con assenza di movimenti di entrate in conto capitale.

All. 1.a. riporta la contabilità dei residui attivi dall'inizio alla fine dell'esercizio 2004.

All. 1.b. riporta le spese, suddivise per categorie e capitoli, sia per la gestione di competenza che per le spese in conto capitale e quelle per partite di giro, nonché i residui dell'esercizio in corso.

All. 1.c. contiene i movimenti dei residui dei precedenti anni, suddivisi per categorie e capitoli, fino alla data del 31/12/2003.

All. 2. vi è rappresentata la situazione finanziaria dei movimenti di cassa con la giustificazione del fondo disponibile al 31/12/2004, nonché dell'avanzo della gestione di competenza e quello complessivo verificato a fine esercizio 2004.

All. 3. vi sono riportati i movimenti finanziari delle entrate e delle uscite, flussi finanziari che conducono all'esistenza di cassa al 31/12/2004.

All. 4. indica la situazione dei residui alla fine dell'esercizio 2004, con il riporto dei pagamenti eseguiti nel corso dell'anno.

All. 5. espone la dimostrazione dell'avanzo di amministrazione rappresentato dalla disponibilità di cassa contro l'ammontare dei debiti riferiti al totale dei residui da pagare.

All. 6. rappresenta il Conto Economico dell'esercizio 2004 laddove viene messo a confronto il totale delle entrate accertate con il totale degli impegni di spesa, considerato anche il mancato utilizzo della riserva a disposizione.

All. 7. analizza le risorse dell'esercizio, gli investimenti e gli ammortamenti eseguiti, le disponibilità in atto, nonché i residui che costituiscono impegni di pagamento, determinando oltre all'avanzo economico anche il Patrimonio netto dell'Ente risultante alla data del 31/12/2004.

All. 8. movimenti del Personale: vengono forniti i dati relativi sia ai movimenti che al costo del Personale dipendente dall'Ente, con l'indicazione dei relativi contributi ai fini previdenziali e delle ritenute ai fini fiscali, su modello fornito dalla Pubblica Amministrazione.



PARTE I – ENTRATE

Le entrate accertate nel 2004 sono state complessivamente di € 2.246.359,31, di cui €192.464,23 dovute a partite di giro, risultano interamente incassate e sono suddivise nei seguenti capitoli:

- ° A.1.1. per € 1.992.000,00 provenienti dal contributo ordinario annuale MIUR
- ° A.1.2. l'esercizio non ha avuto contributi straordinari il capitolo è trascritto per memoria
- ° A.1.3. incassati per € 1.825,28 quale rimborso buoni pasto dall'INFN per un dipendente distaccato all'Ente
- ° A.2. per € 60.069,80 derivanti da interessi attivi su depositi bancari.

Le entrate per partite di giro sono state accertate ed incassate per € 192.464,23 suddivise sui seguenti capitoli:

- ° C.1 (ritenute erariali a carico lavoratore) di € 157.268,09, previste per € 164.000,00;
- ° C.2 (ritenute previdenziali e assistenziali a carico lavoratore) di € 34.647,38, previste per euro 36.000,00;
- ° C.3 (anticipazione spese minute) di € 548,76 per il fondo delle spese minute gestito dal Direttore;

Nel corso del 2004 sono stati anche incassati € 433,14 per residui attivi concernenti il fondo delle spese minute suddetto.

PARTE II - USCITE

TITOLO I (Uscite Correnti)

CATEGORIA D.1 (FUNZIONAMENTO E SERVIZI GENERALI)

A fronte di uno stanziamento di bilancio di € 411.377,40, previsti in € 406.000,00 e rettificati in sede di variazione con l'aumento di € 5.377,40, sono stati presi impegni per € 334.448,85 di cui pagati € 332.894,57 e rimasti a residui € 1.554,28 che vanno ad aggiungersi a quelli dei precedenti anni di € 4.251,11 per un totale di € 5.805,39. Durante l'esercizio sono stati pagati vecchi residui per € 4.794,19.



Le economie 2004 sulla categoria di spesa D.1 risultano di € 76.928,55.

Di seguito e per i singoli capitoli si evidenziano le risultanze di cui sopra:

Capitolo D.1.1 SPESE PER IL PERSONALE

A fronte di uno stanziamento di bilancio di € 54.000,00, previsto in € 50.000,00 e rettificato in sede di variazione con l'aumento di € 4.000,00, sono stati impegnati € 48.585,57 e pagati per intero, con economie pari ad € 5.414,43. La spesa riguarda il personale di nuova assunzione, in base alla delibera del C.d.A. n. 15 del 13/06/2003, composto da un funzionario amministrativo di IV livello e da un collaboratore amministrativo di VII livello, assunti dal mese di ottobre 2003.

Capitolo D.1.2 ONERI PER IL PERSONALE

Previsti € 5.000,00 ne sono stati impegnati € 4.154,70, di cui pagati € 3.544,74 con un residuo di € 609,96. Le economie risultano di € 845,30. Le somme spese riguardano i rimborsi dei buoni pasto per il personale assunto, nonché del dipendente distaccato dall'I.N.F.N. per il quale esiste il recupero nell'entrate sul capitolo A.1.3.

Capitolo D.1.3 MISSIONI DEL PERSONALE

A fronte di uno stanziamento di bilancio di € 2.000,00, sono stati impegnati € 928,68 e pagati per intero, con economie pari ad € 1.071,32. La spesa riguarda le missioni del personale del centro e del personale comandato.

Capitolo D.1.4 SPESE PER INCARICHI E PRESTAZIONI PROFESSIONALI ANCHE OCCASIONALI

L'Ente si è avvalso dell'opera di due collaboratori esterni, uno per le funzioni di responsabile amministrativo e segretario del Consiglio di Amministrazione fino al 30/04/2004 e l'altro, nella qualità di commercialista, per l'assistenza contabile, fiscale e di lavoro.

Il capitolo presenta previsioni di € 40.000,00 ed impegni per € 14.216,00, tutti pagati nell'esercizio, con economie di € 25.784,00.



Capitolo D.1.5 ORGANI AMMINISTRATIVI E DI CONTROLLO**Capitolo D.1.5.1 - indennità -**

A fronte di uno stanziamento di bilancio di € 84.840,00, sono stati assunti impegni per euro 84.840,00 e pagati per intero, concernenti l'indennità del Direttore stabilita con Decreto interministeriale MIUR-MEF 25/11/2002 n. 1689/ric. e l'erogazione provvisoria di indennità a favore degli organi di gestione e di controllo di cui alla deliberazione n. 21 del 15/11/2002.

I pagamenti eseguiti per € 84.840,00, non hanno lasciato nè impegni non assolti, nè economie.

Capitolo D.1.5.2 - gettoni di presenza-

A fronte di uno stanziamento di bilancio di € 34.000,00, previsto in € 30.000,00 e rettificato in sede di variazione con l'aumento di € 4.000,00, concernente i gettoni di presenza per la partecipazione alle sedute del C.d.A, di cui alla deliberazione n. 9 del 04/04/2001, sono stati impegnati € 32.795,21 il cui importo è stato pagato puntualmente nell'esercizio. Risulta un residuo derivante dai precedenti esercizi di € 258,18. Ad economie risultano € 1.204,79.

Capitolo D.1.5.3 – SPESE CONNESSE AI COMPITI DEGLI ORGANI

A fronte di uno stanziamento di bilancio di € 8.377,40, previsto in € 7.000,00 e rettificato in sede di variazione con l'aumento di € 1.377,40, concernente le spese relative a rimborsi viaggi e trasferte, connesse alle sedute del C.d.A. sono stati impegnati € 6.895,89, di cui pagati € 6.192,24 e rimasti a residui € 703,65.

Le economie 2004 sulla categoria di spesa D.1 risultano di € 1.481,51.

Capitolo D.1.6 MATERIALE E SERVIZI PER IL FUNZIONAMENTO**(materiale di consumo, cancelleria, telefono, ecc.)**

A fronte di uno stanziamento di bilancio di € 32.160,00, previsto in € 28.160,00 e rettificato in sede di variazione con l'aumento di € 4.000,00, sono stati assunti impegni per € 30.760,45 di cui pagati € 30.519,78 con residui di € 240,67 che vanno ad aggiungersi a quelli dei precedenti anni di € 2.765,08 per un totale di € 3.005,75. Le spese si riferiscono alle forniture di cancelleria e di altri beni di facile consumo ed a servizi di assistenza informatica. Sono stati anche pagati € 2.165,35 sui residui degli anni precedenti. Le economie risultano pari ad € 1.399,55.

Capitolo D.1.7 ONERI TRIBUTARI E PREVIDENZIALI

La previsione è stata di € 130.000,00 per oneri tributari e previdenziali a carico dell'Ente (IRAP e INPS), calcolati sugli emolumenti corrisposti ai collaboratori, ai dipendenti e sulle

indennità erogate. Gli impegni assunti ammontano a € 98.117,29 interamente pagati nell'esercizio. Sono stati inoltre effettuati pagamenti per € 2.628,84 sui residui degli anni precedenti. Le economie 2004 risultano di € 31.882,71. Ci sono residui dei precedenti esercizi per € 1.227,85.

Capitolo D.1.8 SPESE VARIE

A fronte delle previsioni per spese varie di € 18.000,00, previsto in € 26.000,00 e rettificato in sede di variazione con la diminuzione di € 8.000,00, sono stati assunti impegni per € 12.095,06 interamente pagati nell'esercizio. Le economie risultano di € 5.904,94. Non esistono residui sul capitolo.

Capitolo D.1.9 AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE DEL PERSONALE

E' stato aperto questo nuovo capitolo per dotarlo di fondi di spesa sull'aggiornamento professionale del personale. A fronte di uno stanziamento di bilancio di € 3.000,00, sono stati assunti impegni per € 1.060,00, interamente pagati nell'esercizio. Non risultano residui, mentre risultano economie di € 1.940,00.

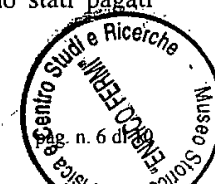
CATEGORIA D.2 ATTIVITA' DI RICERCA E MEMORIA STORICA

A fronte di uno stanziamento di bilancio di € 2.130.000,00, previsti in € 1.080.000,00 e rettificati in sede di variazione con l'aumento di € 1.050.000,00, sono stati presi impegni per euro 1.663.317,73 di cui pagati € 553.116,35 e rimasti a residui € 1.110.201,38 che vanno ad aggiungersi a quelli dei precedenti anni di € 107.150,52 per un totale di € 1.217.351,90. Durante l'esercizio sono stati pagati vecchi residui per € 62.304,30. Le economie 2004 sulla categoria di spesa D.2 risultano di € 466.682,27.

Di seguito e per i singoli capitoli si riepilogano le risultanze di cui sopra:

Capitolo D.2.1 RICERCA SCIENTIFICA

Riguarda le spese per n. 16 collaboratori, per software, materiale da laboratorio e per assistenza informatica per la realizzazione dei progetti previsti in convenzione con l'Università La Sapienza, con l'Università di Tor Vergata (Risonanza Magnetica e Funzione Cerebrale, Problemi Interdisciplinari riconducibili a Simulazioni Numeriche su Larga Scala, Complessità dalle Strutture Nanometriche a quelle Cosmiche) e in convenzione con l'Università di Torino (Geoluidodinamica). Gli impegni assunti sono stati pari a € 296.829,59, di cui pagati € 286.628,21 con residui di € 10.201,38 a fronte delle originali previsioni di € 400.000,00. Sono stati pagati



residui precedenti per € 34.304,30 e ne restano da pagare ancora € 9.269,65. Le economie risultano di € 103.170,41.

Capitolo D.2.2 ASSEGNI DI RICERCA

Gli impegni di € 238.833,46, interamente pagati nell'esercizio, su una previsione di euro 570.000,00, riguardano il conferimento di n. 12 senior grants e brillanti ricercatori. Le economie 2004 sul capitolo risultano pari ad € 331.166,54. Sono stati inoltre pagati in conto residui euro 28.000,00, per cui i residui dei precedenti esercizi restano per € 3.500,00.

Capitolo D.2.3 ATTIVITA' DI MEMORIA STORICA

Per il progetto di realizzazione di un Museo Virtuale sono stati previste spese per euro 1.120.000,00, a fronte di uno stanziamento iniziale di € 70.000,00 aumentato in sede di variazione di € 1.050.000,00 ed assunti impegni per € 1.105.286,36, di cui pagati nell'esercizio € 5.286,36 e rimasti a residui € 1.100.000,00 che vanno ad aggiungersi a quelli degli anni precedenti, che ammontano ad € 94.380,87 per un totale di € 1.194.380,87. Le economie del 2004 risultano pari ad € 14.713,64. Hanno iniziato la loro attività un junior grant, per il progetto E.E.E. e un professionista in qualità di architetto, per la predisposizione dell'allestimento del Complesso Monumentale di Via Panisperna.

Capitolo D.2.4 INIZIATIVE SCIENTIFICHE E CULTURALI

A fronte di uno stanziamento di bilancio di € 40.000,00, sono stati assunti impegni per euro 22.368,32, interamente pagati nell'esercizio. Non risultano residui, mentre risultano economie pari ad € 17.631,68.

Capitolo D.2.5 BORSE STUDIO E CONTRIBUTI PER STUDENTI DELLE SCUOLE MEDIE SUPERIORI

Il capitolo non ha avuto previsioni di spesa né impegni, non espone residui di esercizi passati e sarà utilizzato in seguito in base ai programmi in esame.

Le Borse di Studio saranno assegnate nell'ambito del Progetto EEE, in collaborazione appunto con le Scuole Medie Superiori. L'assenza di movimenti e di attività sul capitolo nel 2004 è derivata dalla necessità di metter bene a punto un Progetto molto complesso.

CATEGORIA D.3 FONDO DI RISERVA

Il fondo di riserva non ha subito variazioni ed è stato mantenuto inalterato in € 83.527,60.



TITOLO II (Uscite in Conto Capitale)**CATEGORIA F - USCITE IN CONTO CAPITALE**

A fronte di uno stanziamento di bilancio di € 1.024.000,00, previsti in € 1.017.000,00 e rettificati in sede di variazione con l'aumento di € 7.000,00, sono stati presi impegni per euro 495.022,74 di cui pagati € 59.044,74 e rimasti a residui € 435.978,00 che vanno ad aggiungersi a quelli dei precedenti anni di € 1.631.718,29 per un totale di € 2.067.696,29. Durante l'esercizio sono stati pagati residui degli esercizi precedenti per € 561.421,22. Le economie 2004 sulla categoria di spesa risultano di € 528.977,26.

Di seguito e per i singoli capitoli si riepilogano le risultanze di cui sopra:

Capitolo F.1 RISTRUTTURAZIONE COMPLESSO MONUMENTALE E. FERMI

Non sono stati effettuate previsioni ed impegni. Rimangono complessivamente a residui, già dal 31/12/2003, € 1.437.768,70. Questi residui sono accantonati per essere utilizzati per l'allestimento del Museo al momento della consegna della Palazzina. La destinazione di questi fondi è stata ribadita dal Provveditore del Lazio alle OOPP, con nota n.177/04 del 7 Gennaio 2004, coerentemente con la Convenzione stipulata nel 2001 tra il Centro e il Provveditorato del Lazio alle OO PP.

Capitolo F.2 ACQUISTO DI IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI, IMMATERIALI PER LA RICERCA

Per l'acquisto di attrezzature occorrenti ai progetti di calcolo parallelo interdisciplinare, di risonanza magnetica e funzione cerebrale e di complessità sono stati previsti investimenti per €500.000,00 con impegni di € 66.056,40, di cui pagati € 56.078,40. Ne è scaturito un residuo di euro 9.978,00 che vanno ad aggiungersi a quelli degli anni precedenti di € 23.519,04 per un totale di € 33.497,04. Durante l'esercizio sono stati pagati residui degli esercizi precedenti per € 561.421,22. Le economie 2004 sulla categoria di spesa F.2 risultano di € 433.943,60.

Capitolo F.3 ACQUISTO MOBILI ED ATTREZZATURE

Gli impegni per € 2.484,84, peraltro interamente pagati, su previsioni per € 97.000,00 riguardano l'acquisto di mobili ed attrezzature informatiche per la sede del Centro. I residui degli anni precedenti ammontano ad € 5.422,80. Le economie 2004 risultano pari ad € 94.515,16.



Capitolo F.4 ACQUISTO DI MATERIALE SCIENTIFICO DI VALORE STORICO

A fronte di uno stanziamento di bilancio di € 427.000,00, previsti in € 420.000,00 e rettificati in sede di variazione con l'aumento di € 7.000,00, sono stati presi impegni per euro 426.481,50 di cui pagati € 481,50 e rimasti a residui € 426.000,00 che vanno ad aggiungersi a quelli dei precedenti anni di € 165.007,75 per un totale di € 591.007,75. Le economie 2004 sulla categoria di spesa F.4 risulta di € 518,50.

TITOLO III (Uscite per partite di giro)**CATEGORIA G – USCITE PER PARTITE DI GIRO –**

I Capitoli G1 – G2 e G3 hanno interessato le ritenute, erariali e previdenziali, effettuate a carico dei dipendenti e dei collaboratori, nonché il fondo delle spese minute. A fronte di uno stanziamento di bilancio di € 203.000,00, previsti in € 197.000,00 e rettificati in sede di variazione con l'aumento di € 6.000,00, sono stati presi impegni per € 192.464,23 di cui pagati € 190.971,58 e rimasti a residui € 1.492,65. Le economie 2004 risultano pari ad € 10.535,77.

Capitolo G.1 (ritenute erariali)

Su questo capitolo risultano le ritenute erariali di € 157.268,09, di cui pagate € 156.907,30 e rimasti a residuo € 360,79, effettuate a carico di tutti i collaboratori, dipendenti, ricercatori e gli organi del Centro. Le economie 2004 sono pari ad € 6.731,91.

Capitolo G2 (ritenute previdenziali e assistenziali)

A fronte di uno stanziamento di bilancio di € 36.000,00, previsti in € 30.000,00 e rettificati in sede di variazione con l'aumento di € 6.000,00, sono stati presi impegni per € 34.647,38, di cui pagati € 33.515,52 con un residuo di € 1.131,86. Le economie 2004 risultano pari ad € 1.352,62.

Capitolo G.3 (fondo spese minute)

Fa riferimento alla somma di € 3.000 con scarico delle piccole spese sui vari capitoli senza residui a fine anno.

CONTO PATRIMONIALE

La situazione patrimoniale dell'Ente riporta tra le attività la consistenza di cassa risultante presso la Banca Nazionale del Lavoro per € 4.653,374,75 al 31/12/2004, nonché i valori per le costruzioni in corso per € 109.831,98 spese per la progettazione, oltre a € 1.667.509,66 riferiti a macchinari ed attrezzature per € 1.533.836,83 e a mobili per € 133.672,83. In totale le attività sommano a € 6.430.716,39.



A fronte di esse risultano tra le passività i residui passivi per € 3.292.779,37, nonché ammortamenti per € 322.808,10 effettuati con aliquote del 20% su macchinari ed attrezzature e del 12% su mobili. Compare anche, per il pareggio del valore dell'attivo, l'avanzo complessivo di amministrazione dell'esercizio di € 1.360.595,38 e il patrimonio netto per € 1.453.119,30, che sommano euro 2.813.714,68.

I residui passivi comprendono anche partite che nel corso dell'esercizio 2005 dovranno essere riesaminate perché non rappresentano più debiti certi e quindi si dovrà procedere al loro accertamento.

AVANZO DI AMMINISTRAZIONE

La differenza tra le previsioni definitive e le somme impegnate sui capitoli delle uscite correnti e delle uscite in conto capitale, tenuto conto di quanto accantonato a fondo di riserva, ha determinato l'avanzo complessivo di amministrazione dell'esercizio 2004, che ammonta ad euro 1.360.595,38 di cui € 204.479,70 indisponibile perché vincolato dal D.M. 29/11/2002, come dimostrato nella tabella, che costituisce l'allegato n. 5 della presente relazione. L'ammontare delle somme che interessano i residui sono illustrati nel rendiconto specifico di tale settore contabile che costituisce l'allegato n. 4 della presente relazione.

Sulla base di quanto indicato nella presente relazione propongo quindi che venga approvato il Conto Consuntivo dell'esercizio 2004.

Il Direttore

Dott. Rinaldo Baldini Ferroli

R. B. F.



IL PRESIDENTE

Professore Antonino Zichichi



REPUBBLICA ITALIANA

Museo storico della fisica e Centro di studi e ricerche "E. Fermi"

DELIBERA N. 13(05)

23.03.2005

Stralcio verbale seduta n. 3(05)

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Ha adottato la seguente deliberazione n. 13 (05) avente per oggetto:

"Approvazione del Conto consuntivo 2004"

Il giorno 23 marzo 2005, alle ore 14:30, presso un locale del Compendio Viminale, sede provvisoria del Centro, sono presenti:

- i membri del Consiglio di Amministrazione: Professori Luisa CIFARELLI, Sergio FERRARA, Bruno MARAVIGLIA (facente funzioni di Presidente), Guido PIRAGINO, Giancarlo RIGHINI;
- il Direttore: Dr. Rinaldo BALDINI FERROLI;

Assente giustificato: Professore Giorgio PARISI.

Sono, altresì, presenti i membri del Collegio dei Revisori dei Conti: Dott. Giuseppe COSSARI, Prof. Pietro GRAZIANI e Prof. Vincenzo NASTRO.

E' presente per la Corte dei Conti il Dott. Guido CARLINO.

Svolge le funzioni di segretario la Dott.ssa Gilda LEONI.

VISTA la legge 15 marzo 1999, n. 62 di trasformazione dell'Istituto di fisica in Via Panisperna in Museo storico della fisica e Centro di studi e ricerche "Enrico Fermi";

VISTO il Decreto 5 gennaio 2000, n. 59 di adozione del Regolamento interministeriale recante istituzione del Museo della fisica e Centro di studi e ricerche "Enrico Fermi", ed in particolare l'art. 8 e l'art. 13;

VISTO l'art. 30 del Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità;

VISTO il bilancio di previsione 2004 approvato il 22.04.2004 con deliberazione n. 13(04) e s.m.i.;

VISTA la proposta di Conto Consuntivo dell'esercizio finanziario 2004, comprendente lo stato di attuazione delle attività del 2004 e allegati relativi alla gestione di competenza, alla situazione dei residui attivi e passivi, all'avanzo di amministrazione, ai dati che riguardano il riepilogo per categorie delle entrate e delle uscite, al raccordo della situazione finanziaria con le disponibilità di fine anno dell'Istituto cassiere, al conto economico e al conto patrimoniale, alla situazione del personale;

VISTA la relazione del Collegio dei revisori dei conti ove, tra l'altro, si dà atto della corrispondenza tra il conto consuntivo 2004 e le scritture contabili;

SU PROPOSTA del Direttore,

Tutto quanto sopra premesso, all'unanimità dei presenti

DELIBERA

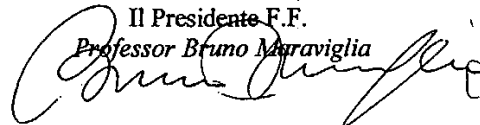
Art. 1) Ai sensi dell'art. 30 del Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità è approvato il Conto Consuntivo dell'esercizio finanziario 2004 nel testo allegato alla presente deliberazione, di cui costituisce parte integrante e sostanziale.

Art. 2) Ai sensi dell'art. 13, comma 2, del DM n. 59/2000 e dell'art. 30 del Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità, la presente deliberazione è trasmessa per l'approvazione al Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca scientifica, nonché, per quanto di conoscenza e competenza, al Ministro per i beni e le attività culturali, al Ministro dell'economia e delle finanze, al Dipartimento della funzione pubblica ed alla Corte dei Conti.

Il Segretario
Dott.ssa Gilda Leoni



Il Presidente F.F.
Professor Bruno Maraviglia



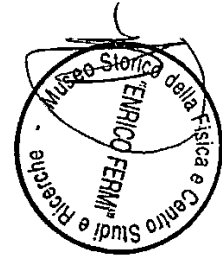
MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO STUDI E RICERCHE "E. FERMI"									
CONSUNTIVO 2004									
ENTRATE									
PREVISIONI ANNO 2004									
Codice/Numero	Denominazione	Previsioni	Variazioni +/-	Definitivo	Accantato	Riscossa	Da Riscuotere	Differenze +/-	ACCERTAMENTI
	Avanzo di amministrazione 2003	1.799.489,62	0,00	1.799.489,62					
A.1.1	Contributi Ordinari M.I.U.R.	929.622,60	1.062.377,40	1.992.000,00	1.992.000,00	1.992.000,00	0,00	0,00	
A.1.2	Contributi Straordinari M.I.U.R.	-	-	-	-	-	0,00	0,00	
A.1.3	Contributi Altri Enti	1.825,28	-	1.825,28	1.825,28	1.825,28	0,00	0,00	
A.2	Interessi Attivi e Proventi Finanziari	60.069,80	-	60.069,80	60.069,80	60.069,80	0,00	0,00	
Totale A	CONTRIBUTI	991.517,68	1.062.377,40	2.053.895,08	2.053.895,08	2.053.895,08	0,00	0,00	
B.1	Contributi per ristrutturazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
B.2	Vendita e dismissione immobilizzazioni - per memoria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Totale B	ENTRATE IN C/CAPITALE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
C.1	Ritenute Erariali C/Lavoratore	164.000,00	-	164.000,00	157.268,09	157.268,09	0,00	6.731,91	
C.2	Ritenute Previdenziali ed Assistenziali C/Lavoratore	30.000,00	6.000,00	36.000,00	34.647,38	34.647,38	0,00	1.352,62	
C.3	Anticipazione Spese Minute	3.000,00	-	3.000,00	548,76	548,76	0,00	2.451,24	
Totale C	PARTITE DI GIRO	197.000,00	6.000,00	203.000,00	192.464,23	192.464,23	0,00	10.535,77	
	TOTALE GENERALE ENTRATE	2.988.007,30	1.068.377,40	4.056.384,70	2.246.359,31	2.246.359,31	0,00	10.535,77	
	Variazioni DM 29/1/2002 sulle spese	-	-	-	-	-	-	-	
	Totale Previsioni entrate definitivo	3.851.905,00		3.851.905,00					

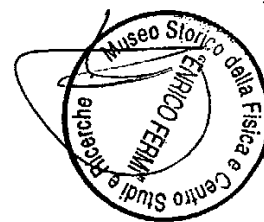


Allegato 1

Allegato 1a

MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO STUDI E RICERCHE "E. FERMI"		RESIDUI ANNO 2002	
CONSUNTIVO 2004		MOVIMENTO RESIDUI ANNI PRECEDENTI	
RESIDUI ATTIVI - ENTRATE		RESIDUI ANNI PRECEDENTI	
Capitolo	Denominazione	Accertati	Dai Riscossori
A.1.1	Contributi Ordinari M.I.U.R.	0,00	0,00
A.1.2	Contributi Straordinari M.I.U.R.	0,00	0,00
A.1.3	Contributi di Altri Enti	0,00	0,00
A.2	Interessi Attivi e Proventi Finanziari	0,00	0,00
totale A	CONTRIBUTI	0,00	0,00
B.1	Contributi per ristrutturazioni	0,00	0,00
B.2	Vendita e dismissione immobilizzazioni - per memoria	0,00	0,00
totale B	ENTRATE IN C/CAPITALE	0,00	0,00
C.1	Ritenute Erariali c/Lavoratore	0,00	0,00
C.2	Ritenute Previdenziali ed Assistenziali c/Lavoratore	0,00	0,00
C.3	ANTICIPAZIONE SPESE MINUTE	433,14	433,14
totale C	PARTITE DI GIRO	433,14	433,14
	TOTALE GENERALE ENTRATE	433,14	433,14





Allegato 1b

MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO STUDI E RICERCHE "E. FERMI"

CONSUNTIVO 2004

USCITE

C/Codice	Descrizione	PREVISIONI ANNO 2004										Totale D	Totale F	Totale G	Totale		
		Art. 1	Art. 2	Art. 3	Art. 4	Art. 5	Art. 6	Art. 7	Art. 8	Art. 9	Art. 10						
D.1.1	SPESA PER IL PERSONALE	50.000,00	4.000,00	54.000,00	48.585,57	5.414,43	46.585,57	48.585,57	5.414,43	46.585,57	5.414,43	46.585,57	5.414,43	46.585,57	5.414,43	46.585,57	5.414,43
D.1.2	ONERI PER IL PERSONALE	5.000,00	-	5.000,00	4.154,70	845,30	4.154,70	4.154,70	845,30	4.154,70	845,30	4.154,70	845,30	4.154,70	845,30	4.154,70	845,30
D.1.3	MISSIONI DEL PERSONALE	2.000,00	-	2.000,00	928,68	1.071,32	928,68	928,68	1.071,32	928,68	1.071,32	928,68	1.071,32	928,68	1.071,32	928,68	1.071,32
D.1.4	SPESA PER INCARICHI E PRESTAZIONI PROFESSIONALI ANCHE OCCASIONALI -	40.000,00	-	40.000,00	14.216,00	25.784,00	14.216,00	14.216,00	25.784,00	14.216,00	25.784,00	14.216,00	25.784,00	14.216,00	25.784,00	14.216,00	25.784,00
D.1.5.1	ORGANI ANIMI E DI CONTROLLO - IDENTITA'	84.840,00	4.000,00	84.840,00	84.840,00	-	84.840,00	84.840,00	-	84.840,00	-	84.840,00	-	84.840,00	-	84.840,00	-
D.1.5.2	ORGANI ANIMI E DI CONTROLLO - SETTORI DI PRESENZA	30.000,00	-	30.000,00	32.755,21	1.204,79	32.755,21	32.755,21	1.204,79	32.755,21	1.204,79	32.755,21	1.204,79	32.755,21	1.204,79	32.755,21	1.204,79
D.1.5.3	ORGANI ANIMI E DI CONTROLLO - SPESE CONNESSE AI COMPLETTI DEGLI ORGANI (spese viaggio, soggiorno, trasporti)	7.000,00	1.377,40	8.377,40	6.895,89	1.481,51	6.895,89	6.895,89	1.481,51	6.895,89	1.481,51	6.895,89	1.481,51	6.895,89	1.481,51	6.895,89	1.481,51
D.1.6	MATERIALE E SERVIZI PER IL FUNZIONAMENTO (materiale di consumo, cancelli, telefono, ecc.)	28.150,00	4.000,00	32.150,00	30.750,45	1.399,55	30.750,45	30.750,45	1.399,55	30.750,45	1.399,55	30.750,45	1.399,55	30.750,45	1.399,55	30.750,45	1.399,55
D.1.7	ONERI TRIBUTARI E PREVIDENZIALI	130.000,00	-	130.000,00	98.117,29	31.882,71	98.117,29	98.117,29	31.882,71	98.117,29	31.882,71	98.117,29	31.882,71	98.117,29	31.882,71	98.117,29	31.882,71
D.1.8	SPESE VARIE	20.000,00	8.000,00	16.000,00	12.055,06	3.944,94	12.055,06	12.055,06	3.944,94	12.055,06	3.944,94	12.055,06	3.944,94	12.055,06	3.944,94	12.055,06	3.944,94
D.1.9	ACQUORINAMENTO PROFESSIONALE DEL PERSONALE	3.000,00	-	3.000,00	1.050,00	1.950,00	1.050,00	1.050,00	1.950,00	1.050,00	1.950,00	1.050,00	1.950,00	1.050,00	1.950,00	1.050,00	1.950,00
totale D.1	FUNZIONAMENTO E SERVIZI GENERALI	488.850,00	8.377,40	411.377,40	334.444,85	76.932,55	334.444,85	334.444,85	76.932,55	334.444,85	76.932,55	334.444,85	76.932,55	334.444,85	76.932,55	334.444,85	76.932,55
D.2.1	RICERCA SCIENTIFICA	400.000,00	-	400.000,00	298.829,59	101.170,41	298.829,59	298.829,59	101.170,41	298.829,59	101.170,41	298.829,59	101.170,41	298.829,59	101.170,41	298.829,59	101.170,41
D.2.2	ASSEGNI DI RICERCA	570.000,00	-	570.000,00	236.833,46	333.166,54	236.833,46	236.833,46	333.166,54	236.833,46	333.166,54	236.833,46	333.166,54	236.833,46	333.166,54	236.833,46	333.166,54
D.2.3	ATTIVITA' DI MEMORIA STORICA	70.000,00	1.550.000,00	1.120.000,00	1.105.288,36	14.711,64	1.105.288,36	1.105.288,36	14.711,64	1.105.288,36	14.711,64	1.105.288,36	14.711,64	1.105.288,36	14.711,64	1.105.288,36	14.711,64
D.2.4	INIZIATIVE SCIENTIFICHE E CULTURALI	40.000,00	-	40.000,00	22.368,32	17.631,68	22.368,32	22.368,32	17.631,68	22.368,32	17.631,68	22.368,32	17.631,68	22.368,32	17.631,68	22.368,32	17.631,68
D.2.5	BORSE STUDIO E CONTRIBUTI PER STUDENTI DELLE SCUOLE MEDIE SUPERIORI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
totale D.2	ATTIVITA' DI RICERCA E DI MEMORIA STORICA	1.080.000,00	1.550.000,00	2.130.000,00	1.663.317,73	466.682,27	1.663.317,73	1.663.317,73	466.682,27	1.663.317,73	466.682,27	1.663.317,73	466.682,27	1.663.317,73	466.682,27	1.663.317,73	466.682,27
D.3	FONDO DI RISERVA	83.527,60	-	83.527,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
totale D.3	FONDO DI RISERVA	83.527,60	-	83.527,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
totale D	USCITE CORRENTI	1.568.377,60	1.055.377,40	2.623.755,00	1.897.178,58	826.576,42	1.897.178,58	1.897.178,58	826.576,42	1.897.178,58	826.576,42	1.897.178,58	826.576,42	1.897.178,58	826.576,42	1.897.178,58	826.576,42
F.1	RISTRUTTURAZIONE PALAZZINA E FERMI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F.2	ACQUISTO DI IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI, IMMATERIALI PER LA RICERCA	500.000,00	-	500.000,00	66.056,40	433.943,60	66.056,40	66.056,40	433.943,60	66.056,40	433.943,60	66.056,40	433.943,60	66.056,40	433.943,60	66.056,40	433.943,60
F.3	ACQUISTO MOBILI ED ATTREZZATURE	97.000,00	-	97.000,00	2.104,84	94.895,16	2.104,84	2.104,84	94.895,16	2.104,84	94.895,16	2.104,84	94.895,16	2.104,84	94.895,16	2.104,84	94.895,16
F.4	ACQUISTO DI MATERIALE SCIENTIFICO DI VALORE STORICO	420.000,00	7.000,00	427.000,00	426.481,50	518,50	426.481,50	426.481,50	518,50	426.481,50	518,50	426.481,50	518,50	426.481,50	518,50	426.481,50	518,50
totale F	USCITE IN CORSO CAPITALE	1.017.000,00	7.000,00	1.024.000,00	485.022,74	538.977,26	485.022,74	485.022,74	538.977,26	485.022,74	538.977,26	485.022,74	538.977,26	485.022,74	538.977,26	485.022,74	538.977,26
totale DF	USCITE TOTALI	2.585.377,60	1.062.377,40	3.647.755,00	2.402.178,32	1.365.553,68	2.402.178,32	2.402.178,32	1.365.553,68	2.402.178,32	1.365.553,68	2.402.178,32	1.365.553,68	2.402.178,32	1.365.553,68	2.402.178,32	1.365.553,68
G.1	RITEGNI ERARIALI	164.000,00	-	164.000,00	157.259,09	6.740,91	157.259,09	157.259,09	6.740,91	157.259,09	6.740,91	157.259,09	6.740,91	157.259,09	6.740,91	157.259,09	6.740,91
G.2	RITEGNI PREVIDENZIALI E ASSIST. A CARICO LAVORATORE	30.000,00	8.000,00	38.000,00	34.447,38	3.552,62	34.447,38	34.447,38	3.552,62	34.447,38	3.552,62	34.447,38	3.552,62	34.447,38	3.552,62	34.447,38	3.552,62
G.3	FONDO SPESE MINUTE	3.000,00	-	3.000,00	548,76	2.451,24	548,76	548,76	2.451,24	548,76	2.451,24	548,76	2.451,24	548,76	2.451,24	548,76	2.451,24
totale G	PARLITE DI GIRO	197.000,00	8.000,00	205.000,00	162.255,23	43.744,77	162.255,23	162.255,23	43.744,77	162.255,23	43.744,77	162.255,23	43.744,77	162.255,23	43.744,77	162.255,23	43.744,77
	TOTALE GENERALE USCITE	2.783.377,60	1.070.377,40	3.853.755,00	2.695.238,55	1.158.516,45	2.695.238,55	2.695.238,55	1.158.516,45	2.695.238,55	1.158.516,45	2.695.238,55	1.158.516,45	2.695.238,55	1.158.516,45	2.695.238,55	1.158.516,45



Allegato 1c

MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO STUDI E RICERCHE "E. FERMI"		MOVIMENTO RESIDUI ANNI PRECEDENTI	
CONSUNTIVO 2004		RESIDUI PASSIVI FINO AL 31/12/2003 - USCITE	
Art. 2 Codice Numero	Art. 3 Denominazione attività	Art. 4 Impiegati	Art. 5 Pagati
CAPITOLO		RESIDUI ANNI PRECEDENTI	
D.1.1	SPESA PER IL PERSONALE	0,00	0,00
D.1.2	ONERI PER IL PERSONALE	0,00	0,00
D.1.3	MISSIONI DEL PERSONALE	0,00	0,00
D.1.4	SPESA PER INCARICHI E PRESTAZIONI PROFESSIONALI ANCHE OCCASIONALI -	0,00	0,00
D.1.5.1	ORGANI AMM.VI E DI CONTROLLO - INDENNITA'	0,00	0,00
D.1.5.2	ORGANI AMM.VI E DI CONTROLLO - GETTONI DI PRESENZA	256,18	256,18
D.1.5.3	ORGANI AMM.VI E DI CONTROLLO - SPESE CONNESSE AI COMPITI DEGLI ORGANI (spesa viaggio, soggiorno, rappresent.)	0,00	0,00
D.1.6	MATERIALE E SERVIZI PER IL FUNZIONAMENTO (materiale di consumo, cancelleria, telefono, ecc.)	4.930,43	2.165,35
D.1.7	ONERI TRIBUTARI E PREVIDENZIALI	3.856,69	2.628,84
D.1.8	SPESA VARIE	0,00	0,00
D.1.9	AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE DEL PERSONALE	0,00	0,00
totale D.1	FUNZIONAMENTO E SERVIZI GENERALI	9.045,30	4.794,19
D.2.1	RICERCA SCIENTIFICA	43.573,95	34.304,30
D.2.2	ASSEGNI DI RICERCA	31.500,00	28.000,00
D.2.3	ATTIVITA' DI MEMORIA STORICA	94.380,87	0,00
D.2.4	INIZIATIVE SCIENTIFICHE E CULTURALI	0,00	0,00
D.2.5	BORSE STUDIO E CONTRIBUTI PER STUDENTI DELLE SCUOLE MEDIE SUPERIORI	0,00	0,00
totale D.2	ATTIVITA' DI RICERCA E DI MEMORIA STORICA	169.454,82	62.304,30
D.3	FONDO DI RISERVA	0,00	0,00
totale D.3	FONDO DI RISERVA	0,00	0,00
totale D	USCITE CORRENTI	178.500,12	67.098,49
F.1	RISTRUTTURAZIONE PALAZZINA E. FERMI	1.437.768,70	0,00
F.2	ACQUISTO DI IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI, IMMATERIALI PER LA RICERCA	584.940,26	561.421,22
F.3	ACQUISTO MOBILIED ATTREZZATURE	5.422,80	0,00
F.4	ACQUISTO DI MATERIALE SCIENTIFICO DI VALORE STORICO	165.007,75	0,00
totale F	USCITE IN CONTO CAPITALE	2.193.139,51	561.421,22
totale DF	USCITE TOTALI	2.371.639,63	628.519,71
G.1	RITENUTE ERARIALI	0,00	0,00
G.2	RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSIST. A CARICO LAVORATORE	0,00	0,00
G.3	FONDO SPESE MINUTE	433,14	0,00
totale G	PARTITE DI BIRO	433,14	0,00
	TOTALE GENERALE USCITE	2.372.072,77	628.519,71
			1.743.553,06

Allegato 2

MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO STUDI E RICERCHE "E. FERMI"	
CONSUNTIVO 2004	
SITUAZIONE FINANZIARIA 31/12/2004	
A) CONTO DI CASSA	
Entrate:	
1 - Fondo di cassa esistente al 01/01/2004	4.171.129,25
2 - Ammontare delle somme riscosse:	
a) in conto competenza	2.246.359,31
b) in conto residui attivi esercizi precedenti	433,14
Totale	2.246.792,45
Uscite:	
3 - Ammontare pagamenti eseguiti:	
a) in conto competenza	1.136.027,24
b) in conto residui passivi esercizi precedenti	628.519,71
Totale	1.764.546,95
FONDO DI CASSA AL 31/12/2004	4.653.374,75
B) AVANZO/DISAVANZO PER LA GESTIONE DI COMPETENZA	
1 - Entrate effettive accertate nell'esercizio	2.053.895,06
2 - Spese effettive impegnate nell'esercizio	1.997.766,56
Avanzo dell'Esercizio	56.128,50
C) AVANZO COMPLESSIVO A FINE ESERCIZIO	
1 - Residui attivi dell'esercizio	0,00
2 - Residui attivi esercizi precedenti	0,00
3 - Residui passivi dell'esercizio	1.549.226,31
4 - Residui passivi anni precedenti	1.743.553,06
Totale	3.292.779,37
Fondo di cassa al 31/12/2004	4.653.374,75
AVANZO COMPLESSIVO AL 31/12/2004	1.360.595,38



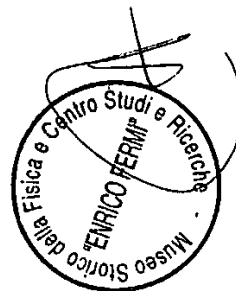
Allegato 3

MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO STUDI E RICERCHE "E. FERMI"	
CONSUNTIVO 2004	
RENDICONTO DI CASSA	
A) Esistenza di cassa all'01/01/2004	4.171.129,25
più entrate correnti (contributi + interessi)	2.053.895,08
più entrate per partite di giro	192.464,23
Totale	2.246.359,31
incassi in c/ residui 2003	433,14
B) Totale entrate	2.246.792,45
Totale A+B	6.417.921,70
Pagamenti:	
uscite correnti	886.010,92
uscite in c/capitale	59.044,74
uscite per partite di giro	190.971,58
C) Totale uscite	1.136.027,24
D) pagamenti in conto residui	628.519,71
Totale C+D	1.764.546,95
Esistenza di cassa al 31.12.2004	4.653.374,75



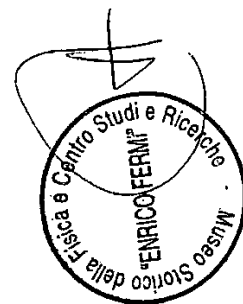
Allegato 4

MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO STUDI E RICERCHE "E. FERMI"		
CONSUNTIVO 2004		
RIEPILOGO GENERALE DEI RESIDUI		
	Residui Attivi	Residui Passivi
1) Residui degli anni precedenti	433,14	2.372.433,61
2) Residui riscossi e pagati nell'esercizio	-433,14	628.519,71
3) Differenza	0,00	1.743.553,06
4) Residui dell'esercizio 2004	0,00	1.549.226,31
Totale dei residui al 31/12/2004	0,00	3.292.779,37



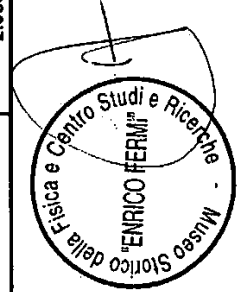
Allegato 5

MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO STUDI E RICERCHE "E. FERMI"	
CONSUNTIVO 2004	
<u>DIMOSTRAZIONE DELL'AVANZO DI AMMINISTRAZIONE</u>	
FONDO DI CASSA AL 01.01.2004	4.171.129,25
Riscossioni:	
in c/ competenza	2.053.895,08
in c/partite di giro	192.464,23
in c/ residui	433,14
totale	2.246.792,45
Pagamenti:	
in c/ competenza	886.010,92
in c/ capitale	59.044,74
in c/partite di giro	190.971,58
in c/ residui	628.519,71
totale	1.764.546,95
Consistenza della cassa al 31.12.2004	4.653.374,75
Residui Attivi:	
Dai precedenti esercizi	0,00
Dall'esercizio in corso	0,00
totale	0,00
Residui Passivi:	
Dai precedenti esercizi	1.743.553,06
Dall'esercizio in corso	1.549.226,31
totale	3.292.779,37
avanzo (disavanzo) d'amministrazione al 31.12.2004	1.360.595,38



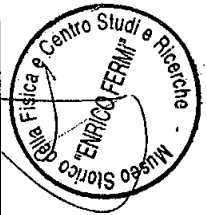
Allegato 6

ENTRATE ACCERTATE E SPESE IMPEGNATE CORRENTI		importo - euro
Titolo I		
Entrate Correnti Accertate		
A.1.1-Contributi Ordinari M.I.J.R.	1.992.000,00	
A.1.3-Contributi da altri Enti	1.825,28	
A.2- Interessi ed altri proventi finanziari	60.069,80	
Titolo II		
Entrate derivanti da trasferimenti correnti		
Cat. 3.a - trasferimenti dallo Stato	0,00	
Titolo III		
Altre Entrate		
Cat. 7.a - Entrate derivanti dalla vendita, ecc.	0,00	
Totale generale		
	2.053.895,08	
TOTALE A PAREGGIO		2.053.895,08
CONTO ECONOMICO		
Uscite Correnti Accertate		
D.1.1 SPESE PER IL PERSONALE	48.565,57	
D.1.2 ONERI PER IL PERSONALE	4.154,70	
D.1.3 MISSIONI DEL PERSONALE	928,68	
D.1.4 SPESE PER INCARICHI E PRESTAZIONI PROFESSIONALI ANCHE OCCASIONALI -	14.216,00	
D.1.5.1 ORGANI AMM.VI E DI CONTROLLO - INDENNITA'	84.840,00	
D.1.5.2 ORGANI AMM.VI E DI CONTROLLO - GETTONI DI PRESENZA	32.795,21	
D.1.5.3 ORGANI AMM.VI E DI CONTROLLO - SPESE CONNESSE AI COMPITI DEGLI ORGANI	6.895,89	
D.1.6 MATERIALE E SERVIZI PER IL FUNZIONAMENTO	30.760,45	
D.1.7 ONERI TRIBUTARI E PREVIDENZIALI	98.117,29	
D.1.8 SPESE VARIE	12.095,06	
D.1.9 Aggiornamento professionale del personale	1.060,00	
totale D1	334.448,85	
FUNZIONAMENTO E SERVIZI GENERALI		
D.2.1 RICERCA SCIENTIFICA	296.829,59	
D.2.2 ASSEGNI DI RICERCA	238.833,46	
D.2.3 ATTIVITA' DI MEMORIA STORICA	1.105.286,36	
D.2.4 INIZIATIVE SCIENTIFICHE E CULTURALI	22.368,32	
D.2.5 BORSE DI STUDIO E CONTRIBUTI PER STUDENTI DELLE SCUOLE MEDIE SUPERIORI	0,00	
totale D2	1.663.317,73	
ATTIVITA' DI RICERCA E DI MEMORIA STORICA		
D.3 FONDO DI RISERVA	0,00	
Totale D3	0,00	
FONDO DI RISERVA		
Totale D	1.997.766,58	
USCITE CORRENTI		
Avanzo di gestione	56.128,50	
Totale	2.053.895,08	
TOTALE A PAREGGIO		2.053.895,08



XIV LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

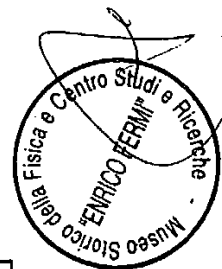
MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO STUDI E RICERCHE "E. FERMI"		CONSUNTIVO 2004		Consistenze al 31.12.2004		differenze	
MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO STUDI E RICERCHE "E. FERMI"		CONSUNTIVO 2004		Consistenze al 31.12.2004		differenze	
MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO STUDI E RICERCHE "E. FERMI"		CONSUNTIVO 2004		Consistenze al 31.12.2004		differenze	
ATTIVITA'							
1	disponibilità liquide - cassa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	conti correnti postali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	conti correnti bancari	4.174.129,25	4.653.374,75	482.245,50	0,00	0,00	0,00
	totale	4.174.129,25	4.653.374,75	482.245,50	0,00	0,00	0,00
4	Residui attivi	433,14	0,00	0,00	433,14	0,00	0,00
5	Crediti vs. lo Stato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Crediti vs. terzi contribuenti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Crediti diversi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	totale	433,14	0,00	0,00	433,14	0,00	0,00
8	Crediti bancari vincolati	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	depositi vincolati	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Crediti diversi vincolati	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	totale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Rimanenze di magazzino	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Risconti Attivi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	totale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Investimenti Mobiliari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Partecipazioni in altre società	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	totale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Immobili ed Edifici	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Costruzioni in Corso	109.831,98	109.831,98	0,00	0,00	0,00	0,00
	totale	109.831,98	109.831,98	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Immobilizzazioni tecniche ed impianti	1.202.947,14	1.533.836,83	330.889,69	0,00	0,00	0,00
18	Mobili ed Attrezzature d'Ufficio	130.706,49	133.672,83	2.966,34	0,00	0,00	0,00
19	Beni di valore Storico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	totale	1.333.653,63	1.667.509,66	333.856,03	0,00	0,00	0,00
	TOTALE ATTIVITA'	5.615.048,00	6.430.716,39	815.101,53	433,14	0,00	0,00
20	Deficit Patrimoniale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	Disavanzo economico di esercizi precedenti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Disavanzo economico dell'esercizio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	totale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE A PAREGGIO	5.615.048,00	6.430.716,39	815.101,53	433,14	0,00	0,00
PASSIVITA'							
1	Debiti di Tesoreria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Anticipazioni del Tesoriere	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Scoperti di conto corrente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	totale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Residui Passivi	2.372.072,77	3.292.779,37	920.706,60	0,00	0,00	0,00
5	Debiti vs. lo Stato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Debiti vs. Terzi per Prestazioni Ricevute	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Crediti diversi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	totale	2.372.072,77	3.292.779,37	920.706,60	0,00	0,00	0,00
8	Debiti bancari a L/T	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Mezzi e anticipazioni passivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Debiti diversi rfincolati	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	totale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Rimanenze passive d'esercizio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Risconti Passivi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	totale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Fondi di accantonamento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Fondo Trattamento di Fine Rapporto (T.F.R.)	0,00	1.414,24	1.414,24	0,00	0,00	0,00
	totale	0,00	1.414,24	1.414,24	0,00	0,00	0,00
15	F. di ammortamento Immobili	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	F. di ammortamento Immobili ed impianti	0,00	306.767,36	306.767,36	0,00	0,00	0,00
17	F. di Ammortamento Mobili ed Attrezzature d'Ufficio	0,00	16.040,74	16.040,74	0,00	0,00	0,00
18	Poste radiative dell'Attivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	Fondo Svalutazione crediti e partecipazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	totale	0,00	322.808,10	322.808,10	0,00	0,00	0,00
	TOTALE PASSIVITA'	2.372.072,77	3.617.001,71	1.244.928,94	0,00	0,00	0,00
20	Patrimonio Netto	1.443.465,61	1.453.119,30	9.653,69	0,00	0,00	0,00
21	Fondo di Dotazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Riserve	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	Avanzo economico dell'esercizio	1.799.469,62	1.360.595,38	-438.874,24	0,00	0,00	0,00
	totale patrimonio	3.242.935,23	2.813.714,68	-438.874,24	0,00	0,00	0,00
	TOTALE A PAREGGIO	5.615.048,00	6.430.716,39	815.101,53	433,14	0,00	0,00



CONTO CONSUNTIVO 2004 - Allegato 8/A

COMPARTO RICERCA
MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO
DI STUDI E RICERCHE "ENRICO FERMI"
CAPITOLO DI SPESA D.1.1 - D.2.1

MODELLO A		Dotazione Organica	Anni/Persona 2003	STIPENDIO	I.L.S.	R.I.A. (compense retribuzionali, R.I.A. per esperienze professionali)	1°-MENSILITA'	ARRETRATI	Incrementi per timov. contrattuali
QUALIFICA/LIVELLO	COD.			1	2	3	4	5	6
Direttore Generale	000097								
Dirigente di ricerca	000089								
Primo ricercatore	000397								
Ricercatore	000093								
Dirigente tecnologo	000090								
Primo tecnologo	000398								
Tecnologo (o cip)	000094								
Dirigente I fascia	000077								
Dirigente I fascia a tempo determinato	000078								
Dirigente II fascia	000079								
Dirigente II fascia a tempo determinato	000080								
Esperto generale r.e.	050083								
Direttore divisione r.e.	050076								
IV liv. - Collaboratore ter	012088								
IV liv. - Funzionario amministrativo	012091								
V liv. - Collaboratore ter	013088								
V liv. - Funzionario amministrativo	013091								
V liv. - Collaboratore amministrativo	013087								
VI liv. - Collaboratore ter	014088								
VI liv. - Operatore tecnico	014092								
VI liv. - Collaboratore amministrativo	014087								
VII liv. - Operatore tecnico	016092								
VII liv. - Operatore amministrativo	016396								



CONTO CONSUNTIVO 2004 - Allegato 8/A

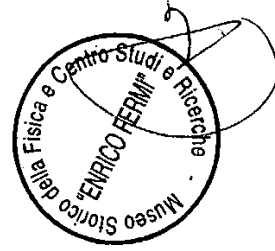
COMPARTO RICERCA
MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO
DI STUDI E RICERCHE "ENRICO FERMI"
CAPITOLO DI SPESA D.1.1 - D.2.1

MODELLO A		COD.	Dotazione Organica	Anni/Persona 2003	STIPENDIO	L.S.	R.L.A. (comprese maggiorazioni, R.A. per esperienze professionali)	12° MESILITA'	ARRETRATI	Inserimenti nel Finanziamento contrattuale
QUALIFICAZIONE	QUALIFICAZIONE									
VII liv. - Collaboratore amministrativo		016087								
VIII liv. - Ausiliario tecnico		016086								
VIII liv. - Operatore tecnico		016092								
VIII liv. - Operatore amministrativo		016396								
IX liv. - Ausiliario tecnico		019086								
IX liv. - Ausiliario amministrativo		019085								
IX liv. - Operatore amministrativo		019296								
X liv. - Ausiliario tecnico		066086								
X liv. - Ausiliario amministrativo		066085								
Personale contrattista a tempo indeterminato (a)		000061								
Personale a tempo determinato (b)		000470	3,00	1,00	40.311,47	19.837,46		5.012,41		
Personale contratto formazione - lavoro (b)		000060								
Personale esterno (c)		0577LN								
Altro personale		04LTIN								
TOTALE			3,00	1,00	40.311,47	19.837,46		5.012,41		

(a) personale a tempo indeterminato al quale viene applicato un contratto di lavoro di tipo privatistico (es.: tipografico, chimico, edile, metalmeccanico, ecc.)

(b) in caso di rapporto di lavoro di durata inferiore all'anno, il personale va ricondotto ad unità annua

(c) compreso il personale comandato e fuori ruolo



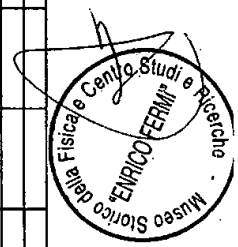
CONTO CONSUNTIVO 2004 - Allegato 8/B

MOVIMENTI DEL PERSONALE

COMPARTO RICERCA
MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO DI STUDI E
RICERCHE "ENRICO FERMI"
CAPITOLO DI SPESA D.1.1 - D.2.1

MODELLO B

QUALIFICATIVELLO	COD.	Anno 2002		Anno 2003		Anno 2004		ENTRATI NELLA QUALIFICATIVELLO	IN USCITI DALLA QUALIFICATIVELLO	IN USCITI DALLA QUALIFICATIVELLO	IN USCITI DALLA QUALIFICATIVELLO
		CESSAZIONI PREVISTE	USCITI DALLA QUALIFICATIVELLO	CESSAZIONI PREVISTE	USCITI DALLA QUALIFICATIVELLO	CESSAZIONI PREVISTE	USCITI DALLA QUALIFICATIVELLO				
Direttore Generale	0D0097										
Ricercatore	0D0089										
Ricercatore	0D0397										
Ricercatore	0D0093										
Ricercatore	0D0090										
Ricercatore	0D0398										
Ricercatore (o ctp)	0D0094										
Ricercatore I fascia	0D0077										
Ricercatore I fascia a tempo determinato	0D0078										
Ricercatore II fascia	0D0079										
Ricercatore II fascia a tempo determinato	0D0080										
Operatore generale r.e.	0E0083										
Operatore divisione r.e.	0E0076										
V liv. - Collaboratore ter	012088										
V liv. - Funzionario amministrativo	012091										
IV liv. - Collaboratore ter	013088										
IV liv. - Funzionario amministrativo	013091										
IV liv. - Collaboratore amministrativo	013087										
IV liv. - Collaboratore ter	014088										
IV liv. - Operatore tecnico	014092										
IV liv. - Collaboratore amministrativo	016087										
IV liv. - Operatore tecnico	016092										
IV liv. - Operatore amministrativo	016396										
IV liv. - Collaboratore amministrativo	016087										
III liv. - Ausiliario tecnico	018086										
III liv. - Operatore tecnico	018092										
III liv. - Operatore amministrativo	018396										
X liv. - Ausiliario tecnico	019086										



COMPARTO RICERCA
MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO DI STUDI E RICERCHE "ENRICO FERMI"
CAPITOLO DI SPESA D.1.1 - D.2.1

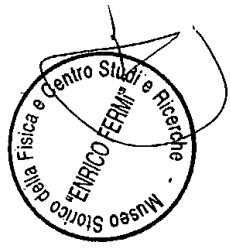
CONTO CONSUNTIVO 2004 - Allegato 8/B

MOVIMENTI DEL PERSONALE

MODELLO B

QUALIFICATIVELLO	COD.	In servizio al 31/12/2001	Anno 2002			Anno 2003			Anno 2004			SITUAZIONE NELLA QUALIFICATIVELLO
			CESAZIONI PREVISTE	USCITI DALLA QUALIFICATIVE LLO	ASSUNZIONI PREVISTE	ENTRATI NELLA QUALIFICATIVE LLO	CESAZIONI PREVISTE	USCITI DALLA QUALIFICATIVE LLO	ASSUNZIONI PREVISTE	ENTRATI NELLA QUALIFICATIVE LLO	CESAZIONI PREVISTE	
X liv. - Ausiliario amministrativo	019085											
X liv. - Operatore amministrativo	019356											
liv. - Ausiliario tecnico	006086											
liv. - Ausiliario amministrativo	006085											
ersonale con contratto a tempo indeterminato (a)	000061											
ersonale a tempo determinato (b)	000470					3						
ersonale contratto formazione - lavoro (b)	000060											
ersonale esterno (c)	05TTLN											
lro personale	0ALTLN											
TOTALE												3

1) personale a tempo indeterminato al quale viene applicato un contratto di lavoro di tipo privatistico (es.: tipografico, chimico, edile, metalmeccanico, ecc.)
 2) in caso di rapporto di lavoro di durata inferiore all'anno, il personale va ricondotto ad unità annua
 3) compreso il personale comandato e fuori ruolo



COMPARTO RICERCA
MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO
DI STUDI E RICERCHE "ENRICO FERMI"
CAPITOLO D.1.1 - D.2.1

CONTO CONSUNTIVO 2004- Allegato 8/C

MODELLO C

RITENUTE E CONTRIBUTI
ASSISTENZIALI/PREVIDENZIALI

Cod.	Enti	Ritenute previdenziali a carico del dipendente	Contributi previdenziali a carico dell'Amministrazione
P9V	Totale Enti Previdenziali	6.489,85	22.264,03

P53	IRAP		3152,08
-----	------	--	---------

Cod.	Enti	Ritenute assistenziali a carico del dipendente	Contributi assistenziali a carico dell'Amministrazione
P9Z	Totale Enti Assistenziali	259,68	1.194,00

TOTALE GENERALE		6.749,53	26.610,11
------------------------	--	-----------------	------------------



COMPARTO RICERCA
MUSEO STORICO DELLA FISICA E
CENTRO DI STUDI E RICERCHE "ENRICO
FERMI"
CAPITOLO DI SPESA D.1.1 - D.2.1

ALTRI ASSEGNI E INDENNITA' STIPENDIALI

MODELLO D		Indennità fisse e continuative	Indennità specifiche	Indennità particolari	Straordinario	Arretrati	Altre spese accessorie e indennità varie 1.999
QUALIFICA/LIVELLO	COD.	1140	1141	1142	I604	I606	
Direttore Generale	0D0097						
Dirigente di ricerca	0D0089						
Primo ricercatore	0D0397						
Ricercatore	0D0093						
Dirigente tecnologo	0D0090						
Primo tecnologo	0D0398						
Tecnologo (o ctp)	0D0094						
Dirigente I fascia	0D0077						
Dirigente I fascia a tempo determinato	0D0078						
Dirigente II fascia	0D0079						
Dirigente II fascia a tempo determinato	0D0080						
Ispettore generale r.e.	0E0083						
Direttore divisione r.e.	0E0076						
IV liv. - Collaboratore ter	0I2088						
IV liv. - Funzionario amministrativo	0I2091						
V liv. - Collaboratore ter	0I3088						
V liv. - Funzionario amministrativo	0I3091						
V liv. - Collaboratore amministrativo	0I3087						
VI liv. - Collaboratore ter	0I4088						



CONTO CONSUNTIVO 2004 - Allegato 8/D

ALTRI ASSEGNI E INDENNITA' STIPENDIALI

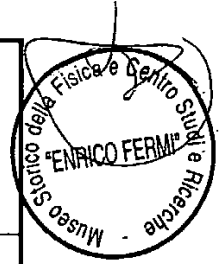
COMPARTO RICERCA
 MUSEO STORICO DELLA FISICA E
 CENTRO DI STUDI E RICERCHE "ENRICO
 FERMI"
 CAPITOLO DI SPESA D.1.1 - D.2.1

MODELLO D	QUALIFICA/LIVELLO	COD.	Indennità fisse e continuative	Indennità specifiche	Indennità particolari	Straordinario	Arretrati	Altre spese accessorie e indennità varie 1999
			1140	1141	1142	1604	1606	
VI liv. - Operatore tecnico		014092						
VI liv. - Collaboratore amministrativo		014087						
VII liv. - Operatore tecnico		016092						
VII liv. - Operatore amministrativo		016396						
VII liv. - Collaboratore amministrativo		016087						
VIII liv. - Ausiliario tecnico		018086						
VIII liv. - Operatore tecnico		018092						
VIII liv. - Operatore amministrativo		018396						
IX liv. - Ausiliario tecnico		019086						
IX liv. - Ausiliario amministrativo		019085						
IX liv. - Operatore amministrativo		019396						
X liv. - Ausiliario tecnico		006086						
X liv. - Ausiliario amministrativo		006085						
Personale contrattista a tempo indeterminato (a)		000061						
Personale a tempo determinato (b)		000470	4478,21					
Personale contratto formazione - lavoro (b)		000060						
Personale esterno (c)		051TLN						
Altro personale		041TLN						
TOTALE			4478,21					

(a) personale a tempo indeterminato al quale viene applicato un contratto di lavoro di tipo privatistico (es.: tipografico, chimico, edile, metalmeccanico, ecc.)

(b) in caso di rapporto di lavoro di durata inferiore all'anno, il personale va ricondotto ad unità annua

(c) compreso il personale comandato e fuori ruolo



COMPARTO RICERCA
MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO DI STUDI E
RICERCHE "ENRICO FERMI"
CAPITOLO D.1.1 - D.2.1

BUONI PASTO

MODELLO E

QUALIFICA/POSIZIONE ECONOMICA	COD.	BUONI PASTO
Altro personale	0ALTLN	

TOTALE		
---------------	--	--

ONERI A CARICO DELLA AMMINISTR.	
---------------------------------------	--



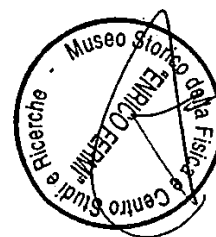
COMPARTO RICERCA
MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO DI STUDI E
RICERCHE "ENRICO FERMI"
CAPITOLI D.1.1 - D.2.1

MISSIONI**MODELLO E**

QUALIFICA/POSIZIONE ECONOMICA	COD.	SPESA
Altro personale	0ALTLN	

TOTALE		
---------------	--	--

ONERI A CARICO DELLA AMMINISTR.	
--	--

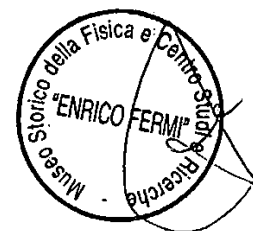


COMPARTO RICERCA
MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO DI STUDI E
RICERCHE " ENRICO FERMI"
CAPITOLO D.1.1 - D.2.1

ASSEGNI FAMILIARI**MODELLO E**

QUALIFICA/POSIZIONE ECONOMICA	COD.	SPESA
Altro personale	0ALTLN	1.613,14
TOTALE		1.613,14

ONERI A CARICO DELLA AMMINISTR.	1.613,14
--	-----------------

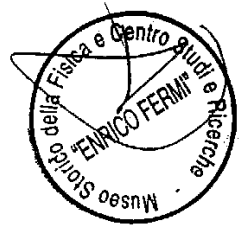


COMPARTO DI RICERCA
 CENTRO DI STUDI E RICERCHE "ENRICO FERMI"
 CAPITOLO D.1.1 - D.2.1

FONDO PER LA RETRIBUZIONE DI
 POSIZIONE E DI RISULTATO DEI
 DIRIGENTI DI 1^ FASCIA

MODELLO F/1

Risorse per il finanziamento del fondo	
VOCI DI ALIMENTAZIONE	IMPORTI
CCNL 1998-2001 5/4/01 Art.41 c.2, lett.a)	
CCNL 1998-2001 5/4/01 Art.41 c.2, lett.c)	
CCNL 1998-2001 5/4/01 Art.41 c.3	
CCNL 2000-2001 5/4/01 Art. 5, c.2	
CCNL 2000-2001 5/4/01 Art. 5, c.3	
CCNL 1998-2001 5/4/01 Art.41 c.2, lett.b)	
CCNL 1998-2001 5/4/01 Art.41 c.2, lett.d)	
CCNL 2000-2001 5/4/01 Art. 5, c.4	
Altre risorse	
Somme non utilizzate provenienti dall'anno precedente	
TOTALE	



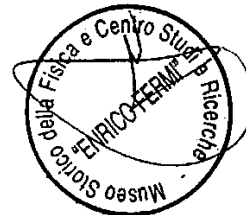
Il modello deve essere inviato via e_mail al seguente indirizzo: drgs.igop.ufficio13@tesoro.it; drgs.igop.uffici

COMPARTO DI RICERCA
CENTRO DI STUDI E RICERCHE " ENRICO FERMI"
CAPITOLO D.1.1 - D.2.1

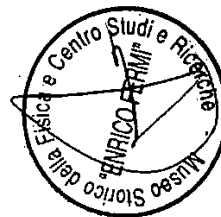
FONDO PER LA RETRIBUZIONE DI POSIZIONE E DI
RESULTATO DEI DIRIGENTI DI 2^ FASCIA

MODELLO F/2

Risorse per il finanziamento del fondo	
VOCI DI ALIMENTAZIONE	IMPORTI
CCNL 98/01 art. 42, c. 1 primo periodo	
CCNL 98/01 art. 42, c. 2	
CCNL 00/01 art. 3 c. 2	
CCNL 98/01 art. 42, c. 1, lett. a)	
CCNL 98/01 art. 42, c. 1, lett. b)	
CCNL 98/01 art. 42, c. 1, lett. c)	
CCNL 00/01 art. 3 c. 1 lett. a)	
CCNL 00/01 art. 3 c. 1 lett. c)	
CCNL 00/01 art. 3 c. 3	
Altre risorse	
Somme non utilizzate provenienti dall'anno precedente	
TOTALE	



Il modello deve essere inviato via e_mail al seguente indirizzo: drgs-igop.ufficio13@tesoro.it; drgs-igop.ufficio3@tesoro.it



COMPARTO DI RICERCA
 CENTRO DI STUDI E RICERCHE "ENRICO FERMI"
 CAPITOLO D.1.1 - D.2.1

**FONDO PER IL TRATTAMENTO ECONOMICO
 ACCESSORIO DEL PERSONALE NON DIRIGENTE
 DAL IV AL X**

MODELLO F/3

Risorse per il finanziamento del fondo	
VOCI DI ALIMENTAZIONE	IMPORTI
CCNL 21/02/02 biennio economico 2000-2001 art. 4 c.1 primo periodo	
CCNL 21/02/02 biennio economico 2000-2001 art. 4 c.1, lett. a)	
CCNL 21/02/02 biennio economico 2000-2001 art. 4 c.1, lett. b)	
CCNL 21/02/02 biennio economico 2000-2001 art. 4 c.1, lett. c)	
CCNL 21/02/02 biennio economico 2000-2001 art. 4 c.1, lett. d)	
CCNL 21/02/02 biennio economico 2000-2001 art. 4 c.1, lett. e)	
CCNL 21/02/02 biennio economico 2000-2001 art. 4 c.1, lett. f)	
CCNL 21/02/02 biennio economico 2000-2001 art. 4 c.1, lett. g)	
CCNL 21/02/02 biennio economico 2000-2001 art. 4 c.1, lett. h)	
CCNL 21/02/02 biennio economico 2000-2001 art. 4 c.2	
CCNL 21/02/02 biennio economico 2000-2001 art. 4 c.3	
CCNL 21/02/02 biennio economico 2000-2001 art. 5 c.2	
Altre risorse	
Somme non utilizzate provenienti dall'anno precedente	
TOTALE	

Il modello deve essere inviato via e_mail al seguente indirizzo: drgs.igop.ufficio13@tesoro.it; drgs.igop.ufficio3@tesoro.it

