

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 2007 sono state tenute n. 10 sedute consiliari.

Alle riunioni del Consiglio di Amministrazione partecipa con voto consultivo il Direttore. Per la validità delle sedute è necessaria la presenza della metà più uno dei componenti del Consiglio di Amministrazione. Le deliberazioni sono adottate con voto favorevole della maggioranza dei presenti. A parità di voti, prevale il voto del Presidente.

Le deliberazioni assunte dal Consiglio d'Amministrazione, quando non diversamente stabilito dalla delibera stessa, sono immediatamente esecutive, eccettuate quelle in merito:

- a) al Piano Triennale per il quale si applicano le disposizioni previste dal D.Lgs. 4 giugno 2003, n. 127;
- b) all'adozione e modifica dei Regolamenti per i quali si applicano le disposizioni di cui all'art. 8 della legge 9 maggio 1989 n. 168.

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 2007 il Collegio dei revisori si è riunito 4 volte.

I componenti del Collegio dei revisori hanno partecipato 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.

Alle riunioni del Collegio dei Revisori ha assistito il Magistrato delegato della Corte dei Conti.

Direttore

Il Direttore del Museo è nominato con decreto del Ministro vigilante 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 2007.

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

2.2 Compensi degli organi

Anche nel corso del 2007 non risulta ancora stabilita in via definitiva la misura dell'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 2007 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 lordi.

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.

Con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 16.11.2007 il Centro Fermi è stato autorizzato a procedere all'assunzione a tempo pieno e indeterminato di un Tecnologo III livello, in qualità di vincitore di concorso (Deliberazione approvazione atti della Commissione 58/05 dell'1.12.2005).

Con Decreto del Presidente della Repubblica 29.12.2007, il Centro Fermi è stato autorizzato, ai sensi del comma 519 dell'art. 1 della Legge Finanziaria 2007, a procedere all'assunzione a tempo pieno ed indeterminato di un Funzionario IV livello CCNL e di un Collaboratore VI Livello CCNL, in qualità di vincitori di concorso (Deliberazione approvazione atti della Commissione 58/05 dell'1.12.2005).

Le relative assunzioni in ruolo con contratto a tempo pieno ed indeterminato sono avvenute in data 1 marzo 2008.

Attraverso questi primi processi di assunzione si è provveduto alla iniziale costituzione di una dotazione organica: difatti, sino al 31.12.2007, il Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "Enrico Fermi" non aveva personale in organico, sebbene la Legge Istitutiva (D.I. 59/2000, art. 12) ne prevedesse 10 unità, e si avvaleva per l'espletamento di ogni attività, esclusivamente di personale assunto a tempo determinato.

Con deliberazione 8/08 del 15 aprile 2008, il Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "E. Fermi" ha approvato gli atti della Commissione per

l'assunzione a tempo pieno ed indeterminato, mediante procedura pubblica di reclutamento, della seguente professionalità prevista in Pianta Organica: 1 Collaboratore Amministrativo di VII livello del CCNL degli Enti di Ricerca.

E' stata pertanto avanzata richiesta per l'anno 2008 per la assunzione a tempo pieno ed indeterminato di tale unità.

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.

3.2. Costo del personale

Il costo annuo lordo dei dipendenti a tempo determinato, attualmente in servizio, ammonta ad Euro 67.450, per tre unità: Funzionario amministrativo IV livello, Euro 29.469; Collaboratore amministrativo VII, Euro 23.484, Collaboratore VII, part time, Euro 14.497.

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

3.3. Incarichi di studio e consulenza

Anche nel 2007, 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. 5 del 1 febbraio 2007, ai sensi dell'art. 15 del regolamento di organizzazione e funzionamento, é 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.

Il Comitato di valutazione si é riunito in due occasioni, 29 e 30 novembre 2007 redigendo apposito documento.

Capitolo 4 – L'attività istituzionale

Il Centro Fermi, su richiesta del Ministero vigilante in data 28.02.2008, ha approvato il Piano Triennale 2008-2010 che integra ed aggiorna il precedente Piano Triennale 2007-2009, 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 2008 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, una volta portati a compimento i lavori per un nuovo ingresso ed i lavori di ristrutturazione del Complesso Monumentale, dovrà essere valutata la necessità di prevedere un finanziamento specifico 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 2007 ha prodotto 150 pubblicazioni su riviste internazionali.

4.1. Progetti interdisciplinari

Nel corso del 2007 particolare sviluppo hanno avuto i seguenti progetti interdisciplinari che hanno coinvolto numerosi ricercatori e tecnologi della comunità scientifica attraverso contratti di collaborazione e ricerca oltre ai Grants (asseggni 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 2007 hanno lavorato a detto progetto n. 8 collaboratori e n. 3 titolari di Grants.

La spesa sostenuta nel 2007 è ammontata ad Euro 281.000,00 di cui Euro 257.000,00 per le risorse umane ed Euro 24.000,00 per le attrezzature.

2. Problemi Interdisciplinari riconducibili a Simulazioni Numeriche su Larga Scala

La ricerca scientifica moderna si presenta estremamente differenziata in settori distinti ed eterogenei. Esistono infatti numerose linee di ricerca che studiano problemi molto diversi tra di loro e apparentemente decorrelati. Questo Progetto si propone di rintracciare gli aspetti interdisciplinari che accomunano molti di questi problemi e di costituire una comunità di scienziati che condividano linguaggi e strumenti di indagine in modo da poter trarre vantaggio dai risultati ottenuti in un particolare settore per la soluzione dei problemi interessanti in ambiti diversi.

L'attività, inoltre, 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 2007 ha riguardato numerose problematiche di calcolo e numeriche che, attraverso una convenzione con l'Università di Roma Tor Vergata, continuerà anche per il triennio 2008-2010.

Nel 2007 hanno lavorato a detto progetto n. 2 collaboratori e n. 1 titolare di Grants.

La spesa sostenuta nel 2007 è ammontata ad Euro 54.000,00.

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 richiede lo sviluppo di una Teoria della Informazione con caratteristiche innovative in cui la teoria della Complessità e dei Fenomeni Critici e Auto-Organizzati possono giocare un ruolo cruciale. L'idea è di introdurre metodi statistici di nuovo tipo che permettano l'identificazione di strutture e connessioni funzionali nella vastissima quantità di dati e informazioni che si accumulano in vari campi.

Si ritiene 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 questi campi verso lo studio delle proprietà strutturali e funzionali dei networks, oltre alle naturali applicazioni a vari sistemi fisici e biologici, aprono interessanti e inaspettati sviluppi verso le proprietà della rete Internet, delle reti sociali, industriali ed economiche.

Il progetto Complessità è pertanto 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 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 2007 hanno lavorato a detto progetto n. 4 titolari di Grants.

La spesa sostenuta nel 2007 è ammontata ad Euro 118.000,00 per le risorse umane.

4. *The Minimal Life*

Sottoprogetto "The Minimal Life"

La domanda "cos'è la vita?" e come spiegare l'esistenza in termini di leggi della chimica e della fisica, è stata per lungo tempo nell'agenda della scienza.

L'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. La scienza moderna, nell'interesse della

semplicità e dell'umiltà, esamina la questione "cos'è la vita" a livello degli organismi unicellulari, dove la vita ha in generale, nel mondo dei microbi e dei micro organismi, la sua più semplice espressione.

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 2007 hanno lavorato a detto progetto n. 4 titolari di Grants.

La spesa sostenuta nel 2007 è ammontata ad Euro 120.000,00.

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

Il Dipartimento di Fisica Generale dell'Università di Torino è inserito con il Centro Fermi in un Progetto internazionale riguardante la ridefinizione dell'attuale unità di massa. 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 2007 ha lavorato a detto progetto n. 1 titolare di Grants.

La spesa sostenuta nel 2007 è ammontata ad Euro 30.000,00.

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

Nel 2007 ha lavorato a detto progetto n. 1 titolare di Junior Grants.

La spesa sostenuta nel 2007 è ammontata ad Euro 33.000,00.

7. 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 2007 è ammontata ad Euro 89.000,00, di cui Euro 75.000,00 per le risorse umane ed Euro 14.000,00 per attrezzature.

8. *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 2007 hanno lavorato a detto progetto n. 3 titolari di Junior Grants.

La spesa sostenuta nel 2007 è ammontata ad Euro 73.000,00.

9. *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 2007 ha lavorato a detto progetto n. 2 titolare di Junior Grants.

La spesa sostenuta nel 2007 è ammontata ad Euro 44.000,00 per il personale ed 11.000,00 per le attrezzature.

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 2007 sono stati conferiti n. 37 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 Extreme 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.

Il Progetto "Extreme Energy Events", in collaborazione, sia dal punto di vista della realizzazione sia dal punto di vista del finanziamento, con il Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca (MIUR), con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), con l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), la Fondazione e Centro di Cultura Scientifica "Ettore Majorana" (FCCSEM), il Centro Europeo per le Ricerche Nucleari (CERN) e con la collaborazione di Scuole Medie Superiori ed Istituti Tecnici. Con questo Progetto il Centro Fermi propone la realizzazione di una rete di rivelatori di particelle cosmiche di alta energia. 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.

La spesa sostenuta nel 2007 è ammontata ad Euro 521.000,00, di cui Euro 301.000,00 per le risorse umane ed Euro 220.000,00 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 2007 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 stata realizzata alla fine del 2007 la Mostra Itinerante intitolata "Enrico Fermi ed il Fuoco Nucleare di Pace".

La spesa sostenuta nel 2007 è ammontata ad Euro 48.000, per 2 risorse umane.

Capitolo 5 – I risultati della gestione finanziaria**5.1. Bilancio di previsione**

Il bilancio preventivo 2007, approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 58 del 23 ottobre 2006, utilizza i dati del piano 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. Con delibera n. 83 del 20-12-2006 è stato approvato il Piano di attività per il triennio 2007-2008-2009.

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 2006 pari a migliaia di euro 950,0.

Le entrate correnti attengono, principalmente, al contributo ordinario ministeriale; 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. 9 del 15 aprile 2008 il conto consuntivo 2007 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'art. 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 2007 e quella dei residui attivi e passivi.

5.3. La gestione finanziaria

I risultati della gestione evidenziano un pesante disavanzo finanziario di competenza (978,8 migliaia di euro, a fronte di 987,4 migliaia di euro del 2006), aggravato da rilevanti saldi negativi di parte corrente che richiedono adeguate misure di riequilibrio, anche per la decrescente consistenza dell'avanzo di amministrazione in funzione compensativa.

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 2.623,7; sono state definitivamente accertate entrate per migliaia di euro 2.143,7 e ne sono state riscosse migliaia di euro 1.366,1. Le entrate, interamente di parte corrente, in quanto non esistono entrate in conto capitale, sono prevalentemente costituite dal contributo ministeriale ordinario per il funzionamento.

Si registrano scostamenti tra la previsione definitiva e l'accertamento nelle entrate correnti del 18,2%. Le entrate correnti rappresentano l'80,3% 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 50,0.

Prospetto 5.3.1 – Entrate accertate

Prospetto 1 Entrate accertate			
in migliaia di euro			
Entrate	2006	2007	var %
TITOLO I			
Entrate correnti			
cat 1 Entrate contributive			
Contributi ordinari MIUR	2.109,1	2.093,6	-0,7
Contributi altri Enti	25,8	-	-100,0
totale entrate contributive	2.134,9	2.093,6	-1,9
cat 2- Interessi attivi e proventi finanziari	51,4	50,0	-2,7
cat 3-Entrate proprie	0,0	-	
Totale entrate correnti	2.186,3	2.143,6	-2,0
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	458,6	525,3	14,5
Totale entrate per partite di giro	458,6	525,3	14,5
Totale generale delle entrate	2.644,9	2.668,9	0,9
Disavanzo finanziario	987,4	978,8	-0,9
Totale a pareggio	3.632,3	3.647,7	0,4

5.3.2. La gestione delle uscite**Prospetto 5.3.2 Uscite impegnate**

in migliaia di euro			
Spese	2006	2007	var%
Tit 1 Spese correnti			
Funzionamento e servizi generali			
spese per il personale	65,8	71,9	9,3
oneri per il personale	6,9	7,9	14,5
missioni per il personale	1,8	1,9	5,6
spese per incarichi e prestazioni professionali anche occasionali	13,1	3,8	-71,0
organi amministrativi e di controllo-indennità	84,9	84,9	0,0
organi amministrativi e di controllo-gettoni di presenza	24,7	27,9	13,0
organi amministrativi e di controllo spese connesse ai compiti degli organi	29,0	24,8	-14,5
materiale e servizi per il funzionamento	56,4	70,7	25,4
oneri tributari e previdenziali	268,6	368,3	37,1
collegamenti telematici ed utenze varie	13,1	15,5	18,3
aggiornamento professionale del personale	3,8	6,6	73,7
totale spese funzionamento e servizi generali	568,1	684,2	20,4
Cat 2 Attività di ricerca e memoria storica			
ricerca scientifica	1.011,4	825,2	-18,4
assegno di ricerca(grant)	513,2	668,4	30,2
attività di memoria storica	412,9	326,9	-20,8
iniziative scientifiche e culturali	209,9	189,6	-9,7
totale spese per attività di ricerca e memoria storica	2.147,4	2.010,1	-6,4
Cat 3 Fondo di riserva	0,0	0,0	
Totale spese per il fondo di riserva	0,0	0,0	
Cat 7 Riduzione delle spese di funzionamento			
riduzione spese per consumi intermedi.D.L. n 223/2006	14,9	0,0	-100,0
totale spese correnti	2.730,4	2.694,3	-1,3
Tit II Spese in conto capitale			
ristrutturazione palazzina Fermi			
acquisto di immobilizzazioni materiali, immateriali per la ricerca	60,8	149,4	145,7
acquisto mobili ed attrezzature	7,0	6,6	-5,7
acquisto materiale scientifico e di valore storico	171,7	272,1	58,5
totale spese in conto capitale	239,5	428,1	78,7
Tit III Spese per partite di giro			
spese per partite di giro	662,4	525,3	-20,7
totale delle spese per partite di giro	662,4	525,3	-20,7
Totale generale delle spese	3.632,3	3.647,4	0,4
Avanzo finanziario	0,0	0,0	0,0
Totale a pareggio	3.632,3	3.647,7	0,4