

Determinazione n. 75/2007

nell'adunanza del 13 novembre 2007;

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

vista la legge 21 marzo 1958, n. 259;

visto il decreto del Ministro dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica in data 5 gennaio 2000, con il quale il "Museo della fisica e Centro studi e ricerche Enrico Fermi" è stato sottoposto al controllo della Corte dei conti;

visti il conto consuntivo dell'Ente suddetto, relativo all'esercizio finanziario 2006 e le annesse relazioni del Presidente e del Collegio dei Revisori, trasmessi alla Corte in adempimento dell'art. 4 della citata legge n. 259 del 1958;

esaminati gli atti;

udito il relatore cons. dott.ssa Cristina Astraldi e, sulla sua proposta, discussa e deliberata la relazione con la quale la Corte, in base agli atti ed agli elementi acquisiti, riferisce alle Presidenze delle due Camere del Parlamento il risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria del "Museo della fisica e Centro studi e ricerche Enrico Fermi" per l'esercizio 2006;

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

./.

P . Q . M .

comunica, a norma dell'art. 7 della legge n. 259 del 1958, alle Presidenze delle due Camere del Parlamento, insieme con il conto consuntivo per l'esercizio 2006 - corredato delle relazioni degli organi amministrativi e di revisione – del "Museo della fisica e Centro studi e ricerche Enrico Fermi", l'unita relazione con la quale la Corte riferisce il risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Ente stesso.

ESTENSORE
Cristina Astraldi

Presidente
Mario Alemanno

Depositata in Segreteria il 30 novembre 2007.

Relazione sul risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria del **Museo della Fisica e Centro Studi e Ricerche "Enrico Fermi"** per l'esercizio 2006

S O M M A R I O

Premessa

Capitolo 1 – Il quadro normativo e programmatico di riferimento

1.1. Il processo evolutivo dell'Ente nell'ordinamento positivo

Capitolo 2 – Gli organi

2.1. Norme di costituzione e funzionamento

2.2. Gli organi

2.3. Compensi degli organi

Capitolo 3 – Le risorse umane

- 3.1. Personale**
- 3.2. Costo del personale**
- 3.3. Incarichi di studio e consulenza**
- 3.4. Nucleo di valutazione**

Capitolo 4 – L'attività istituzionale

- 4.1. Progetti interdisciplinari**
- 4.2. Grants**
- 4.3. Diffusione della cultura scientifica e formazione di Nuove leve di Scienziati**
- 4.4. Memoria storica**

Capitolo 5 – I risultati contabili della gestione

- 5.1. Bilancio di previsione**
- 5.2. Conto consuntivo**
- 5.3. La gestione finanziaria**
 - 5.3.1. La gestione delle entrate**
 - 5.3.2. La gestione delle uscite**
 - 5.3.3. La gestione dei residui**
 - 5.3.4. Il risultato di amministrazione**
- 5.4. Il conto economico**
- 5.5. Lo stato patrimoniale**

Capitolo 6 – Considerazioni conclusive

Premessa

Con la presente relazione la Corte riferisce, ai sensi dell'art. 12 della legge 21 marzo 1958, n. 259, sugli esiti del controllo eseguito sulla gestione finanziaria per l'esercizio 2006 del Museo della Fisica e Centro Studi e Ricerche "Enrico Fermi"¹.

Nel corso della trattazione, al fine di fornire la massima possibile attualità al referto, saranno operati riferimenti a fatti rilevanti intervenuti fino a data odierna.

¹ L'ultimo referto al parlamento é quello contrassegnato con atto Camera n. 36, XV Legislatura.

Capitolo 1 – Il quadro normativo e programmatico di riferimento

1.1. Il Processo evolutivo dell'Ente nell'ordinamento positivo

Il Museo della Fisica e Centro Studi e Ricerche "Enrico Fermi" è stato istituito con legge 15 marzo 1999, n. 62.

Il Regolamento recante istituzione del Museo della Fisica e Centro Studi e Ricerche "Enrico Fermi" è stato approvato con decreto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca 5 gennaio 2000, n. 59 ed ha determinato finalità, organizzazione e funzionamento dell'Ente, individuandone le risorse finanziarie, il patrimonio, gli organi ed i controlli.

L'attività gestionale ha avuto inizio nell'ultimo trimestre 2001 con il completamento della nomina dei titolari degli organi.

Rilevanti modifiche sono state successivamente apportate dalla normativa di riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche, approvata con decreto legislativo 4 giugno 2003, n. 127.

Le finalità istituzionali dell'Ente possono così individuarsi:

- promozione e diffusione della conoscenza della storia della fisica italiana
- promozione, programmazione e realizzazione di studi e ricerche nel settore della fisica
- messa a disposizione dei ricercatori operanti presso il Centro Fermi della più avanzata strumentazione scientifica e relativa assistenza tecnica
- promozione e diffusione dei risultati dell'attività scientifica
- ripristino della palazzina "storica" di via Panisperna e conservazione degli ambienti originari, del materiale scientifico, delle attrezzature, dei laboratori e della biblioteca
- acquisizione di ulteriore materiale scientifico di valore storico
- messa a disposizione del pubblico dei locali, dei laboratori, della biblioteca nonché visione del materiale scientifico
- promozione e valorizzazione dei risultati delle ricerche svolte
- promozione, formazione e crescita dei ricercatori italiani, attraverso l'assegnazione di borse di studio ed assegni di ricerca
- realizzazione, in convenzione con le università, di corsi di dottorato di ricerca
- svolgimento, su richiesta, di attività di consulenza tecnico-scientifica su materie di propria competenza a favore di pubbliche amministrazioni, imprese od altri soggetti privati
- fornire, nell'ambito del perseguimento delle proprie attività istituzionali, servizi a terzi in regime di diritto privato.

In base all'art. 18 del d. lgs. 127/2003 l'Ente, per il perseguimento delle proprie finalità istituzionali e per lo svolgimento delle proprie attività può utilizzare strumenti

organizzativi e/o operativi, quali: stipula di accordi e convenzioni; partecipazione e costituzione di consorzi, fondazioni o società; promozione e costituzione di nuove imprese; partecipazione alla costituzione ed alla conduzione, anche scientifica, di centri di ricerca internazionali; commissionamento di attività di ricerca e di studio a soggetti pubblici e privati, nazionali ed internazionali.

Nel corso dell'anno 2006, per quanto attiene la disciplina regolamentare, il Consiglio di Amministrazione dell'Ente, nella seduta del 23 marzo 2006, ha approvato il Regolamento sulla tutela e riservatezza dei dati sensibili e giudiziari - Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "Enrico Fermi", ai sensi dell'art. 3 del D.M. 5 gennaio 2000, n. 59 - Provvedimento Autorità garante 30 giugno 2005.

Con delibera del Consiglio di Amministrazione dell'Ente n. 407 dell'1 febbraio 2007 é stato approvato il Regolamento di organizzazione e funzionamento.

Capitolo 2 - Gli Organi

2.1. Norme di costituzione e funzionamento

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

Nel corso del 2006 non sono intervenute variazioni in ordine alle norme di costituzione e funzionamento.

2.2. Gli organi

Presidente

Il Presidente è nominato con decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca, dura in carica quattro anni e può essere confermato una sola volta.

Il Presidente ha la rappresentanza legale dell'Ente, sovrintende alle attività del centro studi e ricerche, convoca e presiede i Consigli di Amministrazione, stabilendo l'ordine del giorno e curando l'esecuzione delle delibere.

Con decreto ministeriale 6 luglio 2004, n. 879 il Presidente dell'Ente è stato riconfermato per un quadriennio a decorrere dalla data del decreto stesso.

Consiglio di Amministrazione

Il Consiglio di Amministrazione è composto dal Presidente e da sei membri designati, rispettivamente, dal Ministro dell'Università e della Ricerca, dal Ministro per i Beni e le Attività Culturali, dal Ministro dell'Economia e Finanze, dal Presidente dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, dal Presidente dell'Istituto Nazionale di Fisica della Materia (ora Consiglio Nazionale delle Ricerche) e dal rettore dell'Università "La Sapienza" di Roma.

Anche i membri del Consiglio di Amministrazione durano in carica quattro anni e possono essere riconfermati una sola volta.

Il Consiglio di Amministrazione approva il bilancio di previsione, le relative variazioni ed il consuntivo; esercita potere regolamentare; approva i programmi di ricerca; impartisce al Direttore le linee guida sulla gestione del Museo.

Il rinnovo dei componenti del Consiglio di Amministrazione ha avuto luogo per un quadriennio con decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca 21 febbraio 2005, n. 275.

Nel corso del 2006 sono state tenute n. 10 sedute consiliari.

Collegio dei revisori dei conti

Il Collegio dei revisori dei conti è composto da tre revisori effettivi e tre supplenti, designati dal Ministero dell'Università e della Ricerca, dal Ministero per i Beni e le Attività Culturali e dal Ministero dell'Economia e Finanze ed è presieduto dal componente effettivo di quest'ultimo dicastero.

Nel corso del 2006 il Collegio dei revisori si é riunito 4 volte.

I componenti del Collegio dei revisori partecipano alle sedute del Consiglio di Amministrazione.

Il Collegio dei revisori svolge i compiti anche di revisione contabile.

I componenti del Collegio dei revisori sono stati nominati o riconfermati con decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca 21 luglio 2005, n. 1706, per un quadriennio a decorrere dalla data del decreto stesso.

Direttore

Il Direttore del Museo è nominato con decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca di concerto con il Ministro per i Beni e le Attività Culturali.

Il Direttore sovrintende all'organizzazione e gestione dei servizi del Museo, coordina le attività scientifiche tecniche ed amministrative.

Le attribuzioni del Direttore sono disciplinate dal regolamento di organizzazione e funzionamento, approvato nel 2006.

Il Direttore è stato riconfermato con decreto 12 gennaio 2006, n. 63 per la durata di un quadriennio.

2.3. Compensi degli organi

Anche nel corso del 2006 non risulta determinata l'indennità di carica, prevista ai sensi dell'art. 11 del Regolamento generale, per il Presidente, i componenti del Consiglio di Amministrazione e del Collegio dei revisori.

Pertanto anche nell'anno 2006 hanno continuato ad essere corrisposte le indennità lorde deliberate dal Consiglio di Amministrazione nel 2002 in via provvisoria e salvo conguaglio attivo e passivo.

Analogamente, sempre in via provvisoria, ai partecipanti alle adunanze del Consiglio di Amministrazione continua ad essere corrisposto un gettone di presenza nella misura di Euro 258,23 lorde.

Il gettone di presenza viene corrisposto anche al magistrato delegato della Corte dei conti.

Tenuto conto del perdurare della situazione di provvisorietà, questa Corte richiama nuovamente l'attenzione dei ministeri vigilanti sulla necessità di una tempestiva e definitiva determinazione della indennità in questione.

Al Direttore del Museo, comandato dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, viene corrisposta l'indennità annua lorda di Euro 36.000,00.

Capitolo 3 – Le risorse umane

3.1. Personale

Ai sensi del Decreto ministeriale n. 59/2000, recante l'approvazione del regolamento istitutivo dell'Ente, la dotazione organica del Museo della Fisica e Centro Studi e Ricerche "Enrico Fermi" è costituita da n. 10 unità di personale.

Nel rispetto della legge 30 dicembre 2004, n. 311 (Legge finanziaria 2005) nell'anno 2005 l'Ente ha provveduto alla rideterminazione della pianta organica, mantenendo invariato il numero delle unità e riducendo il livello della qualifica delle unità stesse, al fine di diminuire la spesa di personale del 5%.

Con deliberazione 20 dicembre 2006, n. 83 il Consiglio di Amministrazione ha approvato il piano triennale di attività per il triennio 2007-2009 trasmesso al Ministero vigilante nel febbraio 2007.

Il predetto dicastero ha evidenziato la necessità di una più puntuale formulazione del Piano triennale, per la parte relativa al fabbisogno di personale.

Le osservazioni sono state recepite dall'Ente che ha provveduto alle necessarie integrazioni con deliberazione 28 maggio 2007 n. 30.

Allo stato attuale il Centro Fermi è privo di personale di ruolo in servizio.

Come già riferito nella precedente relazione, il Centro Fermi ha espletato concorsi pubblici conclusi nel 2005 con l'assunzione di tre vincitori per profili professionali di tecnologo III livello, Funzionario di IV livello, collaboratore di amministrazione di VI livello.

Nel 2005 l'Ente aveva inoltrato richiesta di assunzione dei predetti vincitori in deroga al divieto di cui alla Legge Finanziaria 2005; tale richiesta è stata reiterata nel febbraio, nel marzo e nel maggio 2007, a tutt'oggi senza riscontro.

Il Consiglio di Amministrazione, più volte, ha fatto presente che il Centro Fermi, nell'ottica di un'effettiva competitività come Ente di Ricerca e Centro di Formazione Scientifica di Eccellenza, ha necessità di affiancare all'organico tecnico amministrativo un organico di personale ricercatore, attualmente non contemplato nella pianta organica.

Attualmente il personale del Centro Fermi è costituito da 4 unità con contratto a tempo determinato, così suddivise secondo le qualifiche:

- un tecnologo III livello, comandato dai Laboratori Nazionali di Frascati dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
- un funzionario amministrativo IV livello
- un collaboratore amministrativo VII livello
- un collaboratore amministrativo VII livello, con contratto part time.

3.2. Costo del personale

Il costo annuo lordo dei dipendenti a tempo determinato, attualmente in servizio, ammonta ad Euro 47.961,00.

La retribuzione del tecnologo comandato, incaricato della Direzione del Centro Fermi, rimane a carico dell'Ente di provenienza, mentre è a carico del Centro Fermi l'indennità lorda pari ad Euro 36.000,00.

L'onere per le tre unità di personale, vincitrici di concorso, ma, all'attualità, non ancora assunte, ammonta ad Euro 105.017,00.

Nonostante il numero ridotto, rispetto alla prevista pianta organica, delle unità di personale in servizio, e della mancata assunzione dei vincitori di concorso, non può non segnalarsi che il Centro Fermi è ugualmente riuscito a realizzare una apprezzabile attività scientifica.

La Corte dei conti, ancora una volta, invita le Amministrazioni vigilanti ad adottare le opportune iniziative in materia di risorse umane dell'Ente.

3.3. Incarichi di studio e consulenza

Anche nel 2006, come per il precedente anno, il Centro Fermi ha dovuto avvalersi, per l'espletamento di alcuni compiti, comunque connessi alle attività istituzionali, in carenza di corrispondente personale interno, della collaborazione di due professionalità esterne.

Sono stati stipulati contratti di collaborazione professionale con un commercialista incaricato di curare gli aspetti contabili e gestionali dell'Ente e con un architetto incaricato di collaborare con le autorità ministeriali per tutti gli aspetti concernenti la ristrutturazione del complesso ambientale di via Panisperna.

3.4. Comitato di valutazione

Con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 15 del 21 aprile 2006, ai sensi dell'art. 15 del regolamento di organizzazione e funzionamento, è stato costituito il Comitato di valutazione interno, di cui sono stati chiamati a fare parte scienziati di fama internazionale in numero di sei, di cui tre italiani e tre stranieri.

Per la partecipazione alle sedute non sono previsti né compensi né indennità ma solo il rimborso delle spese.

Capitolo 4 – L'attività istituzionale

Il Centro Fermi, su richiesta del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca in data 27 aprile 2006, ha approvato il Piano Triennale 2007-2009 che integra ed aggiorna il precedente Piano Triennale 2006-2008, tenendo conto delle attuali disponibilità di bilancio, dell'avviamento di nuovi, significativi Progetti Interdisciplinari e di Progetti collegati alla Diffusione della Cultura Scientifica.

Nel corso del 2007 dovrebbe avere luogo il trasferimento in altra sede del Personale del Ministero dell'Interno, che attualmente occupa ancora lo storico Complesso Monumentale di Via Panisperna, sede istituzionale del Centro Fermi. Di conseguenza, nel triennio 2007-2009, portati a compimento i lavori per un nuovo ingresso e di ristrutturazione del Complesso Monumentale, sarà necessario prevedere un finanziamento specifico da parte del Ministero dell'Università e della Ricerca per la completa realizzazione di quanto previsto dalla Legge Istitutiva.

A causa delle sua recente nascita, il Centro Fermi ha avuto la necessità di creare delle strutture nuove, in termini di strumentazione e di ricercatori e tecnologi coinvolti, in grado di adempiere agli impegni suddetti, malgrado l'indisponibilità della sede istituzionale e le risorse limitate. Per le sue attività il Centro Fermi ha quindi stipulato numerose convenzioni con Enti di Ricerca e Università.

Nell'ambito della propria attività il Centro Fermi nel corso del 2006 ha prodotto 125 pubblicazioni su riviste internazionali.

4.1. Progetti interdisciplinari

Nel corso del 2006 particolare sviluppo hanno avuto i seguenti progetti interdisciplinari che hanno coinvolto numerosi tecnologi e ricercatori della comunità scientifica attraverso contratti di collaborazione e ricerca oltre ai Grants (assegni di ricerca).

Molti di tali progetti sono consistiti in applicazioni fisiche nel campo della medicina che hanno contribuito allo sviluppo della ricerca nei riguardi di diffuse patologie.

1. Risonanza Magnetica Nucleare e Applicazione allo Studio della Funzione Cerebrale

Lo studio dei fenomeni legati all'attività ed alle patologie cerebrali costituisce oramai un campo di indagine vasto e di crescente importanza per la comunità scientifica internazionale.

La Risonanza magnetica offre un importante insieme di metodiche di indagine quantitativa del cervello umano.

La mancata disponibilità di adeguate strumentazioni ad alto campo ha reso necessaria l'apertura di una collaborazione con il CMRR (Centre Magnetic Resonance Research – Centro Ricerca Risonanza Magnetica) di Minneapolis che, al momento, costituisce il centro guida a livello mondiale nel campo dello studio della funzionalità cerebrale ed è dotato di avanzate apparecchiature.

È stato allestito ed è attivo presso la sede della Fondazione Santa Lucia di Roma un Laboratorio destinato allo studio del cervello tramite NMR (Nuclear Magnetic Resonance – Risonanza Magnetica Nucleare) e tecniche compatibili ed è stata realizzata apposita convenzione tra l'Università La Sapienza di Roma e l'Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico Santa Lucia di Roma.

Nel 2006 hanno lavorato a detto progetto n. 8 collaboratori e n. 2 titolari di Grants.

La spesa sostenuta nel 2006 è ammontata ad Euro 294.000,00 di cui Euro 272.000,00 per le risorse umane ed Euro 22.000,00 per le attrezzature.

2. Problemi Interdisciplinari riconducibili a Simulazioni Numeriche su Larga Scala

L'attività si propone di fornire una base informatica di alto livello per le attività del Centro Fermi che necessitino di grande potenza di calcolo.

L'attività svolta nel corso del 2006 ha riguardato numerose problematiche di calcolo e numeriche che, attraverso una convenzione con l'Università di Roma Tor Vergata, continuerà anche per il triennio 2007-2009.

Nel 2006 hanno lavorato a detto progetto n. 2 collaboratori e n. 1 titolare di Grants.

La spesa sostenuta nel 2006 è ammontata ad Euro 70.000,00.

3. Complessità: dalle Strutture Nanometriche a quelle Cosmiche

Il progetto è finalizzato a sviluppare una teoria delle informazioni con caratteristiche innovative e che utilizza la teoria della complessità e dei fenomeni critici ed autoaggreganti.

Il progetto Complessità ha costituito il tema di una Convenzione specifica con l'Università La Sapienza di Roma e di una Convenzione Quadro con il Consiglio nazionale delle Ricerche.

Nel 2006 hanno lavorato a detto progetto n. 2 collaboratori e n. 4 titolari di Grants.

La spesa sostenuta nel 2006 è ammontata ad Euro 122.000,00 di cui Euro 119.000,00 per le risorse umane ed Euro 3.000,00 per le attrezzature.

4. The Minimal Life

Il progetto di ricerca si propone di accertare la possibilità di concepire e, possibilmente, costruire una cellula vivente minima attraverso esperimenti, costruendo in

laboratorio ed usando liposomi, cellule viventi semi-sintetiche, con la minima complessità possibile.

Il progetto Minimal Life ha costituito il tema di una Convenzione specifica con l'Università di Roma Tre.

Nel 2006 hanno lavorato a detto progetto n. 4 titolari di Grants.

La spesa sostenuta nel 2006 è ammontata ad Euro 120.000,00.

5. *Matematica e Diagnosi medica*

Scopo fondamentale del progetto è quello di individuare le aree della medicina ove l'apporto matematico possa consentire una migliore definizione degli enti in gioco, una migliore analisi dei fenomeni biomedici, delle loro interrelazioni e, conseguentemente, sostenere il medico per sempre più affidabili diagnosi e prognosi.

Per rendere fattibile la realizzazione del progetto il Centro Fermi ha stipulato apposita convenzione con l'Università di Pisa.

Nel 2006 hanno lavorato a detto progetto n. 17 collaboratori e n. 1 titolare di Grants.

La spesa sostenuta nel 2006 è ammontata ad Euro 250.000,00.

6. *Geofluidodinamica*

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

Nel 2006 hanno lavorato a detto progetto n. 2 titolari di Junior Grants.

La spesa sostenuta nel 2006 è ammontata ad Euro 50.000,00.

7. *Realizzazione di un Interferometro a Raggi X per la Misurazione di Spostamenti con Risoluzione Picometrica*

Il progetto riguarda la definizione dell'attuale unità di massa con un metodo fondato sulla relazione tra la costante di Avogadro ed il parametro reticolare di un opportuno monocristallo monoisotopico di silicio.

Nel 2006 ha lavorato a detto progetto n. 1 titolare di Grants.

La spesa sostenuta nel 2006 è ammontata ad Euro 30.000,00.

8. *Buchi Neri Acustici*

Il progetto riguarda approfondimenti su effetti analoghi alla reazione di Hawking su sistemi di fluidi in moto.

Nel 2006 ha lavorato a detto progetto n. 1 titolare di Junior Grants.

La spesa sostenuta nel 2006 è ammontata ad Euro 35.000,00.

9. *Microrisonatori Ottici*

Il progetto riguarda il ruolo della biofonia nello sviluppo di nuove tecniche diagnostiche mediche e delle applicazioni terapeutiche.

Nel 2006 hanno lavorato a detto progetto n. 2 titolari di Junior Grants.

La spesa sostenuta nel 2006 è ammontata ad Euro 59.000,00, di cui Euro 33.000,00 per le risorse umane ed Euro 26.000,00 per attrezzature.

10. Silenzio Cosmico

Trattasi di ricerche già proposte 25 anni fa ma che, in considerazione della loro straordinaria attualità, possono essere sviluppate dal Centro Fermi.

Nel 2006 hanno lavorato a detto progetto n. 3 titolari di Junior Grants.

La spesa sostenuta nel 2006 è ammontata ad Euro 45.000,00.

11. 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.

Nel 2006 ha lavorato a detto progetto n. 1 titolare di Junior Grants.

La spesa sostenuta nel 2006 è ammontata ad Euro 20.000,00.

4.2. Grants

Una parte apprezzabile delle risorse del Centro Fermi viene dedicata all'assegnazione di Grants di prestigio per Nuovi Talenti, completata con l'assegnazione di Senior Grants.

L'assegnazione di Grants costituisce altresì la parte fondamentale dell'attività istituzionale dell'Ente finalizzata a dotare le istituzioni scientifiche italiane di giovani ricercatori.

I Grants sono riservati a giovani di eccezionale talento ed a brillanti ricercatori.

Possono avere la durata di un anno, estensibile sino a tre anni sulla base dei risultati raggiunti oltre che sull'impegno a continuare nella ricerca intrapresa.

I candidati sono selezionati dal Consiglio di Amministrazione sulla base di un progetto di ricerca e debbono essere segnalati da scienziati di prestigiose Università e/o di importanti Istituzioni scientifiche internazionali.

I progetti di ricerca formulati dai vincitori di Grants hanno riguardato temi tra i più importanti ed attuali della fisica moderna ed aree molto diverse.

Nel futuro è prevista anche l'assegnazione di Grants per Nuovi Talenti a livello Junior attraverso la selezione delle migliori tesi di laurea in Fisica allo scopo di consentire il proseguimento delle attività di ricerca ad esse collegate.

Nel corso del 2006 sono stati conferiti n. 42 Grants.

Il Centro Fermi intende inoltre realizzare un progetto per la formazione delle nuove leve di scienziati attraverso la diffusione della Cultura Scientifica nelle Scuole medie Superiori attraverso la assegnazione di premi agli studenti che parteciperanno al progetto Extreme Energy Events.

4.3. Diffusione della Cultura Scientifica e Formazione di Nuove Leve di Scienziati

Progetto Estreme Energy Events

Il progetto si propone di portare la Scienza nel cuore dei giovani attraverso un'azione di incentivazione culturale diretta, che nasce quando i ragazzi sentono di essere diventati protagonisti nella costruzione di uno strumento e nella elaborazione di dati che sono alle frontiere del pensiero scientifico.

Per la sua realizzazione ed il suo finanziamento sono state attuate o sono in corso numerose Convenzioni con Enti di ricerca italiani e stranieri e varie Scuole Medie Superiori ed Istituti Tecnici oltre che con il Ministero dell'Università e della Ricerca.

Nel maggio 2006 è stata inaugurata la prima stazione completamente funzionante presso il Liceo "Bruno Touschek" di Grottaferrata (Roma) e presso i Laboratori Nazionali di Frascati dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare.

Nel 2006 hanno lavorato a detto progetto n. 2 collaboratori e n. 2 titolari di Junior Grants.

La spesa sostenuta nel 2006 è ammontata ad Euro 473.000,00, di cui Euro 315.000,00 per le risorse umane ed Euro 158.000,00 per attrezzature.

4.4. Memoria storica

La realizzazione del Museo Storico della Fisica "Enrico Fermi" costituisce uno dei principali fini istituzionali del Centro Fermi.

Il Museo riveste un ruolo attivo, come strumento di diffusione e comunicazione della scienza e conterà di due sezioni, una legata alla figura di Enrico Fermi ed un'altra dedicata ad esperimenti di fisica dal vivo.

Nel 2006 il 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 indipendente rispetto al Ministero dell'Interno.

Durante le operazioni di scavo sono stati rinvenuti reperti archeologici che saranno inglobati nella struttura dell'ingresso.

I lavori di ristrutturazione della palazzina da adibire a Museo non sono ancora iniziati

Il progetto di allestimento del Museo prevede un percorso museale articolato in dodici sale. Il costo dell'allestimento è stimato in Euro 1.000.000,00

Inoltre è prevista la realizzazione di una Mostra Itinerante intitolata "Enrico Fermi ed il Fuoco Nucleare di Pace"

La spesa sostenuta nel 2006 è ammontata ad Euro 1.124.000,00, di cui Euro 24.000,00 per le risorse umane ed Euro 1.100.000,00 per l'allestimento del Museo.

Capitolo 5 – I risultati della gestione finanziaria

5.1. Bilancio di previsione

Il bilancio preventivo 2006 è stato approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione n 66 del 12 dicembre 2005, con contestuale approvazione del bilancio triennale 2006-2008. La relativa delibera è stata inviata al Ministero dell'Università e della Ricerca ai sensi e per gli effetti cui all'articolo 2, comma 1, lettera b/ter della L 9 maggio 1989, n. 168

Il documento contabile, coerente con l'assetto istituzionale e le linee guida del programma triennale di attività, è stato tuttora strutturato secondo la disciplina degli enti pubblici istituzionali.

In proposito si richiama l'Ente sulla necessità di adeguare il proprio regolamento contabile, alla disciplina recata dal DPR 97/2003.

Lo strumento contabile è stato predisposto utilizzando quale prima posta l'avanzo presunto di amministrazione 2005 pari a migliaia di euro 1.810.6, considerate le indisponibilità previste dal DMEF del 29 dicembre 2002 pari a migliaia di euro 204.4.

Le entrate correnti attengono, principalmente, al contributo ordinario del MIUR previsto nella misura di migliaia di euro 2.109.1; non sono previste entrate in conto capitale.

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

Le uscite in conto capitale riguardano le spese per l'acquisto di immobilizzazioni materiali ed immateriali, mobili ed attrezzature e materiale scientifico di valore storico

Nel corso dell'esercizio sono state adottate quattro delibere di variazione del bilancio.

5.2. Conto consuntivo

Il Consiglio di Amministrazione del Museo della Fisica e Centro Studi e Ricerche "Enrico Fermi" ha approvato nei termini con delibera n 3 del 26 aprile 2007 il conto consuntivo 2006 disponendo, nel contempo, la trasmissione al Ministero vigilante, al Ministero dell'Economia e Finanze, al Dipartimento della Funzione Pubblica ed alla Corte dei Conti, ai sensi dell'articolo 13 del regolamento generale n. 59 /2000.

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

Il conto si compone del rendiconto finanziario, della situazione patrimoniale e del conto economico; sono ad esso allegati la situazione amministrativa, la situazione del personale al 31 dicembre 2006 e la gestione dei residui attivi e passivi.

5.3. La gestione finanziaria

5.3.1. La gestione delle entrate

L'Ente aveva in via definitiva, previsto entrate, al netto delle partite di giro, per migliaia di euro 2.186,3; sono state definitivamente accertate entrate per migliaia di euro 2.186,3 e ne sono state riscosse migliaia di euro 1.689,5. Le entrate, interamente di parte corrente, in quanto non esistono entrate in conto capitale, sono prevalentemente costituite dal contributo ministeriale ordinario per il funzionamento.

Non si registrano scostamenti tra la previsione definitiva e l'accertamento nelle entrate correnti. Le entrate correnti rappresentano l'82,7% del totale delle entrate e non si riscontra alcuna apprezzabile variazione percentuale rispetto all'esercizio precedente. Sono stati accertati e riscossi interessi attivi pari a migliaia di euro 51,4.

Le partite di giro non pareggiano essendo stati erroneamente riportati i dati di cassa anziché quelli di competenza.

Rispetto al precedente esercizio si registra un modesto incremento del totale delle entrate pari al 3,1%.

Prospetto 5.3.1 – Entrate accertate

in migliaia di euro

Entrate	2005	2006	var %
TITOLO I			
Entrate correnti			
Cat 1 Entrate contributive			
Contributi ordinari MIUR	2152,1	2109,1	-2,0
Contributi straordinari MIUR			
Contributi altri Enti	1,9	25,8	1257,9
Totale entrate contributive	2154,0	2134,9	-0,9
Cat 2 Interessi attivi e prov finanziari	46,5	51,4	10,5
Entrate proprie			
Totale entrate correnti	2200,5	2186,3	-0,6
TITOLO II			
Entrate in conto capitale			
Contributi per ristrutturazioni	0,0	0,0	0,0
Vendita e dismissione di immobili	0,0	0,0	0,0
Totale entrate in conto capitale	0,0	0,0	0,0
TITOLO III			
Entrate per partite di giro			
Entrate per partite di giro	366,1	458,6	25,3
Totale entrate per partite di giro	366,1	458,6	25,3
Totale generale delle entrate	2566,6	2644,9	3,1
Disavanzo finanziario	0,0	-987,4	100,0
Totale a pareggio	2566,6	3632,3	41,5

5.3.2. La gestione delle uscite

USCITE

Va, preliminarmente, rilevato che le spese correnti costituiscono il 75,3% del totale delle uscite, quelle in conto capitale il 6,6% e quelle per partite di giro il 18,1%.

L'Ente aveva all'inizio previsto uscite per migliaia di euro 3.971,4 (al netto delle partite di giro); la previsione definitiva si è, invece, assestata su migliaia di euro 3.730,9.

Sono state complessivamente impegnate spese per migliaia di euro 2.970,0 (al netto delle partite di giro), mentre sono stati effettuati pagamenti per migliaia di euro 2.549,3. Sugli impegni di esercizio rimangono da pagare complessivamente migliaia di euro 420,6.

Rispetto alle previsioni definitive, sono stati effettuati impegni nella misura dell'82,6% e pagamenti (rispetto agli impegni) dell'88,4%; per il totale generale delle spese in confronto al precedente esercizio la variazione percentuale è del 46,1%.

Uscite correnti

Per le spese di funzionamento sono stati effettuati impegni per migliaia di euro 568,1 (+16,5% rispetto al precedente esercizio) e pagamenti per migliaia di euro 553,1 (+22,4% rispetto al precedente esercizio). Le spese per il personale subiscono un incremento del 33,2%. Le spese per l'acquisto di materiali e servizi e per il funzionamento registrano un incremento del 30,0% rispetto al precedente esercizio.

La spesa per incarichi e prestazioni professionali subiscono un lieve decremento; risultano impegnati migliaia di euro 14,4 e pagati migliaia di euro 13,1.

Un notevole incremento si registra, invece, in relazione alla spesa per l'attività di ricerca (50,2%).

Sono stati assunti per la ricerca impegni pari a migliaia di euro 1.011,4 con un incremento del 40,0% rispetto al precedente esercizio; rispetto agli impegni assunti per gli assegni di ricerca vi è stato un incremento del 15,4%, essendo stati assunti impegni per migliaia di euro 513,2, con pagamenti pari a migliaia di euro 501,8.

Per le attività di memoria storica si registra un incremento notevole dell'impegno rispetto al precedente esercizio (+57,7%).

L'ente ha ridotto in ottemperanza a quanto previsto dal Decreto legge 223/2006 nella misura del 10% le spese per consumi intermedi, creando per esigenze contabili una nuova categoria di spesa e, conseguentemente, un nuovo capitolo dotandolo di uno stanziamento di euro 14,9 migliaia, interamente versato alla Tesoreria Centrale nell'ottobre 2006.

Uscite in conto capitale

Per le uscite in conto capitale si rileva un incremento rispetto al precedente esercizio del 21,5%. Sono stati assunti impegni per migliaia di euro 239,5 a fronte di uno stanziamento di bilancio di migliaia di euro 540,0 (inizialmente previsto in euro 800.0 migliaia). Nessun impegno di spesa è stato assunto sul capitolo relativo alla ristrutturazione del complesso Monumentale Fermi.

Sono stati impegnati migliaia di euro 60,8 per l'acquisto di attrezzature occorrenti ai progetti di ricerca avviati. In relazione a tali impegni risultano pagamenti pari a migliaia di euro 20,1.

Partite di giro

Come già detto, le partite di giro non pareggiano essendo stati erroneamente riportati i dati di cassa anziché quelli di competenza.

Prospetto 5.3.2 Uscite impegnate

in migliaia di euro

Spese	2005	2006	var%
TITOLO I -			
Spese correnti			
Funzionamento e servizi generali			
Spese per il personale	49,4	65,8	33,2
Oneri per il personale	4,9	6,9	40,8
Missioni per il personale	0,6	1,8	200,0
Spese per incarichi e prestazioni professionali anche occasionali	14,4	13,1	-9,0
Organi amministrativi e di controllo-indennità	84,9	84,9	0,0
Organi amministrativi e di controllo-gettoni di presenza	29,9	24,7	-17,4
Organi amministrativi e di controllo spese connesse ai compiti degli organi	50,3	29,0	-42,3
Materiale e servizi per il funzionamento	43,4	56,4	30,0
Oneri tributari e previdenziali	194,1	268,6	38,4
Collegamenti telematici ed utenze varie		13,1	
Spese varie	13,3		-100,0
Aggiornamento professionale del personale	2,6	3,8	46,2
Totale spese funzionamento e servizi generali	487,8	568,1	16,5
Cat 2 Attività di ricerca e memoria storica			
Ricerca scientifica	722,5	1011,4	40,0
Assegni di ricerca(grant)	444,9	513,2	15,4
Attività di memoria storica	261,9	412,9	57,7
Iniziative scientifiche e culturali	0,0	209,9	100,0
Borse di studio e contributi per studenti scuole medie superiori			
Totale spese per attività di ricerca e memoria storica	1429,3	2147,4	50,2
Cat 3 Fondo di riserva	0,0	0,0	0,0
Totale spese per il fondo di riserva	0,0	0,0	0,0
Cat 7 Riduzione delle spese di funzionamento			
Riduzione spese per consumi intermedi.DL n 223/2006	0,0	14,9	100,0
Totale spese correnti	1917,1	2730,4	42,4
TITOLO II			
Spese in conto capitale			
Ristrutturazione palazzina Fermi			
Acquisto di immobilizzazioni materiali, materiali per la ricerca	91,1	60,8	-33,3
Acquisto mobili ed attrezzature	3,3	7,0	112,1
Acquisto materiale scientifico e di valore storico	102,7	171,7	67,2
Totale spese in conto capitale	197,1	239,5	21,5
TITOLO III			
Spese per partite di giro			
Spese per partite di giro	366,1	662,4	80,9
Totale delle spese per partite di giro	366,1	662,4	80,9
Totale generale delle spese	2480,3	3632,3	46,4
Avanzo finanziario	86,3	0,0	-100,0
Totale a pareggio	2566,6	3632,3	41,2

5.3.3. La gestione dei residui

Residui attivi

Per l'esercizio 2006 i residui attivi ammontano a migliaia di euro 496,8 e sono rappresentati dal contributo al funzionamento da parte del Ministero, nel complesso, dell'Università e della Ricerca e dal contributo per il rimborso da parte dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare per i buoni pasto del personale comandato presso il Centro Fermi.

Residui passivi

I residui passivi al 31-12-2006 ammontano complessivamente a migliaia di euro 3.194,8 di cui migliaia di euro 2.744,3 afferenti ai precedenti esercizi e migliaia di euro 420,5 formati nel corso dell'esercizio 2006, mostrando, nel complesso, un modesto decremento rispetto all'esercizio precedente.

I residui relativi alle spese correnti sono di rilevante ammontare, quelli in conto capitale rappresentano somme destinate per la sede e vincolate a tale scopo.

Prospetto 5

Situazione amministrativa

in migliaia di euro

	2005		2006		Var %
Consistenza cassa inizio esercizio		4653,3		5011,6	7,7
Riscossioni					
in c/competanza	2564,7		1825,8		
in c/residui	0,0		2148,1		
		2564,7		2149,9	-16,2
Pagamenti					
in c/ competenza	2181,8		490,1		
in c/ residui	24,6		3211,6		
		2206,4		3701,7	67,8
Consistenza di cassa al 31-12-2006		5011,6		3459,8	-31,0
Residui attivi					
degli esercizi precedenti	1,8		0,0		
dell'esercizio	0,0		496,8		
		1,8		496,8	27500,0
Residui passivi					
degli esercizi precedenti	2965,9		2744,3		
dell'esercizio	298,5		420,5		
		3264,4		3194,8	-2,1
Avanzo di amministrazione al 31-12-2006		1749,0		761,8	-56,4

5.3.4. Il risultato di amministrazione

La situazione amministrativa evidenzia una diminuzione della consistenza di cassa (-31,01%) rispetto all'esercizio precedente in quanto la spesa per l'attività di ricerca è notevolmente aumentata mentre si registra una flessione dell'avanzo di amministrazione (-56,2%).

5.4. Il conto economico

Il conto economico deve esporre i risultati conseguiti a chiusura di esercizio con indicazione degli elementi che concorrono alla dimostrazione dei risultati stessi.

Il conto, per come esposto dall'ente, evidenzia un totale di entrate pari a migliaia di euro 2.186,3 e di uscite per migliaia di euro 2.730,4, con un disavanzo economico di migliaia di euro 544,1.

Va tuttavia rilevato, come nel precedente referto, che il conto predisposto dall'ente non dà una reale dimostrazione dei risultati economici conseguiti nel corso dell'esercizio finanziario in quanto non tutti gli elementi che dovrebbero concorrere a formarlo vi sono stati inseriti. L'ente, infatti, si è limitato ad evidenziare soltanto le entrate e le uscite di parte corrente, senza indicare talune componenti che non danno luogo a movimenti finanziari (mancano, ad esempio, il TFR, le svalutazioni, i deprezzamenti e gli ammortamenti, peraltro evidenziati nel conto patrimoniale).

Il Collegio dei revisori dei conti nella relazione al bilancio consuntivo 2006 non ha formulato alcuna osservazione e censura relativa al conto economico come soprariferito.

Si deve, pertanto, raccomandare per il futuro, il rispetto dei criteri di elaborazione e redazione anche ai fini della corrispondenza tra il risultato economico conseguito e le variazioni del patrimonio netto.

Prospetto 5.4 - Conto economico

<i>in migliaia di euro</i>			
Conto economico	2005	2006	var %
ENTRATE			
Parte I			
Entrate finanziarie correnti	2200,5	2186,3	-0,6
Totale parte I	2200,5	2186,3	-0,6
Parte II			
Componenti che non danno luogo a movimenti finanziari	0,0	0,0	
Totale parte II	0,0	0,0	
Totale generale	2200,5	2186,3	-0,6
Disavanzo economico		544,1	100,0
Totale a pareggio	2200,5	2730,4	24,1
SPESE			
Parte I			
Spese finanziarie correnti	1917,1	2730,4	42,4
Totale parte I	1917,1	2730,4	42,4
Parte II			
Componenti che non danno luogo a movimenti finanziari	0,0	0,0	
Totale parte II	0,0	0,0	
Totale generale	1917,1	2730,4	42,4
Avanzo economico	283,4	0,0	-100,0
Totale a pareggio	2200,5	2730,4	24,1

5.5. Lo stato patrimoniale

La consistenza del patrimonio è esposta nella situazione patrimoniale che raggruppa tutti gli elementi attivi e passivi del patrimonio, con indicazione dei valori ad inizio di esercizio e di quelli emersi a conclusione dell'esercizio stesso.

Il totale delle passività risulta leggermente in aumento (+7,2%) rispetto al precedente esercizio, mentre risulta in flessione il totale delle attività (-9,3%).

Nell'esercizio 2006, secondo i dati esposti dall'ente, il totale del patrimonio netto è in flessione rispetto all'esercizio precedente (-31,6%).

I prospetti sopraesposti, tuttavia, non possono ritenersi affidabili.

Difatti nel conto economico non risultano registrate le partite che non danno luogo a movimenti finanziari, inoltre tra le componenti del patrimonio netto non vi è corrispondenza tra l'importo del disavanzo economico e quello del relativo conto e la riduzione del patrimonio netto totale non corrisponde al disavanzo del conto economico.

Nella voce del risultato economico viene erroneamente riportato l'avanzo di amministrazione.

Prospetto 5.5 - Situazione patrimoniale

in migliaia di euro

	2005	2006	var%
Attività			
Conti correnti bancari	5011,7	3459,8	-31,0
Residui attivi	1,8	496,8	27500,0
Crediti bancari e finanziari	0,0	0,0	0,0
Rimanenze attive	0,0	0,0	0,0
Investimenti mobiliari	0,0	0,0	0,0
Immobili	109,8	109,8	0,0
Immobilizzazioni tecniche	1593,6	1910,5	19,9
Mobili ed attrezzature d'ufficio	175,2	273,2	55,9
TOTALE ATTIVITÀ	6892,1	6250,1	-9,3
Deficit patrimoniale			
TOTALE A PAREGGIO	6892,1	6250,1	-9,3
Passività			
Debiti di tesoreria	0,0	0,0	0,0
Residui passivi	3264,4	3195,0	-2,1
Debiti bancari e finanziari	0,0	0,0	0,0
Rimanenze passive	0,0	0,0	0,0
Fondo di accantonamento indennità di anzianità	2,1	3,8	81,0
Fondo ammortamento immobili	0,0	0,0	0,0
fondo ammortamento immobilizzazioni tecniche	613,4	915,4	49,2
Fondo ammortamento mobili ed attrezzature ufficio	32,1	99,1	208,7
TOTALE PASSIVITÀ	3912,0	4213,3	7,7
Patrimonio netto	1230,9	1275,1	3,6
Fondo di dotazione	0,0	0,0	0,0
Riserve	0,0	0,0	0,0
Avanzo/disavanzo economico d'esercizio	1749,0	761,7	-56,4
Totale del patrimonio netto	2979,9	2036,8	-31,6
TOTALE A PAREGGIO	6892,1	6250,1	-9,3

Capitolo 6 – Considerazioni conclusive

Nel corso del 2007 non ha ancora avuto luogo il trasferimento in altra sede del Personale del Ministero dell'Interno, che attualmente occupa ancora lo storico Complesso Monumentale di via Panisperna, sede istituzionale del Centro Fermi, e, conseguentemente, non hanno neppure avuto inizio i lavori di ristrutturazione della palazzina da adibire a Museo. Il mancato trasferimento influisce negativamente sullo svolgimento dell'attività istituzionale dell'Ente.

Nel corso dell'anno 2006 sono proseguiti i lavori per la realizzazione dell'ingresso su via Cesare Balbo, in modo da rendere indipendente l'accesso al Complesso Monumentale.

Risulta notevolmente incrementato lo sviluppo dell'attività di ricerca del Centro Fermi come dimostra il progressivo aumento dei progetti, delle attività convenzionate e delle pubblicazioni.

Sempre maggiore impulso viene dato al conferimento dei Grants al fine di dotare le istituzioni scientifiche italiane di giovani ricercatori di talento.

È stata prevista l'assegnazione di Grants anche per Nuovi talenti a livello Junior attraverso la selezione delle migliori tesi di laurea in Fisica.

Il Centro Fermi ha in corso di realizzazione un progetto per la formazione delle nuove leve di scienziati attraverso la diffusione della Cultura Scientifica nelle Scuole Medie Superiori attraverso l'assegnazione di premi agli studenti che parteciperanno al progetto Extreme Energy Events.

Nel corso del 2006 è stato costituito il Comitato di valutazione interno del quale sono stati chiamati a fare parte scienziati di fama internazionale.

Anche per il 2006 si segnala nuovamente la mancata determinazione delle indennità a favore dei componenti degli organi istituzionali ed al riguardo si sollecita l'azione dei competenti ministeri per gli adempimenti connessi alla definizione.

Anche per l'esercizio 2006 deve rappresentarsi la necessità di una esatta esposizione dei dati del conto economico che, come sopra rilevato, non comprende tutti gli elementi che dovrebbero essere ivi esposti, determinandosi, in tal modo, una mancata rappresentatività del conto economico e del conto patrimoniale secondo quanto già esposto in relazione.

Lo stesso conto patrimoniale riporta erroneamente l'avanzo di amministrazione e non il disavanzo economico dell'esercizio, tra le voci del patrimonio netto.