

SENATO DELLA REPUBBLICA

— XV LEGISLATURA —

N. 1818
TAB. 17
Annesso 14

DISEGNO DI LEGGE

presentato dal Ministro dell'economia e delle finanze
(PADOA-SCHIOPPA)

COMUNICATO ALLA PRESIDENZA IL 1° OTTOBRE 2007

Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2008
e bilancio pluriennale per il triennio 2008-2010

TABELLA n. 17

Stato di previsione del Ministero dell'università e della ricerca
per l'anno finanziario 2008

ANNESSO N. 14

CONTO CONSUNTIVO

MUSEO STORICO DELLA FISICA
E CENTRO DI STUDI E RICERCHE «E. FERMI»

ESERCIZIO FINANZIARIO 2006

ANNESSO N. 14

**allo stato di previsione del Ministero dell'università e della ricerca
per l'anno finanziario 2008**

CONTO CONSUNTIVO

**MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO DI STUDI
E RICERCHE «ENRICO FERMI»**

ESERCIZIO FINANZIARIO 2006

RENDICONTO FINANZIARIO 2006

9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

INDICE

Delibera di approvazione
Relazione del Presidente
Relazione finanziaria
Rendiconto finanziario entrate
Rendiconto finanziario spese
Situazione amministrativa
Quadro riassuntivo della gestione di competenza
Situazione residui anni precedenti
Conto economico
Situazione patrimoniale
Situazione personale dipendente
Relazione del collegio dei revisori dei conti



DELIBERAZIONE DI APPROVAZIONE

9 MAG. 2007

REPUBBLICA ITALIANA

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

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

DELIBERA N. 21(07)

Stralcio verbale seduta n. 3(07)

26.04.2007

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Ha adottato la seguente deliberazione n. 21(07) avente per oggetto:

" Approvazione del Conto Consuntivo 2006 "

Il giorno 26 aprile 2007, di cui è indicato a margine il relativo verbale, sono presenti alla deliberazione:

- il Presidente: Professore Antonino ZICHICHI;
- i membri del Consiglio di Amministrazione: Professori Luisa CIFARELLI, Bruno MARAVIGLIA, Giorgio PARISI, Guido PIRAGINO, Giancarlo RIGHINI;
- il Direttore: Dr. Rinaldo BALDINI FERROLI;

Assente giustificato: Professore Sergio FERRARA;

Sono, altresì, presenti la Dr.ssa Evelina BRANDOLINI, il Dr. Giuseppe COSSARI ed il Prof. Pietro GRAZIANI.

Assiste la Dr.ssa Cristina ASTRALDI, Magistrato Delegato della Corte dei Conti.

Svolge le funzioni di Segretario la Dr.ssa Adele CALAMO SPECCHIA.

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 2006 approvato il 16.12.2005 con deliberazione n. 66(05) e s.m. ed i;

VISTA la proposta di Conto Consuntivo dell'esercizio finanziario 2006, comprendente lo stato di attuazione delle attività del 2006 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 del 26.04.2007 ove, tra l'altro, si dà atto della corrispondenza tra il Conto Consuntivo 2006 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 2006 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

Dr.ssa Adele Calamo Specchia

Adele Calamo Specchia

Il Presidente

Professore Antonino Zichichi

Antonino Zichichi

RELAZIONE PRESIDENTE

9 MAG, 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

Museo Storico della Fisica e Centro 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

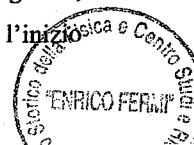
CONTO CONSUNTIVO 2006

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 2006 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 al Progetto "Extreme Energy Events" (nel seguito denominato EEE).
- iv. **Memoria Storica**, attraverso il ripristino del Complesso Monumentale di Via Panisperna, di straordinario valore storico, da adibire in parte a **Museo**.

Nel 2006 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. Come ricordato più volte, nelle operazioni di scavo sono stati rinvenuti reperti archeologici, per lo più del II secolo d.c. che saranno inglobati nella struttura dell'ingresso, accrescendo il valore storico ed estetico del Complesso. Nel corso del 2007 è infine previsto l'inizio



- 9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

del 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 2006, va tenuto presente che l'incremento del fondo ordinario del MIUR, avuto sul finire del 2004 e del 2005, unitamente alla recente creazione del Centro Fermi hanno ovviamente prodotto, con l'andare a regime delle varie attività, uno sfasamento tra gli impegni deliberati e la spesa corrente, che sarà annullato alla fine del 2007.

In questa relazione riassuntiva sono riportati gli impegni di spesa per il 2006, relativi alle varie attività, suddivisi in Risorse Umane (ivi incluse le spese per materiale scientifico di consumo, per missioni) e Attrezzature, intese come strumentazione scientifica inventariabile.

Il Centro Fermi ha coinvolto nel 2006 un totale di 77 ricercatori, tra vincitori di Grant e collaboratori a progetto, ed un totale di 113 tra docenti e studenti, coinvolti nel Progetto EEE, che si sono recati al CERN per la costruzione dei rivelatori. Inoltre, nel corso del 2006, sono stati pubblicati 124 articoli su riviste scientifiche internazionali, aventi come affiliazione il Centro Fermi.

L'amministrazione e la direzione del Centro Fermi si è avvalsa di 1 ricercatore e di 1 tecnologo, in comando dai Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN, di un funzionario e di un collaboratore di amministrazione, con contratti a tempo determinato.



- 9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

SINTESI DELLE ATTIVITÀ

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 2002 è stata a questo scopo dedicata una apprezzabile parte delle risorse 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 sono selezionati dal Consiglio di Amministrazione sulla base di un loro Progetto di Ricerca. 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 2006, tra conferme e nuove assegnazioni, sono stati attribuiti 16 Grants, per Nuovi Talenti e Grants a livello Senior. Sono stati inoltre dati 26 Grants a livello Junior a giovani ricercatori, in parte dedicati ai Progetti Interdisciplinari del Centro Fermi.

Nel corso del 2005, "Anno della Fisica", sono stati assegnati 7 Junior Grants annuali, usufruiti nel 2006, ai migliori 7 studenti del corso di Fisica Subnucleare della Fondazione Ettore Majorana di Erice. In particolare, sono stati scelti studenti provenienti da nazioni non appartenenti alla Comunità Europea o al G7, con la clausola che il Grant sia utilizzato nella nazione di origine.

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:

- *Fisica Statistica per Strutture Cosmologiche*
- *Prima Formazione delle Galassie e delle Stelle*
- *Origine delle Anisotropie nella Radiazione di Fondo Cosmico in Cosmologia di Stringa*
- *Fenomenologia delle Interazioni Fondamentali ai Collider presenti e futuri*
- *Superconduttività ad Alta Temperatura Critica e Correlazione Elettronica*
- *Superconduttività non Adiabatica e Meccanismi Microscopici nei Superconduttori ad Alta Temperatura Critica*



- 9 MAG. 2007
COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

- *Dinamica nei Sistemi Complessi: Alte e Basse Frequenze vicino alla Transizione Vetrosa*
- *Conseguenze della Compattificazione nella Violazione di CP e nella Gerarchia.*
- *Individuazione e Analisi di Segnali di Transizione di Fase Adroni-Quark Gluon Plasma in Esperimenti con Ioni Pesanti Ultrarelativistici*
- *Supergravità e Stringa e loro conseguenze sulla Fisica delle Particelle Elementari.*
- *Complessità dalle Strutture Nanometriche a quelle Cosmiche*
- *Algoritmi ed Architetture in Linguaggi Avanzati Object-Oriented per la Simulazione e la Ricostruzione di Eventi di Grande Complessità.*
- *Studio della Struttura a Quarks della Materia Nucleare*
- *Comunicazione e Autorganizzazione in Sistemi Biologici, Tecnologici e Sociali*
- *Propagazione della Radiazione Elettromagnetica in Materia Soffice: Effetti Non-Lineari, Proprietà emergenti e Complessità*
- *QCD ad Alta Densità di Energia*
- *Dalla Scala di Planck al Raggio di Hubble*
- *Superstringhe: Quantizzazione ed Applicazioni*
- *Minimal-Life: Costruzione in Laboratorio di Cellule Viventi Semi-sintetiche*
- *Luce e Complessità*
- *Buchi Neri Acustici*
- *Geofluidodinamica sulla Grande Conveyor Belt e sue Implicazioni Climatiche*
- *Quark Gluon Plasma Advanced Computing*
- *Gravitational Waves from Oscillations of rotating Compact Stars*
- *Search for new physics signal with the Compact Muon Solenoid (CMS)*
- *Informazione quantistica: distribuzione e conversione su molti sistemi*
- *Microrisonatori Ottici*
- *Matematica e Diagnosi Medica*
- *Biofotonica e Microlaser*
- *Picometria*
- *Noncommutative Gauge Theories and Geometry of Fluxes*
- *Fisica degli adroni nella regione del GeV e fisica dei leptoni nella regione del Tev oltre il Modello Standard*
- *Suoni Cardiaci e diagnosi clinica*
- *Oltre l'Approssimazione di Bethe*
- *Dirac Fermions with Zero effective Mass in Condensed Matter*
- *Attractor mechanisms and space-time singularities*



9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

- *Risonanza Magnetica e Funzione Cerebrale*
- *Silenzio Cosmico.*

Nel corso dell'anno, alcuni Grantisti del Centro Fermi hanno anche vinto concorsi per posizioni permanenti in Università o Enti di Ricerca, a conferma della validità delle scelte fatte dal Centro Fermi, rinunciando quindi al Grant ricevuto.

In Tabella sono riportate le spese nel corso del 2006 per Nuovi Talenti e Senior Grants, in unità di migliaia di euro:

<i>Nuovi Talenti</i> <i>Senior Grants</i>	Spese 2006
Risorse Umane	511



- 9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

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 2006 o già nel triennio scorso. 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 3, 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 la "Geofluidodinamica"
11. Convenzione Quadro con l'Università di Bologna, nel cui ambito è stato avviato il Progetto "Buchi Neri Acustici"
12. Convenzione Quadro con l'Università di Salerno, che partecipa attivamente al Progetto "La Scienza nelle Scuole: Extreme Energy Events (EEE)"
13. Convenzione Quadro con il CERN di Ginevra, concernente inizialmente il Progetto EEE
14. Convenzioni con gli Istituti Scolastici partecipanti al Progetto EEE.



9 MAR 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

Sono in corso di completamento altre Convenzioni, che saranno operanti nel 2007.

Per quanto riguarda il 2006 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
6. Picometria
7. Buchi Neri Acustici
8. Risonatori Ottici
9. Silenzio Cosmico
10. Suoni Cardiaci e Diagnosi Clinica.

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 2006 il Progetto ha continuato ad operare mediante un Centro Informatico, dotato di attrezzature avanzate per nuove metodiche di Imaging funzionale con Risonanza Magnetica. E' stata inoltre 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 sessioni di imaging funzionale che hanno fornito una considerevole quantità di dati, analizzata con le apparecchiature messe a disposizione dal Centro Fermi.

Nel 2006 un gruppo di lavoro stabile è stato impiegato su differenti fronti dell'attività di ricerca pianificata. Le attività del Progetto coinvolgono 8 collaboratori e 2 Junior Grants e riguardano



9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

essenzialmente lo studio delle problematiche tecniche connesse all'impiego combinato di metodiche fMRI ed elettrofisiologiche (EEG), lo studio e la modellizzazione del segnale BOLD fMRI nel midollo spinale, lo studio della dinamica metabolica cerebrale e di patologie cerebrali con MRS.

Le spese relative sono riassunte in Tabella, in unità di migliaia di euro:

Risonanza Magnetica	Spese 2006
Risorse Umane	272
Attrezzature	22

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 2006:

- 1) Studio teorico-computazionale dei processi di fibrillizzazione
- 2) Studio dell'inibizione del folding dell'HIV protease
- 3) Simulazioni numeriche di QCD su reticolo nel regime chirale



- 9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

- 4) Simulazioni e modelli teorici per l'origine delle strutture complesse
- 5) Studio dei processi di aggregazione nelle proteine. Il caso della proteina prionica
- 6) MadEvent
- 7) Dinamica delle reti di interazioni tra proteine nella cellula
- 8) Ruolo di mutazioni della proteina KRAS nella sindrome di Noonan: uno studio di dinamica molecolare.

Nel corso del 2006 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, già dal 2004. I collaboratori del Centro Fermi, che hanno gestito i clusters del Progetto "Problemi Interdisciplinari riconducibili a Simulazioni Numeriche su Larga Scala", ammontano ad un totale di 3, incluso un Junior Grant proveniente dall'Istituto ETH di Zurigo, in Convenzione con il Centro Fermi. Le spese relative al Progetto sono riassunte in Tabella, in unità di migliaia di euro:

Simulazioni Numeriche	Spese 2006
Risorse Umane	70
Attrezzature	-

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



- 9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

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.

1) Strutture Complesse nell'Universo a Larga Scala, in particolare:

- a) Proprietà di Scaling nel Clustering delle Galassie, con implicazioni per i Raggi Cosmici connesso alla Diffusione della Cultura Scientifica ed al 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 e 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



- 9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

tecniche operative sono sintetici, i componenti macromolecolari come gli enzimi e gli acidi nucleici sono tratti da strutture esistenti.

Nel corso del 2006 i collaboratori del Centro Fermi, che hanno partecipato ai primi 2 sottoprogetti del Progetto "Complessità", sono stati 6, tra cui 1 Senior Grant e 3 Junior. Al sottoprogetto "The Minimal Life" sono stati assegnati 1 Senior Grant e 3 Junior. Il totale delle spese relative al Progetto "Complessità" è riportato in Tabella, in unità di migliaia di euro:

Complessità	Spese 2006
Risorse Umane	239
Attrezzature	3

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

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 sempre più 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 mammella 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 saranno analizzati, in una prima fase, essenzialmente mediante Trasformata di Fourier e Analisi della Varianza.

Le Istituzioni coinvolte nel Progetto sono:



9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

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

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

Il Progetto si è avvalso di 17 collaboratori con contratti a progetto e di 1 Junior Grant.

Le spese relative sono riassunte in Tabella, in unità di migliaia di euro:

Matematica e Diagnosi Medica	Spese 2006
Risorse Umane	250

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).



- 9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

Il Centro Fermi ha attivato per il Progetto "Geofluidodinamica" 2 Grants a livello Junior. Le spese nel 2006 relative al Progetto sono riassunte in Tabella, in migliaia di euro:

Geofluidodinamica	Spese 2006
Risorse Umane	50

6. *Buchi Neri Acustici*

Nella teoria generale della relatività è prevista l'esistenza di buchi neri, ovvero situazioni in cui la densità di materia è tale che non vi è modo di sfuggire alla gravità. Tuttavia è stata avanzata l'ipotesi che i buchi neri evaporino lentamente, rilasciando la materia al loro interno sotto forma di radiazione, detta "di Hawking". Si è recentemente scoperto che il moto di un fluido in opportune condizioni obbedisce ad equazioni simili a quelle della relatività generale ed è possibile costruire dei sistemi di fluidi in moto, in cui si dovrebbe quindi poter verificare o meno l'esistenza di un effetto analogo alla radiazione di Hawking. Questa radiazione dovrebbe essere emessa per ragioni cinematiche, la sua esistenza dovrebbe prescindere dalla dinamica del sistema. Si è anche osservato che esistono altri sistemi, nella fisica dello stato solido, per i quali si ha una simile analogia. Lo scopo di questo Progetto (per definizione altamente interdisciplinare) è quindi lo studio di tali sistemi, allo scopo di verificare questa analogia e le sue conseguenze.

A questo Progetto, in collaborazione con l'Università di Bologna, è stato assegnato 1 Junior Grant. In Tabella sono riassunte le relative spese per il 2006:

Buchi Neri Acustici	Spese 2006
Risorse Umane	35



9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

7. *Picometria*

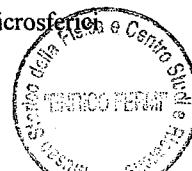
Il Dipartimento di Fisica Generale dell'Università di Torino è inserito in un Progetto internazionale riguardante la ridefinizione dell'attuale unità di massa. Il metodo che appare più promettente è basato sulla relazione tra la costante di Avogadro ed il parametro reticolare di un opportuno monocristallo monoisotopico di silicio. Allo scopo bisogna fare ricorso ad una tecnica di interferometria doppia X-ottica. Ovviamente una rideterminazione della costante di Avogadro è fondamentale di per sé. Un opportuno analizzatore di raggi X è stato realizzato, il calcolo dettagliato dei campi elettromagnetici in uscita dall'analizzatore è particolarmente importante per la valutazione degli effetti sistematici ed il Centro Fermi supporta questa parte del Progetto. A questo Progetto è stato assegnato 1 Junior Grant. In Tabella sono riportate le relative spese per il 2006:

<i>Picometria</i>	Spese 2006
Risorse Umane	30

8. *Microrisonatori Ottici*

I risonatori sono circuiti che trovano larghissimo impiego in elettronica, nei dispositivi a microonde ed in particolare in ottica. Il gruppo di ricerca del Laboratorio Tecnologie Optoelettroniche dell'Istituto di Fisica Applicata IFAC-CNR ha avviato, in collaborazione con Centri di Ricerca ed Università europei, uno studio su applicazioni avanzate di microrisonatori sferici dielettrici, sia come nuove sorgenti laser che come biosensori innovativi. Oggetto di questo Progetto del Centro Fermi è l'avvio di un indirizzo completamente nuovo, connesso alla misura degli effetti prodotti da onde gravitazionali e l'estensione di queste attività. Gli obiettivi specifici sono quindi:

- a) Sviluppare microlaser basati su microsferiche di vetri drogati con terre rare e su materiali a centri di colore
- b) Sviluppare sensori microsferici, in particolare per l'individuazione in tempo reale di sequenze anomale di DNA (marker tumorali)
- c) Studiare la fattibilità di sensori di onde gravitazionali, impieganti risonatori microsferici



- 9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

- d) Studiare l'estensione di questi studi al caso bidimensionale, ovvero microrisonatori a disco o ad anello.

L'utilizzo di microcavità sferiche come sorgenti laser ha come obiettivo la realizzazione di dispositivi per applicazioni in cui sia desiderabile ottenere al tempo stesso bassa potenza di soglia, dimensioni estremamente ridotte e purezza spettrale. Tali sensori, in cui l'alto fattore di qualità della cavità si traduce in lunghezze effettive di qualche metro, possono essere visti come una versione aggiornata e miniaturizzata dei sistemi spettroscopici utilizzando cavità Fabry-Perot, le quali però hanno dimensioni maggiori per qualche ordine di grandezza.

L'impiego profuso nella rilevazione diretta di onde gravitazionali ha richiesto ingenti investimenti nella strumentazione, come è stato richiesto ad esempio per il progetto LIGO in USA e VIRGO in Italia. Questi osservatori sono normalmente costituiti da interferometri con bracci aventi lunghezze dell'ordine dei chilometri. Sarebbe estremamente interessante e certamente molto economico poter sfruttare l'elevato fattore di qualità delle microcavità sferiche, per aumentare la sensibilità di uno strumento interferometrico di dimensioni molto più piccole. La luce guidata all'interno di una microsfera si propaga all'interno di essa per riflessioni multiple anche per chilometri. Vantaggi molto importanti sono dati dalla facilità di isolamento dalle perturbazioni ambientali, dalla possibilità di mettere il dispositivo nell'ultravacuo e a bassissima temperatura, con notevole aumento della sensibilità dello strumento.

A questo Progetto sono stati assegnati 1 Senior e 1 Junior Grants nel corso del 2006. Le spese relative al Progetto sono riassunte in Tabella, in unità di migliaia di euro:

Microrisonatori Ottici	Spese 2006
Risorse Umane	33
Attrezzature	26



- 9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

9. *Silenzio Cosmico*

Nella progettazione scientifica per il Laboratorio del Gran Sasso uno dei temi di ricerca era lo studio degli effetti del “Silenzio Cosmico” sulla materia vivente.

L'interesse di queste ricerche è ancora oggi di straordinaria attualità e infatti, nonostante siano trascorsi 25 anni dal momento in cui la progettazione scientifica venne presentata alla comunità dei fisici (INFN) e alle autorità (Commissione Lavori Pubblici del Senato), le risposte ai quesiti posti per lo studio del “Silenzio Cosmico” sulla materia vivente sono di fatto assai modesti. Motivo: su queste attività di ricerca è mancato l'impegno sia a livello di istituzione di ricerca, sia a livello di numero di ricercatori motivati da queste problematiche. Eppure l'interesse per queste ricerche non ha fatto che crescere in maniera costante, uscendo dal recinto dei nostri ambienti specialistici e arrivando a interessare il grande pubblico. Basta citare l'enorme attualità che ha oggi lo studio dell'evoluzione della vita. Ebbene in questo studio manca il ruolo svolto nell'evoluzione della vita dalla radiazione, sia cosmica, sia della materia in mezzo alla quale viviamo.

Questa materia emette “radiazione di fondo” e nel Laboratorio del Gran Sasso (già altamente schermato per quanto riguarda la radiazione cosmica) lo studio degli effetti prodotti da questa radiazione si può fare partendo da livelli minimi, essendo le “pareti naturali” del Gran Sasso dieci volte meno “radioattive” (in neutroni) delle altre “pareti” sotterranee. Nonostante i 25 anni trascorsi, la relazione “dose-effetto” è ancora assunta lineare e senza soglia. Questa assunzione non ha fondamento scientifico: è totalmente arbitraria, per mancanza di dati sperimentali.

Una spiegazione alla mancanza di risultati è la natura *interdisciplinare* delle ricerche sopra descritte. Ecco quindi un esempio di attività su cui impegnare il Centro Fermi, essendo chiaro che queste ricerche, nonostante siano state proposte 25 anni fa e nonostante la loro straordinaria attualità, non hanno trovato l'Ente giusto per essere portate avanti con la necessaria determinazione, sia in termini di finanziamenti, sia in termini di ricercatori coinvolti, cui poter richiedere di porre queste ricerche in stato di assoluta priorità.

A questo Progetto sono stati assegnati 3 Junior Grants nel corso del 2006. Le spese relative al Progetto sono riassunte in Tabella, in unità di migliaia di euro:

<i>Silenzio Cosmico</i>	Spese 2006
Risorse Umane	48



9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

10. Suoni Cardiaci e Diagnosi Clinica

L'obiettivo principale di questo progetto è l'individuazione della relazione fra il contenuto informativo del segnale acustico e gli eventi morfo-funzionali all'interno del ciclo cardiaco. Tale individuazione consentirà la realizzazione di un dispositivo diagnostico non invasivo di screening. A tale scopo si individuano qui tre obiettivi propedeutici:

1. L'analisi delle diagnosi per auscultazione eseguite da personale medico in relazione alla esperienza clinica individuale, al fine di individuare quali siano le componenti informative del suono a cui il diagnosta diviene sensibile solo dopo addestramento.
2. L'implementazione di modelli d'azione sonora del ciclo cardiaco, al fine di discriminare i differenti eventi sonori nel segnale acustico.
3. La correlazione fra contenuto informativo del suono ed eventi fisiologici nonché patologici.

I soggetti che saranno sottoposti alle analisi (incruente e non invasive) verranno selezionati, previo consenso informato, tra i soggetti che quotidianamente giungono al S.S. di Fisiopatologia e Profilassi dell'Aterosclerosi del Policlinico Umberto I, per esservi sottoposti ad indagini strumentali e/o valutazioni cliniche. Lo studio sarà condotto in cieco valutando separatamente e confrontando le diagnosi basate su esami strumentali ad alta tecnologia ed alto costo, che verranno considerate di riferimento, con l'indipendente analisi dei segnali acustici relativi agli stessi soggetti, rilevati con le metodiche oggetto del presente studio.

Un sistema d'acquisizione digitale multi-canale consentirà di acquisire segnali analogici da differenti fonti contemporaneamente. Attraverso l'utilizzo di due o più microfoni a larga banda con risposta spettrale calibrata, verranno costruiti una serie di fono-cardioscopi per l'acquisizione contemporanea del segnale acustico cardiaco in differenti posizioni toraciche. Questo consentirà di avere informazioni sull'origine *spaziale* delle componenti sonore, permettendo la discriminazione del suono cardiaco da artefatti provenienti sia da diverse regioni interne corporee, sia da sorgenti ambientali di rumore. Un segnale elettro-cardiografico (ECG) sarà contemporaneamente acquisito ed utilizzato come riferimento temporale del ciclo cardiaco. L'indagine incrociata del tracciato ECG con quello FCG verrà utilizzata come ulteriore elemento per discriminare i singoli eventi sonori all'interno del segnale acustico. Sarà implementato un software d'acquisizione ad uso del personale clinico, per l'acquisizione e l'immagazzinamento di una libreria significativa di dati. La scomposizione sonora delle singole componenti del ciclo cardiaco e il loro significato in condizioni fisiologiche e patologiche, verrà determinata tramite elaborazione posteriore al calcolatore, con specifici algoritmi di analisi e decisione, nonché validata con il confronto con i risultati di altre metodiche diagnostiche.



- 9 MAG. 2007
COPIA CONF
ALL'ORIGINALI

A questo Progetto sono stati assegnati 2 Junior Grants, che inizieranno la loro attività nel 2007. Le spese relative al Progetto sono riassunte in Tabella, in unità di migliaia di euro:

<i>Suoni Cardiaci e Diagnosi Clinica</i>	Spese 2006
Risorse Umane	-
Attrezzature	2



9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

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 2006 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* contribuisce, in varia forma:

- il Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca (MIUR)
- l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)
- la Fondazione e Centro di Cultura Scientifica "Ettore Majorana" (FCCSEM)
- il Centro Europeo per le Ricerche Nucleari (CERN)
- 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. Nell'interazione sono 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 d'essere 200 volte più pesanti degli elettroni. Il motivo di questa "diversità" è uno dei problemi aperti della 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 d'altissima energia (**Extreme Energy Events**): **EEE**.
- In ciascuna Scuola sarà 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.
- Sono state scelte 7 città pilota del Progetto, 3 Scuole per città, distribuite lungo tutta l'Italia e in sedi di Sezioni o Laboratori dell'INFN, di supporto alle Scuole: Torino, Bologna, Frascati, L'Aquila, Lecce, Catania, Cagliari.



9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

- Studenti e docenti delle Scuole pilota sono stati inviati in missione al CERN, dove loro stessi hanno costruito i rivelatori MRPC necessari per il Progetto. E' stato cioè fornito il materiale di base perché si rendessero conto di come si passa da un tipo di materiale apparentemente buono a nulla, a uno strumento di altissima precisione. I dati 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 installato nel 2006 e messo a punto un "modulo" di 3 MRPC, costruiti nel 2006 al CERN da studenti e docenti, oltre alla strumentazione necessaria per il loro funzionamento e test.

Per la parte relativa alle risorse umane, sono stati assegnati 1 Senior e 2 Junior Grants, per un impegno totale di 95.000 €, per ricercatori, sperimentali e teorici, dedicati alla realizzazione del Progetto e 2 contratti a progetto per un totale di 50.000 €.

Le spese relative ai Grants assegnati, alle missioni al CERN di 113 tra docenti e studenti per la costruzione dei rivelatori, alla strumentazione da installare negli Istituti Scolastici sono riportate in Tabella, in unità di migliaia di euro:

Progetto EEE	Spese 2006
Risorse Umane	315
Attrezzature	158



- 9 MAG. 2007

**COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE**

MEMORIA STORICA

Nel 2005 sono stati deliberati impegni per l'allestimento del Museo Storico della Fisica, in previsione di quando il Complesso Monumentale sarà reso disponibile e si potranno completare i lavori per un ingresso indipendente (che conterrà esso stesso una parte monumentale grazie ai ritrovamenti archeologici della 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, circa 1.000.000 €. Nell'ipotesi suddetta di disponibilità prossima dell'edificio, la fase progettuale dell'allestimento del Museo deve iniziare quanto prima ed a questo fine sono stati deliberati impegni sostanziosi, 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.

E' prevista inoltre, nel biennio 2007-2008, la realizzazione di una Mostra Itinerante, intitolata "Enrico Fermi e il Fuoco Nucleare di Pace", utilizzando parte di queste risorse accantonate.

Nel 2005 è stato assegnato un primo contratto di prestazione professionale ad un architetto, con il compito di fare da 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.

Memoria Storica	Impegni/ Spese 2006
Allestimento Museo	1100
Risorse Umane	24



- 9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

PERSONALE

Nel 2006 il Centro Fermi si è avvalso di una propria struttura amministrativo-contabile. Sono stati assunti, alla fine del 2003 con contratto triennale e a seguito di selezioni pubbliche:

- o 1 Funzionario Amministrativo (IV livello) con funzione di Segretario del CdA
- o 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 ad un Tecnologo, distaccato dall'INFN, e ad un commercialista. E' stato infine espletato un concorso a selezione pubblica per la trasformazione di queste posizioni in contratti a tempo indeterminato e per le quali è stata chiesta deroga al blocco delle assunzioni, prima parte della Pianta Organica prevista dalla Legge Istitutiva del Centro Fermi e a tutt'oggi inesistente. Al Centro Fermi afferiscono circa 250 collaboratori tra Grants, ricercatori con contratto a progetto e associati ai Progetti del Centro, in particolare al Progetto EEE. A causa del crescere dell'attività amministrativa si è quindi resa necessaria l'assunzione di una ulteriore unità di personale, a tempo determinato e parziale. Il relativo concorso pubblico, sulla base di titoli, prove pratiche e colloquio, si è svolto nel mese di novembre e la nuova unità è operativa dal mese di dicembre 2006.

Per i Progetti Interdisciplinari, il Centro Fermi ha iniziato a configurare una struttura tecnica di riferimento, con l'assunzione a tempo indeterminato alla fine del 2006 e a seguito di una selezione pubblica per la quale ugualmente è stata chiesta deroga, di:

- 1 Tecnologo (III livello) per la gestione del Centro di Calcolo e di tutte le problematiche di natura informatica ed esperto di Sistemi Complessi, in collegamento con i Progetti relativi alla Complessità.

Le spese per il Personale amministrativo-contabile nel 2006 sono riportate in Tabella, in unità di migliaia di euro :

Personale	Spese 2006
Risorse Umane	66
Attrezzature	7

• **Sito web**



- 9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

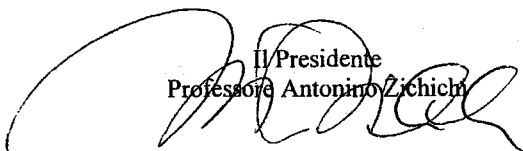
E' stata aggiornata e rinnovata la pagina web del Centro Fermi (www.centrofermi.it), a cui ha collaborato il Tecnologo comandato dall'INFN ed un ricercatore collaboratore del Centro Fermi, proveniente dal Progetto di Simulazioni Numeriche su Larga Scala. Tutte le attività del Centro sono descritte in dettaglio e suddivise in:

- o **Centro**, dove sono esposte le finalità e gli scopi, nonché l'organizzazione, la normativa e l'attività.
- o **Museo**, con pagine relative alla Storia dell'Istituto Fisico, al percorso scientifico e umano di Enrico Fermi, alla collezione del Museo, alla Mostra Itinerante.
- o **Progetti Interdisciplinari**, con l'esposizione delle attività e l'elenco delle pubblicazioni prodotte dal Centro.
- o **Grants**, che comprende il Disciplinary, 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, 26 Aprile 2007

Il Presidente
Professore Antonino Zichichi



RELAZIONE FINANZIARIA

9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

RAPPRESENTAZIONE ANALITICA E COMMENTATA DEI MOVIMENTI ESEGUITI NEL CORSO DELL'ESERCIZIO 2006

Si trascrive qui di seguito il rendiconto del Consuntivo 2006, raffrontato con il Bilancio di previsione 2006, 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 nei seguenti allegati:

Rendiconto Finanziario Entrate: riguarda le entrate suddivise per titoli categorie e capitoli, per la gestione di competenza, per la gestione dei residui e per le partite di giro con assenza di movimenti di entrate in conto capitale.

Rendiconto Finanziario Spese: riporta le spese, suddivise per titoli, categorie e capitoli, per la gestione di competenza delle spese di funzionamento e servizi generali, per le spese in conto capitale e quelle per partite di giro, nonché i residui dell'esercizio in corso e degli anni precedenti.

Situazione Amministrativa: vi è rappresentata la situazione finanziaria dei movimenti di cassa con la giustificazione del fondo disponibile al 31/12/2006, nonché la dimostrazione dell'avanzo di amministrazione dell'esercizio 2006.

Quadro riassuntivo della gestione di competenza: vi sono riportati i movimenti finanziari delle entrate effettivamente accertate e delle uscite effettivamente impegnate nell'esercizio a dimostrazione dell'Avanzo/Disavanzo dell'esercizio.

Situazione residui anni precedenti: vi sono riportati i movimenti finanziari effettuati sui residui passivi ed attivi degli anni precedenti.

Conto Economico: rappresenta il Conto Economico dell'esercizio 2006 laddove viene messo a confronto il totale delle entrate accertate con il totale degli impegni di spesa e il mancato utilizzo della riserva a disposizione.

Situazione Patrimoniale: analizza le risorse dell'esercizio, gli investimenti e gli ammortamenti eseguiti, le disponibilità in atto, nonché i residui attivi e passivi che costituiscono impegni di pagamento ed accertamenti di entrata, determinando oltre all'avanzo economico anche il Patrimonio netto dell'Ente risultante alla data del 31/12/2006.

Situazione personale dipendente: vengono forniti i dati relativi ai movimenti del costo del Personale dipendente dell'Ente, con l'indicazione dei relativi contributi ai fini previdenziali e delle ritenute fiscali operate su modello della Pubblica Amministrazione.



9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

PARTE I – ENTRATE

Le entrate accertate nel 2006 sono state complessivamente di € 2.644.974,92 (di cui Euro 458.651,85 dovute a partite di giro).

Risultano incassate entrate per € 2.148.152,64, ne rimangono da incassare € 496.822,28. Tale importo rappresenta i residui attivi dell'esercizio.

Le entrate incassate sono suddivise nei seguenti capitoli:

- 1.0 : € 1.614.120,00 provenienti dal contributo ordinario annuale MIUR
- 2.0 : (l'esercizio non ha avuto contributi straordinari il capitolo è trascritto per memoria)
- 3.0 : € 24.000,00 provenienti dal contributo dell'Azienda Ospedaliera Universitaria di Pisa al Progetto "Matematica e Diagnosi Medica"
- 4.0 : € 51.380,79 derivanti da interessi attivi su depositi bancari

Le entrate per partite di giro sono state accertate ed incassate per € 458.651,85 suddivise sui seguenti capitoli:

- 8.0 (ritenute erariali a carico del lavoratore) € 364.760,07 (inizialmente previste in Euro 320.000,00 e rettificata in sede di variazione di bilancio con l'aumento di € 45.000,00)
- 9.0 (ritenute previdenziali e assistenziali a carico del lavoratore) € 90.891,78 (inizialmente previste in € 90.000,00 e rettificata in sede di variazione di bilancio con l'aumento di Euro 1.000,00)
- 10.0 (anticipazione spese minute) € 3.000,00 per fondo spese minute, reintegrate secondo le necessità



9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

PARTE II - USCITE

TITOLO I (Uscite Correnti)

CATEGORIA 1 - FUNZIONAMENTO E SERVIZI GENERALI

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 725.100,00 (inizialmente previsto in € 713.000,00 e rettificato in sede di variazione con l'aumento di € 12.100,00).

Sono stati assunti impegni per € 568.127,42 di cui pagati € 553.120,13 e rimasti da pagare Euro 15.007,29. Tale somma costituisce i residui passivi dell'esercizio che vanno ad aggiungersi a quelli dei precedenti, pari ad € 1.245,18, per un totale di € 16.252,47.

Durante l'esercizio sono stati pagati residui dei precedenti anni per € 35.870,43.

Le economie 2006 risultano pari ad € 156.972,58.

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

Capitolo 1.0

SPESE PER IL PERSONALE

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 110.000,00 (inizialmente previsto in € 90.000,00 e rettificato in sede di variazione con l'aumento di € 20.000,00).

Sono stati assunti impegni per € 65.811,65 di cui pagati € 64.098,65 e rimasti da pagare € 1.713,00.

Le economie 2006 sul capitolo sono pari ad € 44.188,35.

La spesa riguarda il personale a tempo determinato assunto 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 e da un collaboratore di amministrazione di VII livello, assunto nel mese di dicembre 2006, delibera del C.d.A. n. 73(06) del 3/12/2006.

Capitolo 2.0

ONERI PER IL PERSONALE

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 8.000,00.

Sono stati assunti impegni per € 6.811,22, interamente pagati nell'esercizio.

Nel corso dell'anno sono stati pagati € 1.440,14 a saldo dei residui degli anni precedenti.

Le somme spese riguardano i rimborsi dei buoni pasto per il personale assunto, nonché del personale distaccato dall'I.N.F.N..



9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

Le economie 2006 sul capitolo sono pari ad € 1.188,78.

Capitolo 3.0

MISSIONI DEL PERSONALE

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 2.000,00.

Sono stati assunti impegni per € 1.719,01, interamente pagati nell'esercizio.

Le economie 2006 sul capitolo sono pari ad € 280,99.

Capitolo 4.0

SPESE PER INCARICHI E PRESTAZIONI PROFESSIONALI ANCHE OCCASIONALI

L'Ente si è avvalso dell'opera un collaboratore esterno, in qualità di commercialista, per l'assistenza contabile, fiscale e di lavoro.

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 21.000,00, sono stati impegnati per € 13.104,00, interamente pagati nell'esercizio.

Nel corso dell'anno sono stati pagati € 267,85 a saldo dei residui degli esercizi precedenti.

Le economie 2006 sul capitolo sono pari ad € 7.896,00.

Capitolo 5.0

ORGANI AMMINISTRATIVI E DI CONTROLLO

Capitolo 5.1

INDENNITA'

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 134.000,00 e si riferisce all'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.

Sono stati assunti impegni per € 84.840,00, di cui pagati € 82.680,00 e rimasti da pagare Euro 2.160,00. Tale importo rappresenta i residui passivi dell'esercizio.

Le economie 2006 sul capitolo sono pari ad € 49.160,00.



9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

Capitolo 5.2

GETTONI DI PRESENZA

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 34.000,00 e si riferisce ai gettoni di presenza per la partecipazione alle sedute del C.d.A, di cui alla deliberazione n. 9 del 04/04/2001

Sono stati assunti impegni per € 24.790,08, di cui pagati € 23.602,22 e rimasti da pagare Euro 1.187,86. Tale importo rappresenta i residui passivi dell'esercizio.

Le economie 2006 sul capitolo sono pari ad € 9.209,92.

Capitolo 5.3

SPESE CONNESSE AI COMPITI DEGLI ORGANI

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 50.000,00 e si riferisce alle spese relative a rimborsi viaggi e trasferte, connesse alle sedute del C.d.A.

Sono stati assunti impegni per € 29.059,96, di cui pagati € 28.186,46 e rimasti da pagare Euro 873,50. Tale importo rappresenta i residui passivi dell'esercizio, che vanno ad aggiungersi a quelli dei precedenti, pari ad € 65,08, per un totale di € 938,58.

Nel corso dell'anno sono stati pagati € 2.583,79 considerati parte dei residui degli anni precedenti.

Le economie 2006 sul capitolo sono pari ad € 20.940,04.

Capitolo 6.0

MATERIALE E SERVIZI PER IL FUNZIONAMENTO (mat. consumo, canc., telefono, ecc.)

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 57.600,00 (inizialmente previsto in € 64.000,00 e rettificato in sede di variazione con la diminuzione di € 6.400,00, in seguito alle disposizioni del Decreto Legge 4 luglio 2006 n. 223).

Sono stati assunti impegni per € 56.498,58, di cui pagati € 47.425,65 e rimasti da pagare Euro 9.072,93. Tale importo rappresenta i residui passivi dell'esercizio.

Nel corso del 2006 sono stati pagati € 5.288,65 a saldo dei residui degli esercizi precedenti.

Le spese si riferiscono alle forniture di cancelleria, di altri beni di facile consumo e a servizi di assistenza informatica.

Le economie 2006 sul capitolo sono pari ad € 1.101,42.



9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

Capitolo 7.0

ONERI TRIBUTARI E PREVIDENZIALI

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 290.000,00, per oneri tributari e previdenziali a carico dell'Ente (IRAP e INPS), calcolati sugli emolumenti corrisposti ai collaboratori, ai dipendenti e sulle indennità erogate.

Sono stati assunti impegni per € 268.505,87, interamente pagati nel corso dell'esercizio.

Nel corso del 2006 sono stati pagati € 26.290,00 considerati parte dei residui degli esercizi precedenti.

I residui degli esercizi precedenti ammontano ad € 1.180,10.

Le economie 2006 sul capitolo sono pari ad € 21.494,13.

Capitolo 8.0

COLLEGAMENTI TELEMATICI ED UTENZE VARIE

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 13.500,00 (inizialmente previsto in € 15.000,00 e rettificato in sede di variazione con la diminuzione di € 1.500,00, in seguito alle disposizioni del Decreto Legge 4 luglio 2006 n. 223), per collegamenti telematici, spese telefoniche ed elettricità.

Sono stati assunti impegni per € 13.157,05 interamente pagati nell'esercizio.

Le economie 2006 sul capitolo sono pari ad € 342,95.

Capitolo 9.0

AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE DEL PERSONALE

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 5.000,00.

Sono stati assunti impegni per € 3.830,00, interamente pagati nell'esercizio.

Le economie 2006 sul capitolo sono pari ad € 1.170,00.

CATEGORIA 2 - ATTIVITA' DI RICERCA E MEMORIA STORICA

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 2.357.000,00 (inizialmente previsto in Euro 2.340.000,00 e rettificato in sede di variazione con l'aumento di € 17.000,00).



9 MAG. 2007
COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

Sono stati assunti impegni per € 2.147.470,88, di cui pagati € 1.883.371,69 e rimasti da pagare Euro 264.099,19. Tale importo rappresenta i residui passivi dell'esercizio, che vanno ad aggiungersi a quelli dei precedenti, pari ad € 1.106.877,87, per un totale di € 1.370.977,06.

Durante l'esercizio sono stati pagati parte dei residui degli esercizi precedenti per € 52.619,56.

Le economie 2006 sulla categoria risultano quindi di € 209.529,12.

Capitolo 10.0

RICERCA SCIENTIFICA

Riguarda le spese per contratti a progetto per n. 47 collaboratori, per il materiale di consumo (software, materiale da laboratorio) e per brevi missioni nell'ambito dei Progetti Interdisciplinari, descritti nel Piano Triennale 2006-2009 e previsti in convenzione con:

- l'Università degli Studi "La Sapienza" e la "Fondazione Santa Lucia"
(Progetto Risonanza Magnetica e Funzione Cerebrale),
- l'Università degli Studi "La Sapienza"
(Progetto Complessità dalle Strutture Nanometriche a quelle Cosmiche),
l'Università degli Studi "Roma 3" (Sottoprogetto Minimal Life)
- l'Università degli Studi "Tor Vergata" e con "ETH" di Zurigo
(Progetto Problemi Interdisciplinari riconducibili a Simulazioni Numeriche su Larga Scala),
- l'Università degli Studi di Torino
(Progetti Geofluidodinamica, Picometria),
- l'Università di Bologna
(Progetto Buchi Neri Acustici),
- l'Università degli Studi di Pisa e Azienda Ospedaliera Università di Pisa
(Progetto Matematica e Diagnosi Medica).
- Azienda Ospedaliera Pisana

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 1.069.500,00 (inizialmente previsto in € 1.050.000,00 e rettificato in sede di variazione con l'aumento di € 19.500,00, in seguito alle disposizioni del Decreto Legge 4 luglio 2006 n. 223).



9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

Sono stati assunti impegni pari ad € 1.011.483,40, di cui pagati € 978.916,56 e rimasti da pagare € 32.566,84. Tale importo rappresenta i residui passivi dell'esercizio, che va ad aggiungersi a quella dei precedenti pari ad € 6.737,83 per un totale di € 39.304,67.

Le economie 2006 sul capitolo sono pari ad € 58.016,60.

Capitolo 11.0

ASSEGNI DI RICERCA

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 520.000,00 (inizialmente previsto in € 650.000,00 e rettificato in sede di variazione con una diminuzione di € 130.000,00).

Sono stati assunti impegni per € 513.265,31, di cui pagati € 501.863,72 e rimasti da pagare Euro 11.401,59. Tale importo rappresenta i residui passivi dell'esercizio.

Durante l'esercizio sono stati pagati € 5.500,00 a saldo dei residui degli anni precedenti.

Le economie 2006 sul capitolo sono pari ad € 6.734,69.

Capitolo 12.0

ATTIVITA' DI MEMORIA STORICA

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 507.500,00 (inizialmente previsto in € 510.000,00 e rettificato in sede di variazione con una diminuzione di € 2.500,00, in seguito alle disposizioni del Decreto Legge 4 luglio 2006 n. 223).

Sono stati assunti impegni pari a € 412.802,30, di cui pagati € 393.652,80 e rimasti da pagare Euro 19.149,50. Tale importo rappresenta i residui passivi dell'esercizio, che vanno ad aggiungersi a quelli dei precedenti di € 1.100.140,04, per un totale di € 1.119.289,54.

Durante l'esercizio sono stati pagati parte dei residui degli esercizi precedenti per € 33.817,55.

Le economie 2006 sul capitolo sono pari ad € 94.697,70.

Capitolo 13.0

INIZIATIVE SCIENTIFICHE E CULTURALI

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 210.000,00 (inizialmente previsto in € 80.000,00 e rettificato in sede di variazione con l'aumento di € 130.000,00).

Sono stati assunti impegni per € 209.919,87, di cui pagati € 8.938,61 e rimasti da pagare Euro 200.981,26. Tale importo rappresenta i residui passivi dell'esercizio.



20 MAR 2007
COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

Le economie 2006 sul capitolo sono pari ad € 80,13.

Capitolo 14.0

BORSE STUDIO PER STUDENTI DELLE SCUOLE MEDIE SUPERIORI

Lo stanziamento di bilancio è di € 50.000,00.

Non sono stati assunti impegni e non risultano residui di esercizi passati e sarà utilizzato in seguito in base ai programmi attualmente in esame.

Le Borse di Studio saranno assegnate nell'ambito del Progetto EEE, in collaborazione con le Scuole Medie Superiori. L'assenza di movimenti e di attività sul capitolo nel 2006 è derivata dalla necessità di metter a punto un Progetto molto complesso.

CATEGORIA 3 - FONDO DI RISERVA

Capitolo 15.0

FONDO DI RISERVA

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 93.890,13 (inizialmente previsto in € 118.408,91 è stato rettificato in sede di variazione con la diminuzione di € 24.518,78, rimanendo comunque nei limiti del 3% delle previsioni totali di spesa).

CATEGORIA 7 - RIDUZIONE SPESE DI FUNZIONAMENTO

Capitolo 31.0

RIDUZIONE SPESE PER CONSUMI INTERMEDI

Il Decreto Legge 4 luglio 2006 n. 223 (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 159 dell'11 luglio 2006), convertito in Legge n. 248 del 4 agosto 2006 (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 186 dell'11 agosto 2006) ha obbligato gli enti pubblici non territoriali a ridurre, nella misura del 10% gli stanziamenti previsti nel bilancio 2006 relativi a spese per consumi intermedi. A questo scopo, per esigenze contabili, si è proceduto alla creazione di una nuova categoria di spesa e conseguentemente ad un nuovo Capitolo dotandolo di uno stanziamento di € 14.900,00, interamente versati il 16 ottobre 2006, con mandato n° 1014.



5 q MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

TITOLO 2 (Uscite in Conto Capitale)

CATEGORIA 4 - USCITE IN CONTO CAPITALE

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 540.000,00 (inizialmente previsto in € 800.000,00 e rettificato in sede di variazione con la diminuzione di € 260.000,00)

Sono stati presi impegni per € 239.464,56, di cui pagati € 97.884,83 e rimasti da pagare Euro 141.579,73. Tale importo rappresenta i residui passivi dell'esercizio, che vanno ad aggiungersi a quelli dei precedenti di € 1.664.872,14 per un totale di € 1.806.451,87.

Durante l'esercizio sono stati pagati residui degli esercizi precedenti per € 349.522,39.

Le economie 2006 sulla categoria di spesa risultano di € 300.535,44.

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

Capitolo 16.0

RISTRUTTURAZIONE COMPLESSO MONUMENTALE E. FERMI

Non sono stati effettuate previsioni né 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 17.0

ACQUISTO DI IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI, IMMATERIALI PER LA RICERCA

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 240.000,00 (inizialmente previsto in € 360.000,00 e rettificato in sede di variazione con una diminuzione di € 120.000,00).

Sono stati presi impegni per € 60.751,64, di cui pagati € 20.195,90 e rimasti da pagare Euro 40.555,74. Tale importo rappresenta i residui passivi dell'esercizio.

Durante l'esercizio sono stati pagati € 55.003,20 a saldo dei residui degli esercizi precedenti.

Le economie 2006 sul capitolo di spesa sono pari ad € 179.248,36.



- 9 MAG. 2007

Capitolo 18.0

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

ACQUISTO MOBILI ED ATTREZZATURE

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 20.000,00.

Sono stati presi impegni, per l'acquisto di mobili ed attrezzature informatiche per la sede del Centro, di € 7.052,55 interamente pagati nell'esercizio.

Le economie 2006 sul capitolo sono pari ad € 12.947,45.

Capitolo 19.0

ACQUISTO DI MATERIALE SCIENTIFICO DI VALORE STORICO

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 280.000,00 (inizialmente previsto in € 420.000,00 e rettificato in sede di variazione con la diminuzione di € 140.000,00).

Sono stati presi impegni per € 171.660,37, di cui pagati € 70.636,38 e rimasti da pagare Euro 101.023,99. Tale importo rappresenta i residui passivi dell'esercizio, che vanno ad aggiungersi a quelli dei precedenti di € 227.103,44 per un totale di € 328.127,43.

Durante l'esercizio sono stati pagati residui degli esercizi precedenti per € 294.519,19.

Le economie 2006 sul capitolo sono pari ad € 108.339,63.

TITOLO 3 (Uscite per partite di giro)

CATEGORIA 5 - USCITE PER PARTITE DI GIRO

I Capitoli 20.0 – 21.0 e 22.0 hanno interessato le ritenute, erariali e previdenziali, effettuate a carico dei dipendenti e dei collaboratori, nonché il fondo delle spese minute.

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 459.000,00 (inizialmente previsto in € 413.000,00 e rettificato in sede di variazione con l'aumento di € 46.000,00).

Sono stati presi impegni per € 457.903,08, interamente pagati nell'esercizio.

Durante l'esercizio sono stati pagati, quale residuo degli anni precedenti € 52.118,19. Rimangono a residuo dei precedenti esercizi € 1.330,29.

Le economie 2006 sul capitolo sono pari ad € 1.096,92.



9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

**Capitolo 20.0
RITENUTE ERARIALI**

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 365.000,00 (inizialmente previsto in € 320.000,00 e rettificato in sede di variazione con l'aumento di € 45.000,00).

Sono stati presi impegni per € 364.760,07, interamente pagati nell'esercizio

Durante l'esercizio sono stati pagati, quale residuo degli anni precedenti € 43.765,00. Rimangono a residuo € 585,00.

Le economie 2006 sulla categoria di spesa risultano di € 239,93.

**Capitolo 21.0
RITENUTE PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI**

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 91.000,00 (inizialmente previsto in € 90.000,00 e rettificato in sede di variazione con l'aumento di € 1.000,00)

Sono stati presi impegni per € 90.143,01, interamente pagati nell'esercizio.

Durante l'esercizio sono stati pagati, quale residuo degli anni precedenti € 8.353,19. Rimangono a residuo € 745,29.

Le economie 2006 sul capitolo sono pari ad € 856,99.

**Capitolo 22.0
FONDO SPESE MINUTE**

Fa riferimento alla somma di € 3.000,00, 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 € 3.459.865,65 al 31/12/2006, nonché i crediti per i residui attivi ammontanti ad € 496.822,28. Gli investimenti sono riportati nelle voci:

- valori per le costruzioni in corso per € 109.831,98 (spese per la progettazione)
- Immobilizzazioni tecniche ed impianti € 1.910.486,62
- Mobili ed attrezzature d'ufficio € 273.111,84

Il totale delle attività risulta essere pari ad € 6.250.118,37.



9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

A fronte di esse risultano tra le passività :

- Residui passivi € 3.195.011,69
- Fondo di Trattamento di Fine Rapporto € 3.882,78
- Fondo ammortamento immobilizzazioni tecniche ed impianti € 915.336,12
- Fondo ammortamento di beni mobili ed attrezzature d'ufficio € 99.081,80
- Patrimonio netto € 1.275.129,74, per il pareggio del valore dell'attivo
- Avanzo economico dell'esercizio € 761.676,24

Il totale delle passività risulta essere pari ad € 6.250.118,37

Tra i residui passivi ci sono anche partite che nel corso dell'esercizio 2007 dovranno essere sottoposte ad esame in quanto non rappresentano più debiti certi, per cui sarà opportuno procedere al loro accertamento.

AVANZO/DISAVANZO DI AMMINISTRAZIONE

Compare a fine gestione un Disavanzo di € 544.175,23, determinato dalla differenza tra le entrate accertate e gli impegni assunti in partite correnti.

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 2006, che ammonta ad Euro 761.676,24. L'ammontare delle somme che interessano i residui sono illustrati nel medesimo allegato.

Sulla base di quanto riportato nella presente relazione si propone l'approvazione del Conto Consuntivo dell'esercizio 2006.

IL PRESIDENTE

Professore Antonino Zichichi



RENDICONTO FINANZIARIO ENTRATE

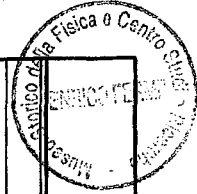
9 MAG. 2007

Parte A

RENDICONTO FINANZIARIO ENTRATE - ESERCIZIO 2006

CODICE	DESCRIZIONE	GESTIONE					COMPETENZA				
		PREVISIONI		DEFINITIVE	RISOSSE	RIMASTE	TOTALI	DIFFERENZE			
		INIZIALI	VARIAZIONI					RISPETTO ALLE PREVISIONI	IN +	IN -	
4	5 (7-4)	6 (4-7)	7 (4+5-6)	8	9 (10-8)	10 (8+9)	11 (10-7)	12 (7-10)			
	AVANZO DI AMMINISTRAZIONE	1.810.466,83	0,00	265.899,57	1.544.567,26						
	Avanzo indisponibile ex DM 29/1/2002	204.479,70	0,00	204.479,70	0,00						
	FONDO DI CASSA				0,00						
1	TITOLO 1 - ENTRATE CORRENTI										
1.01	CATEGORIA 1: CONTRIBUTI										
1.0	CONTRIBUTI ORDINARI M.I.U.R.	2.109.116,80	0,00	0,00	2.109.116,80	1.614.120,00	494.997,00	2.109.117,00	0,20		
2.0	Totale Capitolo 1 CONTRIBUTI STRAORDINARI M.I.U.R.	2.109.116,80	0,00	0,00	2.109.116,80	1.614.120,00	494.997,00	2.109.117,00	0,20		
3.0	Totale Capitolo 2 CONTRIBUTI DI ALTRI ENTI	1.825,28	24.000,00	0,00	25.825,28	24.000,00	1.825,28	25.825,28	0,00		
	Totale Capitolo 3	1.825,28	24.000,00	0,00	25.825,28	24.000,00	1.825,28	25.825,28	0,00		
	Totale Categoria 1	2.110.942,08	24.000,00	0,00	2.134.942,08	1.638.120,00	496.822,28	2.134.942,28	0,20		

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

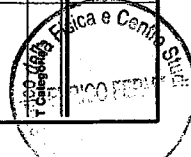


9 MAG. 2007

Parte B

CAPITOLO CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI ATTIVI					GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI ATTIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO
	RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	RISCOSSI	RIMASTI DA RISCUOTERE	VARIAZIONI		RISCOSSIONI	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI			
				TOTALI	IN + 17 (16-13)		IN - 18 (13-16)	IN + 21 (20-19)	IN - 22 (19-20)	
13	14	15 (16-14)	16 (14+15)	17 (16-13)	18 (13-16)	19	20	21 (20-19)	22 (19-20)	23 (9+15)
A.A.										
F.C.						5.011.677,73				
1										
1.01										
1.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.109.116,80	1.614.120,00		494.996,80	494.997,00
T Capitolo 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.109.116,80	0,00		2.109.116,80	494.997,00
2.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
T Capitolo 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
3.0	1.825,28	1.825,28	0,00	1.825,28	0,00	27.650,56	25.825,28		1.825,28	1.825,28
T Capitolo 3	1.825,28	1.825,28	0,00	1.825,28	0,00	27.650,56	1.825,28		25.825,28	1.825,28
T Capitolo 4										
T Capitolo 5										
T Capitolo 6										
T Capitolo 7										
T Capitolo 8										
T Capitolo 9										
T Capitolo 10										
T Capitolo 11										
T Capitolo 12										
T Capitolo 13										
T Capitolo 14										
T Capitolo 15										
T Capitolo 16										
T Capitolo 17										
T Capitolo 18										
T Capitolo 19										
T Capitolo 20										
T Capitolo 21										
T Capitolo 22										
T Capitolo 23										
T Capitolo 24										
T Capitolo 25										
T Capitolo 26										
T Capitolo 27										
T Capitolo 28										
T Capitolo 29										
T Capitolo 30										
T Capitolo 31										
T Capitolo 32										
T Capitolo 33										
T Capitolo 34										
T Capitolo 35										
T Capitolo 36										
T Capitolo 37										
T Capitolo 38										
T Capitolo 39										
T Capitolo 40										
T Capitolo 41										
T Capitolo 42										
T Capitolo 43										
T Capitolo 44										
T Capitolo 45										
T Capitolo 46										
T Capitolo 47										
T Capitolo 48										
T Capitolo 49										
T Capitolo 50										
T Capitolo 51										
T Capitolo 52										
T Capitolo 53										
T Capitolo 54										
T Capitolo 55										
T Capitolo 56										
T Capitolo 57										
T Capitolo 58										
T Capitolo 59										
T Capitolo 60										
T Capitolo 61										
T Capitolo 62										
T Capitolo 63										
T Capitolo 64										
T Capitolo 65										
T Capitolo 66										
T Capitolo 67										
T Capitolo 68										
T Capitolo 69										
T Capitolo 70										
T Capitolo 71										
T Capitolo 72										
T Capitolo 73										
T Capitolo 74										
T Capitolo 75										
T Capitolo 76										
T Capitolo 77										
T Capitolo 78										
T Capitolo 79										
T Capitolo 80										
T Capitolo 81										
T Capitolo 82										
T Capitolo 83										
T Capitolo 84										
T Capitolo 85										
T Capitolo 86										
T Capitolo 87										
T Capitolo 88										
T Capitolo 89										
T Capitolo 90										
T Capitolo 91										
T Capitolo 92										
T Capitolo 93										
T Capitolo 94										
T Capitolo 95										
T Capitolo 96										
T Capitolo 97										
T Capitolo 98										
T Capitolo 99										
T Capitolo 100										

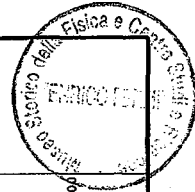
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE



9 MAG. 2007

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

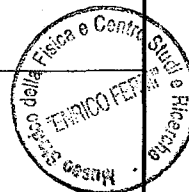
CODICE	DESCRIZIONE	GESTIONE					DI					COMPETENZA				
		PREVISIONI		SOMME ACCERTATE			DEFINITIVE		RISOSSE			RISERVE ACCERTATE		DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
		INIZIALI	VARIAZIONI	IN AUMENTO	IN DIMINUIZIONE	7(4+5-6)	8	9(10-9)	10(8+9)	11(10-7)	12(7-10)	IN +	IN -			
4	5(7-4)	6(4-7)	7(4+5-6)	8	9(10-9)	10(8+9)	11(10-7)	12(7-10)	IN +	IN -						
1.02	CATEGORIA 2 - INTERESSI ATTIVI E PROVENTI FINANZIARI															
4.0	INTERESSI, ATTIVITÀ E PROVENTI FINANZIARI	50.000,00	1.380,79	0,00	51.380,79	51.380,79	51.380,79	0,00	51.380,79	51.380,79	0,00	51.380,79	0,00			
	Totale Capitolo 4	50.000,00	1.380,79	0,00	51.380,79	51.380,79	51.380,79	0,00	51.380,79	51.380,79	0,00	51.380,79	0,00			
1.03	CATEGORIA 3 - ENTRATE PROPRIE - PER MEMORIA															
5.0	ENTRATE PROPRIE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Totale Capitolo 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Totale Categoria 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Totale Titolo 1	2.160.942,08	25.380,79	0,00	2.186.322,87	1.689.500,79	496.822,28	2.186.322,87	2.186.322,87	2.186.322,87	0,20	2.186.323,07	0,20			
2	TITOLO 2 - ENTRATE IN CONTO CAPITALE															
2.04	CATEGORIA 4 - CONTRIBUTI PER RISTRUTTURAZIONI															
6.0	CONTRIBUTI PER RISTRUTTURAZIONI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			



07 MAR 2007

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

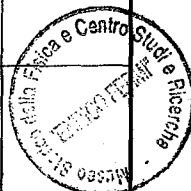
CAPITOL CODICE	G E S T I O N E D E I R E S I D U I A T T I V I					G E S T I O N E D I C A S S A					TOTALE DEI RESIDUI ATTIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO 23 (9 + 15)
	RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	RISCOSSI	RIMASTI DA RISCUOTERE	VARIAZIONI		TOTALI	PREVISIONI	RISCOSSIONI	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
				IN +	IN -				IN +	IN -	
13	14	15 (16 - 14)	16 (14 + 15)	17 (16 - 13)	18 (13 - 16)	19	20	21 (20 - 19)	22 (19 - 20)		
1.02											
4.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51.380,79	51.380,79	0,00	0,00		0,00
T Capitolo 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51.380,79	51.380,79	0,00	51.380,79		0,00
T Categoria 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51.380,79	51.380,79	0,00	0,00		0,00
1.03											
5.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
T Capitolo 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
T Categoria 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
T Titolo 1	1.825,28	1.825,28	0,00	1.825,28	0,00	2.188.148,15	1.691.326,07		496.822,08		496.822,28
2											
2.04											
6.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00



9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

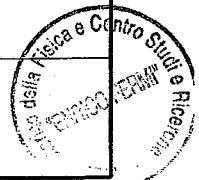
CODICE	DESCRIZIONE	G E S T I O N E										C O M P E T E N Z A			
		INIZIALI		P R E V I S I O N I		D I		S O M M E A C C E R T A T E		D I F F E R E N Z E R I S P E T T O A L L E P R E V I S I O N I		IN +	IN -	IN +	IN -
		4	5 (7 - 4)	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	6 (4 - 7)	7 (4 + 5 - 6)	8	9 (10 - 8)	10 (8 + 9)	11 (10 - 7)				
	Totale Capitolo 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Categoria 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.05	CATEGORIA 5 - VENDITA E DISMISSIONE IMMOBILIZZAZIONI														
7.0	VENDITA E DISMISSIONE IMMOBILIZZAZIONI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Capitolo 7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Categoria 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Titolo 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	TITOLO 3 - PARTITE DI GIRO														
3.06	CATEGORIA 6 - RITENUTE														
8.0	RITENUTE ERARIALI	320.000,00	45.000,00	0,00	0,00	0,00	365.000,00	364.760,07	0,00	0,00	0,00	364.760,07	0,00	0,00	239,93
	Totale Capitolo 8	320.000,00	45.000,00	0,00	0,00	0,00	365.000,00	364.760,07	0,00	0,00	0,00	364.760,07	0,00	0,00	239,93
9.0	RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI	90.000,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	91.000,00	90.891,78	0,00	0,00	0,00	90.891,78	0,00	0,00	108,22



9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

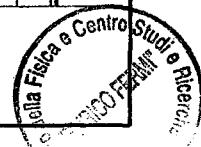
CAPITOLO CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI ATTIVI					GESTIONE DI CASSA					TOTALE DEI RESIDUI ATTIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO 23 (9 + 15)	
	RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO 13	RISCOSSI 14	RIMASTI DA RISCUOTERE 15 (16 - 14)	VARIAZIONI		TOTALI 16 (14 + 15)	PREVISIONI 19	RISCOSSIONI 20	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI			
				IN + 17 (16 - 13)	IN - 18 (13 - 16)				IN + 21 (20 - 19)	IN - 22 (19 - 20)		
T Capitolo 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T Categoria 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.05												
7.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T Capitolo 7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T Categoria 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T Titolo 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3												
3.06												
8.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	365.000,00	364.760,07	0,00	239,93	0,00	0,00
T Capitolo 8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	365.000,00	0,00	0,00	365.000,00	0,00	0,00
9.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91.000,00	90.891,78	108,22	0,00	0,00	0,00



9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

CODICE	DESCRIZIONE	GESTIONE					DI					COMPETENZA		
		PREVISIONI		RISOSSE		DEFINITIVE	SOMME ACCERTATE		RISPETTO ALLE		IN -	IN +	IN -	
		INIZIALI	VARIAZIONI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE		RIMASTE	TOTALI	DA RISCOUOTERE	TOTALI				
4	5 (7-4)	6 (4-7)	7 (4+5-6)	8	9 (10-8)	10 (8+9)	11 (10-7)	12 (7-10)						
	Totale Capitolo 9	90.000,00	1.000,00	0,00	91.000,00	90.891,78	0,00	90.891,78	108,22					
	Totale Categoria 6	410.000,00	46.000,00	0,00	456.000,00	455.651,85	0,00	455.651,85	348,15					
3.07	CATEGORIA 7 - ANTICIPAZIONI SPESE MINUTE													
10.0	RIMBORSI ALL'ECONOMO	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00			
	Totale Capitolo 10	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00			
	Totale Categoria 7	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00			
3.08	CATEGORIA 8 - RESTITUZIONI													
30.0	RESTITUZIONE CONTRIBUTI	0,00	204.479,70	0,00	204.479,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204.479,70		
	Totale Capitolo 30	0,00	204.479,70	0,00	204.479,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204.479,70		
	Totale Categoria 8	0,00	204.479,70	0,00	204.479,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204.479,70		
	Totale Titolo 3	413.000,00	250.479,70	0,00	663.479,70	458.651,85	0,00	458.651,85	204.827,85					



CAPITOLO	DESCRIZIONE	GESTIONE										COMPETENZA		
		INIZIALI	PREVISIONI		DEFINITIVE	RISOSSE	RIMASTE	TOTALI	DIFFERENZE					
			IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE					IN +	IN -				
4	5 (7-4)	6 (4-7)	7 (4+5-6)	8	9 (10-8)	10 (6+9)	11 (10-7)	12 (7-10)						
RIEPILOGO ENTRATE														
	Totale Titolo 1	2.160.942,08	25.380,79	0,00	2.186.322,87	1.689.500,79	496.822,28	2.186.322,07	0,20					
	Totale Titolo 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
	Totale Titolo 3	413.000,00	250.479,70	0,00	663.479,70	458.651,85	0,00	458.651,85	0,00	204.827,85				
	TOTALE TITOLI ENTRATE	2.573.942,08	275.860,49	0,00	2.849.802,57	2.148.152,64	496.822,28	2.644.974,92	0,20	204.827,85				
	AVANZO DI AMMINISTRAZIONE	1.810.466,83	0,00	265.899,57	1.544.567,26									
	Avanzo indisponibile ex DM 29/1/2002	204.479,70	0,00	204.479,70	0,00									
	FONDO DI CASSA				0,00									
	TOTALE ENTRATE	4.588.888,61	275.860,49	470.379,27	4.394.369,83	2.148.152,64	496.822,28	2.644.974,92	0,20	204.827,85				

9 MAG. 2007

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE



CAPITOLO CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI ATTIVI										GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI ATTIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO 23 (9 + 15)
	RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO		RISCOSSI	RIMASTI DA RISCIOTERE	TOTALI	VARIAZIONI		PREVISIONI	RISCOSSIONI	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		IN - IN -			
	13	14				15 (16-14)	16 (14+15)			17 (16-13)	18 (13-16)		19	20	
C	1.825,28	1.825,28	0,00	1.825,28	0,00	0,00	2.188.148,15	1.691.326,07	496.822,08	496.822,28					
C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00		
C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	563.479,70	458.652,85	204.827,85	204.827,85			0,00		
AA. F.C.	1.825,28	1.825,28	0,00	1.825,28	0,00	0,00	7.863.305,58	2.149.977,92	701.649,93	496.822,28					
							5.011.677,73								

9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE



RENDICONTO FINANZIARIO SPESE

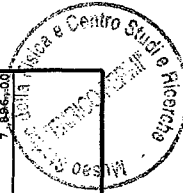
RENDICONTO FINANZIARIO SPESE - ESERCIZIO 2006

Parte A

6 a MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

CODICE	DESCRIZIONE	G E S T I O N E					C O M P E T E N Z A						
		P R E V I S I O N I		DEFINITIVE	S O M M E I M P E G N A T E		R I S P E T T O A L L E P R E V I S I O N I		IN +	IN -			
		INIZIALI	VARIAZIONI		PAGATE	RIMASTE	TOTALI	IN +			IN -		
4	5 (7-4)	6 (4-7)	7 (4+5-6)	8	9 (10-8)	10 (8+9)	11 (10-7)	12 (7-10)					
1	DISAVANZO DI AMMINISTRAZIONE	0,00	0,00	0,00	0,00								
1.01	TITOLO 1 - USCITE CORRENTI												
1.0	CATEGORIA 1 - FUNZIONAMENTO E SERVIZI GENERALI												
	SPESE PER IL PERSONALE	90.000,00	20.000,00	0,00	110.000,00	64.098,65	1.713,00	65.811,65					44.188,35
2.0	Totale Capitolo 1	90.000,00	20.000,00	0,00	110.000,00	64.098,65	1.713,00	65.811,65					44.188,35
	ONERI PER IL PERSONALE	8.000,00	0,00	0,00	8.000,00	6.811,22	0,00	6.811,22					1.188,78
3.0	Totale Capitolo 2	8.000,00	0,00	0,00	8.000,00	6.811,22	0,00	6.811,22					1.188,78
	MISSIONI DEL PERSONALE	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	1.719,01	0,00	1.719,01					280,99
4.0	Totale Capitolo 3	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	1.719,01	0,00	1.719,01					280,99
	SPESE PER INCARICHI E PRESTAZIONI PROFESSIONALE ANCHE OCCASIONALI	21.000,00	0,00	0,00	21.000,00	13.104,00	0,00	13.104,00					7.896,00
5.0	Totale Capitolo 4	21.000,00	0,00	0,00	21.000,00	13.104,00	0,00	13.104,00					7.896,00
	ORGANI AMMINISTRATIVI E DI CONTROLLO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					0,00

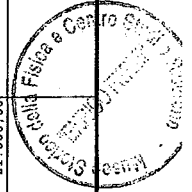


9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

Parte B

CAPITOLO CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI					GESTIONE DI CASSA					TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO
	RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	VARIAZIONI		TOTALI	PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
				IN +	IN -				IN +	IN -	
13	14	15 (16-14)	16 (14+15)	17 (16-13)	18 (13-16)	19	20	21 (20-19)	22 (19-20)	23 (9+15)	
1											
1.01											
1.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110.000,00	64.098,65		45.901,35	1.713,00	
T Capitulo 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110.000,00	0,00		110.000,00	1.713,00	
2.0	1.440,14	1.440,14	0,00	0,00	0,00	9.440,14	8.251,36		1.188,78	0,00	
T Capitulo 2	1.440,14	1.440,14	0,00	0,00	0,00	9.440,14	1.440,14		8.000,00	0,00	
3.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.000,00	1.719,01		280,99	0,00	
T Capitulo 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00		2.000,00	0,00	
4.0	267,85	267,85	0,00	0,00	0,00	21.267,85	13.371,85		7.896,00	0,00	
T Capitulo 4	267,85	267,85	0,00	0,00	0,00	21.267,85	267,85		21.000,00	0,00	
5.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	

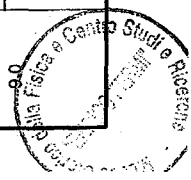


8 MAG. 2007

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

Parte A

CAPITOLO	DESCRIZIONE	GESTIONE						COMPETENZA					
		PREVISIONI		SOMME IMPEGNATE		DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		TOTALI		IN +		IN -	
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUIZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	RIMASTE DA PAGARE	IMPEGNATI	11 (10 + 7)	12 (7 - 10)			
4	5 (7-4)	6 (4-7)	7 (4+5-6)	8	9 (10-8)	10 (8+9)	11 (10+7)	12 (7-10)					
5.1	INDENNITA'	134.000,00	0,00	0,00	134.000,00	82.680,00	2.160,00	84.840,00		49.160,00			
5.2	GETTONI DI PRESENZA	34.000,00	0,00	0,00	34.000,00	23.602,22	1.187,86	24.790,08		9.209,92			
5.3	SPESE CONNESSE AI COMPITI DEGLI ORGANI (spese di viaggio, soggiorno, rappresentanza).	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	28.186,46	873,50	29.059,96		20.840,04			
6.0	Totale Capitolo 5	218.000,00	0,00	0,00	218.000,00	134.468,68	4.221,36	138.690,04		79.309,96			
	MATERIALE E SERVIZI PER IL FUNZIONAMENTO (materiali di consumo, cancelleria, ecc.).	64.000,00	0,00	6.400,00	57.600,00	47.425,65	9.072,93	56.498,58		1.101,42			
7.0	Totale Capitolo 6	64.000,00	0,00	6.400,00	57.600,00	47.425,65	9.072,93	56.498,58		1.101,42			
	ONERI TRIBUTARI E PREVIDENZIALI	290.000,00	0,00	0,00	290.000,00	268.505,87	0,00	268.505,87		21.494,13			
8.0	Totale Capitolo 7	290.000,00	0,00	0,00	290.000,00	268.505,87	0,00	268.505,87		21.494,13			
	COLLEGAMENTI TELEMATICI E UTENZE VARIE	15.000,00	0,00	1.500,00	13.500,00	13.157,05	0,00	13.157,05		342,95			
	Totale Capitolo 8	15.000,00	0,00	1.500,00	13.500,00	13.157,05	0,00	13.157,05		342,95			
	AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE DEL PERSONALE	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	3.830,00	0,00	3.830,00		1.170,00			

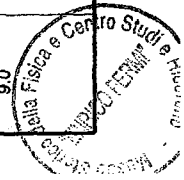


01
9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

Parte B

CAPITOLO CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI					GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO 23 (9 + 15)						
	RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI								
				13	14			15 (16-14)	TOTALI		16 (14+15)	17 (16-13)	18 (13-16)	19	20	21 (20-19)
5.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134.000,00	82.680,00	51.320,00				51.320,00			2.160,00
5.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34.000,00	23.602,22	10.397,78				10.397,78			1.187,86
5.3	2.648,87	2.583,79	65,08	0,00	0,00	0,00	52.648,87	30.770,25	21.878,62				21.878,62			938,58
T Capito 5	2.648,87	2.583,79	65,08	0,00	0,00	0,00	220.648,87	2.583,79	218.065,08				218.065,08			4.286,44
6.0	5.288,65	5.288,65	0,00	0,00	0,00	0,00	62.888,65	52.724,30	10.174,35				10.174,35			9.072,93
T Capito 6	5.288,65	5.288,65	0,00	0,00	0,00	0,00	62.888,65	5.288,65	57.600,00				57.600,00			9.072,93
7.0	27.470,10	26.290,00	1.180,10	0,00	0,00	0,00	317.470,10	294.795,87	22.674,23				22.674,23			1.180,10
T Capito 7	27.470,10	26.290,00	1.180,10	0,00	0,00	0,00	317.470,10	26.290,00	291.180,10				291.180,10			1.180,10
8.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.500,00	13.157,05	342,95				342,95			0,00
T Capito 8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.500,00	0,00	13.500,00				13.500,00			0,00
9.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.000,00	3.830,00	1.170,00				1.170,00			0,00
T Capito 9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.000,00	3.830,00	1.170,00				1.170,00			0,00

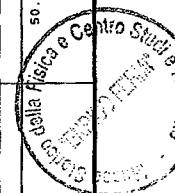


01 9 MAG. 2007

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

Parte A

CODICE	DESCRIZIONE	GESTIONE						DI			COMPETENZA		
		PREVISIONI		VARIAZIONI		DEFINITIVE		SOMME IMPEGNATE		RISPETTO ALLE PREVISIONI		DIFFERENZE	
		INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUIZIONE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALI	IN +	IN -	IN +	IN -	IN +	IN -
	4	5 (7-4)	6 (4-7)	7 (4+5-6)	8	9 (10-8)	10 (8+9)	11 (10-7)	12 (7-10)				
	Totale Capitolo 9	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00	3.830,00	0,00	3.830,00				1.170,00
	Totale Categoria 1	713.000,00	20.000,00	7.900,00	725.100,00	553.120,13	15.007,29	568.127,42					156.972,58
1.02	CATEGORIA 2 - ATTIVITA' DI RICERCA E DI MEMORIA STORICA												
10.0	RICERCA SCIENTIFICA	1.050.000,00	24.000,00	4.500,00	1.069.500,00	978.916,56	32.566,84	1.011.483,40					58.016,60
	Totale Capitolo 10	1.050.000,00	24.000,00	4.500,00	1.069.500,00	978.916,56	32.566,84	1.011.483,40					58.016,60
11.0	ASSEGNI DI RICERCA (GRANT)	650.000,00	0,00	130.000,00	520.000,00	501.863,72	11.401,59	513.265,31					6.734,69
	Totale Capitolo 11	650.000,00	0,00	130.000,00	520.000,00	501.863,72	11.401,59	513.265,31					6.734,69
12.0	ATTIVITA' DI MEMORIA STORICA	510.000,00	0,00	2.500,00	507.500,00	393.652,80	19.149,50	412.802,30					94.697,70
	Totale Capitolo 12	510.000,00	0,00	2.500,00	507.500,00	393.652,80	19.149,50	412.802,30					94.697,70
13.0	INIZIATIVE SCIENTIFICHE E CULTURALI	80.000,00	130.000,00	0,00	210.000,00	8.938,61	200.981,26	209.919,87					80,13
	Totale Capitolo 13	80.000,00	130.000,00	0,00	210.000,00	8.938,61	200.981,26	209.919,87					80,13
14.0	BORSE DI STUDIO E CONTRIBUTI PER STUDENTI DELLE SCUOLE MEDIE SUPERIORI	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00	0,00	0,00					50.000,00



07 9 MAG. 2007

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

Parte B

CAPITOLO CODICE	G E S T I O N E D E I R E S I D U I P A S S I V I					G E S T I O N E D I C A S S A					TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO 23 (9 + 15)
	RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	VARIAZIONI		TOTALI	PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
				IN +	IN -				IN +	IN -	
13	14	15 (16 - 14)	16 (14 + 15)	17 (16 - 13)	18 (13 - 16)	19	20	21 (20 - 19)	22 (19 - 20)		
T Capitolo 8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00		0,00	
T Categoria 1	37.115,61	35.870,43	1.245,18	0,00	37.115,61	762.215,61	588.950,56	173.225,05		16.252,47	
1.02	20.039,84	13.302,01	6.737,83	0,00	20.039,84	1.089.539,84	992.218,57	97.321,27		39.304,67	
T Capitolo 10	20.039,84	13.302,01	6.737,83	0,00	20.039,84	1.089.539,84	13.302,01	1.076.237,83		29.304,67	
11.0	5.500,00	5.500,00	0,00	0,00	5.500,00	525.500,00	507.363,72	18.136,28		11.401,59	
T Capitolo 11	5.500,00	5.500,00	0,00	0,00	5.500,00	525.500,00	5.500,00	520.000,00		11.401,59	
12.0	1.133.957,59	33.817,55	1.100.140,04	0,00	1.133.957,59	1.641.457,59	427.470,35	1.213.987,24		1.119.289,54	
T Capitolo 12	1.133.957,59	33.817,55	1.100.140,04	0,00	1.133.957,59	1.641.457,59	33.817,55	1.607.640,04		1.119.289,54	
13.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210.000,00	8.938,61	201.061,39		200.981,26	
T Capitolo 13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210.000,00	0,00	210.000,00		200.981,26	
13.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00	50.000,00		0,00	



91 9 MAG. 2007

COPIA CON
ALL'ORIGINALE

Parte A

CODICE	DESCRIZIONE	GESTIONE DI						COMPETENZA				
		PREVISIONI		SOMME IMPEGNATE		DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		TOTALI IMPEGNATI	IN +	IN -		
		INIZIALI	VARIAZIONI	DEFINITIVE	PAGATE	RIMASTE DA PAGARE	IN +				IN -	
4	5 (7-4)	6 (4-7)	7 (4+5-6)	8	9 (10-8)	10 (8+9)	11 (10-7)	12 (7-10)				
	Totale Capitolo 14	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50.000,00		
	Totale Categoria 2	2.340.000,00	154.000,00	137.000,00	2.357.000,00	1.883.371,69	264.099,19	2.147.470,88		209.525,12		
1.03	CATEGORIA 3 - FONDO DI RISERVA											
15.0	FONDO DI RISERVA	118.408,91	1.380,79	25.899,57	93.890,13	0,00	0,00	0,00	0,00	93.890,13		
	Totale Capitolo 15	118.408,91	1.380,79	25.899,57	93.890,13	0,00	0,00	0,00	0,00	93.890,13		
	Totale Categoria 3	118.408,91	1.380,79	25.899,57	93.890,13	0,00	0,00	0,00	0,00	93.890,13		
1.07	CATEGORIA 7 - RIDUZIONE DELLE SPESE DI FUNZIONAMENTO											
31.0	RIDUZIONE SPESE PER CONSUMI INTERMEDII - DL 4 LUGLIO 2006 N° 223	0,00	14.900,00	0,00	14.900,00	14.900,00	0,00	14.900,00	0,00	0,00		
	Totale Capitolo 31	0,00	14.900,00	0,00	14.900,00	14.900,00	0,00	14.900,00	0,00	0,00		
	Totale Categoria 7	0,00	14.900,00	0,00	14.900,00	14.900,00	0,00	14.900,00	0,00	0,00		
	Totale Titolo 1	3.171.408,91	190.280,79	170.799,57	3.190.890,13	2.451.391,62	279.106,48	2.730.498,30		460.391,83		

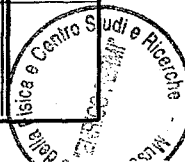


9 MAG. 2007

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

Parte B

CAPITOLO CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI				GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO 23 (9 + 15)		
	RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO 13	PAGATI 14	RIMASTI DA PAGARE 15 (16-14)	TOTALI 16 (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI 19	PAGAMENTI 20		DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
					IN + 17 (16-13)	IN - 18 (13-16)				IN + 21 (20-19)	IN - 22 (19-20)
T Capitolo 14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00	50.000,00	0,00	
T Categoria 2	1.159.497,43	52.619,56	1.106.877,87	1.159.497,43	0,00	3.516.497,43	1.925.991,25	1.370.977,06	1.580.506,18	1.370.977,06	
1.03											
15.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99.789,70	0,00	99.789,70	0,00	0,00	
T Capitolo 15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99.789,70	0,00	99.789,70	0,00	0,00	
T Categoria 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99.789,70	0,00	99.789,70	0,00	0,00	
1.07											
31.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.900,00	14.900,00	0,00	0,00	0,00	
T Capitolo 31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.900,00	0,00	14.900,00	0,00	0,00	
T Categoria 7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.900,00	14.900,00	0,00	0,00	0,00	
T Titolo 1	1.196.613,04	88.489,99	1.108.123,05	1.196.613,04	0,00	4.393.402,74	2.539.881,81	1.853.520,93	1.387.229,53	1.387.229,53	

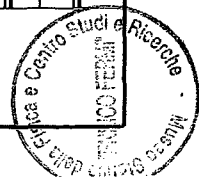


09 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

Parte A

CODICE	C A P I T O L O	DESCRIZIONE	G E S T I O N E				D I				C O M P E T E N Z A			
			P R E V I S I O N I		S O M M E I M P E G N A T E		S O M M E I M P E G N A T E		D I F F E R E N Z E		R I S P E T T O A L L E		P R E V I S I O N I	
			INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE	DEFINITIVE	PAGATE	RIMASTE	TOTALI	IN +	IN -			
4	5 (7-4)	6 (4-7)	7 (4+5-6)	8	9 (10-8)	10 (8+9)	11 (10-7)	12 (7-10)						
2		TITOLO 2 - USCITE IN CONTO CAPITALE												
2.04		CATEGORIA 4 - USCITE IN CONTO CAPITALE												
16.0		RISTRUTTURAZIONE PALAZZINA ENRICO FERMI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.0		Totale Capitolo 16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ACQUISTO DI IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI, IMMATERIALI PER LA RICERCA	360.000,00	0,00	120.000,00	240.000,00	20.195,90	40.555,74	60.751,64	179.248,36				179.248,36
18.0		Totale Capitolo 17	360.000,00	0,00	120.000,00	240.000,00	20.195,90	40.555,74	60.751,64	179.248,36				179.248,36
		ACQUISTO MOBILI E ATTREZZATURE	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	7.052,55	0,00	7.052,55	12.947,45				12.947,45
19.0		Totale Capitolo 18	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	7.052,55	0,00	7.052,55	12.947,45				12.947,45
		ACQUISTO DI MATERIALE SCIENTIFICO DI VALORE STORICO	420.000,00	0,00	140.000,00	280.000,00	70.636,38	101.023,99	171.660,37	108.339,63				108.339,63
		Totale Capitolo 19	420.000,00	0,00	140.000,00	280.000,00	70.636,38	101.023,99	171.660,37	108.339,63				108.339,63
		Totale Categoria 4	800.000,00	0,00	260.000,00	540.000,00	97.884,83	141.579,73	239.464,56	300.535,44				300.535,44
		Totale Titolo 2	800.000,00	0,00	260.000,00	540.000,00	97.884,83	141.579,73	239.464,56	300.535,44				300.535,44

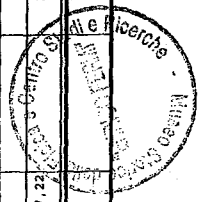


6 MAG 2007

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

Parte B

CAPITOLO CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI					GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO 23 (9 + 15)		
	RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO 13	PAGATI 14	RIMASTI DA PAGARE 15 (16 - 14)	VARIAZIONI		PREVISIONI 19	PAGAMENTI 20	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI				
				IN + 17 (16 + 13)	IN - 18 (13 - 16)			IN + 21 (20 + 19)	IN - 22 (19 - 20)			
TOTALI 16 (14 + 15)	17 (16 + 13)	18 (13 - 16)	19	20	21 (20 + 19)	22 (19 - 20)	23 (9 + 15)					
2												
2.04												
16.0	1.437.768,70	0,00	1.437.768,70	0,00	0,00	1.437.768,70	0,00	1.437.768,70	1.437.768,70			1.437.768,70
T Capito 16	1.437.768,70	0,00	1.437.768,70	0,00	0,00	1.437.768,70	0,00	1.437.768,70	1.437.768,70			1.437.768,70
17.0	55.003,20	55.003,20	0,00	0,00	0,00	415.003,20	75.199,10	339.804,10	40.555,74			40.555,74
T Capito 17	55.003,20	55.003,20	0,00	0,00	0,00	415.003,20	55.003,20	360.000,00	40.555,74			40.555,74
18.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.999,48	7.052,55	13.946,93	0,00			0,00
T Capito 18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.999,48	0,00	20.999,48	0,00			0,00
19.0	521.622,63	294.519,19	227.103,44	0,00	0,00	941.622,63	365.155,57	576.467,06	328.127,43			328.127,43
T Capito 19	521.622,63	294.519,19	227.103,44	0,00	0,00	941.622,63	294.519,19	647.103,44	328.127,43			328.127,43
T Categoria 4	2.014.394,53	349.522,39	1.664.872,14	0,00	0,00	2.815.394,01	447.407,22	2.367.986,79	1.806.451,87			1.806.451,87
T Titolo 2	2.014.394,53	349.522,39	1.664.872,14	0,00	0,00	2.815.394,01	447.407,22	2.367.986,79	1.806.451,87			1.806.451,87

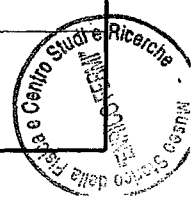


Parte A

9 MAG. 2007

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

CAPITOLO	DESCRIZIONE	GESTIONE					DI				COMPETENZA		
		INIZIALI	PREVISIONI		DEFINITIVE	PAGATE	RIMASTE	TOTALI	DIFFERENZE				
			IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE					IN +	IN -			
4	5 (7-4)	6 (4-7)	7 (4+5-6)	8	9 (10-8)	10 (8+9)	11 (10-7)	12 (7-10)					
3	TITOLO 3 - USCITE PER PARTITE DI GIRO												
3.05	CATEGORIA 5 - USCITE PER PARTITE DI GIRO												
20.0	RITENUTE ERARIALI	320.000,00	45.000,00	0,00	365.000,00	364.760,07	0,00	364.760,07	0,00	364.760,07			239,93
21.0	Totale Capitolo 20 RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI A CARICO DEL LAVORATORE	320.000,00 90.000,00	45.000,00 1.000,00	0,00 0,00	365.000,00 91.000,00	364.760,07 90.143,01	0,00 0,00	364.760,07 90.143,01	0,00 0,00	364.760,07 90.143,01			239,93 856,99
22.0	Totale Capitolo 21 ANTICIPAZIONI ALL'ECONOMO PER LE PICCOLE SPESE	90.000,00 3.000,00	1.000,00 0,00	0,00 0,00	91.000,00 3.000,00	90.143,01 3.000,00	0,00 0,00	90.143,01 3.000,00	0,00 0,00	90.143,01 3.000,00			856,99 0,00
	Totale Capitolo 22	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00			0,00
	Totale Categoria 5	413.000,00	46.000,00	0,00	459.000,00	457.903,08	0,00	457.903,08	0,00	457.903,08			1.096,92
3.06	CATEGORIA 6 - RESTITUZIONI												
30.0	RESTITUZIONE CONTRIBUTI	0,00	204.479,70	0,00	204.479,70	204.479,70	0,00	204.479,70	0,00	204.479,70			0,00

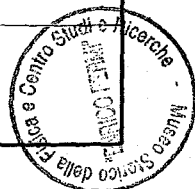


Parte B

9 MAG. 2007

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

CAPITOLO CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI					GESTIONE DI CASSA					TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO 23 (9 + 15)
	RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	VARIAZIONI		TOTALI	PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
				IN +	IN -				IN +	IN -	
13	14	15 (16-14)	16 (14+15)	17 (16-13)	18 (13-16)	19	20	21 (20-19)	22 (19-20)	23 (9+15)	
3											
3.05											
20.0	44.350,00	43.765,00	585,00	44.350,00	0,00	409.350,00	408.525,07	824,93		585,00	
T. Capitoletto 20	44.350,00	43.765,00	585,00	44.350,00	0,00	409.350,00	43.765,00	365.585,00		585,00	
21.0	9.098,48	8.353,19	745,29	9.098,48	0,00	100.098,48	98.496,20	1.602,28		745,29	
T. Capitoletto 21	9.098,48	8.353,19	745,29	9.098,48	0,00	100.098,48	8.353,19	91.745,29		745,29	
22.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00		0,00	
T. Capitoletto 22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00		0,00	
T. Categoria 5	53.448,48	52.116,19	1.330,29	53.448,48	0,00	513.448,48	510.021,27	2.427,21		1.330,29	
3.06											
30.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204.479,70	204.479,70	0,00		0,00	



Parte A

CODICE	DESCRIZIONE	GESTIONE						DI				COMPETENZA			
		INIZIALI	PREVISIONI		DEFINITIVE	PAGATE	RIMASTE	TOTALI	DIFFERENZE		IN +	IN -	RISPETTO ALLE	PREVISIONI	
			IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE					IN +	IN -					
4	5(7-4)	6(4-7)	7(4+5-6)	8	9(10-8)	10(8+9)	11(10-7)	12(7-10)							
	Totale Capitolo 30	0,00	204.479,70	0,00	204.479,70	204.479,70	0,00	204.479,70	0,00	0,00					
	Totale Categoria 6	0,00	204.479,70	0,00	204.479,70	204.479,70	0,00	204.479,70	0,00	0,00					
	Totale Titolo 3	413.000,00	250.479,70	0,00	663.479,70	662.382,78	0,00	662.382,78					1.096,92		

09 MAR 2007
 COPIA CONFORME
 ALL'ORIGINALE



Parte B

CAPITOLO CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI				GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO 23 (9 + 15)	
	RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO 13	PAGATI 14	RIMASTI DA PAGARE 15 (16 - 14)	VARIAZIONI		PREVISIONI 19	PAGAMENTI 20	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
				TOTALI 16 (14 + 15)	IN + 17 (16 - 13)			IN - 18 (13 - 16)		IN + 21 (20 - 19)
T Capitale 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204.479,70	0,00	204.479,70	0,00	
T Categoria 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204.479,70	204.479,70	0,00	0,00	
T Titolo 3	53.448,48	52.118,19	1.330,29	0,00	0,00	716.928,18	714.500,97	2.427,21	1.330,29	

9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE



Parte A

CODICE	DESCRIZIONE	GESTIONE				DI			COMPETENZA			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
		PREVISIONI		INIZIALI	VARIAZIONI IN DIMINUIZIONE	DEFINITIVE	SOMME IMPEGNATE		RIMASTE DA PAGARE	TOTALI IMPEGNATI	IN +	IN -	
		IN AUMENTO	IN DIMINUIZIONE				PAGATE	DA PAGARE					
4	5 (7 - 4)	6 (4 - 7)	7 (4 + 5 - 6)	8	9 (10 - 8)	10 (8 + 9)	11 (10 - 7)	12 (7 - 10)					
	RIPILOGO SPESE												
	Totale Titolo 1	3.171.408,91	190.280,79	170.799,57	3.190.890,13	2.451.391,82	279.106,48	2.730.498,30	450.391,83				
	Totale Titolo 2	800.000,00	0,00	360.000,00	540.000,00	97.884,83	341.579,73	239.464,56	300.535,44				
	Totale Titolo 3	413.000,00	250.479,70	0,00	663.479,70	662.382,78	0,00	662.382,78	1.096,92				
	TOTALE TITOLI SPESE	4.384.408,91	440.760,49	430.799,57	4.394.369,83	3.211.659,43	420.686,21	3.632.345,64	762.024,19				
	DISAVANZO DI AMMINISTRAZIONE	0,00	0,00	0,00	0,00								
	TOTALE SPESE	4.384.408,91	440.760,49	430.799,57	4.394.369,83	3.211.659,43	420.686,21	3.632.345,64	762.024,19				

01 0 MAG. 2007

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE



Parte B

CAPITOLO CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI				GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO		
	RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALI	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI		DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
					IN +	IN -				IN +	IN -
13	14	15 (16 - 14)	16 (14 + 15)	17 (16 - 13)	18 (13 - 16)	19	20	21 (20 - 19)	22 (19 - 20)	23 (9 + 15)	
C	1.196.613,04	88.489,99	1.108.123,05	1.196.613,04	0,00	4.393.402,74	2.539.881,81		1.853.520,93	1.387.229,53	
C	2.014.394,53	349.522,39	1.664.872,14	2.014.394,53	0,00	2.815.394,01	447.407,22		2.367.986,79	1.806.451,87	
C	53.448,48	52.118,19	1.330,29	53.448,48	0,00	716.828,18	714.500,97		2.427,21	1.330,29	
C	3.264.456,05	490.130,57	2.774.325,48	3.264.456,05	0,00	7.925.724,93	3.701.790,00		4.223.934,93	3.195.011,69	

9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE



SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

- 9 MAG. 2007

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

	GESTIONE		
	RESIDUI	COMPETENZA	TOTALE
FONDO DI CASSA AL 1 GENNAIO			5.011.677,73
RISCOSSIONI	1.825,28	2.148.152,64	2.149.977,92
PAGAMENTI	490.130,57	3.211.659,43	3.701.790,00
FONDO CASSA AL 31 DICEMBRE			3.459.865,65
PAGAMENTI per azioni esecutive non regolarizzate al 31 dicembre			0,00
DIFFERENZA			3.459.865,65
RESIDUI ATTIVI	0,00	496.822,28	496.822,28
RESIDUI PASSIVI	2.774.325,48	420.500,13	3.194.825,61
DIFFERENZA			-2.698.003,33
AVANZO (+) o DISAVANZO (-)			761.862,32
Risultato di amministrazione			
- Fondi vincolati			0,00
- Fondi per finanziamento spese in conto capitale			0,00
- Fondi di ammortamento			0,00
- Fondi non vincolati			0,00

....., li

IL SEGRETARIO

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO

IL RAPPRESENTANTE LEGALE



**QUADRO RIASSUNTIVO GESTIONE
DI COMPETENZA**

9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

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

Piazza del Viminale, 1- 00184 Roma

CONSUNTIVO 2006

QUADRO RIASSUNTIVO DELLA GESTIONE DI COMPETENZA

A) AVANZO/DISAVANZO PER LA GESTIONE DI COMPETENZA	
1 - Entrate effettive accertate nell'esercizio	2.186.323,07
2 - Spese effettive impegnate nell'esercizio	2.730.498,30
Avanzo/Disavanzo dell'Esercizio	-544.175,23
AVANZO/DISAVANZO COMPLESSIVO AL 31/12/2006	-544.175,23

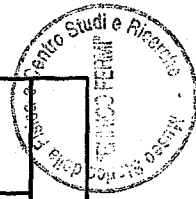


SITUAZIONE RESIDUI ANNI PRECEDENTI

09 MAG. 2007

STAMPA RESIDUI PASSIVI INEVASI - ANNO RESIDUO 2001

IMPEGNO DATA	NUMERO	CAPITOLO	DESCRIZIONE	DESTINATARIO	IMPORTO	VARIAZIONI +/-	IMPORTO PAGAMENTI	IMPORTO DA PAGARE	RIFERIM. EVASIONE
30-12-2005	2001.24.1	16.0 2.04.000.0000	CONVENZIONE PROV. OPERE PUBBLICHE	0-	1.437.768,70	0,00	0,00	1.437.768,70	
		2.04.000.0000			1.437.768,70	0,00	0,00	1.437.768,70	
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE									
TOTALE ANNO RESIDUO 2001					1.437.768,70	0,00	0,00	1.437.768,70	

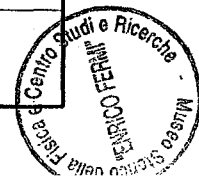


9 MAG. 2007

STAMPA RESIDUI PASSIVI INEVASI - ANNO RESIDUO 2004

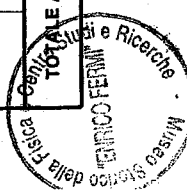
IMPEGNO DATA	NUMERO	CAPITOLO	DESCRIZIONE	DESTINATARIO	IMPORTO	VARIAZIONI +/-	IMPORTO PAGAMENTI	IMPORTO DA PAGARE	RIFERIM. EVASIONE
30-12-2005	2004.25.2	7.0 1.01.000.0000	ONERI TRIBUTARI E PREVIDENZIALI A CARICO DELLENTE	0-	1.180,10	0,00	0,00	1.180,10	
18-04-2006	2004.25.2	1.01.000.0000			1.180,10	0,00	0,00	1.180,10	
30-12-2005	2004.23.1	10.0 1.02.000.0000	PUBBLICAZIONI RISONANZA MAGNETICA	60 - BANCA NAZIONALE DEL LAVORO	6.615,28	0,00	0,00	6.615,28	
		12.0 1.02.000.0000	GARA PROGETTUALE PER L'ALLESTIMENTO DELLA PARTE MUSEALE DEL COMPLESSO MONUMENTALE ENRICO FERMI	0-	1.100.000,00	0,00	0,00	1.100.000,00	
		1.02.000.0000			1.106.615,28	0,00	0,00	1.106.615,28	
25-10-2005	2004.14.1	19.0 2.04.000.0000	ORDINE N° 8705 DEL 25/10/2005. ELETTRONICA PER PROGETTO E.E.E.	258 - CAEN S.P.A.	124.038,54	0,00	121.479,52	2.559,02	
17-11-2005	2004.15.1	19.0 2.04.000.0000	ORDINE N° 09905 DELL'11/1/2005; OSCILLOSCOPIO PER E.E.E.	60 - BANCA NAZIONALE DEL LAVORO	5.357,38	0,00	0,00	5.357,38	
22-11-2005	2004.20.1	19.0 2.04.000.0000	ORDINE N° 10405 DEL 22/11/2005. MATERIALE PER PROGETTO E.E.E.	280 - SETEC S.P.A.	177.192,00	0,00	7.662,00	169.530,00	

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE



IMPEGNO DATA	NUMERO	CAPITOLO	DESCRIZIONE	DESTINATARIO	IMPORTO	VARIAZIONI +/-	IMPORTO PAGAMENTI	IMPORTO DA PAGARE	RIFERIM. EVAZIONE
28-11-2005	2004.21.1	19.0 2.04.000.0000	DAZIO ED IVA SU IMPORTAZIONI SU OSCILLOSCOPIO TEKTRONIX (E.E.E.)	201 - TNT GLOBAL EXPRESS S.P.A.	874,11	0,00	0,00	874,11	
12-12-2005	2004.22.1	19.0 2.04.000.0000	ONERI DOGANALI PER SPEDIZIONI OSCILLOSCOPI TEKTRONIX G.M.B.H. (E.E.E.)	201 - TNT GLOBAL EXPRESS S.P.A.	3.496,44	0,00	2.640,52	855,92	
12-12-2005	2004.24.2	19.0 2.04.000.0000	CONTRIBUTO AL PROGETTO EEE DA PARTE DEL MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO DI STUDI E RICERCHE ENRICO FERMI.	0 -	19.352,23	0,00	13.803,28	5.548,95	
		2.04.000.0000			330.310,70	0,00	145.585,32	184.725,38	
TOTALE ANNO RESIDUO 2004					1.438.106,08	0,00	145.585,32	1.292.520,76	

9 MAG. 2007
**COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE**

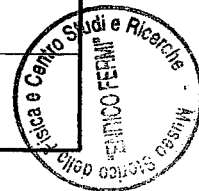


9 MAG. 2007

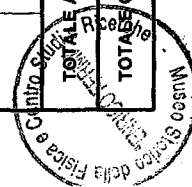
COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

STAMPA RESIDUI PASSIVI INEVASI - ANNO RESIDUO 2005

IMPEGNO DATA	IMPEGNO NUMERO	CAPITOLO	DESCRIZIONE	DESTINATARIO	IMPORTO	VARIAZIONI +/-	IMPORTO PAGAMENTI	IMPORTO DA PAGARE	RIFERIM. EVASIONE
20-12-2005	2005.751.1	5.3 1.01.000.0000	RIMBORSO SPESE DI VIAGGIO PER PARTECIPAZIONE CDA E CRC DEL 16/12/2005	297 - AMBROSIO VINCENZO	65,08	0,00	0,00	65,08	
16-09-2005	2005.480.1	10.0 1.02.000.0000	ORDINE N° 067/05 DEL 13/09/2005; MATERIALE DI FACILE CONSUMO MINIMAL LIFE	147 - M.MEDICAL SRL	98,55	0,00	0,00	98,55	
30-12-2005	2005.798.1	10.0 1.02.000.0000	PROGETTO COMPLESSITA' (MINIMAL LIFE); AUTORIZZAZIONE ALL'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO FINO ALL'IMPORTO DI EURO 30.000,00. IVA ESCLUSA.	0.	2.989,28	0,00	2.965,28	24,00	
22-07-2005	2005.414.1	12.0 1.02.000.0000	ORDINE N° 063/05 DEL 21/07/2005; MATERIALE DI FACILE CONSUMO PROGETTO E.E.E.	203 - DNT RETI STRUTTURATE S.R.L.	140,04	0,00	0,00	140,04	
30-12-2005	2005.785.1	19.0 2.04.000.0000	ORDINE N° 118/05 DEL 30/12/2005; GPS PER PROGETTO E.E.E.	60 - BANCA NAZIONALE DEL LAVORO	3.227,87 49.326,61	0,00	2.965,28 6.948,55	262,59 42.378,06	
		2.04.000.0000			49.326,61	0,00	6.948,55	42.378,06	



IMPEGNO DATA	IMPEGNO NUMERO	CAPITOLO	DESCRIZIONE	DESTINATARIO	IMPORTO	VARIAZIONI +/-	IMPORTO PAGAMENTI	IMPORTO DA PAGARE	RIFERIM. EVASIONE
11-04-2006	2005.803.1	20.0 3.05.000.0000		64 - TESORERIA PROVINCIALE DELLO STATO	585,00	0,00	0,00	585,00	
11-04-2006	2005.804.1	21.0 3.05.000.0000		61 - TESORERIA CENTRALE DELLO STATO	745,29	0,00	0,00	745,29	
		3.05.000.0000			1.330,29	0,00	0,00	1.330,29	
<p>COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE</p> <p>9 MAG. 2007</p>									
TOTALE ANNO RESIDUO 2005					53.949,85	0,00	9.913,83	44.036,02	
TOTALE GENERALE					2.929.824,63	0,00	155.499,15	2.774.325,48	



CONTO ECONOMICO

9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

ENTRATE ACCERTATE E SPESE IMPEGNATE CORRENTI		CONTO ECONOMICO	
Capitolo	TITOLO I	Capitolo	TITOLO I
Entrate Correnti Accertate		Uscite Correnti Impegnate	
importo - euro			importo - euro
1.0	Contributi Ordinari M.I.U.R.	1.0	Spese per il personale
3.0	Contributi da altri Enti	2.0	Oneri per il personale
4.0	Interessi ed altri proventi finanziari	3.0	Missioni del personale
		4.0	Spese per incarichi e prestazioni professionali anche occasionali
	TITOLO II		
	Entrate derivanti da trasferimenti correnti	5.1	Organi amn.vi e di controllo - Indennità
		5.2	Organi amn.vi e di controllo - Gettoni di presenza
4.0	Interessi attivi e proventi finanziari	5.3	Organi amn.vi e di controllo - Spese connesse ai compiti degli organi
		6.0	Materiale e servizi per il funzionamento
	TITOLO III	7.0	Oneri tributari e previdenziali
	Altre Entrate	8.0	Collegamenti telematici ed utenze varie
		9.0	Aggiornamento professionale del personale
7.0	Vendita e dismissione immobilizzazioni		FUNZIONAMENTO E SERVIZI GENERALI
			Totale Categoria 1
			568.127,42
		10.0	Ricerca scientifica
		11.0	Assegni di ricerca (Grant)
		12.0	Attività di memoria storica
		13.0	Iniziative scientifiche e culturali
		14.0	Borse di studio e contributi per studenti delle scuole medie superiori
			Totale Categoria 2
			2.147.470,88
		15.0	Fondo di riserva
			0,00
			Totale Categoria 3
			0,00
		31.0	Riduzione delle spese di funzionamento
			FONDO DI RISERVA
			14.900,00
			Totale Categoria 7
			14.900,00
			Totale Titolo 1
			2.730.498,30
			Disavanzo di gestione
			-544.175,23
	TOTALE GENERALE		
			2.186.323,07
	TOTALE A PAREGGIO		
			2.186.323,07
			TOTALE A PAREGGIO
			2.186.323,07



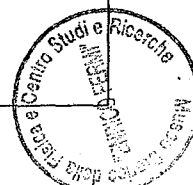
SITUAZIONE PATRIMONIALE

9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

SITUAZIONE PATRIMONIALE AL 31/12/2006

ATTIVITA'	CONSISTENZE		DIFFERENZE	
	AL 01/01	AL 31/12	IN PIU'	IN MENO
DISPONIBILITA' LIQUIDE				
Disponibilità liquide - cassa	0,00	0,00	0,00	0,00
Conti correnti postali	0,00	0,00	0,00	0,00
Conti correnti bancari	5.011.677,73	3.459.865,65	0,00	1.551.812,08
	5.011.677,73	3.459.865,65	0,00	1.551.812,08
RESIDUI ATTIVI				
Residui attivi	1.825,28	496.822,28	494.997,00	0,00
Crediti verso lo Stato	0,00	0,00	0,00	0,00
Crediti verso terzi contribuenti	0,00	0,00	0,00	0,00
Crediti diversi	0,00	0,00	0,00	0,00
	1.825,28	496.822,28	494.997,00	0,00
CREDITI				
Crediti bancari vincolati	0,00	0,00	0,00	0,00
Depositi vincolati	0,00	0,00	0,00	0,00
Crediti diversi vincolati	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00
RIMANENZE				
Rimanenze di magazzino	0,00	0,00	0,00	0,00
Risconti attivi	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00
INVESTIMENTI MOBILIARI				
Investimenti Mobiliari	0,00	0,00	0,00	0,00
Investimenti in altre società	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00
IMMOBILI				
Immobili ed edifici	0,00	0,00	0,00	0,00
Costruzioni in corso	109.831,98	109.831,98	0,00	0,00
	109.831,98	109.831,98	0,00	0,00
IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE				
Immobilizzazioni tecniche ed impianti	1.593.595,43	1.910.486,62	316.891,19	0,00



9 MAG. 2007
COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

SITUAZIONE PATRIMONIALE AL 31/12/2006

ATTIVITA'	CONSISTENZE		DIFFERENZE	
	AL 01/01	AL 31/12	IN PIU'	IN MENO
Mobili ed attrezzature d'ufficio	175.256,11	273.111,04	97.855,73	0,00
Beni di valore storico	0,00	0,00	0,00	0,00
	1.768.851,54	2.183.598,46	414.746,92	0,00
DISAVANZO				
Deficit patrimoniale	0,00	0,00	0,00	0,00
Disavanzo economico di es. precedenti	0,00	0,00	0,00	0,00
Disavanzo economico dell'esercizio	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTALE ATTIVITA'	6.892.186,52	6.250.118,27	909.743,92	1.551.812,08

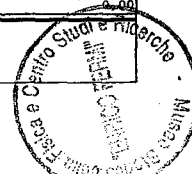


- 9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

SITUAZIONE PATRIMONIALE AL 31/12/2006

PASSIVITA'	CONSISTENZE		DIFFERENZE	
	AL 01/01	AL 31/12	IN PIU'	IN MENO
DEBITI DI TESORERIA				
Debiti di tesoreria	0,00	0,00	0,00	0,00
Anticipazioni del Tesoriere	0,00	0,00	0,00	0,00
Scoperti di conto corrente	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00
RESIDUI PASSIVI				
Residui passivi	3.264.456,05	3.195.011,69	0,00	69.444,36
Debiti verso lo Stato	0,00	0,00	0,00	0,00
Debiti verso terzi per prest. ricevute	0,00	0,00	0,00	0,00
	3.264.456,05	3.195.011,69	0,00	69.444,36
DEBITI				
Debiti bancari a LT	0,00	0,00	0,00	0,00
Mutui ed anticipazioni	0,00	0,00	0,00	0,00
Debiti diversi vincolati	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00
RIMANENZE				
Rimanenze passive d'esercizio	0,00	0,00	0,00	0,00
Risconti passivi	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00
FONDI ACCANTONAMENTO				
Fondi di accantonamento	0,00	0,00	0,00	0,00
Fondo di Tratt. Fine Rapporto (T.F.R.)	2.159,53	3.882,78	1.723,25	0,00
	2.159,53	3.882,78	1.723,25	0,00
FONDO DI AMMORTAMENTO				
Fondo ammortamento immobili	0,00	0,00	0,00	0,00
Fondo ammortamento immobilizzazioni tecniche ed impianti	613.417,14	915.336,12	301.918,98	0,00
Fondo di ammortamento di beni mobili ed attrezzature d'ufficio	32.180,20	99.081,80	66.901,60	0,00
Poste rettificative dell'attivo	0,00	0,00	0,00	0,00
Fondo svalutazione crediti e partecipazioni	0,00	0,00	0,00	0,00
	645.597,34	1.014.417,92	368.820,58	0,00

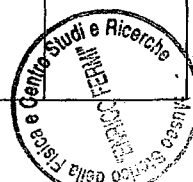


29 MAR 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

SITUAZIONE PATRIMONIALE AL 31/12/2006

PASSIVITA'	CONSISTENZE		DIFFERENZE	
	AL 01/01	AL 31/12	IN PIU'	IN MENO
PATRIMONIO NETTO				
Patrimonio netto	1.230.926,65	1.275.129,74	44.203,09	0,00
Fondo di dotazione	0,00	0,00	0,00	0,00
Riserve	0,00	0,00	0,00	0,00
Avanzo economico dell'esercizio	1.749.046,96	761.676,24	0,00	987.370,72
	<u>2.979.973,61</u>	<u>2.036.805,98</u>	<u>44.203,09</u>	<u>987.370,72</u>
TOTALE PASSIVITA'	<u>6.892.186,53</u>	<u>6.250.118,37</u>	<u>414.746,92</u>	<u>1.056.815,08</u>



SITUAZIONE PATRIMONIALE AL 31/12/2006

ATTIVITA'	CONSISTENZE		DIFFERENZE		PASSIVITA'	CONSISTENZE		DIFFERENZE	
	AL 01/01	AL 31/12	IN PIU'	IN MENO		AL 01/01	AL 31/12	IN PIU'	IN MENO
TOTALE ATTIVITA'	6.892.186,53	6.250.118,37	909.743,92	1.551.812,08	TOTALE PASSIVITA'	6.892.186,53	6.250.118,37	414.746,92	1.056.815,08
TOTALE A PAREGGIO	6.892.186,53	6.250.118,37	909.743,92	1.551.812,08	TOTALE A PAREGGIO	6.892.186,53	6.250.118,37	414.746,92	1.056.815,08

- 9 MAG. 2007

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE



SITUAZIONE PERSONALE DIPENDENTE

- 9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

COMPARTO RICERCA
MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO DI STUDI E
RICERCHE "ENRICO FERMI"
CAPITOLO DI SPESA 1.0 - 10.0

MODELLO A		Ami/Persona 2005	SPZ/ESGZ	L.L.S.	RLA (competenze base) e RLA (competenze professionali)	LE-MENSILITA'	ABBREVIATI	Inscrittibili per incarichi comunicativi
QUALIFICA/LIVELLO	COD.	Deazione Organica						
Direttore Generale	020097							
Dirigente di ricerca	020089							
Primo ricercatore	020397							
Ricercatore	020093							
Dirigente tecnologo	020090							
Primo tecnologo	020399							
Tecnologo (o cap)	020084							
Dirigente I fascia	020077							
Dirigente II fascia a tempo determinato	020078							
Dirigente II fascia a tempo indeterminato	020079							
Dirigente III fascia	020080							
Ispezionista generale s.c.	020083							
Direttore divisione r.c.	020076							
IV liv. - Collaboratore ter	012088							
IV liv. - Funzionario amministrativo	012081							
V liv. - Collaboratore ter	013089							
V liv. - Funzionario amministrativo	013091							
V liv. - Collaboratore amministrativo	013087							
VI liv. - Collaboratore ter	014089							
VI liv. - Operatore tecnico	014092							
VI liv. - Collaboratore amministrativo	014087							
VII liv. - Operatore tecnico	016092							
VII liv. - Operatore amministrativo	016396							



9 MAG. 2007

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

COMPARTO RICERCA
MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO DI STUDI E
RICERCHE "ENRICO FERMI"
CAPITOLO DI SPESA I.0 - 10.0

MODELLO A

QUALIFICATIVELLO	COD.	Deviatore Organico	Anni/Persone 2005	STIPENDIO	L.A.S.	B.A. (somma di incrementi per merito e anzianità)	12-MENSILITÀ	ABBONATI	Incrementi per merito contrattuali
				L	Z	Z	F	Z	F
VII liv. - Collaboratore amministrativo	016087								
VIII liv. - Aiutante tecnico	018096								
VIII liv. - Operatore tecnico	018092								
VIII liv. - Operatore amministrativo	018396								
IX liv. - Aiutante tecnico	019086								
IX liv. - Aiutante amministrativo	019085								
X liv. - Operatore amministrativo	018396								
X liv. - Aiutante tecnico	008086								
X liv. - Aiutante amministrativo	008085								
Personale specializzato a tempo indeterminato (c)	000087								
Personale a tempo determinato (b)	000470	3,00	3,00	27.822,59	13.271,00		3.461,87	12.961,05	
Personale con corso formazione - Invece (b)	000080								
Personale esterno (c)	05771N								
Altra personale	04171N								
TOTALE		3,00	3,00	27.822,59	13.271,00		3.461,87	12.961,05	

(a) personale a tempo determinato al quale viene applicato un contratto di lavoro di tipo privatistico (es. idrografico, chimico, veterinario, metalmeccanico, ecc.)
(b) in caso di rapporto di lavoro di durata inferiore all'anno, il personale va rimborsato ad unità annua
(c) compreso il personale comandato e fuori ruolo



- 9 MAG. 2007

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

COMPARTO RICERCA
MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO DI STUDI E RICERCHE "ENI
FERMI"
CAPITOLO DI SPESA 1.0 - 10.0

MOVIMENTI DEL PERSONALE

MODELLO B

QUALIFICAZIONE	COD.	In servizio il 31/12/2006	USCITI DALLA QUALIFICAZIONE	ASSUNZIONI PREVISTE	ENTRATI NELLA QUALIFICAZIONE	CESAZIONI PREVISTE	USCITI DALLA QUALIFICAZIONE	ASSUNZIONI PREVISTE	ENTRATI NELLA QUALIFICAZIONE
Direttore Generale	020087								
Dirigente di ricerca	020089								
Primo ricercatore	020397								
Ricercatore	020093								
Dirigente tecnologo	020090								
Primo tecnologo	020398								
Tecnologo (o ctp)	020094								
Dirigente I fascia	020077								
Dirigente I fascia a tempo determinato	020078								
Dirigente II fascia	020079								
Dirigente II fascia a tempo determinato	020080								
Ispettore generale i.e.	020083								
Direttore di visione i.e.	020076								
IV liv. - Collaboratore ter	012099								
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	016395								
VII liv. - Collaboratore amministrativo	016087								
VIII liv. - Ausiliario tecnico	018086								
VIII liv. - Operatore tecnico	018092								
VIII liv. - Operatore amministrativo	018395								
IX liv. - Ausiliario tecnico	019086								



- 9 MAG. 2007

COMPARTO RICERCA
MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO DI STUDI E RICERCHE "ENI FERMÍ"
CAPITOLO DI SPESA I.0 - 10.0

CONTO CONSUNTIVO 2006 - Allegato 2

MOVIMENTI DEL PERSONALE

MODELLO B

QUALIFICAZIONE	COD.	In servizio al 31/12	USCITI DALLA QUALIFICAZIONE	ASSUNZIONI PREVISTE	INTRATI NELLA QUALIFICAZIONE	CESSAZIONI PREVISTE	USCITI DALLA QUALIFICAZIONE	ASSUNZIONI PREVISTE	INTRATI NELLA QUALIFICAZIONE
IX liv. - Ausiliario amministrativo	019085								
IX liv. - Operatore amministrativo	019398								
X liv. - Ausiliario tecnico	006085								
X liv. - Ausiliario amministrativo	006085								
Personale contrattista a tempo indetermin. (a)	000061								7
Personale a tempo determinato (b)	000470	3							3
Personale contratto formazione - lavoro (b)	000060								
Personale esterno (c)	0872LN								
Altro personale	0412LN								
TOTALE		3							10

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

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE



9 MAG. 2007

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

COMPARTO RICERCA
MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO DI STUDI E
RICERCHE "ENRICO FERMI"
PITOLO 1.0 - 10.0

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	5.862,30	20.095,91

P53	IRAP		3159,83
-----	------	--	---------

Cod.	Enti	Ritenute assistenziali a carico del dipendente	Contributi assistenziali a carico dell'Amministrazione
P9Z	Totale Enti Assistenziali	234,48	1.078,66
TOTALE GENERALE		6.096,78	24.334,40



- 9 MAG. 2007

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

COMPARTO RICERCA
MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO DI STUDI
RICERCHE "ENRICO FERMI"
CAPITOLO DI SPESA 1.0 - 10.0

ALTRI ASSEGNI E INDENNITA' STIPENDIALI

MODELLO D	QUALIFICAZIONE		Indennità fisse e continuative	Indennità specifiche	Indennità particolari	Straordinario	Arretrati	Altre spese accessorie e indennità varie
	COD.	1999						
Direttore Generale	020007	1140	1141	1142	1604	1606	1999	
Direttore di ricerca	020082							
Primo ricercatore	020087							
Ricercatore	020083							
Direttore tecnologico	020090							
Primo tecnologo	020108							
Tecnologo (o esp)	020094							
Direttore I fascia	020077							
Direttore I fascia a tempo determinato	020078							
Direttore II fascia	020079							
Direttore II fascia a tempo determinato	020080							
Isolatore generale	080083							
Direttore divisione	050076							
IV liv. - Collaboratore ser	012088							
IV liv. - Funzionario amministrativo	012091							
V liv. - Collaboratore ser	012088							
V liv. - Funzionario amministrativo	012091							
V liv. - Collaboratore amministrativo	012087							
VI liv. - Collaboratore ser	012088							



9 MAG. 2007

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

ALTRI ASSEGNI E INDENNITA' STIPENDIALI

COMPARTO RICERCA
MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO DI STUDI
RICERCHE "ENRICO FERMI"
CAPITOLO DI SPESA 1.0 - 10.0

MODELLO D	COD.	Indennità fisse e continuative I140	Indennità specifiche I141	Indennità particolari I142	Straordinario I604	Arretrati I606	Altre spese accessorie e inde- varie I999
QUALIFICAZIONE							
VI liv. - Operatore tecnico	014082						
VII liv. - Collaboratore amministrativo	014087						
VII liv. - Operatore tecnico	014092						
VII liv. - Operatore amministrativo	014096						
VIII liv. - Collaboratore amministrativo	014097						
VIII liv. - Assistente tecnico	014088						
VIII liv. - Operatore tecnico	014092						
VIII liv. - Operatore amministrativo	014096						
IX liv. - Assistente tecnico	014086						
IX liv. - Operatore amministrativo	014085						
X liv. - Operatore amministrativo	000096						
X liv. - Assistente tecnico	000086						
X liv. - Assistente amministrativo	000085						
Personale continuata a tempo indetermin. (a)	000091						
Personale a tempo determinato (b)	000470	3.407,63			5.443,98		983,86 diarie
Personale contratto formazione - lavoro (b)	000060						
Personale esterno (c)	05111N						
Altro personale	04111N						
TOTALE		3.407,63			5.443,98		983,86 diarie

(a) personale a tempo indeterminato al quale viene applicato un contratto di lavoro di tipo privatistico (ris.: 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 comodatato e fuori ruolo



- 9 MAG 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

COMPARTO RICERCA
ENTE.....
ITOLO

BUONI PASTO

MODELLO E

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

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



- 9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

COMPARTO RICERCA
ENTE.....
CAPITOLO

MISSIONI

MODELLO E

QUALIFICA/POSIZIONE ECONOMICA	COD.	SPESA
Altro personale	0ALTLN	

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

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



RELAZIONE COLLEGIO REVISORI DEI CONTI

Collegio dei revisori dei conti (DD.MM 21/07/2005 – 27/03/2006)

- 9 MAG. 2007

Relazione al Bilancio Consuntivo 2006

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

L'anno 2007, il giorno 26 del mese di aprile, alle ore 11,30, presso la sede provvisoria del Centro (Compendio Viminale), si è riunito il Collegio dei Revisori dei conti per provvedere all'esame ed alla redazione della prescritta relazione sul bilancio consuntivo dell'anno 2006.

Sono presenti:

il Presidente, Dr.ssa Evelina Brandolini, il Prof. Pietro Graziani, il Dott. Giuseppe Cossari.
Alla riunione del collegio assistono, il Dott. Rinaldo Baldini Ferroli, direttore del Centro, il consulente amministrativo - finanziario Dott. Giuseppe Salvatori, il collaboratore di amministrazione sig. Alessandro Orlandi.

Il Collegio, prima di passare alla esposizione dei dati relativi al Consuntivo in questione, ritiene di dover confermare 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 ancora una volta che quanto prima i competenti Organi ministeriali rimuovano ogni ostacolo per la consegna dei locali che con legge sono stati assegnati al Centro.

Premesso quanto sopra, il Collegio, nel far presente di aver provveduto nel corso della gestione ad effettuare le periodiche verifiche, di cassa e relativamente 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 illustrativa sulla gestione e della nota integrativa riguardante la rappresentazione analitica dei movimenti finanziari eseguiti nel corso dell'esercizio 2006, è rappresentato così come previsto dal Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'Ente, dai seguenti documenti contabili:

- Rendiconto finanziario entrate
- Rendiconto finanziario spese
- Situazione amministrativa
- Quadro riassuntivo della gestione di competenza
- Situazione dei residui anni precedenti
- Conto economico
- Situazione patrimoniale
- Situazione personale dipendente



COPIA ~~CONFORME~~
ALL'ORIGINALE

- 9 MAG. 2007

Collegio dei revisori dei conti (DD.MM 21/07/2005 – 27/03/2006)

Il Collegio, con riferimento ai suindicati documenti contabili, espone preliminarmente i dati riassuntivi di carattere economico - finanziario relativi alla gestione di competenza dell'anno 2006:

ENTRATE	Previsione Definitiva	Accertamento	Differenza tra Prev.e accer.
<i>Correnti</i>	2.186.322,87	2.186.323,07	---
<i>In conti capitale</i>	---	---	---
<i>Partite di giro</i>	663.479,70	458.651,85	- 204.827,85
Totali	2.849.802,57	2.644.974,92	- 204.827,65

USCITE	Previsione Definitiva	Impegni	Differenza tra Prev.e imp..
<i>Correnti</i>	3.190.890,13	2.730.498,30	- 460.391,83
<i>In conto capitale</i>	540.000,00	239.464,56	- 300.535,44
<i>Partite di giro</i>	663.479,70	662.382,78	- 1.096,92
Totali	4.394.369,83	3.632.345,64	- 762.024,19

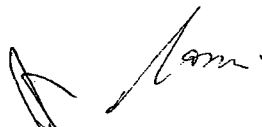
Dalla anzidetta tabella emerge che nel corso dell'esercizio gli stanziamenti iniziali per Euro 4.384.408,91 sono stati integrati per € 9.960,92, portando gli stanziamenti complessivi ad € 4.394.369,83.

A fronte di tale disponibilità sono stati assunti impegni per € 3.632.345,64 pertanto sono state realizzate economie per € 762.024,19. Le spese impegnate nella categoria 1, ivi comprese quelle per il personale, ammontano ad € 568.127,42, con una differenza in meno rispetto alle previsioni di € 156.972,58.

In tale contesto sono state considerate le spese per incarichi e prestazioni professionali, per gli organi amministrativi e di controllo nonché per materiale e servizi di funzionamento.

In particolare, come altresì si evidenzia nella relazione finanziaria (pag. 9) è stato costituito nel capitolo 31.0, in esecuzione di quanto previsto dalla Legge n° 248 del 4 agosto 2006, l'accantonamento per la riduzione del 10% delle spese per consumi intermedi, il cui importo è stato versato alla Tesoreria Centrale dello Stato, per € 14.900,00 con mandato n° 1014 del 12/10/2006.

Quanto alla Categoria 2, su una previsione definitiva di spesa di € 2.357.000,00, sono stati impegnati € 2.147.470,88. Tale ultimo impegno di spesa è stato reso possibile in quanto il Centro ha potuto disporre, oltre al contributo annuale M.U.R., dell'Avanzo di Amministrazione di € 1.544.567,26.



- 9 MAG. 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

Collegio dei revisori dei conti (DD.MM 21/07/2005 – 27/03/2006)

Relativamente alla gestione dei residui, si evidenzia che essi comprendono quelli provenienti da esercizi precedenti oltre a quelli generati dalla gestione dell'anno 2006.

RESIDUI ATTIVI	Anno 2006	Anni precedenti	Totale
	496.822,28	---	496.822,28
RESIDUI PASSIVI	Anno 2006	Anni precedenti	Totale
<i>Correnti</i>	279.106,48	1.108.123,05	1.387.229,53
<i>In conto capitale</i>	141.579,73	1.664.872,14	1.806.451,87
<i>Partite di giro</i>	0,00	0,00	53.448,48
Totali	420.686,21	2.774.325,48	3.195.011,69

I residui attivi di € 496.822,28 sono rappresentati dal contributo al funzionamento da parte del M.U.R. e dal contributo per rimborso da parte dell'I.N.F.N. per i buoni pasto del personale comandato presso il Centro Fermi.




La gestione finanziaria espone le seguenti risultanze complessive:

Fondo cassa al 1° gennaio 2006		€ 5.011.677,73
Entrate:		
In conto competenza	€ 2.149.977,92	
In conto residui	€0,00	<u>€ 2.149.977,92</u>
		€ 7.161.655,65
Uscite:		
In conto competenza	€ 3.211.659,43	
In conto residui	€ 490.130,57	<u>€ 3.701.790,00</u>
Fondo cassa al 31 dicembre 2006		€ 3.459.865,65

Con riferimento ai dati sopra esposti, la gestione dell'anno 2006 chiude con un complessivo avanzo di amministrazione di € 761.862,32.

Situazione del Personale

Con riferimento alle problematiche connesse al fabbisogno di personale dipendente l'Ente, sulla base di precedenti note, ha da ultimo con nota del 21/09/2006, prot. 1772/06 comunicato la Pianta Organica (nota che per brevità si allega in copia al presente verbale), ha formulato la richiesta di assunzione in deroga alle vigenti disposizioni in materia, di 3 unità di personale.

- 9 MAG. 2007 COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

Collegio dei revisori dei conti (DD.MM 21/07/2005 – 27/03/2006)

Il Collegio al riguardo sottolinea che, allo stato, l'Ente non si avvale di alcuna unità di personale a tempo indeterminato.

Situazione patrimoniale

Per quanto concerne infine la situazione patrimoniale al 31/12/2006, questa espone un patrimonio netto di euro 1.695.629,87 quale risultato differenziale tra attività per € 6.250.118,37 e passività per € 3.792.626,18, cui va ad aggiungersi l'importo di € 761.862,32, quale avanzo di amministrazione dell'esercizio, per un ammontare quindi di € 2.457.492,19.

Considerazioni sulla gestione

Nel 2006 le tre unità di personale assunte dall'Ente hanno operato per il buon andamento dell'attività amministrativa del Centro.

A favore di esse il Centro ha provveduto all'accantonamento delle somme inerenti al trattamento di fine rapporto. Sono stati compilati gli appositi modelli ministeriali con l'indicazione dei dati richiesti.

La limitazione delle attività del Centro, dovute alla mancata consegna della sede, ha fatto 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.

Relativamente alla gestione dei residui passivi, come si rileva dai dati sopra esposti, con particolare riferimento a quelli relativi alle spese correnti, sono stati di rilevante ammontare. Quelli in conto capitale rappresentano somme destinate per la sede e vincolate a tale scopo.

Si fa presente che la disponibilità di cassa, alla chiusura dell'anno 2006, ammontante a Euro 3.459.865,65, risulta diminuito rispetto a quello del decorso esercizio di € 5.011.677,73, in quanto la spesa per attività di ricerca è notevolmente aumentata.

In definitiva nel corso dell'anno 2006 come è ulteriormente evidenziato l'attività dell'ente ha riguardato la concessione di Grants per nuovi ed eccezionali talenti per l'incentivazione di progetti interdisciplinari del Centro e per la diffusione della cultura scientifica, in particolare presso le scuole medie superiori, con la partecipazione di docenti e studenti.

Relativamente invece alla memoria storica, il Centro, nonostante i programmi già studiati non ha ancora avuto la possibilità di avviarli, stante la mancata consegna del Complesso Monumentale.

In conclusione, il Collegio, sulla base dei documenti contabili esaminati e della corrispondenza di essi alle scritture contabili, tenuto conto di quanto riportato nelle relazioni di accompagnamento è del parere di sollecitare la consegna della sede istituzionale onde consentire al Centro di perseguire maggiori risultati.

Il Collegio, tenuto conto delle considerazioni sopra espresse, ritiene di poter esprimere parere favorevole all'approvazione del Conto Consuntivo dell'anno 2006.

A. Lomi

PS

Collegio dei revisori dei conti (DD.MM 21/07/2005 – 27/03/2006)

La riunione ha termine alle ore 14.30

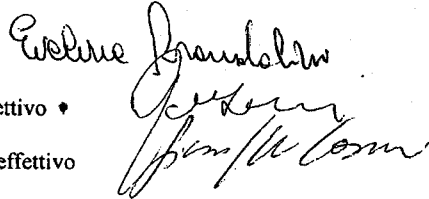
Letto, confermato e sottoscritto

IL COLLEGIO DEI REVISORI

Dr.ssa Evelina Brandolini - Presidente

Prof. Pietro Graziani - componente effettivo ♦

Dott. Giuseppe Cossari - componente effettivo



- 9 MAR 2007

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE