

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

2.1 Organi

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

Presidente

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

Consiglio di Amministrazione

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

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

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

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

Il Consiglio Scientifico

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

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

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

2.2 Strutture di controllo interno

Collegio dei revisori dei conti

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

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

Il Comitato di valutazione

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

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

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

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

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

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

2.3. Compensi degli organi

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

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

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

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

3 – Le risorse umane

3.1. Personale

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

Nel corso del 2011 non ci sono state assunzioni.

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

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

*contratto tempo determinato

3.2. Costo del personale

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

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

3.3. Incarichi di studio e consulenza

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

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

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

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

4 – L'attività istituzionale

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

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

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

4.1. Progetti interdisciplinari

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

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

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

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

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

2. Complessità: dalle strutture Nanometriche a quelle Cosmiche

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

3. The Minimal Life

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

4. Microrisonatori Ottici

Il progetto ha avuto come obiettivo principale la realizzazione di microrisonatori ad alto fattore di qualità e il loro utilizzo per lo sviluppo di sorgenti laser estremamente compatte e a bassissima soglia e di biosensori miniaturizzati ad altissima sensibilità.

Nel 2011 ha lavorato a detto progetto n. 1 titolare di Grant. La spesa sostenuta nel 2011 è ammontata a euro 30.000 per le risorse umane ed euro 17.136 per le attrezzature.

5. Silenzio Cosmico

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

6. Suoni Cardiaci e Diagnosi Clinica

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

10. Adroterapia

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

4.2. Grants

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

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

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

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

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

4.3. Diffusione della cultura scientifica e alta formazione

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5 – I risultati contabili della gestione

5.1. Conto consuntivo

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

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

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

5.2. La gestione finanziaria

Saldi significativi della gestione

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

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

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

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

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

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

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

RENDICONTO FINANZIARIO

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

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

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

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

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

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

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

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

Uscite correnti

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

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

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

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

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

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

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

Uscite in conto capitale

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

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

5.2.2. Il risultato di amministrazione e la gestione dei residui

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

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

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

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

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