

SENATO DELLA REPUBBLICA

XVI LEGISLATURA

Doc. XV
n. 510

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 2011)

Trasmessa alla Presidenza il 22 febbraio 2013

PAGINA BIANCA

INDICE

Determinazione della Corte dei conti n. 10/2013 del 19 febbraio 2013	<i>Pag.</i>	7
Relazione sul risultato del controllo eseguito sulla ge- stione finanziaria del Museo della Fisica e Centro Studi e Ricerche E. Fermi per l'esercizio 2011	»	11

*DOCUMENTI ALLEGATI**Esercizio 2011:*

Relazione del Presidente	»	47
Bilancio consuntivo	»	73
Relazione del Collegio dei Revisori	»	163

PAGINA BIANCA



Corte dei Conti

Determinazione e relazione della Sezione del controllo sugli enti
sul risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria
del **"Museo della fisica e Centro studi e ricerche Enrico Fermi"**
per l'**esercizio 2011**

Relatore: Consigliere Tommaso Brancato

Ha collaborato per l'istruttoria e l'analisi gestionale la dott.ssa Claudia Martinelli

PAGINA BIANCA

DETERMINAZIONE DELLA CORTE DEI CONTI

PAGINA BIANCA

Determinazione n. 10/2013.

LA CORTE DEI CONTI

IN SEZIONE DEL CONTROLLO SUGLI ENTI

nell'adunanza del 19 febbraio 2013;

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 Ministero dell'Università e della ricerca scientifica e tecnologica datato 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'esercizio finanziario 2011, 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 Tommaso Brancato e, sulla sua proposta, discussa e deliberata la relazione con la quale la Corte, in base agli atti e agli elementi acquisiti, riferisce alle Presidenze delle due Camere del Parlamento il risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Ente per l'esercizio finanziario 2011;

ritenuto che dall'esame della gestione e della documentazione relativa al predetto esercizio è risultato che:

gli assetti organizzativi e le strutture operative hanno privilegiato l'attività scientifica di formazione e di ricerca, destinando ad essa il 66,5 per cento delle risorse finanziarie assegnate all'Ente;

l'esercizio si è chiuso con un disavanzo finanziario di competenza di euro 386.439,00 (nel 2010 si era registrato un avanzo di euro 96.132,00);

il costo complessivo del personale dipendente è stato, per l'anno 2011, pari a euro 195.378, facendo così registrare una diminuzione dell'1,5 per cento rispetto al precedente esercizio;

la gestione patrimoniale evidenzia un patrimonio netto di euro 1.643.284, con una diminuzione del 10,07 per cento;

il conto economico evidenzia un disavanzo di euro 196.478, derivante della somma algebrica tra valore della produzione pari a euro 1.918.588, proventi straordinari pari a euro 148.184 e costi pari a euro 2.263.550;

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 il bilancio di esercizio — corredato dalle relazioni degli organi di amministrativi e di revisione — della relazione come innanzi deliberata, che alla presente si unisce perché ne faccia parte integrante;

PER QUESTI MOTIVI

comunica, con le considerazioni di cui in parte motiva, alle Presidenze delle due Camere del Parlamento, insieme con il bilancio per l'esercizio 2011 — corredato delle relazioni degli organi di amministrazione e di revisione — l'unita relazione con la quale la Corte riferisce il risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria « Museo della fisica e Centro Studi e ricerche Enrico Fermi ».

ESTENSORE
Tommaso Brancato

PRESIDENTE
Ernesto Basile

Depositata in Segreteria il 20 febbraio 2013.

IL DIRIGENTE
(dott.ssa Luciana Troccoli)

RELAZIONE DELLA CORTE DEI CONTI

PAGINA BIANCA

RELAZIONE SUL RISULTATO DEL CONTROLLO ESEGUITO SULLA
GESTIONE FINANZIARIA DEL MUSEO DELLA FISICA E CENTRO
STUDI E RICERCHE « ENRICO FERMI », PER L'ESERCIZIO 2011

S O M M A R I O

<i>Premessa</i>	<i>Pag.</i> 15
1. Il quadro normativo e programmatico di riferimento. Il processo evolutivo dell'Ente nell'ordinamento positivo ..	» 16
2. Gli organi e le strutture scientifiche, amministrative e di controllo	» 17
2.1. Organi	» 17
2.2. Strutture di controllo interno	» 18
2.3. Compensi agli organi	» 19
3. Le risorse umane	» 20
3.1. Personale	» 20
3.2. Costo del personale	» 20
3.3. Incarichi di studio e consulenza	» 20
4. L'attività istituzionale	» 22
4.1. Progetti interdisciplinari	» 22
4.2. Grants	» 24
4.3. Diffusione della cultura scientifica e formazione di scienziati	» 25
4.4. Attività svolta in relazione alla costituzione del Museo della Fisica	» 25
5. I risultati contabili della gestione	» 27
5.1. Conto consuntivo	» 27
5.2. La gestione finanziaria	» 27
5.2.1. Rendiconto finanziario. Andamento delle en- trate accertate e delle spese impegnate	» 28
5.2.2. Il risultato di amministrazione e la gestione dei residui	» 32
5.3. Il conto economico	» 33
5.4. La situazione patrimoniale	» 35
6. Considerazioni conclusive	» 37

PAGINA BIANCA

Premessa

Con la presente relazione la Corte riferisce, ai sensi dell'art. 7 e dell'art. 12 della legge 21 marzo 1958, n. 259, sugli esiti del controllo eseguito sulla gestione finanziaria per l'esercizio 2011 del Museo della Fisica e Centro Studi e Ricerche "Enrico Fermi".

Nel corso della trattazione, al fine di fornire la massima possibile attualità al referto, saranno operati riferimenti sui più rilevanti eventi gestionali successivi all'esercizio di riferimento.

La gestione dell'Ente, assoggettato al controllo della Corte dei conti per effetto dell'art. 7 del DPR 31 marzo 2001, n. 200 e con le modalità dell'art. 12 della legge 21 marzo 1958, n.259, ha formato oggetto di relazione al Parlamento per l'esercizio finanziario 2010 (determinazione Sezione controllo Enti n. 89 del 25 novembre 2011, in Atti parlamentari XVI legislatura, documento XV, volume 379).

1 - Il quadro normativo e programmatico di riferimento**- Il processo evolutivo dell'Ente nell'ordinamento positivo**

Il Museo della Fisica e centro Studi e Ricerche "Enrico Fermi", nel seguito "Centro Fermi", con sede in Roma via Panisperna, è stato istituito con legge 15 marzo 1999, n. 62.

L'Ente ha personalità giuridica di diritto pubblico, è dotato di autonomia scientifica, finanziaria, patrimoniale, contabile e statutaria, ed è sottoposto ai sensi dell'art. 2 del decreto legislativo 31 dicembre 2009, n.213, alla vigilanza del Ministero dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica (MIUR).

Il regolamento di organizzazione dell'Ente è stato approvato con decreto n. 59 del 5 gennaio 2000 dal Ministero dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica, di concerto con il Ministro per i beni culturali e con il Ministro del tesoro, del bilancio e della programmazione economica, secondo la denominazione dell'epoca. Il regolamento in questione ha determinato le finalità, l'organizzazione e il funzionamento, individuando le risorse finanziarie, il patrimonio, gli organi e i controlli.

Rilevanti modifiche alla disciplina relativa agli Statuti e agli organi degli Enti nazionali di ricerca sono state apportate dalla normativa di riordino degli stessi adottata con decreto legislativo 31 dicembre 2009, n. 213, in attuazione dell'art. 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165.

In esecuzione di queste disposizioni, il Consiglio di amministrazione del "Centro Fermi" in data 15 dicembre 2010 ha deliberato il nuovo Statuto dell'Ente, approvato dal MIUR, ed entrato in vigore il 19 aprile 2011 e modificato nel corso del 2012.

Sempre nel 2012 è entrato in vigore il regolamento di amministrazione, finanza e contabilità nella nuova formulazione adeguato ai principi contenuti nel decreto legislativo n.213/2009.

Con deliberazione n. 35 del 17 luglio 2012, infine, è stato adottato il regolamento del personale.

2 - Gli Organi e le strutture scientifiche, amministrative e di controllo

2.1 Organi

Ai sensi dell'art. 6 dello Statuto, sono organi dell'Ente: il Presidente, il Consiglio di Amministrazione, il Collegio dei revisori dei conti e il Consiglio scientifico.

Presidente

L'art.7 dello Statuto attribuisce al Presidente, che resta in carica per quattro anni e può essere confermato una sola volta, la rappresentanza legale dell'Ente e indica i poteri e le relative competenze. L'attuale Presidente è stato nominato con le modalità di cui all'art.11 del decreto legislativo n.213/2009.

Consiglio di Amministrazione

Il Consiglio di Amministrazione, la cui durata è prevista in quattro anni, rinnovabile una sola volta, ha competenze relative agli atti di carattere generale per l'organizzazione, il funzionamento, l'amministrazione e la gestione dell'Ente. È composto, oltre che dal Presidente, da due membri scelti tra esperti di alta qualificazione scientifica nazionale e internazionale.

La nomina dei tre membri è stata disposta, rispettivamente, con DM n. 492/R del 10 agosto 2011 e DM n.765/R del 21 ottobre 2011.

L'Organo in questione ha iniziato la propria attività con l'adunanza del 22 novembre 2011, subentrando, pertanto, da tale data al Consiglio di amministrazione nella precedente differente composizione.

Nell'anno 2011 il Consiglio di Amministrazione ha tenuto n. 7 sedute.

Il Consiglio Scientifico

Ai sensi dell'art. 10 dello Statuto, il Consiglio Scientifico svolge funzione consultiva in materia di pianificazione e visione strategica, contribuendo all'indirizzo scientifico dell'Ente, con particolare riguardo alle collaborazioni internazionali, agli interventi regionali e all'innovazione tecnologica nelle imprese.

Il Consiglio scientifico è stato nominato dal Consiglio di amministrazione, con deliberazione 16 del 24.06.2011, su proposta del Presidente; è composto da cinque membri, tra cui un Presidente, che durano in carica quattro anni e possono essere rinnovati una sola volta; si riunisce almeno due volte l'anno su convocazione del

suo Presidente. La prima riunione del Consiglio scientifico si è svolta in data 20 febbraio 2012.

2.2 Strutture di controllo interno

Collegio dei revisori dei conti

Il Collegio dei revisori dei conti è composto da tre revisori effettivi e due supplenti, designati rispettivamente dal Ministero dell'istruzione, università e ricerca, dal Ministero per i beni e le attività culturali e dal Ministero dell'economia e finanze, ed è presieduto dal componente da quest'ultimo designato.

Anche l'Organo di revisione contabile dura in carica quattro anni e l'incarico di componente è rinnovabile una sola volta.

Il Comitato di valutazione

Il Consiglio di amministrazione con delibera n.5 del 1° febbraio 2007, ai sensi dell'art. 15 del regolamento di organizzazione e funzionamento, ha costituito il Comitato di valutazione interno. Il Comitato formato da tre esperti di chiara fama internazionale, italiani e stranieri, ha il compito di valutare i risultati scientifici dell'attività complessiva dell'Ente e, separatamente, quelli gestionali delle risorse finanziarie e umane, in relazione agli obiettivi definiti nel Piano Triennale di Attività, predisponendo un'apposita relazione da sottoporre al Consiglio di amministrazione.

Nel corso dell'anno 2011 il Comitato di valutazione non ha tenuto riunioni.

Con deliberazione 4 del 2012, sono stati nominati i nuovi membri dei CIV, in ossequio alle disposizioni di cui all'art. 12 dello Statuto "Il Centro Fermi".

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

Il "Centro Fermi" ha chiesto all'Amministrazione di vigilanza la deroga alla nomina dell'Organismo interno di valutazione, anch'esso previsto dalle disposizioni Statutarie, ritenendo non economico, date le dimensioni ridotte dell'Ente, l'istituzione di questa struttura in aggiunta al CIV.

La nuova formulazione dello Statuto, a differenza della precedente, non comprende tra gli Organi dell'Ente il Direttore amministrativo. L'art.9 del vigente Statuto prevede l'attribuzione di questo incarico con atto del Presidente dell'Ente, previa delibera del Consiglio di amministrazione, e indica dettagliatamente i compiti riservati allo stesso.

2.3. Compensi degli organi

Nell'anno 2011 agli Organi dell'Ente sono state corrisposte le seguenti indennità lorde, il cui importo, deliberato dal Consiglio di amministrazione nel 2002, è stato decurtato del 10% in ottemperanza a quanto stabilito nell'art.6, comma 3, del D.L. 31 maggio 2010, n. 78, convertito con legge n. 122/2010:

Presidente	€	16.200,00
Componenti del Consiglio di Amministrazione	€	3.210,00
Presidente del Collegio dei revisori dei conti	€	2.700,00
Componenti del Collegio dei revisori dei conti	€	2.160,00
Revisore supplente	€	432,00

Per la partecipazione alle adunanze del Consiglio di amministrazione è prevista la corresponsione di un gettone di presenza nella misura di euro 232,41 lordi.

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

3 – Le risorse umane

3.1. Personale

Nel corso del 2008, la Pianta Organica, fissata originariamente con decreto ministeriale n.59/2000 in 10 unità, è stata rideterminata in 9 unità, con l'eliminazione della figura del dirigente e dell'operatore di IX livello, e l'inserimento di un'altra unità di collaboratore di VII livello.

Nel corso del 2011 non ci sono state assunzioni.

Dotazione organica e personale in servizio al 31-12-2011
DELIBERA N17 del 28-07-2010

PROFILI	LIVELLO	DOTAZIONE	PERSONALE IN SERVIZIO
Ricercatore	II		
Ricercatore	III	2	1
Tecnologo	II	1	1
Tecnologo	III	1	
Collaboratore ter	IV	1	
Funzionario	IV	1	1
Collaboratore	V	1	1
Collaboratore	VI	1	
Collaboratore	VII	1	*1
Totale		9	5

*contratto tempo determinato

3.2. Costo del personale

Gli oneri complessivi per il personale in servizio nell'anno 2011, comprensivi dello stipendio tabellare, del salario accessorio, dei buoni pasto, delle spese per missioni, corsi di formazione e assicurazione, sono ammontati a € 195.378,00.

Per il Direttore amministrativo del "Centro Fermi" è stato stipulato un contratto di collaborazione, per il quale è previsto un compenso di euro 32.400,00.

3.3. Incarichi di studio e consulenza

Anche nel 2011, come per il precedente anno, il Centro Fermi ha dovuto avvalersi, per l'espletamento di alcuni compiti, comunque connessi alle attività

istituzionali, in carenza di corrispondente personale interno, della collaborazione di professionalità esterne.

Sono stati stipulati nel 2011 i seguenti contratti di collaborazione professionale:

- per un ammontare di euro 3.754 annue lorde con un commercialista incaricato di collaborare per gli aspetti contabili e gestionali dell'Ente;
- per un ammontare di euro 24.200 annue lorde con un architetto impegnato nel Progetto "Informazione Scientifica e Memoria Storica", per il ripristino del Complesso Monumentale Enrico Fermi, sede Istituzionale dell'Ente;
- per un ammontare euro 17.721 lordi, con riferimento al Progetto "Risonanza Magnetica e sue applicazioni allo studio della funzione cerebrale", con un Ricercatore esperto di: Analisi d'immagini acquisite mediante metodiche di Risonanza Magnetica Funzionale (fMRI); problematiche tecniche connesse all'impiego combinato di metodiche fMRI ed elettrofisiologiche (EEG); nuove procedure per la produzione d'immagini di Risonanza Magnetica Funzionale;
- per un ammontare di euro 58.723 con riferimento al Progetto "Risonanza Magnetica e sue applicazioni allo studio della funzione cerebrale", con un Ricercatore esperto di: Studio e realizzazione di algoritmi e procedure software per l'ottimizzazione dell'analisi d'immagini acquisite mediante metodiche di Risonanza Magnetica; studio e applicazione di nuove procedure di analisi statistica nell'elaborazione delle immagini di Risonanza Magnetica.

4 – L'attività istituzionale

Il "Centro Fermi" ha approvato, con deliberazione 1 del 22 febbraio 2011, il Piano Triennale 2011-2013, che integra e aggiorna il precedente Piano Triennale 2010-2012, tenendo conto delle attuali disponibilità di bilancio, dell'avviamento di nuovi, significativi Progetti interdisciplinari e di Progetti collegati alla diffusione della cultura scientifica.

Considerata la limitata pianta organica, coperta solo per il 55%, e l'indisponibilità dei locali assegnati per legge, in atto in fase di ristrutturazione, il Centro Fermi attualmente non è in grado di svolgere direttamente l'attività istituzionale di ricerca e, in conseguenza, come per gli anni passati, continua a stipulare convenzioni con altri Enti di ricerca e Università, coinvolgendo, in tal modo, ricercatori e tecnologi in grado di adempire alle finalità in questione.

Nell'ambito della propria attività, i ricercatori del "Centro Fermi", nel corso del 2011, hanno prodotto 50 pubblicazioni su riviste internazionali.

4.1. Progetti interdisciplinari

Nel corso del 2011 particolare sviluppo hanno avuto i seguenti Progetti interdisciplinari, che hanno coinvolto ricercatori e tecnologi della comunità scientifica attraverso varie forme di collaborazione.

Alcuni di tali Progetti, secondo quanto riferito dall'Ente, hanno riguardato applicazioni della fisica nel campo della medicina, allo scopo di incrementare la ricerca nei riguardi di patologie diffuse.

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

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

Nel 2011 hanno lavorato a detto progetto n.2 collaboratori con prestazione professionale, n.2 assegnatari di Grants e n.2 titolari di assegni di ricerca. La spesa sostenuta nel 2011 è ammontata a euro 174.450. il ricercatore di ruolo del Centro.

2. Complessità: dalle strutture Nanometriche a quelle Cosmiche

Il progetto ha costituito il tema di una convenzione con l'Università La Sapienza di Roma e di una convenzione con il Consiglio Nazionale delle Ricerche. Nel 2011 ha lavorato al progetto il ricercatore di ruolo del Centro.

3. The Minimal Life

Il progetto di ricerca si proponeva di accertare la possibilità di concepire e, possibilmente, costruire una cellula vivente minima attraverso esperimenti, costruendo in laboratorio e usando liposomi, cellule viventi semi-sintetiche, con la minima complessità possibile. Un titolare di Grant ha lavorato al progetto per parte del 2011, e la spesa sostenuta è ammontata a euro 33.154.

4. Microrisonatori Ottici

Il progetto ha avuto come obiettivo principale la realizzazione di microrisonatori ad alto fattore di qualità e il loro utilizzo per lo sviluppo di sorgenti laser estremamente compatte e a bassissima soglia e di biosensori miniaturizzati ad altissima sensibilità. Nel 2011 ha lavorato a detto progetto n. 1 titolare di Grant. La spesa sostenuta nel 2011 è ammontata a euro 30.000 per le risorse umane ed euro 17.136 per le attrezzature.

5. Silenzio Cosmico

Il Progetto "Silenzio Cosmico" ha lo scopo di valutare se il fondo naturale di radiazioni esercita un'azione adattativa sui sistemi viventi rispetto a esposizioni acute ad agenti genotossici, incluse le stesse radiazioni ionizzanti. Nel 2011 hanno lavorato a detto progetto n. 2 titolari di Junior Grants. La spesa sostenuta nel 2011 è ammontata a euro 55.000.

6. Suoni Cardiaci e Diagnosi Clinica

L'obiettivo principale di questo progetto era l'individuazione della relazione fra il contenuto informativo del segnale acustico e gli eventi morfo-funzionali all'interno del ciclo cardiaco. Il progetto si è concluso a maggio 2011 e vi ha partecipato un Junior Grant, con spesa pari a 14.583 euro.

7. Sistema fotovoltaico a concentrazione ad alta efficienza per la produzione di energia elettrica

Scopo della ricerca è lo sviluppo di un prototipo dimostratore di modulo solare a concentrazione (CPV) capace di produrre energia elettrica da energia solare a costi minori rispetto alle tecnologie attualmente in uso.

La spesa sostenuta nel 2011 ammontata a euro 35.600 per le risorse umane ed euro 8.247 per le attrezzature.

8. Tecniche di Imaging Spettroscopico di Fluorescenza X in Applicazioni Biomediche

Il tema del Progetto è lo sviluppo di una strumentazione basata sull'uso dei raggi X e della misura della fluorescenza X da essi indotta, per applicazioni nel campo della ricerca biomedica e nella diagnostica clinica.

A questo Progetto è stato assegnato 1 Senior Grant. Sono stati spesi, per il 2011, euro 40.000 in risorse umane.

9. Quark Gluon Coloured World (QGCW)- ALICE and Beyond

La partecipazione del "Centro Fermi" all'esperimento ALICE del CERN costituisce la fase iniziale del più generale Progetto "Quark Gluon Coloured World".

Al Progetto sono stati assegnati nel 2011 4 Junior Grant per l'assistenza informatica e scientifica del personale del "Centro Fermi", per un costo di 125.000 euro.

Altre spese, per un importo di euro 24.225, hanno riguardato la quota versata al CERN per "maintenance and operation".

10. Adroterapia

A questo Progetto sono stati assegnati 2 Grants e nel 2011 sono stati spesi euro 45.934 in risorse umane ed euro 9.300 per materiale inventariabile.

4.2. Grants

Come già accennato con riferimento ai singoli progetti di ricerca interdisciplinari, una parte apprezzabile delle risorse del "Centro Fermi" ha continuato a essere utilizzata per l'assegnazione di Grants a nuovi talenti, completata con l'assegnazione di Junior e Senior Grants. L'assegnazione di Grants è finalizzata a dotare le istituzioni scientifiche italiane di giovani ricercatori.

I Grants, così come strutturati e per le particolari finalità perseguite con gli stessi, possono considerarsi rapporti giuridici atipici, distinti, quantomeno per denominazione e caratteristiche proprie, dai più tradizionali assegni di ricerca e borse di studio, e sono finalizzati alla partecipazione a programmi di ricerca svolti presso strutture universitarie e Istituti di ricerca nazionali e internazionali, con i quali l'Ente ha in essere convenzioni.

In sostanza, sono riservati a giovani di eccezionale talento ed a brillanti ricercatori e possono avere la durata di un anno, estensibile sino a tre in base ai risultati raggiunti, oltre che all'impegno a continuare nella ricerca intrapresa.

I candidati sono selezionati dal Consiglio di amministrazione sulla base di un progetto di ricerca e debbono essere segnalati da scienziati di prestigiose Università e/o di importanti Istituzioni scientifiche nazionali e internazionali. I Progetti di ricerca individuali presentati dai vincitori di Grants hanno riguardato temi tra i più importanti e attuali della fisica moderna e aree scientifiche molto diverse.

Nel corso del 2011 il Centro Fermi ha finanziato 26 Grants, di cui 7 riferiti a Progetti individuali, e 19 relativi ai Progetti interdisciplinari già citati; la spesa complessiva è stata pari a euro 686.583.

4.3. Diffusione della cultura scientifica e alta formazione

Progetto Extreme Energy Events (EEE) – La Scienza nelle scuole

Il Progetto EEE, portato avanti in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), con la Fondazione e Centro di Cultura Scientifica "Ettore Majorana" (FCCSEM), con il Centro Europeo per le Ricerche Nucleari (CERN) e con la collaborazione di Scuole Medie Superiori e Istituti Tecnici in tutta Italia. Attualmente oltre 30 scuole partecipano attivamente al progetto.

Nel 2011 la spesa sostenuta è stata pari a euro 131.477 per le risorse umane e a euro 307.759 per investimenti.

4.4. Attività svolta in relazione alla costituzione del Museo della Fisica

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

Quanto alla logistica, l'attività di ristrutturazione e adattamento del complesso Monumentale di Via Panisperna, assegnato al "Centro Fermi". Completat

i lavori, è previsto il trasferimento e la sistemazione definitiva dell'Ente, attualmente e provvisoriamente ospitato in locali del Ministero dell'interno, nel prestigioso e storico immobile.

Il Museo rivestirà un ruolo attivo come strumento di diffusione e comunicazione della scienza e conterà di due sezioni, una legata alla figura di Enrico Fermi e un'altra dedicata a esperimenti di fisica dal vivo, che possano attrarre l'attenzione dei visitatori e in particolare degli studenti.

Come già evidenziato nelle precedenti relazioni, il "Centro Fermi" non può ancora disporre dello storico Complesso Monumentale di via Panisperna, assegnatogli per legge come sede per le sue attività istituzionali. I lavori di restauro e adattamento nel corso dell'anno 2011, dopo varie interruzioni per questioni di varia natura, sono ripresi e in atto procedono regolarmente. Considerato l'attuale stato di avanzamento delle opere, può ragionevolmente presumersi la possibilità di ultimazione per la fine dell'anno 2014.

Per seguire i lavori dell'impresa incaricata della ristrutturazione ed anche per la predisposizione di piani per l'utilizzo futuro della palazzina di via Panisperna, è stato conferito un incarico di collaborazione a un architetto. La spesa nel 2011, come già riportato al punto 3.3, è stata pari a euro 24.200 lordi.

5 – I risultati contabili della gestione

5.1. Conto consuntivo

Il Consiglio di amministrazione del Museo della Fisica e Centro Studi e Ricerche Enrico Fermi ha deliberato nei termini previsti, con atto n. 19 del 19 aprile 2012, il conto consuntivo 2011 e, nel contempo, ha provveduto alla trasmissione dell'atto in questione al Ministero vigilante, al Ministero dell'economia e finanze, al Dipartimento della funzione pubblica e alla Corte dei Conti, ai sensi dell'art. 13 del regolamento generale n. 59/2000.

Il conto consuntivo è corredato delle prescritte relazioni del Presidente e del Collegio dei revisori dei conti.

Il conto, redatto secondo lo schema del DPR n.97/2003 si compone del conto del bilancio, del conto economico, dello stato patrimoniale e della nota integrativa; sono a esso allegati la situazione amministrativa, la situazione del personale al 31 dicembre 2011, quella dei residui attivi e passivi e la relazione del Collegio dei revisori.

5.2. La gestione finanziaria

Saldi significativi della gestione

Prima di procedere all'analisi della situazione finanziaria, amministrativa, economica e patrimoniale, si ritiene opportuno esporre nel prospetto che segue i saldi contabili più significativi emergenti dal consuntivo dell'esercizio 2011, posti a raffronto con quelli del precedente esercizio.

	2010	2011
Avanzo/disavanzo (-) finanziario	96.132	-386.439
Saldo di parte corrente	520.058	-26.370
Saldo di parte capitale	- 423.926	-360.099
Avanzo di amministrazione	701.914	463.959
Avanzo o disavanzo economico	333.088	-196.178
Patrimonio netto	1.839.752	1.634.284

I risultati della gestione evidenziano un disavanzo finanziario di competenza pari a euro 386.439, derivante dal saldo negativo sia di parte corrente che di parte capitale.

L'avanzo di amministrazione mostra rispetto al 2010 una diminuzione del 34,0%.

Il conto economico chiude con un disavanzo economico di euro 196.478. La diminuzione del patrimonio netto è pari al risultato del conto economico.

5.2.1. Rendiconto finanziario. Andamento delle entrate accertate e delle spese impegnate

Nel prospetto che segue sono indicati e posti a raffronto i dati aggregati risultanti dai rendiconti finanziari 2010-2011.

RENDICONTO FINANZIARIO

	2010	2011	Var %
ENTRATE			
Entrate correnti	2.365.186	1.918.589	-18,9
Entrate c/capitale	0	0	
Partite di giro	325.183	327.886	0,8
Totale	2.690.369	2.246.475	-16,5
SPESE			
Spese correnti	1.845.128	1.944.929	5,4
Spese c/capitale	423.926	360.099	-15,1
Partite di giro	325.183	327.886	0,8
Totale	2.594.237	2.632.914	1,5
Avanzo/disavanzo (-) finanziario	96.132	-386.439	-502,0

Dal prospetto si rileva nell'esercizio 2011 un disavanzo finanziario pari a euro 386.439,47, dovuto alla riduzione del contributo ordinario dello Stato, infatti, diminuiscono significativamente le entrate correnti (-18,9%), mentre le spese correnti hanno registrato un aumento del 5,4.

Nei prospetti che seguono vengono indicate, più in dettaglio, le entrate accertate e le spese impegnate dell'esercizio 2011.

	2010	2011	var %
Titolo I			
ENTRATE CORRENTI			
Entrate derivanti da Trasferimenti correnti			
Trasferimenti da parte dello Stato	2.365.186	1.916.531	- 18,97
Trasferimenti da parte di altri Enti	0	0	
Totale entrate da trasferimenti correnti	2.365.186	1.916.531	- 18,97
Altre entrate			
Entrate derivanti dalla vendita di beni e prestazione di servizi	0		
Entrate non classificabili in altre voci	0	2.057	100,00
Totale altre entrate	0	2.057	100,00
Totale entrate correnti	2.365.186	1.918.588	- 18,88
Titolo II			
ENTRATE IN CONTO CAPITALE	0	0	
Titolo IV			
PARTITE DI GIRO			
Entrate per partite di giro	325.183	327.886	0,83
Totale entrate per partite di giro	325.183	327.886	0,83
TOTALE ENTRATE	2.690.369	2.246.475	- 16,50
Disavanzo finanziario	0	386.439	100,00
Totale a pareggio	2.690.369	2.632.914	- 2,14

Sono state definitivamente accertate e incassate entrate per euro 1.918.588 escluse le partite di giro.

Le entrate, interamente di parte corrente, in quanto non esistono entrate in conto capitale, sono unicamente costituite dal contributo ministeriale ordinario.

Non si registrano significativi scostamenti tra la previsione definitiva e l'accertamento nelle entrate correnti.

	2010	2011	var%
TITOLO I			
USCITE CORRENTI			
Funzionamento			
Uscite per gli organi	135.280	105.215	- 22,22
Oneri per il personale in servizio	198.443	195.378	- 1,54
Uscite per l'acquisto di beni di consumo e servizi	112.408	109.548	- 2,54
Totale funzionamento	446.131	410.141	- 8,07
Interventi diversi			
Uscite per prestazioni istituzionali	1.177.193	1.276.035	8,40
Oneri tributari e previdenziali	221.804	242.167	9,18
poste correttive e compensative entrate correnti			
Uscite non classificabili in altre voci	-	16.586	
Accantonamenti a fondi rischi ed oneri	-		
Fondo di riserva	-		
Totale interventi	1.398.997	1.534.788	9,71
Totale uscite correnti	1.845.128	1.944.929	5,41
TITOLO II			
USCITE IN CONTO CAPITALE			
Investimenti			
Acquisizione di immobilizzazioni tecniche	423.926	360.099	- 15,06
Totale investimenti	423.926	360.099	- 15,06
Totale uscite in conto capitale	423.926	360.099	- 15,06
TITOLO IV			
PARTITE DI GIRO			
Uscite per partite di giro	325.183	327.886	0,83
Totale uscite per partite di giro	325.183	327.886	0,83
TOTALE USCITE	2.594.237	2.632.914	1,49
Avanzo finanziario	96.132	0	- 100,00
Totale a pareggio	2.690.369	2.632.914	- 2,14

Uscite correnti

Va, preliminarmente, rilevato che le spese correnti costituiscono il 73,9 % del totale delle uscite, quelle in conto capitale il 13,6 % e quelle per partite di giro il 12,5%.

La previsione iniziale delle uscite era di euro 2.204.506 (al netto delle partite di giro); la previsione definitiva si è, invece, assestata su euro 2.532.834.

Sono state complessivamente impegnate spese per euro 2.305.028 (al netto delle partite di giro), mentre sono stati effettuati pagamenti per euro 1.982.748. Sugli impegni di esercizio rimangono da pagare complessivamente euro 322.280.

Rispetto alle previsioni definitive, sono stati effettuati impegni nella misura dell'81,0%, e sono stati effettuati, rispetto agli impegni, pagamenti dell'86,0%.

Per le spese di personale sono stati assunti impegni per euro 195.378, totalmente pagati. Le spese per gli organi dell'Ente, che ammontano a euro 105.215, subiscono una diminuzione del 22% rispetto all'esercizio 2010, mentre quelle per il personale subiscono un decremento dell'1,6%. Le spese per l'acquisto di beni di consumo e servizi ammontano a euro 109.548, di cui euro 3.784 sono relativi alle spese per incarichi e prestazioni professionali, che subiscono variazioni in diminuzione rispetto all'esercizio precedente del 2,5%.

La spesa per l'attività di ricerca, che ammonta a euro 1.276.035, è allocata tra le "Spese per prestazioni istituzionali", e rappresenta, in proporzione, il 66,5% del complessivo importo trasferito dall'Amministrazione statale.

Per la ricerca scientifica sono stati assunti impegni pari a euro 742.374, con un incremento del 36% rispetto al precedente esercizio. Per i Grants, in particolare, sono stati assunti impegni per euro 686.583, interamente pagati.

Uscite in conto capitale

Per le uscite in conto capitale si rileva una diminuzione rispetto al precedente esercizio del 15%. Sono stati assunti impegni per euro 360.099 per l'acquisto d'immobilizzazioni tecniche a fronte di uno stanziamento di bilancio di euro 365.000. Nessun impegno di spesa è stato assunto sul capitolo relativo alla ristrutturazione del complesso Monumentale Fermi.

In relazione a tali impegni risultano pagamenti pari a euro 199.586.

5.2.2. Il risultato di amministrazione e la gestione dei residui

Situazione amministrativa					
	2010		2011		var%
Consistenza cassa inizio esercizio		1.866.363		2.280.167	22,2
Riscossioni					
in c/competanza	2.689.751		2.246.475		
in c/residui	512.952		617		
Totale		3.202.703		2.247.092	-29,8
Pagamenti					
in c/ competenza	1.987.561		2.276.529		
in c/ residui	201.338		490.508		
Totale		2.188.899		2.767.037	26,4
Consistenza di cassa al 31 -12		2.880.167		2.360.223	-18,1
Residui attivi					
degli esercizi precedenti			0		
dell'esercizio	-		0		
Totale	617				
Residui passivi		617		0	-100,0
degli esercizi precedenti	1.572.194		1.539.879		
dell'esercizio	606.676		356.385		
Totale		2.178.870		1.896.264	-13,0
Avanzo di amministrazione al 31-12		701.914		463.959	-33,9

La situazione amministrativa evidenzia una diminuzione della consistenza di cassa (-18,0%) e altresì dell'avanzo di amministrazione (-34,0%) rispetto all'esercizio precedente.

I residui passivi al 31-12-2011, in diminuzione rispetto al 2010 (-13,0 %), ammontano complessivamente a euro 1.896.264, di cui euro 1.539.879 afferenti ai precedenti esercizi ed euro 356.385 formati nel corso dell'esercizio 2010. Del totale dei residui passivi la somma di euro 1.437.168 si riferisce al residuo dell'assegnazione ministeriale per la ristrutturazione dell'immobile sito in via Panisperna 89.

Si rappresenta che il livello dell'avanzo di amministrazione è appena sufficiente a coprire il disavanzo finanziario dell'esercizio.

L'Ente ha proceduto al riaccertamento dei residui attivi e passivi provenienti da esercizi anteriori al 2011, da cui è emerso l'insussistenza di residui passivi di

euro 184.484 relativi agli esercizi 2004-2010 per impegni assunti in eccesso rispetto alla relativa obbligazione.

Il Collegio dei revisori ha nuovamente rappresentato la necessità della sollecita sistemazione contabile di tre partite relative ai residui passivi, rispettivamente di euro 1.316, 1.952 e 1.672,94 , riferite a ritenute previdenziali e assistenziali risalenti agli esercizi dal 2004 al 2010.

5.3. Il conto economico

Il conto economico 2011 è stato redatto secondo lo schema del DPR n. 97/2003.

Il conto economico chiude con un disavanzo di euro 196.478, derivante dalla somma algebrica tra valore della produzione pari a euro 1.918.588 e costi della produzione pari a euro 2.263.550 e proventi e oneri straordinari pari a euro 148.484.

I ricavi sono rappresentati dai contributi del MIUR di competenza dell'esercizio per euro 1.918.588 e da euro 148.484 per l'eliminazione di residui passivi.

Tra i costi è stata accantonata la quota annua del TFR pari a euro 1.420.

La quota di ammortamento dei beni durevoli ammontante a euro 317.202 risulta leggermente superiore a quella dell'esercizio precedente a causa dell'incremento nel 2011 dei beni medesimi.

Conto economico

	2010	2011	var%
A) VALORE DELLA PRODUZIONE			
Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni	23.132		
Altri ricavi e proventi con separata indicazione contrib. competenza dell'esercizio	2.365.186	1.918.558	- 8,9
Totale valore della produzione (A)	2.388.318	1.918.558	- 19,7
B) COSTI DELLA PRODUZIONE			
Per servizi	1.177.193	1.276.035	8,4
Per il personale	421.628	438.964	4,1
Ammortamenti e svalutazioni	298.077	317.202	6,4
Oneri diversi di gestione	247.688	231.349	- 6,6
TOTALE COSTI DELLA PRODUZIONE (B)	2.144.586	2.263.550	5,5
Differenza tra valore e costo della produzione(A-B)	243.732	-344.962	- 241,5
C) PROVENTI ED ONERI FINANZIARI			
Interessi ed altri oneri finanziari	-	-	-
TOTALE PROVENTI ED ONERI FINANZIARI	-	-	-
D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITÀ FINANZIARIE			
TOTALE RETTIFICHE DI VALORE (D)	0	0	-
E) PROVENTI ED ONERI STRAORDINARI			
Soppravvenienze attive ed insussistenze del passivo derivanti dalla gestione residui	91.182	148.484	62,8
Sopravvenienze passive ed insussistenze dell' attivo derivanti dalla gestione residui	- 1.826	-	- 100,0
TOTALE DELLE PARTITE STRAORDINARIE(E)	89.356	148.484	66,2
Risultato prima delle imposte	333.088	- 196.478	- 159,0
Imposte dell'esercizio	-	-	-
Avanzo/Disavanzo economico	333.088	- 196.478	- 159,0

5.4. La situazione patrimoniale

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

La situazione patrimoniale è rappresentata secondo lo schema del DPR n. 97/2003.

Il totale delle attività e delle passività mostra rispetto al precedente esercizio una diminuzione, rispettivamente del 14,9% e del 16,1%.

Il patrimonio netto dell'esercizio, che ammonta a euro 1.643.284, subisce una diminuzione rispetto al 2010 del 10,7% dovuto al risultato negativo del conto economico.

Tra le attività, la voce di maggiore importo è rappresentata dalle Immobilizzazioni materiali che subiscono una diminuzione rispetto al 2010 del 12,8%.

Tra le passività, le voci di maggiore importo sono costituite dal fondo rischi e oneri, che diminuisce rispetto al precedente esercizio del 19,8% e dai residui passivi, anch'essi in diminuzione del 13,0% rispetto al 2010.

Situazione patrimoniale

ATTIVITÀ	2010	2011	var%
IMMOBILIZZAZIONI			
Immobilizzazioni immateriali			
Costi di impianto e di ampliamento	109.832	109.832	0,00
Totale	109.832	109.832	0,00
Immobilizzazioni materiali			
Immobilizzazioni in corso ed acconti		160.513	
Impianti e macchinari	3.586.024	2.965.293	-17,31
Totale	3.586.024	3.125.806	-12,83
TOTALE IMMOBILIZZAZIONI	3.695.856	3.232.638	-12,53
ATTIVO CIRCOLANTE			
I Rimanenze			
Totale	-	-	0,00
II Residui attivi ,con separata indicazione imp. esig.. oltre l'es succ.			
Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	617	-	-100,00
totale	617	-	-100,00
IV Disponibilità liquide			
Depositi bancari e postali	2.880.163	2.360.223	-18,05
Totale	28.880.163	2.360.223	-91,83
RATEI E RISCONTI			
	-		
	-	0	0,00
TOTALE ATTIVITÀ	6.576.641	5.598.860	-14,87
PASSIVITÀ			
PATRIMONIO NETTO			
Avanzi (disavanzi) economici portati a nuovo	1.506.674	1.839.762	22,11
Avanzi (disavanzi) economici di esercizio	333.088	-196.478	-158,99
TOTALE PATRIMONIO NETTO	1.839.762	1.643.284	-22,11
CONTRIBUTI IN CONTO CAPITALE			
	0	0	-
Totale	-	-	-
FONDI PER RISCHI ED ONERI			
per il ripristino investimenti	2.549.020	2.045.904	-19,74
TOTALE FONDI PER RISCHI ED ONERI	2.549.020	2.045.904	-19,74
TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO			
	8.988	10.408	15,80
TOTALE TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO	8.988	10.408	15,80
RESIDUI PASSIVI (con separata indicazione degli importi esigibili oltre l'esercizio)			
5) debiti verso fornitori	1.942.673	1.827.936	-5,91
8) debiti tributari	54.496	33.964	-37,68
9) debiti verso istituti di prev e sicurezza sociale	38.667	29.088	-24,77
11) debiti diversi	143.034	5.275	-96,31
TOTALE RESIDUI PASSIVI	2.178.870	1.896.263	-12,97
RATEI E RISCONTI			
	0	0	
TOTALE RATEI E RISCONTI	-	-	-
TOTALE PASSIVO E NETTO	6.576.640	5.595.860	-14,91

6 - Considerazioni conclusive

L'indisponibilità della sede istituzionale, assegnata al "Centro Fermi" con disposizione di legge, per il protrarsi dei lavori di ristrutturazione e adattamento alle esigenze di funzionamento dell'Ente dello storico complesso Monumentale di via Panisperna, continua inevitabilmente a condizionare la completa efficienza operativa e le potenzialità dello stesso, limitando il pieno perseguimento dei fini istituzionali assegnati dalla legge con specifico riferimento alla funzione museale.

Tuttavia, i lavori sull'immobile destinato alla definitiva sistemazione del "Centro Fermi" hanno registrato una significativa e decisiva ripresa nel corso dell'anno 2011 e gli stessi proseguono, pur nell'attuale più generale situazione di difficoltà finanziaria, secondo la progettazione approvata e, in linea di massima, nei tempi programmati.

L'Ente, con le risorse disponibili, prosegue nello svolgimento dell'attività di ricerca, realizzata anche con la stipula di convenzioni con Istituzioni, concentrando le assegnazioni finanziarie ricevute in progetti di ricerca di valore e rilievo scientifico.

Il periodo preso in considerazione, come già evidenziato, è stato caratterizzato dall'entrata in vigore delle norme di riforma degli Enti di ricerca e dall'applicazione delle stesse con importanti ricadute sul piano organizzativo e sotto l'aspetto del rinnovo di tutti gli organi.

Il "Centro Fermi" ha adottato, nei tempi previsti, i fondamentali atti, Statuto e regolamenti, tutti debitamente approvati dalle Amministrazioni vigilanti, ed ha assunto per effetto del nuovo assetto organizzativo una più razionale efficienza funzionale e operativa.

Tra l'altro, nonostante la transizione normativa e l'avvicendamento degli organi di vertice dell'Ente, va rilevata la continuità di gestione amministrativa, senza alcuna interruzione, anche per la parte relativa all'attività scientifica.

L'esercizio 2011 si è chiuso con un disavanzo finanziario di competenza di euro 386.439,00 (per l'anno 2010 si era registrato un avanzo di euro 96.132,00) dovuto alla diminuzione delle entrate correnti, in misura del 18,6%, e al contestuale aumento delle spese di parte corrente, incrementate del 5,4%.

Per la ricerca scientifica sono stati spesi euro 1.276.035,00 (+8,4% rispetto al precedente esercizio), corrispondente al 66,5% delle entrate correnti.

Il patrimonio netto, che ammonta a euro 1.653.284, ha subito nell'anno 2011 una diminuzione del 10,7% rispetto al precedente anno, dovuta al negativo risultato del conto economico, che chiude con un disavanzo di euro 196.478,00.

Si rappresenta che il livello dell'avanzo di amministrazione è appena sufficiente a coprire il disavanzo finanziario dell'esercizio.

Carlo Azeglio

MUSEO DELLA FISICA E CENTRO STUDI E RICERCHE ENRICO FERMI

BILANCIO D'ESERCIZIO 2011

PAGINA BIANCA

INDICE

- Delibera
- Relazione del Presidente
- Relazione Finanziaria
- Rendiconto Finanziario Entrate (Decisionale)
- Rendiconto Finanziario Entrate (Gestionale)
- Rendiconto Finanziario Uscite (Decisionale)
- Rendiconto Finanziario Uscite (Gestionale)
- Situazione amministrativa
- Quadro Riassuntivo della gestione di competenza
- Riaccertamento residui passivi
- Residui passivi
- Conto Economico
- Stato Patrimoniale
- Situazione personale dipendente
- Verbale Collegio dei Revisori dei Conti

PAGINA BIANCA

DELIBERA DI APPROVAZIONE

PAGINA BIANCA

REPUBBLICA ITALIANA

*Museo Storico della Fisica e Centro di Studi e Ricerche “ E. Fermi “***DELIBERA N.19(12)****19.04.2012**

Stralcio verbale seduta n. 4(12)

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Ha adottato la seguente deliberazione n. 19(12) avente per oggetto:

“Approvazione Conto Consuntivo 2011”

Nella seduta del giorno 19 marzo 2012, di cui è indicato a margine il relativo verbale, sono presenti alla deliberazione:

- il Presidente: Professoressa Luisa CIFARELLI;
- **i Membri del Consiglio di Amministrazione: Prof. Enzo IAROCCI e Dr. Francesco TRISCARI BINONI;**
- i Membri del Collegio dei Revisori dei Conti: Dr.ssa Evelina BRANDOLINI, Dr. Alberto GIGLIOTTI;
- il Direttore: Dr. Giancarlo RIGHINI.

Assiste il Magistrato Delegato della Corte dei Conti: Dr. Tommaso BRANCATO.

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

VISTA la Legge 15 marzo 1999, n. 62 di Trasformazione dell'Istituto di Fisica in Via Panisperna in Museo Storico della Fisica e Centro di Studi e Ricerche “Enrico Fermi”;

VISTO il Decreto Interministeriale 5 gennaio 2000, n. 59, con il quale è stato adottato il “Regolamento recante istituzione del Museo”;

VISTO il D.Lgs. 31.12.2009 n. 213 – Decreto Legislativo recante “Riordino degli Enti di Ricerca” in attuazione dell'art. 1 della Legge 27.09.2007, n. 165,

VISTO lo Statuto del Centro Fermi, pubblicato in data 1.05.2011 sul Sito MIUR (Gazzetta Ufficiale n. 90 Anno 152 del 19.04.2011);

VISTO il vigente Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità del Centro Fermi;

VISTO il Bilancio di previsione 2011 approvato il 19.04.2011 con deliberazione n. 7(11) e s.m.i.;

VISTA la proposta di Conto Consuntivo dell'esercizio finanziario 2011, comprendente lo stato di attuazione delle attività del 2011 e allegati relativi alla gestione di competenza, alla situazione dei residui attivi e passivi, all'avanzo di amministrazione, ai dati che riguardano il riepilogo per categorie delle entrate e delle uscite, al raccordo della situazione finanziaria con le disponibilità di fine anno dell'Istituto cassiere, al conto economico e al conto patrimoniale, alla situazione del personale;

VISTA la Relazione del Collegio dei Revisori dei Conti di cui al Verbale 2/2012 del 18.04.2012 ove, tra l'altro, si dà atto della corrispondenza tra il Conto Consuntivo 2011 e le scritture contabili;

SU PROPOSTA del Presidente,

Tutto quanto sopra premesso, all'unanimità dei presenti

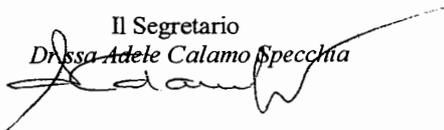
DELIBERA

Art. 1) Ai sensi dell'art. 30 del Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità è approvato il Conto Consuntivo dell'esercizio finanziario 2011 nel testo allegato alla presente deliberazione, di cui costituisce parte integrante e sostanziale.

Art. 2) Ai sensi dell'art. 13, comma 2, del DM n. 59/2000 e dell'art. 30 del Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità, la presente deliberazione è trasmessa per l'approvazione al Ministro dell'istruzione, dell'Università e della Ricerca Scientifica, nonché, per quanto di conoscenza e competenza, al Ministro per i Beni e le Attività Culturali, al Ministro dell'Economia e delle Finanze, al Dipartimento della Funzione Pubblica ed alla Corte dei Conti.

Il Segretario

Dr.ssa Adele Calamo Specchia



Il Presidente

Professoressa Luisa Cifarelli



PAGINA BIANCA

RELAZIONE DEL PRESIDENTE

PAGINA BIANCA

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

Sede in Via Panisperna, 89/a – 00184 Roma
Sede provvisoria c/o Compendio Viminale – Pal. F. 00184 Roma
Cod. Fisc. 97214300580 - Partita IVA 06431991006

CONTO CONSUNTIVO 2011

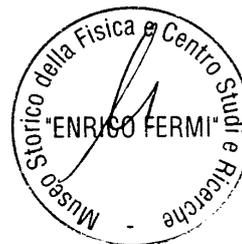
Relazione del Presidente

In accordo con quanto previsto nel Piano Triennale 2011-2013, l'attività svolta nel 2011 dal Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche Enrico Fermi (nel seguito denominato Centro Fermi) è stata articolata su quattro linee principali:

1. Assegnazione di **Grants**, per nuovi talenti e per ricercatori a livello Senior e Junior, al fine di indirizzarli verso ricerche originali e di valore interdisciplinare.
2. Realizzazione e promozione di ricerche originali attraverso i **Progetti Interdisciplinari** del Centro.
3. **Diffusione della Cultura Scientifica**, in particolare presso gli Istituti Scolastici Superiori, con la partecipazione di studenti e docenti al Progetto EEE (*Extreme Energy Events*) – La Scienza nelle Scuole.
4. Conservazione della **Memoria Storica**, attraverso il ripristino del Complesso Monumentale di Via Panisperna, di straordinario valore storico, da adibire in parte a **Museo**.

SINTESI DELLE ATTIVITÀ

1. Nel 2011 sono stati conferiti 5 nuovi *Grants* (quattro di questi inizieranno la loro attività nel 2012) e rinnovati 12 *Grants* assegnati nei due anni precedenti; in totale, i titolari di *Grant* in attività nel 2011 sono stati 26. I *Grants* del Centro Fermi sono paragonabili alle migliori borse post-doc europee, e sono assegnati sia su temi di ricerca individuali sia in connessione ai Progetti del Centro. I titolari di *Grant* svolgono la loro attività presso sedi Universitarie e di Enti di Ricerca sul territorio nazionale e presso il CERN; nel 2011 le sedi erano:
 - CNR, Istituto di Fisica Applicata Nello Carrara (Firenze)
 - INFN, Laboratori Nazionali del Sud (Catania)
 - INFN, Laboratori Nazionali di Frascati (Roma) – 3 *Grants* –
 - Scuola Normale Superiore (Pisa)
 - Università di Bari
 - Università di Bologna – 4 *Grants* –
 - Università di Catania
 - Università di Padova – 2 *Grants* –
 - Università di Roma “La Sapienza” – 8 *Grants* –
 - Università di Salerno
 - Università di Torino – 3 *Grants* –



2. Sono stati portati avanti 13 Progetti Interdisciplinari, in collaborazione con 14 Enti di Ricerca e Università, che hanno prodotto risultati scientifici di rilievo, presentati a varie Conferenze e documentati da pubblicazioni su Riviste Internazionali.
- L'attività di ciascun Progetto è brevemente descritta nella sezione successiva. Secondo il *database* Scopus i 35 lavori pubblicati nel 2011, in cui almeno uno degli autori è un Grantista del Centro Fermi, hanno ricevuto un totale di 208 citazioni (di cui 165 nel 2011 e 43 nei primi mesi del 2012).
- Le istituzioni scientifiche con le quali sono stati svolti programmi specifici in collaborazione sono :
- Centro Europeo per le Ricerche Nucleari e Subnucleari (CERN) di Ginevra;
 - Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR);
 - *Eidgenössische Technische Hochschule* (ETH) di Zurigo;
 - Fondazione Ettore Majorana e Centro di Cultura Scientifica (FEMCCS) di Erice;
 - Fondazione Santa Lucia Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) di Roma;
 - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN);
 - *Joint Institute for Nuclear Research* (JINR) di Dubna;
 - Università di Bologna;
 - Università di Pisa;
 - Università di Roma "La Sapienza";
 - Università di Roma Tor Vergata;
 - Università di Roma Tre;
 - Università di Salerno;
 - Università di Torino.
3. E' proseguita la realizzazione di una rete di telescopi per raggi cosmici nel quadro del Progetto EEE, che a fine 2011 raccoglieva 33 Istituti Scolastici, distribuiti lungo tutto il territorio nazionale, con il coinvolgimento di centinaia di studenti e docenti, e il supporto di ricercatori del Centro Fermi, dell'INFN e del CERN di Ginevra. Nel corso dell'anno il Centro ha ricevuto nuove richieste di adesione da altri 10 Istituti Scolastici, una parte dei quali entreranno a far parte della rete nel 2012.
4. E' stato seguito con attenzione il progresso dei lavori di ristrutturazione, iniziati alla fine del 2010, dello storico Complesso Monumentale di Via Panisperna, con l'obiettivo di renderlo disponibile per le attività istituzionali entro il biennio 2014-2015.

I PROGETTI DEL CENTRO FERMI

I Progetti effettivamente svolti nel 2011 sono stati 13. Degli altri due progetti previsti nel Piano Triennale 2011-2013, uno (*Intrinsically Safe Reactors*) è stato sospeso, in attesa di approfondimento, alla luce dell'esito del Referendum del 12/13 giugno 2011 per il quesito dal titolo "Abrogazione delle nuove norme che consentono la produzione nel territorio nazionale di energia elettrica nucleare". Per l'altro (Basi Scientifico Tecnologiche della Meteo-Climatologia), è iniziata, nel corso dei "Seminari sulle Emergenze Planetarie" presso la Fondazione "Ettore Majorana" e Centro di Cultura Scientifica (FEMCCS) di Erice, una fase di discussione delle molte attività previste ed è ora in corso di definizione da parte del Centro Fermi una componente di carattere sperimentale del Progetto legata all'effetto dei raggi cosmici sulla formazione ed evoluzione di aerosol e nubi.



Qui di seguito vengono esposte sinteticamente, per ciascun Progetto, le idee generali e i principali obiettivi raggiunti nel 2011:

- 2.1. EXTREME ENERGY EVENTS (EEE) – LA SCIENZA NELLE SCUOLE
- 2.2. QUARK-GLUON COLOURED WORLD (QGCW) – ALICE AND BEYOND
- 2.3. TECNOLOGIE NON INVASIVE PER LE NEUROSCIENZE (TNIN) – RISONANZA MAGNETICA
- 2.4. SISTEMA FOTOVOLTAICO A CONCENTRAZIONE AD ALTA EFFICIENZA PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA
- 2.5. ADROTERAPIA – INNOVATIVE NON INVASIVE IMAGING OF DOSE RELEASE IN HADRONTHERAPY
- 2.6. DIAGNOSI MEDICA NON INVASIVA MEDIANTE RADIAZIONE DI FLUORESCENZA
- 2.7. SILENZIO COSMICO
- 2.8. MICRORISONATORI OTTICI
- 2.9. BUCHI NERI ACUSTICI
- 2.10. COMPLESSITÀ: DALLE STRUTTURE NANOMETRICHE A QUELLE COSMICHE
- 2.11. SUONI CARDIACI E DIAGNOSI CLINICA
- 2.12. PROBLEMI INTERDISCIPLINARI RICONDUCEBILI A SIMULAZIONI NUMERICHE SU LARGA SCALA
- 2.13. “MINIMAL LIFE”: VERSO CELLULE SEMISINTETICHE VIVENTI.

2.1. EXTREME ENERGY EVENTS (EEE) – LA SCIENZA NELLE SCUOLE

L'idea di base è stata quella di coinvolgere gli Istituti della Scuola Secondaria Superiore in un esperimento scientifico avanzato, istituendo in ogni Scuola aderente al Progetto un laboratorio di fisica che veda protagonisti gli insegnanti e gli studenti stessi. In ciascuna scuola viene costruito un "telescopio" fatto con i più moderni e avanzati rivelatori di particelle, da mettere in coincidenza con i telescopi di altre scuole allo scopo di rivelare i muoni cosmici e gli sciami estesi prodotti dai raggi cosmici di più alta energia. Ai ragazzi viene dato, inoltre, l'importantissimo compito della costruzione degli stessi rivelatori a partire dai materiali di base, affinché si rendano conto di come si possa passare da materiali poveri a strumenti di altissima precisione.

Attualmente risultano operative tutte le stazioni realizzate, in 33 Istituti Scolastici distribuiti in 19 città, ed è in corso l'acquisizione dati volta alla ricerca di eventi coincidenti tra stazioni vicine e stazioni lontane. Contemporaneamente è stata avviata una ulteriore fase del Progetto, coinvolgendo altri Istituti Scolastici, allo scopo di selezionarne una decina che possano costruire i propri rivelatori già nel 2012.

Il Progetto EEE ha anche prodotto numerose pubblicazioni, presentazioni a congressi internazionali e tesi di laurea. Le pubblicazioni e altro materiale, anche multimediale, sono disponibili sul sito web del Progetto EEE:

<http://www.centrofermi.it/eee>.

A titolo di esempio, citiamo l'articolo *Observation of the February 2011 Forbush decrease by the EEE telescopes*, pubblicato su *The European Physical Journal EPJ Plus* 126 (2011) 61 da M. Abbrescia et al., nel quale è stata riportata un'importante osservazione effettuata nel mese di febbraio del 2011, in seguito all'effetto Forbush di decrescita dell'attività solare. Per la prima volta è stata osservata la coincidenza tra la variazione del flusso di neutroni – registrato dalla Oulou Cosmic Ray Station, in Finlandia – e la variazione del flusso di muoni misurato in contemporanea dai due telescopi EEE di Catania e di Altamura.

2.2. QUARK-GLUON COLOURED WORLD (QGCW) – ALICE AND BEYOND

Con l'avvento del *Large Hadron Collider* (LHC) del CERN, ha preso il via il progetto QGCW che si propone di studiare il “nuovo mondo” [*Quark-Gluon-Coloured-World* (QGCW)] prodotto nelle collisioni tra nuclei pesanti ($^{208}\text{Pb}^{82+}$) alla massima energia mai finora raggiunta, ossia 1150 TeV (1.15×10^{15} eV).

Il QGCW è un mondo totalmente diverso da quello a noi familiare, fatto del vuoto di QCD con barioni e mesoni privi di colore. Scopo del progetto è lo studio dell'insorgere di effetti speciali, derivanti dal rilascio della condizione di mancanza di colore.

Lo studio del QGCW può essere effettuato bombardandolo con particelle note ($p, n, \pi, K, \mu, e, \gamma, \nu$) e misurando le proprietà di quelle che ne emergono tramite uno speciale apparato di rivelazione. Una volta ottenute le collisioni Pb-Pb, il problema è quello di sincronizzare il fascio di protoni con il QGCW che viene prodotto. Tale sincronizzazione richiede un elevatissimo grado di precisione.

Nel quadro del progetto RD12 di LHC, che era già stato lanciato al CERN per studiare soluzioni adeguate alla macchina e agli esperimenti, è stato avviato lo sviluppo e il test di un sistema di temporizzazione, trigger e controllo (TTC) optoelettronico multifunzionale.

Dall'entrata in funzione nel 2009-2010 di LHC, il Centro Fermi partecipa all'esperimento ALICE (*A Large Ion Collider Experiment*) per quanto riguarda la raccolta e l'analisi dei dati; tale partecipazione costituisce la fase iniziale del



generale Progetto *QGCW – ALICE and beyond*. L'esperimento ALICE è una delle imprese scientifiche più importanti al mondo, in questo momento, per quanto riguarda lo studio delle collisioni tra nuclei di piombo ad altissima energia. Il contributo del Centro Fermi ad ALICE è stato determinante, sia in termini di tematiche di fisica attuali e future (QGCW), sia in termini di sviluppi tecnologici con l'invenzione e l'installazione di un rivelatore a grande area con una risoluzione temporale da record (≈ 50 ps): il rivelatore a tempo di volo (TOF) costituito da *Multigap Resistive Plate Chambers* (MRPC). Una variante di questo rivelatore è stata utilizzata nel Progetto *Extreme Energy Events* (EEE) – La Scienza nelle Scuole.

2.3. TECNOLOGIE NON INVASIVE PER LE NEUROSCIENZE (TNIN) – RISONANZA MAGNETICA

La risonanza magnetica nucleare (NMR) costituisce la metodica d'elezione per lo studio in vivo del cervello, grazie alle sue caratteristiche di non invasività, e alle sue intrinseche proprietà multiparametriche. Il progetto TNIN è attivo su molte delle tematiche più vive della ricerca nel campo delle neuroscienze e nel corso del 2011 ha conseguito importanti risultati teorici e sperimentali. Inoltre, sostanziali sforzi sono stati dedicati alla progettazione e alla fase sperimentale di tre studi di lungo respiro, legati all'energetica cerebrale. I risultati giunti a pubblicazione nel corso del 2011 comprendono tre contributi di biofisica teorica, che stanno contribuendo sostanzialmente al dibattito sull'accoppiamento neurometabolico (cioè al legame fra attività neuronale e metabolismo cerebrale), e più in generale sulla neuroenergetica. Le evidenze sperimentali ottenute in vivo mediante NMR sono risultate compatibili con un quadro dell'energetica neuronale più complesso di quanto correntemente accettato. In particolare, è stato suggerito che il glicogeno abbia un'importanza nella regolazione della neuroenergetica molto maggiore di quanto ipotizzato in precedenza. È stato anche mostrato che le lente oscillazioni coerenti su vasta scala del segnale di imaging funzionale con NMR (fMRI), che costituiscono la base sperimentale della postulata attività spontanea del cervello, sono almeno in parte relazionate a un meccanismo di retroazione fra neuroni e astrociti, che coinvolge le cosiddette onde di calcio.

Dal punto di vista sperimentale si è mostrato che le oscillazioni sono progressivamente alterate nel corso del progredire della demenza di Alzheimer; ancora più interessante è che tale disconnessione funzionale precede, nel corso dello sviluppo della malattia, il manifestarsi del danno microstrutturale e dell'atrofia. Questo risultato indica che l'atrofia tissutale è un effetto a lungo termine della disconnessione funzionale, e non ne è la causa.

Gli studi strutturali si sono estesi oltre la caratterizzazione dell'atrofia in soggetti alzheimeriani, e si è mostrato che gli indici quantitativi legati alle proprietà anomale della diffusione nel cervello sono in grado di caratterizzare la complessità della materia bianca meglio degli indici equivalenti calcolati sfruttando l'approssimazione di diffusione puramente gaussiana. Tale proprietà ha potenziali applicazioni nell'analisi quantitativa delle neuro immagini e nella diagnosi precoce delle degenerazioni della sostanza bianca.

Infine, un consistente impegno è stato dedicato a sviluppi di tipo metodologico delle tecniche NMR, con la messa a punto di un approccio migliorativo dell'analisi delle immagini fMRI del midollo spinale, l'identificazione delle condizioni di rapporto segnale rumore necessarie per l'osservazione diretta degli effetti magnetici delle neurocorrenti sulle immagini NMR a campo magnetico ultrabasso, e l'ottimizzazione dei metodi di analisi di immagini di fase nell'imaging fMRI, una tecnica che promette interessanti sviluppi già a breve termine.

2.4. SISTEMA FOTOVOLTAICO A CONCENTRAZIONE AD ALTA EFFICIENZA PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA

Lo scopo di questa ricerca è lo sviluppo di un prototipo dimostratore di modulo fotovoltaico a concentrazione ad alta efficienza (*concentrated photovoltaics*: CPV), capace di produrre energia elettrica da energia solare a costi inferiori rispetto ai moduli a silicio attualmente usati. Questo tipo di tecnologia è attualmente quella più prossima alla "grid parity", cioè alla produzione di energia elettrica allo stesso costo di quella prodotta da fonti fossili. Questa tecnologia è diventata interessante negli ultimi anni grazie alla forte diminuzione del costo delle celle a tripla giunzione (da 6 Euro/cella nel 2008 a 3 Euro/cella nel 2010), costruite senza silicio, con semiconduttori del gruppo III-V della tavola periodica.

Sono state sviluppate diverse configurazioni ottiche, elettriche e meccaniche di moduli fotovoltaici innovativi ad alta concentrazione. In particolare si è confermato che devono essere usate ottiche "non-imaging" nelle quali non viene conservata la forma dell'oggetto (il disco solare) per ottenere concentrazioni elevate (600X nel nostro caso) con elevati angoli di accettazione angolare, e sono state sviluppate diverse ottiche con specchi quasi parabolici. Cinque moduli sono stati esposti al sole da ottobre 2010, rimanendo esposti a gelo, neve e pioggia per tutta la stagione invernale, senza mostrare danneggiamenti, così dimostrando l'affidabilità di questo tipo di modulo. I risultati già ottenuti hanno portato allo sviluppo di un secondo prototipo di modulo fotovoltaico, completato alla fine dell'anno 2011.

2.5. ADROTERAPIA – INNOVATIVE NON INVASIVE IMAGING OF DOSE RELEASE IN HADRON THERAPY

Il monitoraggio *on-line* della localizzazione della dose nell'adroterapia è di grande importanza per il controllo di qualità del trattamento. Tale *imaging* di dose dovrebbe dare il necessario *feedback* di controllo all'hardware dell'acceleratore per quanto riguarda la posizione e l'energia del fascio in uso.

Il Progetto durante il 2011 si è concentrato su due filoni: la misura dei flussi di secondari prodotti dal fascio terapeutico

nel paziente e la progettazione di un dispositivo che, utilizzando tali flussi, permetta la localizzazione della dose rilasciata. Il picco del rilascio di dose può infatti essere correlato con le regioni di emissione di tre diversi tipi di particelle secondarie generate dal fascio nel tessuto del paziente: fotoni singoli da diseccitazione nucleare di energia compresa nell'intervallo 1-10 MeV (gamma "prompt"), coppie di fotoni generati dall'annichilazione di positroni indotti da emittitori β^+ (principalmente ^{11}C e ^{15}O) e protoni di energia cinetica compresa tra 20 e 150 MeV.

Durante il 2011 sono stati misurati tali flussi studiandone l'emissione generata su un fantoccio di PMMA da parte del fascio di ^{12}C da 80 MeV/nucleone del ciclotrone situato nei Laboratori Nazionali del Sud (Catania) dell'INFN. I risultati conseguenti all'analisi dei dati acquisiti sono stati pubblicati, o sono in corso di pubblicazione, su riviste internazionali. Nell'ambito del secondo filone di attività è iniziata la progettazione di un prototipo di dosimetro ("dose profiler") avente la doppia natura di una camera tracciante (per rivelare le particelle cariche) e di una camera Compton (per rivelare e tracciare i fotoni prompt). È stato sviluppato un codice di simulazione, da usare per l'ottimizzazione dei materiali, della granularità di lettura e per la valutazione delle prestazioni e dell'efficienza del profiler, che è basato sul codice FLUKA, interfacciato per lo storage dei dati con il pacchetto ROOT del CERN.

2.6. DIAGNOSI MEDICA NON INVASIVA MEDIANTE RADIAZIONE DI FLUORESCENZA

Il tema della ricerca riguarda lo sviluppo di strumentazione basata sull'uso dei raggi X e della misura della fluorescenza X da essi indotta per applicazioni nel campo della ricerca biomedica e nel campo della diagnostica clinica. L'attività di ricerca è svolta presso i Laboratori del Dipartimento di Elettronica e Informazione del Politecnico di Milano e presso i Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN. Il progetto prevede lo sviluppo di un sistema integrato per "elemental mapping" (determinazione della distribuzione spaziale di elementi chimici in campioni di differente natura, sia di tipo biologico sia di tipo inorganico) mediante tecnica basata appunto sulla misura dello spettro di fluorescenza X emesso dal campione opportunamente irraggiato da un fascio di raggi X di eccitazione.

Nel 2011 è stato perfezionato lo sviluppo di codici di simulazione per lo spettrometro XRF, ottenendo uno strumento flessibile e preciso per configurare e ottimizzare l'apparato sperimentale. Il programma permette di determinare la distribuzione spettrale e spaziale dei fotoni e degli elettroni emessi da vari campioni esposti al flusso di raggi X di eccitazione, in seguito ai processi di diffusione (Compton e Rayleigh), effetto fotoelettrico, ionizzazione, *bremsstrahlung*, emissione Auger e diseccitazioni (radiative e non) e, in seguito, di valutare la risposta del rivelatore. I problemi studiati per la realizzazione di sistemi XRF performanti hanno permesso di estendere la ricerca oltre gli obiettivi specifici del progetto, con ricadute in altri campi di tecnologie avanzate quali sistemi criogenici e da vuoto, sistemi di alimentazione ultrastabili di basso rumore, driver di comunicazione, sistemi ottici di raggi X basati su lenti policapillari e sistemi di acquisizione dati ad alto rate. La scelta della configurazione finale dello spettrometro XRF è resa possibile sulla base dei risultati sperimentali ottenuti con prototipi e delle simulazioni Monte Carlo perfezionate nel corso del 2011, anno in cui il Progetto si è concluso.

2.7. SILENZIO COSMICO

La vita, per quanto è dato conoscere, è apparsa sulla terra circa 3.6×10^9 anni orsono. Da allora si è evoluta in presenza della radiazione di fondo, ed è legittimo chiedersi se questa abbia influenzato i processi biochimici che avvengono nella materia vivente. Per rispondere a questa questione scientifica in modo appropriato, è necessario effettuare degli esperimenti, confrontando il comportamento biochimico delle stesse cellule (stesso modello biologico), messe in coltura in parte in un laboratorio di riferimento (*standard background environment*, SBE), e in parte in un laboratorio in condizioni di radiazione di fondo il più possibile ridotte (*low background environment*, LBE). Il Laboratorio Nazionale del Gran Sasso (LNGS) offre un ambiente LBE praticamente unico al mondo, sia come radiazione di fondo residua, sia come logistica.

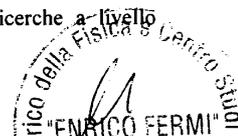
Dopo aver completato nel 2010 la fase dello studio "in vitro" delle differenze biochimiche fra cellule coltivate nei due laboratori, il gruppo ha valutato le possibilità di avere una conferma dei risultati ottenuti per mezzo di esperimenti "in vivo". L'animale più comunemente utilizzato per questo scopo è il topo (*mus musculus*), per le sue dimensioni, velocità di riproduzione e facilità di allevamento.

A questo scopo nella ricerca è stato coinvolto un gruppo di biologi dell'Università dell'Aquila; è stata anche avviata una collaborazione con un gruppo australiano dell'Università di Adelaide, che ha una notevole esperienza nella sperimentazione con topi "transgenici" o ingegnerizzati in modo veramente sottile.

Nel 2011 le attività del Progetto hanno riguardato l'approfondimento delle tecniche di utilizzazione del topo transgenico (denominato pkZ1), grazie all'intensa fase di collaborazione con l'Università di Adelaide. Il risultato di questo lavoro è una proposta di esperimento, di cui deve ora essere valutata la fattibilità in un laboratorio con condizioni abbastanza simili a quelle del LNGS, dove non è purtroppo possibile condurre esperimenti "in vivo".

2.8. MICRORISONATORI OTTICI

Microcavità ottiche basate sulla propagazione di modi di galleria (WGM - *Whispering Gallery Modes*) costituiscono dei risonatori ottici ad elevatissimo fattore di qualità ($Q \sim 10^9$) e sono quindi capaci di confinare la luce in volumi modali estremamente ridotti e per lunghi periodi di tempo. Sono perciò di grande interesse sia per ricerche a livello



fondamentale in ottica quantistica o non lineare sia per applicazioni in settori quali la fotonica e la sensoristica.

Nel corso del 2011, le attività del Progetto si sono concentrate sulle seguenti azioni:

- Sviluppo di strutture innovative quali i risonatori di tipo “a bolla”, che permettono una migliore integrazione della microfluidica con la sezione ottica del dispositivo.

E' stato messo a punto un nuovo processo di fabbricazione a partire da microcapillari di silice, basato sull'impiego di una scarica ad arco generata da una giuntatrice per fibre ottiche. La caratterizzazione delle microbolle, effettuata in aria (ossia senza riempire il capillare), ha evidenziato valori di Q compresi tra 10^7 e 10^8 , quindi allo stato dell'arte internazionale. Come passo preliminare alla realizzazione di un vero e proprio sensore, è stato verificato con successo il funzionamento della struttura come rifrattometro.

- Ottimizzazione delle tecniche di accoppiamento/disaccoppiamento della luce, con lo scopo principale di renderne l'architettura più stabile e meglio integrabile con circuiti ottici in geometria planare. Un test molto interessante è stato condotto usando un risonatore a disco in niobato di litio ($Q > 10^8$), che è stato accoppiato con una guida ottica a canale realizzata anch'essa in niobato di litio.
- Studio di effetti non lineari di tipo Kerr misurati su risonatori ricoperti di un film sottile di polimero per lo sviluppo di commutatori tutto-ottici. Microsfere di silice sono state ricoperte con un film sottile di polimeri derivati di poli-(p-fenilenevinilene) (PPV) e di polifluorene, sintetizzati dal gruppo di L. Oriol all'Università di Saragozza. La misura sperimentale, utilizzando una configurazione *pump and probe*, ha confermato la possibilità di sfruttare l'effetto Kerr non lineare anche in questi microrisonatori.

2.9. BUCHI NERI ACUSTICI

Nello spirito interdisciplinare che caratterizza il progetto, che ha come obiettivo la rivelazione della famosa radiazione di Hawking per i buchi neri in sistemi di materia condensata, è continuato lo studio dell'emissione spontanea “alla Hawking” di fononi (onde acustiche) in condensati di Bose-Einstein soggetti a moto supersonico.

In quest'ultimo anno ci siamo focalizzati nello studio di configurazioni dette di “buco bianco”. I buchi bianchi in ambito gravitazionale sono ipotetiche strutture che rappresentano il *time reversal* dei buchi neri. Se da un buco nero niente può scappare, in un buco bianco niente può entrare. L'orizzonte agisce da membrana semipermeabile permettendo unicamente il moto dall'interno del buco bianco verso l'esterno. E' esattamente l'opposto di quello che accade in un buco nero.

Non sono noti processi astrofisici che portano alla formazioni di buchi bianchi. In ambito di materia condensata, configurazioni di buco nero acustico e buco bianco acustico sono entrambe realizzabili e differiscono semplicemente per la direzione del flusso supersonico che è opposta nei buchi bianchi rispetto ai buchi neri.

Lo studio di configurazioni di buco bianco ottenute con un condensato di Bose-Einstein ci ha portato alla previsione di un nuovo fenomeno legato alla radiazione di Hawking in questi sistemi: la funzione di correlazione per i fononi creati presenta un “*checkerboard pattern*”, un alternarsi di massimi e minimi in entrambe le direzioni. Questa peculiare caratteristica rappresenta un ottimo indicatore per rivelazioni sperimentali della radiazione di Hawking.

2.10. COMPLESSITÀ: DALLE STRUTTURE NANOMETRICHE A QUELLE COSMICHE

Lo studio dei sistemi complessi riguarda l'emergenza di proprietà collettive in sistemi con un gran numero di elementi in interazione tra loro. Questa problematica è fondamentale nello studio di molti problemi fisici e la comprensione di alcuni problemi specifici può inoltre dar luogo a una nuova metodologia, con possibilità di applicazioni in altri campi. Questo Progetto verte sull'applicazione degli strumenti statistici e concettuali della fisica dei sistemi complessi a particolari problemi in astrofisica e cosmologia.

- Strutture su larga scala dell'universo (metodi statistici): al fine di caratterizzare le correlazioni su larga scala delle galassie, è stata misurata la densità condizionale media $n(r)$ nella *Sloan Digital Sky Survey* (SDSS). Questa presenta un comportamento di scala del tipo $n(r) = r^{-1}$ per $r < 20$ Mpc. Tuttavia, mentre alcuni autori hanno notato che intorno 70 Mpc si verifica una transizione verso l'uniformità (cioè $n(r) = \text{costante}$), il gruppo ha misurato che $n(r) = r^{-1} - 0.2$ per $20 \text{ Mpc} < r < 100 \text{ Mpc}$. Uno studio più recente, prendendo in considerazione diversi momenti della variabile casuale rappresentata dalla densità condizionale, ha permesso di confermare i risultati precedenti e di estenderli a scala più ampia, ovvero fino a circa $r = 200$ Mpc.
- Strutture su larga scala dell'universo (teoria): prima di concludere che l'introduzione di energia del vuoto, o di una più complicata nuova fisica, sia indispensabile, è necessario verificare la validità dell'approssimazione di omogeneità e isotropia. L'effetto delle deviazioni dall'omogeneità e isotropia per le quantità medie (in particolare, il tasso di espansione medio) si chiama *backreaction*. Al fine di determinare come le strutture possano influenzare il tasso medio di espansione, è stato iniziato uno studio che ha come scopo quello di misurare, in simulazioni numeriche cosmologiche, alcune grandezze fisiche attraverso le quali, nel limite newtoniano, è possibile stimare l'effetto della *backreaction* a diverse scale spaziali. E' stato sviluppato un formalismo che permette di legare i termini di *backreaction* alle proprietà stocastiche delle distribuzioni spaziali e delle velocità delle particelle che costituiscono il campo di densità. Attraverso l'analisi d'alcuni modelli giocattolo semplificati è possibile calcolare



le quantità rilevanti del problema: questo studio deve essere inteso come un primo tentativo di una caratterizzazione numerica del termine della *backreaction*.

- Sistemi auto-gravitanti: l'evoluzione di un gran numero di particelle con massa interagenti solamente attraverso la gravità newtoniana è un problema paradigmatico per la fisica statistica dei sistemi con interazione a lunga portata e trova importanti applicazioni in diverse aree dell'astrofisica e della cosmologia. Uno dei problemi principali ancora aperti riguarda il meccanismo collettivo dinamico-statistico di rilassamento che porta questo tipo di sistemi in uno stato quasi stazionario (SQS) virializzato, ma lontano dall'eventuale equilibrio termodinamico. Tali stati sono caratterizzati da una struttura pressoché radiale "core-halo" con un core più denso al centro circondato da un halo rarefatto. Il caso che abbiamo considerato è quello gravitazionale, i cui SQS che si formano in simulazioni numeriche riproducono alcune caratteristiche dei profili di luminosità di alcuni oggetti astrofisici (ammassi globulari, galassie ellittiche, ecc.). Con esperimenti numerici è stata mostrata una dipendenza non banale dalle condizioni iniziali di questo processo. Lynden-Bell ha formulato una teoria per spiegare questo rilassamento, approssimando il sistema come non collisionale. Mentre la teoria di Lynden Bell è stata confermata da esperimenti numerici in cui le condizioni iniziali sono vicine al viriale, la formazione di strutture core-halo quando le condizioni iniziali sono lontane dall'equilibrio del viriale rappresenta tuttora un problema aperto.

2.11. SUONI CARDIACI E DIAGNOSI CLINICA

Questo Progetto, che si è concluso nel 2011, partiva dalla constatazione della progressiva scomparsa nell'era attuale delle abilità auscultatorie, sostituite da un maggiore ricorso al supporto tecnologico, pur rappresentando l'auscultazione cardiaca il primo passo del metodo d'indagine strumentale e avendo un riconosciuto ruolo fondamentale nella semeiotica cardiaca. D'altra parte, la disponibilità di calcolatori con elevata capacità di elaborazione ha permesso di muoversi dall'auscultazione cardiaca convenzionale, anche nelle sue forme più moderne come la fonocardiografia digitale, verso lo studio delle caratteristiche inesplorate dell'emissione sonora cardiaca: la distribuzione spaziale del suono percepito sulla superficie del torace, la sua evoluzione nel tempo e nello spazio delle frequenze.

Il Progetto si basava sulla registrazione dei suoni cardiaci, ottenuti come vibrazioni della parete toracica, su più punti di auscultazione, e sulla correlazione reciproca di questi nel tempo. Un avanzato protocollo di interpretazione dei dati, capace di sfruttare le sinergie fra competenze cliniche e fisico-ingegneristiche, completa la tecnica e offre nuove potenzialità alla fonocardiografia tradizionale. Nell'ultimo periodo diverse linee di ricerca si sono sovrapposte: i) da un lato si è continuato a raccogliere dati su pazienti sani e patologici, al fine di aumentare la campionatura; ii) contemporaneamente sono state sviluppate e introdotte nuove strategie di analisi dei dati al fine di riuscire a disaccoppiare eventuali errori sistematici dall'intrinseca variabilità fisiologica della tecnica; iii) sono stati ottimizzati e introdotti nuovi sensori capaci di fornire la migliore qualità del rapporto segnale/rumore e di limitare l'insorgenza di errori sistematici nella misura; iv) è stata introdotta la possibilità di registrare simultaneamente i segnali di più sensori, fino a dieci, al fine di disaccoppiare la misura dei suoni cardiaci dalla variazione di altri parametri fisiologici.

Dopo circa tre anni di attività del Progetto, le linee principali della tecnica sono delineate, insieme a una composta e solida struttura per l'interpretazione dei dati. La mole di lavoro svolto nonché le conoscenze acquisite permettono di mirare a fornire alla comunità un nuovo strumento di diagnostica clinica, economico e non invasivo, che preceda e, laddove necessario, complementi la risonanza magnetica nucleare, la tomografia computerizzata, la ecocardiografia, la scintigrafia.

2.12. PROBLEMI INTERDISCIPLINARI RICONDUCEBILI A SIMULAZIONI NUMERICHE SU LARGA SCALA

Lo scopo di questa iniziativa, anch'essa esauritasi nel corso del 2011, è stato quello di rispondere alle esigenze prioritarie della comunità scientifica che si occupa della soluzione di problemi complessi. Con questo progetto, il Centro Fermi si è proposto di istituire un importante polo di calcolo con l'acquisto e il mantenimento di un insieme di calcolatori al vertice della tecnologia e, principalmente, di creare un linguaggio comune e una collaborazione scientifica tra i diversi gruppi che hanno e avranno accesso alle risorse di calcolo.

Tali obiettivi per gruppi scientifici che si occupano di problemi derivanti dallo studio della biologia molecolare, dell'astrofisica della fenomenologia delle particelle elementari, ecc. sono realizzabili sotto la spinta della comune esigenza di migliorare costantemente gli algoritmi numerici, le tecniche di programmazione, la teoria stessa dei problemi a molti corpi e del calcolo numerico e tutte le ulteriori problematiche ad esse correlate, aspetti tutti sviluppabili e condivisibili in modo interdisciplinare.

In pratica, dal 2004 al 2011 è stato patrocinato un numero sempre crescente di progetti di ricerca accomunati dall'esigenza di reperire ingenti risorse di calcolo al fine di ottenere risultati rilevanti nei diversi settori. L'iniziativa si è avvalsa di un parco macchine costituito da 4 *clusters* di PC, che erano stati denominati Fermi1, Fermi2, Fermi3 e Fermi4. Tra i risultati più importanti ottenuti mediante l'utilizzo dei *super-computers* del Centro Fermi vale la pena ricordare il perfezionamento dell'algoritmo noto col nome di metadinamica (introdotto dal gruppo di M. Parrinello), che permette lo studio statistico di eventi "rari" accelerando in maniera controllata la dinamica dei sistemi oggetto di studio senza compromettere la possibilità di misurare il profilo di energia libera di tali sistemi. Altri risultati importanti sono stati ottenuti attraverso le collaborazioni con un gruppo del CERN e con un gruppo dell'Università di Roma Tor



Vergata.

2.13. “MINIMAL LIFE”: VERSO CELLULE SEMISINTETICHE VIVENTI

Questo Progetto pluriennale, terminato nel 2011, aveva per obiettivo la realizzazione, in laboratorio, di una “Cellula Minimale” modello, che, ben lontana dalla complessità conosciuta per la più semplice cellula batterica oggi esistente, potesse rappresentare un modello per le cellule primordiali di 3.5 miliardi di anni fa, ovvero che possedesse, nella sua semplicità, i principi di vita minimale che anche le prime cellule devono aver posseduto per vivere e sopravvivere. Grazie alle tecnologie della biologia sintetica è oggi possibile utilizzare molecole di sintesi e/o molecole biologiche per ricostruire in laboratorio meccanismi cellulari presenti nel vivente, e quindi ricostruire le basi fondamentali e minimali della vita nella “Cellula Minimale” modello.

La sintesi e riproduzione del compartimento cellulare o liposoma è realizzabile stabilendo in laboratorio semplici condizioni chimico-fisiche che permettano l'assemblaggio spontaneo di lipidi in vescicole in presenza di acqua: questo è considerato probabilmente uno dei processi iniziali di sintesi dei compartimenti adottato dalle cellule primordiali.

La prima fase del progetto era consistita nell'introdurre all'interno di una vescicola lipidica le basi per un metabolismo essenziale; successivamente si è lavorato alla riproduzione e duplicazione della membrana lipidica, uno dei possibili meccanismi biochimici che le cellule primordiali avrebbero implementato per controllare la crescita e la riproduzione del compartimento-membrana, preludio per la divisione cellulare. Una fase ulteriore è stata quella di implementare la reazione di sintesi di lipidi, controllata biochimicamente da un enzima, all'interno dei liposomi, così riuscendo a studiare il processo della crescita della membrana cellulare controllata da un solo enzima.

Purtroppo il processo di sintesi di lipidi e crescita del compartimento lipidico risulta tecnicamente apprezzabile ma lento. Sebbene questo sia ragionevolmente in linea con quello che può essere accaduto durante l'evoluzione delle prime cellule viventi, sarebbe molto importante migliorare l'efficienza del meccanismo di crescita e divisione del compartimento cellulare per far sì che questo processo sia apprezzato in tutto il suo sviluppo e soprattutto nella prospettiva di dimostrare il processo finale di divisione del compartimento cellulare e della cellula minimale modello stessa.

RISORSE UMANE E FINANZIARIE

La **Dotazione Organica** vigente, suddivisa per livelli professionali, con riferimento all'ultima approvazione del fabbisogno programmato di personale (Deliberazione 17(10) del 28.07.2010), è la seguente:

PROFILI PROFESSIONALI AREA AMMINISTRATIVA	PROFILI PROFESSIONALI AREA RICERCA
	1 Tecnologo di II Livello
	1 Tecnologo di III Livello 2 Ricercatori di III Livello
1 Funzionario di Amministrazione di IV Livello	1 CTer
1 Collaboratore amministrativo di V Livello 1 Collaboratore amministrativo di VI Livello	
1 Collaboratore amministrativo di VII Livello	

Nel 2011, dei 9 posti in Pianta Organica, risultavano ricoperte soltanto 4 posizioni: Tecnologo di II Livello, Ricercatore di III Livello, Funzionario di Amministrazione di IV Livello, Collaboratore amministrativo di V Livello. Era presente anche un Collaboratore amministrativo di VII livello a t.d., vincitore di selezione pubblica nel 2008 a t.i., per il quale è stata reiteratamente chiesta l'autorizzazione alla assunzione.



Per quanto riguarda le **risorse finanziarie**, il Centro Fermi per l'anno 2011 ha ricevuto dal MIUR un contributo ordinario di funzionamento pari ad **1.916.531 €**, e non ha disposto di altre risorse.

ANALISI DELLE VOCI DI SPESA

Le principali voci di spesa del Centro Fermi nel 2011 sono riferite alle attività di ricerca e formazione, secondo quanto riportato nella tabella seguente, e ammontano a **1.285.382,56 €** (pari al **67%** del finanziamento):

	SPESA 2011
Grants con proprio progetto di ricerca	119.283,00 €
Progetti di ricerca (inclusi i Grants assegnati ai Progetti)	672.188,75 €
Progetto EEE – La Scienza nelle Scuole (inclusi i Grants assegnati al Progetto EEE)	554.869,81 €
Assegni di ricerca	58.324,00 €

Tali spese vanno ad aggiungersi ai costi del personale ed a quelle per il funzionamento dell'Ente. La spesa per il **Personale Amministrativo**, inclusi salario, salario accessorio, buoni mensa, aggiornamento professionale, ammonta per il 2011 a **112.220,19 €**. La spesa per il **Personale di ricerca**, inclusiva di salario e buoni mensa, ammonta per il 2011 a **75.482,48 €**, da cui consegue che la spesa totale per il personale ammonta a **187.702,67 €**, inferiore al **10%** del finanziamento.

Il totale degli Oneri Tributari e Previdenziali, dovuti per il personale, i titolari di Grants ed i contratti a progetto, ammonta a **242.166,52 €**.

Infine, la spesa sostenuta per la gestione dell'Ente, che si riferisce alle spese per gli Organi ed al funzionamento degli Uffici, è pari in totale a **249.448,07 €**:

	SPESA 2011
Organi (indennità, gettoni, rimborsi viaggi)	105.215,02 €
Servizi, facile consumo, mobili e macchine da ufficio per Funzionamento	144.233,05 €

Si può dunque affermare che l'analisi del consuntivo di spesa dell'Ente nel 2011 conferma la snellezza amministrativa del Centro Fermi, che ha dedicato la maggior parte delle sue risorse (**oltre il 67%** delle Entrate) alla Ricerca Scientifica ed alla formazione di giovani ricercatori.

Roma, 18 aprile 2012

IL PRESIDENTE
Professoressa Luisa Cifarelli

Luisa Cifarelli



PAGINA BIANCA

RELAZIONE FINANZIARIA

PAGINA BIANCA

RAPPRESENTAZIONE ANALITICA E COMMENTATA DEI MOVIMENTI ESEGUITI NEL CORSO DELL'ESERCIZIO 2011

Si trascrive qui di seguito il rendiconto del Consuntivo 2011, raffrontato con il Bilancio di Previsione 2011, comprensivo della contabilità dei residui, con la descrizione completa dei movimenti delle entrate accertate e riscosse, degli impegni assunti e pagati, nonché del risultato di gestione, il tutto riportato nei seguenti allegati:

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

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

Situazione Amministrativa: vi è rappresentata la situazione finanziaria dei movimenti di cassa con la giustificazione del fondo disponibile al 31/12/2011, nonché la dimostrazione dell'avanzo di amministrazione dell'esercizio 2011.

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

Conto Economico: rappresenta i movimenti delle entrate accertate e quello degli impegni di spesa, nonché le partite non finanziarie quali ammortamenti, chiudendo con un avanzo o disavanzo.

Situazione Patrimoniale: analizza le risorse dell'esercizio, gli investimenti e gli ammortamenti eseguiti, le disponibilità in atto, nonché i residui attivi e passivi che costituiscono impegni di pagamento ed accertamenti di entrata, determinando oltre all'avanzo economico anche il patrimonio netto dell'Ente risultante alla data del 31/12/2011.

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



PARTE I – ENTRATE

Le entrate accertate ed incassate nel 2011 sono state complessivamente di € 2.246.475,00 (di cui € 327.886,50 dovute a partite di giro).

Durante l'esercizio sono stati incassati residui dei precedenti anni per € 617,47.

Le entrate correnti accertate ed incassate sono pari ad € 1.918.588,50 e sono suddivise nei seguenti capitoli:

- Capitolo 1.0: € 1.916.531,00 provenienti dal contributo ordinario annuale del M.I.U.R.
- Capitolo 5.0: € 2.057,50 provenienti dalle restituzioni di somme riscontrate eccedenti.

Le entrate per partite di giro sono state accertate ed incassate per € 327.886,50 suddivise nei seguenti capitoli:

- Capitolo 8.0 (ritenute erariali a carico del lavoratore): € 240.587,50 a fronte di una previsione pari ad € 360.000,00.
- Capitolo 9.0 (ritenute previdenziali e assistenziali a carico del lavoratore): € 84.299,00 a fronte di una previsione pari ad € 110.000,00.
- Capitolo 10.0 (anticipazione spese minute): per fondo spese minute, reintegrate secondo le necessità.



PARTE II – USCITE

1.1. – TITOLO I – USCITE CORRENTI

1.1.1 – FUNZIONAMENTO

1.1.1.1 – USCITE PER GLI ORGANI DELL'ENTE

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 130.774,00 (inizialmente previsto in € 111.000,00 e rettificato in sede di variazione con l'incremento di € 19.774,00).

Sono stati assunti impegni per € 105.215,02 di cui pagati € 100.479,63 e rimasti da pagare Euro 4.735,39. Tale somma costituisce i residui passivi dell'esercizio. Durante l'esercizio sono stati pagati, a residuo degli anni precedenti, € 3.138,23.

Le economie 2011 risultano pari ad € 25.558,98.

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

CAPITOLO 5.1 INDENNITA'

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 88.974,00 (inizialmente previsto in € 72.000,00 e rettificato in sede di variazione con l'aumento di € 16.974,00).

Sono stati assunti impegni per € 69.428,52 di cui pagati € 66.528,00 e rimasti da pagare € 2.900,52. Tale somma costituisce i residui passivi dell'esercizio.

Durante l'esercizio sono stati pagati, a residuo degli anni precedenti, € 2.880,00.

Le economie sul capitolo sono pari ad € 19.545,48.

CAPITOLO 5.2 GETTONI DI PRESENZA

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 19.800,00 (inizialmente previsto in € 17.000,00 e rettificato in sede di variazione con l'aumento di € 2.800,00) e si riferisce ai gettoni di presenza per la partecipazione alle sedute del C.d.A. di cui alla deliberazione n. 9 del 04/04/2001.

Sono stati assunti impegni per € 14.476,82, di cui pagati € 13.247,37 e rimasti da pagare € 1.229,45. Tale somma costituisce i residui passivi dell'esercizio. Durante l'esercizio sono stati pagati, a saldo dei residui degli anni precedenti, € 258,23.

Le economie 2011 sul capitolo sono pari ad € 5.323,18.

CAPITOLO 5.3 SPESE CONNESSE AI COMPITI DEGLI ORGANI

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 22.000,00 (invariato rispetto alla previsione) e si riferisce alle spese relative a rimborsi viaggi e trasferte, connesse alle sedute del C.d.A.

Sono stati assunti impegni per € 21.309,68, di cui pagati € 20.704,26 e rimasti da pagare € 605,42.

Tale somma costituisce i residui passivi dell'esercizio. Le economie 2011 sul capitolo sono pari ad Euro 690,32.

1.1.1.2 – ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 225.500,00 (invariato rispetto alla previsione).

Sono stati assunti impegni per € 195.377,91 interamente pagati nel corso dell'esercizio.

Durante l'esercizio sono stati pagati, a saldo dei residui degli anni precedenti, € 12.823,68.

Le economie 2011 risultano pari ad € 30.122,09.

La spesa riguarda il seguente personale, vincitore di concorso, così composto:

Tempo indeterminato:

1	Tecnologo di II livello
1	Ricercatore di III livello
1	Funzionario di Amministrazione di IV livello
1	Collaboratore di Amministrazione di V livello



Tempo determinato:

1	Collaboratore di Amministrazione di VII livello, vincitore di selezione pubblica per un posto a tempo indeterminato (Delibera del C.d.A. n. 8(08) del 15/04/2008), per il quale si è chiesta reiteratamente l'autorizzazione all'assunzione.
---	--

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

CAPITOLO 1.0

SPESE PER IL PERSONALE

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 159.000,00 (invariato rispetto alle previsioni iniziali). Sono stati assunti impegni per € 149.684,74, interamente pagati nel corso dell'esercizio. Le economie 2011 sul capitolo sono pari ad € 9.315,26.

CAPITOLO 1.1

FONDO SALARIO ACCESSORIO

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 41.000,00 (invariato rispetto alle previsioni iniziali). Sono stati assunti impegni per € 40.828,77 interamente pagati nel corso dell'esercizio. Durante l'esercizio sono stati pagati, a saldo dei residui degli anni precedenti, € 7.694,40. Le economie 2011 sul capitolo sono pari ad € 171,23.

CAPITOLO 2.0

ONERI PER IL PERSONALE

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 16.000,00 (invariato rispetto alle previsioni iniziali). Sono stati assunti impegni per € 4.274,40, interamente pagati nel corso dell'esercizio. Le somme spese riguardano i rimborsi dei buoni pasto per il personale assunto, nonché del personale distaccato dall'INFN. Durante l'esercizio sono stati pagati, a saldo dei residui degli anni precedenti, € 5.129,28. Le economie 2011 sul capitolo sono pari ad € 11.725,60.

CAPITOLO 3.0

MISSIONI DEL PERSONALE

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 6.000,00 (invariato rispetto alle previsioni iniziali). Non sono stati assunti impegni. Le economie 2011 sul capitolo sono pari ad € 6.000,00. Non esistono residui sul capitolo.

CAPITOLO 9.0

AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE DEL PERSONALE

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 3.500,00 (invariato rispetto alle previsioni iniziali). Sono stati assunti impegni per € 590,00 interamente pagati nell'esercizio. Le economie 2011 sul capitolo sono pari ad € 2.910,00.

1.1.1.3 – USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 134.000,00 (inizialmente previsto in € 135.000,00 e rettificato in sede di variazione con la diminuzione di € 1.000,00). Sono stati assunti impegni per € 109.548,20 di cui pagati € 66.940,64 e rimasti da pagare Euro 42.607,56. Tale somma costituisce i residui passivi dell'esercizio. Durante l'esercizio sono stati pagati, a saldo dei residui dei precedenti anni, € 33.634,81. Le economie 2011 risultano pari ad € 24.451,80.

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



CAPITOLO 4.0**SPESE PER INCARICHI E PRESTAZIONI PROFESSIONALI ANCHE OCCASIONALI**

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 9.000,00 (inizialmente previsto in € 10.000,00 e rettificato in sede di variazione con la diminuzione di € 1.000,00). Si riferisce essenzialmente alle spese relative al rapporto di collaborazione instaurato con il commercialista, per l'assistenza contabile, fiscale e di lavoro, e alle eventuali necessità, anche di natura legale, dovute all'aumento degli impegni amministrativi.

Sono stati assunti impegni per € 3.784,40, interamente pagati nell'esercizio.

Le economie 2011 sul capitolo sono pari ad € 5.215,60.

CAPITOLO 6.0**MATERIALE PER IL FUNZIONAMENTO (materiali di consumo, cancelleria, ecc.)**

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 35.000,00 (invariato rispetto alle previsioni iniziali).

Sono stati assunti impegni per € 28.837,00, di cui pagati € 10.537,50 e rimasti da pagare Euro 18.299,50. Tale somma costituisce i residui passivi dell'esercizio. Durante l'esercizio sono stati pagati, a saldo dei residui dei precedenti anni, € 16.758,30.

Le spese si riferiscono alle esigenze di funzionamento dell'Ente (forniture di cancelleria, di altri beni di facile consumo anche informatico, spese postali ecc.).

Le economie 2011 sul capitolo sono pari ad € 6.163,00.

CAPITOLO 6.1**SERVIZI E ASSISTENZA PER IL FUNZIONAMENTO**

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 60.000,00 (invariato rispetto alle previsioni iniziali) e si riferisce alle spese necessarie al supporto e all'assistenza sistemistica per i programmi di gestione informatica della contabilità (mandati di pagamento, missioni, inventario, delibere), al noleggio delle apparecchiature d'ufficio e all'assistenza informatica, con interventi in sede, per il server e la strumentazione elettronica della Sede del Centro.

Sono stati assunti impegni per € 52.723,36 di cui pagati € 28.415,30 e rimasti da pagare Euro 24.308,06. Tale somma costituisce i residui passivi dell'esercizio.

Nel corso dell'esercizio sono stati pagati, a saldo dei residui dei precedenti anni, € 16.876,51.

Le economie 2011 sul capitolo sono pari ad € 7.276,64.

CAPITOLO 8.0**COLLEGAMENTI TELEMATICI ED UTENZE VARIE**

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 30.000,00 (invariato rispetto alle previsioni iniziali), per collegamenti telematici, spese telefoniche ed elettricità.

Sono stati assunti impegni per € 24.203,44 interamente pagati nel corso dell'esercizio.

Le economie 2011 sul capitolo sono pari ad € 5.796,56.

1.1.2 – INTERVENTI DIVERSI**1.1.2.1 – USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**

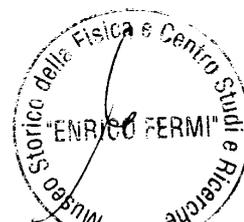
Lo stanziamento di bilancio è stato di € 1.300.500,00 (inizialmente previsto in € 1.315.500,00 e rettificato in sede di variazione con la diminuzione di € 15.000,00).

Sono stati assunti impegni per € 1.276.034,94, di cui pagati € 1.185.617,05 e rimasti da pagare Euro 90.417,89. Tale importo rappresenta i residui passivi dell'esercizio, che vanno ad aggiungersi a quelli dei precedenti anni, pari ad € 79.893,05, per un totale di € 170.310,94.

Durante l'esercizio sono stati pagati parte dei residui degli esercizi precedenti per € 68.301,16.

Le economie 2011 sulla categoria risultano pari ad € 24.465,06.

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



CAPITOLO 10.0
RICERCA SCIENTIFICA

Riguarda le spese per contratti a progetto per n. 22 collaboratori, per il materiale di consumo (software, materiale da laboratorio) e per brevi missioni nell'ambito dei Progetti Interdisciplinari, descritti nel Piano Triennale 2011 – 2013 e previsti in collaborazione con:

ISTITUZIONE	PROGETTO
Università degli Studi "La Sapienza" e "Fondazione Santa Lucia"	Risonanza Magnetica e Funzione Cerebrale
Università degli Studi "La Sapienza"	Complessità dalle Strutture Nanometriche a quelle Cosmiche
Università degli Studi "Roma 3"	Minimal Life
Politecnico di Milano	Fluorescenza X
Università di Bologna	Buchi Neri Acustici
Università di Bologna e Cern (Ginevra)	Quark Gluon Coloured World – ALICE and Beyond
Istituto Superiore di Sanità	Silenzi Cosmici
Istituto "Nello Carrara" del C.N.R.	Microrisonatori Ottici
Azienda Ospedaliera "Policlinico Umberto I" e Università degli Studi "La Sapienza"	Suoni Cardiaci
Laboratori del Sud dell'I.N.F.N. di Catania e Dipartimento di Energetica Università di Roma "La Sapienza"	Innovative non invasive imaging of dose release in hadrontherapy
Dipartimento di Fisica dell'Università di Padova	Sistema fotovoltaico a concentrazione ad alta efficienza "CPV"

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 743.500,00 (inizialmente previsto in € 698.500,00 e rettificato in sede di variazione con l'aumento di € 45.000,00).

Sono stati assunti impegni pari ad € 742.373,67, di cui pagati € 690.937,38 e rimasti da pagare Euro 51.436,29. Tale importo rappresenta i residui passivi dell'esercizio che vanno ad aggiungersi a quelli dei precedenti, pari ad € 1.239,25, per un totale di € 52.675,54.

Durante l'esercizio sono stati pagati parte dei residui degli esercizi precedenti per € 15.013,76.

Le economie 2011 sul capitolo sono pari ad € 1.126,33.

CAPITOLO 11.0
ASSEGNI DI RICERCA

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 142.000,00 (inizialmente previsto in € 252.000,00 e rettificato in sede di variazione con la diminuzione di € 110.000,00).

Sono stati assunti impegni per € 120.652,59, interamente pagati nel corso dell'esercizio.

Le economie 2011 sul capitolo sono pari ad € 21.347,41.

CAPITOLO 12.0
DIFFUSIONE DELLA CULTURA SCIENTIFICA

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 338.000,00 (inizialmente previsto in € 258.000,00 e rettificato in sede di variazione con l'aumento di € 80.000,00).

Sono stati assunti impegni pari ad € 337.959,67, di cui pagati € 323.514,29 e rimasti da pagare Euro 14.445,38. Tale importo rappresenta i residui passivi dell'esercizio che vanno ad aggiungersi a quelli dei precedenti anni, pari ad € 78.653,80, per un totale di € 93.099,18.

Durante l'esercizio sono stati pagati parte dei residui dei precedenti anni per € 53.287,40.

Le economie 2011 sul capitolo sono pari ad € 40,33.

CAPITOLO 13.0
INIZIATIVE SCIENTIFICHE E CULTURALI

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 76.000,00 (inizialmente previsto in € 106.000,00 e rettificato in sede di variazione con la diminuzione di € 30.000,00).



Sono stati assunti impegni per € 75.049,01 di cui pagati € 50.512,79, e rimasti da pagare Euro 24.536,22. Tale importo rappresenta i residui passivi dell'esercizio.
Le economie 2011 sul capitolo sono pari ad € 950,99.

CAPITOLO 14.0

BORSE DI STUDIO E CONTRIBUTI PER STUDENTI DELLE SCUOLE MEDIE SUPERIORI

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 1.000,00 (invariato rispetto a quello iniziale).
L'obiettivo è di assegnare borse di studio borse nell'ambito del Progetto EEE, in collaborazione con le Scuole Medie Superiori. L'assenza di movimenti e di attività sul capitolo nel 2011 è derivata dalla necessità di mettere a punto un Progetto molto complesso.

1.1.2.4 – ONERI TRIBUTARI

CAPITOLO 7.0

ONERI TRIBUTARI E PREVIDENZIALI

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 300.000,00 (invariato rispetto alle previsioni iniziali) per oneri tributari e previdenziali a carico dell'Ente (IRAP e INPS), calcolati sugli emolumenti corrisposti ai collaboratori, ai dipendenti e sulle indennità erogate.

Sono stati assunti impegni per € 242.166,52, di cui pagati € 218.160,23 e rimasti da pagare Euro 24.006,29. Tale importo fa parte dei residui passivi dell'esercizio, che vanno ad aggiungersi a quelli dei precedenti anni di € 1.672,94, per un totale di € 25.679,23.

Durante l'esercizio sono stati pagati, a saldo dei residui dei precedenti anni, € 34.816,24.
Le economie 2011 sul capitolo sono pari ad € 57.833,48.

1.1.2.6 – USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI

CAPITOLO 9.1

RESTITUZIONI

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 16.586,00 e si riferisce al versamento alla Tesoreria Provinciale dello Stato, delle riduzioni di spesa adottate in ottemperanza all'art. 6, commi 3,5,13 del D.L. 31 maggio 2010, n. 78.

1.1.5 – ACCANTONAMENTO A FONDO RISCHI ED ONERI

1.1.5.1 – FONDO DI RISERVA

CAPITOLO 15.0

FONDO DI RISERVA

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 60.474,37 (inizialmente previsto in € 57.506,00 e rettificato in sede di variazione con l'aumento di € 2.968,37).

Tale fondo non è stato utilizzato e rimane nei limiti del 3% delle uscite previste ad esclusione delle partite di giro.

1.2 – TITOLO II – USCITE IN CONTO CAPITALE

1.2.1 – INVESTIMENTI

1.2.1.2 – ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 365.000,00 (inizialmente previsto in € 60.000,00 e rettificato in sede di variazione con l'aumento di € 305.000,00).

Sono stati assunti impegni per € 360.099,38, di cui pagati € 199.586,30 e rimasti da pagare Euro 160.513,08. Tale importo fa parte dei residui passivi dell'esercizio, che vanno ad aggiungersi a quelli dei precedenti di € 1.455.044,20 per un totale di € 1.615.557,28.

Durante l'esercizio sono stati pagati residui dei precedenti anni per € 284.388,02.



Le economie 2011 sulla categoria di spesa risultano di € 4.900,62.
Di seguito e per i singoli capitoli si riepilogano le risultanze di cui sopra.

CAPITOLO 16.0

RISTRUTTURAZIONE DEL COMPLESSO MONUMENTALE E. FERMI

Non sono state effettuate previsioni nè impegni. Rimangono complessivamente a residui, già dal 31/12/2003, € 1.437.768,70.

Questi residui sono accantonati per essere utilizzati per l'allestimento del Museo al momento della consegna della Palazzina. La destinazione di questi fondi è stata ribadita dal Provveditore del Lazio alle OOPP, con nota n. 177/04 del 07/01/2004, coerentemente con la Convenzione stipulata nel 2001 tra il Centro e il Provveditorato del Lazio alle OOPP.

CAPITOLO 17.0

ACQUISTO DI IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI, IMMATERIALI PER LA RICERCA

Lo stanziamento è stato di € 35.000,00 (inizialmente previsto in € 50.000,00 e rettificato in sede di variazione con la diminuzione di € 15.000,00).

Sono stati assunti impegni per € 34.684,85, interamente pagati nell'esercizio.

Durante l'esercizio sono stati pagati, a saldo dei residui degli anni precedenti € 29.744,30.

Le economie 2011 sul capitolo di spesa sono pari ad € 315,15.

CAPITOLO 18.0

ACQUISTO MOBILI E ATTREZZATURE

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 20.000,00 (inizialmente previsto in € 10.000,00 e rettificato in sede di variazione con l'aumento di € 10.000,00).

Sono stati assunti impegni, per l'acquisto di mobili ed attrezzature informatiche per la sede del Centro, di € 17.655,11, di cui pagati € 16.809,32 e rimasti da pagare € 845,79. Tale importo costituisce i residui passivi dell'esercizio.

Durante l'esercizio sono stati pagati, a saldo dei residui degli anni precedenti, € 8.688,00.

Le economie 2011 sul capitolo sono pari ad € 2.344,89.

CAPITOLO 19.0

ACQUISTO MATERIALE PER LA DIFFUSIONE DELLA CULTURA SCIENTIFICA

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 310.000,00. Sono stati assunti impegni per € 307.759,42, di cui pagati € 148.092,13 e rimasti da pagare € 159.667,29. Tale importo fa parte dei residui passivi dell'esercizio, che vanno ad aggiungersi a quelli dei precedenti anni di € 17.275,50, per un totale di € 176.942,79.

Durante l'esercizio sono stati pagati residui degli esercizi precedenti per € 245.955,72.

Le economie 2011 sul capitolo sono pari ad € 2.240,58.

1.4 – TITOLO IV – PARTITE DI GIRO

1.4.1 – USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO

1.4.1.1 – USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO

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

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 473.000,00 (invariato rispetto alle previsioni iniziali).

Sono stati assunti impegni per € 327.886,50, di cui pagati € 293.781,69 e rimasti da pagare Euro 34.104,81. Tale importo fa parte dei residui passivi dell'esercizio, che vanno ad aggiungersi a quelli dei precedenti anni di € 3.268,69, per un totale di € 37.373,50. Durante l'esercizio sono stati pagati, a saldo dei residui degli esercizi precedenti, € 53.405,13.

Le economie 2011 sul capitolo sono pari ad € 145.113,50.



**CAPITOLO 20.0
RITENUTE ERARIALI**

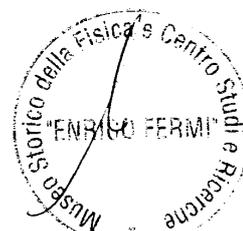
Lo stanziamento di bilancio è stato di € 360.000,00 (invariato rispetto alle previsioni iniziali). Sono stati assunti impegni per € 240.587,50, di cui pagati € 214.347,24 e rimasti da pagare € 26.240,26 (importo regolarmente pagato in F24). Tale importo costituisce i residui passivi dell'esercizio. Durante l'esercizio sono stati pagati, a saldo dei residui degli esercizi precedenti, € 43.694,35. Le economie 2011 sul capitolo risultano di € 119.412,50.

**CAPITOLO 21.0
RITENUTE PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI**

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 110.000,00 (invariato rispetto alle previsioni iniziali). Sono stati assunti impegni per € 84.299,00, di cui pagati nell'esercizio € 76.434,45 e rimasti da pagare € 7.864,55 (importo è stato regolarmente pagato in F24). Tale importo fa parte dei residui passivi dell'esercizio, che vanno ad aggiungersi a quelli dei precedenti anni di € 1.316,39, per un totale di € 27.556,65. Durante l'esercizio sono stati pagati, a saldo dei residui degli esercizi precedenti, € 9.710,78. Le economie 2011 sul capitolo sono pari ad € 25.701,00.

**CAPITOLO 22.0
FONDO SPESE MINUTE**

Fa riferimento alle spese effettuate con scarico delle piccole spese sui vari capitoli senza residui a fine anno.



NOTA INTEGRATIVA SUL CONTO CONSUNTIVO DELL'ANNO 2011

Gli elaborati che rappresentano l'andamento finanziario ed economico dell'esercizio 2011 sono stati predisposti secondo le prescrizioni di cui all'art. 2427 c.c. con le note e le spiegazioni circa i dati riportati sia sul Conto economico, redatto in base a quanto previsto dall'art. 2425 c.c., che nella Situazione Patrimoniale come prescrive l'art. 2423. Le notizie ed i chiarimenti forniti concedono agevolezza e facilità alla lettura degli eventi che si sono verificati durante l'anno 2011.

Va segnalato che il bilancio presenta una situazione amministrativa che espone un avanzo di amministrazione di € 463.958,88 che deriva dalla differenza tra le riscossioni e i pagamenti, sia per competenza che per la gestione dei residui, tenuto conto della consistenza di cassa all'inizio dell'esercizio ammontante ad € 2.880.167,03 e di quella alla fine di esso ammontante ad Euro 2.360.222,78.

Dall'elaborato appaiono incassi complessivi per € 2.247.092,47 e pagamenti effettuati per Euro 2.767.036,72 mentre risultano, alla fine dell'esercizio, residui passivi da pagare per Euro 1.896.263,90, ivi compreso il riaccertamento di alcune partite di spesa non più dovute, pari ad Euro 148.484,20. Non è previsto un utilizzo particolare dell'avanzo di amministrazione.

STATO PATRIMONIALE

La situazione patrimoniale dell'Ente riporta tra le attività la consistenza di cassa risultante al 31/12/2011 presso la Banca Nazionale del Lavoro per € 2.360.222,78 oltre al valore dei beni durevoli, macchinari, attrezzature e mobili per complessivi € 3.125.805,62 come risulta dal libro degli inventari, al lordo dei relativi ammortamenti effettuati, e comprensivo dell'ulteriore importo di Euro 160.513,08 per beni ordinati ed in corso di consegna al 31/12/2011. Il totale dei beni durevoli, risulta diminuito per effetto della dismissione di alcuni beni, già completamente ammortizzati e non più utilizzabili per gli scopi originari per cui erano stati acquistati, per € 820.318,23 (Delibera C.d.A. n° 37(11) del 19/12/2011). Infine sempre nelle attività compare il valore di quanto speso per il primo progetto sull'immobile destinato a sede dell'Ente, ammontante ad € 109.831,98.

Il totale degli elementi attivi al 31/12/2011, ammonta ad € 5.595.860,38.

Nel passivo si trovano i residui, debiti da pagare, per l'importo di € 1.896.263,90, diminuiti rispetto al precedente anno di € 282.606,45, sia per effetto dei pagamenti effettuati, sia per il riaccertamento di alcune partite di spesa non più dovute. Si ricorda che tra i residui passivi esiste sempre l'accantonamento di € 1.437.768,70 a fronte della erogazione iniziale concessa all'Ente dal M.I.U.R. per l'allestimento della sede appena ricevuta la consegna. Inoltre tra le passività è collocato il fondo di ammortamento dei macchinari, attrezzi e mobili ammontante ad Euro 2.045.904,27, anch'esso diminuito per la parte relativa ai beni dismessi e completamente ammortizzati per € 820.318,23, che riduce il valore attuale di beni riportato in attivo, infine compare il T.F.R. per l'importo di € 10.407,79.

Il totale degli elementi passivi ammonta ad € 3.952.575,96 mentre quello degli elementi attivi è pari ad € 5.595.860,38. Dalla loro differenza si ricava il Patrimonio Netto dell'Ente al 31/12/2011 che è pari ad € 1.643.284,42, con una diminuzione di € 196.478,09 rispetto al precedente esercizio, dovuto al disavanzo economico dell'esercizio come risulta dal Conto Economico.

Rispetto al 2010 si è avuta una diminuzione del risultato economico dell'esercizio dovuta in particolare alla diminuzione del contributo ordinario concesso dal M.I.U.R. e all'aumento delle spese sostenute per l'attività di ricerca.

Si rileva, dal confronto con il precedente esercizio, una diminuzione dei macchinari e delle attrezzature, della disponibilità finanziaria e l'assenza di residui attivi. Nel passivo si rileva la diminuzione del fondo ammortamenti e l'importo dei residui passivi, mentre è aumentato il T.F.R.



CONTO ECONOMICO E AVANZO ECONOMICO

Contiene nell'attivo i proventi accertati e nel passivo i costi impegnati. I proventi ammontano ad € 2.072.014,33, diminuiti rispetto all'esercizio precedente.

Essi sono rappresentati dai contributi del M.I.U.R di competenza dell'esercizio pari ad Euro 1.918.588,50, nonché da € 148.484,20 per l'eliminazione di residui passivi per riaccertamento in base alla constatata inesistenza attuale del debito.

Tra i costi compare la voce "per servizi" ammontante ad € 1.276.034,94 relativa a spese per la Ricerca Scientifica, l'assegnazione di Grants, la Diffusione della Cultura Scientifica e la Memoria Storica (capitoli 10.0 – 11.0 – 12.0 13.0 – 14.0), aumentata rispetto al 2010. Gli importi per i salari e gli stipendi € 195.377,91 (capitoli 1.0 – 1.1 – 2.0 – 3.0 – 9.0) sono inferiori rispetto al 2010 mentre gli oneri sociali di Euro 242.166,52 (capitolo 7.0) sono superiori. E' stato accantonato per la quota dell'anno al T.F.R. € 1.420,00.

La quota di ammortamento dei beni durevoli, ammontante ad € 317.202,20, risulta superiore a quella del 2010 considerato l'incremento nell'anno dei beni durevoli. I coefficienti applicati sono stati il 12% per mobili ed attrezzature di ufficio ed il 20% per impianti ed attrezzature di laboratorio.

Infine per oneri diversi di gestione sono stati spesi € 231.349,22 (capitoli 4.0 – 5.1 – 5.2 – 5.3 – 6.0 – 6.1 – 8.0) con una diminuzione rispetto all'esercizio precedente.

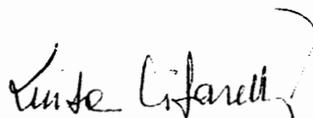
La differenza tra il totale dei proventi € 2.067.072,70 e quello dei costi di € 2.263.550,79 dà come risultato un disavanzo economico 2011 di € 196.478,09.

Tale risultato va a diminuire il patrimonio netto come segue:

Patrimonio Netto	€ 1.839.762,51-
Disavanzo economico 2011	€ 196.478,09
Patrimonio netto al 31/12/2011	€ 1.643.284,42

IL PRESIDENTE

Professoressa Luisa Cifarelli



PAGINA BIANCA

**RENDICONTO FINANZIARIO ENTRATE
(DECISIONALE)**

PAGINA BIANCA

MUSEO STORICO DELLA FISICA E.F. FERMI
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE
PARTE I - ENTRATA

ALLEGATO 9
 Pagina 1

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2011				ANNO FINANZIARIO 2010			
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)
	Avanzo di amministrazione presunto	0,00	100.000,00	0,00	0,00	514.934,94	0,00	514.934,94	0,00
	Fondo di cassa presunto	0,00	0,00	2.880.167,03	0,00	0,00	0,00	0,00	1.866.362,68
	1 - CENTRO DI RESPONSABILITA' AMMINISTRATIVA								
	1.1 - TITOLO I - ENTRATE CORRENTI								
	1.1.2 - ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI								
1.1.2.1	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO	0,00	1.916.531,00	1.916.531,00	512.951,60	2.365.185,91	2.878.137,51	2.365.185,91	2.878.137,51
1.1.2.4	TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO	0,00	0,00	0,00	1.825,28	0,00	0,00	0,00	0,00
	1.1.3 - ALTRE ENTRATE								
1.1.3.1	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONI DI SERVIZI	0,00	2.057,50	2.057,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.3.4	ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01
	TOTALE ENTRATE CORRENTI CENTRO DI RESPONSABILITA' AMMINISTRATIVA	0,00	1.918.588,50	1.918.588,50	514.776,88	2.365.185,92	2.878.137,52	2.365.185,92	2.878.137,52
	TOTALE GENERALE ENTRATE CORRENTI	0,00	1.918.588,50	1.918.588,50	514.776,88	2.365.185,92	2.878.137,52	2.365.185,92	2.878.137,52



MUSEO STORICO DELLA FISICA E.F. FERMI
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE
PARTE I - ENTRATA

ALLEGATO 9
 Pagina 2

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2011			ANNO FINANZIARIO 2010		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
1	CENTRO DI RESPONSABILITA' AMMINISTRATIVA						
1.2	TITOLO 2 - ENTRATE IN CONTO CAPITALE						
	TOTALE ENTRATE IN CONTO CAPITALE CENTRO DI RESPONSABILITA' AMMINISTRATIVA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE GENERALE ENTRATE IN CONTO CAPITALE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	CENTRO DI RESPONSABILITA' AMMINISTRATIVA						
1.3	TITOLO III - GESTIONI SPECIALI						
	TOTALE ENTRATE GESTIONI SPECIALI CENTRO DI RESPONSABILITA' AMMINISTRATIVA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	TITOLO IV - PARTITE DI GIRO						
1.4.1	ENTRATE AVVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	617,47	327.886,50	328.503,97	0,60	325.182,92	324.565,45
1.4.1.1	ENTRATE AVVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	617,47	327.886,50	328.503,97	0,60	325.182,92	324.565,45
	TOTALE ENTRATE PER PARTITE DI GIRO CENTRO DI RESPONSABILITA' AMMINISTRATIVA						



MUSEO STORICO DELLA FISICA E .FERMI
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE
PARTE I - ENTRATA

ALLEGATO 9
 Pagina 3

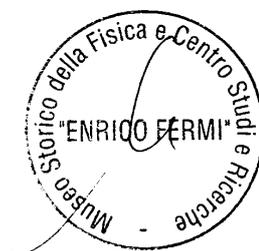
Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2011				ANNO FINANZIARIO 2010				
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
	Riepilogo dei titoli CENTRO DI RESPONSABILITA'									
	AMMINISTRATIVA									
	Titolo I	0,00	1.918.588,50	1.918.588,50	514.776,88	2.365.185,92	2.876.137,52	0,00	0,00	0,00
	Titolo II	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Titolo III	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Titolo IV	617,47	327.886,50	328.503,97	0,60	325.182,92	324.565,45	0,00	0,00	0,00
	Totale delle entrate CENTRO DI RESPONSABILITA'	617,47	2.246.475,00	2.247.092,47	514.777,48	2.690.368,84	3.202.702,97	0,00	0,00	0,00
	AMMINISTRATIVA									



MUSEO STORICO DELLA FISICA E. FERMI
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE
PARTE I - ENTRATA

ALLEGATO 9
 Pagina 4

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2011				ANNO FINANZIARIO 2010				
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
	<i>Riepilogo delle entrate per titoli dei centri di responsabilità "A", "B", "C" ecc.</i>									
	Titolo I	0,00	1.918.588,50	1.918.588,50	514.776,88	2.365.185,92	2.878.137,52			
	Titolo II	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Titolo III	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Titolo IV	617,47	327.886,50	328.503,97	0,60	325.182,92	324.565,45			
	TOTALE	617,47	2.246.475,00	2.247.092,47	514.777,48	2.690.368,84	3.202.702,97			
	Avanzo di amministrazione utilizzato	0,00	100.000,00	0,00	0,00	514.934,94	0,00			
	Fondo di cassa	0,00	0,00	2.880.167,03	0,00	0,00	1.866.362,68			
	TOTALE GENERALE	617,47	2.346.475,00	5.127.259,50	514.777,48	3.205.303,78	5.069.065,65			



**RENDICONTO FINANZIARIO ENTRATE
(GESTIONALE)**

PAGINA BIANCA

XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Data elaborazione: 02-04-2012
ALLEGATO 10 (Parte A)
Pagina 1

MUSEO STORICO DELLA FISICA E. FERMI
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE
ENTRATA 2011

Capitolo	Denominazione	G E S T I O N E d i C O M P E T E N Z A											
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	11	12	
	Previsione Iniziale	Var.in + (7-4)	Var.in - (4-7)	Prev.Defin. (4+5-6)	Somme Risc.	Da Risc. (10-8)	Tot.Acc. (8+9)	Diff.in + (10-7)	Diff.in - (7-10)				
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
	Avanzo di amministrazione	100.000,00	601.914,15	0,00	701.914,15			0,00					
	Fondo di Cassa												
	1 - CENTRO DI RESPONSABILITA' AMMINISTRATIVA												
	1.1 - TITOLO I - ENTRATE CORRENTI												
	1.1.2 - ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI												
	1.1.2.1 - TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO												
1.0	CONTRIBUTI ORDINARI M.I.U.R.	2.104.506,00	0,00	273.585,78	1.830.920,22	1.916.531,00	0,00	1.916.531,00	85.610,78	0,00			0,00
2.0	CONTRIBUTI STRAORDINARI M.I.U.R.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00
6.0	CONTRIBUTI PER RISTRUTTURAZIONI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00
30.0	RESTITUZIONE CONTRIBUTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00
	Totale 1.1.2.1	2.104.506,00	0,00	273.585,78	1.830.920,22	1.916.531,00	0,00	1.916.531,00	85.610,78	0,00			0,00
	1.1.2.4 - TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO												
3.0	CONTRIBUTI DI ALTRI ENTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00
	Totale 1.1.2.4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00
	1.1.3 - ALTRE ENTRATE												
	1.1.3.1 - ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI												



MUSEO STORICO DELLA FISICA E. FERMI
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE
ENTRATA 2011

ALLEGATO 10 (Parte B)
 Pagina 1

Capitolo	G E S T I O N E del R E S I D U I				G E S T I O N E di C A S S A				Tot. Residui (9+15)		
	Residui Iniziali	Riscossi	Da Risc. (16-14)	Totali (14+15)	Var.in + (16-13)	Var.in - (13-16)	Previsioni	Riscossioni		Diff.in + (20-19)	Diff.in - (19-20)
2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Fondo di cassa											
1											
1.1				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.2				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.2.1				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.830.920,22	1.916.531,00	85.610,78	0,00	0,00
2.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale 1.1.2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.830.920,22	1.916.531,00	85.610,78	0,00	0,00
1.1.2.4											
3.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale 1.1.2.4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.3											
1.3.1											



Data elaborazione: 02-04-2012
 ALLEGATO 10 (Parte A)
 Pagina 2

MUSEO STORICO DELLA FISICA E.F. FERMI
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE
 ENTRATA 2011

Capitolo	Denominazione	G E S T I O N E d i C O M P E T E N Z A											
		4	5	6	7	8	9	10	11	12			
	Previsione Iniziale	Var.in + (7-4)	Var.in - (4-7)	Prev.Defin. (4+5-6)	Somme Risc. (8+9)	Da Risc. (10-8)	Tot.Acc. (8+9)	Diff.in + (10-7)	Diff.in - (7-10)				
5.0	ENTRATE PROPRIE	0,00	0,00	0,00	2.057,50	0,00	2.057,50	2.057,50	0,00	0,00	0,00		
7.0	VENDITA E DISMISSIONE IMMOBILIZZAZIONI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Totale 1.1.3.1	0,00	0,00	0,00	2.057,50	0,00	2.057,50	2.057,50	0,00	0,00	0,00		
	1.1.3.4 - ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI												
4.0	INTERESSI ATTIVI E PROVENTI FINANZIARI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Totale 1.1.3.4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Totale TIPOLO I - ENTRATE CORRENTI	2.104.506,00	0,00	273.585,78	1.830.920,22	0,00	1.918.588,50	87.668,28	0,00	0,00	0,00		



MUSEO STORICO DELLA FISICA E. FERMI
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE
ENTRATA 2011

ALLEGATO 10 (Parte B)
 Pagina 2

Capitolo	G E S T I O N E dei R E S I D U I				G E S T I O N E di C A S S A						
	Residui Iniziali 13	Riscossi 14	Da Risc. (16-14) 15	Totali (14+15) 16	Var.in + (16-13) 17	Var.in - (13-16) 18	Previsioni 19	Riscossioni 20	Diff.in + (20-19) 21	Diff.in - (19-20) 22	Tot.Residui (9+15) 23
2											
5.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.057,50	2.057,50	0,00	0,00
7.0	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	2.057,50	2.057,50	0,00	0,00
1.1.3.1											
1.1.3.4											
4.0	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Titolo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.830.920,22	1.918.588,50	87.668,28	0,00	0,00



MUSEO STORICO DELLA FISICA E. FERMI
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE
ENTRATA 2011

Data elaborazione: 02-04-2012

ALLEGATO 10 (Parte A)

Pagina 3

Capitolo	Denominazione	G E S T I O N E d i C O M P E T E N Z A											
		4	5	6	7	8	9	10	11	12			
	Previsione Iniziale	Var.in + (7-4)	Var.in - (4-7)	Prev.Defin. (4+5-6)	Somme Risc. (8+9)	Da Risc. (10-8)	Tot.Acc. (8+9)	Diff.in + (10-7)	Diff.in - (7-10)				
2	3												
	1 - CENTRO DI RESPONSABILITA' AMMINISTRATIVA	360.000,00	0,00	0,00	360.000,00	0,00	240.587,50	0,00	119.412,50				
	1.4 - TITOLO IV - PARTITE DI GIRO												
	1.4.1 - ENTRATE AVVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	110.000,00	0,00	0,00	110.000,00	0,00	84.299,00	0,00	25.701,00				
	1.4.1.1 - ENTRATE AVVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00				
8.0	RITENUTE ERARIALI	360.000,00	0,00	0,00	360.000,00	0,00	240.587,50	0,00	119.412,50				
9.0	RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI	110.000,00	0,00	0,00	110.000,00	0,00	84.299,00	0,00	25.701,00				
10.0	RIMBORSI ALL'ECONOMO	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00				
	Totale 1.4.1.1	473.000,00	0,00	0,00	473.000,00	0,00	327.886,50	0,00	145.113,50				
	Totale TITOLO IV - PARTITE DI GIRO	473.000,00	0,00	0,00	473.000,00	0,00	327.886,50	0,00	145.113,50				



MUSEO STORICO DELLA FISICA E.F. FERMI
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE
ENTRATA 2011

ALLEGATO 10 (Parte B)

Pagina 3

Capitolo	G E S T I O N E d e l R E S I D U I				G E S T I O N E d i C A S S A						
	Residui Iniziali 13	Riscossi 14	Da Risc. (16-14) 15	Totall (14+15) 16	Var.in + (16-13) 17	Var.in - (13-16) 18	Previsioni 19	Riscossioni 20	Diff.in + (20-19) 21	Diff.in - (19-20) 22	Tot.Residui (9+15) 23
1											
1.4											
1.4.1											
1.4.1.1											
8.0	617,47	617,47	0,00	617,47	0,00	0,00	360.617,47	241.204,97	0,00	119.412,50	0,00
9.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110.000,00	84.299,00	0,00	25.701,00	0,00
10.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00
Totale 1.4.1.1	617,47	617,47	0,00	617,47	0,00	0,00	473.617,47	328.503,97	0,00	145.113,50	0,00
Totale Titolo	617,47	617,47	0,00	617,47	0,00	0,00	473.617,47	328.503,97	0,00	145.113,50	0,00



Data elaborazione: 02-04-2012
ALLEGATO 10 (Parte A)
Pagina 4

MUSEO STORICO DELLA FISICA E.F. FERMI
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE
ENTRATA 2011

2	3	G E S T I O N E d i C O M P E T E N Z A									
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Capitolo	Denominazione	Previsione Iniziale	Var.in + (7-4)	Var.in - (4-7)	Prev.Defin. (4+5-6)	Somme Risc.	Da Risc. (10-8)	Tot.Acc. (8+9)	Diff.in + (10-7)	Diff.in - (7-10)	
	Riepilogo dei titoli C.D.R. 1	2.104.506,00	0,00	273.585,78	1.830.920,22	1.918.588,50	0,00	1.918.588,50	87.668,28	0,00	
	Titolo I	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Titolo II	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Titolo III	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Titolo IV	473.000,00	0,00	0,00	473.000,00	327.886,50	0,00	327.886,50	0,00	145.113,50	
	TOTALE DELLE ENTRATE C.D.R. 1	2.577.506,00	0,00	273.585,78	2.303.920,22	2.246.475,00	0,00	2.246.475,00	87.668,28	145.113,50	



MUSEO STORICO DELLA FISICA E.F. FERMI
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE
ENTRATA 2011

ALLEGATO 10 (Parte B)
 Pagina 4

Capitolo	G E S T I O N E d e i R E S I D U I				G E S T I O N E d i C A S S A						
	Residui Iniziali	Riscossi	Da Risc. (16-14)	Totali (14+15)	Var.in + (16-13)	Var.in - (13-16)	Previsioni	Riscossioni	Diff.in + (20-19)	Diff.in - (19-20)	Tot.Residui (9+15)
2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Titolo I	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.830.920,22	1.918.588,50	87.668,28	0,00	0,00
Titolo II	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Titolo III	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Titolo IV	617,47	617,47	0,00	617,47	0,00	0,00	473.617,47	328.503,97	0,00	145.113,50	0,00
Totale Titolo	617,47	617,47	0,00	617,47	0,00	0,00	2.304.537,69	2.247.092,47	0,00	57.445,22	0,00



Data elaborazione: 02-04-2012
ALLEGATO 10 (Parte A)
Pagina 5

MUSEO STORICO DELLA FISICA E.F. FERMI
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE
ENTRATA 2011

Capitolo	Denominazione	G E S T I O N E d i C O M P E T E N Z A											
		4	5	6	7	8	9	10	11	12			
	Previsione Iniziale	Var.in + (7-4)	Var.in - (4-7)	Prev.Defin. (4+5-6)	Somme Risc.	Da Risc. (10-8)	Tot.Acc. (8+9)	Diff.in + (10-7)	Diff.in - (7-10)				
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
	RIEPILOGO GENERALE												
	TITOLO I	2.104.506,00	0,00	273.585,78	1.830.920,22	1.918.588,50	0,00	1.918.588,50	87.668,28	0,00			
	TITOLO II	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	TITOLO III	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	TITOLO IV	473.000,00	0,00	0,00	473.000,00	327.886,50	0,00	327.886,50	0,00	145.113,50			
	TOTALE DELLE ENTRATE	2.577.506,00	0,00	273.585,78	2.303.920,22	2.246.475,00	0,00	2.246.475,00	87.668,28	145.113,50			
	Avanzo di amministrazione	100.000,00	601.914,15	0,00	701.914,15			0,00					
	Fondo di Cassa												
	TOTALE GENERALE DELLE ENTRATE	2.677.506,00	601.914,15	273.585,78	3.005.834,37	2.246.475,00	0,00	2.246.475,00	87.668,28	145.113,50			



MUSEO STORICO DELLA FISICA E.F. FERMI
 RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE
 ENTRATA 2011

ALLEGATO 10 (Parte B)

Pagina 5

Capitolo	G E S T I O N E d e i R E S I D U I					G E S T I O N E d i C A S S A					Tot. Residui (9+15)	
	Residui Iniziali	Riscossi	Da Risc. (16-14)	Totali (14+15)	Var.in + (16-13)	Var.in - (13-16)	Previsioni	Riscossioni	Diff.in + (20-19)	Diff.in - (19-20)		22
2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Titolo I	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.830.920,22	1.918.588,50	87.668,28	0,00	0,00	0,00
Titolo II	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Titolo III	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Titolo IV	617,47	617,47	0,00	617,47	0,00	0,00	473.617,47	328.503,97	0,00	145.113,50	0,00	0,00
Totale Titolo	617,47	617,47	0,00	617,47	0,00	0,00	2.304.537,69	2.247.092,47	0,00	57.445,22	0,00	0,00
Fondo di cassa												
Totale titolo	617,47	617,47	0,00	617,47	0,00	0,00	5.184.704,72	2.247.092,47	0,00	2.880.167,03	2.937.612,25	0,00



**RENDICONTO FINANZIARIO USCITE
DECISIONALE**

PAGINA BIANCA

MUSEO STORICO DELLA FISICA E.F. FERMI
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE
PARTE II - USCITA

ALLEGATO 9
 Pagina 1

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2011			ANNO FINANZIARIO 2010		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
	<i>Disavanzo di amministrazione presunto</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1 - CENTRO DI RESPONSABILITA' AMMINISTRATIVA						
	1.1 - TITOLO I - USCITE CORRENTI						
	1.1.1 - FUNZIONAMENTO						
1.1.1.1.1	USCITE PER GLI ORGANI DELL'ENTE	128.655,17	105.215,02	103.617,86	115.845,72	135.280,12	122.470,67
1.1.1.1.2	ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO	28.823,68	195.377,91	208.201,59	102.763,49	198.442,72	200.815,26
1.1.1.1.3	USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	33.634,81	109.548,20	100.575,45	25.509,78	112.407,67	100.934,64
	1.1.2 - INTERVENTI DIVERSI						
1.1.2.1	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	148.754,57	1.276.034,94	1.253.918,21	75.948,99	1.177.192,80	1.088.312,45
1.1.2.4	ONERI TRIBUTARI	36.489,18	242.166,52	252.976,47	24.037,58	221.804,93	209.353,33
1.1.2.5	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.2.6	USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	0,00	16.586,00	16.586,00	0,00	0,00	0,00
	1.1.5 - ACCANTONAMENTI A FONDI RISCHI ED ONERI						
1.1.5.1	FONDO DI RISERVA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE USCITE CORRENTI CENTRO DI RESPONSABILITA' AMMINISTRATIVA	376.357,41	1.944.928,59	1.935.875,58	344.105,56	1.845.128,24	1.721.886,35
	TOTALE GENERALE USCITE CORRENTI	376.357,41	1.944.928,59	1.935.875,58	344.105,56	1.845.128,24	1.721.886,35



MUSEO STORICO DELLA FISICA E .FERMI
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE
PARTE II - USCITA

ALLEGATO 9
 Pagina 2

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2011			ANNO FINANZIARIO 2010		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
1 -	CENTRO DI RESPONSABILITA' AMMINISTRATIVA						
1.2 -	TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE						
1.2.1 -	INVESTIMENTI						
1.2.1.1.2	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	1.745.839,12	360.099,38	483.974,32	1.463.189,61	423.925,97	141.084,45
	TOTALE USCITE IN CONTO CAPITALE CENTRO DI RESPONSABILITA' AMMINISTRATIVA	1.745.839,12	360.099,38	483.974,32	1.463.189,61	423.925,97	141.084,45
	TOTALE GENERALE USCITE IN CONTO CAPITALE	1.745.839,12	360.099,38	483.974,32	1.463.189,61	423.925,97	141.084,45
1 -	CENTRO DI RESPONSABILITA' AMMINISTRATIVA						
1.3 -	TITOLO III - GESTIONI SPECIALI						
	TOTALE USCITE GESTIONI SPECIALI CENTRO DI RESPONSABILITA' AMMINISTRATIVA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4 -	TITOLO IV - PARTITE DI GIRO						
1.4.1 -	USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO						
1.4.1.1	USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	56.673,82	327.886,50	347.186,82	57.418,72	325.182,92	325.927,82
	TOTALE USCITE PER PARTITE DI GIRO CENTRO DI RESPONSABILITA' AMMINISTRATIVA	56.673,82	327.886,50	347.186,82	57.418,72	325.182,92	325.927,82



MUSEO STORICO DELLA FISICA E. FERMI
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE
PARTE II - USCITA

ALLEGATO 9
 Pagina 3

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2011				ANNO FINANZIARIO 2010				
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
	Riepilogo dei titoli CENTRO DI RESPONSABILITA'									
	AMMINISTRATIVA									
	Titolo I	376.357,41	1.944.928,59	1.935.875,58	344.105,56	1.845.128,24	1.721.886,35			
	Titolo II	1.745.839,12	360.099,38	483.974,32	1.463.189,61	423.925,97	141.084,45			
	Titolo III	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Titolo IV	56.673,82	327.886,50	347.186,82	57.418,72	325.182,92	325.927,82			
	Totale delle uscite CENTRO DI RESPONSABILITA'	2.178.870,35	2.632.914,47	2.767.036,72	1.864.713,89	2.594.237,13	2.188.898,62			
	AMMINISTRATIVA									



MUSEO STORICO DELLA FISICA E.F. FERMI
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE
PARTE II - USCITA

ALLEGATO 9

Pagina 4

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2011			ANNO FINANZIARIO 2010		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
	Riepilogo delle uscite per titoli dei centri di responsabilità "A", "B", "C" ecc.						
	Titolo I	376.357,41	1.944.928,59	1.935.875,58	344.105,56	1.845.128,24	1.721.886,35
	Titolo II	1.745.839,12	360.099,38	483.974,32	1.463.189,61	423.925,97	141.084,45
	Titolo III	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Titolo IV	56.673,82	327.886,50	347.186,82	57.418,72	325.182,92	325.927,82
	TOTALE	2.178.870,35	2.632.914,47	2.767.036,72	1.864.713,89	2.594.237,13	2.188.898,62
	Disavanzo di amministrazione utilizzato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE GENERALE	2.178.870,35	2.632.914,47	2.767.036,72	1.864.713,89	2.594.237,13	2.188.898,62



RENDICONTO FINANZIARIO USCITE
GESTIONALE

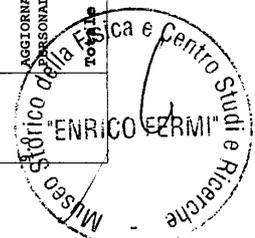
PAGINA BIANCA

XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

MUSEO STORICO DELLA FISICA E.F. FERMI
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE
USCITA 2011

Data elaborazione: 18-04-2012
 ALLEGATO 10 (Parte A)
 Pagina 1

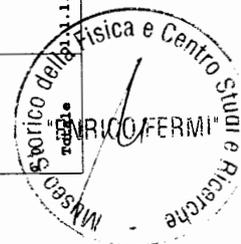
Capitolo	Denominazione	G E S T I O N E d i C O M P E T E N Z A											
		Previsione Iniziale	Var.in + (7-4)	Var.in - (4-7)	Prev.Defin. (4+5-6)	Somme Pagate	Da Pagate (10-8)	Tot.Imp. (8+9)	Diff.in + (10-7)	Diff.in - (7-10)			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
	Disavanzo di amministrazione	0,00	0,00	0,00	0,00								
	1 - CENTRO DI RESPONSABILITA' AMMINISTRATIVA												
	1.1 - TITOLO I - USCITE CORRENTI												
	1.1.1 - FUNZIONAMENTO												
	1.1.1.1 - USCITE PER GLI ORGANI DELL' ENTE												
5.1	INDENNITA'	72.000,00	16.974,00	0,00	88.974,00	66.528,00	2.900,52	69.428,52	0,00	19.545,48			
5.2	GETTONI DI PRESENZA	17.000,00	2.800,00	0,00	19.800,00	13.247,37	1.229,45	14.476,82	0,00	5.323,18			
5.3	SPESE CONNESSE AI COMPITI DEGLI ORGANI (spese di viaggio, soggiorno, rappresentanza).	22.000,00	0,00	0,00	22.000,00	20.704,26	605,42	21.309,68	0,00	690,32			
	Totale 1.1.1.1	111.000,00	19.774,00	0,00	130.774,00	100.479,63	4.735,39	105.215,02	0,00	25.558,98			
	1.1.1.2 - ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO												
1.0	SPESE PER IL PERSONALE	159.000,00	0,00	0,00	159.000,00	149.684,74	0,00	149.684,74	0,00	9.315,26			
1.1	FONDO SALARIO ACCESSORIO	41.000,00	0,00	0,00	41.000,00	40.828,77	0,00	40.828,77	0,00	171,23			
2.0	ONERI PER IL PERSONALE	16.000,00	0,00	0,00	16.000,00	4.274,40	0,00	4.274,40	0,00	11.725,60			
3.0	MISSIONI DEL PERSONALE	6.000,00	0,00	0,00	6.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.000,00			
	AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE DEL PERSONALE	3.500,00	0,00	0,00	3.500,00	590,00	0,00	590,00	0,00	2.910,00			
	Totale 1.1.1.2	225.500,00	0,00	0,00	225.500,00	195.377,91	0,00	195.377,91	0,00	30.122,09			



MUSEO STORICO DELLA FISICA E. FERMI
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE
USCITA 2011

ALLEGATO 10 (Parte B)
 Pagina 1

Capitolo	G E S T I O N E d e i R E S I D U I					G E S T I O N E d i C A S S A					
	Residui Iniziali	Pagati	Da Pagare (16-14)	Totali (14+15)	Var.in + (16-13)	Var.in - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	Diff.in + (20-19)	Diff.in - (19-20)	Tot.Residui (9+15)
2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1											
1.1											
1.1.1											
1.1.1.1											
5.1	127.518,97	2.880,00	0,00	2.880,00	0,00	0,00	216.492,97	69.408,00	0,00	0,00	2.900,52
5.2	1.136,20	258,23	0,00	258,23	0,00	877,97	20.936,20	13.505,60	0,00	7.430,60	1.229,45
5.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22.000,00	20.704,26	0,00	1.295,74	605,42
Totale	128.655,17	3.138,23	0,00	3.138,23	0,00	125.516,94	259.429,17	103.617,86	0,00	155.811,31	4.735,39
1.1.1.2											
1.0	16.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.000,00	175.000,00	149.684,74	0,00	25.315,26	0,00
1.1	7.694,40	7.694,40	0,00	7.694,40	0,00	0,00	48.694,40	48.523,17	0,00	171,23	0,00
2.0	5.129,28	5.129,28	0,00	5.129,28	0,00	0,00	21.129,28	9.403,68	0,00	11.725,60	0,00
3.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.000,00	0,00	0,00	6.000,00	0,00
Totale	28.823,68	12.823,68	0,00	12.823,68	0,00	16.000,00	254.323,68	208.201,58	0,00	46.122,09	0,00



Data elaborazione: 18-04-2012
ALLEGATO 10 (Parte A)
Pagina 2

MUSEO STORICO DELLA FISICA E. FERMI
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE
USCITA 2011

Capitolo	Denominazione	G E S T I O N E d i C O M P E T E N Z A											
		4	5	6	7	8	9	10	11	12			
	Previsione Iniziale	Var.in + (7-4)	Var.in - (4-7)	Prev.Defin. (4+5-6)	Somme Pagate	Da Pagare (10-8)	Tot.Imp. (8+9)	Diff.in + (10-7)	Diff.in - (7-10)				
2	3												
	1.1.1.3 - USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI												
4.0	SPESA PER INCARICHI E PRESTAZIONI PROFESSIONALE ANCHE OCCASIONALI	0,00	1.000,00	9.000,00	3.784,40	0,00	3.784,40	0,00	5.215,60				
6.0	MATERIALE PER IL FUNZIONAMENTO (materiali di consumo, cancelleria, ecc.).	0,00	0,00	35.000,00	10.537,50	18.299,50	28.837,00	0,00	6.163,00				
6.1	SERVIZI E ASSISTENZA PER IL FUNZIONAMENTO	0,00	0,00	60.000,00	28.415,30	24.308,00	52.723,36	0,00	7.276,64				
8.0	COLLEGAMENTI TELEMATICI E UTENZE VARIE	0,00	0,00	30.000,00	24.203,44	0,00	24.203,44	0,00	5.796,56				
	Totale 1.1.1.3	0,00	1.000,00	134.000,00	66.940,64	42.607,50	109.548,20	0,00	24.451,80				
	1.1.2 - INTERVENTI DIVERSI												
	1.1.2.1 - USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI												
10.0	RICERCA SCIENTIFICA	45.000,00	0,00	743.500,00	690.937,38	51.436,29	742.373,67	0,00	1.126,33				
11.0	ASSEGNI DI RICERCA (GRANT)	0,00	110.000,00	142.000,00	120.652,59	0,00	120.652,59	0,00	21.347,41				
12.0	DIFFUSIONE DELLA CULTURA SCIENTIFICA	80.000,00	0,00	338.000,00	323.514,29	14.445,38	337.959,67	0,00	40,33				
13.0	INIZIATIVE SCIENTIFICHE E CULTURALI	0,00	30.000,00	76.000,00	50.512,79	24.536,22	75.049,01	0,00	950,99				
14.0	BORSE DI STUDIO E CONTRIBUTI PER STUDENTI DELLE SCUOLE MEDIE SUPERIORI	0,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00				
	Totale 1.1.2.1	125.000,00	140.000,00	1.300.500,00	1.185.617,05	90.417,89	1.276.034,94	0,00	24.465,06				
	1.1.2.4 - ONERI TRIBUTARI												



MUSEO STORICO DELLA FISICA E.F. FERMI
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE
USCITA 2011

ALLEGATO 10 (Parte B)
 Pagina 2

Capitolo	G E S T I O N E dei R E S I D U I					G E S T I O N E di C A S S A					
	Residui Iniziali	Pagati	Da Pagare (16-14)	Totalli (14+15)	Var.in + (16-13)	Var.in - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	Diff.in + (20-19)	Diff.in - (19-20)	Tot. Residui (9+15)
2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1.1.1.3											
4.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.000,00	3.784,40	0,00	5.215,60	0,00
6.0	16.758,30	16.758,30	0,00	16.758,30	0,00	0,00	51.758,30	27.295,80	0,00	24.462,50	18.299,50
6.1	16.876,51	16.876,51	0,00	16.876,51	0,00	0,00	76.876,51	45.291,81	0,00	31.584,70	24.308,06
8.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30.000,00	24.203,44	0,00	5.796,56	0,00
Totale	33.634,81	33.634,81	0,00	33.634,81	0,00	0,00	167.634,81	100.575,45	0,00	67.059,36	42.607,56
10.0	16.514,09	15.013,76	1.239,25	16.253,01	0,00	261,08	760.014,09	705.951,14	0,00	54.062,95	52.675,54
11.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142.000,00	120.652,59	0,00	21.347,41	0,00
12.0	132.240,48	53.287,40	78.653,80	131.941,20	0,00	299,28	470.240,48	376.801,69	0,00	93.438,79	93.099,18
13.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76.000,00	50.512,79	0,00	25.487,21	24.536,22
14.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00	0,00
Totale	148.754,57	68.301,16	79.893,05	148.194,21	0,00	560,36	1.449.254,57	1.253.918,21	0,00	195.336,36	170.310,94
1.1.2.4											



Data elaborazione: 18-04-2012
ALLEGATO 10 (Parte A)
Pagina 3

MUSEO STORICO DELLA FISICA E FERMI
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE
USCITA 2011

Capitolo	Denominazione	G E S T I O N E d i C O M P E T E N Z A									
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Previsione Iniziale	Var.in + (7-4)	Var.in - (4-7)	Prev.Defin. (4+5-6)	Somme Pagate	Da Pagare (10-8)	Tot.Imp. (8+9)	Diff.in + (10-7)	Diff.in - (7-10)		
7.0	3	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00	218.160,23	24.006,29	242.166,52	0,00	57.833,48	
	ONERI TRIBUTARI E PREVIDENZIALI										
	Totale 1.1.2.4	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00	218.160,23	24.006,29	242.166,52	0,00	57.833,48	
	1.1.2.5 - POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI										
	Totale 1.1.2.5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1.1.2.6 - USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI										
9.1	RESTITUZIONI	0,00	16.586,00	0,00	16.586,00	16.586,00	0,00	16.586,00	0,00	0,00	
	Totale 1.1.2.6	0,00	16.586,00	0,00	16.586,00	16.586,00	0,00	16.586,00	0,00	0,00	
	1.1.5 - ACCANTONAMENTI A FONDI RISCHI ED ONERI										
	1.1.5.1 - FONDO DI RISERVA										
15.0	FONDO DI RISERVA	57.506,00	2.968,37	0,00	60.474,37	0,00	0,00	0,00	0,00	60.474,37	
	Totale 1.1.5.1	57.506,00	2.968,37	0,00	60.474,37	0,00	0,00	0,00	0,00	60.474,37	
	Totale TITOLO I - USCITE CORRENTI	2.144.506,00	23.328,37	0,00	2.167.834,37	1.783.161,46	161.767,13	1.944.928,59	0,00	222.905,78	



MUSEO STORICO DELLA FISICA E. FERMI
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE
USCITA 2011

ALLEGATO 10 (Parte B)
 Pagina 3

Capitolo	G E S T I O N E dei R E S I D U I				G E S T I O N E di C A S S A						
	Residui Iniziali	Pagati	Da Pagare (16-14)	Totall (14+15)	Var.in + (16-13)	Var.in - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	Diff.in + (20-19)	Diff.in - (19-20)	Tot. Residui (9+15)
2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
7.0	36.489,18	34.816,24	1.672,94	36.489,18	0,00	0,00	336.489,18	252.976,47	0,00	83.512,71	25.679,23
Totale	36.489,18	34.816,24	1.672,94	36.489,18	0,00	0,00	336.489,18	252.976,47	0,00	83.512,71	25.679,23
Totale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.586,00	16.586,00	0,00	0,00	0,00
Totale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.586,00	16.586,00	0,00	0,00	0,00
15.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60.474,37	0,00	0,00	60.474,37	0,00
Totale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60.474,37	0,00	0,00	60.474,37	0,00
Totale Titolo	376.357,41	152.714,12	81.565,99	234.280,11	0,00	142.077,30	2.544.191,78	1.935.875,58	0,00	608.316,20	243.333,12



Data elaborazione: 18-04-2012
ALLEGATO 10 (Parte A)
Pagina 4

MUSEO STORICO DELLA FISICA E.F. FERMI
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE
USCITA 2011

Capitolo	Denominazione	G E S T I O N E d i C O M P E T E N Z A													
		Previsione Iniziale (4)	Var.in + (7-4) (5)	Var.in - (4-7) (6)	Prev.Defin. (4+5-6) (7)	Somme Pagate (8)	Da Pagare (10-8) (9)	Tot.Imp. (8+9) (10)	Diff.in + (10-7) (11)	Diff.in - (7-10) (12)					
2	3														
	1 - CENTRO DI RESPONSABILITA' AMMINISTRATIVA														
	1.2 - TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE														
	1.2.1 - INVESTIMENTI														
	1.2.1.2 - ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE														
16.0	RISTRUTTURAZIONE PALAZZINA ENRICO FERMI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.0	ACQUISTO DI IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI, IMATERIALI PER LA RICERCA	50.000,00	0,00	15.000,00	35.000,00	34.684,85	0,00	34.684,85	0,00	34.684,85	0,00	34.684,85	0,00	315,15	315,15
18.0	ACQUISTO MOBILI E ATTREZZATURE	10.000,00	10.000,00	0,00	20.000,00	16.809,32	845,79	17.655,11	0,00	17.655,11	0,00	17.655,11	0,00	2.344,89	2.344,89
19.0	ACQUISTO DI MATERIALE PER LA DIFFUSIONE DELLA CULTURA SCIENTIFICA	0,00	310.000,00	0,00	310.000,00	148.092,13	159.667,29	307.759,42	0,00	307.759,42	0,00	307.759,42	0,00	2.240,58	2.240,58
	Totale 1.2.1.2	60.000,00	320.000,00	15.000,00	365.000,00	199.586,30	160.513,08	360.099,38	0,00	360.099,38	0,00	360.099,38	0,00	4.900,62	4.900,62
	Totale TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE	60.000,00	305.000,00	0,00	365.000,00	199.586,30	160.513,08	360.099,38	0,00	360.099,38	0,00	360.099,38	0,00	4.900,62	4.900,62

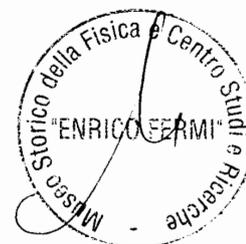


MUSEO STORICO DELLA FISICA E.F. FERMI
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE
USCITA 2011

ALLEGATO 10 (Parte B)

Pagina 4

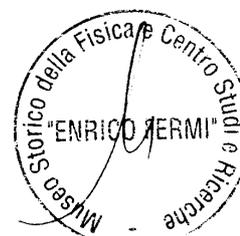
Capitolo	G E S T I O N E d e i R E S I D U I				G E S T I O N E d i C A S S A				Tot. Residui (9+15)		
	Residui Iniziali	Pagati	Da Pagare (16-14)	Totali (14+15)	Var.in + (16-13)	Var.in - (13-16)	Previsioni	Pagamenti		Diff.in + (20-19)	Diff.in - (19-20)
2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1				0,00							
1.2				0,00							
1.2.1				0,00							
1.2.1.2				0,00							
16.0	1.437.768,70	0,00	1.437.768,70	1.437.768,70	0,00	0,00	1.437.768,70	0,00	0,00	1.437.768,70	1.437.768,70
17.0	33.244,30	29.744,30	0,00	29.744,30	0,00	3.500,00	68.244,30	64.429,15	0,00	3.815,15	0,00
18.0	11.328,00	8.688,00	0,00	8.688,00	0,00	2.640,00	31.328,00	25.497,32	0,00	5.830,68	845,79
19.0	263.498,12	245.955,72	17.275,50	263.231,22	0,00	266,90	573.498,12	394.047,85	0,00	179.450,27	176.942,79
Totale	1.745.839,12	284.388,02	1.455.044,20	1.739.432,22	0,00	6.406,90	2.110.839,12	483.974,32	0,00	1.626.864,80	1.615.557,28
Totale Titolo	1.745.839,12	284.388,02	1.455.044,20	1.739.432,22	0,00	6.406,90	2.110.839,12	483.974,32	0,00	1.626.864,80	1.615.557,28



MUSEO STORICO DELLA FISICA E.F. FERMI
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE
USCITA 2011

Data elaborazione: 18-04-2012
 ALLEGATO 10 (Parte A)
 Pagina 5

Capitolo	Denominazione	G E S T I O N E d i C O M P E T E N Z A									
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Previsione Iniziale	Var.in + (7-4)	Var.in - (4-7)	Prev.Defin. (4+5-6)	Somme Pagate	Da Pagare (10-8)	Tot.Imp. (8+9)	Diff.in + (10-7)	Diff.in - (7-10)	
2	3										
	1 - CENTRO DI RESPONSABILITA' AMMINISTRATIVA										
	1.4 - TITOLO IV - PARTITE DI GIRO										
	1.4.1 - USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO										
	1.4.1.1 - USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO										
20.0	RITENUTE ERARIALI	360.000,00	0,00	0,00	360.000,00	214.347,24	26.240,26	240.587,50	0,00	119.412,50	
21.0	RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI A CARICO DEL LAVORATORE	110.000,00	0,00	0,00	110.000,00	76.434,45	7.864,55	84.299,00	0,00	25.701,00	
22.0	ANTICIPAZIONI ALL'ECONOMO PER LE PICCOLE SPESE	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00	
	Totale 1.4.1.1	473.000,00	0,00	0,00	473.000,00	293.781,69	34.104,81	327.886,50	0,00	145.113,50	
	Totale TITOLO IV - PARTITE DI GIRO	473.000,00	0,00	0,00	473.000,00	293.781,69	34.104,81	327.886,50	0,00	145.113,50	

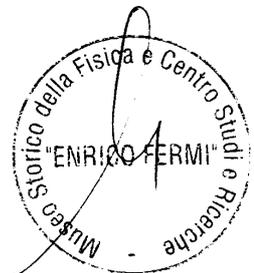


MUSEO STORICO DELLA FISICA E.F. FERMI
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE
USCITA 2011

ALLEGATO 10 (Parte B)

Pagina 5

Capitolo	G E S T I O N E d e l R E S I D U I				G E S T I O N E d i C A S S A						
	Residui Iniziali 13	Pagati 14	Da Pagare (16-14) 15	Totali (14+15) 16	Var.in + (16-13) 17	Var.in - (13-16) 18	Previsioni 19	Pagamenti 20	Diff.in + (20-19) 21	Diff.in - (19-20) 22	Tot.Residui (9+15) 23
2				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1											
1.4											
1.4.1											
1.4.1.1											
20.0	45.010,74	43.694,35	1.316,39	45.010,74	0,00	0,00	405.010,74	258.041,59	0,00	146.969,15	27.556,65
21.0	11.663,08	9.710,78	1.952,30	11.663,08	0,00	0,00	121.663,08	86.145,23	0,00	35.517,85	9.816,85
22.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00
Totale 1.4.1.1	56.673,82	53.405,13	3.268,69	56.673,82	0,00	0,00	529.673,82	347.186,82	0,00	182.487,00	37.373,50
Totale Titolo	56.673,82	53.405,13	3.268,69	56.673,82	0,00	0,00	529.673,82	347.186,82	0,00	182.487,00	37.373,50



Data elaborazione: 18-04-2012
ALLEGATO 10 (Parte A)
Pagina 6

MUSEO STORICO DELLA FISICA E. FERMI
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE
USCITA 2011

Capitolo	Denominazione	G E S T I O N E d i C O M P E T E N Z A									
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Previsione Iniziale	Var.in + (7-4)	Var.in - (4-7)	Prev.Defin. (4+5-6)	Somme Pagate	Da Pagare (10-8)	Tot.Imp. (8+9)	Diff.in + (10-7)	Diff.in - (7-10)		
2	3										
	Riepilogo dei titoli C.D.R. 1										
	Titolo I	2.144.506,00	23.328,37	0,00	2.167.834,37	1.783.161,46	1.944.928,59	0,00	222.905,78		
	Titolo II	60.000,00	305.000,00	0,00	365.000,00	199.586,30	360.099,38	0,00	4.900,62		
	Titolo III	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Titolo IV	473.000,00	0,00	0,00	473.000,00	293.781,69	327.886,50	0,00	145.113,50		
	TOTALE DELLE USCITE C.D.R. 1	2.677.506,00	328.328,37	0,00	3.005.834,37	2.276.529,45	2.632.914,47	0,00	372.919,90		

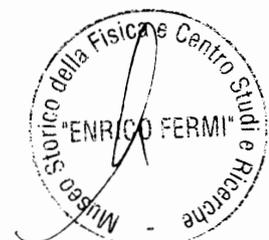


MUSEO STORICO DELLA FISICA E. FERMI
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE
 USCITA 2011

ALLEGATO 10 (Parte B)

Pagina 6

Capitolo	G E S T I O N E d e i R E S S I D U I					G E S T I O N E d i C A S S A					Tot. Residui (9+15)
	Residui Iniziali	Pagati	Da Pagare (16-14)	Totale (14+15)	Var.in + (16-13)	Var.in - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	Diff.in + (20-19)	Diff.in - (19-20)	
2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Titolo I	376.357,41	152.714,12	81.565,99	234.280,11	0,00	142.077,30	2.544.191,78	1.935.875,58	0,00	608.316,20	243.333,12
Titolo II	1.745.839,12	284.388,02	1.455.044,20	1.739.432,22	0,00	6.406,90	2.110.839,12	483.974,32	0,00	1.626.864,80	1.615.557,28
Titolo III	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Titolo IV	56.673,82	53.405,13	3.268,69	56.673,82	0,00	0,00	529.673,82	347.186,82	0,00	182.487,00	37.373,50
Totale Titolo	2.178.870,35	490.507,27	1.539.878,88	2.030.386,15	0,00	148.484,20	5.184.704,72	2.767.036,72	0,00	2.417.668,00	1.896.263,90



Data elaborazione: 18-04-2012
 ALLEGATO 10 (Parte A)
 Pagina 7

MUSEO STORICO DELLA FISICA E. FERMI
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE
USCITA 2011

Capitolo	Denominazione	G E S T I O N E d i C O M P E T E N Z A											
		4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		Previsione Iniziale	Var.in + (7-4)	Var.in - (4-7)	Prev.Defin. (4+5-6)	Somme Pagate	Da Pagare (10-8)	Tot.Imp. (8+9)	Diff.in + (10-7)	Diff.in - (7-10)			
2	3												
	RIEPILOGO GENERALE												
	Titolo I	2.144.506,00	23.328,37	0,00	2.167.834,37	1.783.161,46	161.767,13	1.944.928,59	0,00	222.905,78			
	Titolo II	60.000,00	305.000,00	0,00	365.000,00	199.586,30	160.513,08	360.099,38	0,00	4.900,62			
	Titolo III	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	Titolo IV	473.000,00	0,00	0,00	473.000,00	293.781,69	34.104,81	327.886,50	0,00	145.113,50			
	TOTALE DELLE USCITE	2.677.506,00	328.328,37	0,00	3.005.834,37	2.276.529,45	356.385,02	2.632.914,47	0,00	372.919,90			
	Disavanzo di amministrazione	0,00	0,00	0,00	0,00								
	TOTALE GENERALE DELLE USCITE	2.677.506,00	328.328,37	0,00	3.005.834,37	2.276.529,45	356.385,02	2.632.914,47	0,00	372.919,90			



MUSEO STORICO DELLA FISICA E. FERMI
RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE
USCITA 2011

ALLEGATO 10 (Parte B)
 Pagina 7

Capitolo	G E S T I O N E dei R E S I D U I					G E S T I O N E di C A S S A					
	Residui Iniziali	Pagati	Da Pagare (16-14)	Totali (14+15)	Var.in + (16-13)	Var.in - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	Diff.in + (20-19)	Diff.in - (19-20)	Tot. Residui (9+15)
2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Titolo I	376.357,41	152.714,12	81.565,99	234.280,11	0,00	142.077,30	2.544.191,78	1.935.875,58	0,00	608.316,20	243.333,12
Titolo II	1.745.839,12	284.388,02	1.455.044,20	1.739.432,22	0,00	6.406,90	2.110.839,12	483.974,32	0,00	1.626.864,80	1.615.557,28
Titolo III	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Titolo IV	56.673,82	53.405,13	3.268,69	56.673,82	0,00	0,00	529.673,82	347.186,82	0,00	182.487,00	37.373,50
Totale Titolo	2.178.870,35	490.507,27	1.539.878,88	2.030.386,15	0,00	148.484,20	5.184.704,72	2.767.036,72	0,00	2.417.668,00	1.896.263,90
Totale Titolo	2.178.870,35	490.507,27	1.539.878,88	2.030.386,15	0,00	148.484,20	5.184.704,72	2.767.036,72	0,00	2.417.668,00	1.896.263,90



SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

PAGINA BIANCA

MUSEO STORICO DELLA FISICA E.FERMI

ALLEGATO 15

(previsto dall'art. 45, comma 1)

Pagina 1

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA DELL'ESERCIZIO 2011

Consistenza della cassa all'inizio dell'esercizio		2.880.167,03
Riscossioni	in c/competenza	2.246.475,00
	in c/residui	617,47
		2.247.092,47
Pagamenti	in c/competenza	2.276.529,45
	in c/residui	490.507,27
		2.767.036,72
Consistenza della cassa alla fine dell'esercizio		2.360.222,78
Residui attivi	degli esercizi precedenti	0,00
	dell'esercizio	0,00
		0,00
Residuo passivi	degli esercizi precedenti	1.539.878,88
	dell'esercizio	356.385,02
		1.896.263,90
Avanzo d'amministrazione alla fine dell'esercizio		463.958,88

L'utilizzazione dell'avanzo di amministrazione per l'esercizio 2012 risulta così prevista:		
Parte vincolata		
al Trattamento di fine rapporto		0,00
ai Fondi per rischi ed oneri (*)		0,00
al Fondo ripristino investimenti		0,00
per i seguenti altri vincoli		0,00
Totale parte vincolata		0,00
Parte disponibile		
Parte di cui non si prevede l'utilizzazione nell'esercizio 2012		0,00
Totale parte disponibile		0,00
Totale Risultato di amministrazione		463.958,88

(*) Vds. art. 19 del regolamento



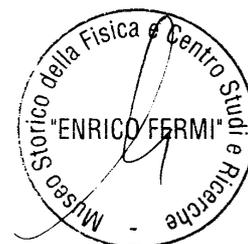
PAGINA BIANCA

QUADRO RIASSUNTIVO GESTIONE DI COMPETENZA

PAGINA BIANCA

QUADRO RIASSUNTIVO DELLA GESTIONE DI COMPETENZA 2011

RISCOSSIONI	(+)	2.246.475,00
PAGAMENTI	(-)	2.276.529,45
DIFFERENZA		-30.054,45
RESIDUI ATTIVI	(+)	0,00
RESIDUI PASSIVI	(-)	356.385,02
DIFFERENZA		-356.385,02
AVANZO (+) O DISAVANZO (-)		-386.439,47
RISULTATO		
DI		
GESTIONE		
	- FONDI VINCOLATI	0,00
	- FONDI PER FINANZIAMENTO SPESE	
	IN CONTO CAPITALE	0,00
	- FONDI DI AMMORTAMENTO	0,00
	- FONDI NON VINCOLATI	0,00



PAGINA BIANCA

RIACCERTAMENTO RESIDUI PASSIVI

PAGINA BIANCA

REPUBBLICA ITALIANA

*Museo Storico della Fisica e Centro di Studi e Ricerche “ E. Fermi “***DELIBERA N.18(12)****19.04.2012**

Stralcio verbale seduta n. 4(12)

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Ha adottato la seguente deliberazione n. 18(12) avente per oggetto:

“Riaccertamento dei Residui”

Nella seduta del giorno 19 marzo 2012, di cui è indicato a margine il relativo verbale, sono presenti alla deliberazione:

- il Presidente: Professoressa Luisa CIFARELLI;
- **i Membri del Consiglio di Amministrazione: Prof. Enzo IAROCCI e Dr. Francesco TRISCARI BINONI;**
- i Membri del Collegio dei Revisori dei Conti: Dr.ssa Evelina BRANDOLINI, Dr. Alberto GIGLIOTTI;
- il Direttore: Dr. Giancarlo RIGHINI.

Assiste il Magistrato Delegato della Corte dei Conti: Dr. Tommaso BRANCATO.

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

VISTA la Legge 15 marzo 1999, n. 62 di Trasformazione dell’Istituto di Fisica in Via Panisperna in Museo Storico della Fisica e Centro di Studi e Ricerche “Enrico Fermi”;

VISTO il Decreto Interministeriale 5 gennaio 2000, n. 59, con il quale è stato adottato il “Regolamento recante istituzione del Museo”;

VISTO il D.Lgs. 31.12.2009 n. 213 – Decreto Legislativo recante “Riordino degli Enti di Ricerca” in attuazione dell’art. 1 della Legge 27.09.2007, n. 165,

VISTO lo Statuto del Centro Fermi, pubblicato in data 1.05.2011 sul Sito MIUR (Gazzetta Ufficiale n. 90 Anno 152 del 19.04.2011);

VISTO il vigente Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità del Centro Fermi;

VISTO il Verbale 2/2012 del 18.04.2012, con cui il Collegio dei Revisori evidenzia l’opportunità di effettuare il Riaccertamento dei Residui al 31.12.2010;

VISTA la Scheda Tecnica, allegata al Consuntivo 2011, con cui il Presidente sottopone all’approvazione del Consiglio di Amministrazione il Riaccertamento dei Residui al 31.12.2010;

SU PROPOSTA del Presidente;

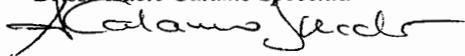
Tutto quanto sopra premesso, all’unanimità dei presenti

DELIBERA

Art. 1) E’ approvato il Riaccertamento dei Residui attivi e passivi al 31.12.2010, così come esposto nella la Scheda Tecnica, allegata al Consuntivo 2011, che costituisce parte integrante della presente deliberazione.

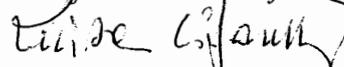
Il Segretario

Dr.ssa Adele Calamo Specchia



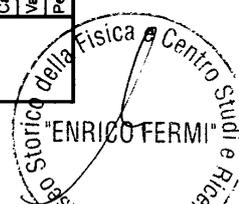
Il Presidente

Professoressa Luisa Cifarelli



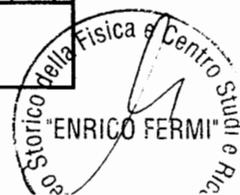
RIACCERTAMENTO RESIDUI AL 31 DICEMBRE 2010

ANNO RESIDUO	CREDITORE	IMPEGNO	IMPORTO	CAPITOLO	MOTIVAZIONE
2007	Leoni Glida	829.07	4.000,00	1.0	Errore di inserimento importo impegno (l'importo è stato pagato dall'INFN)
		TOTALE	4.000,00		
2004 - 2008	Zichichi Antonino	572.06	1.800,00		Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione
	Ferrara Sergio	572.06	360,00		Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione
	Ferrara Sergio	741.07	360,00		Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione
	Zichichi Antonino	749.07	1.800,00		Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione
	Zichichi Antonino	530.08	4.875,00		Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione
	Ciferelli Luisa	531.08	615,00		Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione
	Ferrara Sergio	532.08	975,00		Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione
	Maraviglia Bruno	533.08	615,00		Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione
	Parisi Giorgio	534.08	615,00		Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione
	Piragino Guido	535.08	615,00		Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione
	Righini Giancarlo	536.08	615,00		Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione
	Brandolini Evelina	537.08	372,00		Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione
	Cossari Giuseppe	538.08	410,00		Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione
	Graziani Pietro	539.08	410,00		Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione
	Calo' Carlo	540.08	82,00		Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione
	Vassallo Carla	541.08	82,00	5.1	Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione
	Moracci Stefano	542.08	82,00		Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione
	Zichichi Antonino	543.08	30.300,00		Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione
	Maraviglia Bruno	544.08	6.060,00		Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione
	Piragino Guido	545.08	5.393,75		Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione
	Ferrara Sergio	546.08	5.393,75		Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione
	Righini Giancarlo	547.08	5.393,75		Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione
	Ciferelli Luisa	548.08	5.393,75		Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione
	Parisi Giorgio	549.08	6.060,00		Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione
	Brandolini Evelina	550.08	3.784,49		Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione
	Graziani Pietro	551.08	4.040,00		Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione
Cossari Giuseppe	552.08	4.040,00		Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione	
Moracci Stefano	553.08	703,49		Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione	
Calo' Carlo	554.08	678,16		Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione	
Vassallo Carla	555.08	808,00		Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione	
Petrone Roberto	556.08	666,25		Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione	



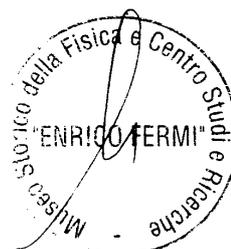
XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

2008	Pietronero Luciano	557,08	666,25	Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione	
	Pacini Franco	558,08	666,25	Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione	
	Picozza Piergiorgio	559,08	666,25	Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione	
	Galotti Stefania	560,08	186,00	Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione	
	Nastro Vincenzo	561,08	403,00	Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione	
	Ambrosio Vincenzo	562,08	217,00	Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione	
	Trombaccia Pasquale	563,08	129,83	Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione	
	Zichichi Antonino	752,06	256,24	Errore di inserimento dell'impegno	
	Ferrara Sergio	760,06	154,93	Errore di inserimento dell'impegno	
	Ferrara Sergio	729,07	154,94	Errore di inserimento dell'impegno	
	Zichichi Antonino	735,07	256,22	Errore di inserimento dell'impegno	
	Zichichi Antonino	742,08	25,82	Errore di inserimento dell'impegno	
	Ferrara Sergio	749,08	25,82	Errore di inserimento dell'impegno	
	TOTALE		97.210,94		
2009	Leoni Gilda	503,08	6.000,00	Errore di inserimento importo impegno (l'importo è stato pagato dall'INFN)	
	Siad Spa	726,08	299,28	Importo al limite in eccesso	
	RS Components Spa	238,08	266,90	Nota di Credito 70080895202 del 10/04/2008	
		TOTALE		6.566,18	
	Brandolini Evelina	641,09	525,00	Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione	
	Calò Carlo	642,09	105,00	Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione	
	Cifarelli Luisa	643,09	1.000,00	Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione	
	Coasari Giuseppe	644,09	525,00	Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione	
	Ferrara Sergio	646,09	1.000,00	Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione	
	Graziani Pietro	647,09	525,00	Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione	
	Ierocci Enzo	648,09	582,00	Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione	
	Maraviglia Bruno	649,09	417,00	Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione	
	Moracci Stefano	650,09	105,00	Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione	
Pantai Giorgio	651,09	417,00	Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione		
Piragino Guido	652,09	1.000,00	Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione		
Righini Giancarlo	653,09	1.000,00	Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione		
Vassallo Carla	654,09	105,00	Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione		
Zichichi Antonino	655,09	5.500,00	Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione		
Leoni Gilda	297,09	6.000,00	Errore di inserimento importo impegno (l'importo è stato pagato dall'INFN)		
Sol Spa	437,09	163,75	Differenza determinata da una minore spesa per il trasporto in dewar amagnetico		
Parentani Renaud	696,09	97,33	Errore di inserimento dell'impegno		
2 ware Srl	622,09	2.640,00	Errore d'inserimento dell'importo dell'impegno (dichiarazione del creditore)		
	TOTALE		21.707,08		



XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

2010	Brandolini Evelina	441.10	700,00	Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione	
	Calò Carlo	442.10	140,00	Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione	
	Cifarelli Luisa	443.10	1.000,00	Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione	
	Ferrara Sergio	445.10	1.360,00	Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione	
	Fiocamo Giancarlo	446.10	641,67	Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione	
	Iarocci Enzo	447.10	1.000,00	Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione	
	Menotti Anna Maria	448.10	126,34	Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione	
	Moracci Stefano	449.10	140,00	Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione	
	Parrinello Michele	450.10	1.000,00	Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione	
	Piragino Guido	451.10	1.000,00	Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione	
	Righini Giancarlo	452.10	1.000,00	Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione	
	Zichichi Antonino	453.10	5.500,00	Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione	
	Graziani Pietro	499.10	56,33	Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione	
	Cossari Giuseppe	500.10	56,33	Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione	
	Vassallo Carla	501.10	11,66	Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione	
	Gatto Francesco	510.10	1.761,67	Impegno assunto in accordo alla delibera C.d.A. n° 08 del 12/06/2009, regolarmente inviata al MIUR, ma che non ha ricevuto approvazione	
	Alessandini Paolo	696.10	3.500,00	Rinuncia del fornitore	
	TOTALE			19.000,00	
	TOTALE GENERALE			148.484,20	



RESIDUI PASSIVI

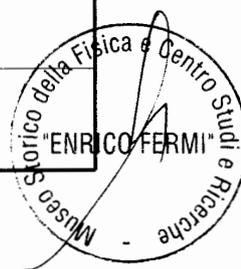
PAGINA BIANCA

Data Elaborazione 18-04-2012
Pagina 1

MUSEO STORICO DELLA FISICA E.F. FERMI
RESIDUI PASSIVI 2011

(Ordinati per ANNO RESIDUO, CLASSIFICAZIONE)

IMPEGNO DATA	NUMERO	CAPITOLO	DESCRIZIONE	DESTINATARIO	IMPORTO	Variazioni +/-	IMPORTO Pagamenti	IMPORTO Da pagare	RIFERIM: EVASIONE
30-09-2011	2011.430.1	5.1	INDENNITA' DI FUNZIONE 2011	1311 - MERLI GIANPIETRO	1.089,00	0,00	0,00	1.089,00	
30-09-2011	2011.432.1	5.1	INDENNITA' DI FUNZIONE 2011	1326 - TRISCARI BONOMI FRANCESCO	1.350,00	0,00	0,00	1.350,00	
25-11-2011	2011.550.1	5.1	INDENNITA' DI FUNZIONE 2011	1364 - GIGLIOTTI ALBERTO	374,40	0,00	0,00	374,40	
01-12-2011	2011.568.1	5.1	INDENNITA' DI FUNZIONE 2011	1311 - MERLI GIANPIETRO	87,12	0,00	0,00	87,12	
		<i>Totale Capitolo</i>	<i>INDENNITA'</i>		2.900,52	0,00	0,00	2.900,52	
01-12-2011	2011.573.1	5.2	SALDO GETTONI DI PRESENZA 2011	1345 - TRISCARI BINONI FRANCESCO ANTONINO	464,82	0,00	0,00	464,82	
01-12-2011	2011.577.1	5.2	SALDO GETTONI DI PRESENZA 2011	1311 - MERLI GIANPIETRO	281,22	0,00	0,00	281,22	
01-12-2011	2011.578.1	5.2	SALDO GETTONI DI PRESENZA 2011	1364 - GIGLIOTTI ALBERTO	483,41	0,00	0,00	483,41	
		<i>Totale Capitolo</i>	<i>GETTONI DI PRESENZA</i>		1.229,45	0,00	0,00	1.229,45	
31-12-2011	2011.640.1	5.3	RIMBORSO SPESE PER PARTECIPAZIONE RIUNIONI DEL 22/11 - 13/12 - 19/12/2011	1364 - GIGLIOTTI ALBERTO	605,42	0,00	0,00	605,42	
		<i>Totale Capitolo</i>	<i>SPESE CONNESSE AI COMPITI DEGLI ORGANI (spese di viaggio, ex giorno, rappresentanza)</i>		605,42	0,00	0,00	605,42	
		<i>Totale Classificazione</i>			4.735,39	0,00	0,00	4.735,39	
		1.01.001.0001							

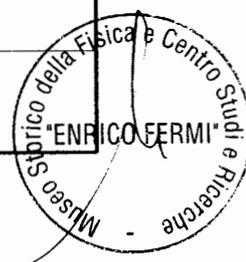


Data Elaborazione 18-04-2012
Pagina 2

MUSEO STORICO DELLA FISICA E.F. FERMI RESIDUI PASSIVI 2011

(Ordinati per ANNO RESIDUO, CLASSIFICAZIONE)

IMPEGNO DATA	NUMERO	CAPITOLO	DESCRIZIONE	DESTINATARIO	IMPORTO	Variazioni +/-	IMPORTO Pagamenti	IMPORTO Da pagare	RIFERIM. EVASIONE
10-11-2011	2011.525.1	6.0	ORDINE 75/11 - REALIZZAZIONE VETRATA SEDE	1184 - EUGENIO CIOTOLA SPA	13.915,00	0,00	0,00	13.915,00	
14-12-2011	2011.606.1	6.0	ORDINE 88/11 - SEDE	1371 - FUTURA GRAFICA REALTIL SRL	2.077,01	0,00	0,00	2.077,01	
14-12-2011	2011.607.1	6.0	ORDINE 89/11 - SEDE	1320 - BAGNETTI SRL	753,83	0,00	0,00	753,83	
22-12-2011	2011.629.1	6.0	ORDINE 92/11 - FACILE CONSUMO SEDE	710 - PROGETTO IMPRESA SRL	1.553,66	0,00	0,00	1.553,66	
		Totale Capitolo	MATERIALE PER IL FUNZIONAMENTO (materiali di consumo, cancelli, stampa, ecc.)		18.299,50	0,00	0,00	18.299,50	
14-02-2011	2011.81.1	6.1	NOLEGGIO OLIVETTI D-COPIA 500MF	119 - LUCCARINI S.R.L.	4.473,30	0,00	3.348,00	1.125,30	
19-10-2011	2011.487.1	6.1	LEGGI D'ITALIA	786 - WOLTERS KLWUER ITALIA SRL	2.131,68	0,00	0,00	2.131,68	
21-11-2011	2011.542.1	6.1	ORDINE 80/11 - PROGRESS	94 - PROGRESS GROUP S.R.L.	9.950,56	0,00	0,00	9.950,56	
21-11-2011	2011.543.1	6.1	ORDINE 85/11 - PA DIGITALE	996 - PA DIGITALE S.P.A.	11.100,52	0,00	0,00	11.100,52	
		Totale Capitolo	SERVIZI E ASSISTENZA PER IL FU ZIONAMENTO		27.656,06	0,00	3.348,00	24.308,06	
		Totale Classificazione			45.955,56	0,00	3.348,00	42.607,56	
27-05-2011	2011.229.1	10.0	ORDINE 22/11 DEL 26/05/2011 - ADROTERAPIA	1409 - DETEC EUROPE	1.144,20	0,00	0,00	1.144,20	

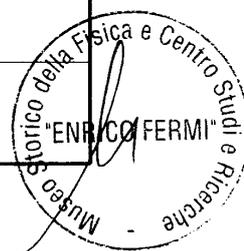


Data Elaborazione 18-04-2012
Pagina 3

MUSEO STORICO DELLA FISICA E.F. FERMI RESIDUI PASSIVI 2011

(Ordinati per ANNO RESIDUO, CLASSIFICAZIONE)

IMPEGNO DATA	NUMERO	CAPITOLO	DESCRIZIONE	DESTINATARIO	IMPORTO	Variazioni +/-	IMPORTO Pagamenti	IMPORTO Da pagare	RIFERIM. EVASIONE
27-05-2011	2011.230.1	10.0	ORDINE 15/11 - ELIO LIQUIDO PER RISONANZA MAGNETICA	46 - SOL S.P.A.	6.940,56	0,00	860,40	6.080,16	
31-08-2011	2011.356.1	10.0	ORDINE 42/11 - SAINT GOBAIN (ADROTERAPIA)	60 - BANCA NAZIONALE DEL LAVORO	2.200,00	0,00	0,00	2.200,00	
11-10-2011	2011.470.1	10.0	ORDINE 59/11 - NGT (MICRORISONATORI OTTICI)	60 - BANCA NAZIONALE DEL LAVORO	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	
10-11-2011	2011.518.1	10.0	ORDINE 68/11 - FACILE CONSUMO SILENZIO COSMICO	1352 - TEMA RICERCA SRL	3.068,75	0,00	342,12	2.726,63	
10-11-2011	2011.523.1	10.0	ORDINE 73/11 - FACILE CONSUMO SCIENTIFICO - SILENZIO COSMICO	1355 - EUROCLONE SPA	733,26	0,00	0,00	733,26	
10-11-2011	2011.524.1	10.0	ORDINE 74/11 - FACILE CONSUMO SCIENTIFICO - SILENZIO COSMICO	1356 - STEROGLOSS SRL	290,40	0,00	0,00	290,40	
10-11-2011	2011.526.1	10.0	ORDINE 76/11 - RS COMPONENTS (ADROTERAPIA)	92 - RS COMPONENTS S.P.A.	3.137,97	0,00	2.871,57	266,40	
28-11-2011	2011.563.1	10.0	ORDINE 82/11 - IMPORTEX (RISONANZA MAGNETICA)	178 - IMPORTEX S.R.L.	13.542,32	0,00	0,00	13.542,32	
28-11-2011	2011.564.1	10.0	ORDINE 86/11 - SOL SPA (RISONANZA MAGNETICA)	46 - SOL S.P.A.	5.764,44	0,00	0,00	5.764,44	
28-11-2011	2011.565.1	10.0	ORDINE 87/11 - AMETEK (ADROTERAPIA)	1366 - AMETEK SRL	5.638,60	0,00	0,00	5.638,60	

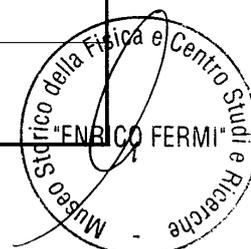


Data Elaborazione 18-04-2012
Pagina 4

MUSEO STORICO DELLA FISICA E.F. FERMI RESIDUI PASSIVI 2011

(Ordinati per ANNO RESIDUO, CLASSIFICAZIONE)

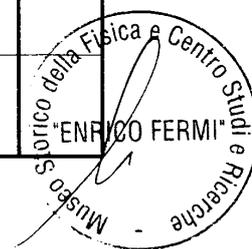
IMPEGNO DATA	NUMERO	CAPITOLO	DESCRIZIONE	DESTINATARIO	IMPORTO	Variazioni +/-	IMPORTO Pagamenti	IMPORTO Da pagare	RIFERIM. EVASIONE
22-12-2011	2011.628.1	10.0	ORDINE 91/11 - AEMME ELETTRONICA (ADROTHERAPIA)	286 - AEMME ELETTRONICA S.A.S	484,00	0,00	0,00	484,00	
28-12-2011	2011.630.1	10.0	ORDINE 93/11 - ENERGIA	92 - RS COMPONENTS S.P.A.	222,58	0,00	0,00	222,58	
31-12-2011	2011.632.1	10.0	RIMBORSO SPESE MISSIONE ROMA DEL 3/10 - 01/11/2011	527 - NOFERINI FRANCESCO	353,43	0,00	0,00	353,43	
23-12-2011	2011.634.1	10.0	CONTRIBUTO SOCIO SOSTENITORE 2012	1092 - SOCIETA ITALIANA DI FISICA	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	
31-12-2011	2011.636.1	10.0	ORDINE 94/11 - HARD DISK PER EEE BOLOGNA	545 - FERRARI COMPUTER BOLOGNA S.R.L.	487,63	0,00	0,00	487,63	
18-12-2011	2011.637.1	10.0	ACQUISTO MATERIALE PER PROGETTO ADROTHERAPIA	92 - RS COMPONENTS S.P.A.	1.502,24	0,00	0,00	1.502,24	
			<i>Ricerca Scientifica</i>		55.510,38	0,00	4.074,09	51.436,29	
15-07-2011	2011.318.1	12.0	PROCEDIMENTO 09700320110004803008 (F.G. COSTRUZIONI SRL P.IVA 07275431000) FATTURA N° 52 DEL 05/10/2011 (F.G. COSTRUZIONI SRL)	1416 - EQUITALIA SIUD SPA - AGENTE DELLA RISCOSSIONE	8.842,01	0,00	0,00	8.842,01	
19-12-2011	2011.625.1	12.0	MDB A BOMBOLE EEE CAGLIARI	624 - SIAD SPA	73,97	0,00	0,00	73,97	
19-12-2011	2011.625.2	12.0	MDB A BOMBOLE EEE CAGLIARI	624 - SIAD SPA	102,25	0,00	0,00	102,25	
19-12-2011	2011.626.1	12.0	MDB BOMBOLE EEE LECCE ED ALTAMURA	232 - RIVOIRA S.P.A.	80,15	0,00	0,00	80,15	



Data Elaborazione 18-04-2012
Pagina 5MUSEO STORICO DELLA FISICA E.F. FERMI
RESIDUI PASSIVI 2011

(Ordinati per ANNO RESIDUO, CLASSIFICAZIONE)

IMPEGNO DATA	NUMERO	CAPITOLO	DESCRIZIONE	DESTINATARIO	IMPORTO	Variazioni +/-	IMPORTO Pagamenti	IMPORTO Da pagare	RIFERIM. EVASIONE
19-12-2011	2011.626.2	12.0	MDB BOMBOLE EEE LECCE ED ALTAMURA	232 - RIVOIRA S.P.A.	80,15	0,00	0,00	80,15	
19-12-2011	2011.626.3	12.0	MDB BOMBOLE EEE LECCE ED ALTAMURA	232 - RIVOIRA S.P.A.	80,15	0,00	0,00	80,15	
31-12-2011	2011.633.1	12.0	RIMBORSO SPESE MISSIONE SAVONA DELL'11/10/2011; 19/10/2011;10/11/2011;14/ 12/2011 EEE	834 - PERRASSO LAURA	186,70	0,00	0,00	186,70	
23-12-2011	2011.635.1	12.0	ASSOCIATE MEMBER FEE 2012	60 - BANCA NAZIONALE DEL LAVORO	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	
		<i>Totale Capitolo</i>	<i>DIFFUSIONE DELLA CULTURA SCIEN TIFICA</i>		14.445,38	0,00	0,00	14.445,38	
26-01-2011	2011.62.1	13.0	LOCAZIONE 2 BOX PER DEPOSITO MATERIALE MOSTRA ENRICO FERMI	667 - VISART S.C.A.R.L.	3.610,00	0,00	3.307,50	302,50	
18-10-2011	2011.493.1	13.0	PRODUZIONE E STAMPA AGGIORNAMENTO DVD EEE	699 - AGAPITO ENRICO	14.664,00	0,00	2.932,80	11.731,20	
31-12-2011	2011.638.1	13.0	ACQUISTO MATERIALE SCIENTIFICO DI FACILE CONSUMO	92 - RS COMPONENTS S.P.A.	1.502,52	0,00	0,00	1.502,52	
31-12-2011	2011.639.1	13.0	CONTRIBUTO PER ASSEGNAZIONE BORSE DI STUDIO PER PARTECIPAZIONE A CORSI DELLA FONDAZIONE ETTORE MAJORANA		11.000,00	0,00	0,00	11.000,00	
		<i>Totale Capitolo</i>	<i>INIZIATIVE SCIENTIFICHE E CULT URALI</i>		30.776,52	0,00	6.240,30	24.536,22	
		<i>Totale Classificazione</i>			100.732,28	0,00	10.314,39	90.417,89	
		1.01.002.0001							

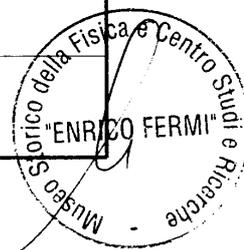


Data Elaborazione 18-04-2012
Pagina 6

MUSEO STORICO DELLA FISICA E.F. FERMI RESIDUI PASSIVI 2011

(Ordinati per ANNO RESIDUO, CLASSIFICAZIONE)

IMPEGNO DATA	NUMERO	CAPITOLO	DESCRIZIONE	DESTINATARIO	IMPORTO	Variazioni +/-	IMPORTO Pagamenti	IMPORTO Da pagare	RIFERIM. EVASIONE
15-12-2011	2011.613.1	7.0	ONERI PREVIDENZIALI DICEMBRE 2011	64 - TESORERIA PROVINCIALE DELLO STATO	11.997,20	0,00	0,00	11.997,20	
15-12-2011	2011.614.1	7.0	ONERI PREVIDENZIALI DICEMBRE 2011	64 - TESORERIA PROVINCIALE DELLO STATO	7.274,40	0,00	0,00	7.274,40	
15-12-2011	2011.615.1	7.0	IRAP DICEMBRE 2011	64 - TESORERIA PROVINCIALE DELLO STATO	3.546,60	0,00	0,00	3.546,60	
15-12-2011	2011.616.1	7.0	IRAP DICEMBRE 2011	64 - TESORERIA PROVINCIALE DELLO STATO	1.188,09	0,00	0,00	1.188,09	
		Totale Capitolo	ONERI TRIBUTARI E PREVIDENZIALI		24.006,29	0,00	0,00	24.006,29	
		Totale Classificazione			24.006,29	0,00	0,00	24.006,29	
		1.01.002.0004							
14-12-2011	2011.608.1	18.0	ORDINE 89/11 - SEDE	1320 - BAGNETTI SRL	845,79	0,00	0,00	845,79	
16-12-2011	2011.617.1	19.0	ACQUISTO MOBILI E ATTREZZATURE CONTRIBUTO PER L'ACQUISTO DI STRUMENTAZIONE PER NUOVE STAZIONI PROGETTO EEE	268 - CAEN S.P.A.	845,79	0,00	0,00	845,79	
		Totale Capitolo	ACQUISTO DI MATERIALE PER LA D DIFFUSIONE DELLA CULTURA SCIENT IFICA		159.667,29	0,00	0,00	159.667,29	
		Totale Classificazione			159.667,29	0,00	0,00	159.667,29	
		1.02.001.0002			160.513,08	0,00	0,00	160.513,08	



Data Elaborazione 18-04-2012
Pagina 7

MUSEO STORICO DELLA FISICA E.F. FERMI
RESIDUI PASSIVI 2011

(Ordinati per ANNO RESIDUO, CLASSIFICAZIONE)

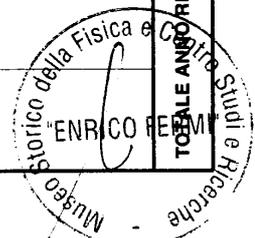
IMPEGNO DATA	NUMERO	CAPITOLO	DESCRIZIONE	DESTINATARIO	IMPORTO	Variazioni +/-	IMPORTO Pagamenti	IMPORTO Da pagare	RIFERIM. EVASIONE
15-12-2011	2011.609.1	20.0	RITENUTE ERARIALI DICEMBRE 2011	64 - TESORERIA PROVINCIALE DELLO STATO	18.137,17	0,00	0,00	18.137,17	
15-12-2011	2011.610.1	20.0	RITENUTE ERARIALI DICEMBRE 2011	64 - TESORERIA PROVINCIALE DELLO STATO	8.103,09	0,00	0,00	8.103,09	
		<i>Totale Capitolo</i>	<i>RITENUTE ERARIALI</i>		26.240,26	0,00	0,00	26.240,26	
15-12-2011	2011.611.1	21.0	RITENUTE PREVIDENZIALI DICEMBRE 2011	64 - TESORERIA PROVINCIALE DELLO STATO	5.687,79	0,00	0,00	5.687,79	
15-12-2011	2011.612.1	21.0	RITENUTE PREVIDENZIALI DICEMBRE 2011	64 - TESORERIA PROVINCIALE DELLO STATO	2.176,76	0,00	0,00	2.176,76	
		<i>Totale Capitolo</i>	<i>RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSIS TENZIALI A CARICO DEL LAVORATO RE</i>		7.864,55	0,00	0,00	7.864,55	
		<i>Totale Classificazione</i>			34.104,81	0,00	0,00	34.104,81	
		1.04.001.0001							
					370.047,41	0,00	13.662,39	356.385,02	



Data Elaborazione 18-04-2012
Pagina 8MUSEO STORICO DELLA FISICA E.FERMI
RESIDUI PASSIVI 2011

(Ordinati per ANNO RESIDUO, CLASSIFICAZIONE)

IMPEGNO DATA	NUMERO	CAPITOLO	DESCRIZIONE	DESTINATARIO	IMPORTO	Variazioni +/-	IMPORTO Pagamenti	IMPORTO Da pagare	RIFERIM. EVASIONE
31-12-2001 (A.R. 2001)	2001.24.1	16.0	CONVENZIONE PROV. OPERE PUBBLICHE		1.437.768,70	0,00	0,00	1.437.768,70	
		Totale CapitoLO	RISTRUTTURAZIONE PALAZZINA ENR ICO FERMI		1.437.768,70	0,00	0,00	1.437.768,70	
		Totale Classificazione			1.437.768,70	0,00	0,00	1.437.768,70	
		1.02.001.0002							
TOTALE ANNO RESIDUO 2001					1.437.768,70	0,00	0,00	1.437.768,70	

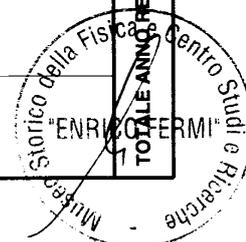


Data Elaborazione 18-04-2012
Pagina 9

MUSEO STORICO DELLA FISICA E.F. FERMI RESIDUI PASSIVI 2011

(Ordinati per ANNO RESIDUO, CLASSIFICAZIONE)

IMPEGNO DATA	NUMERO	CAPITOLO	DESCRIZIONE	DESTINATARIO	IMPORTO	Variazioni +/-	IMPORTO Pagamenti	IMPORTO Da pagare	RIFERIM. EVASIONE
30-12-2004 (A.R. 2004)	2004.25.2	7.0	ONERI TRIBUTARIE PREVIDENZIALI A CARICO DELL'ENTE		1.180,10	0,00	0,00	1.180,10	
		Totale Capitolo	ONERI TRIBUTARIE PREVIDENZIALI		1.180,10	0,00	0,00	1.180,10	
		Totale Classificazione			1.180,10	0,00	0,00	1.180,10	
		1.01.002.0004							
TOTALE ANNO RESIDUO 2004					1.180,10	0,00	0,00	1.180,10	

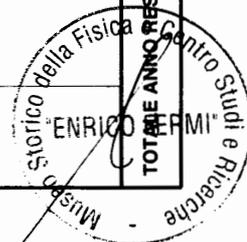


Data Elaborazione 18-04-2012
Pagina 11

MUSEO STORICO DELLA FISICA E.F. FERMI
RESIDUI PASSIVI 2011

(Ordinati per ANNO RESIDUO, CLASSIFICAZIONE)

IMPEGNO DATA	NUMERO	CAPITOLO	DESCRIZIONE	DESTINATARIO	IMPORTO	Variazioni +/-	IMPORTO Pagamenti	IMPORTO Da pagare	RIFERIM. EVASIONE
31-01-2007 (A.R. 2007)	2007.71.1	2.0	ORDINE N° 002/07 DEL 16/01/2007; BUONI PASTO PERSONALE SEDE	375 - QUI TICKET SERVICE SPA	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Totale Capitolo	ONERI PER IL PERSONALE		0.00	0.00	0.00	0.00	
		Totale Classificazione			0.00	0.00	0.00	0.00	
21-12-2007 (A.R. 2007)	2007.834.1	21.0	RESTITUZIONE CONTRIBUTI TFR		1.207,01	0.00	0.00	1.207,01	
		Totale Capitolo	RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSIS TENZIALI A CARICO DEL LAVORATO RE		1.207,01	0.00	0.00	1.207,01	
		Totale Classificazione			1.207,01	0.00	0.00	1.207,01	
		11.01.001.0002							
		21.0							
		11.04.001.0001							
TOTALE ANNO RESIDUO 2007					1.207,01	0,00	0,00	1.207,01	

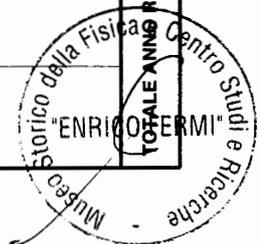


Data Elaborazione 18-04-2012
Pagina 12

MUSEO STORICO DELLA FISICA E.F. FERMI RESIDUI PASSIVI 2011

(Ordinati per ANNO RESIDUO, CLASSIFICAZIONE)

IMPEGNO DATA	NUMERO	CAPITOLO	DESCRIZIONE	DESTINATARIO	IMPORTO	Variazioni +/-	IMPORTO Pagamenti	IMPORTO Da pagare	RIFERIM. EVASIONE
23-12-2008 (A.R. 2008)	2008.721.2	20.0	RITENUTE ERARIALI	64 - TESORERIA PROVINCIALE DELLO STATO	731,30	0,00	0,00	731,30	
		Totale Capitolo	RITENUTE ERARIALI		731,30	0,00	0,00	731,30	
		Totale Classificazione			731,30	0,00	0,00	731,30	
		01.04.001.0001			731,30	0,00	0,00	731,30	
TOTALE ANNO RESIDUO 2008					731,30	0,00	0,00	731,30	



Data Elaborazione 18-04-2012
Pagina 13

MUSEO STORICO DELLA FISICA E.F. FERMI
RESIDUI PASSIVI 2011

(Ordinati per ANNO RESIDUO, CLASSIFICAZIONE)

IMPEGNO DATA	NUMERO	CAPITOLO	DESCRIZIONE	DESTINATARIO	IMPORTO	Variazioni +/-	IMPORTO Pagamenti	IMPORTO Da pagare	RIFERIM. EVASIONE
05-10-2009 (A.R. 2009)	2009.534.1	7.0	IRAP SU COMPENSA DIPENDENTI A TEMPO INDETERMINATO SETTEMBRE 2009	64 - TESORERIA PROVINCIALE DELLO STATO	492,84	0,00	0,00	492,84	
		Totale Capitolo	ONERI TRIBUTARI E PREVIDENZIALI		492,84	0,00	0,00	492,84	
		Totale Classificazione			492,84	0,00	0,00	492,84	
05-10-2009 (A.R. 2009)	2009.528.1	20.0	RITENUTE ERARIALI SU COMPENSI COLL E DIP A TEMPO DETERMINATO SETTEMBRE 2009	64 - TESORERIA PROVINCIALE DELLO STATO	0,02	0,00	0,00	0,02	
04-11-2009 (A.R. 2009)	2009.564.1	20.0	RITENUTE ERARIALI A CARICO DIPENDENTI E COLLABORATORI OTTOBRE 2009	64 - TESORERIA PROVINCIALE DELLO STATO	0,04	0,00	0,00	0,04	
		Totale Capitolo	RITENUTE ERARIALI		0,06	0,00	0,00	0,06	
		Totale Classificazione			0,06	0,00	0,00	0,06	
		Totale ANNO RESIDUO 2009			492,90	0,00	0,00	492,90	



Data Elaborazione 18-04-2012
Pagina 14

MUSEO STORICO DELLA FISICA E.FERMI RESIDUI PASSIVI 2011

(Ordinati per ANNO RESIDUO CLASSIFICAZIONE)

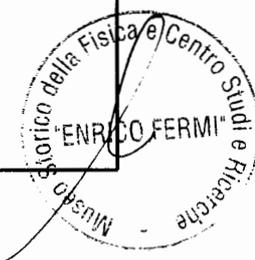
IMPEGNO DATA	NUMERO	CAPITOLO	DESCRIZIONE	DESTINATARIO	IMPORTO	Variazioni +/-	IMPORTO Pagamenti	IMPORTO Da pagare	RIFERIM. EVASIONE
10-12-2010 (A.R. 2010)	2010.623.1	10.0	ORDINE 79/10 - RIVOIRA (RISONANZA MAGNETICA)	232 - RIVOIRA S.P.A.	3.962,40	0,00	2.723,15	1.239,25	
		Totale Capitolo	RICERCA SCIENTIFICA		3.962,40	0,00	2.723,15	1.239,25	
29-12-2010 (A.R. 2010)	2010.694.1	12.0	ORDINE 101/10 - GAS PER EEE	232 - RIVOIRA S.P.A.	93.024,00	0,00	14.370,20	78.653,80	
		Totale Capitolo	DIFUSIONE DELLA CULTURA SCIENTIFICA		93.024,00	0,00	14.370,20	78.653,80	
		Totale Classificazione			96.986,40	0,00	17.093,35	79.893,05	
19-11-2010 (A.R. 2010)	2010.605.1	19.0	ORDINE 72/10 - RIVOIRA EEE	232 - RIVOIRA S.P.A.	34.560,00	0,00	17.284,50	17.275,50	
		Totale Capitolo	ACQUISTO DI MATERIALE PER LA DIFUSIONE DELLA CULTURA SCIENTIFICA		34.560,00	0,00	17.284,50	17.275,50	
		Totale Classificazione			34.560,00	0,00	17.284,50	17.275,50	
08-07-2010 (A.R. 2010)	2010.369.1	20.0	RITENUTE ERARIALI SU STIPENDI GIUGNO	64 - TESORERIA PROVINCIALE DELLO STATO	0,03	0,00	0,00	0,03	
		Totale Capitolo	RITENUTE ERARIALI		0,03	0,00	0,00	0,03	
		Totale Classificazione			0,03	0,00	0,00	0,03	
		1.04.001.0001			0,03	0,00	0,00	0,03	
		1.01.002.0001			131.546,43	0,00	34.377,85	97.168,58	
		TOTALE ANNO RESIDUO 2010			131.546,43	0,00	34.377,85	97.168,58	



Data Elaborazione 18-04-2012
Pagina 15

**MUSEO STORICO DELLA FISICA E.F. FERMI
TOTALI RESIDUI PASSIVI 2011**

	IMPORTO Da Pagare
TOTALE ANNO RESIDUO 2001	1.437.768,70
TOTALE ANNO RESIDUO 2004	1.180,10
TOTALE ANNO RESIDUO 2005	1.330,29
TOTALE ANNO RESIDUO 2007	1.207,01
TOTALE ANNO RESIDUO 2008	731,30
TOTALE ANNO RESIDUO 2009	492,90
TOTALE ANNO RESIDUO 2010	97.168,58
TOTALE COMPETENZA 2011	356.385,02
TOTALE GENERALE	1.896.263,90



PAGINA BIANCA

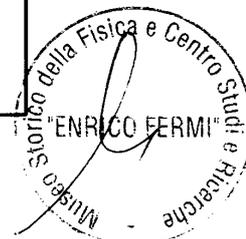
CONTO ECONOMICO

PAGINA BIANCA

Allegato 11
(previsto dall'art.41, comma 4)

CONTO ECONOMICO

	Anno 2011		Anno 2010	
	Parziali	Totali	Parziali	Totali
A) VALORE DELLA PRODUZIONE				
1) Proventi e corrispettivi per la produzione della prestazioni di servizi *				
2) Variazione delle rimanenze dei prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti			23.132,00	
3) Variazione dei lavori in corso su ordinazione				
4) Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni			2.365.185,91	
5) Altri ricavi e proventi, con separata indicazione dei contributi di competenza dell'esercizio				
Totale valore della produzione (A)	1.918.588,50	1.918.588,50	2.388.317,91	2.388.317,91
B) COSTI DELLA PRODUZIONE				
6) per materie prime, sussidiarie, consumo e merci.				
7) Per servizi **	1.276.034,94		1.177.192,80	
8) per godimento beni di terzi **				
9) Per il personale				
a) salari e stipendi	195.377,91		198.442,72	
b) oneri sociali	242.166,52		221.804,93	
c) trattamento di fine rapporto	1.420,00		1.380,00	
d) trattamento di quiescenza e simili				
e) altri costi				
10) Ammortamenti e svalutazioni				
a) Ammortamento delle immobilizzazioni immateriali				
b) Ammortamento delle immobilizzazioni materiali	317.202,20		298.077,41	
c) Altre svalutazioni delle immobilizzazioni				
d) Svalutazione dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide				
11) Variazione delle rimanenze delle materie prime, sussidiarie, di consumo e merci				
12) Accantonamento per rischi				
13) Accantonamenti ai fondi per oneri				
14) Oneri diversi di gestione	231.349,22		247.687,79	
Totale Costi (B)	2.263.550,79	2.263.550,79	2.144.585,65	2.144.585,65
DIFFERENZA TRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE (A - B)	-344.962,29	-344.962,29	243.732,26	243.732,26



CONTO ECONOMICO

Allegato II
(previsto dall'art.41, comma 4)

	Anno 2011		Anno 2010	
	Parziali	Totali	Parziali	Totali
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI				
15) Proventi da partecipazioni				
16) Altri proventi finanziari				
a) di crediti iscritti nelle immobilizzazioni				
b) di titoli iscritti nelle immobilizzazioni che non costituiscono partecipazioni				
c) di titoli iscritti nell'attivo circolante che non costituiscono partecipazioni				
d) proventi diversi dai precedenti				
17) Interessi e altri oneri finanziari			0,01	
17-bis) Utili e perdite sui cambi				
Totale proventi ed oneri finanziari (15+16-17)				0,01
D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA FINANZIARIE				
18) Rivalutazioni:				
a) di partecipazioni				
b) di immobilizzazioni finanziarie				
c) di titoli iscritti nell'attivo circolante				
19) Svalutazioni				
a) di partecipazioni				
b) di immobilizzazioni finanziarie				
c) di titoli iscritti nell'attivo circolante				
Totale rettifiche di valore				
E) PROVENTI E ONERI STRAORDINARI				
20) Proventi, con separata indicazione delle plusvalenze da alienazioni i cui ricavi non sono iscrisibili al n.5)				
21) Oneri straordinari, con separata indicazione delle minusvalenze da alienazioni i cui effetti contabili non sono iscrisibili al n.14)				
22) Sopravvenienze attive ed insussistenze del passivo derivanti dalla gestione dei residui	148.484,20		91.182,05	
23) Sopravvenienze passive ed insussistenze dell'attivo derivanti dalla gestione dei residui			-1.825,88	
Totale delle partite straordinarie		148.484,20		89.356,17
Risultato prima delle imposte (A-B+C+D+E)				
Imposte dell'esercizio				
Avanzo/Pareggio economico				
		-196.478,09		333.088,44
		-196.478,09		333.088,44

* Entusi correnti depurate dei proventi finanziari: lett. c) e dei proventi straordinari (di natura finanziaria): lett. d)
 ** Utili correnti depurate degli oneri finanziari: lett. c) e degli oneri straordinari (di natura finanziaria): lett. d)



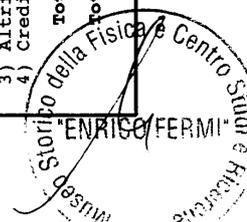
STATO PATRIMONIALE

PAGINA BIANCA

STATO PATRIMONIALE

Allegato 13
(previsto dall'art.42, comma 1)

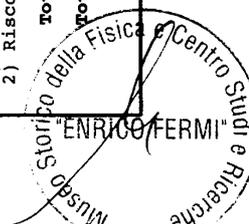
ATTIVITA'	ANNO		PASSIVITA'	ANNO	
	2011	2010		2011	2010
A) CREDITI VERSO LO STATO ED ALTRI ENTI PUBBLICI PER LA PARTECIPAZIONE AL PATRIMONIO INIZIALE					
B) IMMOBILIZZAZIONI					
I. Immobilizzazioni immateriali					
1) Costi di impianto e di ampliamento	109.831,98	109.831,98			
2) Costi di ricerca, di sviluppo e di pubblicità					
3) Diritti di brevetto industriale e diritti di utilizzazione delle opere di ingegno					
4) Concessioni, licenze, marchi e diritti simili					
5) Avviamento					
6) Immobilizzazioni in corso e acconti					
7) Manutenzioni straordinarie e migliorie su beni di terzi					
8) Altre					
Totale	109.831,98	109.831,98			
II. Immobilizzazioni materiali					
1) Terreni e fabbricati					
2) Impianti e macchinari	2.965.292,54	3.280.860,95			
3) Attrezzature industriali e commerciali					
4) Automezzi e motomezzi					
5) Immobilizzazioni in corso e acconti	160.513,08	305.163,52			
6) Diritti reali di godimento					
7) Altri beni					
Totale	3.125.805,62	3.586.024,47			
III. Immobilizzazioni finanziarie, con separata indicazione, per ciascuna voce dei crediti, degli importi esigibili entro l'esercizio successivo					
1) Partecipazione in:					
a) imprese controllate					
b) imprese collegate					
c) imprese controllanti					
d) altre imprese					
e) altri enti					
2) Crediti					
a) verso imprese controllate					
b) verso imprese collegate					
c) verso lo Stato e altri soggetti pubblici					
d) verso altri					
3) Altri titoli					
4) Crediti finanziari diversi					
Totale					
Totale immobilizzazioni (B)	3.235.637,60	3.695.856,45			
A) PATRIMONIO NETTO					
I. Fondi di dotazioni					
II. Riserve obbligatorie e derivanti da leggi					
III. Riserve di rivalutazione					
IV. Contributi a fondo perduto					
V. Contributi per ripiano disavanzi					
VI. Riserve statutarie					
VIII. Altre riserve distintamente indicate a nuovo	1.839.762,51	1.506.674,07			
IX. Avanzo (disavanzo) economico di esercizio	-196.478,09	333.088,44			
Totale patrimonio netto (A)	1.643.284,42	1.839.762,51			
B) CONTRIBUTI IN CONTO CAPITALE					
1) per contributi a destinazione vincolata					
2) per contributi indistinti per la gestione					
3) per contributi in natura					
Totale contributi in conto capitale (B)					



STATO PATRIMONIALE

Allegato 13
(previsto dall'art.42, comma 1)

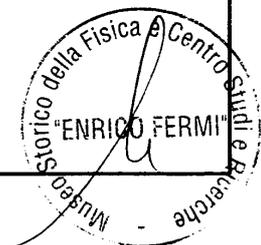
ATTIVITA'	ANNO		PASSIVITA'	ANNO	
	2011	2010		2011	2010
C) ATTIVO CIRCOLANTE			C) FONDI PER RISCHI ED ONERI		
I. Rimanenze			1) per trattamento di quiescenza e obblighi simili		
1) materie prime, sussidiarie e di consumo			2) per imposte	2.045.904,27	2.549.020,30
2) prodotti in corso di lavorazione e semilavorati			3) per altri rischi ed oneri futuri		
3) lavori in corso			4) per ripristino investimenti		
4) prodotti finiti e merci			Totale fondi rischi ed oneri futuri (C)	2.045.904,27	2.549.020,30
5) acconti			D) TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO	10.407,79	8.987,79
Totale			E) RESIDUI PASSIVI, con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo		
II. Residui attivi, con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo			1) Obbligazioni		
1) Crediti verso utenti, clienti ecc.			2) verso le banche		
2) Crediti verso iscritti, soci e terzi			3) verso altri finanziatori		
3) Crediti verso imprese controllate e collegate			4) acconti		
4) Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici		617,47	5) debiti verso fornitori	1.827.935,65	1.942.672,95
4-bis) Crediti tributari			6) rappresentati da titolo di credito		
4-ter) imposte anticipate			7) verso imprese controllata, collegate e controllanti		
5) Crediti verso gli altri			8) debiti tributari	33.964,28	54.495,79
Totale		617,47	9) debiti verso istituti di previdenza e sicurezza sociale	29.088,45	38.667,21
III. Attivita' finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni			10) debiti verso iscritti, soci e terzi per prestazioni dovute		
1) Partecipazioni in imprese controllate			11) debiti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici		
2) Partecipazioni in imprese collegate			12) debiti diversi	5.275,52	143.034,40
3) Altre partecipazioni			Totale	1.896.263,90	2.178.870,35
4) Altri titoli			Totale debiti (E)	1.896.263,90	2.178.870,35
Totale			F) RATEI E RISCONTI		
IV. Disponibilita'			1) Ratei passivi		
1) depositi bancari e postali	2.360.222,78	2.880.167,03	2) Risconti passivi		
2) assegni			3) Aggio su prestiti		
3) denaro e valori in cassa			4) Riserve tecniche		
Totale	2.360.222,78	2.880.167,03	Totale ratei e risconti (F)		
Totale attivo circolante (C)	2.360.222,78	2.880.784,50	Totale passivo e netto	5.595.860,38	6.576.640,95
D) RATEI E RISCONTI					
1) Ratei attivi					
2) Risconti attivi					
Totale ratei e risconti (D)					
Totale attivo	5.595.860,38	6.576.640,95			



Allegato 13
(previsto dall'art.42, comma 1)

CONTI D'ORDINE

	ATTIVITA'		PASSIVITA'	
	2011	2010	2011	2010
Totale				
Totale				



PAGINA BIANCA

SITUAZIONE PERSONALE DIPENDENTE

PAGINA BIANCA

CONTO CONSUNTIVO 2011 - Allegato 8/A

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

MODELLO A

QUALIFICAZIONE	COD.	Dotazione Organica	Assi/Pecunia	SPENDIZIO	L.I.S.	L.I.S. (convenzioni, finanziamenti, R.M. ecc. autorizzati, architettonici)	L.3 ^a MISURAZIONE	ARRETRATI	Incrementi del personale contrattuali
Primo scabigo	020089	0							
Ricerca	020089	1	1	29.017,91			2.418,16		
Secondo (o sup)	020094	1	1	37.023,52			3.085,46		
Dirigente II fascia	020079	0							
IV liv. - Funzionario amministrativo	18291	1	1	25.298,76		1.198,20	2.108,23		
V liv. - Collaboratore amministrativo	18287	1	1	22.977,48			1.914,79		
VI liv. - Collaboratore amministrativo	18287	0							
VII liv. - Operatore amministrativo	18289	0							
VIII liv. - Operatore amministrativo	18289	0							
Personale a tempo determinato (b)	000470	1	1	19.292,76			1.607,73		
TOTALE		5	5,00	133.612,43		1.198,20	11.134,37	0,00	

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

(b) in caso di rapporto di lavoro di durata inferiore all'anno, il personale va ricollocato ad usi mensi

(c) compreso il personale con contratto a fixed term



CONTO CONSUNTIVO 2011 - Allegato 8/B

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

MOVIMENTI DEL PERSONALE

MODELLO B

QUALIFICAZIONE	COD.	IN ESERCIZIO AL 31/12/11	ESITATI DALLA QUALIFICAZIONE PREVISTA		ESITATI DALLA QUALIFICAZIONE PREVISTA		ESITATI DALLA QUALIFICAZIONE PREVISTA	
			ESITATI DALLA QUALIFICAZIONE PREVISTA	ESITATI DALLA QUALIFICAZIONE PREVISTA	ESITATI DALLA QUALIFICAZIONE PREVISTA	ESITATI DALLA QUALIFICAZIONE PREVISTA		
Primo Tecnologo	020386	0						
Tecnologo (o cap)	020094	1						
Ricercatore	020093	1						
Dirigente II fascia	020079	0						
IV liv. - Funzionario amministrativo	12061	1						
VI liv. - Collaboratore amministrativo	14087	1						
VII liv. - Collaboratore amministrativo	16087	0						
IX liv. - Operatore amministrativo	18398	0						
Personale a tempo determinato (c)	000470	1						
TOTALE		5						

(a) personale a tempo indeterminato al quale viene applicato un contratto di lavoro di tipo privatistico (es.: tipografico, chimico, edile, metalmeccanico, ecc.)
 (b) in caso di rapporto di lavoro di durata inferiore all'anno, il personale va ricondotto ad unità annua
 (c) compreso il personale comodatato e fuori ruolo



CONTI CONSUNTIVI ANNO 2011 - Allegato 8/c

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

**RITENUTE E CONTRIBUTI
 ASSISTENZIALI/PREVIDENZIALI**

MODELLO C

Cod.	Enti	Ritenute previdenziali a carico del dipendente	Contributi previdenziali a carico dell'Amministrazione
P9V	Totale Enti Previdenziali	16.689,15	59.445,81

P53	IRAP	9.623,09
-----	------	----------

Cod.	Enti	Ritenute assistenziali a carico del dipendente	Contributi assistenziali a carico dell'Amministrazione
P9Z	Totale Enti Assistenziali	16.689,15	471,14
		16.689,15	69.540,04



CONTO CONSUNTIVO 2011 - Allegato 8/D

ALTRI ASSEgni E INDENNITA' STIPENDIALI

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

MODELLO D		Indennità fisse e continuitive	Indennità specificabile	Indennità particolari	Strordinario	Arretrati	Altre spese accessorie e indennità varie
COD.		1140	1141	1142	1604	1605	1999
QUALIFICAZIONE	COD.						
Primo manager	020388						
Tecnologo (6 esp)	020094	480,00	1.434,72				7.393,00
Ricercatore	020089	480,00	1.338,60				
Dirigente II fascia	020079						
IV Br. - Funzionario amministrativo	12087	9.168,00		774,02	1.498,45		
V Liv. Collaboratore amministrativo	12087	11.934,76		774,02	4.036,97		
VI Br. - Collaboratore amministrativo	14087						
VII Br. - Collaboratore amministrativo	16087						
IX Br. - Operatore amministrativo	18086						
Personale a tempo determinato (a)	020470	6.796,84		774,02	796,05		
TOTALE		28.859,60	2.773,32	2.322,06	6.331,47		7.393,00

(a) personale a tempo determinato al quale viene applicato un contratto di lavoro di tipo privatistico (es.: tipografico, chimico, edile, metalmeccanico, ecc.)
(b) in caso di rapporto di lavoro di durata inferiore all'anno, il personale va ripartito ad usità estiva
(c) compreso il personale congedato e fuori ruolo



COMPARTO RICERCA

ENTE.....

CAPITOLO

ASSEGNI FAMILIARI

MODELLO E

QUALIFICA/POSIZIONE ECONOMICA	COD.	SPESA
Altro personale	0ALTLN	161,00

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

ONERI A CARICO DELLA AMMINISTR.	161,00
--	--------



PAGINA BIANCA

VERBALE DEL
COLLEGIO DEI REVISORI DEI CONTI

PAGINA BIANCA

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

Collegio dei revisori dei conti

Verbale n. 2/2012

L'anno 2012, il giorno mercoledì 18 del mese di aprile, alle ore 10,00, presso la sede del Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche “E. Fermi” di Roma, si è riunito il Collegio dei revisori dei conti per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

1. Riaccertamento dei residui al 31.12.2010
2. Esame progetto di conto consuntivo per l'esercizio 2011
3. Varie ed eventuali

Sono presenti: il Presidente, dott.ssa Evelina Brandolini, i componenti effettivi dott. Giancarlo Filocamo, fino alle ore 10:50 e il dott. Alberto Gigliotti.

E' presente altresì il dott. Tommaso Brancato, magistrato della Corte dei Conti delegato al controllo.

Assiste il collaboratore di amministrazione sig. Alessandro Orlandi che svolge le funzioni di segretario.

1. Riaccertamento dei residui al 31.12.2010

Relazione del Collegio dei Revisori dei Conti sul riaccertamento dei residui al 31.12.2010.

L'Ente sottopone all'approvazione del C.d.A. il riaccertamento dei residui al 31.12.2010, ai sensi del vigente regolamento di amministrazione e contabilità.

Dall'esame delle partite attive e passive provenienti dagli esercizi anteriori a quello di competenza del 2011 è emersa l'insussistenza di partite passive per € 148.484,20, relative agli esercizi dal 2004 al 2010.

Quanto sopra ha determinato un miglioramento contabile dell'avanzo di amministrazione al 31 dicembre 2010 che da € 701.914,15 passa ad € 850.398,35. Detto avanzo risulta utilizzato per la gestione 2011 per € 386.439,47, per cui l'avanzo disponibile al 31 dicembre 2011 è pari ad € 463.958,88.

La maggior parte delle passività eliminate si riferisce agli impegni, per indennità di funzione degli organi di amministrazione e di controllo, assunti in ossequio alla delibera del Consiglio di Amministrazione n° 08 del 12 giugno 2009, che stabiliva l'ammontare di tali indennità.

La predetta delibera, tempestivamente trasmessa al MIUR al fine di verifica e validazione, non ha ricevuto, ad oggi, la relativa approvazione. Per cui l'Ente, considerato il tempo trascorso, ha ritenuto di eliminare tale accantonamento.



Handwritten signatures and initials. On the right, there is a large signature that looks like "E. Fermi". Below it, there are two smaller initials, possibly "AF" and "EB".

I restanti residui riconosciuti insussistenti si riferiscono, in parte, ad erronee assunzioni di impegni e in parte a varie casistiche, supportate da idonea documentazione.

Ciò premesso, il Collegio dei revisori dei conti esprime parere favorevole all'approvazione della apposita delibera del C.d.A..

2. Esame del Conto Consuntivo 2011

Il Collegio, dopo l'esame degli elaborati e i controlli eseguiti durante la gestione, redige la seguente relazione che fa parte integrante del presente verbale.

Relazione del Collegio dei revisori dei conti sul conto consuntivo dell'esercizio 2011 del Museo Storico della Fisica e Centro di Studi e Ricerche E. Fermi

Il Collegio ha esaminato il conto consuntivo 2011, che risulta redatto secondo le disposizioni del vigente regolamento di amministrazione e contabilità, ed è corredato dei prescritti allegati.

Il consuntivo espone i seguenti risultati sintetici:

RENDICONTO FINANZIARIO DI COMPETENZA

	ENTRATE ACCERTATE	USCITE IMPEGNATE
CORRENTI	1.918.588,50	1.944.928,59
IN C/CAPITALE	----	360.099,38
PARTITE DI GIRO	327.886,50	327.886,50
TOTALI	2.246.475,00	2.632.914,47
DISAVANZO FINANZIARIO DI COMPETENZA	----	- 386.439,47
TOTALE GENERALE	2.246.475,00	2.246.475,00

Il disavanzo di competenza è determinato dalla somma tra il saldo passivo di parte corrente di Euro 26.340,09 e il saldo passivo delle operazioni in conto capitale di € 360.099,38.

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA



L'avanzo di amministrazione di Euro 463.958,88 è così determinato:

FONDO DI CASSA AL 31 DICEMBRE 2011	2.360.222,78
RESIDUI ATTIVI AL 31 DICEMBRE 2011	0,00
TOTALE	2.360.222,78
RESIDUI PASSIVI AL 31 DICEMBRE 2011	1.896.263,90
AVANZO DI AMMINISTRAZIONE 2011	463.958,88

SITUAZIONE PATRIMONIALE

ATTIVITA'	5.595.860,38
PASSIVITA'	3.952.575,96
PATRIMONIO NETTO AL 31/12/2011	1.643.284,42

Il patrimonio netto al 31 dicembre 2011 risulta diminuito rispetto a quello accertato al 31 dicembre 2010 di € 196.478,09 pari al disavanzo economico di esercizio determinato come segue:

CONTO ECONOMICO

PROVENTI DELLA PRODUZIONE	2.067.072,70
COSTI DELLA PRODUZIONE	2.263.550,79
DISAVANZO ECONOMICO	- 196.478,09

La gestione 2011 si è svolta sulla base del bilancio di previsione (delibera n° 36/2010 del 24 novembre 2010) modificato con successiva delibera di variazione n°11/2011 del 24 giugno 2011.

Nell'esercizio finanziario 2011 è stato accertato e riscosso, il contributo ordinario del MIUR di € 1.916.531,00, che, come per gli anni precedenti, rappresenta l'unica entrata non avendo l'Ente entrate proprie.

Di detti contributi è stata destinata e impegnata la somma di € 360.099,38 per spese in conto capitale, così ripartita:

- € 307.759,42 per l'acquisto di materiale elettronico, dato formalmente in consegna agli istituti scolastici interessati al Progetto Extreme Energy Events:
- € 34.684,85 per progetti interdisciplinari, in particolare per l'attività di Risonanza Magnetica e Funzione Cerebrale, presso l'Università "La Sapienza" di Roma e l'Istituto S. Lucia di Roma;



Handwritten signature and initials.

- € 17.655,11 per l'acquisto di beni mobili ed attrezzature per la sede provvisoria dell'Ente.

Il materiale acquisito risulta regolarmente inventariato.

Le spese correnti hanno riguardato gli oneri per il personale amministrativo di € 195.377,91 (esercizio 2010: € 198.443); le prestazioni istituzionali (assegni grant, progetti interdisciplinari) per € 1.276.034,94 (esercizio 2010: € 1.177.192); € 105.215,02 (esercizio 2010: € 135.280) per il funzionamento degli organi dell'Ente; € 109.548,20 (esercizio 2010: € 112.408) per l'acquisto di beni di consumo e di servizi.

La gestione dei residui espone, in particolare, le partite passive per complessivi Euro 1.896.263,90. Di detto importo l'impegno di € 1.437.768,00 si riferisce al residuo dell'assegnazione ministeriale per la ristrutturazione dell'immobile di Via Panisperna, 89, sede definitiva dell'Ente. Il relativo progetto esecutivo è stato approvato dalle Amministrazioni competenti, in sede di Conferenza dei servizi, in data 19/05/2011. I lavori sono in fase di avanzamento e, secondo il progetto, se ne prevede la conclusione nel 2014.

Il Collegio segnala, poi, che permangono fra i residui passivi partite relative agli esercizi 2004, 2005, 2007, 2008, 2009, 2010, che si riferiscono, per € 1.316,36, a ritenute erariali in conto partite di giro; per € 1.672,94, ad oneri tributari a carico dell'Ente e per € 1.952,30 a ritenute previdenziali in conto partite di giro.

Al riguardo, si reitera la richiesta di immediata sistemazione contabile di tali partite al fine di evitare eventuali profili di responsabilità erariale, con contestuale comunicazione a questo Collegio.

In via conclusiva, il Collegio dei Revisori dei Conti attesta la corrispondenza delle risultanze di bilancio con le scritture contabili, che risultano aggiornate e ben tenute ed esprime parere favorevole all'approvazione del conto consuntivo 2011.

Letto, confermato e sottoscritto.

La seduta termina alle ore 19:00

IL COLLEGIO DEI REVISORI

Dott.ssa Evelina Brandolini - Presidente

Dott. Giancarlo Filocamo – Componente effettivo

Dott. Alberto Gigliotti – Componente effettivo



PAGINA BIANCA

