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.

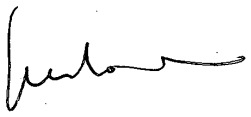
Al riguardo va segnalato che le disposizioni che disciplinano i compiti degli organi appare carente in ordine alla applicazione dei principi di separazione delle funzioni di indirizzo politico rispetto alle funzioni di gestione finanziaria, tecnica ed amministrativa dell'Ente.

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"