

ATTI PARLAMENTARI

XV LEGISLATURA

CAMERA DEI DEPUTATI

Doc. **XV**

n. **36**

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 2005)

Trasmessa alla Presidenza il 20 luglio 2006

PAGINA BIANCA

INDICE

Determinazione della Corte dei conti n. 59/2006 del 18 luglio 2006	<i>Pag.</i>	5
Relazione sul risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria del Museo della fisica e centro studi e ricerche Enrico Fermi per l'esercizio 2005 .	»	9

DOCUMENTI ALLEGATI.

Esercizio 2004:

Relazione del Presidente	»	49
Bilancio consuntivo	»	85
Relazione del Collegio dei revisori	»	141

PAGINA BIANCA

DETERMINAZIONE DELLA CORTE DEI CONTI

PAGINA BIANCA

Determinazione n. 59/2006.

LA CORTE DEI CONTI

IN SEZIONE DEL CONTROLLO SUGLI ENTI

nell'adunanza del 18 luglio 2006;

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

vista la legge 21 marzo 1958, n. 259;

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

visti il conto consuntivo dell'Ente suddetto, relativo all'esercizio finanziario 2005 e 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 cons. dott. Guido Carlino e, sulla sua proposta, discussa e deliberata la relazione con la quale la Corte, in base agli atti ed agli elementi acquisiti, riferisce alle Presidenze delle due Camere del Parlamento il risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria del « Museo della fisica e Centro studi e ricerche Enrico Fermi » per l'esercizio 2005;

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

PER QUESTI MOTIVI

comunica, a norma dell'articolo 7 della legge n. 259 del 1958, alle Presidenze delle due Camere del Parlamento, insieme con il conto consuntivo per l'esercizio 2005 – corredato delle relazioni degli organi amministrativi e di revisione – del « Museo della fisica e Centro studi e ricerche Enrico Fermi », l'unita relazione con la quale la Corte riferisce il risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Ente stesso.

ESTENSORE

Guido Carlino

PRESIDENTE

Giuseppe David

Depositata in Segreteria il 18 luglio 2006.

DIRIGENTE

(Antonio Di Virgilio)

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 2005

S O M M A R I O

1. — Premessa	Pag.	13
2. — Quadro normativo di riferimento	»	14
3. — Gli organi	»	16
4. — Il personale	»	19
5. — La sede istituzionale	»	22
6. — L'attività istituzionale	»	24
7. — L'ordinamento amministrativo/contabile e la vigi- lanza ministeriale	»	29
8. — Il bilancio preventivo	»	32
9. — Il conto consuntivo	»	34
10. — Considerazioni conclusive	»	43

PAGINA BIANCA

1. PREMESSA

Con la presente relazione la Corte riferisce, a norma degli artt. 7 e 12 della L. 259/1958 e dell'art. 3 della L. 14 gennaio 1994 n. 20, sui risultati del controllo eseguito sulla gestione finanziaria 2005 del *"Museo della Fisica e Centro studi e ricerche Enrico Fermi"*.

La gestione dell'Ente ha formato oggetto di relazione al Parlamento per l'esercizio finanziario 2004 (deliberazione Sezione controllo Enti n. 83 del 16/21 dicembre 2005, in atti parlamentari XIV legislatura, documento XV, volume 380).

Il *"Museo della Fisica e Centro studi e ricerche Enrico Fermi"*, istituito nel 1999, ha iniziato la propria attività in data 10 gennaio 2001, con la seduta di insediamento formale del Consiglio di amministrazione; l'attività gestionale fu, tuttavia, intrapresa soltanto nell'ultimo trimestre di quell'anno con il completamento della nomina dei titolari degli organi e con l'approvazione del primo bilancio di previsione.

2. QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO

Il "*Museo della Fisica e Centro studi e ricerche Enrico Fermi*" ha natura di ente di ricerca a carattere non strumentale, con personalità giuridica di diritto pubblico ed ampia autonomia scientifica, organizzativa, finanziaria e contabile (artt. 33 Cost. e 8, L. 168/1989) ; istituito con L. 15 marzo 1999 n. 62, ha sede in Roma, via Panisperna n. 89, presso la storica palazzina demaniale intestata per legge alla memoria di Enrico Fermi e del gruppo di scienziati e ricercatori che ivi operarono.

Con decreto 5 gennaio 2000 n. 59, emesso dal Ministro dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica, di concerto con il Ministro per i beni e le attività culturali ed il Ministro del tesoro, in attuazione dell'art. 1, comma 3, della legge istitutiva, è stato approvato il "*Regolamento recante istituzione del Museo della Fisica e Centro studi e ricerche*", che determina finalità, organizzazione e funzionamento dell'ente, individuandone risorse finanziarie, patrimonio, organi e controlli.

La normativa di riordino del Consiglio nazionale delle ricerche, approvata con decreto legislativo 4 giugno 2003 n. 127, ha apportato (art. 23, comma 8) rilevanti modifiche anche per il "*Museo della Fisica e Centro studi e ricerche Enrico Fermi*" , essendosi previsto che le disposizioni di cui all'articolo 3, comma 1, lettere i), n), o), p), ed agli articoli, 16, 18 e 19, comma 3, lettera f), 20, 21 e 22, comma 1, debbano applicarsi a tutti gli enti compresi nel comparto delle istituzioni e degli enti di ricerca e sperimentazione, vigilati dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca di cui alla tabella 6 (che comprende l'Ente de quo).

Sulla base delle norme sopra indicate, sono attribuite all'Ente le seguenti finalità istituzionali:

- promuovere e diffondere la conoscenza della storia della fisica italiana, con particolare riguardo all'attività di Enrico Fermi e del suo gruppo di ricerca;
- promuovere, programmare e realizzare studi e ricerche nel settore della fisica facilitando la collaborazione scientifica fra ricercatori italiani e stranieri;
- consentire ai ricercatori che operano presso il Centro di utilizzare la più avanzata strumentazione messa a disposizione dai soggetti convenzionati, i quali concorrono, altresì, a fornire l'assistenza tecnica e il supporto scientifico per lo svolgimento delle ricerche;
- promuovere la diffusione dei risultati dell'attività scientifica svolta anche attraverso l'organizzazione di mostre temporanee e permanenti sui risultati delle ricerche;
- assicurare, dopo il ripristino della storica palazzina, la conservazione degli ambienti originari, del materiale scientifico e delle attrezzature, dei laboratori e della biblioteca esistenti;

- acquisire ulteriore materiale scientifico di valore storico;
- consentire l'apertura al pubblico dei locali, dei laboratori, della biblioteca nonché la visione del materiale scientifico;
- promuovere la valorizzazione a fini produttivi e sociali e il trasferimento tecnologico dei risultati della ricerca svolta o coordinata dalla propria rete scientifica;
- promuovere la formazione e la crescita tecnico-professionale dei ricercatori italiani, attraverso l'assegnazione di borse di studio e assegni di ricerca, nonché la realizzazione, sulla base di apposite convenzioni con le università, di corsi di dottorato di ricerca anche con il coinvolgimento del mondo imprenditoriale;
- svolgere, su richiesta, attività di consulenza tecnico-scientifica sulle materie di propria competenza, a favore del Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca, delle altre pubbliche amministrazioni, delle imprese o di altri soggetti privati;
- fornire nell'ambito del perseguimento delle proprie attività istituzionali servizi a terzi in regime di diritto privato.

Per il perseguimento dei propri compiti e di ogni altra attività connessa, ivi compreso l'utilizzo economico dei risultati della ricerca propria e di quella commissionata, l'Ente può avvalersi, ai sensi dell'art.18 del d.l.vo 127/2003, e secondo criteri e modalità determinati con il regolamento di organizzazione e funzionamento, dei seguenti strumenti operativi/organizzativi:

- stipulare accordi e convenzioni;
- partecipare o costituire consorzi, fondazioni o società con soggetti pubblici e privati, italiani e stranieri, previa autorizzazione del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca;
- promuovere la costituzione di nuove imprese conferendo personale proprio, anche in costanza di rapporto, nel rispetto della normativa vigente;
- partecipare alla costituzione ed alla conduzione anche scientifica di centri di ricerca internazionali, in collaborazione con analoghe istituzioni scientifiche di altri Paesi;
- commissionare attività di ricerca e studio a soggetti pubblici e privati, nazionali e internazionali, secondo le disposizioni del suo regolamento amministrativo.

3. GLI ORGANI

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

Presidente

Il Presidente è nominato, con decreto del Ministro dell'istruzione, università e della ricerca, tra personalità di alta qualificazione scientifica nell'ambito della fisica; dura in carica quattro anni e può essere confermato una sola volta.

Il Presidente:

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

Con decreto n. 879 in data 6 luglio 2004, il presidente dell'Ente è stato riconfermato nella carica per la durata di un quadriennio.

Consiglio di amministrazione

Il Consiglio di amministrazione dell'Ente è composto dal Presidente e da sei membri, scelti tra personalità di alta qualificazione scientifica, designati rispettivamente dal Ministro dell'istruzione, università e della ricerca, dal Ministro per i beni e le attività culturali, dal Ministro dell'economia e finanze, dal Presidente dell'Istituto nazionale fisica nucleare, dal Presidente dell'Istituto nazionale fisica della materia (ora Consiglio nazionale delle ricerche, ex D.L.vo 123/2003) e dal Rettore dell'Università "La Sapienza" di Roma.

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

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

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

Il Consiglio ha esercitato anche le funzioni attribuite, negli enti omologhi, al consiglio scientifico, non previsto tra gli organi del Centro Fermi; si segnala la previsione della istituzione di un "Comitato di valutazione", avente il compito di giudicare i risultati scientifici complessivi della attività dell'Ente (regolamento di organizzazione e funzionamento dell'Ente, approvato con deliberazione del CdA n. 15/2006).

Nel 2005, il Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca, con decreto n. 275 in data 21 febbraio 2005, ha provveduto al rinnovo dei componenti del Consiglio, a seguito della scadenza avvenuta a fine 2004.

Nel corso del 2005 sono state tenute n. 11 sedute consiliari ed adottati n. 71 atti deliberativi.

Collegio dei revisori dei conti

Il Collegio dei revisori, composto da tre revisori effettivi e da tre supplenti, iscritti nel registro dei revisori contabili, designati dal Ministero dell'istruzione, università e della ricerca, dal Ministero per i beni e le attività culturali e dal Ministero dell'economia e finanze, è presieduto dal componente effettivo di quest'ultimo dicastero.

Svolge i compiti previsti dall'art. 2403 cod. civ., in quanto applicabile; al riguardo va, ovviamente riconfermato lo svolgimento delle funzioni di controllo contabile, anche per ragioni di economicità ed a motivo delle limitate dimensioni della gestione, ricorrendo le condizioni di cui all'art. 2409 bis, 3 comma, cod. civ.

Con decreto del MIUR n. 1706 del 21 luglio 2005, sono stati nominati o riconfermati, per la durata di quattro anni, i componenti del Collegio dei revisori dei conti, tenuto conto delle designazioni effettuate dalle competenti Amministrazioni.

Il Collegio ha svolto la propria attività nel corso del 2005, tenendo n. 5 adunanze, nel corso delle quali ha svolto le verifiche e gli adempimenti connessi al controllo di regolarità amministrativa e contabile previsti dalla legge.

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

Direttore

Il Direttore del Museo - ai sensi dell'art. 1 della L. 62/1999 - viene nominato con decreto del Ministro dell'Istruzione, Università e ricerca, di concerto con il Ministro per i beni e le attività culturali. Ha il compito di:

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

Il direttore, nominato la prima volta con decreto n. 1456 del 14 dicembre 2001, è stato riconfermato con decreto n. 63 in data 12 gennaio 2006, per la durata di un quadriennio.

Allo stesso attualmente compete - ai sensi del decreto n. 1689 del 25 novembre 2002 del Ministro dell'istruzione, università e della ricerca, emesso di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze - l'indennità annua lorda di € 36.000.

Secondo l'art. 10 del vigente regolamento generale, il Consiglio di amministrazione dovrebbe deliberare le linee guida per il coordinamento delle attività dell'ente da parte del direttore; il C.d.A. non ha al riguardo provveduto, anche se di volta in volta, ha indicato specifici obiettivi da realizzare.

Questa Corte aveva ripetutamente rilevato che al direttore dell'Ente non erano state ancora pienamente assegnate le funzioni di gestione finanziaria ed amministrativa, svolte dal presidente e dal CdA, che avrebbero dovuto, invece, limitarsi allo svolgimento dei compiti di indirizzo politico.

La situazione ha costituito oggetto di puntualizzazione in sede di adozione del regolamento di organizzazione e funzionamento, approvato nel 2006, dove sono state disciplinate le attribuzioni del Direttore.

Indennità e compensi

Va segnalata, anche per l'esercizio 2005, la mancata determinazione delle indennità di carica previste, ai sensi dell'art. 11 del Regolamento generale, per il presidente, i componenti del C.d.A. e del Collegio dei revisori.

Continuano, pertanto, ad essere erogate, giusta deliberazione del C.d.A. n.21 del 15 novembre 2002, nelle more della definizione del procedimento, sempre in via provvisoria e salvo conguaglio attivo o passivo, le seguenti indennità annue lorde:

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

Nelle more della definitiva determinazione delle indennità di carica, l'Ente (delibera 9/2001) ha previsto l'erogazione di un gettone di presenza ai partecipanti alle adunanze del consiglio di amministrazione, nella misura di € 258,23.

Detto gettone è attribuito anche al magistrato delegato della Corte dei conti.

Poiché il regime di transitorietà perdura tuttora, la Corte, al fine di dare certezza alle indennità spettanti agli organi dell'Ente, richiama ancora l'attenzione dei Ministeri vigilanti sulla necessità di una pronta definizione delle predette indennità.

4. IL PERSONALE

a) La normativa in materia

La disciplina in materia di personale contenuta nel *"Regolamento recante istituzione del Museo della Fisica e Centro studi e ricerche"* (art. 12), prevede che l'Ente possa dotarsi di personale con rapporto di lavoro a tempo indeterminato, in misura non superiore a dieci unità, articolato in ruoli, livelli e profili secondo le proprie esigenze e che, nei limiti di bilancio, possa stipulare contratti per l'assunzione di personale a tempo determinato ed a tempo parziale.

Il rapporto di lavoro dei dipendenti è regolato dal contratto collettivo di lavoro del comparto del personale delle istituzioni e degli enti di ricerca.

Il regolamento stabilisce, inoltre, che professori e ricercatori delle Istituzioni di ricerca convenzionate costituiscano il personale scientifico dell'Ente e che ivi operino secondo le modalità stabilite nelle convenzioni e nel regolamento di funzionamento, compatibilmente con lo svolgimento dei compiti istituzionali presso gli enti di provenienza e senza oneri aggiuntivi per il Centro studi.

Tuttavia, tali disposizioni debbono intendersi integrate dall'art. 16 della legge di riordino del C.N.R. (D.L.vo 4 giugno 2003 n. 127), secondo cui anche il Centro Fermi, previo confronto con le organizzazioni sindacali maggiormente rappresentative, può determinare, in autonomia gli organici del personale e le assunzioni nelle diverse tipologie contrattuali, nei limiti stabiliti dai piani triennali, dandone comunicazione al Ministero dell'economia e delle finanze ai fini del monitoraggio della spesa pubblica.

Il predetto decreto legislativo, sempre con norme applicabili anche all'Ente (art. 20), individua:

- le norme che regolano il rapporto di lavoro dei dipendenti (decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, articoli 14 e 15 della legge 24 giugno 1997, n. 196, decreto legislativo 27 luglio 1999, n. 297, e articolo 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n. 449) ;
- i criteri di partecipazione alle selezioni pubbliche;
- i presupposti e limiti per le assunzioni per chiamata diretta e con contratto a tempo indeterminato;
- i principi cui l'ente deve attenersi in ordine ai titoli di partecipazione, alla composizione delle commissioni di concorso ed alla periodicità dei concorsi stessi, rinviando al regolamento del personale per quanto riguarda le procedure di assunzione ai diversi livelli e profili del personale.

Il successivo articolo 21, d.l.vo cit., disciplina:

- le procedure di mobilità con le università e con gli istituti di ricovero e cura a carattere scientifico;

- le modalità ed i limiti per l'assunzione, da parte del personale, di incarichi di insegnamento a contratto presso le università, in materie pertinenti all'attività di ricerca.

b) La situazione del personale

Soltanto nel 2003 l'Ente decise di ridurre il ricorso a collaborazioni esterne per l'espletamento delle funzioni amministrativo – contabili e di costituire un primo nucleo di personale (con contratto a tempo determinato e di durata triennale) per far fronte alle aumentate esigenze amministrative, procedendo all'assunzione di 3 unità di personale (1 funzionario di amministrazione di IV livello professionale, 1 collaboratore di amministrazione di VII livello professionale ed 1 tecnologo di III livello professionale).

In previsione della scadenza dei suddetti contratti (settembre 2006), sono attualmente in corso le procedure per l'assunzione di personale a tempo indeterminato per le seguenti qualifiche:

- 1 tecnologo di III livello esperto in sistemi complessi: in data 20.12.2004 (delibera 57) è stato bandito il concorso ed in data 14 luglio 2005 è stata nominata la commissione di concorso (delibera n. 33)
- 1 collaboratore amministrativo di VI livello ed 1 funzionario amministrativo di IV livello: con deliberazione n. 43 del 7 settembre 2005 è stata indetta una selezione concorsuale e con la medesima delibera è stata nominata la commissione di concorso.

Con delibera in data 1 dicembre 2005 sono stati approvati gli atti delle suddette commissioni di concorso; sono state avviate le procedure per l'autorizzazione ministeriale per la deroga alla stipula di contratti a tempo indeterminato, ai sensi dell'art. 1, comma 95, della L. 30 dicembre 2004 n. 311 (legge finanziaria 2005).

L'Ente si è avvalso, anche per il 2005, di un funzionario (qualifica bibliotecario) distaccato dall'INFN, a carico del quale rimangono tutti gli oneri, incaricato di collaborare con il direttore.

Nel corso del 2005 gli impegni di spesa per il personale ammontano ad € 49.500 circa, con un incremento del 1,6% rispetto al precedente esercizio. Le somme impegnate sono state interamente pagate nell'esercizio.

L'Ente ha assolto, infine, agli obblighi di rideterminazione della pianta organica, ai sensi dell'art. 1, comma 93, della legge 311/2004 (finanziaria 2005) ed in osservanza a specifica circolare della Funzione pubblica (circ. UPPA dell'11.4.2005). Il MIUR – rilevato il soddisfacimento delle esigenze di contrazione della spesa nella misura prevista - ha espresso parere favorevole.

c) Le collaborazioni esterne

Anche nel 2005 il Consiglio di amministrazione ha ritenuto di dover avvalersi, per l'espletamento di taluni compiti comunque connessi alle attività istituzionali ed in carenza di personale interno, delle seguenti collaborazioni professionali esterne:

- 1 commercialista per la predisposizione degli strumenti finanziari e contabili nonché per la preparazione delle dichiarazioni fiscali obbligatorie per legge;
- 1 architetto per seguire i lavori di recupero del complesso monumentale.

I relativi compensi sono stati determinati in relazione all'impegno richiesto ed alla specifica competenza professionale, con riferimento al trattamento economico spettante al personale delle istituzioni di ricerca e la spesa sostenuta ammonta complessivamente ad € 14.400 circa.

In ordine agli affidamenti degli incarichi, risultano osservati i presupposti della legge e la spesa è rimasta invariata rispetto al precedente esercizio (art. 1, comma 11, legge 311/2004).

Sono stati, infine, attivati rapporti di collaborazione anche nell'ambito dell'espletamento dei compiti di ricerca, le cui spese vengono tuttavia imputate ai capitoli della ricerca.

5. LA SEDE ISTITUZIONALE

a) Il mancato conseguimento della disponibilità dell'immobile

La legge 15 marzo 1999 n. 62, art. 1, ha assegnato al "Museo della Fisica e Centro studi e ricerche Enrico Fermi" l'immobile demaniale di via Panisperna n. 89 in Roma, nel quale operarono il prof. Enrico Fermi ed il suo gruppo di ricerca.

La palazzina, realizzata nel 1880 ed utilizzata come sede dell'Istituto di Fisica sperimentale dell'Università di Roma - La Sapienza sino al 1937, venne poi assegnata al Ministero dell'Interno ed inglobata nel compendio del Viminale.

A distanza di sette anni dalla assegnazione legislativa, il Ministero dell'interno non ha ancora provveduto a rilasciare l'immobile in quanto il personale ivi operante dovrebbe trovare sistemazione presso altri locali (complesso di via Castro Pretorio), ancora non definitivamente allestiti.

Alle assicurazioni circa un rilascio nel secondo semestre del 2005 non sono seguiti fatti concludenti.

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

Date le ridotte dimensioni e l'avvenuta assunzione di alcune unità di personale, esso risulta ormai del tutto insufficiente per le esigenze dell'Ente.

In data 5 maggio 2005, si è svolta, presso il Ministero dell'istruzione, università e della ricerca, una conferenza di servizi, indetta dal Ministero, a cui hanno partecipato - con l'assenza del rappresentante del Ministero dell'interno - tutti i soggetti istituzionali interessati alla eliminazione del perdurante stato di incertezza circa la disponibilità della palazzina

b) Lo stato della progettazione e del finanziamento dei lavori per il ripristino

Nelle more del conseguimento della disponibilità dell'immobile, l'Ente ha stipulato, nel 2001, una convenzione con il Provveditorato regionale alle opere pubbliche per il Lazio che ha assunto, ai sensi dell'art. 19, comma 3, L. 109/1994, la funzione di stazione appaltante per gli interventi di ripristino e restauro della palazzina, dandosi carico di predisporre il relativo progetto.

Il Comitato interministeriale per la programmazione economica (CIPE), con deliberazione in data 20 dicembre 2004 (in GURI n. 219 del 20 settembre 2005) ha inserito i lavori *de quibus* nel programma dell'intervento per le "opere strategiche finalizzate ad assicurare l'efficienza funzionale ed operativa e l'ottimizzazione dei costi di gestione dei complessi

immobiliari sedi delle istituzioni dei presidi centrali e per la sicurezza strategica dello Stato e di opere la cui rilevanza culturale trascende i confini dello Stato”.

Il Comitato stesso ha preso, inoltre, atto che i lavori per la ristrutturazione della palazzina ammontano complessivamente ad € 17.718.868,17, di cui € 3.505.770, 66 disponibili (il finanziamento è assicurato nell’ambito del programma triennale 2002/2004 del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti) e che rimane un importo residuo da finanziare pari ad euro 14.213.097,51.

Si attende, per tali somme, il formale provvedimento di assunzione dell’impegno di spesa da parte del competente ministro.

c) Lo stato dei lavori

In attesa del conseguimento della disponibilità dell’immobile, si è dato corso, nel mese di settembre del 2002, all’appalto ed alla consegna dei lavori della 1^a fase, consistenti nella realizzazione, all’esterno della palazzina, di un ingresso sulla via Balbo, al fine di rendere autonomo (anche per motivi di sicurezza) l’accesso, attualmente possibile solo dal compendio del Viminale.

Tali lavori, consistenti in scavi esterni finalizzati a collocare l’accesso ad una quota inferiore di circa 10 m. rispetto alla attuale, hanno, tuttavia, subito una stasi per effetto di ritrovamenti archeologici dell’età imperiale, per i quali la competente Soprintendenza ha disposto un intervento urgente di restauro delle strutture più degradate, anche al fine della sistemazione e valorizzazione delle stesse: ciò ha determinato la rimodulazione del quadro di spesa della prima fase e la necessità di individuare una diversa conformazione e collocazione dell’ingresso da via Balbo.

Superata l’ “emergenza archeologica”, i lavori della prima fase sono ripresi; rimangono, invece, condizionati dal rilascio dell’immobile l’appalto e la consegna dei lavori di ristrutturazione della palazzina.

Questa Corte richiama l’attenzione sul fatto che i perduranti ritardi nella consegna dell’immobile e nella conclusione della prima fase dei lavori preliminari esterni possa determinare una modifica del quadro economico dell’opera ed un non improbabile aumento dei prezzi.

6. L'ATTIVITÀ ISTITUZIONALE

Con delibera n. 6 del 24 gennaio 2005, il Consiglio di amministrazione – tenuto conto delle prevedibili risorse finanziarie - ha approvato il piano di attività per il triennio 2005/2007 in coerenza con il programma nazionale per la ricerca di cui all'art. 1, comma 2, del decreto legislativo 5 giugno 1998 n. 204; lo strumento programmatico è stato contestualmente trasmesso al MIUR per la definitiva approvazione, previo parere dei Ministri dell'economia e delle finanze e per la funzione pubblica.

Il piano, elaborato ai fini della partecipazione alla distribuzione delle risorse del fondo ordinario destinato agli enti di ricerca ai sensi dell'art. 7 del decreto legislativo n. 204/1998, definisce le linee guida delle attività scientifiche e culturali dell'Ente, individuando, quale scopo prioritario, la effettuazione di studi interdisciplinari e la divulgazione e promozione della cultura scientifica, ed affermando l'esigenza dell'Ente stesso di porsi come centro di attrazione per giovani e brillanti ricercatori.

Anche per il triennio 2005/2007 gli interventi previsti, che sviluppano quelli avviati nei precedenti esercizi, possono come di seguito sintetizzarsi:

- attività di ricerca nei settori più avanzati della fisica moderna;
- promozione della cultura scientifica e memoria storica;
- promozione e diffusione della conoscenza della storia della fisica, con particolare riguardo alla attività di Fermi e del suo gruppo di ricerca;
- conservazione ed acquisizione di materiale scientifico di valore storico;
- conservazione delle strutture della palazzina di Via Panisperna ed apertura al pubblico dei locali.

Progetti interdisciplinari

Malgrado la indisponibilità della sede, l'Ente ha realizzato le proprie attività istituzionali utilizzando gli spazi resi disponibili dalle istituzioni convenzionate (Università, Istituzioni di ricerca pubbliche e private, anche estere). Dalla sua istituzione e sino al 31 dicembre 2005, il "Fermi" ha stipulato 13 convenzioni, coinvolgendo nelle attività di ricerca un notevole numero di ricercatori e tecnologi e contribuendo alla redazione di ben 133 pubblicazioni su riviste internazionali.

I progetti interdisciplinari hanno coinvolto, con appositi contratti di collaborazione, circa 35 tra ricercatori e tecnologi, oltre i grants.

I progetti di ricerca dell'Ente, che intendono caratterizzarsi per la originalità e la interdisciplinarietà, sono di seguito indicati:

Risonanza magnetica ed applicazioni allo studio della funzione cerebrale

Il progetto, avviato sin dal 2001 in convenzione con il Dipartimento di fisica dell'Università La Sapienza di Roma ed in collaborazione con la Fondazione S. Lucia di Roma ed altre istituzioni di ricerca, si prefigge la promozione ed il coordinamento dell'attività di ricerca in settori multidisciplinari che hanno il comune obiettivo di estendere la comprensione dei meccanismi di base della funzione del cervello umano anche al fine di contribuire ad applicazioni mediche in numerose patologie neurologiche.

Per la realizzazione del progetto, l'Ente si è avvalso nel 2005 di 4 collaboratori e di 2 grants a livello junior.

Per la realizzazione del progetto, nel corso del 2005, i pagamenti effettuati sui residui e sulla competenza sono così suddivisi:

- risorse umane: € 186.000,00
- attrezzature acquistate: € 87.000,00

Problemi interdisciplinari riconducibili a simulazioni numeriche su larga scala

Sulla base del progetto di ricerca, che persegue la risoluzione di problemi interdisciplinari riconducibili a simulazioni numeriche su larga scala, è stato costituito un importante polo di calcolo con l'acquisto ed il mantenimento di un insieme di calcolatori al vertice della tecnologia attuale, al fine di creare un linguaggio comune ed una collaborazione scientifica tra i diversi gruppi che hanno accesso alle risorse di calcolo.

Collabora all'esecuzione di tale progetto l'Università Tor Vergata di Roma, con la quale è stata stipulata una convenzione e dove sono state temporaneamente installate le macchine acquistate dal Centro.

Nel 2005, per la gestione delle attrezzature (cluster di p.c.) sono stati impiegati 4 collaboratori, incluso un junior grant; il progetto dispone di un parco macchine costituito da 4 cluster di PC (Fermi 1,2,3 e 4) ; le macchine sono tutte funzionanti a regime sin dal 2004.

Per la realizzazione del progetto, nel corso del 2005, i pagamenti effettuati sui residui e sulla competenza sono così suddivisi:

- risorse umane: € 76.000
- attrezzature acquistate: € 4.000

Complessità: dalle strutture nanometriche a quelle cosmiche

Il progetto – che postula la necessità di orientarsi nella enorme quantità di dati oggi accessibili per trarre le informazioni più rilevanti – persegue lo sviluppo di una teoria della informazione con caratteristiche innovative e che utilizzi la teoria della complessità e dei fenomeni critici ed autoaggreganti.

Il progetto, iniziato nella seconda metà del 2003, in convenzione con l'Università La Sapienza di Roma, si articola su tre linee di ricerca: strutture complesse nell'universo a larga scala, bioinformatica e networks, the minimal life.

Quest'ultima linea di ricerca è fondamentalmente orientata a spiegare l'esistenza in termini di leggi della chimica e della fisica

Per la realizzazione delle prime due linee di ricerca, nel corso del 2005, l'Ente si è avvalso di 4 collaboratori (di cui due junior grant); per la ricerca "the minimal life" si è, invece avvalso di 4 junior grants.

I pagamenti sono così suddivisi:

- risorse umane: € 235.000.
- attrezzature acquistate: € 6.000.

Matematica e diagnosi medica

Scopo fondamentale del progetto, avviato nel 2005, è quello di individuare le aree della medicina ove l'apporto matematico (corredato da opportune tecniche numeriche, statistiche ed informatiche) possa sostenere il medico per la formulazione di diagnosi e prognosi più affidabili (in particolare, nella diagnosi/prognosi dei tumori della tiroide, della mammella e del colon e nella diagnosi di sonnolenza nel soggetto sano e nelle patologie neurologiche).

Il progetto è attuato in convenzione con l'Università di Pisa ed ha visto impegnati 12 collaboratori con contratto a progetto.

Sono state effettuati pagamenti per € 168.000 (risorse umane).

Geofluidodinamica

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

Il progetto, in convenzione con l'Università di Torino, è stato avviato nel 2004 ed ha dato luogo, nel 2005, a pagamenti di 30.000 euro per risorse umane (2 grants a livello junior).

Picometria

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

Si svolge in convenzione con l'Università di Torino ed ha dato luogo a pagamenti di €. 10.000 per risorse umane (1 grant a livello junior).

Buchi neri acustici

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

Al progetto, in convenzione con l'Università di Bologna, è stato assegnato 1 grant a livello junior, con una spesa di €. 13.000.

^^^^^^

Nel 2005 l'Ente ha definito altri tre progetti, la cui spesa graverà sul bilancio del 2006. Per completezza se ne riporta l'oggetto : a) Risonatori ottici; b) Silenzio cosmico; c) Macchine acceleratrici.

Diffusione della cultura scientifica e memoria storicaProgetto "Extreme energy events"

Il progetto prevede il coinvolgimento di molte scuole medie superiori poste sul territorio nazionale al fine di realizzare una rete di rilevatori di particelle cosmiche ad alta energia.

Il progetto viene svolto in collaborazione, sia per la realizzazione che per il finanziamento, con il Ministero dell'Istruzione nonché con altri soggetti pubblici e privati (CERN di Ginevra, INFN, INGV, Centro Ettore Majorana), ma, soprattutto con scuole medie superiori ed istituti tecnici.

Nel corso del 2005 sono stati presi impegni per € 238.000 per risorse umane (tre grants a livello Junior) ed € 103.000 per attrezzature.

Il MIUR ha inserito tale iniziativa nel progetto "La scienza nelle scuole".

Memoria storica

L'attività di memoria storica è subordinata alla acquisizione della sede istituzionale; in previsione del rilascio dei locali (che potrebbe aver luogo nel 2006) e della conseguente ristrutturazione, sono stati accantonati 1.100.000 euro per l'allestimento del Museo (si prevede l'utilizzo, per le esigenze museali, di una superficie di mq. 10.000 per un totale di 12 sale).

Grants

L'Ente ha inteso perseguire lo scopo di creare buone opportunità professionali per giovani ricercatori, individuando, quale strumento operativo, la istituzione di *grants* e destinando ad essi una apprezzabile parte delle risorse.

I *grants* sono assegni di ricerca per studi, ricerche e sperimentazioni nel settore della fisica, riservati a giovani di eccezionale talento ed a brillanti ricercatori, di durata non superiore a tre anni e non rinnovabili, di importo annuo non superiore a 50.000 euro, da commisurare in relazione all'oggetto ed alla durata della ricerca; essi hanno lo scopo di facilitare la collaborazione scientifica fra ricercatori italiani e stranieri e di mantenere od attrarre in Italia giovani laureati o ricercatori particolarmente brillanti.

Con delibera n. 16 del 27 aprile 2004, il Consiglio di amministrazione ha ulteriormente disciplinato la materia dei *grants*, modificando i primi atti deliberativi a contenuto generale emanati nel 2002.

Il Consiglio ha ritenuto di differenziare i *grants* in: a) *new talent*, da attribuire a giovani di eccezionale talento di età non superiore a trenta anni, titolari di dottorato di ricerca od equivalente, che intendono realizzare attività di ricerca coerente con il piano triennale dell'ente presso istituti universitari o istituzioni di ricerca italiani o stranieri che sostengono le spese complementari (attrezzature, convegni, etc.) – b) *senior grant*, da attribuire a scienziati, italiani e stranieri, senza limite di età, in grado di contribuire allo sviluppo del Centro con la loro esperienza ed in ragione della loro alta professionalità – c) *junior grant*, da attribuire a giovani di età non superiore a trentasei anni titolari di dottorato di ricerca od equivalente, che intendono realizzare attività di ricerca coerente con il piano triennale dell'ente presso istituti universitari o istituzioni di ricerca italiani o stranieri.

I candidati vengono selezionati sulla base di un progetto di ricerca da essi presentato.

Nel 2005 l'Ente ha assegnato 41 *grants*, di cui 15 per nuovi talenti e senior e 26 a livello junior a giovani ricercatori nell'ambito dei progetti interdisciplinari dell'Ente.

I vincitori dei *grants* risultano avere svolto, anche in sinergia con i progetti di ricerca in corso, la attività di ricerca prevista, sulla quale hanno riferito, tramite apposite audizioni, al Consiglio di amministrazione.

In occasione dell' "Anno mondiale della Fisica", ricadente nel 2005, quale 100° anniversario delle teorie della relatività generale, sono stati assegnati (delibera n. 46 del 12 ottobre 2005) n. 7 *Junior grants* annuali ai migliori 7 studenti del corso di Fisica subnucleare presso la fondazione Ettore Majorana di Erice.

I vincitori di tali *grants* sono stati selezionati, sulla base di criteri di eccellenza scientifica, da un comitato composto da premi Nobel e da scienziati di chiara fama internazionale.

I pagamenti effettuati per i *grants* sui residui e sulla competenza ammontano complessivamente ad € 445.000.

7. L'ORDINAMENTO AMMINISTRATIVO/ CONTABILE E LA VIGILANZA MINISTERIALE**I regolamenti**

Il "*Regolamento recante istituzione del Museo della Fisica e Centro studi e ricerche*", (decreto 5 gennaio 2000 n. 59, art. 3) individua i regolamenti di cui l'Ente deve dotarsi ed il contenuto degli stessi; l'art. 19 del decreto legislativo 127/2003 ha disciplinato le modalità di adozione, il contenuto e la funzione.

Gli atti regolamentari di cui è obbligatoria l'adozione sono: a) il regolamento di organizzazione e funzionamento; b) il regolamento di amministrazione contabilità e finanza; c) il regolamento del personale.

Possono, altresì, essere adottati altri regolamenti interni disciplinanti specifiche materie, in coerenza con le procedure e modalità di cui all'articolo 8 della legge 9 maggio 1989, n. 168.

a) Regolamento di organizzazione e funzionamento

Ai sensi dell'art. 3 del "*Regolamento recante istituzione del Museo della Fisica e Centro studi e ricerche*" e dell'art. 19 del decreto legislativo 127/2003, l'ente deve dotarsi di un regolamento di organizzazione e funzionamento. Il regolamento deve essere predisposto dal direttore ed adottato dal Consiglio di amministrazione e sottoposto alla approvazione da parte del Ministero per l'istruzione, l'università e la ricerca, sentito il parere del Ministro dell'economia e delle finanze e del Ministro della funzione pubblica.

Poiché nessuna iniziativa in tal senso era stata adottata, la Corte, nelle precedenti relazioni, aveva ripetutamente segnalato l'esigenza di una pronta adozione del regolamento in questione; soltanto all'inizio del 2006, il Direttore ha sottoposto al Consiglio la bozza del regolamento.

Dopo ampia discussione ed acquisito il parere del collegio dei revisori, il regolamento è stato approvato con delibera n. 15 del 21 aprile 2006 e trasmesso ai competenti ministeri, ai sensi dell'art. 3 del DM 59/2000.

b) Regolamento di amministrazione e contabilità

Il regolamento ha il compito di definire le modalità per la gestione patrimoniale, economica, finanziaria e contabile interna, anche in deroga alle disposizioni sulla contabilità generale dello Stato, le modalità per l'acquisto di beni, servizi e forniture, anche in conformità alla normativa comunitaria, le modalità per l'acquisizione di risorse esterne all'ente, la facoltà di erogare anticipazioni nel limite del 20 per cento contrattuale per le forniture di

strumentazione scientifica e tecnologica di particolare complessità, in deroga alle disposizioni normative vigenti in materia, etc.

Il regolamento venne adottato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione n. 15 dell' 11 ottobre 2002. Risulta essere stato approvato dal competente Ministero con D.M. n. 390 del 26 febbraio 2003 .

Il regolamento, ancorché anteriore al DPR 27 febbraio 2003 n. 97 (Regolamento concernente l'amministrazione e la contabilità degli enti pubblici di cui alla legge 20 marzo 1974, n. 70), è sostanzialmente conforme ai principi della L. 208/1999.

c) Regolamento del personale

La Corte dei conti aveva, nelle precedenti relazioni, segnalato vivamente la necessità di una urgente adozione del regolamento del personale, rilevando che ciò costituiva presupposto indispensabile per procedere a nuove assunzioni di personale.

L'iter per l'approvazione del suddetto atto è stato particolarmente travagliato, in quanto, un primo testo, approvato nel 2004, era stato sottoposto a censure e richiesta di riesame ex art. 6, L. 168/1989 da parte del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

Finalmente, con delibera n. 26 del 31 maggio 2005 (in G.U. – serie speciale, 2 dicembre 2005 n. 281), l'Ente ha definitivamente approvato il "*Regolamento del personale*".

Il testo approvato tiene conto, in linea di massima, delle osservazioni formulate dal Ministero vigilante.

d) Altri regolamenti

L'Ente, sin dal 2002, si è dotato di un "Regolamento di associazione" che disciplina le modalità di adesione alle attività scientifiche del Centro e gli obblighi gravanti sugli associati.

In data 1 dicembre 2005 è stato approvato il "Regolamento per il trattamento dei dati personali" (delibera n. 57), trasmesso al Garante per la protezione dei dati personali per quanto di competenza.

Si segnala, inoltre, l'approvazione di un manuale per la gestione delle spese di missione (delibera n. 24/05).

E' in corso di approntamento il "regolamento per i servizi di economato".

La vigilanza ministeriale

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

L'art. 22 del DPR 127/2003 stabilisce che i bilanci preventivi e consuntivi e le relative relazioni di accompagnamento, le relazioni del collegio dei revisori dei conti, la relazione

annuale di verifica dei risultati gestionali ed economici dell'ente, la relazione del comitato di valutazione sono inviati al Ministero dell'università e della ricerca e al Ministero dell'economia e delle finanze che hanno esercitato i compiti ad essi attribuiti.

8. IL BILANCIO PREVENTIVO

Il bilancio di previsione, a norma del regolamento di amministrazione e contabilità, deve essere approvato dal Consiglio di amministrazione entro il 30 ottobre dell'anno precedente, per poi essere inviato agli organi vigilanti per la successiva approvazione entro trenta giorni.

Pur non essendo stato rispettato il termine di legge, il Consiglio ha tuttavia approvato il bilancio entro il termine dell'esercizio finanziario, evitando, così, di fare ricorso alla gestione provvisoria del bilancio: con delibera n. 55 del 3 dicembre 2004 sono stati, infatti, approvati il bilancio di previsione per l'esercizio 2005 ed il bilancio triennale 2005/2007 e la relativa delibera è stata inviata al MIUR, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 2, comma 1, lettera b/ter della L. 9 maggio 1989 n. 168.

Il documento contabile, coerente con l'assetto istituzionale e le linee guida del programma triennale di attività, è stato formalmente strutturato utilizzando il quadro previsto dal DPR 18 dicembre 1979 n. 696.

Lo strumento contabile è stato predisposto iscrivendovi quale prima posta l'avanzo presunto di amministrazione 2004, pari a € 929.000, lasciando indisponibile, sino a nuova determinazione del Ministero dell'Economia e Finanze, l'importo di € 204.479,70, costituito dai tagli operati sul bilancio 2002 per effetto del DM 29 novembre 2002 (somma da versare all'erario entro il 30 giugno 2006, ai sensi dell'art. 1, comma 48, della L. 23 dicembre 2005 n. 266 - finanziaria 2006).

Le entrate correnti attengono, prevalentemente, al contributo ordinario del MIUR, previsto nella misura di € 1.952.160 ; non sono previste entrate in conto capitale.

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

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

Nel corso del 2005, sono state adottate tre variazioni di bilancio; la prima con delibera n. 24 del 24 gennaio 2005, la seconda con delibera n. 32 del 14 luglio 2005 e la terza con delibera n. 65 del 16 dicembre 2005.

La prima variazione si è resa necessaria in conseguenza di sopravvenute esigenze di spese su alcuni capitoli, l'aumento dei quali ha di conseguenza determinato la diminuzione della disponibilità di altri (talune somme sono state attinte dal fondo di riserva).

Anche la seconda variazione di bilancio ha trovato giustificazione nella necessità di apportare variazioni in uscita.

La terza variazione è stata apportata in conseguenza di una variazione in aumento del contributo ministeriale nonché per la necessità di aumentare la dotazione di taluni capitoli di spesa.

Ai sensi dell' art. 13 del regolamento di amministrazione e contabilità, le variazioni al bilancio di previsione di competenza e di cassa possono essere deliberate soltanto entro il mese di novembre: l'avvenuto superamento del termine per la terza variazione di bilancio si giustifica in quanto il maggiore contributo ministeriale è stato erogato nell'ultima parte dell'anno e per la necessità di fare fronte a talune spese ritenute assolutamente necessarie.

9. IL CONTO CONSUNTIVO

Il Consiglio di amministrazione del *Museo della Fisica e Centro studi e ricerche Enrico Fermi* ha approvato nei termini di legge, con delibera n. 14 del 21 aprile 2006, il conto consuntivo, disponendone, nel contempo, la trasmissione al Ministero vigilante, al Ministero dell'economia e finanze, al Dipartimento della funzione pubblica ed alla Corte dei conti, ai sensi dell'art. 13 del regolamento generale n. 59/2000.

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

Il conto risulta essere stato redatto in conformità all'art. 30 del regolamento di amministrazione, finanza e contabilità ed al DPR 696/1979 e si compone del rendiconto finanziario gestionale, della situazione patrimoniale e del conto economico; sono ad esso allegati la situazione amministrativa, la situazione del personale al 31 dicembre e la gestione dei residui attivi e passivi.

Conto finanziario

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

Entrate

L'Ente aveva in via definitiva previsto entrate, al netto delle partite di giro, per € 2.501.099,48; sono state definitivamente accertate entrate per € 2.200.522, 15 e ne sono state riscosse 2.198.696,87. Le entrate, tutte di parte corrente (non vi sono entrate in conto capitale) sono prevalentemente costituite dal contributo ministeriale ordinario per il funzionamento.

Lo scostamento in negativo rispetto alla previsione iniziale è imputabile al mancato accertamento di entrate proprie previste nella misura di € 300.577,33: nel capitolo delle entrate proprie del bilancio preventivo erano state allocate somme attinenti a residui passivi relativi a precedenti esercizi da annullare perché derivanti da impegni non perfezionati da ordini o per spese non più sostenute. Per tali somme era previsto (erroneamente) un accertamento in entrata.

Sono stati, inoltre, accertati e riscossi interessi attivi per € 46.536,87; in considerazione della notevole giacenza di somme in cassa, la Corte ha segnalato, tuttavia, la necessità di rinegoziare (al fine di un aumento dei tassi di interessi attivi) la convenzione per il servizio di cassa, scaduta il 31 maggio 2004 (e tuttora in regime di proroga); al riguardo risulta che l'Ente ha avviato le procedure per soddisfare l'esigenza manifestata.

Sono state accertate partite di giro in entrata per € 366.098,35, rimosse per pari importo ed in pareggio con le partite di giro impegnate in uscita.

Rispetto al precedente esercizio si registra un incremento complessivo delle entrate correnti pari al 7,1%.

PROSPETTO 1 - Entrate accertate

(in migliaia di euro)

ENTRATE	2004	2005	Var %
ENTRATE CORRENTI			
Contributi ordinari MIUR	1992,0	2152,2	8,0
Contributi Straordinari MIUR			
Contributi altri Enti	1,9	1,9	0,0
Interessi attivi e proventi finanziari	60,0	46,4	-22,7
Entrate Proprie			
Totale entrate correnti	2053,9	2200,5	7,1
ENTRATE IN CONTO CAPITALE			
Contributi per ristrutturazioni	0,0	0,0	
Vendita e dismissione di Immobili	0,0	0,0	
Totale entrate in conto capitale	0,0	0,0	
ENTRATE PER PARTITE DI GIRO			
Partite di giro	192,4	366,1	90,3
Totale entrate per partite di giro	192,4	366,1	90,3
TOTALE GENERALE DELLE ENTRATE	2246,3	2566,6	14,3
Disavanzo finanziario	438,9	0,0	- 100,0
TOTALE A PAREGGIO	2685,2	2566,6	-4,4

Uscite

Va preliminarmente rilevato che le spese correnti costituiscono il 77,2 % delle uscite, quelle in conto capitale l'8% e quelle per partite di giro il 14,8 %.

L'ente aveva inizialmente previsto uscite per € 3.539.427,69; la previsione definitiva si è, invece, attestata su € 4.070.215,16.

Sono state complessivamente impegnate spese per € 2.480.311,25, mentre sono stati effettuati pagamenti per € 2.181.853,70. Sugli impegni di esercizio rimangono da pagare complessivamente € 298.457,55 (residui passivi 2005).

Rispetto alle previsioni definitive, sono stati effettuati impegni nella misura del 61 % e pagamenti (rispetto agli impegni) nella misura dell' 88 % ; rispetto al precedente esercizio modesta è la percentuale di decremento degli impegni di spesa (-7,6), in linea con l'incremento delle entrate.

I dati così sintetizzati evidenziano una ridotta capacità di utilizzo delle disponibilità finanziarie ed una spesa sostanzialmente invariata nel suo complesso.

Uscite correnti

Per le spese di funzionamento sono stati effettuati impegni per € 487.828,60 (+ 45,9 % rispetto al 2004) e pagamenti per € 451.893,09 (+ 135% rispetto al precedente esercizio); rimangono pressoché invariate le spese di personale in quanto non vi sono state ulteriori assunzioni. Le spese più rilevanti sono costituite dalle indennità (provvisorie) per gli organi amministrativi e di controllo (ivi compresa l'indennità per il direttore). Le spese per l'acquisto di materiali e servizi per il funzionamento registrano un incremento rispetto al precedente esercizio (40,9 %).

Sostanzialmente invariata (+1,4%) è rimasta la spesa per incarichi e prestazioni professionali (commercialista ed architetto): sono stati infatti impegnati € 14.419,69 e pagati € 14.151,84.

Un notevole incremento si registra, invece, in relazione alla spesa per l'attività di ricerca, dovuta all'incremento nelle attività dell'ente.

Sono stati assunti impegni per la ricerca (€ 722.404,48), con un incremento del 143,3% rispetto al precedente esercizio; anche in relazione agli impegni assunti per gli assegni di ricerca vi è stato un consistente incremento (86,2%), essendo stati assunti impegni per € 444.930,12, con pagamenti pari ad € 439.430,12.

Per le attività di memoria storica risultano invece impegni notevolmente inferiori rispetto al precedente esercizio (-76,3 %), ove si erano impegnate somme per l'allestimento del Museo, ma ciò è dovuto alla incertezza circa i tempi di conseguimento della disponibilità della sede istituzionale ed il termine di definizione dei lavori stessi.

Uscite in conto capitale

Per le uscite in conto capitale si rileva una contrazione notevole rispetto al precedente esercizio (- 60,2%). Sono stati, infatti, assunti impegni per € 197.136,81, a fronte di uno stanziamento di bilancio di € 619.000, 00.

Ciò è dovuto al fatto che l'acquisto delle attrezzature più costose occorrenti ai progetti di ricerca venne effettuata nei precedenti esercizi.

Nessun impegno di spesa è stato, inoltre, effettuato sul capitolo relativo alla ristrutturazione della storica palazzina demaniale, per i motivi più volte segnalati: va, tuttavia, rilevato che la risoluzione delle problematiche attinenti la palazzina comporterà la necessità, per l'Ente, di concorrere, seppure in misura modesta, agli oneri per la ristrutturazione.

Sono stati impegnati € 91.171,80 per acquisto di attrezzature occorrenti ai progetti di ricerca avviati. In relazione a tali impegni risultano pagamenti € 36.168,60.

Partite di giro

Sono state impegnate spese per partite di giro per € 366.098,35 (in pareggio con le partite di giro accertate in entrata), pagate per € 312.649,87.

PROSPETTO 2 - Uscite impegnate

(in migliaia di euro)

SPESE	2004	2005	Var %
SPESE CORRENTI			
Funzionamento e servizi generali			
Spese per il personale	48,6	49,4	1,6
Oneri per il personale	4,1	4,9	19,5
Missioni del personale	0,9	0,6	-33,3
Spese per incarichi e prestazioni professionali anche occasionali	14,2	14,4	1,4
Organi amministrativi e di controllo-indennità	84,9	84,9	0,0
Organi amministrativi e di controllo-gettoni di presenza	32,8	29,9	-8,8
Organi amministrativi e di controllo-spese connesse ai compiti degli organi	6,9	50,3	629,0
Materiale e servizi per il funzionamento	30,8	43,4	40,9
Oneri tributari e previdenziali	98,2	194,1	97,7
Spese varie	12,0	13,3	10,8
Aggiornamento professionale del personale	1,0	2,6	160,0
Totale delle spese per funzionamento e servizi generali	334,4	487,8	45,9
Attività di ricerca e di memoria storica			
Ricerca scientifica	296,9	722,5	143,3
Assegni di ricerca	238,9	444,9	86,2
Informazione scientifica e memoria storica	1105,2	261,9	-76,3
Iniziative scientifiche e culturali	22,3	0,0	-100,0
Borse di studio e contributi per studenti delle scuole medie e superiori			
Totale delle spese per attività di ricerca e memoria storica	1663,3	1429,3	-14,1
Fondo di riserva	0,0	0,0	0,0
Totale spese per il fondo di riserva	0,0	0,0	0,0
TOTALE DELLE SPESE E CORRENTI	1997,7	1917,1	-4,0
SPESE IN CONTO CAPITALE			
Ristrutturazione Palazzina E. FERMI			
Acquisto di immobilizzazioni materiali, immateriali per la ricerca	66,1	91,1	37,8
Acquisto mobili ed attrezzature	2,5	3,3	32,0
Acquisto di materiale scientifico, di informazione scientifica e di memoria storica	426,5	102,7	-75,9
TOTALE DELLE SPESE IN CONTO CAPITALE	495,1	197,1	-60,2
SPESE PER PARTITE DI GIRO			
Partite di giro	192,4	366,1	90,3
Totale delle spese per partite di giro	192,4	366,1	90,3
TOTALE GENERALE DELLE SPESE	2685,2	2480,3	-7,6
Avanzo finanziario		86,3	100,0
TOTALE A PAREGGIO	2685,2	2566,6	-4,4

Conto economico

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

Il conto, per come esposto dall'ente, evidenzia un totale di entrate pari a €. 2.200.522,15, di uscite per €. 1.917.076,09, con un avanzo economico di € 283.446,06, in aumento rispetto all'anno precedente (405,5 %).

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

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

PROSPETTO 3 – Conto economico

(in migliaia di euro)

CONTO ECONOMICO		2004	2005	Var %
ENTRATE				
PARTE I				
Entrate finanziarie correnti		2053,9	2200,5	8,1
Totale parte I		2053,9	2200,5	8,1
PARTE II				
Componenti che non danno luogo a movimenti finanziari		0,0	0,0	0,0
Totale parte II		0,0	0,0	0,0
TOTALE GENERALE		2053,9	2200,5	8,1
DISAVANZO ECONOMICO				
TOTALE A PAREGGIO		2053,9	2200,5	8,1
SPESE				
Parte I				
Spese finanziarie correnti		1997,8	1917,1	-4,0
Totale parte I		1997,8	1917,1	-4,0
Parte II				
Componenti che non danno luogo a movimenti finanziari		0,0	0,0	0,0
Totale parte II		0,0	0,0	0,0
TOTALE GENERALE		1997,8	1917,1	-4,0
AVANZO ECONOMICO		56,1	283,4	405,2
TOTALE A PAREGGIO		2053,9	2200,5	8,1

Situazione patrimoniale

La consistenza del patrimonio è esposta nella situazione patrimoniale che raggruppa tutti gli elementi attivi e passivi del patrimonio, con l'indicazione dei valori ad inizio di esercizio e di quelli emersi a conclusione dell'esercizio stesso. Leggermente in aumento il totale delle attività (+ 7,2 %) e delle passività (+8,2 %).

Nell'esercizio 2005, secondo i dati esposti dall'Ente, il patrimonio netto è sostanzialmente invariato rispetto al precedente esercizio (+5,9%). Si deve, tuttavia, tornare a segnalare la non corretta determinazione dell'entità del patrimonio netto, posto che il differenziale tra le attività e le passività non dà il risultato indicato nello stato patrimoniale e ciò in quanto l'importo del totale del patrimonio netto non va incrementato con l'avanzo di amministrazione ma con l'avanzo economico dell'esercizio in corso e degli esercizi precedenti.

PROSPETTO 4 - Situazione patrimoniale

(in migliaia di euro)

Attività		2004	2005	Var %
Conti correnti bancari		4653,3	5011,7	7,7
totale		4653,3	5011,7	7,7
Residui attivi		0,0	1,8	0,0
totale		0,0	1,8	0,0
Crediti bancari e finanziari		0,0	0,0	0,0
totale		0,0	0,0	0,0
Rimanenze attive		0,0	0,0	0,0
totale		0,0	0,0	0,0
Investimenti mobiliari		0,0	0,0	0,0
totale		0,0	0,0	0,0
Immobili		109,0	109,8	0,7
totale		109,0	109,8	0,7
Immobilizzazioni tecniche		1533,9	1593,6	3,9
Mobili ed attrezzature d'ufficio		133,6	175,2	31,1
totale		1667,5	1768,8	6,1
TOTALE ATTIVITÀ		6430,7	6892,1	7,2
Deficit patrimoniale				
TOTALE A PAREGGIO		6430,7	6892,1	7,2
PASSIVITÀ				
Debiti di tesoreria		0,0	0,0	0,0
totale		0,0	0,0	0,0
Residui passivi		3292,8	3264,4	-0,9
totale		3292,8	3264,4	-0,9
Debiti bancari e finanziari		0,0	0,0	0,0
totale		0,0	0,0	0,0
Rimanenze passive		0,0	0,0	0,0
totale		0,0	0,0	0,0
Fondo di accantonamento indennità di anzianità		1,4	2,1	50,0
totale		1,4	2,1	50,0
Fondo ammortamento immobili		306,8	0,0	-100,0
Fondo ammortamento immobilizzazioni tecniche		16,0	613,4	3733,8
Fondo ammortamento mobili ed attrezzature ufficio			32,1	
totale		322,8	645,5	100,0
TOTALE PASSIVITÀ		3617,0	3912,0	8,2
Patrimonio netto		1453,1	1230,9	-15,3
Fondo di dotazione		0,0	0,0	
Riserve		0	0	
Avanzo/disavanzo economico d'esercizio		1360,6	1749,0	28,5
Totale del patrimonio netto		2813,7	2979,9	5,9
TOTALE A PAREGGIO		6430,7	6892,1	7,2

Situazione amministrativa

La situazione amministrativa evidenzia un aumento (costante negli anni) delle disponibilità di cassa (+7,7%) ed un avanzo di amministrazione al 31.12.2005 di € 1.749.046,96, con un aumento del 28,5 % rispetto al precedente esercizio.

Una parte dell'avanzo (€ 240.479,70) è indisponibile per effetto del decreto del Ministero dell'Economia e Finanze del 29 novembre 2002.

I suddetti dati sono stati determinati dal contenimento delle spese correnti ed in conto capitale, notevolmente inferiori agli stanziamenti definitivi, nonché dalla formazione di una rilevante massa di residui passivi. Trattasi di fenomeni correlati alla perdurante indisponibilità della sede istituzionale.

PROSPETTO 5 – Situazione amministrativa

(in migliaia di euro)

	2004	2005	Var %
Consistenza di cassa inizio esercizio	4171,1	4653,3	11,6
Riscossioni			
in c/competenza	2246,3	2564,7	
in c/residui	0,4	0,0	
Totale	2246,7	2564,7	14,2
Pagamenti			
in c/competenza	1136,0	2181,8	
in conto residui	628,5	24,6	
Totale	1764,5	2206,4	25,0
Consistenza di cassa al 31-12 2005	4653,3	5011,6	7,7
Residui attivi degli esercizi precedenti dell'esercizio			
Totale	0,0	1,8	
Residui passivi degli esercizi precedenti dell'esercizio			
	1743,5	2965,9	
Totale	3292,7	3264,4	-0,9
Avanzo di amministrazione al 31 dicembre	1360,6	1749,0	28,5

Gestione dei residuiResidui attivi

Non vi sono residui attivi per gli esercizi precedenti.

Per l'esercizio 2005 costituiscono residui attivi € 1.825,28 (contributi a carico di altri enti per rimborso buoni pasto personale INFN), accertati ma non riscossi.

Residui passivi

I residui passivi al 31 dicembre 2005 ammontano complessivamente ad € 3.264.456,05, di cui 2.965.998,50 afferenti ai precedenti esercizi ed € 298.457,55 formatisi nell'esercizio 2005.

Il dato è sostanzialmente invariato rispetto al precedente esercizio (-0,9%); ciò è dipeso non tanto da un significativo smaltimento dei residui del precedente esercizio, quanto dalla assai minore formazione di residui passivi nell'esercizio di competenza rispetto al passato.

In realtà occorre rilevare che una notevole massa di residui si è formata: a) per effetto dell'impegno di consistenti somme per fare fronte ad un onere di compartecipazione alle spese per la ristrutturazione della palazzina, assunto con il Provveditorato regionale per le OO.PP. (€. 1.437.768.70); b) per effetto dell'impegno di spese per l'allestimento della parte museale della palazzina stessa (€ 1.112.471,48).

10. CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

Anche nel 2005 l'indisponibilità della sede istituzionale, ancora occupata ed utilizzata dal Ministero dell'Interno ad oltre sette anni dalla legge istitutiva, continua fortemente a penalizzare il Museo della Fisica e Centro studi e ricerche Enrico Fermi, impedendo l'ottimale impiego delle risorse finanziarie ed il perseguimento dei fini ad esso assegnati dalla legge.

Determina, altresì, effetti negativi anche la mancata definizione dei lavori di realizzazione dell'ingresso autonomo, inizialmente rallentati dai ritrovamenti archeologici, ma per il cui completamento non dovrebbero ormai esservi più remore.

Gli ostacoli evidenziati contrastano sia con il dichiarato interesse pubblico alla realizzazione dei lavori, reso palese dall'inserimento degli stessi, ad opera del CIPE, tra le "opere strategiche finalizzate ad assicurare l'efficienza funzionale ed operativa e l'ottimizzazione dei costi di gestione dei complessi immobiliari sedi delle istituzioni dei presidi centrali e per la sicurezza strategica dello Stato e di opere la cui rilevanza culturale trascende i confini dello Stato", sia con l'interesse del competente Ministero in ordine alle attività dell'Ente, dimostrato dal consistente incremento del contributo ministeriale, sia con le aspettative riposte dalla comunità scientifica sui progetti del Centro.

I dati contabili rispecchiano, ovviamente, tale situazione di difficoltà, facendo emergere una consistente incremento della cassa, che costantemente aumenta per effetto di spese che non possono essere disposte o di impegni che non trovano modo di tradursi tempestivamente in pagamenti, determinando la formazione di una notevole massa di residui passivi.

Ciononostante, l'Ente prosegue nello svolgimento dell'attività di ricerca, realizzata presso le Istituzioni convenzionate, il cui numero è ulteriormente aumentato; al riguardo sono stati attivati nel 2005 due nuovi progetti di ricerca e di altri se ne prevede l'attivazione nel 2006.

Significativo è, altresì, l'ulteriore coinvolgimento di giovani e brillanti studiosi titolari degli assegni di ricerca (*grants*) che, con il loro apporto, consentono l'espletamento dei progetti di ricerca.

In ordine alla gestione amministrativa dell'Ente, si segnala positivamente la definitiva approvazione del regolamento del personale e l'avvio delle procedure per l'adozione del regolamento di organizzazione e funzionamento, definitivamente approvato nel 2006 (ma ancora non esitato dalle amministrazioni vigilanti).

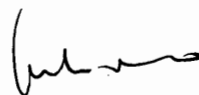
Con tale regolamento sono state parzialmente eliminate talune discrasie in merito alla competenza degli organi, con riferimento alla applicazione dei principi di separazione delle funzioni di indirizzo politico rispetto alle funzioni di gestione finanziaria, tecnica ed amministrativa.

Tuttavia, una valutazione appropriata potrà essere effettuata soltanto dopo le prescritte approvazioni ministeriali e comunque in esito all'impatto che le nuove disposizioni avranno in sede applicativa.

Non è stata data ancora attuazione al decreto legislativo 286/1999 sui controlli interni, sul monitoraggio dei costi, sui rendimenti e sui risultati dell'attività amministrativa: ovviamente l'attuazione di tali disposizioni diverrà indifferibile quando sarà stata acquisita la sede e sarà necessario procedere alle assunzione delle altre unità di personale occorrente.

Anche per il 2005 si segnala la mancata determinazione delle indennità a favore dei componenti degli organi istituzionali ed al riguardo si sollecita l'azione dei competenti ministeri per gli adempimenti connessi alla definizione.

Si rileva, inoltre, la necessità di una esatta esposizione dei dati del conto economico che, come sopra rilevato, non comprende tutti gli elementi che dovrebbero essere ivi esposti, determinandosi, in tal modo, una non rappresentatività del conto stesso ; infine, con riferimento al conto patrimoniale, si rileva la non corretta determinazione del patrimonio netto, conseguenza della mancata contabilizzazione nel conto economico delle partite che non danno luogo a movimentazione finanziaria.



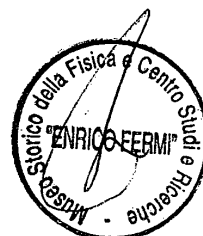
MUSEO DELLA FISICA E CENTRO STUDI E RICERCHE ENRICO FERMI

BILANCIO D'ESERCIZIO 2005

PAGINA BIANCA

INDICE

Delibera di approvazione
Relazione del Presidente
Relazione finanziaria
Rendiconto finanziario entrate
Rendiconto finanziario spese
Situazione amministrativa
Quadro riassuntivo della gestione di competenza
Situazione residui anni precedenti
Conto economico
Situazione patrimoniale
Situazione personale dipendente
Relazione del collegio dei revisori dei conti



REPUBBLICA ITALIANA

*Museo storico della fisica e Centro di studi e ricerche "E. Fermi"***DELIBERA N. 14(06)****21.04.2006**

Stralcio verbale seduta n. 3(06)

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Ha adottato la seguente deliberazione n. 14 (06) avente per oggetto:

"Approvazione del Conto consuntivo 2005"

Nel giorno 21 aprile 2006, di cui è indicato a margine il relativo verbale, sono presenti alla deliberazione:

- il Presidente: Professore Antonino ZICHICHI;
- i membri del Consiglio di Amministrazione: Professori Luisa CIFARELLI, Bruno MARAVIGLIA, Giorgio PARISI, Guido PIRAGINO, Giancarlo RIGHINI;
- il Direttore: Dr. Rinaldo BALDINI FERROLI;

Sono, altresì, presenti la Dr.ssa Evelina BRANDOLINI ed il Prof. Pietro GRAZIANI.

Assiste la Dr.ssa Cristina ASTRALDI, Magistrato Delegato della Corte dei Conti.

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 5 gennaio 2000, n. 59 di adozione del Regolamento interministeriale recante istituzione del Museo della fisica e Centro di studi e ricerche "Enrico Fermi", ed in particolare l'art. 8 e l'art. 13;

VISTO l'art. 30 del Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità;

VISTO il bilancio di previsione 2005 approvato il 23.03.2005 con deliberazione n. 13(05) e s.m.i.;

VISTA la proposta di Conto Consuntivo dell'esercizio finanziario 2005, comprendente lo stato di attuazione delle attività del 2005 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 ove, tra l'altro, si dà atto della corrispondenza tra il conto consuntivo 2005 e le scritture contabili;

SU PROPOSTA del Direttore,

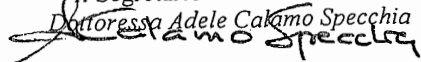
Tutto quanto sopra premesso, all'unanimità dei presenti

DELIBERA

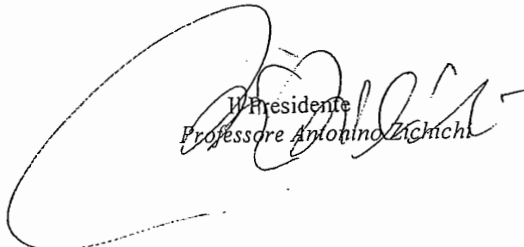
Art. 1) Ai sensi dell'art. 30 del Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità è approvato il Conto Consuntivo dell'esercizio finanziario 2005 nel testo allegato alla presente deliberazione, di cui costituisce parte integrante e sostanziale.

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

Dottoressa Adele Calamo Specchia


Il Presidente

Professore Antonino Zichichi


RELAZIONE DEL PRESIDENTE

PAGINA BIANCA

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

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

CONTO CONSUNTIVO 2005**Relazione del Presidente**

Le attività di questa Istituzione, che sono un impegno concreto su ciò che stava a cuore a Fermi, sono riassunte in questa relazione introduttiva al Conto Consuntivo 2005 e sono articolate come segue:

- i. **Grants**, per "Nuovi ed eccezionali Talenti" e per ricercatori a livello senior e junior, al fine di indirizzarli verso ricerche originali e di valore interdisciplinare.
- ii. **Progetti Interdisciplinari del Centro**, ai fini della realizzazione e della promozione di ricerche originali ed interdisciplinari.
- iii. **Diffusione della Cultura Scientifica**, in particolare presso le Scuole Medie Superiori, con la partecipazione di studenti e docenti su temi didattici e di ricerca opportunamente scelti.
- iv. **Memoria Storica**, attraverso il ripristino del Complesso Monumentale di via Panisperna, di straordinario valore storico, da adibire in parte a **Museo**.

Nel 2005 il Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche Enrico Fermi (nel seguito denominato Centro Fermi) non ha ancora potuto disporre dello storico Complesso Monumentale di Via Panisperna, che gli compete per legge come sede per le sue attività istituzionali. Nel corso dell'anno sono proseguiti i lavori per la realizzazione dell' ingresso su via Cesare Balbo, in modo da rendere l'accesso al Complesso Monumentale, per ragioni di sicurezza, indipendente rispetto al Ministero dell'Interno. Nelle operazioni di scavo sono stati rinvenuti negli anni scorsi reperti archeologici, per lo più del II secolo dC, che sono stati portati alla luce e che saranno inglobati nella

struttura dell'ingresso, accrescendo il valore storico ed estetico del Complesso. Nel corso del 2006 è infine previsto il trasferimento in altra sede del personale del Ministero dell'Interno, attualmente ancora all'interno di questa, la consegna del Complesso Monumentale e l'inizio dei lavori di ristrutturazione, tra cui il ripristino dell'Aula Magna e l'inizio dell'allestimento della parte dell'edificio adibita a Museo.

Per quanto riguarda il Consuntivo finanziario 2005, va tenuto presente che l'incremento del fondo ordinario del MIUR, avuto sul finire del 2004 e sul finire del 2005, unitamente alla recente creazione del Centro Fermi hanno ovviamente prodotto, con l'andare a regime delle varie attività, uno sfasamento tra gli impegni deliberati e la spesa corrente.

In questa relazione riassuntiva sono riportati gli impegni di spesa per il 2005, relativi alle varie attività, suddivisi in Risorse Umane, ivi incluse le spese per materiale di consumo, e Attrezzature, intese come materiale inventariabile.



SINTESI DELLE ATTIVITÀ

GRANTS PER NUOVI TALENTI

Contribuire con iniziative originali e di prestigio a risolvere il problema della carenza di buone opportunità professionali per i giovani ricercatori è nei fini istituzionale del Centro Fermi. A partire dal triennio scorso è stata quindi dedicata una apprezzabile parte delle risorse a questo scopo con **Grants di prestigio per Nuovi Talenti**, completata con l'assegnazione di **Grants** a livello **Senior** e di **Grants** a livello **Junior**.

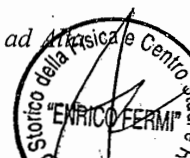
Questi Grants, rinnovabili fino a tre anni, sono commisurati per prestigio ed importo alle migliori borse di studio europee. I ricercatori vincitori sono selezionati dal Consiglio di Amministrazione sulla base di un Progetto di Ricerca, presentato dal candidato. I candidati sono segnalati da scienziati, appartenenti a prestigiose Università e ad importanti Istituzioni internazionali, che si sono distinti sia per contributi originali con scoperte o invenzioni importanti per il progresso della fisica, sia per la loro intensa attività di ricerca e formazione.

Nel corso del 2005, tra conferme e nuove assegnazioni, sono stati assegnati 15 Grants, per Nuovi Talenti e Grants a livello Senior. Sono stati inoltre assegnati 26 Grants a livello Junior a giovani ricercatori, che per il 2005 sono stati per una buona parte dedicati ai Progetti Interdisciplinari del Centro Fermi.

Nel corso del 2005, "Anno della Fisica", sono stati assegnati 7 Junior Grants annuali ai migliori 7 studenti del corso di Fisica Subnucleare presso la Fondazione Ettore Majorana ad Erice. In particolare sono stati scelti studenti provenienti da nazioni non appartenenti alla Comunità Europea o al G7, con la clausola che il Grant sia utilizzato nella nazione di origine.

Il Centro Fermi ha posto l'interdisciplinarietà nella ricerca scientifica tra i suoi obiettivi primari, in pieno accordo con la varietà delle problematiche affrontate dai vincitori di Grants, riportate nella lista seguente:

- *Fisica Statistica per Strutture Cosmologiche*
- *Prima Formazione delle Galassie e delle Stelle*
- *Origine delle Anisotropie nella Radiazione di Fondo Cosmico in Cosmologia di Stringa*
- *Fenomenologia delle Interazioni Fondamentali ai Collider presenti e futuri*
- *Superconduttività ad Alta Temperatura Critica e Correlazione Elettronica*
- *Superconduttività non Adiabatica e Meccanismi Microscopici nei Superconduttori ad Alta Temperatura Critica*



- *Dinamica nei Sistemi Complessi: Alte e Basse Frequenze vicino alla Transizione Vetrosa*
- *Conseguenze della Compattificazione nella Violazione di CP e nella Gerarchia.*
- *Individuazione e Analisi di Segnali di Transizione di Fase Adroni-Quark Gluon Plasma in Esperimenti con Ioni Pesanti Ultrarelativistici*
- *Supergravità e Stringa e loro conseguenze sulla Fisica delle Particelle Elementari.*
- *Complessità dalle Strutture Nanometriche a quelle Cosmiche*
- *Algoritmi ed Architetture in Linguaggi Avanzati Object-Oriented per la Simulazione e la Ricostruzione di Eventi di Grande Complessità.*
- *Studio della Struttura a Quarks della Materia Nucleare*
- *Comunicazione e Autorganizzazione in Sistemi Biologici, Tecnologici e Sociali*
- *Propagazione della Radiazione Elettromagnetica in Materia Soffice: Effetti Non-Lineari, Proprietà emergenti e Complessità*
- *QCD ad Alta Densità di Energia*
- *Dalla Scala di Planck al Raggio di Hubble*
- *Superstringhe: Quantizzazione ed Applicazioni*
- *Minimal-Life: Costruzione in Laboratorio di Cellule Viventi Semi-sintetiche*
- *Luce e Complessità*
- *Buchi Neri Acustici*
- *Geofluidodinamica sulla Grande Conveyor Belt e sue Implicazioni Climatiche*
- *Quark Gluon Plasma Advanced Computing*
- *Gravitational Waves from Oscillations of rotating Compact Stars*
- *Search for new physics signal with the Compact Muon Solenoid (CMS)*
- *Informazione quantistica: distribuzione e conversione su molti sistemi*
- *Microrisonatori Ottici*
- *Matematica e Diagnosi Medica*
- *Biofotonica e Microlaser*
- *Picometria*

Nel corso dell'anno, alcuni dei vincitori di Grants hanno vinto concorsi per posizioni permanenti in Università o Enti di Ricerca rinunciando quindi al Grant ricevuto, a conferma della validità delle scelte fatte dal Centro Fermi.

In Tabella sono riportate le spese nel corso del 2005 per Nuovi Talenti e Senior Grants in unità di migliaia di euro:



<i>Nuovi Talenti</i>	Spese
<i>Senior Grants</i>	2005
Risorse Umane	445



PROGETTI INTERDISCIPLINARI

In attesa della disponibilità della sede istituzionale, il Centro ha realizzato le proprie attività relativamente ai Progetti Interdisciplinari avvalendosi degli spazi messi a disposizione dagli Enti di Ricerca e dalle Università con cui intrattiene rapporti di collaborazione sulla base di Convenzioni stipulate nel 2005 o già nel triennio scorso. Complessivamente le Convenzioni stipulate, relativamente ai Progetti Interdisciplinari e alla Diffusione della Cultura Scientifica, sono:

1. Convenzione Quadro con l'Università "La Sapienza" di Roma;
2. Convenzione con il Dipartimento di Fisica dell'Università "La Sapienza" di Roma, concernente il Progetto "Risonanza Magnetica e Applicazioni allo Studio della Funzione Cerebrale";
3. Convenzione con la Fondazione Santa Lucia, in connessione con il Progetto "Risonanza Magnetica e Applicazioni allo Studio della Funzione Cerebrale";
4. Convenzione con il Dipartimento di Fisica dell'Università "La Sapienza" di Roma, concernente il Progetto "Complessità, dalle Strutture Nanometriche a quelle Cosmiche";
5. Convenzione con il Dipartimento di Fisica dell'Università "La Sapienza" di Roma, concernente la "Memoria Storica";
6. Convenzione con l'Università di Tor Vergata di Roma, concernente i Progetti "Calcolo Parallelo Interdisciplinare" e "Comunicazione ed Informazione Scientifica e Memoria Storica";
7. Convenzione con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), concernente la realizzazione di attività inserite nel Progetto di "Informazione Scientifica";
8. Convenzione Quadro con l'Università di Roma 3, che include come primo Progetto "The Minimal Life, verso cellule semisintetiche viventi", avviata alla fine del 2004;
9. Convenzione Quadro con l'Università di Pisa, che include come primo Progetto "Matematica e Diagnosi Medica";
10. Convenzione Quadro con l'Università di Torino, che include come primo Progetto la "Geofluidodinamica";
11. Convenzione Quadro con l'Università di Bologna, nel cui ambito è stato avviato il Progetto "Buchi Neri Acustici";
12. Convenzione Quadro con l'Università di Salerno, che partecipa attivamente al Progetto "La Scienza nelle Scuole: Extreme Energy Events (EEE)";
13. Convenzione Quadro con il CERN di Ginevra, concernente inizialmente il Progetto EEE.

Sono in corso di completamento altre Convenzioni, che saranno operanti nel 2006.



I Progetti Interdisciplinari del Centro Fermi hanno coinvolto con appositi contratti di collaborazione un totale di 35 tra ricercatori e tecnologi e i Grants a livello Junior.

Per quanto riguarda il 2005 i Progetti Interdisciplinari del Centro Fermi sono stati:

1. Risonanza Magnetica Nucleare e Applicazioni allo Studio della Funzione Cerebrale;
2. Problemi Interdisciplinari riconducibili a Simulazioni Numeriche su Larga Scala;
3. Complessità dalle Strutture Nanometriche a quelle Cosmiche, comprendente:
 - a) Strutture Complesse nell'Universo su Larga Scala,
 - b) Bioinformatica e Networks,
 - c) "The Minimal Life": verso cellule semisintetiche viventi.
4. Matematica e Diagnosi Medica
5. Geofluidodinamica
6. Picometria
7. Buchi Neri Acustici

Sul finire del 2005 sono stati deliberati i seguenti Progetti, che graveranno quindi sul bilancio 2006 e che sono qui riportati per completezza:

8. Risonatori Ottici
9. Silenzio Cosmico
10. Macchine Acceleratrici

1. *Risonanza Magnetica e Applicazioni allo Studio della Funzione Cerebrale*

Nell'ambito del suo primo piano triennale il Centro Fermi ha approvato il progetto "Risonanza Magnetica e Funzione Cerebrale". Nel corso del 2005 Il Progetto ha continuato ad operare mediante un Centro Informatico, dotato di attrezzature avanzate per nuove metodiche di Imaging funzionale con Risonanza Magnetica. Inoltre è stata realizzata la connessione del Centro Informatico a Laboratori di ricerca, come il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", e a numerosi centri di indagine Neurologica, diffusi nel territorio e negli USA, come la Fondazione Santa Lucia in Roma, il Dipartimento di Scienze Neurologiche dell'Università "La Sapienza", l'Istituto Neurologico Mediterraneo (I.R.C.C.S. Neuromed, Isernia), l'I.R.C.C.S. Policlinico S. Matteo di Pavia, il Center for Magnetic Resonance Research di Minneapolis, il Brigham & Women's Hospital di Boston. Sono state quindi eseguite numerose di sessioni di imaging funzionale che hanno fornito una considerevole quantità di dati, analizzata con le apparecchiature messe a disposizione dal Centro Fermi.



Nel 2005 un gruppo di lavoro stabile è stato impiegato su differenti fronti dell'attività di ricerca pianificata. Parte delle attività sono state così ripartite tra i collaboratori del Centro Fermi:

- n. 1 Collaboratore (primo tecnologo, coordinatore delle varie attività):
 - impiego di metodiche di spettroscopia funzionale nello studio in vivo del lattato ed analisi dei relativi dati e nuove metodiche RM funzionali.
- n. 1 Collaboratore :
 - studio delle problematiche tecniche connesse all'impiego combinato di metodiche fMRI ed elettrofisiologiche (EEG);
- n. 1 Collaboratore :
 - studio e realizzazione di algoritmi e procedure software per l'ottimizzazione dell'analisi di immagini acquisite mediante metodiche di Risonanza Magnetica Funzionale e nuove procedure per immagini di Risonanza Magnetica Funzionale.
- n. 1 Collaboratore :
 - studio e messa a punto di procedure per l'ottimizzazione dell'acquisizione di immagini e dati prodotti mediante impiego combinato di metodiche di Risonanza Magnetica Funzionale (fMRI) ed elettrofisiologiche (EEG).
- n. 2 Grants a livello Junior:
 - Studio e modellizzazione del segnale BOLD fMRI nel midollo spinale
 - Studio della dinamica metabolica cerebrale e di patologie cerebrali con MRS.

Sono inoltre stati siglati 2 contratti di collaborazione di breve durata, legati a specifiche esigenze di carattere informatico o sperimentale, coinvolti a vario titolo nel Progetto di "Risonanza Magnetica e Applicazioni alla Funzione Cerebrale". Le spese relative sono riassunte in Tabella, in unità di migliaia di euro:

Risonanza Magnetica	Spese 2005
Risorse Umane	186
Attrezzature	87

Il Progetto è individuato come tema di interesse di specifiche Convenzioni con il Dipartimento di Fisica dell'Università di Roma "La Sapienza" e con la Fondazione Santa Lucia di Roma



2. *Problemi Interdisciplinari riconducibili a Simulazioni Numeriche su Larga Scala*

Uno dei principali aspetti interdisciplinari che accomuna diversi settori di ricerca è rappresentato dal fatto che la maggior parte dei fenomeni naturali è caratterizzata dalla presenza di un numero estremamente elevato di gradi di libertà. È questo il caso della materia biologica, degli ammassi stellari o dei nuclei atomici. A causa di ciò l'utilizzo di tecniche numeriche su larga scala rappresenta spesso l'unica via percorribile e la necessità di economizzare il numero di operazioni numeriche necessarie alla risoluzione di un dato problema rappresenta indubbiamente una problematica interdisciplinare. In particolare, i sistemi complessi presentano spesso numerosi minimi quasi degeneri nella loro funzione di partizione. Tali minimi sono separati da barriere energetiche che rendono l'esplorazione dello "spazio delle fasi" estremamente dispendiosa dal punto di vista computazionale. Nuovi metodi sono in sperimentazione per accelerare la simulazione di tali sistemi. La metadinamica, introdotta dal Prof. Michele Parrinello e da alcuni suoi collaboratori, è risultata un metodo estremamente efficiente nella trattazione di diversi problemi ai quali è stato dedicato il presente Progetto. Le seguenti problematiche sono state oggetto della attività del 2005:

- Studio teorico computazionale di una particolare macchina nanometrica: il rotassano a due stazioni e applicazione della metadinamica allo studio dei processi di fibrillizzazione
- Studio teorico-computazionale dei processi di fibrillazione
- Studio di fenomeni turbolenti
- Simulazioni numeriche "realistiche" di QCD su reticolo in regime chirale
- Implementazione del codice "MadEvent" su cluster di PC
- Formazione di grandi strutture nei processi di dinamica stellare
- Studio del folding del beta-hairpin tramite la combinazione di parallel-tempering e metadinamica
- Studio dei processi di aggregazione delle proteine.

Nel corso del 2005 il progetto di simulazioni numeriche su larga scala si è avvalso di un parco macchine costituito da 4 clusters di PC, denominati *Fermi1*, *Fermi2*, *Fermi3* e *Fermi4*. Tutte le macchine sono funzionanti a regime, già dal 2004:

1. *Fermi1* è una macchina costituita da 32 PC ed un server, ciascuno configurato con singolo processore Intel Xeon a frequenza 1.7 GHz, memoria RAM di 1 GByte e disco rigido di 30 GByte. I nodi sono connessi attraverso una rete di comunicazioni di servizio (ethernet) ed una rete veloce (Myrinet). La rete Myrinet è caratterizzata da una topologia di tipo "stella"



con switch centrale per lo smistamento dei pacchetti e schede PCI installate su ciascun nodo del cluster.

2. *Fermi2* è una macchina costituita da 32 PC ed un server, ciascuno configurato con doppio processore Intel Xeon a frequenza 2.0 GHz, memoria RAM di 1 Gbyte e disco rigido di 30 GByte. Analogamente a *Fermi1*, la macchina è dotata di una rete di comunicazioni lenta (ethernet) ed una rete veloce (Myrinet2000).
3. *Fermi3* è una macchina costituita da 32 PC ed un server, ciascuno configurato con doppio processore Intel Xeon a frequenza 2.0 GHz, memoria RAM di 2 Gbyte e disco rigido di 30 GByte. I nodi sono connessi attraverso una rete di comunicazioni di servizio (ethernet) ed una rete veloce (GigaEthernet).
4. *Fermi4*, acquistato nel 2004, è una macchina costituita da 80 PC ed un server, ciascuno configurato con doppio processore Intel Xeon a frequenza 2.7 GHz, memoria RAM di 1 Gbyte e disco rigido di 36.5 GByte. I nodi sono connessi attraverso una rete di comunicazioni di servizio (ethernet) ed una rete veloce (Myrinet).

Nel corso del 2005 i collaboratori del Centro Fermi, che hanno gestito i clusters del Progetto “Problemi Interdisciplinari riconducibili a Simulazioni Numeriche su Larga Scala”, ammontano ad un totale di 4, incluso un Junior Grant proveniente dall’Istituto ETH di Zurigo, in Convenzione con il Centro Fermi. Le spese relative al Progetto sono riassunte in Tabella, in unità di migliaia di euro:

<i>Simulazioni Numeriche</i>	Spese 2005
Risorse Umane	76
Attrezzature	4

Il Progetto è individuato come tema di interesse di specifiche Convenzioni con il Dipartimento di Fisica dell’Università di Roma “Tor Vergata” e con l’Istituto ETH (Eidgenössische Technische Hochschule) di Zurigo.



3. *Complessità: dalle Strutture Nanometriche a quelle Cosmiche*

Un aspetto caratteristico della nostra società, sia per le attività scientifiche che per quelle economiche e sociali, è la necessità di orientarsi nella *enorme quantità di dati* accessibili per estrarre le *Informazioni Rilevanti*. Questo problema epocale richiede lo sviluppo di una Teoria della Informazione con caratteristiche innovative in cui i Fenomeni Critici e Auto-Organizzati possono

giocare un ruolo cruciale. Riteniamo che la base concettuale di queste innovazioni possa identificarsi nei fondamentali sviluppi che si sono avuti nella *Fisica Statistica* e nella *Teoria della Complessità* nell'ultimo decennio. Inoltre i più recenti sviluppi di queste teorie verso lo studio delle proprietà strutturali e funzionali dei *Networks*, oltre alle naturali applicazioni a vari sistemi fisici e biologici, aprono interessanti e inaspettati sviluppi verso le proprietà della rete Internet, delle reti sociali, industriali ed economiche.

In questo contesto ci siamo concentrati su 3 progetti (di cui il sottoprogetto "The Minimal Life", che si è aggiunto nel corso del 2004 merita una descrizione più dettagliata), che riguardano problematiche tra le più affascinanti ed attuali e per le quali è ragionevole attendersi importantissime novità a causa della gran quantità di dati che si stanno accumulando. Inoltre, riteniamo che le competenze disponibili in questi campi nell'ambito del Centro Fermi, permetteranno di inserirne immediatamente l'attività al massimo livello internazionale:

- 1) Strutture Complesse nell'Universo a Larga Scala, in particolare:
 - a) Proprietà di Scaling nel Clustering delle Galassie, con implicazioni per i Raggi Cosmici connesso alla Diffusione della Cultura Scientifica ed al Progetto EEE;
 - b) Correlazioni e Strutture nella Radiazione di Fondo, Relazione di Harrison-Zeldovich e Superomogeneità;
 - c) Simulazioni e Modelli Teorici per l'Origine delle Strutture Complesse, Massa dei Buchi Neri al centro delle Galassie.
- 2) Bioinformatica e Networks, in particolare:
 - a) Biologia ed Informazione;
 - b) Networks Complessi e le Reti Autosimili;
 - c) Comunicazione e Auto-Organizzazione in sistemi biologici, tecnologici e sociali.



3) Sottoprogetto "The Minimal Life"

La nostra attuale idea dell'origine della vita sulla Terra, suppone che si sia sviluppata dalla materia inanimata attraverso una lunga serie di passi spontanei di complessità molecolare crescente, fino al punto in cui strutture chiuse, semi permeabili, furono capaci di vita, definita come il verificarsi simultaneo di tre proprietà: omeostasi (metabolismo interno come uno scambio con l'ambiente), auto-riproduzione e mutazione/evoluzione. Tuttavia anche l'organismo unicellulare più semplice esistente sulla Terra è estremamente complesso: contiene almeno 500 geni e in proporzione questa "semplice" vita microbica è basata su un'interazione di molte migliaia di macromolecole. Questa complessità fa nascere la domanda se ciò sia

realmente necessario per la vita. Il presente progetto di ricerca si propone di rispondere a questa domanda attraverso esperimenti, costruendo in laboratorio e usando liposomi, cellule viventi semi-sintetiche, con la minima possibile complessità. Il termine semi-sintetico sta a indicare che mentre i compartimenti, come anche le tecniche operative sono sintetici, i componenti macromolecolari come gli enzimi e gli acidi nucleici sono tratti da strutture esistenti.

Nel corso del 2005 i collaboratori del Centro Fermi, che hanno partecipato ai primi 2 sottoprogetti del Progetto "Complessità", sono stati 4, tra cui 2 Grants, i collaboratori coinvolti nel sottoprogetto "The Minimal Life" sono 4 Junior Grants. Il totale delle spese relative al Progetto "Complessità", è riportato in Tabella, in unità di migliaia di euro:

<i>Complessità</i>	Spese 2005
Risorse Umane	235
Attrezzature	6

Il Progetto è individuato come tema di interesse di specifiche Convenzioni con il Dipartimento di Fisica dell'Università di Roma "La Sapienza" e con l'Università di Roma Tre.



4. *Matematica e Diagnosi Medica*

Questo Progetto è stato deliberato nel 2004, ma avviato nel 2005 dal punto di vista finanziario. Scopo fondamentale del Progetto è quello di individuare le aree della Medicina ove l'apporto matematico (corredato da opportune tecniche numeriche, statistiche ed informatiche) possa sostenere il medico per sempre più affidabili diagnosi e prognosi.

Vengono presi in considerazione due settori di grande interesse scientifico e di forte rilevanza sociale:

- Prognosi /diagnosi dei tumori; si prevede che vada esplorata la possibilità di sperimentare tecniche di apprendimento statistico dai dati (sistemi di classificazione basati sulla ottimizzazione, quali le Support Vector Machines) in un contesto ampiamente interdisciplinare, in riferimento alle patologie tumorali più aggressive. In particolare si prevede di concentrare l'attenzione sul cancro della tiroide, della mammelle e del colon.
- Diagnosi di sonnolenza nel soggetto sano e nelle patologie neurologiche; per individuare uno stato di ridotta vigilanza (sonnolenza) verranno utilizzati segnali provenienti dal

guidatore e dalla vettura, che verranno analizzati, in una prima fase, essenzialmente mediante Trasformata di Fourier e Analisi della Varianza.

Le Istituzioni coinvolte nel Progetto sono:

- (a) Azienda Universitaria Ospedaliera Pisana;
- (b) Dipartimento di Matematica, Facoltà di Scienze M.F.N., Università di Pisa;
- (c) Dipartimento di Neuroscienze-Clinica Neurologica, Facoltà di Medicina, Università di Pisa.

Il Progetto è individuato come primo tema di interesse di una Convenzione Quadro con l'Università di Pisa.

Il Progetto si è avvalso di 12 collaboratori con contratti a progetto.

Le spese relative sono riassunte in Tabella, in unità di migliaia di euro:

<i>Matematica e Diagnosi Medica</i>	Spese 2005
Risorse Umane	168

5. Geofluidodinamica

L'aumento generalizzato della temperatura superficiale del nostro pianeta, accompagnato da un contestuale incremento della presenza in atmosfera di gas cosiddetti ad effetto serra, sono stati indicati come possibili precursori di una destabilizzazione del sistema climatico terrestre. Fra gli eventi climatici che potrebbero presentare le più disastrose anomalie viene indicata la possibile interruzione della "Great Ocean Thermohaline Conveyor Belt (GOTCB)" che produrrebbe le condizioni per l'instaurarsi di una nuova glaciazione favorita, paradossalmente, dal riscaldamento planetario. L'idea portante che ispira questo Progetto è quella di accantonare la pretesa di simulare circolazioni atmosferiche e marine nelle supposte *medesime* condizioni dei processi naturali, bensì di cercare di studiare la dinamica di tipologie *schematiche* di sistemi flussi, di cui sono note le condizioni iniziali. Questa linea di ricerca è stata avviata alla fine del 2004 in convenzione con l'Università degli Studi di Torino, che ha allestito presso il proprio Dipartimento di Fisica Generale il Laboratorio Geo-Fluido-Dinamico Rotante (LGFDR).

Sul finire del 2004 il Centro Fermi ha attivato per il Progetto "Geofluidodinamica" 2 Grants a livello Junior. Le spese nel 2005 relative al Progetto sono riassunte in Tabella, in migliaia di euro:

<i>Geofluidodinamica</i>	Spese 2005
Risorse Umane	30



6. *Buchi Neri Acustici*

Nella teoria generale della relatività è prevista l'esistenza di buchi neri, ovvero situazioni in cui la densità di materia è tale che non vi è modo di sfuggire alla gravità. Tuttavia è stata avanzata l'ipotesi che i buchi neri evaporino lentamente, rilasciando la materia al loro interno sotto forma di radiazione, detta "di Hawking". Si è recentemente scoperto che il moto di un fluido in opportune condizioni obbedisce ad equazioni simili a quelle della relatività generale ed è possibile costruire dei sistemi di fluidi in moto, in cui si dovrebbe quindi poter verificare o meno l'esistenza di un effetto analogo alla radiazione di Hawking. Questa radiazione dovrebbe essere emessa per ragioni cinematiche la sua esistenza dovrebbe prescindere dalla dinamica del sistema. Si è anche osservato che esistono altri sistemi, nella fisica dello stato solido, per i quali si ha una simile analogia. Lo scopo di questo Progetto (per definizione altamente interdisciplinare) è quindi lo studio di tali sistemi allo scopo di verificare questa analogia e le sue conseguenze.

A questo Progetto, in collaborazione con l'Università di Bologna, è stato assegnato 1 Junior Grant.

In Tabella sono riassunte le relative spese per il 2005:

<i>Buchi Neri Acustici</i>	Spese 2005
Risorse Umane	13

7. *Picometria*

Il Dipartimento di Fisica Generale dell'Università di Torino è inserito in un Progetto internazionale riguardante la ridefinizione dell'attuale unità di massa. Il metodo che appare più promettente è basato sulla relazione tra la costante di Avogadro ed il parametro reticolare di un opportuno monocristallo monoisotopico di silicio. Allo scopo bisogna fare ricorso ad una tecnica di interferometria doppia X-ottica. Ovviamente una rideterminazione della costante di Avogadro è fondamentale di per sé. Un opportuno analizzatore di raggi X è stato realizzato, il calcolo dettagliato dei campi elettromagnetici in uscita dall'analizzatore è particolarmente importante per la valutazione degli effetti sistematici ed il Centro Fermi supporta questa parte del Progetto.

A questo Progetto è stato assegnato 1 Junior Grant. In Tabella sono riportate le relative spese per il 2005:

<i>Picometria</i>	Spese 2005
Risorse Umane	10



8. *Microrisonatori Ottici*

I risonatori sono circuiti che trovano larghissimo impiego in elettronica, nei dispositivi a microonde ed in particolare in ottica. Il gruppo di ricerca del Laboratorio Tecnologie Optoelettroniche dell'Istituto di Fisica Applicata IFAC-CNR ha avviato, in collaborazione con Centri di Ricerca ed Università europei, uno studio su applicazioni avanzate di microrisonatori sferici dielettrici, sia come nuove sorgenti laser che come biosensori innovativi. Oggetto di questo Progetto del Centro Fermi è l'avvio di un filone completamente nuovo, connesso alla misura degli effetti prodotti da onde gravitazionali e l'estensione di queste attività. Gli obiettivi specifici sono quindi:

- a) Sviluppare microlaser basati su microsfele di vetri drogati con terre rare e su materiali a centri di colore.
- b) Sviluppare sensori microsferici, in particolare per l'individuazione in tempo reale di sequenze anomale di DNA (marker tumorali).
- c) Studiare la fattibilità di sensori di onde gravitazionali, impieganti risonatori microsferici.
- d) Studiare l'estensione di questi studi al caso bidimensionale, ovvero microrisonatori a disco o ad anello.

L'utilizzo di microcavità sferiche come sorgenti laser ha come obiettivo la realizzazione di dispositivi per applicazioni in cui sia desiderabile ottenere al tempo stesso bassa potenza di soglia, dimensioni estremamente ridotte e purezza spettrale. Tali sensori, in cui l'alto fattore di qualità della cavità si traduce in lunghezze effettive di qualche metro, possono essere visti come una versione aggiornata e miniaturizzata dei sistemi spettroscopici utilizzando cavità Fabry-Perot, le quali però hanno dimensioni maggiori per qualche ordine di grandezza.

L'impiego profuso nella rilevazione diretta di onde gravitazionali ha richiesto ingenti investimenti nella strumentazione, come è stato richiesto ad esempio per il progetto LIGO in USA e VIRGO in Italia. Questi osservatori sono normalmente costituiti da interferometri con bracci aventi lunghezze dell'ordine dei chilometri. Sarebbe estremamente interessante e certamente molto economico poter sfruttare l'elevato fattore di qualità delle microcavità sferiche per aumentare la sensibilità di uno strumento interferometrico di dimensioni molto più piccole. La luce guidata all'interno di una microsfera si propaga all'interno di essa per riflessioni multiple anche per chilometri. Vantaggi molto importanti sono dati dalla facilità di isolamento dalle perturbazioni ambientali, dalla possibilità di mettere il dispositivo nell'ultravacuo e a bassissima temperatura, con notevole aumento della sensibilità dello strumento.



Questo Progetto è stato deliberato sul finire del 2005 e le relative spese graveranno sul bilancio 2006.

9. *Silenzio Cosmico*

Nella progettazione scientifica per il Laboratorio del Gran Sasso uno dei temi di ricerca era lo studio degli effetti del “Silenzio Cosmico” sulla materia vivente.

L’interesse di queste ricerche è ancora oggi di straordinaria attualità e infatti, nonostante siano trascorsi 25 anni dal momento in cui la progettazione scientifica venne presentata alla comunità dei fisici (INFN) e alle autorità (Commissione Lavori Pubblici del Senato), le risposte ai quesiti posti per lo studio del “Silenzio Cosmico” sulla materia vivente sono di fatto assai modesti. Motivo: su queste attività di ricerca è mancato l’impegno sia a livello di istituzione di ricerca, sia a livello di numero di ricercatori motivati da queste problematiche. Eppure l’interesse su queste ricerche non ha fatto che crescere in maniera costante, uscendo dal recinto dei nostri ambienti specialistici e arrivando a interessare il grande pubblico. Basta citare l’enorme attualità che ha oggi lo studio della evoluzione della vita. Ebbene in questo studio manca il ruolo svolto nell’evoluzione della vita dalla radiazione, sia cosmica, sia della materia in mezzo alla quale viviamo.

Questa materia emette “radiazione di fondo” e nel Laboratorio del Gran Sasso (già altamente schermato per quanto riguarda la radiazione cosmica) lo studio degli effetti prodotti da questa radiazione si può fare partendo da livelli minimi, essendo le “pareti naturali” del Gran Sasso dieci volte meno “radioattive” (in neutroni) delle altre “pareti” sotterranee. Nonostante i 25 anni trascorsi, la relazione “dose-effetto” è ancora assunta lineare e senza soglia. Questa assunzione non ha fondamento scientifico: è totalmente arbitraria, per mancanza di dati sperimentali.

Una spiegazione alla mancanza di risultati è la natura *interdisciplinare* delle ricerche sopra descritte. Ecco quindi un esempio di attività su cui impegnare il Centro Fermi, essendo chiaro che queste ricerche, nonostante siano state proposte 25 anni fa’ e nonostante la loro straordinaria attualità, non hanno trovato l’Ente giusto per essere portate avanti con la necessaria determinazione, sia in termini di finanziamenti, sia in termini di ricercatori coinvolti, cui poter richiedere di porre queste ricerche in stato di assoluta priorità. Questo Progetto è stato deliberato sul finire del 2005 e le relative spese graveranno sul bilancio 2006.



10. Macchine Acceleratrici: la strada per Eloisatron e i superconduttori

Il programma originale di sviluppo di superconduttori e magneti del Centro FERMI è articolato su tre punti:

1. Sviluppi specifici sul Nb_3Sn mirati ad alte correnti critiche unite a filamenti sottili, al fine di permettere alle industrie europee, e italiane in particolare, di raggiungere le prestazioni in corrente critica che sono state raggiunte con il Nb_3Sn negli USA. Occorre inoltre puntare sul miglioramento delle caratteristiche intrinseche del Nb_3Sn in termini di stabilità superconduttiva, un punto molto caldo dopo alcune prestazioni deludenti registrate negli USA negli ultimi due anni.
2. In parallelo allo sviluppo del conduttore, la tecnologia di costruzione dei magneti per acceleratori con Nb_3Sn necessita di un vigoroso sforzo di R&S al fine di sormontare i problemi legati alla tecnologia del materiale: il problema del trattamento termico ad alta temperatura (650 °C) con forte implicazione sugli isolanti isolettrici che devono rimanere integri a queste temperature, e il problema della fragilità meccanica dopo il trattamento termico. Isolanti e fragilità hanno conseguenze importanti nel *design* del magnete in quanto gli elevatissimi campi magnetici generano sforzi elettromeccanici enormi. Tutti questi test possono e devono ripetuti su avvolgimenti in SAT al fine di essere in grado di stabilire la loro adattabilità o meno a tecnologie ELN. Occorre anche rimarcare che l'industria italiana è molto avanzata nel settore e costituirebbe un partner importante di questo sviluppo.
3. In generale occorre enfatizzare che lo sviluppo dei conduttori deve essere affiancato, su scale di tempi strette, da prove sperimentali in magneti modello e poi prototipo, in quanto i magneti e le tecnologie di fabbricazione sono talmente innovativi che è impensabile che lo sviluppo del solo superconduttore sia sufficiente per arrivare a un dispositivo magnetico che funzioni.

Questo Progetto è stato deliberato sul finire del 2005 e le relative spese graveranno sul bilancio 2006.



DIFFUSIONE DELLA CULTURA SCIENTIFICA

PROGETTO “EXTREME ENERGY EVENTS”

Il Centro Fermi ha avviato contatti con il mondo della *Scuola*, per mettere a disposizione un *Laboratorio di fisica per didattica avanzata nelle Scuole*, che vedrà protagonisti gli insegnanti e gli studenti stessi. Nel 2005 sono stati presi impegni finanziari per il Progetto “**Extreme Energy Events**”, del quale il Centro Fermi è iniziatore e propugnatore.

Per la sua *realizzazione* ed il suo *finanziamento* contribuiscono, in varia forma:

- il Ministero dell’Istruzione Università e Ricerca (MIUR),
- l’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN),
- la Fondazione e Centro di Cultura Scientifica “Ettore Majorana” (FCCSEM),
- il Centro Europeo per le Ricerche Nucleari (CERN),
- e con la collaborazione di Scuole Medie Superiori ed Istituti Tecnici.

Gli aspetti salienti di questo Progetto possono così essere sintetizzati:

- Noi viviamo immersi in un flusso di “raggi”, detti “cosmici” in quanto vengono dalle zone più lontane dello Spazio. Questi “raggi”, che viaggiano per milioni e milioni di anni, sono essenzialmente fatti di “protoni”. Arrivando in prossimità del nostro pianeta, i protoni cosmici incontrano gli strati altissimi della nostra atmosfera, interagendo con questa. Nella interazione vengono prodotte altre particelle dell’Universo Subnucleare che vivono pochissimo e si trasformano in altre particelle, tra cui all’ultimo stadio sono abbondanti i cosiddetti “muoni”. I “muoni” sono particelle identiche agli “elettroni”, che fanno parte degli atomi e delle molecole a noi familiari. L’unica diversità dei muoni è quello di essere 200 volte più pesanti degli elettroni. Il motivo di questa “diversità” è uno dei problemi aperti nella Scienza Galileiana d’oggi. Un altro problema aperto è quello delle origini: dove, quando e come nascono i protoni cosmici. Ecco l’interesse a studiare gli eventi cosmici di altissima energia (**Extreme Energy Events**): **EEE**.
- In ciascuna Scuola verrà costruito un “telescopio” di rivelatori di particelle MRPC, da mettere in coincidenza con i telescopi di altre Scuole, allo scopo di rivelare i muoni cosmici e gli sciami estesi (grandi anche quanto intere cittadine) prodotti dai raggi cosmici di più alta energia.
- Sono state scelte 7 città pilota del Progetto, 3 Scuole per città, distribuite lungo tutta l’Italia e in sedi di Sezioni o Laboratori dell’INFN, di supporto alle Scuole: Torino, Bologna, Frascati, L’Aquila, Lecce, Catania, Cagliari.
- Studenti e docenti delle Scuole-pilota sono stati inviati in missione al CERN, dove sono stati costruiti da loro stessi i rivelatori MRPC necessari per il Progetto. E’ stato cioè fornito il



materiale di base perché si rendessero conto di come si passa da un tipo di materiale apparentemente buono a nulla, a uno strumento di altissima precisione. I dati che verranno raccolti in ciascuna Scuola saranno anche un contributo originale, una vera ricerca, per lo studio dei raggi cosmici appartenenti alla classe EEE. Avendo a che fare con i raggi cosmici, nascerà nei ragazzi un interesse diretto per le problematiche, che saranno parte integrante della componente di cultura scientifica da trattare in relazione alla realizzazione del Progetto.

- Il Progetto è strutturato su base “modulare” e in ciascuna Scuola sarà installato nel 2006 e messo a punto un “modulo” di 3 MRPC, costruiti nel 2005 al CERN da studenti e docenti, oltre alla strumentazione necessaria per il loro funzionamento e test.

Per la parte relativa alle risorse umane, sono stati inoltre deliberati 3 Grants a livello Junior, per un impegno totale di 90000 euro, per giovani ricercatori, sperimentali e teorici, dedicati alla realizzazione del Progetto.

Gli impegni deliberati nel 2005 sono riportati in Tabella, in unità di migliaia di euro:

<i>Progetto EEE</i>	Impegni 2005
Risorse Umane	238
Attrezzature	103

MEMORIA STORICA

Nel 2005 sono stati deliberati impegni per l'allestimento del Museo Storico della Fisica, in previsione del fatto che il Complesso Monumentale sarà reso disponibile nel 2006 e si potranno completare i lavori per un ingresso indipendente (che conterrà esso stesso una parte monumentale grazie anche ai ritrovamenti archeologici durante la fase di scavo), dare inizio ai lavori di ristrutturazione dell'edificio e quindi all'allestimento del Museo.

Si prevede per lo sviluppo del Percorso Museale una superficie totale di circa 1000 m², calcolando per ciascuna sala approssimativamente 80 m² per un totale di almeno 12 sale. Il costo dell'allestimento è stato stimato, sulla base di analoghe realizzazioni, non inferiore a 1.000.000 euro. Nella ipotesi suddetta di disponibilità prossima dell'edificio, la fase progettuale dell'allestimento del Museo deve iniziare quanto prima ed a questo fine sono stati deliberati impegni sostanziosi sul finire del 2005, come riportato in tabella, in unità di migliaia di euro, in vista dell'espletamento di una procedura di gara per l'appalto dell'allestimento del Museo:



<i>Memoria Storica</i>	Impegni 2005
Allestimento del Museo	1100

Nel frattempo, sul finire del 2004, è stato assegnato un primo contratto di prestazione professionale ad un architetto, con il compito di essere di raccordo tra il Centro Fermi, il Ministero dei Lavori Pubblici, lo studio responsabile del Progetto del Nuovo Ingresso e della ristrutturazione del Complesso Monumentale e l'impresa che ha in appalto questi lavori. La relativa spesa per il 2005 è riportata in tabella, in unità di migliaia di euro:

<i>Memoria Storica</i>	Spese 2004
Risorse Umane	24



PERSONALE

Nel 2005 il Centro Fermi si è finalmente avvalso di una struttura propria amministrativo-contabile. Sono stati infatti assunti, alla fine del 2003 con contratto triennale e a seguito di selezioni pubbliche:

- 1 Funzionario Amministrativo (IV livello) con funzione di Segretario del Consiglio di Amministrazione,
- 1 Collaboratore Amministrativo (VII livello) con funzione di contabile del Centro Fermi,

Tale personale ha affiancato il Direttore nelle attività amministrative e di gestione, unitamente a un Primo Tecnologo, distaccato dall'INFN, e ad un commercialista. E' stato infine espletato un concorso a selezione pubblica per la trasformazione di queste posizioni in contratti a tempo indeterminato e per le quali è stata chiesta deroga alla Legge Finanziaria 2005, prima parte della Pianta Organica prevista dalla Legge Istitutiva del Centro Fermi e atuttoggi inesistente.

Per quanto poi riguarda i Progetti Interdisciplinari, il Centro Fermi ha anche iniziato a configurare una struttura tecnica di riferimento, con l'assunzione a tempo indeterminato alla fine del 2005 e a seguito di una selezione pubblica per cui ugualmente è stata chiesta deroga, di:

- 1 Tecnologo (III livello) per la gestione del Centro di Calcolo e di tutte le problematiche di natura informatica ed esperto di Sistemi Complessi, in collegamento con i Progetti relativi alla Complessità.

Le spese per il Personale amministrativo-contabile nel 2005 sono riportate in Tabella, in unità di migliaia di euro :

<i>Personale</i>	Spese 2005
Risorse Umane	55
Attrezzature	3

• Sito web

E' stata aggiornata e rinnovata la pagina web del Centro Fermi (www.centrofermi.it), a cui hanno collaborato il Primo Tecnologo comandato dall'INFN ed



un ricercatore collaboratore del Centro Fermi, anche coinvolto nel Progetto di Simulazioni Numeriche su Larga Scala.

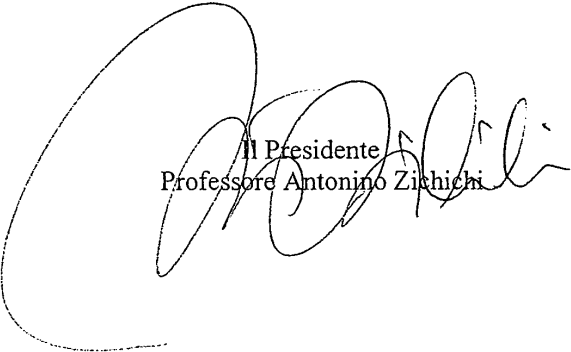
Tutte le attività del Centro sono descritte in dettaglio e suddivise in:

- **Centro**, dove vengono espone le finalità e gli scopi, nonché la sua organizzazione, normativa ed attività.
- **Museo**, con pagine relative alla Storia dell'Istituto Fisico, al percorso scientifico e umano di Enrico Fermi, alla collezione del Museo e a possibili esperimenti dal vivo, che si intendono realizzare per gli studenti e i visitatori.
- **Progetti Interdisciplinari**, con l'esposizione delle attività e per ciascun Progetto viene riportato l'elenco delle pubblicazioni prodotte dal Centro.
- **Grants**, che comprende il Disciplinare, l'Albo degli Scienziati e degli Esperti, di cui il Centro si avvale per la segnalazione di Nuovi Talenti, l'esposizione dei Progetti di ricerca dei Grants assegnati e le relative pubblicazioni con affiliazione al Centro Fermi.

Il sito Web del Centro contiene inoltre una sezione relativa alle Istituzioni partecipanti, collegamenti con Centri di ricerca e Musei della Scienza, affini per contenuti e campo di indagine.

Roma, 21 Aprile 2006

Il Presidente
Professore Antonino Zichichi



RAPPRESENTAZIONE ANALITICA E COMMENTATA DEI MOVIMENTI ESEGUITI NEL CORSO DELL'ESERCIZIO 2005

Si trascrive qui di seguito il rendiconto del Consuntivo 2005, raffrontato con il Bilancio di previsione 2005, 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, in conformità e nel rispetto delle norme del Regolamento di Contabilità dell'Ente, 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 entrate 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 31/12/2005, nonché la dimostrazione dell'avanzo di amministrazione dell'esercizio 2005.

Quadro riassuntivo della gestione di competenza: vi sono riportati i movimenti finanziari delle entrate effettivamente accertate e delle uscite effettivamente impegnate nell'esercizio a dimostrazione dell'Avanzo dell'esercizio.

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

Conto Economico: rappresenta il Conto Economico dell'esercizio 2005 laddove viene messo a confronto il totale delle entrate accertate con il totale degli impegni di spesa, considerato anche il mancato utilizzo della riserva a disposizione.

Situazione Patrimoniale: analizza le risorse dell'esercizio, gli investimenti e gli ammortamenti eseguiti, le disponibilità in atto, nonché i residui che costituiscono impegni di pagamento, determinando oltre all'avanzo economico anche il Patrimonio netto dell'Ente risultante alla data del 31/12/2005.

Situazione personale dipendente: vengono forniti i dati relativi sia ai movimenti che al costo del Personale dipendente dall'Ente, con l'indicazione dei relativi contributi ai fini previdenziali e delle ritenute ai fini fiscali, su modello fornito dalla Pubblica Amministrazione.



PARTE I – ENTRATE

Le entrate **accertate** nel 2005 sono state complessivamente di **€ 2.566.620,50** (di cui € 366.098,35 dovute a partite di giro).

Risultano **incassate** entrate per **€ 2.564.795,22**, ne rimangono **da incassare € 1.825,28**.

Le entrate sono suddivise nei seguenti capitoli:

- ° **1.0 : € 2.152.160,00** provenienti dal contributo ordinario annuale MIUR
- ° 2.0 (l'esercizio non ha avuto contributi straordinari il capitolo è trascritto per memoria)
- ° **4.0 : € 46.536,87** derivanti da interessi attivi su depositi bancari.

Le entrate per **partite di giro** sono state accertate ed incassate per **€ 366.098,35** suddivise sui seguenti capitoli:

- ° **8.0** (ritenute erariali a carico lavoratore) **€ 295.792,93** (previsti € 320.000,00)
- ° **9.0** (ritenute previdenziali e assistenziali a carico lavoratore) **€ 67.305,42**
previsti € 90.000,00)
- ° **10.0** (anticipazione spese minute) **€ 3.000,00** per fondo spese minute.



PARTE II - USCITE**TITOLO I (Uscite Correnti)****CATEGORIA 1 - FUNZIONAMENTO E SERVIZI GENERALI**

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 633.160,00 (previsti in € 472.160,00 e rettificati in sede di variazione con l'aumento di € 161.000,00).

Sono stati presi **impegni** per € 487.828,60, **pagati** € 451.893,09 e rimasti a **residui** € 35.935,51 che vanno ad aggiungersi a quelli dei **precedenti anni** di € 1.180,10 per un **totale** di € 37.115,61.

Durante l'esercizio sono stati pagati € 1.602,03 a saldo dei residui degli anni precedenti.

Le **economie 2005** sulla categoria di spesa 1 risultano di € 145.331,40.

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 € 59.000,00 (previsto in € 54.000,00 e rettificato in sede di variazione con l'aumento di € 5.000,00)

Sono stati presi **impegni** per € 49.473,24, interamente pagati nell'esercizio.

Le **economie 2005** sul capitolo sono pari ad € 9.526,76.

La spesa riguarda il personale di nuova assunzione, in base alla delibera del C.d.A. n. 15 del 13/06/2003, composto da un funzionario amministrativo di IV livello e da un collaboratore amministrativo di VII livello, assunti dal mese di ottobre 2003.

Capitolo 2.0**ONERI PER IL PERSONALE**

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 5.000,00.

Sono stati presi **impegni** per € 4.968,44 (di cui **pagati** € 3.528,30 con un **residuo** di € 1.440,14).

Nel corso dell'anno sono stati pagati € 609,96 a saldo dei residui degli anni precedenti.

Le somme spese riguardano i rimborsi dei buoni pasto per il personale assunto, nonché del dipendente distaccato dall'I.N.F.N. per il quale esiste il recupero nell'entrate sul capitolo 3.0.

Le **economie 2005** sul capitolo sono pari ad € 31,56.



Capitolo 3.0**MISSIONI DEL PERSONALE**

A fronte di uno **stanziamento** di bilancio di € 2.000,00, sono stati **impegnati** € 588,69 interamente pagati nell'esercizio.

Le economie 2005 sul capitolo sono pari ad € 1.411,31.

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

L'Ente si è avvalso dell'opera un collaboratore esterno, nella qualità di commercialista, per l'assistenza contabile, fiscale e di lavoro.

Lo **stanziamento** di bilancio è stato di € 15.000,00 ed **impegni** per € 14.419,69, di cui **pagati** nell'esercizio € 14.151,84 e rimasti a **residuo** € 267,85.

Le economie 2005 sul capitolo sono pari ad € 580,31.

Capitolo 5.0**ORGANI AMMINISTRATIVI E DI CONTROLLO****Capitolo 5.1****INDENNITA'**

Lo **stanziamento** di bilancio è stato di € 134.000,00.

Sono stati assunti **impegni** per € 84.840,00 interamente pagati nell'esercizio, concernenti l'indennità del Direttore stabilita con Decreto interministeriale MIUR-MEF 25/11/2002 n. 1689/ric. e l'erogazione provvisoria di indennità a favore degli organi di gestione e di controllo di cui alla deliberazione n. 21 del 15/11/2002.

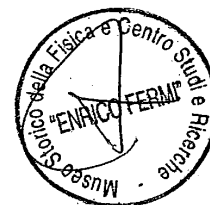
Le economie 2005 sul capitolo sono pari ad € 49.160,00.

Capitolo 5.2**GETTONI DI PRESENZA**

Lo **stanziamento** di bilancio è stato di € 31.000,00 (previsto in € 30.000,00 e rettificato in sede di variazione con l'aumento di € 1.000,00), concernente i gettoni di presenza per la partecipazione alle sedute del C.d.A., di cui alla deliberazione n. 9 del 04/04/2001

Sono stati **impegnati** € 29.954,68 interamente pagati nell'esercizio.

Le economie 2005 sul capitolo sono pari ad € 1.045,32.



Capitolo 5.3**SPESE CONNESSE AI COMPITI DEGLI ORGANI**

Lo **stanziamento** di bilancio è stato di **€ 100.000,00** (previsto in € 20.000,00 e rettificato in sede di variazione con l'aumento di € 80.000,00), concernente le spese relative a rimborsi viaggi e trasferte, connesse alle sedute del C.d.A.

Sono stati **impegnati € 50.309,71**, di cui **pagati € 47.660,84** e rimasti a **residui € 2.648,87**. Nel corso dell'anno sono stati pagati € 703,65 a saldo dei residui degli anni precedenti.

Le economie 2005 sul capitolo sono pari ad **€ 49.690,29**.

Capitolo 6.0**MATERIALE E SERVIZI PER IL FUNZIONAMENTO (mat. consumo, canc., telefono, ecc.)**

Lo **stanziamento** di bilancio è stato di **€ 47.160,00** (previsto in € 32.160,00 e rettificato in sede di variazione con l'aumento di € 15.000,00).

Sono stati assunti **impegni per € 43.410,36**, di cui **pagati € 38.121,71** con **residui di € 5.288,65**. Nel corso del 2005 sono stati pagati € 240,67 a saldo dei residui degli anni precedenti.

Le spese si riferiscono alle forniture di cancelleria, di altri beni di facile consumo e a servizi di assistenza informatica.

Le economie 2005 sul capitolo sono pari ad **€ 3.749,64**.

Capitolo 7.0**ONERI TRIBUTARI E PREVIDENZIALI**

Lo **stanziamento** di bilancio di **€ 220.000,00**, per oneri tributari e previdenziali a carico dell'Ente (IRAP e INPS), calcolati sugli emolumenti corrisposti ai collaboratori, ai dipendenti e sulle indennità erogate (previsto in € 160.000,00 e rettificato in sede di variazione con l'aumento di € 60.000,00)

Sono stati assunti **impegni per € 194.064,29**, di cui sono stati pagati € 167.774,29 e rimasti a **residuo € 26.290,00** che vanno ad aggiungersi a quelli dei **precedenti anni di € 1.180,10** per un **totale di € 27.470,10**.

Le economie 2005 sul capitolo sono pari ad **€ 25.935,71**.

Capitolo 8.0**COLLEGAMENTI TELEMATICI ED UTENZE VARIE**

A fronte di uno **stanziamento** di bilancio di **€ 15.000,00**, per collegamenti telematica, spese telefoniche ed elettricità, sono stati assunti **impegni per € 13.130,00** interamente pagati nell'esercizio.



Le economie 2005 sul capitolo sono pari ad € 1.870,00.

Capitolo 9.0

AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE DEL PERSONALE

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 5.000,00.
Sono stati assunti impegni per € 2.669,50, interamente pagati nell'esercizio.
Le economie 2005 sul capitolo sono pari ad € 2.330,50.

CATEGORIA 2 - ATTIVITA' DI RICERCA E MEMORIA STORICA

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 2.321.200,00 (previsto in € 2.121.200,00 e rettificato in sede di variazione con l'aumento di € 200.000,00).

Sono stati assunti impegni per € 1.429.247,49.

(Pagati € 1.376.365,34 e rimasti a residui € 52.882,15. Durante l'esercizio sono stati pagati residui degli anni precedenti per € 7.132,14).

Le economie 2005 sulla categoria di spesa 2 risultano quindi di € 891.952,51.

Queste economie sono previste fare fronte a diversi impegni del 2006.

Nel 2006 sarà disponibile il Complesso Monumentale di via Panisperna e potranno essere avviati i lavori di restauro così come i lavori per lo studio e quindi la realizzazione dell'allestimento del Museo. Inoltre nel 2006 saranno operativi ulteriori Progetti Interdisciplinari, deliberati nel corso del 2005 (Microrisonatori Ottici, Silenzio Cosmico, Macchine Acceleratrici), a cui anche queste economie faranno fronte. Di seguito e per i singoli capitoli si riepilogano le risultanze di cui sopra.

Capitolo 10.0

RICERCA SCIENTIFICA

Riguarda le spese per contratti a progetto per n. 35 collaboratori, per il materiale di consumo (software, materiale da laboratorio) e per brevi missioni nell'ambito dei **Progetti Interdisciplinari**, descritti nel Piano Triennale 2005-2007 e previsti in convenzione con:

- o l'Università degli Studi "La Sapienza" e la "Fondazione Santa Lucia"
(Progetto Risonanza Magnetica e Funzione Cerebrale),
- o l'Università degli Studi "La Sapienza"
(Progetto Complessità dalle Strutture Nanometriche a quelle Cosmiche),
l'Università degli Studi "Roma 3" (Sottoprogetto Minimal Life)
- o l'Università degli Studi "Tor Vergata" e con "ETH" di Zurigo
(Progetto Problemi Interdisciplinari riconducibili a Simulazioni Numeriche su Larga Scala),
- o l'Università degli Studi di Torino
(Progetti Geofluidodinamica, Picometria),



- l'Università di Bologna
(Progetto Buchi Neri Acustici),
- l'università degli Studi di Pisa
(Progetto Matematica e Diagnosi Medica).

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 1.037.200,00.

Sono stati assunti **impegni** pari ad € 722.404,48.

(Pagati € 708.979,92 con **residui** pari ad € 13.424,56 che vanno ad aggiungersi a quelli dei precedenti anni di € 6.615,28 per un totale di € 20.039,84.

Le economie 2005 sul capitolo sono pari ad € 314.795,52.

Capitolo 11.0

ASSEGNI DI RICERCA

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 589.000,00 (previsto in € 539.000,00 e rettificato in sede di variazione con l'aumento di € 50.000,00).

Sono stati assunti **impegni** per € 444.930,12 (di cui pagati € 439.430,12 con **residui** di € 5.500,00).

Le economie 2005 sul capitolo sono pari ad € 144.069,88.

Capitolo 12.0

ATTIVITA' DI MEMORIA STORICA

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 365.000,00, sono stati assunti **impegni** pari a € 261.861,89, di cui pagati € 227.904,30 con **residui** di € 33.957,59.

Le economie 2005 sul capitolo sono pari ad € 103.138,11.

Nel 2005, con delibera 71(05), sono stati accantonati € 1.100.000,00 per indire una Gara Progettuale per l'allestimento della parte museale del Complesso Monumentale Enrico Fermi" da svolgersi nel corso del 2006, con l'approssimarsi dell'acquisizione del Complesso Monumentale.

Capitolo 13.0

INIZIATIVE SCIENTIFICHE E CULTURALI

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 180.000,00 (previsto in € 30.000,00 e rettificato in sede di variazione con l'aumento di € 150.000,00).

Sono stati assunti **impegni** per € 51,00, interamente pagati nell'esercizio.

Non risultano residui, mentre risultano economie pari ad € 179.949,00.



Capitolo 14.0**BORSE STUDIO PER STUDENTI DELLE SCUOLE MEDIE SUPERIORI**

Lo stanziamento di bilancio è di € 150.000,00.

Non sono stati assunti impegni e non risultano residui di esercizi passati e sarà utilizzato in seguito in base ai programmi in esame.

Le Borse di Studio saranno assegnate nell'ambito del Progetto EEE, in collaborazione con le Scuole Medie Superiori. L'assenza di movimenti e di attività sul capitolo nel 2005 è derivata dalla necessità di metter bene a punto un Progetto molto complesso.

CATEGORIA 3 - FONDO DI RISERVA**Capitolo 15.0****FONDO DI RISERVA**

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 83.855,16 (previsto in € 96.067,69 è stato rettificato in sede di variazione con la diminuzione di € 12.212,53, rimanendo comunque nei limiti del 3% delle previsioni totali di spesa).

TITOLO 2 (Uscite in Conto Capitale)**CATEGORIA 4 - USCITE IN CONTO CAPITALE**

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 619.000,00 (previsto in € 600.000,00 e rettificato in sede di variazione con l'aumento di € 19.000,00)

Sono stati presi impegni per € 197.136,81.

(Pagati € 40.945,40 e rimasti a residui € 156.191,41. Durante l'esercizio sono stati pagati residui degli esercizi precedenti per € 15.543,58).

Le economie 2005 sulla categoria di spesa risultano di € 421.863,19.



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

Capitolo 16.0

RISTRUTTURAZIONE COMPLESSO MONUMENTALE E. FERMI

Non sono stati 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 7 Gennaio 2004, coerentemente con la Convenzione stipulata nel 2001 tra il Centro e il Provveditorato del Lazio alle OO PP.

Capitolo 17.0

ACQUISTO DI IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI, IMMATERIALI PER LA RICERCA

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 400.000,00 (previsto in € 550.000,00 e rettificati in sede di variazione con una diminuzione di € 150.000,00).

Sono stati presi impegni per € 91.171,80.

(Pagati € 36.168,60 e rimasti a residui € 55.003,20. Durante l'esercizio sono stati pagati € 9.978,00 a saldo dei residui degli anni precedenti).

Le economie 2005 sul capitolo di spesa sono pari ad € 308.828,20.

Capitolo 18.0

ACQUISTO MOBILI ED ATTREZZATURE

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 10.000,00.

Sono stati presi impegni, per l'acquisto di mobili ed attrezzature informatiche per la sede del Centro, di € 3.341,88 interamente pagati nell'esercizio.

Le economie 2005 sul capitolo sono pari ad € 6.658,12.

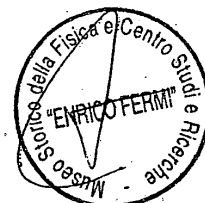
Capitolo 19.0

ACQUISTO DI MATERIALE SCIENTIFICO DI VALORE STORICO

Lo stanziamento di bilancio di € 209.000,00 (previsto in € 40.000,00 e rettificato in sede di variazione con l'aumento di € 169.000,00).

Sono stati presi impegni per € 102.623,13.

(Pagati € 1.434,92 e rimasti a residui € 101.188,21 che vanno ad aggiungersi a quelli dei precedenti anni di € 420.434,42 per un totale di € 521.622,63).



Le economie 2005 sul capitolo sono pari ad € 106.376,87.

TITOLO 3 (Uscite per partite di giro)

CATEGORIA 5 - USCITE PER PARTITE DI GIRO

I Capitoli 20.0 – 21.0 e 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 € 413.000,00 (previsti in € 250.000,00 e rettificati in sede di variazione con l'aumento di € 163.000,00).

Sono stati presi impegni per € 366.098,35.

(Pagati €312.649,87 e rimasti a residui € 53.448,48. Durante l'esercizio sono stati pagati € 360,79 a saldo dei residui degli anni precedenti).

Le economie 2005 sul capitolo sono pari ad € 46.901,65.

Capitolo 20.0 RITENUTE ERARIALI

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 320.000,00 (previsto in € 210.000,00 e rettificati in sede di variazione con una diminuzione di € 110.000,00).

Sono stati presi impegni per € 295.792,93.

(Pagati € 251.442,93 e rimasti a residui € 44.350,00. Durante l'esercizio sono stati pagati € 360,79 a saldo dei residui degli anni precedenti).

Le economie 2005 sulla categoria di spesa risultano di € 24.207,07.

Capitolo 21.0 RITENUTE PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 90.000,00 (previsto in € 37.000,00 e rettificato in sede di variazione con l'aumento di € 53.000,00)

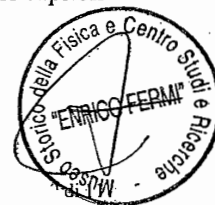
Sono stati presi impegni per € 67.305,42.

(Pagati € 58.206,94 con un residuo di € 9.098,48).

Le economie 2005 sul capitolo sono pari ad € 22.694,58.

Capitolo 22.0 FONDO SPESE MINUTE

Fa riferimento alla somma di € 3.000, con scarico delle piccole spese sui vari capitoli senza residui a fine anno.



CONTO PATRIMONIALE

La situazione patrimoniale dell'Ente riporta tra le attività la consistenza di cassa risultante presso la Banca Nazionale del Lavoro per € 5.011.677,73 al 31/12/2005, nonché i valori per le costruzioni in corso per € 109.831,98 spese per la progettazione, oltre a € 1.768.851,54 riferiti ad immobilizzazioni tecniche ed impianti per € 1.593.595,43 e a mobili ed attrezzature d'ufficio per € 175.256,11. Il totale delle attività risulta essere pari ad € 6.892.186,53.

A fronte di esse risultano tra le passività i residui passivi per € 3.264.456,05, nonché ammortamenti per € 645.597,34.

Compare anche l'avanzo complessivo di amministrazione dell'esercizio di € 1.749.046,96 e il patrimonio netto per € 1.230.926,65, per un totale di € 2.979.973,61, per il pareggio del valore dell'attivo.

I residui passivi comprendono anche partite che nel corso dell'esercizio 2006 dovranno essere riesaminate perché non rappresentano più debiti certi e quindi si dovrà procedere al loro accertamento.

AVANZO DI AMMINISTRAZIONE

L'avanzo di Amministrazione è determinato dalla recente nascita del Centro Fermi e dagli aumenti del contributo ordinario del MIUR ricevuti a fine 2004 ed a fine 2005, con conseguente sfasamento tra le entrate e le uscite.

La differenza tra le previsioni definitive e le somme impegnate sui capitoli delle uscite correnti e delle uscite in conto capitale, tenuto conto di quanto accantonato a fondo di riserva, ha determinato l'avanzo complessivo di amministrazione dell'esercizio 2005, che ammonta ad € 1.749.046,96, comprensivo di € 204.479,70 quale avanzo indisponibile perché vincolato dal D.M. 29/11/2002, come dimostrato nella Situazione Amministrativa, in allegato alla presente relazione. L'ammontare delle somme che interessano i residui sono illustrati nel medesimo allegato.

Sulla base di quanto indicato nella presente relazione si propone quindi che venga approvato il Conto Consuntivo dell'esercizio 2005.

IL PRESIDENTE

Professore Antonino Zichichi



PAGINA BIANCA

BILANCIO CONSUNTIVO

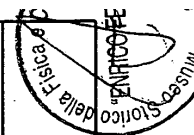
PAGINA BIANCA

RENDICONTO FINANZIARIO ENTRATE - ESERCIZIO 2005

Parte A

CAPITOLO		GESTIONE				DI		COMPETENZA			
CODICE	DESCRIZIONE	INIZIALI	PREVISIONI		DEFINITIVE	SOMME ACCERTATE		RIMASTE DA RISCOUTERE	TOTALI ACCERTATI	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE		RISCOSSE	TOTALI			IN +	IN -
		4	5 (7-4)	6 (4-7)	7 (4+5-6)	8	9 (10-8)	10 (8+9)	11 (10-7)	12 (7-10)	
1	AVANZO DI AMMINISTRAZIONE	929.000,00	227.115,68	0,00	1.156.115,68						
	Avanzo indisponibile ex D.M 29/11/2002										
	FONDO DI CASSA	204.479,70	0,00	0,00	204.479,70						
					0,00						
1.01	TITOLO 1 - ENTRATE CORRENTI										
1.0	CATEGORIA 1: CONTRIBUTI										
	CONTRIBUTI ORDINARI M.I.U.R.	1.952.160,00	200.000,00	0,00	2.152.160,00	2.152.160,00	0,00	2.152.160,00	0,00		
2.0	Totale Capitolo 1	1.952.160,00	200.000,00	0,00	2.152.160,00	2.152.160,00	0,00	2.152.160,00	0,00		
	CONTRIBUTI STRAORDINARI M.I.U.R.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.0	Totale Capitolo 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	CONTRIBUTI DI ALTRI ENTI	1.825,28	0,00	0,00	1.825,28	0,00	1.825,28	1.825,28	0,00		
	Totale Capitolo 3	1.825,28	0,00	0,00	1.825,28	0,00	1.825,28	1.825,28	0,00		
	Totale Categoria 1	1.953.985,28	200.000,00	0,00	2.153.985,28	2.152.160,00	1.825,28	2.153.985,28	0,00		

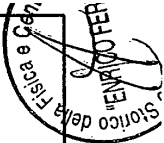
11/12/2002 11:53:32



Parte B

CAPITOLO	CODICE	G E S T I O N E D E I R E S I D U I A T T I V I					G E S T I O N E D I C A S S A			T O T A L E D E I		
		RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	RISCOSSI	RIMASTI DA RISCUOTERE	TOTALI	V A R I A Z I O N I		PREVISIONI	RISCOSSIONI	D I F F E R E N Z E R I S P E T T O A L L E P R E V I S I O N I		RESIDUI ATTIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO
						IN +	IN -			IN +	IN -	
		13	14	15 (16 - 14)	16 (14 + 15)	17 (16 - 13)	18 (13 - 16)	19	20	21 (20 - 19)	22 (19 - 20)	23 (9 + 15)
A.A.												
F.C.								4.653.374,75				
1												
1.01												
1.0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		2.152.160,00	2.152.160,00	0,00		0,00
T Capitolo 1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		2.152.160,00	0,00		2.152.160,00	0,00
2.0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		0,00
T Capitolo 2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		0,00
3.0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		1.825,28	0,00		1.825,28	1.825,28
T Capitolo 3		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		1.825,28	0,00		1.825,28	1.825,28
T Categoria 1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		2.153.985,28	2.152.160,00		1.825,28	1.825,28

LA Fisica Ce



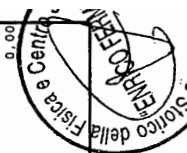
Parte A

CAPITOLO		GESTIONE						DI		COMPETENZA			
CODICE	DESCRIZIONE	PREVISIONI				DEFINITIVE	SOMME ACCERTATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI			
		INIZIALI	VARIAZIONI		RISCOSE		RIMASTE DA RISCOUTERE	TOTALI ACCERTATI	IN +	IN -			
			IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE									
		4	5 (7 - 4)	6 (4 - 7)	7 (4 + 5 - 6)	8	9 (10 - 8)	10 (8 + 9)	11 (10 - 7)	12 (7 - 10)			
1.02	CATEGORIA 2 - INTERESSI ATTIVI E PROVENTI FINANZIARI												
4.0	INTERESSI ATTIVI E PROVENTI FINANZIARI	110.000,00	0,00	63.463,13	46.536,87	46.536,87	0,00	46.536,87	0,00				
	Totale Capitolo 4	110.000,00	0,00	63.463,13	46.536,87	46.536,87	0,00	46.536,87	0,00				
	Totale Categoria 2	110.000,00	0,00	63.463,13	46.536,87	46.536,87	0,00	46.536,87	0,00				
1.03	CATEGORIA 3 - ENTRATE PROPRIE - PER MEMORIA												
5.0	ENTRATE PROPRIE	296.442,41	4.134,92	0,00	300.577,33	0,00	0,00	0,00			300.577,33		
	Totale Capitolo 5	296.442,41	4.134,92	0,00	300.577,33	0,00	0,00	0,00			300.577,33		
	Totale Categoria 3	296.442,41	4.134,92	0,00	300.577,33	0,00	0,00	0,00			300.577,33		
	Totale Titolo 1	2.360.427,69	204.134,92	63.463,13	2.501.099,48	2.198.696,87	1.825,28	2.200.522,15			300.577,33		
2	TITOLO 2 - ENTRATE IN CONTO CAPITALE												
2.04	CATEGORIA 4 - CONTRIBUTI PER RISTRUTTURAZIONI												
6.0	CONTRIBUTI PER RISTRUTTURAZIONI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		



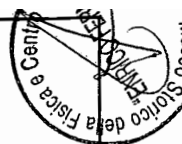
Parte B

CAPITOLO CODICE	G E S T I O N E D E I R E S I D U I A T T I V I					G E S T I O N E D I C A S S A				T O T A L E D E I R E S I D U I A T T I V I A L T E R M I N E D E L L ' E S E R C I Z I O	
	RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	RISCOSSI	RIMASTI DA RISCUOTERE	TOTALI	V A R I A Z I O N I		PREVISIONI	RISCOSSIONI	D I F F E R E N Z E R I S P E T T O A L L E P R E V I S I O N I		23 (9 + 15)
					IN +	IN -			IN +	IN -	
1.02											
4.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		46.536,87	46.536,87	0,00		0,00
T Capito 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		46.536,87	0,00		46.536,87	0,00
T Categoria 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		46.536,87	46.536,87	0,00		0,00
1.03											
5.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		300.577,33	0,00		300.577,33	0,00
T Capito 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		300.577,33	0,00		300.577,33	0,00
T Categoria 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		300.577,33	0,00		300.577,33	0,00
T Titolo 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		2.501.099,48	2.198.696,87		302.402,61	1.825,28
2											
2.04											
6.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		0,00



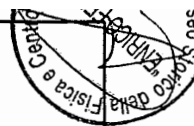
Parte A

CAPITOLO		GESTIONE						DI				COMPETENZA			
CODICE	DESCRIZIONE	PREVISIONI		SOMME ACCERTATE		DIFFERENZE		RISPESSO		RISPESSO		RISPESSO		RISPESSO	
		INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE	RISCOSSE	RIMASTE	TOTALI	ACCERTATI	IN +	IN -	IN +	IN -	IN +	IN -
			IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE											
		4	5 (7-4)	6 (4-7)	7 (4+5-6)	8	9 (10-8)	10 (8+9)	11 (10-7)	12 (7-10)					
	Totale Capitolo 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
	Totale Categoria 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
2.05	CATEGORIA 5 - VENDITA E DISMISSIONE IMMOBILIZZAZIONI														
7.0	VENDITA E DISMISSIONE IMMOBILIZZAZIONI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
	Totale Capitolo 7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
	Totale Categoria 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
	Totale Titolo 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
3	TITOLO 3 - PARTITE DI GIRO														
3.06	CATEGORIA 6 - RITENUTE														
8.0	RITENUTE ERARIALI	210.000,00	110.000,00	0,00	320.000,00	295.792,93	0,00	295.792,93	0,00	24.207,07					
	Totale Capitolo 8	210.000,00	110.000,00	0,00	320.000,00	295.792,93	0,00	295.792,93	0,00	24.207,07					
9.0	RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI	37.000,00	53.000,00	0,00	90.000,00	67.305,42	0,00	67.305,42	0,00	22.694,58					



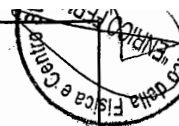
Parte B

CAPITOLO CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI ATTIVI					GESTIONE DI CASSA					TOTALE DEI RESIDUI ATTIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO	
	RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	RISCOSSI	RIMASTI DA RISCUOTERE	VARIAZIONI		TOTALI	PREVISIONI	RISCOSSIONI	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		23 (9 + 15)	
				IN +	IN -				IN +	IN -		
	13	14	15 (16 - 14)	17 (16 - 13)	18 (13 - 16)	16 (14 + 15)	19	20	21 (20 - 19)	22 (19 - 20)	23 (9 + 15)	
T Capitolo 6	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00			0,00
T Categoria 4	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00			0,00
2.05												
7.0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00			0,00
T Capitolo 7	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00			0,00
T Categoria 5	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00			0,00
T Titolo 2	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00			0,00
3												
3.06												
8.0	0,00	0,00	0,00	-0,00		0,00	320.000,00	295.792,93		24.207,07		0,00
T Capitolo 8	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	320.000,00	0,00		320.000,00		0,00
9.0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	90.000,00	67.305,42		22.694,58		0,00



Parte A

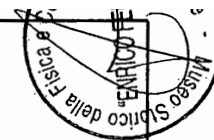
CAPITOLO		GESTIONE					DI		COMPETENZA			
CODICE	DESCRIZIONE	PREVISIONI			SOMME ACCERTATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI				
		INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE	RISCOSSE	RIMASTE DA RISCOUOTERE	TOTALI ACCERTATI	IN +		IN -	
			IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE					11 (10 - 7)	12 (7 - 10)		
		4	5 (7 - 4)	6 (4 - 7)	7 (4 + 5 - 6)	8	9 (10 - 8)	10 (8 + 9)				
	Totale Capitolo 9	37.000,00	53.000,00	0,00	90.000,00	67.305,42	0,00	67.305,42			22.694,58	
	Totale Categoria 6	247.000,00	163.000,00	0,00	410.000,00	363.098,35	0,00	363.098,35			46.901,65	
3.07	CATEGORIA 7 - ANTICIPAZIONI SPESE MINUTE											
10.0	RIMBORSI ALL'ECONOMO	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00			
	Totale Capitolo 10	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00			
	Totale Categoria 7	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00			
	Totale Titolo 3	250.000,00	163.000,00	0,00	413.000,00	366.098,35	0,00	366.098,35			46.901,65	



Parte B

CAPITOLO CODICE	G E S T I O N E D E I R E S I D U I A T T I V I						G E S T I O N E D I C A S S A				TOTALE DEI RESIDUI ATTIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO
	RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	RISCOSSI	RIMASTI DA RISCUOTERE	TOTALI	V A R I A Z I O N I		PREVISIONI	RISCOSSIONI	D I F F E R E N Z E R I S P E T T O A L L E P R E V I S I O N I		
					IN +	IN -			IN +	IN -	
	13	14	15 (16 - 14)	16 (14 + 15)	17 (16 - 13)	18 (13 - 16)	19	20	21 (20 - 19)	22 (19 - 20)	23 (9 + 15)
T Capitolo 9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		90.000,00	0,00		90.000,00	0,00
T Categoria 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		410.000,00	363.098,35		46.901,65	0,00
3.07											
10.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		3.000,00	3.000,00	0,00		0,00
T Capitolo 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		3.000,00	0,00		3.000,00	0,00
T Categoria 7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		3.000,00	3.000,00	0,00		0,00
T Titolo 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		413.000,00	366.098,35		46.901,65	0,00





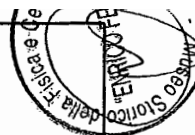
Parte A

CAPITOLO		GESTIONE				DI		COMPETENZA			
CODICE	DESCRIZIONE	PREVISIONI		DEFINITIVE		RISCOSSE		RIMASTE DA RISCOUTERE		TOTALI ACCERTATI	
		VARIAZIONI		IN DIMINUZIONE							
		INIZIALI	IN AUMENTO	5 (7-4)	6 (4-7)	7 (4+5-6)	8	9 (10-8)	10 (8+9)	11 (10-7)	12 (7-10)
		4									
	RIEPILOGO ENTRATE										
	Totale Titolo 1	2.360.427,69	204.134,92	63.463,13	2.501.099,48	2.501.099,48	2.198.696,87	1.825,28	2.200.522,15		300.577,33
	Totale Titolo 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
	Totale Titolo 3	250.000,00	163.000,00	0,00	413.000,00	413.000,00	366.098,35	0,00	366.098,35		46.901,65
	TOTALE TITOLI ENTRATE	2.610.427,69	367.134,92	63.463,13	2.914.099,48	2.914.099,48	2.564.795,22	1.825,28	2.566.620,50		347.478,98
	AVANZO DI AMMINISTRAZIONE	1.133.479,70	227.115,68	0,00	1.360.595,38	1.360.595,38					
	FONDO DI CASSA				0,00	0,00					
	TOTALE ENTRATE	3.743.907,39	594.250,60	63.463,13	4.274.694,86	4.274.694,86	2.564.795,22	1.825,28	2.566.620,50	0,00	347.478,98



Parte B

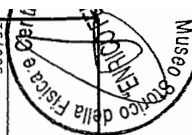
CAPITOLO CODICE	G E S T I O N E D E I R E S I D U I A T T I V I						G E S T I O N E D I C A S S A				TOTALE DEI RESIDUI ATTIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO
	RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	RISCOSSI	RIMASTI DA RISCUOTERE	TOTALI	V A R I A Z I O N I		PREVISIONI	RISCOSSIONI	D I F F E R E N Z E R I S P E T T O A L L E P R E V I S I O N I		
					IN +	IN -			IN +	IN -	
	13	14	15 (16 - 14)	16 (14 + 15)	17 (16 - 13)	18 (13 - 16)	19	20	21 (20 - 19)	22 (19 - 20)	23 (9 + 15)
C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		2.501.099,48	2.198.696,87		302.402,61	1.825,28
C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		0,00
C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		413.000,00	366.098,35		46.901,65	0,00
A.A.							4.653.374,75				
F.C.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		7.567.474,23	2.564.795,22		349.304,26	1.825,28
C											



RENDICONTO FINANZIARIO SPESE - ESERCIZIO 2005

Parte A

CAPITOLO		GESTIONE					DI	COMPETENZA			
CODICE	DESCRIZIONE	PREVISIONI				DEFINITIVE	SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
		INIZIALI	VARIAZIONI		PAGATE		RIMASTE DA PAGARE	TOTALI IMPEGNATI	IN +	IN -	
			IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE							
		4	5 (7 - 4)	6 (4 - 7)	7 (4 + 5 - 6)	8	9 (10 - 8)	10 (8 + 9)	11 (10 - 7)	12 (7 - 10)	
1	DISAVANZO DI AMMINISTRAZIONE	0,00	0,00	0,00	0,00						
	TITOLO 1 - USCITE CORRENTI										
	CATEGORIA 1 - FUNZIONAMENTO E SERVIZI GENERALI										
	1.0	SPESE PER IL PERSONALE	54.000,00	5.000,00	0,00	59.000,00	49.473,24	0,00	49.473,24		9.526,76
2.0	Totale Capitolo 1	54.000,00	5.000,00	0,00	59.000,00	49.473,24	0,00	49.473,24		9.526,76	
	ONERI PER IL PERSONALE	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	3.528,30	1.440,14	4.968,44		31,56	
3.0	Totale Capitolo 2	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	3.528,30	1.440,14	4.968,44		31,56	
	MISSIONI DEL PERSONALE	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	588,69	0,00	588,69		1.411,31	
4.0	Totale Capitolo 3	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	588,69	0,00	588,69		1.411,31	
	SPESE PER INCARICHI E PRESTAZIONI PROFESSIONALE ANCHE OCCASIONALI	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00	14.151,84	267,85	14.419,69		580,31	
5.0	Totale Capitolo 4	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00	14.151,84	267,85	14.419,69		580,31	
	ORGANI AMMINISTRATIVI E DI CONTROLLO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		



Parte B

CAPITOLO CODICE	G E S T I O N E D E I R E S I D U I P A S S I V I						G E S T I O N E D I C A S S A				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO
	RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALI	V A R I A Z I O N I		PREVISIONI	PAGAMENTI	D I F F E R E N Z E R I S P E T T O A L L E P R E V I S I O N I		
					IN +	IN -			IN +	IN -	
1	13	14	15 (16 - 14)	16 (14 + 15)	17 (16 - 13)	18 (13 - 16)	19	20	21 (20 - 19)	22 (19 - 20)	23 (9 + 15)
1.01											
1.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		59.000,00	49.473,24		9.526,76	0,00
T Capitolo 1 2.0	0,00 609,96	0,00 609,96	0,00 0,00	0,00 609,96	0,00 0,00		59.000,00 5.609,96	0,00 4.138,26		59.000,00 1.471,70	0,00 1.440,14
T Capitolo 2 3.0	609,96 0,00	609,96 0,00	0,00 0,00	609,96 0,00	0,00 0,00		5.609,96 2.000,00	609,96 588,69		5.000,00 1.411,31	1.440,14 0,00
T Capitolo 3 4.0	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00		2.000,00 15.000,00	0,00 14.151,84		2.000,00 848,16	0,00 267,85
T Capitolo 4 5.0	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00		15.000,00 0,00	0,00 0,00	0,00	15.000,00	267,85 0,00

Centro Studi



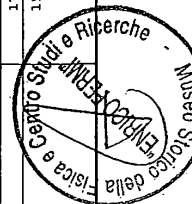
Parte B

CAPITOLO CODICE	G E S T I O N E D E I R E S I D U I P A S S I V I					G E S T I O N E D I C A S S A				T O T A L E D E I R E S I D U I P A S S I V I A L T E R M I N E D E L L' E S E R C I Z I O	
	RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	T O T A L I		V A R I A Z I O N I	P R E V I S I O N I	P A G A M E N T I	D I F F E R E N Z E R I S P E T T O A L L E P R E V I S I O N I		23 (9 + 15)
	13	14	15 (16 - 14)	16 (14 + 15)	17 (16 - 13)	IN +	IN -	20	IN + 21 (20 - 19)	IN - 22 (19 - 20)	
5.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			84.840,00		49.160,00	0,00
5.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			29.954,68		1.045,32	0,00
5.3	703,65	703,65	0,00	703,65	0,00			48.364,49		52.339,16	2.648,87
T Capitolo 5	703,65	703,65	0,00	703,65	0,00			703,65		265.000,00	2.648,87
6.0	240,67	240,67	0,00	240,67	0,00			38.362,38		9.038,29	5.288,65
T Capitolo 6	240,67	240,67	0,00	240,67	0,00			240,67		47.160,00	5.288,65
7.0	1.227,85	47,75	1.180,10	1.227,85	0,00			167.822,04		53.405,81	27.470,10
T Capitolo 7	1.227,85	47,75	1.180,10	1.227,85	0,00			47,75		221.180,10	27.470,10
8.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			13.130,00		1.870,00	0,00
T Capitolo 8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00		15.000,00	0,00
9.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			2.669,50		2.330,50	0,00
T Capitolo 9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			2.669,50		2.330,50	0,00

VERBALE
Della Commissione
di Fisica e Conto

Parte A

CAPITOLO		GESTIONE				DI		COMPETENZA			
CODICE	DESCRIZIONE	INIZIALI	PREVISIONI		DEFINITIVE	SOMME IMPEGNATE		DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI			
			IN AUMENTO	VARIAZIONI IN DIMINUZIONE		PAGATE	RIMASTE DA PAGARE	TOTALI IMPEGNATI	IN +		
										IN -	
		4	5 (7 - 4)	6 (4 - 7)	7 (4 + 5 - 6)	8	9 (10 - 8)	10 (8 + 9)	11 (10 - 7)	12 (7 - 10)	
1.02	Totale Capitolo 9	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	2.669,50	0,00	2.669,50		2.330,50	
	Totale Categoria 1	472.160,00	161.000,00	0,00	633.160,00	451.893,09	35.935,51	487.828,60		145.331,40	
	CATEGORIA 2 - ATTIVITA' DI RICERCA E DI MEMORIA STORICA										
10.0	RICERCA SCIENTIFICA	1.037.200,00	0,00	0,00	1.037.200,00	708.979,92	13.424,56	722.404,48		314.795,52	
11.0	Totale Capitolo 10	1.037.200,00	0,00	0,00	1.037.200,00	708.979,92	13.424,56	722.404,48		314.795,52	
	ASSEGNI DI RICERCA (GRANT)	539.000,00	50.000,00	0,00	589.000,00	439.430,12	5.500,00	444.930,12		144.069,88	
12.0	Totale Capitolo 11	539.000,00	50.000,00	0,00	589.000,00	439.430,12	5.500,00	444.930,12		144.069,88	
	ATTIVITA' DI MEMORIA STORICA	365.000,00	0,00	0,00	365.000,00	227.904,30	33.957,59	261.861,89		103.138,11	
13.0	Totale Capitolo 12	365.000,00	0,00	0,00	365.000,00	227.904,30	33.957,59	261.861,89		103.138,11	
	INIZIATIVE SCIENTIFICHE E CULTURALI	30.000,00	150.000,00	0,00	180.000,00	51,00	0,00	51,00		179.949,00	
14.0	Totale Capitolo 13	30.000,00	150.000,00	0,00	180.000,00	51,00	0,00	51,00		179.949,00	
	BORSE DI STUDIO E CONTRIBUTI PER STUDENTI DELLE SCUOLE MEDIE SUPERIORI	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,00	0,00	0,00		150.000,00	



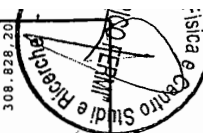
Parte B

CAPITOLO CODICE	G E S T I O N E D E I R E S I D U I P A S S I V I					G E S T I O N E D I C A S S A				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO	
	RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	V A R I A Z I O N I		TOTALI	PREVISIONI	PAGAMENTI	D I F F E R E N Z E R I S P E T T O A L L E P R E V I S I O N I		23 (9 + 15)
				IN +	IN -				IN +	IN -	
	13	14	15 (16 - 14)	16 (14 + 15)	17 (16 - 13)	18 (13 - 16)	19	20	21 (20 - 19)	22 (19 - 20)	23 (9 + 15)
T Capitolo 9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		5.000,00	0,00		5.000,00	0,00
T Categoria 1	2.782,13	1.602,03	1.180,10	2.782,13	0,00		635.942,13	453.495,12		182.447,01	37.115,61
1.02											
10.0	13.747,42	7.132,14	6.615,28	13.747,42	0,00		1.050.947,42	716.112,06		334.835,36	20.039,84
T Capitolo 10	13.747,42	7.132,14	6.615,28	13.747,42	0,00		1.050.947,42	7.132,14		1.043.815,28	20.039,84
11.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		589.000,00	439.430,12		149.569,88	5.500,00
T Capitolo 11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		589.000,00	0,00		589.000,00	5.500,00
12.0	1.100.000,00	0,00	1.100.000,00	1.100.000,00	0,00		1.465.000,00	227.904,30		1.237.095,70	1.133.957,59
T Capitolo 12	1.100.000,00	0,00	1.100.000,00	1.100.000,00	0,00		1.465.000,00	0,00		1.465.000,00	1.133.957,59
13.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		180.000,00	51,00		179.949,00	0,00
T Capitolo 13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		180.000,00	0,00		180.000,00	0,00
14.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		150.000,00	0,00		150.000,00	0,00



Parte A

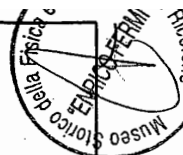
CAPITOLO		GESTIONE					DI		COMPETENZA		
CODICE	DESCRIZIONE	INIZIALI	PREVISIONI		DEFINITIVE	PAGATE	SOMME IMPEGNATE		DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
			IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE			RIMASTE DA PAGARE	TOTALI IMPEGNATI	IN +	IN -	
		4	5 (7-4)	6 (4-7)	7 (4+5-6)	8	9 (10-8)	10 (8+9)	11 (10-7)	12 (7-10)	
1.03	Totale Capitolo 14	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,00	0,00	0,00			150.000,00
	Totale Categoria 2	2.121.200,00	200.000,00	0,00	2.321.200,00	1.376.365,34	52.882,15	1.429.247,49			891.952,51
	CATEGORIA 3 - FONDO DI RISERVA										
	FONDO DI RISERVA	96.067,69	67.787,47	80.000,00	83.855,16	0,00	0,00	0,00			83.855,16
	Totale Capitolo 15	96.067,69	67.787,47	80.000,00	83.855,16	0,00	0,00	0,00			83.855,16
2	Totale Categoria 3	96.067,69	67.787,47	80.000,00	83.855,16	0,00	0,00	0,00			83.855,16
	Totale Titolo 1	2.689.427,69	428.787,47	80.000,00	3.038.215,16	1.828.258,43	88.817,66	1.917.076,09			1.121.139,07
	TITOLO 2 - USCITE IN CONTO CAPITALE										
2.04	CATEGORIA 4 - USCITE IN CONTO CAPITALE										
16.0	RISTRUTTURAZIONE PALAZZINA ENRICO FERMI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	
17.0	Totale Capitolo 16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	
	ACQUISTO DI IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI, IMMATERIALI PER LA RICERCA	550.000,00	0,00	150.000,00	400.000,00	36.168,60	55.003,20	91.171,80			308.828,20



Parte B

CAPITOLO	G E S T I O N E D E I R E S I D U I P A S S I V I						G E S T I O N E D I C A S S A				TOTALE DEI RESIDUI PASSIV AL TERMINE DELL'ESERCIZIO
	RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALI	V A R I A Z I O N I		PREVISIONI	PAGAMENTI	D I F F E R E N Z E R I S P E T T O A L L E P R E V I S I O N I		
					IN +	IN -			IN +	IN -	
	13	14	15 (16 - 14)	16 (14 + 15)	17 (16 - 13)	18 (13 - 16)	19	20	21 (20 - 19)	22 (19 - 20)	23 (9 + 15)
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		150.000,00	0,00		150.000,00	0,00
T Capitolo 14											
	1.113.747,42	7.132,14	1.106.615,28	1.113.747,42	0,00		3.434.947,42	1.383.497,48		2.051.449,94	1.159.497,43
T Categoria 2											
1.03											
15.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		83.855,16	0,00		83.855,16	0,00
T Capitolo 15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		83.855,16	0,00		83.855,16	0,00
T Categoria 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		83.855,16	0,00		83.855,16	0,00
T Titolo 1	1.116.529,55	8.734,17	1.107.795,38	1.116.529,55	0,00		4.154.744,71	1.836.992,60		2.317.752,11	1.196.613,04
2											
2.04											
16.0	1.437.768,70	0,00	1.437.768,70	1.437.768,70	0,00		1.437.768,70	0,00		1.437.768,70	1.437.768,70
T Capitolo 16	1.437.768,70	0,00	1.437.768,70	1.437.768,70	0,00		1.437.768,70	0,00		1.437.768,70	1.437.768,70
17.0	9.978,00	9.978,00	0,00	9.978,00	0,00		409.978,00	46.146,60		363.831,40	55.003,20

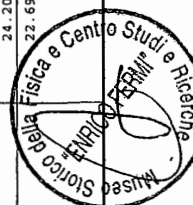




Parte A

CAPITOLO		GESTIONE				DI		COMPETENZA			
CODICE	DESCRIZIONE	PREVISIONI			DEFINITIVE	SOMME IMPEGNATE		DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI			
		INIZIALI	VARIAZIONI			PAGATE	RIMASTE DA PAGARE	TOTALI IMPEGNATI	IN +	IN -	
		4	5 (7-4)	6 (4-7)	7 (4+5-6)	8	9 (10-8)	10 (8+9)	11 (10-7)	12 (7-10)	
18.0											
	Totale Capitolo 17	550.000,00	0,00	150.000,00	400.000,00	36.168,60	55.003,20	91.171,80		308.828,20	
	ACQUISTO MOBILI E ATTREZZATURE	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	3.341,88	0,00	3.341,88		6.658,12	
19.0											
	Totale Capitolo 18	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	3.341,88	0,00	3.341,88		6.658,12	
	ACQUISTO DI MATERIALE SCIENTIFICO DI VALORE STORICO	40.000,00	169.000,00	0,00	209.000,00	1.434,92	101.188,21	102.623,13		106.376,87	
	Totale Capitolo 19	40.000,00	169.000,00	0,00	209.000,00	1.434,92	101.188,21	102.623,13		106.376,87	
	Totale Categoria 4	600.000,00	169.000,00	150.000,00	619.000,00	40.945,40	156.191,41	197.136,81		421.863,19	
3											
	Totale Titolo 2	600.000,00	169.000,00	150.000,00	619.000,00	40.945,40	156.191,41	197.136,81		421.863,19	
	TITOLO 3 - USCITE PER PARTITE DI GIRO										
3.05	CATEGORIA 5 - USCITE PER PARTITE DI GIRO										
	RITENUTE ERARIALI	210.000,00	110.000,00	0,00	320.000,00	251.442,93	44.350,00	295.792,93		24.207,07	
21.0											
	Totale Capitolo 20	210.000,00	110.000,00	0,00	320.000,00	251.442,93	44.350,00	295.792,93		24.207,07	
	RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI A CARICO DEL LAVORATORE	37.000,00	53.000,00	0,00	90.000,00	58.206,94	9.098,48	67.305,42		22.694,58	

Storico della Fisica e Cern



Parte B

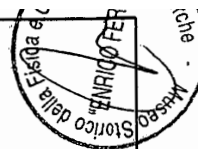
CAPITOLO CODICE	G E S T I O N E D E I R E S I D U I P A S S I V I					G E S T I O N E D I C A S S A				T O T A L E D E I R E S I D U I P A S S I V I A L T E R M I N E D E L L' E S E R C I Z I O	
	R E S I D U I A L L' I N I Z I O D E L L' E S E R C I Z I O	P A G A T I	R I M A S T I D A P A G A R E	T O T A L I	V A R I A Z I O N I		P R E V I S I O N I	P A G A M E N T I	D I F F E R E N Z E R I S P E T T O A L L E P R E V I S I O N I		23 (9 + 15)
					17 (16 - 13)	18 (13 - 16)			IN + 21 (20 - 19)	IN - 22 (19 - 20)	
	13	14	15 (16 - 14)	16 (14 + 15)	17 (16 - 13)	18 (13 - 16)	19	20			
T Capitolo 17	9.978,00	9.978,00	0,00	9.978,00	0,00		409.978,00	9.978,00		400.000,00	55.003,20
18.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		10.000,00	3.341,88		6.658,12	0,00
T Capitolo 18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		10.000,00	0,00		10.000,00	0,00
19.0	426.000,00	5.565,58	420.434,42	426.000,00	0,00		635.000,00	7.000,50		627.999,50	521.622,63
T Capitolo 19	426.000,00	5.565,58	420.434,42	426.000,00	0,00		635.000,00	5.565,58		629.434,42	521.622,63
T Categoria 4	1.873.746,70	15.543,58	1.858.203,12	1.873.746,70	0,00		2.492.746,70	56.488,98		2.436.257,72	2.014.394,53
T Titolo 2	1.873.746,70	15.543,58	1.858.203,12	1.873.746,70	0,00		2.492.746,70	56.488,98		2.436.257,72	2.014.394,53
3											
3.05											
20.0	360,79	360,79	0,00	360,79	0,00		320.360,79	251.803,72		68.557,07	44.350,00
T Capitolo 20	360,79	360,79	0,00	360,79	0,00		320.360,79	360,79		320.000,00	44.350,00
21.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		91.131,86	58.206,94		32.924,92	9.098,48

Museo Storico della Fisica
e Matematica
ENIAC

Parte A

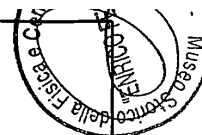
CAPITOLO		GESTIONE					DI		COMPETENZA		
CODICE	DESCRIZIONE	PREVISIONI			DEFINITIVE	SOMME IMPEGNATE		DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI			
		INIZIALI	VARIAZIONI			PAGATE	RIMASTE DA PAGARE	_TOTALI IMPEGNATI	IN + IN -		
			IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE					11 (10 - 7)	12 (7 - 10)	
		4	5 (7 - 4)	6 (4 - 7)	7 (4 + 5 - 6)	8	9 (10 - 8)	10 (8 + 9)			
22.0	Totale Capitolo 21	37.000,00	53.000,00	0,00	90.000,00	58.206,94	9.098,48	67.305,42		22.694,58	
	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		
	Totale Capitolo 22	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00		
	Totale Categoria 5	250.000,00	163.000,00	0,00	413.000,00	312.649,87	53.448,48	366.098,35		46.901,65	
	Totale Titolo 3	250.000,00	163.000,00	0,00	413.000,00	312.649,87	53.448,48	366.098,35		46.901,65	





Parte 3

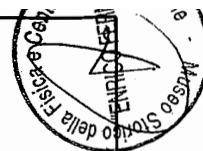
CAPITOLO CODICE	G E S T I O N E D E I R E S I D U I P A S S I V I					G E S T I O N E D I C A S S A				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO	
	RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	V A R I A Z I O N I		TOTALI	PREVISIONI	PAGAMENTI	D I F F E R E N Z E R I S P E T T O A L L E P R E V I S I O N I		23 (9 + 15)
				IN +	IN -				IN +	IN -	
	13	14	15 (16 - 14)	16 (14 + 15)	17 (16 - 13)	18 (13 - 16)	19	20	21 (20 - 19)	22 (19 - 20)	23 (9 + 15)
T Capitolo 21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		91.131,86	0,00		91.131,86	9.098,48
22.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		3.000,00	3.000,00	0,00		0,00
T Capitolo 22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		3.000,00	0,00		3.000,00	0,00
T Categoria 5	360,79	360,79	0,00	360,79	0,00		414.492,65	313.010,66		101.481,99	53.448,48
T Titolo 3	360,79	360,79	0,00	360,79	0,00		414.492,65	313.010,66		101.481,99	53.448,48



Parte A

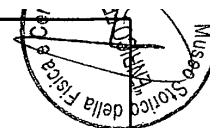
C A P I T O L O		G E S T I O N E					D I		C O M P E T E N Z A		
C O D I C E	D E S C R I Z I O N E	P R E V I S I O N I					S O M M E I M P E G N A T E			D I F F E R E N Z E R I S P E T T O A L L E P R E V I S I O N I	
		I N I Z I A L I	V A R I A Z I O N I		D E F I N I T I V E	P A G A T E	R I M A S T E D A P A G A R E	T O T A L I I M P E G N A T I	I N +	I N -	
			I N A U M E N T O	I N D I M I N U I Z I O N E							
		4	5 (7 - 4)	6 (4 - 7)	7 (4 + 5 - 6)	8	9 (10 - 8)	10 (8 + 9)	11 (10 - 7)	12 (7 - 10)	
	RIEPILOGO SPESE										
	Totale Titolo 1	2.689.427,69	428.787,47	80.000,00	3.038.215,16	1.828.258,43	88.817,66	1.917.076,09			1.121.139,07
	Totale Titolo 2	600.000,00	169.000,00	150.000,00	619.000,00	40.945,40	156.191,41	197.136,81			421.863,19
	Totale Titolo 3	250.000,00	163.000,00	0,00	413.000,00	312.649,87	53.448,48	366.098,35			46.901,65
	TOTALE TITOLI SPESE	3.539.427,69	760.787,47	230.000,00	4.070.215,16	2.181.853,70	298.457,55	2.480.311,25		0,00	1.589.903,91
	DISAVANZO DI AMMINISTRAZIONE	0,00	0,00	0,00	0,00						
	TOTALE SPESE	3.539.427,69	760.787,47	230.000,00	4.070.215,16	2.181.853,70	298.457,55	2.480.311,25		0,00	1.589.903,91

della Fiscale Cap



Parte 6

CAPITOLO CODICE	G E S T I O N E D E I R E S I D U I P A S S I V I					G E S T I O N E D I C A S S A				T O T A L E D E I R E S I D U I P A S S I V I A L T E R M I N E D E L L' E S E R C I Z I O	
	RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALI	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN +	IN -			IN +	IN -	
	13	14	15 (16 - 14)	16 (14 + 15)	17 (16 - 13)	18 (13 - 16)	19	20	21 (20 - 19)	22 (19 - 20)	23 (9 + 15)
C	1.116.529,55	8.734,17	1.107.795,38	1.116.529,55	0,00		4.154.744,71	1.836.992,60		2.317.752,11	1.196.613,04
C	1.873.746,70	15.543,58	1.858.203,12	1.873.746,70	0,00		2.492.746,70	56.488,98		2.436.257,72	2.014.394,53
C	360,79	360,79	0,00	360,79	0,00		414.492,65	313.010,66		101.481,99	53.448,48
C	2.990.637,04	24.638,54	2.965.998,50	2.990.637,04	0,00		7.061.984,06	2.206.492,24		4.855.491,82	3.264.456,05



SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

	GESTIONE		
	RESIDUI	COMPETENZA	TOTALE
FONDO DI CASSA AL 1 GENNAIO			4.653.374,75
RISCOSSIONI	0,00	2.564.795,22	2.564.795,22
PAGAMENTI	24.638,54	2.181.853,70	2.206.492,24
FONDO CASSA AL 31 DICEMBRE			5.011.677,73
PAGAMENTI per azioni esecutive non regolarizzate al 31 dicembre			0,00
DIFFERENZA			5.011.677,73
RESIDUI ATTIVI	0,00	1.825,28	1.825,28
RESIDUI PASSIVI	2.965.998,50	298.457,55	3.264.456,05
DIFFERENZA			-3.262.630,77
AVANZO (+) o DISAVANZO (-)			1.749.046,96
Risultato di amministrazione	- Fondi vincolati		0,00
	- Fondi per finanziamento spese		
	in conto capitale		0,00
	- Fondi di ammortamento		0,00
	- Fondi non vincolati		0,00

....., li

IL SEGRETARIO

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO

IL RAPPRESENTANTE LEGALE



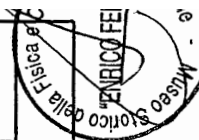
MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO STUDI E RICERCHE "E. FERMI"	
CONSUNTIVO 2005	
<u>QUADRO RIASSUNTIVO DELLA GESTIONE DI COMPETENZA</u>	
A) AVANZO/DISAVANZO PER LA GESTIONE DI COMPETENZA	
1 - Entrate effettive accertate nell'esercizio	2.200.522,15
2 - Spese effettive impegnate nell'esercizio	1.917.076,09
Avanzo dell'Esercizio	283.446,06
AVANZO COMPLESSIVO AL 31/12/2005	283.446,06



STAMPA RESIDUI PASSIVI EVASI ED INEVASI - ANNO RESIDUO 2001

IMPEGNO DATA	NUMERO	CAPITOLO	DESCRIZIONE	DESTINATARIO	IMPORTO	VARIAZIONI +/-	IMPORTO PAGAMENTI	IMPORTO DA PAGARE	RIFERIM. EVASIONE
30-12-2005	2001.24.1	16.0 2.04.000.0000	CONVENZIONE PROV. OFFERE PUBBLICHE	0 -	1.437.768,70	0,00	0,00	1.437.768,70	
		2.04.000.0000			1.437.768,70	0,00	0,00	1.437.768,70	
					1.437.768,70	0,00	0,00	1.437.768,70	
TOTALE PAGINA					1.437.768,70	0,00	0,00	1.437.768,70	
TOTALE ANNO RESIDUO 2001					1.437.768,70	0,00	0,00	1.437.768,70	

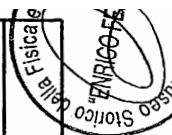
21 APR. 2006

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

STAMPA RESIDUI PASSIVI EVASI ED INEVASI - ANNO RESIDUO 2003

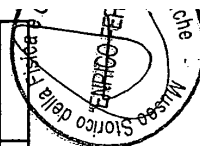
IMPEGNO DATA	NUMERO	CAPITOLO	DESCRIZIONE	DESTINATARIO	IMPORTO	VARIAZIONI +/-	IMPORTO PAGAMENTI	IMPORTO DA PAGARE	RIFERIM. EVASIONE
01-02-2005	2003.3.1	10.0 1.02.000.0000	FORNITURA 120 LITRI DI ELIO LIQUIDO (RISONANZA MAGNETICA).	46 - SOL S.P.A.	637,97	0,00	637,97	0,00	
01-02-2005	2003.3.2	10.0 1.02.000.0000	FORNITURA 120 LITRI DI ELIO LIQUIDO (RISONANZA MAGNETICA).	46 - SOL S.P.A.	637,97	0,00	637,97	0,00	
		1.02.000.0000			1.275,94	0,00	1.275,94	0,00	
					1.275,94	0,00	1.275,94	0,00	
TOTALE PAGINA					1.275,94	0,00	1.275,94	0,00	
TOTALE ANNO RESIDUO 2003					1.275,94	0,00	1.275,94	0,00	

21 APR. 2006

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

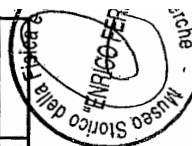
STAMPA RESIDUI PASSIVI EVASI ED INEVASI - ANNO RESIDUO 2004

IMPEGNO DATA	NUMERO	CAPITOLO	DESCRIZIONE	DESTINATARIO	IMPORTO	VARIAZIONI +/-	IMPORTO PAGAMENTI	IMPORTO DA PAGARE	RIFERIM. EVASIONE
31-03-2005	2004.7.1	2.0 1.01.000.0000	BUONI PASTO PER IL PERSONALE DEL CENTRO FERMI.	44 - GEMEZ CUSIN	609,96	0,00	609,96	0,00	
04-01-2005	2004.1.1	5.3 1.01.000.0000	SPESE DI VIAGGIO PROFESSOR ZICHICHII PER CDA DEL 2012/2004. SOSPESO N° 1092004/506052.	60 - BANCA NAZIONALE DEL LAVORO	703,65	0,00	703,65	0,00	
07-03-2005	2004.5.1	6.0 1.01.000.0000	SOSPESO N° 315205000023508 (SPESE DI SERVIZIO DI CASSA IV° TRIMESTRE 2004).	60 - BANCA NAZIONALE DEL LAVORO	107,47	0,00	107,47	0,00	
31-03-2005	2004.8.1	6.0 1.01.000.0000	SALDO ACQUISTO MATERIALE DI CANCELLERIA PER LA SEDE.	58 - A.C.E.SSE S.R.L.	133,20	0,00	133,20	0,00	
01-02-2005	2004.4.1	7.0 1.01.000.0000		87 - BRISELLI ENNIO	23,87	0,00	23,87	0,00	
01-02-2005	2004.4.2	7.0 1.01.000.0000		88 - ROSSI CRISTINA	23,88	0,00	23,88	0,00	
30-12-2005	2004.25.2	7.0 1.01.000.0000	ONERI TRIBUTARI E PREVIDENZIALI A CARICO DELL'ENTE	0 -	1.180,10	0,00	0,00	1.180,10	
		1.01.000.0000			2.782,13	0,00	1.602,03	1.180,10	
TOTALE PAGINA					2.782,13	0,00	1.602,03	1.180,10	



STAMPA RESIDUI PASSIVI EVASI ED INEVASI - ANNO RESIDUO 2004

IMPEGNO DATA	NUMERO	CAPITOLO	DESCRIZIONE	DESTINATARIO	IMPORTO	VARIAZIONI +/-	IMPORTO PAGAMENTI	IMPORTO DA PAGARE	RIFERIM. EVASIONE
01-02-2005	2004.2.1	10 - 0 1.02.000.0000	RIMBORSO SPESE MISSIONE PER ERICE DAL 7/12 AL 16/12/2004.	21 - COCCETTI FABRIZIO	201,38	0,00	201,38	0,00	
09-05-2005	2004.3.1	10 - 0 1.02.000.0000		60 - BANCA NAZIONALE DEL LAVORO	5.006,82	0,00	5.006,82	0,00	
01-06-2005	2004.10.1	10 - 0 1.02.000.0000	ORDINE N° 02004 DEL 04/05/2004.	46 - SOL S.P.A.	648,00	0,00	648,00	0,00	
30-12-2005	2004.26.2	10 - 0 1.02.000.0000	PUBBLICAZIONI RISONANZA MAGNETICA	60 - BANCA NAZIONALE DEL LAVORO	6.615,28	0,00	0,00	6.615,28	
30-12-2005	2004.23.1	12 - 0 1.02.000.0000	GARA PROGETTUALE PER L'ALLESTIMENTO DELLA PARTE MUSEALE DEL COMPLESSO MONUMENTALE ENRICO FERMI	0 -	1.100.000,00	0,00	0,00	1.100.000,00	
07-03-2005	2004.6.1	17 - 0 2.04.000.0000	UPS APC SILICON 10KW (RISONANZA MAGNETICA).	112 - ENERGYCOM S.R.L.	9.978,00	0,00	9.978,00	0,00	
18-07-2005	2004.11.1	19 - 0 2.04.000.0000	ORDINE N° 04905 DEL 08/06/2005.(PROGETTO E.E.E.).	201 - TNT GLOBAL EXPRESS S.P.A.	874,11	0,00	874,11	0,00	
TOTALE PAGINA					1.123.323,59	0,00	16.708,31	1.106.615,28	



STAMPA RESIDUI PASSIVI EVASI ED INEVASI - ANNO RESIDUO 2004

IMPEGNO DATA	NUMERO	CAPITOLO	DESCRIZIONE	DESTINATARIO	IMPORTO	VARIAZIONI +/-	IMPORTO PAGAMENTI	IMPORTO DA PAGARE	RIFERIM. EVASIONE
19-09-2005	2004.12.1	19.0 2.04.000.0000	ONERI DOGANALI PER SPEDIZIONE OSCILLAGRAFO A SALERNO (E.E.E.)	228 - SCHENKER ITALIANA S.P.A.	2.080,96	0,00	2.080,96	0,00	
21-09-2005	2004.13.1	19.0 2.04.000.0000	ORDINE N° 074/05 DEL 21/09/2005. MOBILI PER IL PROGETTO E.E.E.	231 - RICAMBI E RETTIFICHE LAZIALI	1.736,40	0,00	1.736,40	0,00	
25-10-2005	2004.14.1	19.0 2.04.000.0000	ORDINE N° 87/05 DEL 25/10/2005. ELETTRONICA PER PROGETTO E.E.E.	258 - CAEN S.P.A.	124.038,54	0,00	0,00	124.038,54	
17-11-2005	2004.15.1	19.0 2.04.000.0000	ORDINE N° 049/05 DEL 08/06/2005. OSCILLOSCOPI PER PROGETTO E.E.E.	60 - BANCA NAZIONALE DEL LAVORO	55.359,72	0,00	0,00	55.359,72	
17-11-2005	2004.16.1	19.0 2.04.000.0000	ORDINE N° 098/05 DELL'11/11/2005; OSCILLOSCOPIO PER E.E.E.	60 - BANCA NAZIONALE DEL LAVORO	5.357,38	0,00	0,00	5.357,38	
17-11-2005	2004.17.1	19.0 2.04.000.0000	FATTURA SPEDIZIONE OSCILLOSCOPIO DI CATANIA (ORDINE N° 049/05 DELL'8/06/2005 (E.E.E.))	201 - TNT GLOBAL EXPRESS S.P.A.	874,11	0,00	874,11	0,00	
22-11-2005	2004.18.1	19.0 2.04.000.0000	ORDINE N° 102/05 DEL 22/11/2005. OSCILLATORI PER E.E.E. INFN DI LECCE.	277 - MEDEOS S.R.L.	1.032,00	0,00	0,00	1.032,00	
TOTALE PAGINA					190.479,11	0,00	4.691,47	185.787,64	



STAMPA RESIDUI PASSIVI EVASI ED INEVASI - ANNO RESIDUO 2004

IMPEGNO DATA	NUMERO	CAPITOLO	DESCRIZIONE	DESTINATARIO	IMPORTO	VARIAZIONI +/-	IMPORTO PAGAMENTI	IMPORTO DA PAGARE	RIFERIM. EVASIONE
22-11-2005	2004.19.1	19.0 2.04.000.0000	ORDINE N° 103/05 DEL 22/11/2005; ACQUISTO MATERIALE PER PROGETTO E.E.E.	281 - F.B.V. MODULAR SYSTEM DI FACCHI ALESSANDRO & C S.N.C.	33.732,00	0,00	0,00	33.732,00	
22-11-2005	2004.20.1	19.0 2.04.000.0000	ORDINE N° 104/05 DEL 22/11/2005; MATERIALE PER PROGETTO E.E.E.	280 - SETEC S.P.A.	177.192,00	0,00	0,00	177.192,00	
29-11-2005	2004.21.1	19.0 2.04.000.0000	DAZIO ED IVA SU IMPORTAZIONI SU OSCILLOSCOPIO TEKTRONIX (E.E.E.)	201 - TNT GLOBAL EXPRESS S.P.A.	874,11	0,00	0,00	874,11	
12-12-2005	2004.22.1	19.0 2.04.000.0000	ONERI DOGANALI PER SPEDIZIONI OSCILLOSCOPI TEKTRONIX G.M.B.H. (E.E.E.)	201 - TNT GLOBAL EXPRESS S.P.A.	3.496,44	0,00	0,00	3.496,44	
12-12-2005	2004.24.2	19.0 2.04.000.0000	CONTRIBUTO AL PROGETTO EEE DA PARTE DEL MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO DI STUDI E RICERCHE ENRICO FERMI.	0 -	19.352,23	0,00	0,00	19.352,23	
		2.04.000.0000			435.978,00	0,00	15.543,58	420.434,42	
01-02-2005	2004.3.1	20.0 3.05.000.0000	RIMBORSO RITENUTE ERARIALI 2004.	87 - BRISELLI ENNIO	180,40	0,00	180,40	0,00	
TOTALE PAGINA					234.827,18	0,00	180,40	234.646,78	



STAMPA RESIDUI PASSIVI EVASI ED INEVASI - ANNO RESIDUO 2004

IMPEGNO DATA	IMPEGNO NUMERO	CAPITOLO	DESCRIZIONE	DESTINATARIO	IMPORTO	VARIAZIONI +/-	IMPORTO PAGAMENTI	IMPORTO DA PAGARE	RIFERIM. EVASIONE
01-02-2005	2004.3.2	20.0 3.05.000.0000		88 - ROSSI CRISTINA	180,39	0,00	180,39	0,00	
		3.05.000.0000			360,79	0,00	360,79	0,00	
21 APR. 2006 COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE									
TOTALE PAGINA					180,39	0,00	180,39	0,00	
TOTALE ANNO RESIDUO 2004					1.551.592,40	0,00	23.362,60	1.528.229,80	
TOTALE GENERALE					2.990.637,04	0,00	24.638,54	2.965.998,50	



MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO STUDI E RICERCHE "E. FERMI"				
CONTO ECONOMICO				
ENTRATE ACCERTATE E SPESE IMPEGNATE CORRENTI			CONTO ECONOMICO	
Capitolo	Titolo I	Importo - euro	Capitolo	Importo - euro
Entrate Correnti Accertate			Titolo I	
1.0	Contributi Ordinari M.I.U.R.	2.152.160,00	Uscite Correnti Impegnate	
3.0	Contributi da altri Enti	1.825,28	Spese per il personale	49.473,24
4.0	Interessi ed altri proventi finanziari	46.536,87	Oneri per il personale	4.968,44
Titolo II			Missioni del personale	588,69
Entrate derivanti da trasferimenti correnti			Spese per incarichi e prestazioni professionali anche occasionali	14.419,69
Interessi attivi e proventi finanziari		0,00	Organi amm.vi e di controllo - Indennità	84.840,00
Titolo III			Organi amm.vi e di controllo - Gettoni di presenza	29.954,68
Altre Entrate			Organi amm.vi e di controllo- Spese connesse ai compiti degli organi	50.309,71
Vendita e dismissione immobilizzazioni		0,00	Materiale e servizi per il funzionamento	43.410,36
Titolo IV			Oneri tributari e previdenziali	194.064,29
Altre Entrate			Collegamenti telematici ed utenze varie	13.130,00
Titolo V			Aggiornamento professionale del personale	2.669,50
Altre Entrate			Totale Categoria 1	487.828,60
Titolo VI			FUNZIONAMENTO E SERVIZI GENERALI	
Altre Entrate			Ricerca scientifica	722.404,48
Titolo VII			Assegni di ricerca (Grant)	444.930,12
Altre Entrate			Attività di memoria storica	261.861,89
Titolo VIII			Iniziativa scientifica e culturali	51,00
Altre Entrate			Borse di studio e contributi per studenti delle scuole medie superiori	0,00
Titolo IX			Totale Categoria 2	1.429.247,49
Altre Entrate			ATTIVITA' DI RICERCA E DI MEMORIA STORICA	
Titolo X			Fondo di riserva	0,00
Altre Entrate			Totale Categoria 3	0,00
Titolo XI			FONDO DI RISERVA	
Altre Entrate			Totale Titolo 1	1.917.076,09
Titolo XII			USCITE CORRENTI	
Altre Entrate			Avanzo di gestione	283.446,06
Titolo XIII			Totale Generale	2.200.522,15
Altre Entrate			Totale A Pareggio	2.200.522,15

SITUAZIONE PATRIMONIALE AL 31/12/2005

ATTIVITA'	CONSISTENZE		DIFFERENZE	
	AL 01/01	AL 31/12	IN PIU'	IN MENO
DISPONIBILITA' LIQUIDE				
Disponibilità liquide - cassa	0,00	0,00	0,00	0,00
Conti correnti postali	0,00	0,00	0,00	0,00
Conti correnti bancari	4.653.374,75	5.011.677,73	358.302,98	0,00
	4.653.374,75	5.011.677,73	358.302,98	0,00
RESIDUI ATTIVI				
Residui attivi	0,00	1.825,28	1.825,28	0,00
Crediti verso lo Stato	0,00	0,00	0,00	0,00
Crediti verso terzi contribuenti	0,00	0,00	0,00	0,00
Crediti diversi	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	1.825,28	1.825,28	0,00
CREDITI				
Crediti bancari vincolati	0,00	0,00	0,00	0,00
Depositi vincolati	0,00	0,00	0,00	0,00
Crediti diversi vincolati	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00
RIMANENZE				
Rimanenze di magazzino	0,00	0,00	0,00	0,00
Riscontri attivi	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00
INVESTIMENTI MOBILIARI				
Investimenti Mobiliari	0,00	0,00	0,00	0,00
Partecipazioni in altre società	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00
IMMOBILI				
Immobili ed edifici	0,00	0,00	0,00	0,00
Costruzioni in corso	109.831,98	109.831,98	0,00	0,00
	109.831,98	109.831,98	0,00	0,00
IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE				
Immobilizzazioni tecniche ed impianti	1.533.836,83	1.593.595,43	59.758,60	0,00



ATTIVITA'	CONSISTENZE		DIFFERENZE	
	AL 01/01	AL 31/12	IN PIU'	IN MENO
Mobili ed attrezzature d'ufficio	133.672,83	175.256,11	41.583,28	0,00
Beni di valore storico	0,00	0,00	0,00	0,00
	1.667.509,66	1.768.851,54	101.341,88	0,00
DISAVANZO				
Deficit patrimoniale	0,00	0,00	0,00	0,00
Disavanzo economico di es. precedenti	0,00	0,00	0,00	0,00
Disavanzo economico dell'esercizio	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTALE ATTIVITA'	6.430.716,39	6.892.186,53	461.470,14	0,00

21 APR. 2006

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

PASSIVITA'	CONSISTENZE		DIFFERENZE	
	AL 01/01	AL 31/12	IN PIU'	IN MENO
DEBITI DI TESORERIA				
Debiti di tesoreria	0,00	0,00	0,00	0,00
Anticipazioni del tesoriere	0,00	0,00	0,00	0,00
Scoperti di conto corrente	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00
RESIDUI PASSIVI				
Residui passivi	3.292.779,37	3.264.456,05	0,00	28.323,32
Debiti verso lo stato	0,00	0,00	0,00	0,00
Debiti verso terzi per prest. ricevute	0,00	0,00	0,00	0,00
	3.292.779,37	3.264.456,05	0,00	28.323,32
DEBITI				
Debiti bancari a L/T	0,00	0,00	0,00	0,00
Mutui ed anticipazioni passive	0,00	0,00	0,00	0,00
Debiti diversi vincolati	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00
RIMANENZE				
Rimanenze passive d'esercizio	0,00	0,00	0,00	0,00
Riscontri passivi	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00
FONDI ACCANTONAMENTO				
Fondi di accantonamento	0,00	0,00	0,00	0,00
Fondo di tratt. di fine rapporto (TFR)	1.414,24	2.159,53	745,29	0,00
	1.414,24	2.159,53	745,29	0,00
FONDO DI AMMORTAMENTO				
Fondo ammortamento immobili	0,00	0,00	0,00	0,00
Fondo ammortamento immobilizzazioni tecniche ed impianti	306.767,36	613.417,14	306.649,78	0,00
Fondo di ammortamento di mobili ed attrezzature d'ufficio	16.040,74	32.180,20	16.139,46	0,00
Poste rettificative dell'attivo	0,00	0,00	0,00	0,00
Fondo svalutazione crediti e partecipazioni	0,00	0,00	0,00	0,00
	322.808,10	645.597,34	322.789,24	0,00



PASSIVITA'	CONSISTENZE		DIFFERENZE	
	AL 01/01	AL 31/12	IN PIU'	IN MENO
PATRIMONIO NETTO				
Patrimonio netto	1.453.119,30	1.230.926,65	0,00	222.192,65
Fondo di dotazione	0,00	0,00	0,00	0,00
Riserve	0,00	0,00	0,00	0,00
Avanzo economico dell'esercizio	1.360.595,38	1.749.046,96	388.451,58	0,00
	2.813.714,68	2.979.973,61	388.451,58	222.192,65
TOTALE PASSIVITA'	6.430.716,39	6.892.186,53	711.986,11	250.515,97
21 APR. 2006 COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE				



ATTIVITA'	CONSISTENZE		DIFFERENZE		PASSIVITA'	CONSISTENZE		DIFFERENZE	
	AL 01/01	AL 31/12	IN PIU'	IN MENO		AL 01/01	AL 31/12	IN PIU'	IN MENO
TOTALE ATTIVITA'	6.430.716,39	6.892.186,53	461.470,14	0,00	TOTALE PASSIVITA'	6.430.716,39	6.892.186,53	711.986,11	250.515,97
TOTALE A PAREGGIO	6.430.716,39	6.892.186,53	461.470,14	0,00	TOTALE A PAREGGIO	6.430.716,39	6.892.186,53	711.986,11	250.515,97

21 APR. 2006

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE



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

CONTO CONSUNTIVO 2005 - Allegato 8/A

MODELLO A

QUALIFICA/LIVELLO	COD.	Dotazione Organica	Anni/Persone 2003	STIPENDIO	L.L.S.	R.L.A. (comprese maggiorazioni R.A. per superamento professionale)	12° MENSILITA'	ARRETRATI	Incassati per rinnovi contrattuali
Direttore Generale	000087								
Dirigente di ricerca	000089								
Primo ricercatore	000397								
Ricercatore	000093								
Dirigente tecnologo	000090								
Primo tecnologo	000398								
Tecnologo (o cap.)	000094								
Dirigente I fascia	000077								
Dirigente I fascia a tempo determinato	000078								
Dirigente II fascia	000079								
Dirigente II fascia a tempo determinato	000080								
Ispettore generale r.c.	000083								
Direttore divisione r.c.	000076								
IV liv. - Collaboratore ter	012088								
IV liv. - Funzionario amministrativo	012091								
V liv. - Collaboratore ter	013088								
V liv. - Funzionario amministrativo	013091								
V liv. - Collaboratore amministrativo	013087								
VI liv. - Collaboratore ter	014088								
VI liv. - Operatore tecnico	014092								
VII liv. - Collaboratore amministrativo	014087								
VII liv. - Operatore tecnico	016092								
VII liv. - Operatore amministrativo	016396								

CONTO CONSUNTIVO 2005 - 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

QUALIFICA/LIVELLO		COD.	Denazione Originaria	Anni/Persona 2003	SUPPLEMENTO	L.S.	R.L.A. (compresa massima locazione R.L.A. per superalimento professionisti)		1 ^a MENSILITA'	ARRETRATI	Incrementi per rinnovi contrattuali	
					1	2	1	2	3	4	5	6
VII liv. - Collaboratore amministrativo		016087										
VIII liv. - Aiutante tecnico		016086										
VIII liv. - Operatore tecnico		016092										
VIII liv. - Operatore amministrativo		016396										
IX liv. - Aiutante tecnico		016086										
IX liv. - Operatore amministrativo		016085										
IX liv. - Operatore amministrativo		016396										
X liv. - Aiutante tecnico		006086										
X liv. - Operatore amministrativo		006085										
Personale contrattista a tempo indeterminato (a)		000081										
Personale a tempo determinato (b)		000470	2,00	2,00	22.975,08	13.094,40			3.005,79			
Personale contratto formazione - lavoro (b)		000060										
Personale esterno (c)		05771N										
Altro personale		04171N										
TOTALE			2,00	2,00	22.975,08	13.094,40			3.005,79			

(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 comandaio e fuori ruolo

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

CONTO CONSUNTIVO 2005 - Allegato 8

MOVIMENTI DEL PERSONALE

MODELLO B

QUALIFICAZIONE	COD.	In servizio al 31/12/2005	ASSUNZIONI PREVISTE	USCITI DALLA QUALIFICAZIONE	ASSUNZIONI PREVISTE	ENTRATI NELLA QUALIFICAZIONE	CESAZIONI PREVISTE	USCITI DALLA QUALIFICAZIONE	ASSUNZIONI PREVISTE	ENTRATI NELLA QUALIFICAZIONE
Direttore Generale	000087									
Dirigente di ricerca	000089									
Primo ricercatore	000397									
Ricercatore	000093									
Dirigente tecnologo	000090									
Primo tecnologo	000398									
Tecnologo (o ctp)	000094									
Dirigente I fascia	000077									
Dirigente I fascia a tempo determinato	000078									
Dirigente II fascia	000079									
Dirigente II fascia a tempo determinato	000080									
Ispettore generale r.e.	000083									
Direttore divisione r.e.	000076									
IV liv. - Collaboratore ter	012088									
IV liv. - Funzionario amministrativo	012091									
V liv. - Collaboratore ter	013088									
V liv. - Funzionario amministrativo	013091									
V liv. - Collaboratore amministrativo	013087									
VI liv. - Collaboratore ter	014088									
VI liv. - Operatore tecnico	014092									
VI liv. - Collaboratore amministrativo	014087									
VII liv. - Operatore tecnico	016092									
VII liv. - Operatore amministrativo	016396									
VIII liv. - Collaboratore amministrativo	016087									
VIII liv. - Ausiliario tecnico	016086									
VIII liv. - Operatore tecnico	018092									
VIII liv. - Operatore amministrativo	018396									
IX liv. - Ausiliario tecnico	019086									

Museo St.

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

CONTO CONSUNTIVO 2005 - Allegato 8

MOVIMENTI DEL PERSONALE

MODELLO B

QUALIFICAZIONE	COD.	In servizio al 31/12/2005	NECESSARI PREVISTE	USCITI DALLA QUALIFICAZIONE	ASSUNZIONI PREVISTE	ENTRATI NELLA QUALIFICAZIONE	CESSEZIONI PREVISTE	USCITI DALLA QUALIFICAZIONE	ASSUNZIONI PREVISTE	ENTRATI NELLA QUALIFICAZIONE
IX liv. - Ausiliario amministrativo	019085									
IX liv. - Operatore amministrativo	019396									
X liv. - Ausiliario tecnico	005086									
X liv. - Ausiliario amministrativo	006085									
Personale contrattista a tempo indeterminato (a)	000061									
Personale a tempo determinato (b)	000470	2							3	
Personale contratto formazione - lavoro (b)	000080									
Personale esterno (c)	05111N									
Altro personale	00111N									
TOTALE		2							3	

(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 riondato ad unità annua
(c) compreso il personale comandato e fuori ruolo

Museo Storico

COMPARTO RICERCA
MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO DI STUDI E
CERCHE "ENRICO FERMI"
P.TITOLO 1.0 - 10.0

CONTO CONSUNTIVO 2005- Allegato 8/C

MODELLO C

RITENUTE E CONTRIBUTI ASSISTENZIALI/PREVIDENZIALI

Cod.	Enti	Ritenute previdenziali a carico del dipendente	Contributi previdenziali a carico dell'Amministrazione
P9V	Totale Enti Previdenziali	4.638,57	15.690,59

P53	IRAP	2291,94	
-----	------	---------	--

Cod.	Enti	Ritenute assistenziali a carico del dipendente	Contributi assistenziali a carico dell'Amministrazione
P9Z	Totale Enti Assistenziali	185,56	853,52
TOTALE GENERALE		4.824,13	18.336,05

CONTO CONSUNTIVO 2005 - Allegato 8

ALTRI ASSEGNI E INDENNITA' STIPENDIALI

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

MODELLO D		Indennità fisse e continuative	Indennità specifiche	Indennità particolari	Straordinario	Arretrati	Altre spese accessorie e ind. varie
QUALIFICAZIONE	COD.	1140	1141	1142	1604	1606	1999
Direttore Generale	000007						
Dirigente di ricerca	000089						
Primo ricercatore	000397						
Ricercatore	000093						
Dirigente tecnologo	000090						
Primo tecnologo	000398						
Tecnologo (o cip)	•000094						
Dirigente I fascia	000077						
Dirigente I fascia a tempo determinato	000078						
Dirigente II fascia	000079						
Dirigente II fascia a tempo determinato	000080						
Ispettore generale r.e.	000083						
Direttore divisione r.e.	000076						
IV liv. - Collaboratore ler	012088						
IV liv. - Funzionario amministrativo	012091						
V liv. - Collaboratore ler	013088						
V liv. - Funzionario amministrativo	013091						
V liv. - Collaboratore amministrativo	013087						
VI liv. - Collaboratore ler	014088						



CONTO CONSUNTIVO 2005 - Allegato 5

ALTRI ASSEGNI E INDENNITA' STIPENDIALI

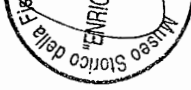
COMPARTO RICERCA
MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO DI STUDI
RICERCHE "ENRICO FERMI"
CAPITOLO DI SPESA 1.0 - 10.0

MODELLO D		Indennità fisse e continuative	Indennità specifiche	Indennità particolari	Straordinario	Arretrati	Altre spese accessorie e ind. varie
QUALIFICAZIONE/LIVELLO	COD.	1140	1141	1142	1604	1606	1999
VI liv. - Operatore tecnico	014092						
VII liv. - Collaboratore amministrativo	014087						
VII liv. - Operatore tecnico	016092						
VII liv. - Operatore amministrativo	016096						
VII liv. - Collaboratore amministrativo	016087						
VIII liv. - Ausiliario tecnico	018086						
VIII liv. - Operatore tecnico	018092						
VIII liv. - Operatore amministrativo	018096						
IX liv. - Ausiliario tecnico	019086						
IX liv. - Ausiliario amministrativo	019085						
IX liv. - Operatore amministrativo	019096						
X liv. - Ausiliario tecnico	006086						
X liv. - Ausiliario amministrativo	006085						
Personale contrattista a tempo indeterminato (a)	000061						
Personale a tempo determinato (b)	000470	3010,44			5.793,67		1155,92 diarie
Personale contratto formazione - lavoro (b)	000060						
Personale esterno (c)	000000						
Altro personale	000000						
TOTALE		3010,44			5.793,67		1155,92 diarie

(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 rimborsato ad unità annua

(c) compreso il personale comandato e fuori ruolo



COMPARTO RICERCA

ENTE.....

CAPITOLO

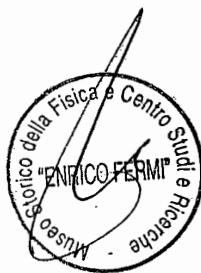
ASSEGNI FAMILIARI

MODELLO E

QUALIFICA/POSIZIONE ECONOMICA	COD.	SPESA
Altro personale	0ALTIN	783,96

TOTALE		783,96
--------	--	--------

ONERI A CARICO DELLA AMMINISTR.	783,96
---------------------------------------	--------



COMPARTO RICERCA

ENTE.....

CAPITOLO

MISSIONI

MODELLO E

QUALIFICA/POSIZIONE ECONOMICA	COD.	SPESA
Altro personale	0ALTIN	

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

ONERI A CARICO DELLA AMMINISTR.	
---------------------------------------	--



COMPARTO RICERCA

ENTE.....

TITOLO

BUONI PASTO

MODELLO E

QUALIFICA/POSIZIONE ECONOMICA	COD.	BUONI PASTO
Altro personale	0ALTIN	

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

ONERI A CARICO DELLA AMMINISTR.	
---------------------------------------	--



PAGINA BIANCA

RELAZIONE
DEL COLLEGIO DEI REVISORI

PAGINA BIANCA

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

*Collegio dei revisori dei conti (DM 4.6.2001)*Relazione al Bilancio Consuntivo 2005

L'anno 2006, il giorno 21 del mese di aprile, alle ore 9,30, presso il Compendio Viminale – Sala Conferenze, piano terra, si è riunito il Collegio dei Revisori dei conti per provvedere all'esame ed alla redazione della prescritta relazione sul bilancio consuntivo dell'anno 2005.

Sono presenti:

il Presidente, Dr.ssa Evelina Brandolini, che con Decreto Ministeriale, prot. 352, in data 29 marzo 2006, ha sostituito nella funzione il Dott. Vincenzo Ambrosio e il componente effettivo, Prof. Pietro Graziani, assente giustificato il Dott. Giuseppe Cossari.

Alla riunione del collegio assistono la Dr.ssa Cristina Astraldi, magistrato della Corte dei Conti delegato al controllo, il Dott. Rinaldo Baldini Ferroli, direttore del Centro, il consulente amministrativo - finanziario Dott. Giuseppe Salvatori, il collaboratore di amministrazione sig. Alessandro Orlandi.

Il Collegio, prima di passare alla esposizione dei dati relativi al Consuntivo in questione, ritiene di porre in evidenza che la gestione del Centro e quindi i principali dati di detto Consuntivo risultano influenzati dalla perdurante mancanza della Sede istituzionale del Centro medesimo, circostanza che inevitabilmente non consente il conseguimento ottimale delle finalità istituzionali dell'Ente e pertanto auspica che quanto prima i competenti Organi ministeriali rimuovano ogni ostacolo per la consegna dei locali che con legge sono stati assegnati al Centro.

Premesso quanto sopra, il Collegio, nel far presente di aver provveduto nel corso della gestione ad effettuare le periodiche verifiche, sia alla cassa che alle scritture contabili, nonché a seguire l'attività gestionale mediante la partecipazione ai Consigli di Amministrazione del Centro, ritiene di evidenziare che il Conto Consuntivo in esame, oltre ad essere corredato della relazione sulla gestione e della nota integrativa riguardante la rappresentazione analitica dei movimenti finanziari eseguiti nel corso dell'esercizio 2005, è rappresentato da otto elaborati e relativi allegati, i quali sostanzialmente costituiscono i seguenti documenti contabili:

- Rendiconto finanziario entrate
- Rendiconto finanziario spese
- Situazione amministrativa
- Quadro riassuntivo della gestione di competenza
- Situazione dei residui anni precedenti
- Conto economico
- Situazione patrimoniale
- Situazione personale dipendente



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

Collegio dei revisori dei conti (DM 4.6.2001)

Il Collegio, con riferimento ai suindicati documenti contabili, è del parere di esporre preliminarmente i dati riassuntivi di carattere economico - finanziario relativi alla gestione di competenza dell'anno 2005:

ENTRATE	Previsione Definitiva	Accertamento	Differenza tra Prev.e accer.
<i>Correnti</i>	2.501.099,48	2.200.522,15	- 300.577,33 *
<i>In conti capitale</i>	---	---	---
<i>Partite di giro</i>	413.000,00	366.098,35	- 46.901,65 **
Totali	2.914.099,48	2.566.620,50	- 347.478,98

USCITE	Previsione Definitiva	Impegni	Differenza tra Prev.e imp..
<i>Correnti</i>	3.038.215,16	1.917.076,09	- 1.121.139,07
<i>In conto capitale</i>	619.000,00	197.136,81	- 421.863,19
<i>Partite di giro</i>	413.000,00	366.098,35	- 46.901,65 **
Totali	4.070.215,16	2.480.311,25	- 1.589.903,91

Una particolare considerazione va fatta sulle entrate, le quali sono costituite quasi esclusivamente dai contributi del M.I.U.R.. A riguardo degli interessi attivi è opportuno riesaminare le condizioni stabilite nella convenzione stipulata con l'Istituto bancario cassiere (Banca Nazionale del Lavoro) per ottenere migliori condizioni sulle giacenze medie o valutare la possibilità di investire in titoli di stato la parte eccedente le normali esigenze finanziarie.

Relativamente alla gestione dei residui, si evidenzia che essi comprendono quelli provenienti da esercizi precedenti oltre a quelli generati dalla gestione dell'anno 2005.

* Rappresenta riaccertamento di residui passivi eliminati

** Rappresentano economie di partite di giro da eliminare

RESIDUI ATTIVI	Anno 2005	Anni precedenti	Totale
	---	1.825,28	1.825,28
RESIDUI PASSIVI	Anno 2005	Anni precedenti	Totale
<i>Correnti</i>	88.817,66	1.107.795,38	1.196.613,04
<i>In conto capitale</i>	156.191,41	1.858.203,12	2.014.394,53
<i>Partite di giro</i>	53.448,48	0,00	53.448,48
Totali	298.457,55	2.965.998,50	3.264.456,05



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

Collegio dei revisori dei conti (DM 4.6.2001)

I residui attivi di € 1.825,28 sono rappresentati dal contributo per rimborso da parte dell'I.N.F.N. per i buoni pasto del personale comandato presso il Centro Fermi.

La gestione finanziaria espone le seguenti risultanze complessive:

Fondo cassa al 1° gennaio 2005		€ 4.653.374,75
Entrate:		
In conto competenza	€ 2.564.795,22	
In conto residui	€ <u>.....0,00</u>	€ 2.564.795,22
		€ 7.218.169,97
Uscite:		
In conto competenza	€ 2.181.853,70	
In conto residui	€ <u>24.638,54</u>	€ 2.206.492,24
Fondo cassa al 31 dicembre 2005		€ 5.011.677,73

Con riferimento ai dati sopra esposti, la gestione dell'anno 2005 chiude con un complessivo avanzo di amministrazione di € 1.749.046,96, comprensivo della somma di € 204.479,70, a suo tempo accantonata ex DM Tesoro del 29/11/2002, da versare in base alle disposizione della Legge Finanziaria 2006, art. 1, comma 48, al bilancio dello Stato entro il 30 giugno 2006.

Situazione patrimoniale

Per quanto concerne infine la situazione patrimoniale al 31/12/2005, questa espone un patrimonio netto di euro 1.230.926,65 quale risultato differenziale tra attività per € 6.892.186,53 e passività per € 5.661.259,88, cui va ad aggiungersi l'importo di € 1.749.046,96, quale avanzo di amministrazione dell'esercizio, per un ammontare quindi di € 2.979.973,61.

Considerazioni sulla gestione

Nel 2005 le due unità di personale assunte dall'Ente alla fine del 2003 hanno operato per il buon andamento dell'attività amministrativa del Centro.

A favore di esse il Centro ha provveduto all'accantonamento delle somme inerenti al trattamento di fine rapporto. Sono stati compilati gli appositi modelli ministeriali con l'indicazione dei dati richiesti.

La limitazione delle attività del Centro, dovute alla mancata consegna della sede, ha fatto rilevare che, come per il precedente esercizio finanziario, si è verificato un generale contenimento delle spese correnti ed in conto capitale, tanto è che gli impegni sono stati notevolmente inferiori alle previsioni definitive.



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

Collegio dei revisori dei conti (DM 4.6.2001)

Tali economie, ovviamente hanno contribuito a determinare un consistente avanzo di amministrazione.

Relativamente alla gestione dei residui passivi, come si rileva dai dati sopra esposti, con particolare riferimento a quelli relativi alle spese correnti, sono stati di rilevante ammontare per le ragioni già indicate. Quelli in conto capitale rappresentano somme destinate per la sede e vincolate a tale scopo.

Di conseguenza anche le disponibilità di cassa, alla chiusura dell'anno 2005, ammontanti a € 5.011.677,73, sono da porre in relazione a quanto esposto.

In definitiva nel corso dell'anno 2005 come si evince l'attività dell'ente ha riguardato la concessione di Grants per nuovi ed eccezionali talenti per l'incentivazione di progetti interdisciplinari del Centro e per la diffusione della cultura scientifica, in particolare presso le scuole medie superiori, con la partecipazione di docenti e studenti.

Relativamente invece alla memoria storica, il Centro, nonostante i programmi già studiati non ha ancora avuto la possibilità di avviarli, stante la mancata consegna del Complesso Monumentale. Il Collegio sottopone all'attenzione del Consiglio d'Amministrazione l'opportunità dell'avvio di una fase preliminare di concreta progettazione dell'allestimento museale.

In conclusione, il Collegio, sulla base dei documenti contabili esaminati e della corrispondenza di essi alle scritture contabili, tenuto conto di quanto riportato nelle relazioni di accompagnamento è del parere di sollecitare la consegna della sede istituzionale onde consentire al Centro di perseguire maggiori risultati.

Il Collegio, tenuto conto delle considerazioni sopra espresse, ritiene di poter esprimere parere favorevole all'approvazione del Conto Consuntivo dell'anno 2005.

La riunione ha termine alle ore 12.30

Letto, confermato e sottoscritto

IL COLLEGIO DEI REVISORI

Dr.ssa Evelina Brandolini- Presidente

Prof. Pietro Graziani - componente effettivo

