ATTI PARLAMENTARI

XIV LEGISLATURA

CAMERA DEI DEPUTATI

Doc. **XV**
n. **222**

RELAZIONE DELLA CORTE DEI CONTI

AL PARLAMENTO

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

MUSEO DELLA FISICA E CENTRO STUDI E RICERCHE « ENRICO FERMI »

(Esercizio 2002)

Trasmessa alla Presidenza il 3 marzo 2004

STABILIMENTI TIPOGRAFICI CARLO COLOMBO

INDICE

Determinazione della Corte dei conti n. 8/2004 del 20 febbraio 2004 ..... *Pag.* 5

Relazione sul risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria del Museo della Fisica e Centro Studi e Ricerche E. Fermi per l'esercizio 2002 ..... » 9

DOCUMENTI ALLEGATI

Esercizio 2002

Relazione del Presidente ..... » 40

Bilancio consuntivo ..... » 50

Relazione dei Revisori ..... » 62

DETERMINAZIONE DELLA CORTE DEI CONTI

Determinazione n. 8/2004.

LA CORTE DEI CONTI

IN SEZIONE DEL CONTROLLO SUGLI ENTI

nell'adunanza del 20 febbraio 2004;

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

vista la legge 21 marzo 1958, n. 259;

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

visto il conto consuntivo dell'Ente suddetto, relativo all'esercizio finanziario 2002, nonché le annesse relazioni del Presidente e del Collegio dei Revisori, trasmessi alla Corte in adempimento dell'articolo 4 della citata legge n. 259 del 1958;

esaminati gli atti;

udito il relatore Consigliere dottor Guido Carlino e, sulla sua proposta, discussa e deliberata la relazione con la quale la Corte, in base agli atti ed agli elementi acquisiti, riferisce alle Presidenze delle due Camere del Parlamento il risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria del « Museo della Fisica e Centro Studi e ricerche Enrico Fermi » per l'esercizio 2002;

ritenuto che, assolto così ogni prescritto incombente, possa, a norma dell'articolo 7 della citata legge n. 259 del 1958, darsi corso alla comunicazione alle dette Presidenze, oltre che del conto consuntivo – corredato delle relazioni degli organi amministrativi e di

revisione – della relazione come innanzi deliberata, che alla presente si unisce perché ne faccia parte integrante;

PER QUESTI MOTIVI

comunica, a norma dell'articolo 7 della legge n 259 del 1958, alle Presidenze delle due Camere del Parlamento, insieme con il conto consuntivo per l'esercizio 2002 – 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	PRESIDENTE
Guido Carlino	*Giuseppe David*

Depositata in Segreteria il 23 febbraio 2004.

IL DIRIGENTE SUPERIORE

(Dr. Cataldo Potenzi)

RELAZIONE DELLA CORTE DEI CONTI

RELAZIONE SUL RISULTATO DEL CONTROLLO ESEGUITO SULLA GESTIONE FINANZIARIA DEL MUSEO DELLA FISICA E CENTRO STUDI E RICERCHE ENRICO FERMI PER L'ESERCIZIO 2002

S O M M A R I O

1. Premessa ..... *Pag.* 13

2. Quadro normativo di riferimento ..... » 15

3. Gli organi ..... » 16

4. Il personale ..... » 19

5. La palazzina di Via Panisperna 89 – Roma ..... » 21

6. L'attività istituzionale ..... » 22

7. L'ordinamento amministrativo contabile e la vigilanza ministeriale ..... » 26

8. Il bilancio preventivo ..... » 27

9. Il conto consuntivo ..... » 28

10. Considerazioni conclusive ..... » 35

1. PREMESSA

Con la presente relazione la Corte riferisce, a norma dell'art.7 della L. 259/1958 e dell'art. 3 della L. 14 gennaio 1994 n.20, sui risultati del controllo eseguito sulla gestione finanziaria 2002 del *"Museo della Fisica e Centro studi e ricerche Enrico Fermi"*.

La gestione del *"Museo della Fisica e Centro studi e ricerche Enrico Fermi"* ha formato oggetto di relazione al Parlamento (Camera dei deputati – atti parlamentari, doc. XV, n. 131) per l'esercizio finanziario 2001, anno in cui l' ente ha iniziato la propria attività con la prima seduta del Consiglio di amministrazione svoltasi in data 10 gennaio 2001, dopo l'insediamento formale, avvenuto il 21 dicembre 2000.

2. QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO

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

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

La Corte dei conti - Sezione del controllo sugli enti, con determinazione n.28 del 17/20 aprile 2000, tenuto conto che la destinazione in uso di tale immobile configura un apporto al patrimonio dello stesso, ha stabilito che il controllo deve essere effettuato ai sensi dell'art.12 della L. 21 marzo 1958 n.259.

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

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

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

a) promuovere e diffondere la conoscenza della storia della fisica italiana, con particolare riguardo all'attività di Enrico Fermi e del suo gruppo di ricerca;

b) promuovere, programmare e realizzare studi e ricerche nel settore della fisica facilitando la collaborazione scientifica fra ricercatori italiani e stranieri;

c) consentire ai ricercatori che operano presso il Centro di utilizzare la più avanzata strumentazione messa a disposizione dai soggetti convenzionati, i quali concorrono, altresì, a fornire l'assistenza tecnica e il supporto scientifico per lo svolgimento delle ricerche;

d) promuovere la diffusione dei risultati dell'attività scientifica svolta anche attraverso l'organizzazione di mostre temporanee e permanenti sui risultati delle ricerche;

e) assicurare, dopo il ripristino, la conservazione degli ambienti originari, del materiale scientifico e delle attrezzature, dei laboratori e della biblioteca esistenti;

f) acquisire ulteriore materiale scientifico di valore storico;

g) consentire l'apertura al pubblico dei locali, dei laboratori della biblioteca nonché la visione del materiale scientifico.

Va segnalato sin da ora che, ai sensi dell'art. 23, comma 8, del decreto legislativo 4 giugno 2003 n.127 (riordino del Consiglio nazionale delle ricerche), al *"Museo della Fisica e*

Centro studi e ricerche Enrico Fermi" , in quanto ente ricompreso nel comparto delle istituzioni e degli enti di ricerca e sperimentazione, vigilati dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca (tab.6), dovranno essere applicate una serie di disposizioni che comporteranno rilevanti effetti sul piano organizzativo ed operativo.

3. GLI ORGANI

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

Presidente

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

Il Presidente:

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

Il Presidente dell'Ente, nella persona del prof. Antonino Zichichi, è stato nominato con decreto 461 del 6 luglio 2000.

Consiglio di amministrazione

Il Consiglio di amministrazione dell'Ente è composto dal Presidente e da sei membri, scelti tra personalità di alta qualificazione scientifica, designati rispettivamente dal Ministro dell'Istruzione, università e ricerca, dal Ministro per i beni culturali, dal Ministro dell'Economia e Finanze, dal Presidente dell'Istituto Nazionale Fisica Nucleare, dal Presidente dell'Istituto Nazionale Fisica della Materia, dal Rettore dell'Università "La Sapienza" di Roma.

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

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

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

Il Consiglio di amministrazione è stato nominato con decreto 862 del 18 dicembre 2000.

L'organo, tenuto conto della elevata qualificazione scientifica dei componenti, esercita, di fatto, anche le funzioni attribuite, negli enti omologhi, al consiglio scientifico, non previsto tra gli organi del Centro Fermi.

Nel corso dell'anno sono state tenute n.10 sedute consiliari presso la sede provvisoria dell'Ente.

Collegio dei revisori dei conti

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

Svolge i compiti previsti dall'art.2403 del cod.civ., in quanto applicabile.

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

Il Collegio, insediatosi nel settembre del 2001, ha proseguito la propria attività nel corso del 2002, tenendo n.5 adunanze, nel corso delle quali ha svolto le verifiche e gli adempimenti connessi al controllo di regolarità amministrativa e contabile previsti dalla legge.

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

Direttore

Il Direttore del museo, ai sensi dell'art.1 della L. 62/1999, viene nominato con decreto del Ministro dell'Istruzione, Università e ricerca, di concerto con il Ministro per i Beni Culturali. Ha il compito di:

1. sovrintendere all'organizzazione e gestione dei servizi del museo;
2. coordinare le attività scientifiche tecniche ed amministrative, secondo le linee guida deliberate dal Consiglio di amministrazione.

Con decreto n.1456 del 14 dicembre 2001 è stato nominato il direttore dell'Ente, nella persona del dott. Rinaldo Baldini-Ferroli (direttore di ricerca presso INFN - laboratori di Frascati), per la durata di quattro anni, che si è formalmente insediato l'11 gennaio 2002.

Con decreto n. 1689 del 25 novembre 2002 del Ministro dell'Istruzione, dell'università e della ricerca, di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze, è stata determinata in € 36.000 annui lordi l'indennità spettante al direttore.

Nel corso dell'esercizio 2002, il C.d.A. non ha deliberato le linee guida per il coordinamento delle attività dell'ente da parte del direttore, come previsto dall'art. 10 del

regolamento generale, anche se, di volta in volta, sono stati indicati specifici obiettivi da realizzare.

Indennità e compensi

Nel corso del 2002 non ha trovato definizione il procedimento di determinazione delle indennità di carica previste, ai sensi dell'art.11 del Regolamento generale, per il presidente, i componenti del C.d.A. e del Collegio dei revisori.

Non è stato, infatti, raggiunto il concerto tra il Ministero dell'Istruzione, università e ricerca con il Ministero dell'economia e ciò per effetto di difficoltà applicative della direttiva della Presidenza del Consiglio dei ministri 9 gennaio 2001 e della circolare 4993 del 29 gennaio 2001 che presuppongono un ente la cui attività sia pienamente avviata, in relazione agli indici finanziari e patrimoniali, alla consistenza del personale utilizzato ed al reale assetto organizzativo.

Il C.d.A. dell'ente, tuttavia, nelle more della definizione del procedimento, con provvedimento n.21 del 15 novembre 2002, ha deliberato l'erogazione, in via provvisoria e salvo conguaglio attivo o passivo, di indennità negli importi stabiliti dall'ultima elaborazione ministeriale (in conformità alle osservazioni del Ministero dell'economia), a decorrere dalle date di rispettiva nomina e insediamento dei singoli organi, nelle seguenti misure annue lorde:

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

Va, sul punto, segnalata la esigenza di una pronta definizione del procedimento prescritto al fine di dare certezza alle indennità spettanti.

Nella precedente relazione si era segnalata l'istituzione – nelle more della definitiva determinazione delle indennità di carica – di un gettone di presenza per la partecipazione alle adunanze del consiglio di amministrazione (delibera 9/2001) nella misura di £. 500.000.

4. IL PERSONALE

Nel corso del 2002 non sono intervenute significative novità in materia di personale.

Il CdA ha ritenuto, infatti, anche per la perdurante indisponibilità della sede, di limitare al massimo le spese per il personale, incrementando, invece, quelle per la realizzazione dei progetti di ricerca scientifica.

Tuttavia, per le esigenze di funzionamento, ha dovuto avvalersi di talune collaborazioni professionali.

Il Consiglio di amministrazione, infatti, ha ritenuto di doversi ulteriormente avvalere della collaborazione di un esperto in materie amministrative ai fini dello svolgimento delle urgenti e non prorogabili esigenze di funzionamento degli organi e dell'avvio delle attività amministrativo – contabili (l'incarico già conferito nel 2001, ai sensi dell'art.7, comma 6 del d.l.vo 165/2001, a funzionario della P.A. debitamente autorizzato è stato rinnovato sino al 31 dicembre 2002).

Nella seduta del 22 marzo 2002, il Consiglio di amministrazione ha autorizzato il direttore ad avvalersi di altra collaborazione professionale per la tenuta degli archivi, la protocollazione e riproduzione fotostatica degli atti.

Dal marzo 2002, l'ente si avvale altresì di altro funzionario (qualifica bibliotecario) distaccato dall'INFN, a carico del quale rimangono tutti gli oneri, incaricato di collaborare con il direttore.

Si è infine resa necessaria l'assegnazione di un incarico di collaborazione per la predisposizione degli strumenti finanziari e contabili nonché per la predisposizione delle dichiarazioni fiscali obbligatorie per legge.

Sono stati attivati rapporti di collaborazione nell'ambito dei progetti di ricerca avviati.

I compensi sono stati determinati, tenuto conto dell'impegno richiesto e della specifica competenza professionale, con riferimento al trattamento economico spettante al personale delle istituzioni di ricerca.

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

Soltanto ai primi del 2003, l'Ente, al fine di dotarsi di una struttura amministrativo contabile, anche per far fronte alle aumentate esigenze amministrative connesse all'implementazione dei progetti ed al crescente numero di collaboratori operanti presso le università e gli enti convenzionati, ha indetto n.3 selezioni pubbliche per titoli e colloqui, per l'assunzione di 3 unità di personale a tempo determinato (1 funzionario di amministrazione di IV livello professionale, 1 collaboratore di amministrazione di VII livello professionale ed 1 tecnologo di III livello professionale).

La possibilità di procedere all'assunzione di personale a tempo determinato è prevista dall'art.12, u.c. del *"Regolamento recante istituzione del Museo della Fisica e Centro studi e*

ricerche" che autorizza la stipula di contratti per l'assunzione di personale a tempo determinato e a tempo parziale ai fini del funzionamento.

Va osservato che, ai sensi dell'art.12 del *"Regolamento recante istituzione del Museo della Fisica e Centro studi e ricerche"*, l'Ente può dotarsi di personale con rapporto di lavoro a tempo indeterminato, in misura non superiore a dieci unità, articolato in ruoli, livelli e profili secondo le esigenze dell'ente, il cui rapporto è regolato dal contratto collettivo di lavoro.

Al riguardo, il Centro Fermi è inserito nel comparto di contrattazione del personale delle istituzioni e degli enti di ricerca (art.7 del contratto collettivo quadro per la definizione dei comparti di contrattazione per il quinquennio 2002/2005, in GU n.304 del 30 dicembre 2002).

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

Va al riguardo segnalata la necessità che l'ente provveda all'approvazione dei regolamenti di funzionamento e del personale, dai quali dovrà risultare la dotazione organica, ai sensi del citato art.12 del *"Regolamento recante istituzione del Museo della Fisica e Centro studi e ricerche"* ed agli adempimenti di cui all'art.34 della L. 27 dicembre 2002 (legge finanziaria 2003).

In particolare, il regolamento del personale dovrà definire le modalità per la gestione e l'amministrazione del personale nonché le procedure per il reclutamento del personale a tempo determinato e indeterminato (art.19, comma 4, L. 127/2003).

L'adozione dei cennati strumenti normativi si pone con carattere d'urgenza ed in termini di propedeuticità per eventuali ulteriori assunzioni.

5. LA PALAZZINA DI VIA PANISPERNA

La legge 15 marzo 1999 n.62, art.1, ha assegnato all'Ente la storica palazzina demaniale di via Panisperna n.89 in Roma, prevedendo il ripristino degli ambienti originari dell'aula magna, della biblioteca e del Museo.

L'immobile, realizzato nel 1880, fu utilizzato sino al 1937 come sede dell'Istituto di Fisica sperimentale dell'Università di Roma – La Sapienza ed all'interno di esso operarono il prof. Enrico Fermi con il suo gruppo di ricerca, costituito, tra gli altri, dai professori Amaldi, Rasetti, Segre, D'Agostino e Pontecorvo; dal 1937 l'edificio, ormai inglobato nel compendio Viminale, venne assegnato al Ministero dell'Interno.

Dopo l'assegnazione della palazzina all'Ente, il Ministero dell'Interno ha assicurato il rilascio dell'immobile previo trasferimento del personale e degli atti ivi custoditi in altri locali in fase di allestimento.

Con delibera n.10/2001, l'Ente ha stipulato una convenzione con il Provveditorato regionale alle opere pubbliche per il Lazio che ha assunto la funzione di stazione appaltante (art.19, comma 3, L.109/1994), per gli interventi di ripristino e restauro.

In data 20 settembre 2001, il Comitato Tecnico amministrativo presso il Provveditorato regionale OO.PP. per il Lazio ha espresso parere favorevole sul progetto preliminare per la ristrutturazione dell'edificio per l'importo di £. 26.300.000.000; in data 6 dicembre 2001 il C.T.A. presso il Provveditorato ha approvato il progetto definitivo.

L'onere per la ristrutturazione ammonta, a £. 28.988.566.438; il finanziamento dell'intervento è assicurato nell'ambito del programma triennale 2002/2004 del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti (cap. 8151).

I lavori della prima fase (scavi ed indagini) risultano essere stati appaltati e consegnati il 26 settembre 2002 al Consorzio Interopera di Bari.

Tuttavia, taluni ritrovamenti archeologici hanno provocato ritardi (e, probabilmente, maggiori costi) per gli scavi, sicché si renderà necessaria una riprogrammazione dei tempi e delle modalità di realizzazione dei lavori stessi; va, al riguardo, rilevato che gli scavi si rendono necessari in quanto occorre realizzare un ingresso sulla pubblica via, oggi non più esistente, potendosi accedere alla palazzina soltanto dal compendio Viminale. Il progetto prevede la realizzazione di un ingresso dalla via Balbo, sottostante alla palazzina.

Dal mese di febbraio del 2002, l'Ente utilizza un locale di 120 mq, posto nelle adiacenze della storica palazzina, concesso in comodato gratuito dal Ministero dell'Interno. Il locale, ristrutturato e dotato dagli indispensabili arredi, viene utilizzato per le riunioni degli organi istituzionali e come sede degli uffici amministrativi in fase di organizzazione.

La mancata acquisizione dell'immobile, pur se giustificata dalle procedure intraprese che richiedono tempi non certo brevi, condiziona inevitabilmente l'ottimale organizzazione dei servizi dell'ente, incidendo anche sulla attività di ricerca, che viene svolta presso istituzioni ospitanti e, quindi, su una maggiore visibilità dell'attività dell'ente nel suo complesso.

6. L'ATTIVITÀ ISTITUZIONALE

Come riferito nella precedente relazione, l'Ente, ai sensi dell'art.5 del *"Regolamento recante istituzione del Museo della Fisica e Centro studi e ricerche"* svolge la propria attività secondo un programma triennale, deliberato dal consiglio di amministrazione, che viene trasmesso al MIUR il quale ne valuta la coerenza con il programma nazionale di ricerca di cui all'art.1 del decreto legislativo n.204 del 5 giugno 1998 e lo approva, provvedendo all'assegnazione delle risorse di cui all'art.7 dello stesso decreto legislativo (fondo ordinario per gli enti e le istituzioni di ricerca) .

Il piano triennale costituisce pertanto lo strumento fondamentale di programmazione delle attività ed in esso sono indicati gli obiettivi ed i progetti da realizzare nonché le risorse disponibili o da acquisire.

Con delibera n.3 del 7 febbraio 2002, il CdA ha approvato il progetto di attività per il triennio 2002/2004; il piano espone i programmi operativi che proseguono ed integrano quelli già iniziati, individuando le linee guida nell'ambito dei compiti affidati all'ente che, è bene ricordalo, possono suddividersi, per sintesi, in due gruppi: 1) attività di ricerca nei settori più avanzati della fisica moderna; 2) promozione della cultura scientifica e memoria storica (promozione e diffusione della conoscenza della storia della fisica, con particolare riguardo alla attività di Fermi e del suo gruppo di ricerca; conservazione ed acquisizione di materiale scientifico di valore storico; conservazione delle strutture della palazzina di Via Panisperna ed apertura al pubblico dei locali).

L'ente ha ritenuto pertanto di proseguire e sviluppare i progetti già elaborati, realizzati anche attraverso apposite convenzioni con enti di ricerca ed università, ai sensi dell'art.1, comma 3, reg.cit. nella parte in cui prevede che all'attività dell'ente possono concorrere, con apporto scientifico e con eventuali contributi finanziari, anche l'Università La Sapienza di Roma, l'INFN, l'INFM, nonché altre università ed istituzioni di ricerca pubbliche e private che ne facciano richiesta.

Si dà di seguito notizia dei progetti in corso di realizzazione nel 2002:

Risonanza magnetica e funzione cerebrale: aspetto rilevante della ricerca, svolta in regime convenzionale con l'Università La Sapienza – dipartimento di Fisica di Roma è la promozione ed il coordinamento dell'attività di ricerca in settori multidisciplinari che hanno il comune obiettivo di estendere la comprensione dei meccanismi di base della funzione e "disfunzione" del cervello umano.

Il progetto prevede la costituzione di un centro informatico dotato di attrezzature avanzate nel campo per la progettazione di nuove metodiche di Imaging funzionale con risonanza magnetica e per lo sviluppo di metodi matematici e statistici per l'elaborazione ed il

trattamento delle immagini; è, inoltre, prevista la connessione del centro informatico a laboratori di ricerca diffusi sul territorio.

Dopo l'acquisto, avvenuto nel 2001, della attrezzatura necessaria (istallata presso il dipartimento di Fisica dell'Università La Sapienza, per la perdurante indisponibilità della palazzina di via Panisperna, nel corso del 2002 sono state acquisite ulteriori strumentazioni di misura ed informatiche e hanno avuto inizio alcuni rapporti di collaborazione con l'istituzione di un gruppo di ricerca.

Le attività svolte hanno avuto prevalentemente ad oggetto l'impiego di metodiche di spettroscopia funzionale nello studio in vivo del lattato ed analisi dei relativi dati; studio di nuove metodiche di RM funzionali; analisi di immagini acquisite mediante metodiche di RMN; studio delle problematiche tecniche connesse all'impiego combinato di metodiche fMRI e elettrofisiologiche; studio di nuove procedure per la produzione di immagini di RM funzionale; studio e realizzazione di algoritmi e procedure software per l'ottimizzazione dell'analisi di immagini acquisite mediante metodiche di risonanza magnetica funzionale.

Tra i risultati più rilevanti nel corso del 2002, l'Ente segnala:

1. lo sviluppo delle tecniche NMR a "doppio quanto" che consentono di individuare le microstrutture tissutali;
2. lo studio di nuovi metodi per la misura dell'anisotropia della diffusione delle molecole d'acqua nel tessuto nervoso, per ottenere informazioni sulla connessione fra neuroni;
3. la determinazione della dinamica metabolica in vivo, sulla corteccia visiva, nei primi secondi di attivazione prodotta da una stimolazione visiva;
4. la messa a punto di un sistema di misura con il quale si ottengono contemporaneamente segnali elettroencefalografici e immagini funzionali fRMN;
5. l'attivazione di un centro informatico per l'archiviazione di dati su database.

L'attività inerente al progetto è stata anche svolta presso il Dipartimento di scienze neurologiche dell'Università La Sapienza, la Fondazione S. Lucia di Roma, il Centro diagnostico Morrone di Caserta e l'Istituto neurologico mediterraneo di Isernia.

L'attività svolta ha contribuito alla realizzazione di n.12 pubblicazioni.

Per la realizzazione del progetto, l'ente si è avvalso della collaborazione di un tecnologo esperto e di quattro giovani fisici neolaureati o con dottorato.

Calcolo parallelo interdisciplinare: il progetto riguarda l'organizzazione di un sistema di calcolo per problemi di natura interdisciplinare con esigenze massicce di calcolo parallelo e si propone di creare un centro di eccellenza sulla modellizzazione di sistemi complessi attraverso tecniche numeriche, che utilizzino algoritmi particolarmente adatti alla loro parallelizzazione su calcolatori dotati di molti processori intercomunicanti ad alta velocità; collabora all'esecuzione di tale progetto l'Università Tor Vergata di Roma con la quale è stata

stipulata una convenzione e dove sono state temporaneamente istallate le macchine acquistate dal Centro..

Nel 2002, a seguito dell'acquisto di complesse attrezzature, sono stati attivati due contratti di collaborazione per la gestione delle attrezzature (cluster di pc); diversi gruppi di ricerca, operanti presso strutture universitarie o dell'INFN, ed affiancati da collaboratori del Centro, hanno avuto modo di effettuare test di prestazioni sul cluster in adozione. A ciascun gruppo è stata assegnata la macchina per un periodo di tempo variabile; al termine dell'esperienza sono state prodotte relazioni sui risultati conseguiti.

Grant per giovani talenti: l'Ente, allo scopo di facilitare la collaborazione scientifica fra ricercatori italiani e stranieri ed al fine di mantenere od attrarre in Italia giovani laureati o ricercatori particolarmente brillanti, ha istituito borse di studio (grant) per attività di ricerca (equiparabili alle attuali borse UE "Marie Curie individual fllowship e " Marie Curie experienced researcher fellowship"), per un importo sino ad un massimo di 50.000 euro, in relazione all'oggetto ed alla durata della ricerca.

Con delibera n. 10/2002, il CdA ha deliberato l'istituzione dei grants, prevedendone il conferimento a persone di età non superiore a 36 anni, titolari di dottorato di ricerca o equivalenti, che intendono svolgere attività di ricerca, coerente con il piano triennale di attività, presso istituti od enti italiani o ovvero presso istituti o laboratori internazionali che si impegnano ad ospitare il ricercatore sostenendone le spese complementari di ricerca, in attesa di utilizzare la sede istituzionale di via Panisperna.

Con la stessa delibera sono state individuate le forme di esternazione dell'iniziativa, le modalità di preselezione (segnalazione da parte di esperto di chiara fama e di elevata competenza scientifica) e selezione (valutazione comparativa di curricula e titoli, eventuale colloquio, etc) e di verifica sulla attività svolta e sui risultati conseguiti.

Sulla base dei predetti criteri, l'ente ha conferito nel 2002 n. 7 grants per studi, ricerche e sperimentazioni nel campo della fisica.

I grants, 6 da 42.000 € e 1 da 50.000 €, riguardano i seguenti aspetti originali di ricerca scientifica:

1. Origine delle anisotropie nella radiazione di fondo cosmico in cosmologia di stringa;
2. Superconduttività non adiabatica e meccanismi microscopici nei superconduttori ad alta temperatura critica;
3. Fisica statistica per strutture cosmologiche;
4. Dinamica dei sistemi complessi: alte e basse frequenze vicino alla transizione venosa;
5. First stars and early galaxy formation;
6. Studio fenomenologico della fisica di LHC;
7. Superconduttività ad alta temperatura critica e correlazione elettronica.

Attività di memoria storica: L'ente prevede di dare impulso alla conoscenza della storia della fisica, attraverso la divulgazione e spiegazione delle scoperte effettuate, con contatti con il mondo della scuola, realizzazione di mostre, etc.

È intendimento dell'Ente di realizzare un museo virtuale, il portale del Centro ed un CD, relativi alla memoria storica di Fermi.

L'Ente prevede altresì di contribuire alla formazione di nuove leve di scienziati tramite la realizzazione di un progetto di una rete per la rilevazione delle particelle cosmiche, da realizzare in collaborazione con le Scuole medie superiori e la realizzazione di un Osservatorio per muoni cosmici, come primo passo per la realizzazione di un laboratorio di fisica a fine didattico, da realizzare nel Museo.

Nel corso del 2002, l'ente ha ridefinito il progetto di comunicazione, informazione scientifica e memoria storica, avviando nuove convenzioni con l'Università di Salerno e l'INFN.

Nel corso del 2002 è stato predisposto il sito internet del centro (www.centrofermi.it).

7. L'ORDINAMENTO AMMINISTRATIVO CONTABILE E LA VIGILANZA MINISTERIALE

I regolamenti

Il Consiglio di amministrazione, nella seduta del 26 settembre 2001, ha approvato, con deliberazione n.15, la bozza del regolamento di amministrazione e contabilità. Con deliberazione n. 15 dell' 11 ottobre 2002, il Consiglio di amministrazione ha definitivamente adottato il regolamento, tenendo conto dei suggerimenti e delle osservazioni formulate dalle amministrazioni vigilanti.

Il regolamento è stato pertanto trasmesso al Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca per la prescritta approvazione ministeriale e la successiva pubblicazione sulla Gazzetta ufficiale.

Il regolamento adottato è sostanzialmente conforme ai principi contabili introdotti con legge 3 aprile 1997 n. 94 ed, in definitiva, alle linee guida di cui al D.P.R. 27 febbraio 2003 n. 97.

Restano ancora da predisporre il "regolamento di organizzazione e funzionamento" ed il "regolamento del personale"; il primo non è stato ancora adottato in quanto – ai sensi dell'art.10 del reg.gen. – deve essere predisposto dal direttore del Museo, nominato soltanto a fine 2001; il secondo, invece, dovrà necessariamente e celermente essere predisposto anche in vista della assunzione di personale.

Entrambi i regolamenti dovranno essere adottati tenendo conto delle indicazioni contenutistiche di cui all'art.19 del D.L.vo 4 giugno 2003 n. 127.

La vigilanza ministeriale ed altre attività di verifica amministrativo – contabile

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

I compiti connessi alla vigilanza risultano essere stati esercitati tempestivamente.

Nel corso del 2002, l'Ente è stato sottoposto a verifica amministrativo contabile da parte dell'Ispettorato generale di finanza dal 5 aprile al 2 maggio 2002: nessuna irregolarità è stata riscontrata.

8. IL BILANCIO PREVENTIVO

Iil bilancio preventivo non è stato approvato nei termini previsti dal regolamento di amministrazione e contabilità (30 ottobre dell'anno precedente) , in quanto a tale data non era stato ancora formulato il programma triennale di attività, presupposto necessario per la predisposizione del bilancio preventivo. Con delibera n. 1 dell'11 gennaio 2002, il Consiglio di amministrazione ha pertanto disposto la gestione provvisoria del bilancio sino al 31 marzo 2002.

Con delibera n. 8 del 22 marzo 2002, è stato approvato il bilancio di previsione per l'esercizio 2002 ed il bilancio triennale 2002/2004.

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

Lo strumento contabile è stato predisposto iscrivendovi quale prima posta l'avanzo di amministrazione 2001, pari a € 2.153.167, 97.

Le entrate correnti afferiscono, prevalentemente, al contributo ordinario del MIUR, previsto nella misura di € 1.070.000,00 (la legge istitutiva dell'ente ha previsto per il suo funzionamento l'erogazione di appositi contributi a valere sul fondo ordinario per gli enti e le istituzioni di ricerca, istituito ai sensi del decreto legislativo 5 giugno 1998 n.204); non sono previste entrate in conto capitale.

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

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

Nel corso del 2002, sono state adottate due variazioni di bilancio.

La prima (delibera n. 19 del 15 novembre 2002) si è resa necessaria per l'avvenuta determinazione ministeriale del contributo nella minore misura di € 1.032.914,00, cui è corrisposta una riduzione di spese nella misura di € 37.086, 00.

La seconda delibera (n. 25 del 20 dicembre 2002), ancorché adottata durante l'ultimo mese dell'esercizio finanziario, in cui solo per casi eccezionali possono essere disposte variazioni di bilancio (art.14, comma 3, regolamento di amministrazione e contabilità), si è resa necessaria per ridurre del 15% gli stanziamenti riferiti alla categoria dei beni e servizi, in ottemperanza all' art.2 del decreto del Ministro dell'economia e finanze del 29 novembre 2002 recante "limitazione agli impegni ed alla emissione dei titoli di pagamento per le amministrazioni centrali dello Stato nonché riduzione delle spese di funzionamento per gli enti ed organismi pubblici non territoriali".

9. IL CONTO CONSUNTIVO

Il risultato della gestione dell'ente è rappresentato dal bilancio consuntivo che, a norma dell'art.30 del regolamento di amministrazione e contabilità, si compone del rendiconto finanziario, della situazione patrimoniale, del conto economico, nonché di un rendiconto programmatico finanziario che comprende i risultati della gestione secondo l'articolazione per progetti e funzioni ; al conto consuntivo devono essere allegati la situazione amministrativa, la situazione del personale al 31 dicembre di ogni anno e la situazione dei residui attivi e passivi.

Il conto deve essere deliberato entro il 30 aprile successivo alla chiusura dell'esercizio finanziario.

In ottemperanza a tale disposizione (che richiama nel suo contenuto le disposizioni di cui al DPR 696/1979), il Consiglio di amministrazione, nella seduta del 26 marzo 2003, ha approvato il conto consuntivo, disponendone, nel contempo, la trasmissione al Ministero vigilante, al Ministero dell'economia e finanze, al Dipartimento della Funzione pubblica ed alla Corte dei conti, ai sensi dell'art.13 del regolamento generale n. 59/2000.

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

Conto finanziario

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

Entrate: Le entrate, al netto delle partite di giro, sono state pari ad € 1.068.443,61, sono prevalentemente costituite dal contributo ministeriale ordinario per il funzionamento nella misura di € 1.032.913, 80.

Le entrate sono state tutte accertate e riscosse.

Le entrate correnti rappresentano l'88,1% del totale delle entrate, e quelle per partite di giro l'8,9%. Non vi sono entrate in conto capitale.

La variazione complessiva delle entrate rispetto al precedente esercizio (-74,9%) è dovuta al fatto che nel 2001 erano stati iscritti in bilancio ed accertati i contributi ordinari per il funzionamento (6 miliardi di lire, già concessi a decorrere dal 1999 e pari, quindi, a £. 2 miliardi per ciascun esercizio finanziario) e quello straordinario per l'istituzione del Museo (3 miliardi di lire).

PROSPETTO 9.1

(in migliaia di euro)

ENTRATE	2001 *	2002	var%
ENTRATE CORRENTI			
Entrate contributive			
Contributi ordinari MIUR	3.098,7	1.032,9	-66,7
Contributi Straordinari MIUR			
Contributi altri Enti			
Interessi attivi e proventi finanziari	0,0	35,5	+100,0
Entrate Proprie			
Totale entrate contributive	**3.098,7**	**1068,4**	**-65,6**
Totale entrate correnti	**3.098,7**	**1068,4**	**-65,6**
ENTRATE IN CONTO CAPITALE			
Contributi per ristrutturazioni			
Vendita e dismissione di Immobili	1.549,4	0,0	-100,0
Totale entrate in conto capitale	**1.549,4**	**0,0**	**-100,0**
ENTRATE PER PARTITE DI GIRO			
Partite di giro	28,1	104,5	271,9
Totale entrate per partite di giro	**28,1**	**104,5**	**271,9**
TOTALE GENERALE DELLE ENTRATE	4.676,2	1.172,9	-74,9
DISAVANZO FINANZIARIO	0,0	783,3	100,0
TOTALE A PAREGGIO	4.676,2	1.956,2	-58,2

I dati dell'esercizio 2001 sono stati convertiti in euro.

Uscite: Va preliminarmente rilevato che le spese correnti costituiscono il 36,1% delle spese, quelle in conto capitale il 58,6% e quelle per partite di giro il 5,3%.

Nessuna spesa ed onere, al di là di una modesta somma per buoni pasto ad unità di personale comandato, è stato sostenuto per il personale, in ragione delle considerazioni esposte in materia di personale.

Sono state effettuate, invece, spese per incarichi e prestazioni professionali resesi necessarie per garantire indispensabili esigenze di funzionamento dell'ente con impegni per € 33.020 e pagamenti per € 23.438,13.

Sono stati assunti impegni di spesa pari ad € 129.830,00 per fare fronte al pagamento dell'indennità di carica per il direttore e per quella provvisoria a favore del presidente e dei componenti del consiglio di amministrazione.

Oltre ad essere stati assunti modesti impegni di spesa per il funzionamento dei servizi essenziali € 26.935,80), risultano essere stati assunti impegni di parte corrente (€ 462.054,30) per le attività di ricerca e memoria storica ed in conto capitale (€ 1.111.103,96) per acquisto di attrezzature occorrenti ai progetti di ricerca avviati. In relazione a tali impegni risultano pagamenti per soli € 38.955,56.

Sono stati assunti impegni di spesa di € 302.000 per gli assegni di ricerca (grants).

Rispetto al precedente esercizio si registra una consistente riduzione delle spese pari al 22,5%, essenzialmente dovuta alle ridotte disponibilità finanziarie di cui si è precedentemente detto con riguardo alle entrate.

Va rilevato che rispetto agli stanziamenti complessivi di spesa per € 3.163.732,30, sono stati effettuati impegni per € 1.956.264,30 (61,9%) e pagamenti per € 226.090,13 (7,1%): il dato evidenziato, certamente anomalo, trova prevalente spiegazione nell'attuale fase di avvio delle attività dell'ente.

PROSPETTO 2

(in migliaia di euro)

SPESE	2001*	2002	Var%
SPESE CORRENTI			
Funzionamento e servizi generali			
Spese per il personale	0,0	0,0	0,0
Oneri per il personale	0,0	0,9	0,0
Missioni del personale	0,0	0,0	0,0
Spese per incarichi e prestazioni professionali anche occasionali	28,8	33,0	14,5
Organi amministrativi e di controllo-indennità	0,0	129,9	100,0
Organi amministrativi e di controllo-gettoni di presenza	17,3	31,4	81,5
Organi amministrativi e di controllo-spese connesse all'espletamento dei compiti degli stessi	3,1	4,7	51,7
Materiale e servizi per il funzionamento	4,1	26,9	559,3
Oneri tributari e previdenziali	7,3	16,1	121,1
Totale delle spese per funzionamento e servizi generali	**60,6**	**242,9**	**301,0**
Attività di ricerca e di memoria storica			
Ricerca scientifica	49,5	136,8	179,2
Assegni di ricerca	0,0	302,0	100,0
Informazione scientifica e memoria storica	118,9	18,0	-84,9
Iniziative scientifiche e culturali	0,0	5,2	100,0
Borse di studio e contributi per studenti delle scuole medie e superiori	0,0	0,0	0,0
Totale delle spese per attività di ricerca e memoria storica	**168,4**	**462,0**	**174,2**
Fondo di riserva			
Fondo di riserva	0,0	0,0	0,0
Totale delle spese per il fondo di riserva	**0,0**	0,0	0,0
TOTALE DELLE SPESE E CORRENTI	**229,0**	**704,9**	**207,8**
SPESE IN CONTO CAPITALE			
Ristrutturazione Palazzina E.FERMI	2.014,3	0,0	-100,0
Acquisto di immobilizzazioni materiali, immateriali per la ricerca	466,2	1.111,1	138,4
Acquisto mobili ed attrezzature	80,0	35,7	-55,4
Acquisto di materiale scientifico, di informazione scientifica e di memoria storica	170,4	0,0	-100,0
TOTALE DELLE SPESE IN CONTO CAPITALE	**2.265,9**	**1.146,8**	**-49,4**
SPESE PER PARTITE DI GIRO			
Partite di giro	28,1	104,5	271,9
Totale delle spese per partite di giro	**28,1**	**104,5**	**271,9**
TOTALE GENERALE DELLE SPESE	**2.523,0**	**1.956,2**	**-22,5**
AVANZO FINANZIARIO	**2.153,2**	**0,0**	**-100,0**
TOTALE A PAREGGIO	**4.676,2**	**1.956,2**	**-58,2**

*I dati dell'esercizio 2001 sono stati convertiti in euro.

Conto economico

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

Il conto, in definitiva, evidenzia un totale di entrate pari a €. 1.068.000,40, di uscite per €. 704,90, con un primo avanzo economico di € 363.000,50.

L'ente ha peraltro inserito, nel conto economico, anche gli impegni in conto capitale, in difformità a quanto previsto dall'art. 35 del DPR 639/1979; ne deriva un disavanzo definitivo pari ad €. 783.273,14 (pari a quello del rendiconto finanziario).

Si raccomanda, per i futuri esercizi, di eliminare tale discrasia contabile.

PROSPETTO 3

(in migliaia di euro)

CONTO ECONOMICO	2001*	2002	Var%
ENTRATE			
PARTE I			
Entrate finanziarie correnti	3.098,7	1.068,4	-65,5
Entrate finanziarie in conto capitale	1.549,4	0,0	-100,0
Totale parte I	**4.648,1**	**1.068,4**	**-77,0**
PARTE II			
Componenti che non danno luogo a movimenti finanziari	0,0	0,0	0,0
Totale parte II	**0,0**	**0,0**	**0,0**
TOTALE GENERALE	**4.648,1**	**1.068,4**	**-77,0**
DISAVANZO ECONOMICO	0,0	0,0	0,0
TOTALE A PAREGGIO	**4.648,1**	**1.068,4**	**-77,0**
SPESE			
Parte I			
Spese finanziarie correnti	229,0	704,9	207,8
Spese finanziarie in conto capitale	2.265,9	0,0	-100,0
Totale parte I	**2.494,9**	**704,9**	**-100,0**
Parte II			
Componenti che non danno luogo a movimenti finanziari	0,0	0,0	0,0
Totale parte II	**0,0**	**0,0**	**0,0**
TOTALE GENERALE	**2.494,9**	**704,9**	**-71,7**
AVANZO ECONOMICO	**2.153,2**	**363,5**	**-83,1**
TOTALE A PAREGGIO	**4.648,1**	**1.068,4**	**-77,0**
Impegni in c/ capitale		**1.146,8**	
Disavanzo dell'esercizio 2002		**-783,3**	

*I dati dell'esercizio 2001 sono stati convertiti in euro.

Conto patrimoniale

I risultati del conto patrimoniale sono esposti nella situazione patrimoniale che raggruppa tutti gli elementi attivi e passivi del patrimonio, con l'indicazione dei valori emersi a conclusione dell'esercizio. Per effetto della segnalata impostazione del conto economico, la concordanza con il risultato d'esercizio corrisponde agli avanzi economici pregressi, al netto del disavanzo di esercizio (789,3).

PROSPETTO 4

(in migliaia di euro)

	2001	2002	Var%
Attività			
Conti correnti bancari	3.406,1	4.741,2	39,2
Residui attivi	1.032,9	67,2	93,5
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	105,3	109,9	4,3
Immobilizzazioni tecniche	65,0	505,1	677,4
Mobili ed attrezzature d'ufficio	0,0	114,4	+100,0
TOTALE ATTIVITÀ	**4.609,3**	**5.537,8**	**20,1**
Deficit patrimoniale	0,0	0,0	0,0
TOTALE A PAREGGIO	**4.609,3**	**5.537,8**	**20,1**
PASSIVITÀ			
Debiti di tesoreria	0,0	0,0	0,0
Residui passivi	2.285,8	3.438,6	50,4
Debiti bancari e finanziari	0,0	0,0	0,0
Rimanenze passive	0,0	0,0	0,0
Fondo di accantonamento indennità di anzianità	0,0	0,0	0,0
Fondo amm.to immobili, imm.tecniche, mobili ed attrezzature	0,0	0,0	0,0
TOTALE PASSIVITÀ	**2.285,8**	**3.438,6**	**50,4**
Patrimonio netto	170,3	729,3	328,3
Fondo di dotazione	0,0	0,0	0,0
Riserve	0,0	0,0	0,0
Avanzo economico d'esercizio	2.153,2	1.369,9	-36,4
Totale del patrimonio	**2.323,5**	**2.099,2**	**-9,7**
TOTALE A PAREGGIO	**4.609,3**	**5.537,8**	**20,1**

*I dati dell'esercizio 2001 sono stati convertiti in euro.

Situazione amministrativa

L'avanzo di amministrazione al 31.12.2002 è di € 1.369.894,86, con una variazione percentuale del – 36,4% rispetto al precedente esercizio.

Detto avanzo, a seguito delle disposizioni del decreto del Ministero dell'economia e finanze del 29 novembre 2002, è disponibile per una somma pari a € 1.165.415,55.

PROSPETTO 5

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

(in migliaia di euro)

	2001		2002		Var %
Consistenza di cassa all'inizio dell'esercizio		0,0		3.406,1	100,0
Riscossioni					
in c/competenza	3.643,3		1.068,4		
in c/residui	0,0		1.032,9		
Totale		**3.643,3**		**2.101,3**	**-42,3**
Pagamenti					
in c/competenza	237,2		187,0		
conto residui	0,0		577,4		
Totale		**237,2**		**764,4**	**222,2**
Piccola cassa				1,8	
Consistenza di cassa al 31-12-2001		**3.406,1**		**4.741,2**	**39,2**
Residui attivi					
degli esercizi precedenti		0,0	0,0		
dell'esercizio	1.032,9		67,2		
Totale		1.032,9		67,2	-93,5
Residui passivi					
degli esercizi precedenti			1.708,4		
dell'esercizio	2.285,8		1.730,1		
Totale		**2.285,8**		**3.438,5**	**50,4**
Avanzo di amministrazione al 31-12-2001		**2.153,2**		**1.369,9**	**-36,4**

*I dati dell'esercizio 2001 sono stati convertiti in euro.

Gestione dei residui

Risultano interamente riscossi i residui attivi relativi all'esercizio finanziario 2001.

Su di un importo complessivo di residui passivi afferenti l'anno 2001 per € 2.285.872,30, risultano pagati € 577.450,50, con un rapporto pari al 25,2%.

Per l'esercizio 2002 i residui attivi ammontano a 67.281,39 euro; i residui passivi a 3.438.595,97 euro.

10. CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

Il 2002 ha rappresentato, per il "Museo della Fisica e Centro studi e ricerche Enrico Fermi", il primo esercizio finanziario "a regime".

L'Ente, infatti, istituito con L. 15 marzo 1999 n.62, ha iniziato la sua attività soltanto nell'anno 2001 a seguito della nomina degli organi istituzionali, predisponendo un bilancio a fine anno al solo fine di acquisire le somme oggetto di finanziamento ministeriale ed individuare una prima ripartizione sulla base del programma di attività.

Nel 2002 l'Ente ha ridefinito gli interventi da svolgere ed ha conseguito i primi risultati nell'ambito della ricerca scientifica e della promozione.

I dati emergenti dagli strumenti contabili dimostrano, tuttavia, l'esistenza difficoltà ad utilizzare pienamente le somme stanziate; ciò trova comunque spiegazione nel mancato superamento della fase di avvio, determinata da circostanze obiettivamente rilevabili.

L'Ente, infatti, non dispone ancora dell'immobile di via Panisperna anche se le procedure per l'acquisizione e la ristrutturazione sono state tutte avviate.

Il Centro Fermi non ha ancora personale adeguato per lo svolgimento delle funzioni amministrative, anche se risultano avviate, anche in questo caso, le procedure necessarie per costituire un primo essenziale nucleo di personale necessariamente ridotto in quanto il locale (120 mq.) provvisoriamente messo a disposizione dal Ministero dell'Interno è idoneo ad ospitare soltanto poche unità; la provvista di personale si impone anche al fine di ridurre i rapporti di collaborazione esterna che trovano giustificazione soltanto in via transitoria e per soddisfare situazioni di emergenza.

Si segnala, positivamente, la definitiva individuazione del comparto di appartenenza del personale, mentre va richiamata l'urgente adozione del regolamento del personale stesso anche in vista di future assunzioni.

Parimenti urgente si pone l'adozione del regolamento di organizzazione e funzionamento.

Il superamento dei disagi connessi alla fase di avvio delle attività dovrà essere superato anche attraverso il coordinamento della attività organizzativa in ambito amministrativo e scientifico da parte del direttore per il quale il consiglio di amministrazione dovrà deliberare le linee guida, a norma dell'art. 10 del regolamento generale.

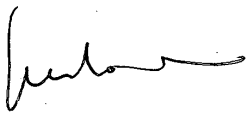
Al riguardo va segnalato che le disposizioni che disciplinano i compiti degli organi appare carente in ordine alla applicazione dei principi di separazione delle funzioni di indirizzo politico rispetto alle funzioni di gestione finanziaria, tecnica ed amministrativa dell'Ente.

Sarebbe, pertanto, auspicabile che un adeguato chiarimento sia quantomeno effettuato in sede di predisposizione del regolamento di organizzazione e funzionamento dell'Ente.

Dovranno, inoltre, porsi le premesse anche per l'attuazione del decreto legislativo 286/1999 in ordine ai controlli interni, al monitoraggio dei costi, rendimenti e risultati dell'attività amministrativa.

In ordine al perseguimento degli scopi istituzionali, va rilevato che l'Ente, pur con le obiettive difficoltà sopra evidenziate, ha promosso la realizzazione di originali studi nel campo della fisica, facilitando, attraverso le convenzioni stipulate con enti di ricerca ed università, la collaborazione scientifica tra ricercatori di eterogenea provenienza e consentendo anche il coinvolgimento di giovani studiosi attraverso l'istituzione dei grants, contribuendo in tal modo a limitare il trasferimento all'estero di valenti studiosi. Va, comunque, auspicato un più incisivo controllo sui risultati delle attività di ricerca in corso nonché una maggiore promozione di diffusione dei risultati della attività scientifica svolta.

Tutto ciò premesso, si può affermare che l'Ente prosegue attraverso una corretta attività gestionale e nonostante le obiettive difficoltà evidenziate, la sua attività per il raggiungimento degli obiettivi fissati dalla legge.



MUSEO DELLA FISICA E CENTRO STUDI E RICERCHE
(E. FERMI)

BILANCIO D'ESERCIZIO 2002

REPUBBLICA ITALIANA

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

DELIBERA N. 5(03)

Stralcio verbale seduta n. 3(03) **26.03.2003**

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Ha adottato la seguente deliberazione n. 5 (03) avente per oggetto:
" Approvazione del Conto consuntivo 2002"

Nella seduta del giorno 26.03.2003, di cui è indicato a margine il relativo verbale, sono presenti alla deliberazione:

- il Presidente: Prof. Antonino ZICHICHI;
- i membri del Consiglio di Amministrazione, professori: Bruno MARAVIGLIA, Giorgio PARISI, Roberto PETRONZIO, Piergiorgio PICOZZA e Luciano PIETRONERO
- assente giustificato professore Franco PACINI
- il Direttore dr. Rinaldo BALDINI FERROLI
- Sono altresì presenti i revisori dei conti, dr.ssa Stefania Galotti, dr. Giuseppe Cossari e prof. Pietro Graziani, nonché il consigliere della Corte dei Conti, dr. Guido Carlino.

Svolge le funzioni di segretario il dr. Luciano Lucchetti.

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 2002 approvato il 22.03.02 con deliberazione n. 8(2002);
VISTE le variazioni al bilancio 2002 di cui alle deliberazioni n. 19 del 15.11.2002 e n. 25 del 20.12.2002;
VISTA la proposta di conto consuntivo dell'esercizio finanziario 2002 contenuta nella relazione del Presidente, comprendente lo stato di attuazione delle attività del 2002 e allegati relativi alla gestione di competenza, alla situazione dei residui attivi e passivi, all'avanzo di amministrazione con l'evidenziazione delle economie connesse alle disposizioni di cui al D.M. 29/11/2002, 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;
VISTA la relazione del Collegio dei revisori dei conti ove, tra l'altro, si dà atto della corrispondenza tra il conto consuntivo 2002 e le scritture contabili;
SU PROPOSTA del Presidente,
Tutto quanto sopra premesso, all'unanimità dei presenti

DELIBERA

Art. 1) Ai sensi dell'art. 8, comma 6, lett. a), del Decreto 5 gennaio 2000, n. 59 e dell'art. 30 del Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità è approvata la bozza di conto consuntivo dell'esercizio finanziario 2002 nel testo allegato alla presente deliberazione, di cui costituisce parte integrante e sostanziale.

Art. 2) Ai sensi dell'art. 13, comma 2, del citato 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
Luciano Lucchetti

08 SET. 2003

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

Il Presidente
Antonino Zichichi

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

Sede in Via Panisperna, 89/a – 00184 Roma

Sede provvisoria c/o Compendio Viminale – Pal. F. 00184 Roma

Cod. Fisc. 97214300580 - Partita IVA 06431991006

CONTO CONSUNTIVO 2002

Relazione del Presidente

Signori Consiglieri,

Il progetto di Conto Consuntivo dell'esercizio finanziario 2002 che viene sottoposto alla Vostra attenzione, è stato redatto con riferimento all'art. 30 del Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità. Esso rappresenta il riepilogo delle attività svolte e della gestione amministrativo-contabile dell'ente realizzatasi sulla base del bilancio di previsione di cui alla deliberazione n.8(02) del 22 marzo 2002 e delle due variazioni intervenute a fine anno.

La prima variazione (deliberazione n. 19 del 15.11.2002) è stata effettuata per allineare le entrate all'effettivo contributo annuo ordinario per l'anno 2002 da parte del Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca, che è risultato pari al contributo per l'anno 2001 (€ 1.032.914,00) e tuttavia corrispondente a minori entrate (€ 37.086,00) rispetto alla previsione iniziale di 1.070.000,00;

La seconda variazione (deliberazione n. 25 del 20.12.2002) è stata necessitata dalle disposizioni di cui all'art. 2 del decreto del Ministero dell'economia e delle finanze del 29.11.2002, concernenti l'obbligo della riduzione del 15% degli stanziamenti previsti nel bilancio 2002 riferiti alla categoria dei beni e dei servizi.

SINTESI DELLE ATTIVITÀ 2002.

Nel 2002 il Centro Fermi - non potendo ancora disporre, come da legge, della storica palazzina di Via Panisperna - *per la ristrutturazione della quale nel secondo semestre sono iniziati i lavori a valere sui fondi del Provveditorato Regionale alle Opere Pubbliche per il Lazio* - si è avvalso di un locale (antistante la medesima palazzina) di circa 120 mq messo a disposizione dal Ministero dell'interno.

In attesa della sede istituzionale il Centro, con riferimento alle finalità delineate dal legislatore, ha svolto o promosso attività di ricerca presso istituzioni convenzionate, coinvolgendo, con appositi contratti di collaborazione o di grant, circa 20 ricercatori.

08 SET. 2003
COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "ENRICO FERMI"

In particolare, allo scopo di contribuire a contrastare la cosiddetta fuga dei cervelli, di supportare progetti di ricerca interdisciplinari e di diventare un polo di attrazione per la diffusione della cultura scientifica in Italia, il Centro Fermi nel 2002 ha :

- avviato il progetto Grant riservato a nuovi ed eccezionali talenti;
- realizzato il conseguimento delle premesse operative dei progetti impostati nel 2001, in particolare quelli in convenzione con le Università di Roma La Sapienza (risonanza magnetica e funzione cerebrale) e di Roma Tor Vergata (calcolo parallelo interdisciplinare);
- ridefinito il Progetto di Comunicazione, Informazione Scientifica e Memoria Storica
- avviato nuove convenzioni con Università (Salerno) ed enti (INFN) concernenti la realizzazione di attività inserite nel Progetto di Informazione Scientifica ;
- avviato le procedure per la connessione alla rete della ricerca GARR.

Per quanto concerne la struttura burocratico-amministrativa il Centro ha iniziato a porre le basi di una indispensabile e temporanea struttura di riferimento amministrativo-contabile, posta sotto il coordinamento del Direttore (nominato con D.I. 14.12.2001 ed insediatosi in data 10.01.2002) e formata da collaboratori e professionisti esterni (esperto amministrativo, commercialista, archivista), nonché da 1 unità di personale distaccata dall'INFN.

Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "ENRICO FERMI"

STATO DI ATTUAZIONE DEI PROGETTI

Il Progetto per l'assegnazione di Grants di prestigio a livello senior - finalizzato a contrastare la cosiddetta fuga di cervelli e riservato a ricercatori postdoc brillanti ed innovativi, di età non superiore ai 36 anni compiuti, titolari di dottorato di ricerca o equivalenti (Ph.D) - è stato avviato dapprima con la definizione del disciplinare concernente il conferimento dei grants (*deliberazione n. 10*) e poi con la selezione di 7 *new talents* (*deliberazioni n. 12 e n. 22*) che hanno presentato programmi di ricerca originali :

- *"Origine delle anisotropie nella radiazione di fondo cosmico in cosmologia di stringa",*
- *"Superconduttività non adiabatica e meccanismi microscopici nei superconduttori ad alta temperatura critica",*
- *"Fisica statistica per strutture cosmologiche",*
- *"Dinamica dei sistemi complessi: Alte e basse frequenze vicino alla transizione vetrosa",*
- *"First Stars and Early Galaxy Formation",*
- *"Studio fenomenologico della fisica di LHC",*
- *"Superconduttività al alta temperatura critica e correlazione elettronica"* .

I grants (6 da 42.000 € a.l., 1 da 50.000 € a.l.) sono stati conferiti a ricercatori scelti sulla base di candidature provenienti da scienziati di riconosciuto valore internazionale, che si sono distinti sia per contributi originali con scoperte o invenzioni importanti, sia per la loro intensa attività di formazione. I ricercatori hanno iniziato e continueranno a svolgere le ricerche a tempo pieno presso diversiIstituti/Enti italiani, ovvero al CERN Istituto internazionali di cui l'Italia fa parte a seguito di accordo e finanziamento governativo. Agli enti compete di sostenere le spese complementari di ricerca, comprese quelle per attrezzature, convegni/seminari, missioni, ecc. I risultati delle ricerche saranno esposti nel corso di un apposito convegno che sarà organizzato nel 2003 di fronte a scienziati di chiara fama .

Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "ENRICO FERMI"

Il Progetto di Risonanza Magnetica e sue applicazioni allo studio della Funzione Cerebrale, in convenzione con l'Università di Roma La Sapienza - Dipartimento di Fisica, nel 2002 è stato avviato ed ha avuto un forte sviluppo di attività e di risultati, di cui i più rilevanti sono:

- lo sviluppo di tecniche NMR a "doppio quanto" che consentono di individuare microstrutture tissutali,
- lo studio di nuovi metodi per la misura dell'anisotropia della diffusione delle molecole d'acqua nel tessuto nervoso, per ottenere informazioni sulle connessioni fra neuroni,
- la determinazione della dinamica metabolica in vivo, sulla corteccia visiva, nei primi secondi di attivazione prodotta da una stimolazione visiva,
- la messa a punto di un sistema di misura con il quale si ottengono contemporaneamente segnali elettro-encefalografici e immagini funzionali (fMRI). In questo modo si è reso possibile, nel caso di epilessie, la determinazione delle aree cerebrali responsabili della scarica epilettica,
- l'attivazione di un centro informatico per l'archiviazione dei dati su database.

Per la realizzazione del progetto il Centro si è avvalso della collaborazione di un tecnologo esperto e, dal mese di novembre, di 4 giovani fisici neolaureati o con dottorato.

Il Progetto di Calcolo Parallelo Interdisciplinare, in convenzione con l'Università di Roma Tor Vergata, è stato avviato con la messa in funzione di due separati cluster di 32 PC e con l'avvio delle procedure per l'acquisto di 2 ulteriori clusters, al fine di raggiungere un totale dell'ordine di 200 PC con cui servire contemporaneamente più Utenti.

Il progetto di calcolo parallelo interdisciplinare si é infatti orientato verso l'acquisto di un parco macchine, costituito da un numero elevato (30-200) di nodi di calcolo connessi tra di loro attraverso una rete di comunicazione veloce che, attraverso l'elaborazione di programmi di calcolo parallelo, ben si adatta ad un contesto multidisciplinare. Quanto sopra, poiché la soluzione numerica delle equazioni che governano la fisica di questi problemi, richiede la disponibilità di computers dotati di una potenza di calcolo ben al di là di quella offerta da un singolo PC.

Nel 2002 è stata quindi posta una base informatica di alto livello per le attività del Centro che necessitano di grande potenza di calcolo ed è stato realizzato un "Gruppo Utente" per ciascuna delle seguenti problematiche:

- Simulazioni di biofisica per lo studio di patologie neuro-degenerative, con particolare riferimento al morbo di Alzheimer, al fine di determinare la struttura molecolare tridimensionale e la dinamica di formazione delle fibrille di amiloidi, ritenute responsabili di tali patologie.
- Studi dei fenomeni di turbolenza, di combustione e di resistenza strutturale dei materiali.
- Simulazioni di teorie di gauge su reticolo, per la determinazione attraverso tecniche non perturbative del potenziale di interazione di una coppia quark-antiquark a grande distanza e per la soluzione della Cromodinamica Quantistica in presenza di fermioni dinamici.
- Simulazioni di astrofisica per la dinamica di buchi neri interagenti e la sua osservabilità mediante lo studio dele onde gravitazionali emesse.
- Simulazioni di collisioni di fasci di particelle in acceleratori, fondamentali alla individuazione dei parametri progettuali di anelli di collisione.

Nel 2002 per la realizzazione del progetto sono stati attivate due collaborazioni per la gestione del cluster ed una collaborazione per l'interfaccia tra il Centro e i progetti ospitati.

Il Progetto di Comunicazione, Informazione Scientifica e Memoria Storica nel corso del 2002 è stato in parte ridefinito, sia per quanto riguarda gli obiettivi da raggiungere, sia per le risorse umane da coinvolgere. La nuova impostazione del Progetto, che sarà concretamente avviato nel 2003, prevede essenzialmente due parti:

Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "ENRICO FERMI"

- "Informazione e Memoria Storica", che riguarda la realizzazione di un museo virtuale, del portale del Centro e la realizzazione di CD, relativi alla memoria storica di Enrico Fermi.
- "Diffusione della Cultura Scientifica" e sue applicazioni per la formazione delle nuove leve di scienziati, a cui dare un forte impulso tramite risorse finanziarie ed umane, in particolare tramite:
  a) Progetto di una rete per la rivelazione di particelle cosmiche, in collaborazione con le Scuole Medie Superiori.
  b) Realizzazione di un Osservatorio per muoni cosmici, come primo passo per la realizzazione di un Laboratorio di fisica a fine didattico e di Memoria Storica, da installare nel Museo.

Nel 2002 per questo Progetto, che prevede il suo sviluppo nel 2003, sono state attivate 2 collaborazioni.

****

Di seguito, allo scopo di fornire un quadro più dettagliato delle entrate e delle spese, si riassumono i principali macroaggregati, così come definiti nel bilancio di previsione 2002, con la precisazione che nel rispetto del Regolamento di contabilità dell'Ente l'allegato 1 riporta, per categorie e capitoli, le somme relative alla gestione di competenza, alla gestione dei residui attivi e passivi ed all'avanzo di amministrazione. Quest'ultimo, in base alle disposizioni di cui al D.M. 29/11/2002, evidenzia le economie di esercizio non disponibili fino all'emanazione di un apposito provvedimento ministeriale. Negli altri allegati sono evidenziati, invece, i dati che riguardano il riepilogo per categorie delle entrate e delle uscite (all. n. 2), il raccordo della situazione finanziaria con le disponibilità di fine anno dell'Istituto cassiere (all. n. 3), nonché l'avanzo di amministrazione (all. n. 4), la contabilità dei residui (all. n. 5), il conto economico (all. n. 6) e il conto patrimoniale (all. n. 7).

Centro Studi e Ricerche "ENRICO FERMI"

PARTE I – ENTRATE

Le entrate accertate nel 2002, al netto delle partite di giro, sono state pari a € 1.068.443,61, di cui 1.032.914,00 derivanti dal contributo ordinario annuale MIUR sul capitolo A.1.1 e € 35.529,61 per interessi attivi su depositi bancari sul capitolo A.2.

Le entrate per partite di giro sono state pari a € 104.547,55, di cui 97.404,10 sul capitolo C.1 (ritenute erariali a carico lavoratore), 4.143,45 sul capitolo C.2 (ritenute previdenziali e assitenziali a carico lavoratore) e 3.000 per il fondo delle spese minute gestito dal Direttore.

Nel corso del 2002 sono stati inoltre incassati € 1.032.913,80 di residui attivi concernenti il contributo MIUR 2001.

Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "ENRICO FERMI"

PARTE II - USCITE

TITOLO I (Uscite Correnti)

CATEGORIA D.1 (FUNZIONAMENTO E SERVIZI GENERALI)

A fronte di uno stanziamento di bilancio di € 487.132,30, sono stati presi impegni per € 242.856,65 di cui pagati € 64.648,71. Il totale dei residui relativi all'esercizio 2002 ammonta a €

178.207,94, mentre il totale generale dei residui è pari a € 179.057,67 , in quanto sussistono residui 2001 pari a € 849,73. Nel corso dell'anno 2002 sono stati inoltre effettuati pagamenti di € 13.855,17 su residui 2001.

L'avanzo di amministrazione 2002 sulla categoria di spesa D.1 risulta pertanto di € 268.755,35, di cui, però è disponibile solo l'importo di € 244.275,65 in quanto la somma di € 24.479,70 risulta indisponibile ai sensi del D.M. 29/11/2002.

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

Capitolo D.1.1 SPESE PER IL PERSONALE

Non sono stati effettuati impegni in quanto il Centro non ha ancora assunto personale.

Capitolo D.1.2 ONERI PER IL PERSONALE

Gli impegni per € 771,90 pagati per € 725,40 con un residuo passivo di € 46,50 sono dovuti esclusivamente a rimborsi dei " buoni pasto " per l'unità di personale INFN comandata presso il Centro.

Capitolo D.1.3 MISSIONI DEL PERSONALE

Nessun impegno per le stesse motivazioni indicate per il capitolo D.1.1.

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

L'Ente, non ancora dotato di personale dipendente, si è avvalso dell'opera di alcuni collaboratori, per le funzioni di responsabile amministrativo e segretario del Consiglio di Amministrazione, di commercialista e di archivista.

Il capitolo presenta impegni per € 33.020,53, di cui pagati nell'esercizio € 23.438,13 con un residuo di 9.582,40. Nel corso dell'anno sono stati inoltre effettuati pagamenti di € 8.776,67 su residui 2001.

Capitolo D.1.5 ORGANI AMMINISTRATIVI E DI CONTROLLO

Capitolo D.1.5.1 - indennità -

Sono stati effettuati impegni per € 129.830,00 al fine di far fronte all'indennità del Direttore (€ 36.000) stabilita con Decreto interministeriale MIUR-MEF 25/11/2002 n. 1689/ric. ed all'erogazione provvisoria di indennità a favore degli organi di gestione e di controllo di cui alla deliberazione n. 21 del 15/11/2002.

Capitolo D.1.5.2 - gettoni di presenza-

L'impegno di spesa riguarda i gettoni di presenza per la partecipazione alle sedute del C.d.A, di cui alla deliberazione n. 9 del 04/04/2001. Esso ammonta a € 31.495,61 con pagamenti nell'esercizio di € 15.743,63 e quindi con un residuo passivo di € 15.751,98.

Capitolo D.1.5.3 – SPESE CONNESSE AI COMPITI DEGLI ORGANI

Per le spese connesse alle sedute del CdA sono stati impegnati € 4.605,50, di cui pagati € 4.024,03 con un residuo di € 581,47. Sono stati effettuati, inoltre, pagamenti di € 159,96 su residui 200[illegible]

Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "ENRICO FERMI"

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

Gli impegni assunti pari a € 26.935,80 si riferiscono alle prime forniture di cancelleria e di altri beni di facile consumo, alle utenze della sede ed a servizi di assistenza informatica. Sono stati effettuati pagamenti per € 15.066,50, mentre i residui 2002 ammontano a € 11.869,30.

Nel corso dell'anno sono stati inoltre effettuati pagamenti su residui 2001 per l'importo di € 648,15; restano residui 2001 da pagare per l'importo di € 365,35.

Capitolo D.1.7 ONERI TRIBUTARI E PREVIDENZIALI

L'impegno per € 16.197,31 riguarda gli oneri tributari e previdenziali (IRAP e INPS), calcolati sugli emolumenti corrisposti ai collaboratori e sulle indennità erogate agli organi dell'Ente; sono stati effettuati pagamenti per € 5.651,02 mentre i residui ammontano a € 10.546,29.

Nel corso dell'anno sono stati inoltre effettuati pagamenti su residui 2001 per l'importo di € 4.270,39; restano residui 2001 da pagare per l'importo di € 484,38.

Capitolo D.1.8 SPESE VARIE

Non sono stati effettuati impegni né pagamenti.

CATEGORIA D.2 ATTIVITA' DI RICERCA E MEMORIA STORICA

A fronte di uno stanziamento definitivo di bilancio di € 1.020.000,00, sono stati presi impegni per € 462.045,30, di cui pagati € 54.283,46 e rimasti a residui € 407.761,84. I residui totali risultano pari a €. 510.787,46 poiché restano da pagare residui dell'esercizio 2001 per € 103.025,62 (nel corso dell'esercizio sono stati pagati residui 2001 per € 65.463,49).

Sulla categoria di spesa D.2 nel 2002 si è determinato un avanzo di amministrazione complessivo di 737.954,70, di cui € 557.954,70, quale avanzo disponibile ed €. 180.000,00 quale avanzo indisponibile ex D.M. 29/11/2002.

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

Capitolo D.2.1 RICERCA SCIENTIFICA

Riguarda le spese per n. 8 collaboratori, per software e per assistenza informatica concernenti la realizzazione dei progetti previsti dalle convenzioni con l'Università La Sapienza e con l'Università di Tor Vergata (Risonanza Magnetica e funzione cerebrale, Calcolo parallelo interdisciplinare). Gli impegni assunti sono stati pari a € 136.813,30, di cui pagati € 33.388,46 con residui di € 103.424,84. L'ammontare complessivo dei residui risulta invece pari a € 111.680,84, poichè esso comprende i residui 2001 ancora da pagare, pari a € 8.256,00 (i residui 2001 pagati nel 2002 sono stati pari a € 41.280,00).

Capitolo D.2.2 ASSEGNI DI RICERCA

Gli impegni di € 302.000,00 riguardano il conferimento di 7 senior grants ad altrettanti brillanti ricercatori; i pagamenti eseguiti sono stati di € 14.663,00 mentre i residui ammontano a € 287.337,00.

Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "ENRICO FERMI"

Capitolo D.2.3 ATTIVITA' DI MEMORIA STORICA

Per il progetto di realizzazione di un Museo Virtuale sono stati assunti impegni per € 18.000,00 di cui pagati nell'esercizio € 1.000,00 e € 17.000,00 collocati a residui.

I residui totali ammontano invece a €.111.769,62, poichè comprendono residui 2001 ancora da pagare per € 94.769,62 (residui pagati nel 2001 = € 24.183,49).

Capitolo D.2.4 INIZIATIVE SCIENTIFICHE E CULTURALI

Gli impegni di € 5.232,00, interamente pagati, riguardano la manifestazione in Campidoglio dell'08/04/2002.

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

Non sono stati effettuati né impegni né pagamenti su residui.

CATEGORIA D.3 FONDO DI RISERVA

Il fondo di riserva non ha subito variazioni ed è stato mantenuto in € 95.000,00.

TITOLO II (Uscite in Conto Capitale)

CATEGORIA F - USCITE IN CONTO CAPITALE

A fronte di uno stanziamento definitivo di bilancio di € 1.415.000,00, sono stati presi impegni per € 1.146.814,80 di cui pagati € 68.055,60 e rimasti a residui € 1.078.759,20. I residui totali risultano invece pari a €. 2.683.305,65, poiché restano da pagare residui dell'esercizio 2001 per € 1.604.546,45 (nel corso dell'esercizio sono stati pagati residui 2001 per € 491.049,07).

Sulla categoria di spesa F nel 2002 si è pertanto determinato un avanzo di amministrazione di € 268.185,20.

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

Capitolo F.1 RISTRUTTURAZIONE PALAZZINA E. FERMI

Non sono stati effettuati impegni, mentre sui residui 2001 sono stati pagati € 4.462,19. I residui 2001 derivanti dalla Convenzione Fermi- Provveditorato Regionale alle Opere Pubbliche per il Lazio ammontano a € 1.439.538,71;

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

Per l'acquisto di attrezzature occorrenti ai progetti di calcolo parallelo interdisciplinare e di risonanza magnetica e funzione cerebrale, anche tramite procedure con normativa europea, sono stati impegnati € 1.111.103,96, di cui pagati € 38.955,56. L'ammontare complessivo dei residui risulta pertanto di € 1.072.148,40, tenuto conto che su questo capitolo sono stati pagati tutti i residui 2001 per € 466.134,63.

Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "ENRICO FERMI"

Capitolo F.3 ACQUISTO MOBILI ED ATTREZZATURE

Gli impegni per € 35.710,84 riguardano l'acquisto di mobili ed attrezzature informatiche per la sede del Centro. I pagamenti effettuati nell'esercizio ammontano a € 29.100,04 mentre i residui 2002 sono di € 6.610,80. Su questo capitolo sono stati, inoltre, pagati tutti i residui 2001 per € 15.029,45.

Capitolo F.4 ACQUISTO DI MATERIALE SCIENTIFICO DI VALORE STORICO

Non sono stati effettuati impegni in relazione alla ridefinizione del progetto di memoria storica, mentre sono stati eseguiti pagamenti su residui 2001 per € 5.422,80.

I residui 2001 ammontano a € 165.007,75.

TITOLO III (Uscite per partite di giro)

CATEGORIA G – USCITE PER PARTITE DI GIRO –

I Capitoli G1 – G2 e G3 hanno interessato le ritenute, sia erariali sia previdenziali, effettuate a carico dei collaboratori, nonché il fondo delle spese minute. L'impegno dell'esercizio di € 104.547,55 trova perfetto pareggio con quanto accertato in entrata.

Capitolo G.1 (ritenute erariali)

Su questo capitolo risultano le ritenute erariali di € 97.404,10 effettuate a carico di tutti i collaboratori, ricercatori e gli organi del Centro, nonché i pagamenti effettuati sui residui 2001.

Capitolo G2 (ritenute previdenziali e assistenziali)

Sono state contabilizzate partite di giro pari a € 4.143,45 di cui € 1.439,24 sono stati pagati agli inizi del 2003 in base ai meccanismi vigenti.

Capitolo G.3 (fondo spese minute)

Fa riferimento alla somma di € 3.000 gestita dal Direttore.

Centro Studi e Ricerche

AVANZO DI AMMINISTRAZIONE

La differenza tra le previsioni definitive e le somme impegnate sui capitoli delle uscite correnti e delle uscite in conto capitale, tenuto conto di quanto accantonato a fondo di riserva, ha determinato l'avanzo di amministrazione dell'esercizio 2002, che ammonta a € 1.369.894,86, come dimostrato nella tabella che costituisce l'allegato n. 4 della presente relazione.

Va sottolineato però che, a seguito delle disposizioni contenute nel D.M. 29/11/2002, tale avanzo non è disponibile nella misura di € 204.479,70, per cui l'avanzo di amministrazine disponibile risulta pari a €. 1.165.415,55 – 0,39 (Minori incassi su previsioni) = € 1.165.415,16. L'ammontare delle somme che interessano i residui sono illustrati nel rendiconto specifico di tale settore contabile che costituisce l'allegato n. 5 della presente relazione.

Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "ENRICO FERMI"

INTERVENTI SUL CONSUNTIVO

Dall'esame dei residui degli esercizi precedenti (2001) ed in attesa di proporre una verifica e riaccertamento di essi, è stato opportuno intervenire sulle uscite in conto capitale, rispettivamente ai capitoli F.2 ed F.4.

Capitolo F.2 (Acquisto di immobilizzazioni materiali, immateriali per la ricerca)

Si è adeguato il residuo da pagare all'ammontare del pagamento effettuato durante l'esercizio 2002 con intervento di maggiorazione per 20 (venti) centesimi, portando l'ammontare di € 466.134,43 ad € 466.134,63 con azzeramento del debito sul capitolo.

Capitolo F.4 (Acquisto di materiale scientifico, di informazione scientifica e di memoria storica)

L'intervento su detto capitolo ha riguardato la riduzione di 23 (ventitre) centesimi sugli impegni residui ridotti da € 170.430,78 ad € 170.430,55.

Per effetto di tale rettifica il residuo da pagare su tale capitolo ammonta ad € 165.007,75.

A seguito di tali interventi l'ammontare dei residui passivi in conto capitale risultano essere di € 1.604.546,45 (anziché € 1.604.546,69) e così la situazione dei residui degli esercizi precedenti risulterà definitivamente come segue:

Totale residui risultanti da impegni assunti nel 2001	€ 2.285.872,30
Residui 2001 pagati nel corso del 2002	€ 577.450,50
Ammontare residui ancora da pagare	€ 1.708.421,80

Dopo questi interventi resta confermato l'avanzo complessivo di amministrazione al 31/12/2002 così articolato:

Minori spese rispetto alla previsione	(uscite)	€ 1.165.415,55
Minori incassi su previsioni	(entrate)	€ 0,39 -
		€ 1.165.415,16
Avanzo dovuto ex D.M. 29/11/02		€ 204.479,70
		€ 1.369.894,86

Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "ENRICO FERMI"

Signori Consiglieri,

sulla base di quanto indicato nella presente relazione propongo che venga approvato il Conto Consuntivo dell'esercizio 2002.

IL PRESIDENTE

Prof. Antonino Zichichi





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

all. 1a

CONSUNTIVO 2002 **MOVIMENTO RESIDUI ANNI PRECEDENTI**

RESIDUI ATTIVI - ENTRATE

CAPITOLO			RESIDUI ANNO 2001		
codice	N	Denominazione	Accertati	Riscossi	Da Riscuotere
A.1.1		Contributi Ordinari M.I.U.R.	1.032.913,80	1.032.913,80	-
A.1.2		Contributi Straordinari M.I.U.R.	-	-	-
A.1.3		Contributi di Altri Enti	-	-	-
A.2		Interessi Attivi e Proventi Finanziari	-	-	-
totale A		**CONTRIBUTI**	**1.032.913,80**	**1.032.913,80**	**-**
B.1		Contributi per ristrutturazioni	0,00	0,00	0,00
B.2		Vendita e dismissione immobilizzazioni - per memoria	0,00	0,00	0,00
totale B		**ENTRATE IN C/CAPITALE**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
C.1		Ritenute Erariali c/Lavoratore	-	-	-
C.2		Ritenute Previdenziali ed Assistenziali c/Lavoratore	-	-	-
C.3		ANTICIPAZIONE SPESE MINUTE	-	-	-
totale C		**PARTITE DI GIRO**	-	-	-
		TOTALE GENERALE ENTRATE	**1.032.913,80**	**1.032.913,80**	**-**

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

all. 1a

CONSUNTIVO 2002

ENTRATE

Museo e Ricerche

CAPITOLO			PREVISIONI ANNO 2002				ACCERTAMENTI				
codice	N	Denominazione	Previsioni	Variazioni +/-		Definitivo	Accertate	Riscosse	Da Riscuotere	Differenze +/-	
		Avanzo di amministrazione 2001	2.153.168,00			2.153.168,00					
A.1.1		Contributi Ordinari M.I.U.R.	1.070.000,00	-37.086,00	0,00	1.032.914,00	1.032.914,00	1.032.914,00	0,00	0,00	
A.1.2		Contributi Straordinari M.I.U.R.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
A.1.3		Contributi di Altri Enti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
A.2		Interessi Attivi e Proventi Finanziari	35.530,00	0,00	0,00	35.530,00	35.529,61	35.529,61	0,00	-0,39	
totale A		**CONTRIBUTI**	**1.105.530,00**	**-37.086,00**	**0,00**	**1.068.444,00**	**1.068.443,61**	**1.068.443,61**	**0,00**	**-0,39**	
B.1		Contributi per ristrutturazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
B.2		Vendita e dismissione immobilizzazioni - per memoria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
totale B		**ENTRATE IN C/CAPITALE**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
C.1		Ritenute Erariali c/Lavoratore	143.000,00	0,00	0,00	143.000,00	97.404,10	33.398,15	64.005,95	45.595,90	
C.2		Ritenute Previdenziali ed Assistenziali c/Lavoratore	600,00	0,00	0,00	600,00	4.143,45	2.704,21	1.439,24	-3.543,45	
C.3		ANTICIPAZIONE SPESE MINUTE	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	3.000,00	1.163,80	1.836,20	0,00	
totale C		**PARTITE DI GIRO**	**146.600,00**	**0,00**	**0,00**	**146.600,00**	**104.547,55**	**37.266,16**	**67.281,39**	**42.052,45**	
		TOTALE GENERALE ENTRATE	**3.405.298,00**	**-37.086,00**	**0,00**	**3.368.212,00**	**1.172.991,16**	**1.105.709,77**	**67.281,39**	**42.052,06**	
		Variazioni DM 29/11/02 sulle spese				**-204.479,70**					
		Totale Previsioni entrate definitivo				**3.163.732,30**					

all. 1b

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

CONSUNTIVO 2002

USCITE

CAPITOLO			PREVISIONI 2002			IMPEGNI			DIFFERENZE +/-	avanzo amm.ne
codice	N.	denominazione	prev. iniziali	variazioni	29.11.02	prev definitive	totale imp.	impegni pagati	impegni da pagare		ex D.M. 29/11/02
D.1.1		SPESE PER IL PERSONALE	18.000,00	-18.000,00						0,00	0,00
D.1.2		ONERI PER IL PERSONALE	6.000,00	-4.000,00		2.000,00	771,90	725,40	46,50	1.228,10	0,00
D.1.3		MISSIONI DEL PERSONALE	1.000,00		-150,00	850,00				850,00	150,00
D.1.4		SPESE PER INCARICHI E PRESTAZIONI PROFESSIONALI ANCHE OCCASIONALI -	67.500,00		-10.125,00	57.375,00	33.020,53	23.438,13	9.582,40	24.354,47	10.125,00
D.1.5.1		ORGANI AMM.VI E DI CONTROLLO - INDENNITA'	300.300,00			300.300,00	129.830,00		129.830,00	170.470,00	0,00
D.1.5.2		ORGANI AMM.VI E DI CONTROLLO - GETTONI DI PRESENZA	35.000,00			35.000,00	31.495,61	15.743,63	15.751,98	3.504,39	0,00
D.1.5.3		ORGANI AMM.VI E DI CONTROLLO - SPESE CONNESSE AI COMPITI DEGLI ORGANI	6.000,00		-900,00	5.100,00	4.605,50	4.024,03	581,47	494,50	900,00
D.1.6		MATERIALE E SERVIZI PER IL FUNZIONAMENTO (MATERIALE DI CONSUMO, CANCELLERIA, TELEFONO, ECC	88.698,00	-5.086,00	-13.304,70	70.307,30	26.935,80	15.066,50	11.869,30	43.371,50	13.304,70
D.1.7		ONERI TRIBUTARI E PREVIDENZIALI	16.200,00			16.200,00	16.197,31	5.651,02	10.546,29	2,69	0,00
D.1.8		SPESE VARIE	10.000,00	-10.000,00						0,00	0,00
totale D1		**FUNZIONAMENTO E SERVIZI GENERALI**	**548.698,00**	**-37.086,00**	**-24.479,70**	**497.132,30**	**242.856,65**	**64.646,71**	**178.207,94**	**244.275,65**	**24.479,70**
D.2.1		RICERCA SCIENTIFICA	200.000,00		-30.000,00	170.000,00	136.813,30	33.388,46	103.424,84	33.186,70	30.000,00
D.2.2		ASSEGNI DI RICERCA	600.000,00		-90.000,00	510.000,00	302.000,00	14.663,00	287.337,00	208.000,00	90.000,00
D.2.3		INFORMAZIONE SCIENTIFICA E MEMORIA STORICA	290.000,00		-43.500,00	246.500,00	18.000,00	1.000,00	17.000,00	228.500,00	43.500,00
D.2.4		INIZIATIVE SCIENTIFICHE E CULTURALI	95.000,00		-14.250,00	80.750,00	5.232,00	5.232,00		75.518,00	14.250,00
D.2.5		BORSE DI STUDIO E CONTRIBUTI PER STUDENTI DELLE SCUOLE MEDIE SUPERIORI	15.000,00		-2.250,00	12.750,00				12.750,00	2.250,00
totale D2		**ATTIVITA' DI RICERCA E DI MEMORIA STORICA**	**1.200.000,00**		**-180.000,00**	**1.020.000,00**	**462.045,30**	**54.283,46**	**407.761,84**	**557.954,70**	**180.000,00**
D.3		FONDO DI RISERVA	95.000,00			95.000,00				95.000,00	0,00
totale D3		**FONDO DI RISERVA**	**95.000,00**			**95.000,00**				**95.000,00**	**0,00**
totale D		**USCITE CORRENTI**	**1.843.698,00**	**-37.086,00**	**-204.479,70**	**1.602.132,30**	**704.901,95**	**118.932,17**	**585.969,78**	**897.230,35**	**204.479,70**
F.1		RISTRUTTURAZIONE PALAZZINA E. FERMI								0,00	0,00
F.2		ACQUISTO DI IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI, IMMATERIALI PER LA RICERCA	1.000.000,00	270.000,00		1.270.000,00	1.111.103,96	38.955,56	1.072.148,40	158.896,04	0,00
F.3		ACQUISTO MOBILI ED ATTREZZATURE	45.000,00			45.000,00	35.710,84	29.100,04	6.610,80	9.289,16	0,00
F.4		ACQUISTO DI MATERIALE SCIENTIFICO, DI INFORMAZIONE SCIENTIFICA E DI MEMORIA STORICA	370.000,00	-270.000,00		100.000,00				100.000,00	0,00
totale F		**USCITE IN CONTO CAPITALE**	**1.415.000,00**			**1.415.000,00**	**1.146.814,80**	**68.055,60**	**1.078.759,20**	**268.185,20**	**0,00**
totale D+F		**TOTALE USCITE**	**3.258.698,00**	**-37.086,00**	**-204.479,70**	**3.017.132,30**	**1.851.716,75**	**186.987,77**	**1.664.728,98**	**1.165.415,55**	**204.479,70**
G.1		RITENUTE ERARIALI	143.000,00			143.000,00	97.404,10	33.398,15	64.005,95	45.595,90	0,00
G.2		RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSIST. A CARICO LAVORATORE	600,00			600,00	4.143,45	2.704,21	1.439,24	-3.543,45	0,00
G.3		FONDO DI SPESE MINUTE	3.000,00			3.000,00	3.000,00	3.000,00		0,00	
totale G		**Partite di Giro**	**146.600,00**			**146.600,00**	**104.547,55**	**39.102,36**	**65.445,19**	**42.052,45**	**0,00**
totali		**TOTALE GENERALE**	**3.405.298,00**	**-37.086,00**	**-204.479,70**	**3.163.732,30**	**1.956.264,30**	**226.090,13**	**1.730.174,17**	**1.207.468,00**	**204.479,70**

all. 1b

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

CONSUNTIVO 2002 **MOVIMENTO RESIDUI ANNI PRECEDENTI**
RESIDUI PASSIVI - USCITE

CAPITOLO			RESIDUI ANNO 2001		
codice	N.	denominazione	Impegnati	Pagati	da pagare
D.1.1		SPESE PER IL PERSONALE	-	-	-
D.1.2		ONERI PER IL PERSONALE	-	-	-
D.1.3		MISSIONI DEL PERSONALE	-	-	-
D.1.4		SPESE PER INCARICHI E PRESTAZIONI PROFESSIONALI ANCHE OCCASIONALI -	8.776,67	8.776,67	-
D.1.5.1		ORGANI AMM.VI E DI CONTROLLO - INDENNITA'	0,00	0,00	-
D.1.5.2		ORGANI AMM.VI E DI CONTROLLO - GETTONI DI PRESENZA	0,00	0,00	-
D.1.5.3		ORGANI AMM.VI E DI CONTROLLO - SPESE CONNESSE AI COMPITI DEGLI ORGANI	159,96	159,96	-
D.1.6		MATERIALE E SERVIZI PER IL FUNZIONAMENTO (MATERIALE DI CONSUMO, CANCELLERIA, TELEFONO, ECC	1.013,50	648,15	365,35
D.1.7		ONERI TRIBUTARI E PREVIDENZIALI	4.754,77	4.270,39	484,38
D.1.8		SPESE VARIE	0,00	0,00	0,00
totale D1		**FUNZIONAMENTO E SERVIZI GENERALI**	**14.704,90**	**13.855,17**	**849,73**
D.2.1		RICERCA SCIENTIFICA	49.536,00	41.280,00	8.256,00
D.2.2		ASSEGNI DI RICERCA	0,00	0,00	0,00
D.2.3		INFORMAZIONE SCIENTIFICA E MEMORIA STORICA	118.953,11	24.183,49	94.769,62
D.2.4		INIZIATIVE SCIENTIFICHE E CULTURALI	0,00	0,00	0,00
D.2.5		BORSE DI STUDIO E CONTRIBUTI PER STUDENTI DELLE SCUOLE MEDIE SUPERIORI	0,00	0,00	0,00
totale D2		**ATTIVITA' DI RICERCA E DI MEMORIA STORICA**	**168.489,11**	**65.463,49**	**103.025,62**
D.3		FONDO DI RISERVA	0,00	0,00	0,00
totale D3		**FONDO DI RISERVA**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
totale D		**USCITE CORRENTI**	**183.194,01**	**79.318,66**	**103.875,35**
F.1		RISTRUTTURAZIONE PALAZZINA E. FERMI	1.444.000,89	4.462,19	1.439.538,70
F.2		ACQUISTO DI IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI, IMMATERIALI PER LA RICERCA	466.134,63	466.134,63	
F.3		ACQUISTO MOBILI ED ATTREZZATURE	15.029,45	15.029,45	0,00
F.4		ACQUISTO DI MATERIALE SCIENTIFICO, DI INFORMAZIONE SCIENTIFICA E DI MEMORIA STORICA	170.430,55	5.422,80	165.007,75
totale F		**USCITE IN CONTO CAPITALE**	**2.095.595,52**	**491.049,07**	**1.604.546,45**
totale D+F		**TOTALE USCITE**	**2.278.789,53**	**570.367,73**	**1.708.421,80**
G.1		RITENUTE ERARIALI	7.082,77	7.082,77	0,00
G.2		RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSIST. A CARICO LAVORATORE	0,00	0,00	0,00
G.3		FONDO DI SPESE MINUTE	0,00	0,00	0,00
totale G		**Partite di Giro**	**7.082,77**	**7.082,77**	**0,00**
totali		**TOTALE GENERALE**	**2.285.872,30**	**577.450,50**	**1.708.421,80**

ALL. N.2

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

Centro Studi e Ricerche

CONSUNTIVO 2002

Situazione Finanziaria al 31/12/2002

A) CONTO DI CASSA

1 – Fondo di cassa esistente all'01/01/02		**€ 3.406.126,50**
2 – Ammontare delle somme riscosse:		
a) in conto competenza	€ 1.105.709,77	
b) in conto residui attivi esercizi precedenti	€ 1.032.913,80	
Totale		**€ 2.138.623,57**
3 – Ammontare pagamenti eseguiti:		
a) in conto competenza	€ 226.090,13	
b) in conto residui passivi esercizi precedenti	€ 577.450,50	
Totale		**€ 803.540,63**
		€ 4.741.209,44
FONDO DI CASSA AL 31/12/2002		**€ 4.741.209,44**

RBF

Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "ENRICO FERMI"



B) AVANZO/DISAVANZO PER LA GESTIONE DI COMPETENZA

1 – Entrate effettive accertate nell'esercizio	€ 1.172.991,16
2 – Spese effettive impegnate nell'esercizio	€ 1.956.264,30
Disavanzo dell'Esercizio	**€ - 783.273,14**

C) AVANZO COMPLESSIVO A FINE ESERCIZIO

1 – Residui attivi dell'esercizio	€ 67.281,39	
2 – Residui attivi esercizi precedenti	€ 0,00	
3 – Residui passivi dell'esercizio	€ 1.730.174,17	
4 – Residui passivi anni precedenti	€ 1.708.421,80	€ 3.371.314,58
Fondo di cassa al 31/12/2002		€ 4.741.209,44
AVANZO COMPLESSIVO AL 31/12/2002		**€ 1.369.894,86**

MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO STUDI E RICERCHE "E. FERMI"		all. 3
CONSUNTIVO 2002		
RENDICONTO DI CASSA		
A) Esistenza di cassa all'01/01/2002		**3.406.126,50**
più entrate correnti (contributi + interessi)	1.068.443,61	
più entrate per partite di giro	37.266,16	
Totale	1.105.709,77	
incassi in c/ residui 2001	1.032.913,80	
B) Totale entrate	2.138.623,57	**2.138.623,57**
Totale A+B		**5.544.750,07**
Pagamenti:		
uscite correnti	118.932,17	
uscite in c/capitale	68.055,60	
uscite per partite di giro	39.102,36	
C) Totale uscite	226.090,13	
D) pagamenti in conto residui	577.450,50	
Totale C+D	803.540,63	**803.540,63**
Esistenza di cassa al 31.12.2002		**4.741.209,44**





ALL. N.4

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

CONSUNTIVO 2002

RIEPILOGO GENERALE DEI RESIDUI

	Residui Attivi	Residui Passivi
1) Residui degli anni precedenti	1.032.913,80	2.285.872,30
2) Residui riscossi e pagati nell'esercizio	1.032.913,80	577.450,50
3) differenza	/////////	1.708.421,80
4) Residui dell'esercizio 2002	67.281,39	1.730.174,17
Totale dei residui al 31/12/2002	67.281,39	**3.438.595,97**

MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO STUDI E RICERCHE "E. FERMI"			all. 5
CONSUNTIVO 2002			
DIMOSTRAZIONE DELL'AVANZO DI AMMINISTRAZIONE			
FONDO DI CASSA AL 01.01.2002			**3.406.126,50**
Riscossioni:			
in c/ competenza		1.068.443,61	
in c/ residui		1.032.913,80	
	totale		**2.101.357,41**
Pagamenti:			
in c/ competenza		186.987,77	
in c/ residui		577.450,50	
	totale		**764.438.27**
piccola cassa			1.836,20
Consistenza della cassa al 31.12.2002			**4.741.209,44**
Residui Attivi:			
Dai precedenti esercizi		0,00	
Dall'esercizio in corso		67.281,39	
	totale		**67.281,39**
Residui Passivi:			
Dai precedenti esercizi		1.708.421,80	
Dall'esercizio in corso		1.730.174,17	
	totale		**3.438.595,97**
avanzo (disavanzo) d'amministrazione al 31.12.2002			**1.369.894,86**



R&S



MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO STUDI E RICERCHE "E. FERMI"
CONSUNTIVO 2002 - All. 6 - CONTO ECONOMICO

ENTRATE E SPESE FINANZIARIE CORRENTI

	importo - euro
Titolo I	
Entrate Correnti Accertate	
A.1.1-Contributi Ordinari M.I.U.R.	1.032.914,00
A.2 Interessi ed altri proventi finanziari	35.529,61
Titolo II	
Entrate derivanti da trasferimenti correnti	
Cat. 3.a - trasferimenti dallo Stato	0,00
Titolo III	
Altre Entrate	
Cat. 7.a - Entrate derivanti dalla vendita, ecc.	0,00
Totale generale	**1.068.443,61**
TOTALE A PAREGGIO	**1.068.443,61**

		importo - euro
	Uscite Correnti Accertate	
D.1.1	SPESE PER IL PERSONALE	0,00
D.1.2	ONERI PER IL PERSONALE	771,90
D.1.3	MISSIONI DEL PERSONALE	0,00
D.1.4	SPESE PER INCARICHI E PRESTAZIONI PROFESSIONALI ANCHE OCCASIONA	33.020,53
D.1.5.1	ORGANI AMM.VI E DI CONTROLLO - INDENNITA'	129.830,00
D.1.5.2	ORGANI AMM.VI E DI CONTROLLO - GETTONI DI PRESENZA	31.495,61
D.1.5.3	ORGANI AMM.VI E DI CONTROLLO - SPESE CONNESSE AI COMPIT	4.605,50
D.1.6	MATERIALE E SERVIZI PER IL FUNZIONAMENTO	26.935,80
D.1.7	ONERI TRIBUTARI E PREVIDENZIALI	16.197,31
D.1.8	SPESE VARIE	0,00
totale D1	**FUNZIONAMENTO E SERVIZI GENERALI**	**242.856,65**
D.2.1	RICERCA SCIENTIFICA	136.813,30
D.2.2	ASSEGNI DI RICERCA	302.000,00
D.2.3	ATTIVITA' DI MEMORIA STORICA	18.000,00
D.2.4	INIZIATIVE SCIENTIFICHE E CULTURALI	5.232,00
D.2.5	BORSE DI STUDIO E CONTRIBUTI PER STUDENTI DELLE SCUOLE MEI	0,00
totale D2	**ATTIVITA' DI RICERCA E DI MEMORIA STORICA**	**462.045,30**
D.3	FONDO DI RISERVA	0,00
totale D3	**FONDO DI RISERVA**	**0,00**
totale D	**USCITE CORRENTI**	**704.901,95**
Avanzo di gestione		**363.541,66**
totali	**TOTALE A PAREGGIO**	**1.068.443,61**
Avanzo di gestione		**363.541,66**
Impegni in conto capitale		**1.146.814,80**
Disavanzo dell'esercizio 2002		**-783.273,14**

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

CONSUNTIVO 2002

all. 7 CONTO PATRIMONIALE AL 31.12.2002

ATTIVITA'

n. conti	denominazione	consistenze al 01.01.2002	consistenze al 31.12.2002	differenze in +	differenze in -
1	disponibilità liquide - cassa	0,00	0,00	0,00	0,00
2	conti correnti postali	0,00	0,00	0,00	0,00
3	conti correnti bancari	3.406.126,50	4.741.209,44	1.335.082,94	0,00
	totale	**3.406.126,50**	**4.741.209,44**	**1.335.082,94**	**0,00**
4	Residui attivi	1.032.913,80	67.281,39		-965.632,41
5	Crediti vs. lo Stato	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Crediti vs. terzi contribuenti	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Crediti diversi	0,00	0,00	0,00	0,00
	totale	**1.032.913,80**	**67.281,39**	**0,00**	**-965.632,41**
8	Crediti bancari vincolati	0,00	0,00	0,00	0,00
9	depositi vincolati	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Crediti diversi vincolati	0,00	0,00	0,00	0,00
	totale	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
11	Rimanenze di magazzino	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Risconti Attivi	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00
	totale	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
13	Investimenti Mobiliari	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Partecipazioni in altre società	0,00	0,00	0,00	0,00
	totale	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
		0,00	0,00	0,00	0,00
15	Immobili ed Edifici	0,00	0,00	0	0,00
16	Costruzioni in Corso	105.369,79	109.831,98	4.462,19	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00
	totale	**105.369,79**	**109.831,98**	**4.462,19**	**0,00**
17	immobilizzazioni tecniche ed impianti	0,00	505.090,19	505.090,19	
18	Mobili ed Attrezzature d'Ufficio	64.923,82	114.476,11	49.552,29	0,00
19	Beni di valore Storico	0,00	0,00	0,00	0,00
	totale	**64.923,82**	**619.566,30**	**554.642,48**	**0,00**
	TOTALE ATTIVITA'	**4.609.333,91**	**5.537.889,11**	**1.894.187,61**	**-965.632,41**
20	Deficit Patrimoniale	0,00	0,00	0,00	0,00
21	Disavanzo economico di esercizi precedenti	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Disavanzo economico dell'esercizio	0,00	0,00	0,00	0,00
	totale	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	TOTALE A PAREGGIO	**4.609.333,91**	**5.537.889,11**	**1.894.187,61**	**-965.632,41**

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

CONSUNTIVO 2002

PASSIVITA'

n. conti	denominazione	consistenze al 01.01.2002	consistenze al 31.12.2002	differenze in +	differenze in -
1	Debiti di Tesoreria	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Anticipazioni del Tesoriere	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Scoperi di conto corrente		0,00	0,00	0,00
	totale	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
4	Residui Passivi	2.285.872,30	3.438.595,97	1.152.723,67	0,00
5	Debiti vs. lo Stato	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Debiti vs. Terzi per Prestazioni Ricevute	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Crediti diversi	0,00	0,00	0,00	0,00
	totale	**2.285.872,30**	**3.438.595,97**	**1.152.723,67**	**0,00**
8	Debiti bancari a L/T	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Mutui e anticipazioni passive	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Debiti diversi vincolati	0,00	0,00	0,00	0,00
	totale	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
11	Rimanenze passive d'esercizio	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Risconti Passivi	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00
	totale	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
13	Fondi di accantonamento	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Fondo Trattamento di Fine Rapporto (T.F.R.)	0,00	0,00	0,00	0,00
	totale	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
15	F.di amm.to immobili	0,00	0,00	0,00	0,00
16	F.di amm.to immobilizz.tecniche ed impianti	0,00	0,00	0,00	0,00
17	F.di Amm.to Mobili ed Attrezzature d'Ufficio	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Poste rettificative dell'Attivo	0,00	0,00	0,00	0,00
19	Fondo Svalutazione crediti e partecipazioni	0,00	0,00	0,00	0,00
	totale	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	TOTALE PASSIVITA'	**2.285.872,30**	**3.438.595,97**	**1.152.723,67**	**0,00**
20	Patrimonio Netto	170.293,61	729.398,28	559.104,67	0,00
21	Fondo di Dotazione	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Riserve	0,00	0,00	0,00	0,00
23	Avanzo economico dell'esercizio	2.153.168,00	1.369.894,86		783.273,14
	totale patrimonio	**2.323.461,61**	**2.099.293,14**	**559.104,67**	**783.273,14**
	TOTALE A PAREGGIO	**4.609.333,91**	**5.537.889,11**	**1.711.828,34**	**783.273,14**

Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "ENRICO FERMI"

Allegato 8

ORGANICO

Durante l'esercizio 2002 non ci sono stati dipendenti con rapporto di lavoro subordinato.



Il Direttore del Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "E. Fermi" dichiara che la presente copia del Conto Consuntivo 2002 è conforme all'originale.

Roma, 8 settembre 2003
Dr. Rinaldo Baldini Ferroli



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

Collegio dei revisori dei conti (DM 4.6.2001)

2) **Conto Consuntivo 2002**

Il Collegio dà atto di aver ricevuto la bozza di relazione del conto consuntivo 2002 con gli allegati previsti all'art. 30 del R.A.F.C., escluso quello relativo al personale in quanto l'ente anche nel corso del secondo anno di attività non ha ritenuto di procedere ad assunzioni, limitandosi, invece, ad instaurare alcune collaborazioni temporanee iniziando a porre le basi di una indispensabile struttura di riferimento amministrativo-contabile così come previsto dalla normativa vigente. In generale il Collegio rileva la piena corrispondenza delle risultanze di bilancio con le scritture contabili, non mancando tuttavia di osservare che agli atti sottoposti all'attenzione manca il giornale di cassa per i motivi anzidetti.

Il Collegio, inoltre, ritiene di sollecitare agli organi di gestione dell'ente le procedure per potersi avvalere di personale proprio, in particolare nel settore contabile.

RELAZIONE AL CONTO CONSUNTIVO 2002

Tenuto conto delle verifiche effettuate all'intera attività di gestione dell'anno 2002 è stata predisposta la seguente relazione illustrativa.

Il conto consuntivo dell'esercizio finanziario 2002 è completo dei seguenti allegati, prescritti dalle disposizioni di legge:

- Allegato n. 1 - Rendiconto finanziario
- Allegato n. 2 - Situazione finanziaria
- Allegato n. 3 - Rendiconto di cassa
- Allegato n. 4 - Riepilogo generale dei residui
- Allegato n. 5 - Dimostrazione dell'avanzo di amministrazione
- Allegato n. 6 - Conto economico
- Allegato n. 7 - Conto patrimoniale

L'allegato n. 5 inerente la dimostrazione dell'avanzo di amministrazione può essere considerato una duplicazione in quanto tale dato contabile è ampiamente illustrato dalla situazione finanziaria. Il riepilogo generale dei residui è completato anche dai prospetti dei movimenti dei residui attivi e passivi.

Dalle scritture contabili risulta che la situazione di cassa al 31/12/2002 presenta un saldo di euro 4.741.209.44

La situazione di cassa rilasciata dalla Banca Nazionale del Lavoro non concorda con le scritture contabili per un importo di € 39,87 per pagamenti effettuati dall'Istituto cassiere in assenza di mandato di pagamento.

Con indagine a campione, effettuate nel corso di periodiche verifiche di cassa, è stato accertato che le entrate risultano imputate ai rispettivi capitoli di bilancio e regolarmente corredate di riversali d'incasso emesse dall'Istituto e debitamente documentate e che le spese risultano regolarmente suffragate da mandati di pagamenti emessi dall'Istituto e debitamente documentati.

Il quadro riassuntivo delle Entrate e delle Spese presentano le seguenti risultanze:

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

Collegio dei revisori dei conti (DM 4.6.2001)

ENTRATE	*Previsione Definitiva*	*Accertamento*	*Differenza tra Prev.e accer.*
Correnti	*1.068.444,00*	*1.068.443,61*	*- 0,39*
Per movimento di capitale	*-*	*-*	*0*
Per partite di giro	*146.600,00*	*104.547,55*	*- 42.052,45*
Totali	*1.215.044,00*	*1.172.991,16*	*- 42.052,84*

USCITE			
Correnti	*1.602.132,30*	*704.901,95*	*- 897.230,35*
Per movimento di capitale	*1.415.000,00*	*1.146.814,80*	*- 268.185,20*
Per partite di giro	*146.600,00*	*104.547,55*	*- 42.052,45*
Totali	*3.163.732,30*	*1.956.264.30*	*-1.207.468,00*

L'esercizio finanziario 2002 chiude con un disavanzo per la gestione di competenza pari ad € 783.273,14, mentre si è determinato un avanzo complessivo di amministrazione di euro 1.165.415,16 a cui deve aggiungersi l'importo di € 204.479,70 derivante dai tagli operati alle spese correnti in relazione a quanto disposto dal decreto legge del 29/11/02 e che è reso indisponibile fino all'emanazione di un nuovo provvedimento ministeriale. Pertanto l'avanzo di amministrazione complessivo è di € 1.369.894,86.

Per l'anno 2002 l'Ente ha usufruito dei locali messi a disposizione dal Ministero dell'interno presso il compendio del Viminale Palazzina F in attesa della ristrutturazione della storica palazzina di Via Panisperna, i cui lavori, appaltati a fine anno 2001 dal Provveditorato Regionale alle Opere Pubbliche per il Lazio, sono in corso e la loro ultimazione, prevista per la fine del 2003 probabilmente slitterà all'anno successivo per imprevisti verificatisi.

Il Collegio rileva che per l'anno in esame le principali spese sostenute per il funzionamento e i servizi generali sono attinenti ad incarichi professionali e prestazioni anche occasionali a cui l'ente ha dovuto ricorrere onde portare avanti la propria attività .

Allo scopo di reperire personale proprio, così come previsto dalla legge istitutiva, anche per creare un'organizzazione fissa che possa seguire tutta l'attività amministrativa e sia di riferimento per ogni necessità, il CDA ha deliberato la pubblicazione di bandi di concorso, per l'assunzione di due unità con contratto triennale, che verranno esperiti nel corso dell'esercizio finanziario 2003.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca e memoria storica il Centro ha avviato nuove convenzioni con l'Università di Salerno e con l'INFN concernenti la realizzazione di attività inserite nel progetto di Informazione Scientifica; ha iniziato l'attività presso l'Università La Sapienza , l'Università di Tor Vergata di Roma , con le quali sono state stipulate delle apposite convenzioni, per la realizzazione dei progetti approvati nel piano triennale di attività 2001/2003 sottoscrivendo contratti di collaborazione con 20 ricercatori per un importo complessivo di € 156.813,30 ripartito tra il Cap. D.2.1. e D.2.3. a fronte di una previsione di € 416.500,00.

Per attuare i progetti di calcolo parallelo interdisciplinare e di risonanza magnetica e funzione cerebrale si è provveduto all'acquisto di attrezzature secondo la normativa europea, che è stata data in commodato d'uso alle Università di Roma "La Sapienza" e Tor Vergata.

Questo Collegio invita il Direttore del Centro a predisporre un formale verbale di consegna di tali beni che dovranno poi essere riconsegnati alla conclusione dei progetti di che trattasi.

Inoltre, si rileva che l'Ente ha dato corso all'attribuzione di n. 7 grants per nuovi ed eccezionali talenti, che hanno presentato programmi di ricerca originali, per un importo

complessivo di € 302.000,00 dopo aver definito le procedure per il conferimento e la pubblicizzazione delle stesse(delibere n. 10, n. 12 e n. 22).

Successivamente il Collegio passa ad esaminare la gestione dei residui attivi e passivi dell'anno precedente e rileva che i residui attivi sono stati riscossi per la totalità; restano da riscuotere quelli generatisi nel 2002 per € 67.281,39 inerenti ritenute previdenziali ed erariali.

I residui passivi degli anni precedenti, ammontanti a € 2.285.872,53 rideterminati in € 2.285.872,30, sono stati pagati per € 577.450,50 e risultano ancora inevasi per € 1.708.421,80 a cui si aggiungono € 1.730.174,17 per impegni non pagati nel corso dell'esercizio 2002.

Dagli atti esaminati si evince che non sono ancora iscritti in bilancio gli ammortamenti inerenti le immobilizzazioni materiali ed immateriali e non è ancora stato istituito il registro del materiale di facile consumo.

Si ricorda, inoltre, come già specificato nelle relazioni alle verifiche di cassa effettuate , che sarebbe necessario rinegoziare la convenzione con la Banca Nazionale del Lavoro, attuale istituto cassiere, e controllare che non solo le spese di tenuta conto vengano addebitate trimestralmente ma che anche gli interessi vengano accreditati trimestralmente così come previsto per legge .

Tutto ciò premesso e tenuto conto di quanto operato per superare le difficoltà incontrate dal Centro E. Fermi per poter creare un'organizzazione valida a sostegno degli importanti compiti istituzionali attribuitigli, il Collegio dei Revisori ritiene di poter approvare il conto consuntivo dell'esercizio finanziario 2002.

3) Bilancio di previsione 2003 e Bilancio di previsione 2003-2005

Il Collegio dà atto di aver ricevuto per tempo le bozze dei documenti programmatici di bilancio annuale e triennale e che i medesimi, come esposto nella relazione tecnico-amministrativa, derivano dal Piano triennale di attività.

Relativamente al bilancio 2003 come prima posta è stato iscritto l'avanzo di amministrazione 2002, pari a Euro 1.369.894,86

In sintesi il bilancio 2003 ed il bilancio 2003-2005, espongono un risultato di pareggio finanziario, come di seguito specificato (in migliaia di Euro):

Competenza	Entrate – uscite	Cassa	partite di giro
2003	2.394.228,35	6.037.303,63 (di cui fondo cassa 4.741.209,44, residui attivi 67.281,39, 1.116.812,80 contributo Miur e interessi attivi)	112.000,00
2004	2.520.000,00		120.000,00
2004	2.520.000,00		120.000,00
Totale	7.434.228,35		352.000,00

In ordine ai predetti bilanci il Collegio, in generale, ritiene di poter esprimere parere positivo all'approvazione dei bilanci di previsione 2003 e triennale 2003-2005, tra l'altro con la raccomandazione di impegnare i contributi ordinari del MIUR solo all'atto dell'effettivo accertamento dell'entrata.

Ai sensi dell'art. 8.7 del Regolamento A.F.C il Collegio formula la seguente relazione:

RELAZIONE AL BILANCIO 2003 ED AL BILANCIO 2003-2005

Il bilancio preventivo 2003 presenta le seguenti risultanze: