

ATTI PARLAMENTARI

XVI LEGISLATURA

CAMERA DEI DEPUTATI

Doc. XV
n. 512

RELAZIONE DELLA CORTE DEI CONTI

AL PARLAMENTO

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

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE (INFN)

(Esercizio 2011)

Trasmessa alla Presidenza il 27 febbraio 2013

PAGINA BIANCA

INDICE

Determinazione della Corte dei conti n. 8/2013 del 12 febbraio 2013	<i>Pag.</i>	7
Relazione sul risultato del controllo eseguito sulla ge- stione finanziaria dell'Istituto Nazionale di Fisica Nu- cleare (INFN) per l'esercizio 2011	»	11

DOCUMENTI ALLEGATI

<i>Esercizio 2011</i>	»	53
-----------------------------	---	----

PAGINA BIANCA



Corte dei Conti

Determinazione e relazione della Sezione del controllo sugli enti
sul risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria
dell'**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE (I.N.F.N.)**
per l'esercizio 2011

Relatore: Presidente Pietro De Franciscis

PAGINA BIANCA

DETERMINAZIONE DELLA CORTE DEI CONTI

PAGINA BIANCA

Determinazione n. 8/2013.

LA CORTE DEI CONTI

IN SEZIONE DEL CONTROLLO SUGLI ENTI

nell'adunanza del 12 febbraio 2013;

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

vista la legge 21 marzo 1958, n. 259;

visto il decreto del Presidente della Repubblica in data 22 gennaio 1968, e il decreto del Presidente della Repubblica n. 873 del 9 febbraio 1987 con i quali l'Istituto nazionale di fisica nucleare (I.N.F.N.) è stato sottoposto al controllo della Corte dei conti;

visto il conto consuntivo dell'Ente suddetto relativo all'esercizio finanziario 2011 nonché le annesse relazioni del Presidente e del Collegio dei revisori, trasmessi alla Corte in adempimento dell'articolo 4 della citata legge n. 259 del 1958;

esaminati gli atti;

udito il relatore, Presidente di Sezione Pietro De Franciscis e, sulla sua proposta, discussa e deliberata la relazione con la quale la Corte, in base agli atti e agli elementi acquisiti, riferisce alle Presidenze delle due Camere del Parlamento il risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Ente per l'esercizio 2011;

considerato, in particolare, che dall'esame della gestione e dalla documentazione in atti risulta che:

a) dopo l'approvazione da parte del MIUR (19 aprile 2011) del nuovo Statuto, l'Ente ha provveduto ad adottare i necessari adeguamenti strutturali e organizzativi, mediante la designazione del nuovo Presidente, la modifica della composizione della Giunta esecutiva e del Collegio dei revisori e la nomina (per la prima volta) del Direttore generale;

b) l'Ente ha rispettato le norme di contenimento della spesa pubblica, riducendo i compensi per gli Organi collegiali, le spese per missioni del personale e per la formazione, e azzerando le spese di rappresentanza;

c) il conto consuntivo del 2011 evidenzia quanto segue:

(in migliaia di euro)

disavanzo finanziario	-1.909
risultato economico	-29.887
netto patrimoniale	447.492
avanzo di amministrazione	106.496

d) le risultanze della gestione finanziaria mostrano un peggioramento rispetto al precedente esercizio 2010, chiusosi con un avanzo di 30.075 Ml. di euro, conseguente alla diminuzione delle entrate e all'aumento delle spese;

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

delibera di comunicare, 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 2011 – corredato delle relazioni degli organi amministrativi e di revisione – dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (I.N.F.N.), l'unita relazione con la quale la Corte riferisce il risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Ente stesso.

ESTENSORE

Pietro De Franciscis

PRESIDENTE

Ernesto Basile

Depositata in Segreteria il 14 febbraio 2013.

IL DIRIGENTE

(dott.ssa Luciana Troccoli)

RELAZIONE DELLA CORTE DEI CONTI

PAGINA BIANCA

RELAZIONE SUL RISULTATO DEL CONTROLLO ESEGUITO SULLA
GESTIONE FINANZIARIA DELL'ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA
NUCLEARE (I.N.F.N.), PER L'ESERCIZIO 2011

S O M M A R I O

Premessa	Pag. 15
1. Il quadro normativo di riferimento	» 16
1.1. L'attività regolamentare	» 17
1.2. Piani e programmi	» 18
2. La struttura organizzativa	» 20
2.1. Gli Organi	» 20
2.2. Modifiche introdotte dal nuovo Statuto	» 20
2.3. Compensi degli Organi	» 22
2.4. Organismi consultivi e di valutazione	» 22
3. Le risorse umane	» 24
3.1. Il personale	» 24
3.2. Assunzioni e stabilizzazioni	» 24
3.3. I contratti di associazione e ricerca	» 27
3.4. La formazione professionale	» 28
3.4.1. « The Gran Sasso Science Institute » (GSSI) ...	» 29
4. La ricerca nel 2011	» 30
5. I risultati contabili della gestione	» 34
5.1. Programmazione e previsioni	» 34
5.2. Conto consuntivo – Dati di sintesi	» 35
5.3. La gestione finanziaria	» 37
5.3.1. La gestione delle entrate e i finanziamenti	» 38
5.3.2. La gestione delle spese	» 40
5.3.3. La gestione dei residui	» 42
5.4. La gestione di cassa	» 43
5.5. Il conto economico	» 45
5.6. La situazione patrimoniale	» 47
6. Considerazioni conclusive	» 50

PAGINA BIANCA

Premessa

La gestione finanziaria dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) ha già formato oggetto di relazioni della Corte dei conti sino all'esercizio 2010, come da Determinazione n.1/2012 in data 20 gennaio 2012, in Atti parlamentari, XVI legislatura, Doc. XV n. 385.

L'Ente predetto è assoggettato al controllo della Corte ai sensi dell'art. 12 della legge 21 marzo 1958, n. 259. Con la presente relazione si riferisce al Parlamento, in base all'art. 7 della citata legge n. 259/1958, sui risultati del controllo eseguito sulla gestione finanziaria 2011 e sui più importanti eventi verificatisi sino alla data odierna.

1. Il quadro normativo di riferimento

L'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), con sede in Frascati (RM), è Ente pubblico nazionale di ricerca dotato di autonomia scientifica, organizzativa, finanziaria e contabile ai sensi dell'art. 33 della Costituzione, dell'art. 8 della legge 9 maggio 1989, n. 168 e dell'art.2 del decreto legislativo 31 dicembre 2009, n.213 relativo al *"Riordino degli enti di ricerca in attuazione della legge 27 settembre 2007, n.165"*¹.

In base al nuovo Statuto - adottato dal Consiglio Direttivo il 30 settembre 2010 e approvato dal Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca in data 19 aprile 2011 (G.U. n.90 del 19.4.2011) - l'Ente *"promuove, coordina ed effettua la ricerca scientifica nel campo della fisica nucleare, subnucleare, astroparticellare e delle interazioni fondamentali, nonché la ricerca e lo sviluppo tecnologico pertinenti all'attività in tali settori, prevedendo forme di sinergia con altri enti di ricerca e il mondo dell'impresa"*.

Lo statuto - entrato in vigore il 1° maggio 2011 - è stato successivamente integrato e modificato dal Consiglio Direttivo con deliberazione n.55/2012 del 29 marzo 2012, *"al fine di migliorare ulteriormente l'efficienza e l'efficacia dell'azione dell'Istituto, nonché di precisare il significato di alcune disposizioni"*.

Le modifiche hanno essenzialmente riguardato il Capo II (Gli Organi) e il Capo III (Le strutture): in particolare, per il Presidente e per tutti gli Organi dell'Ente è stata precisata la durata quadriennale dei rispettivi incarichi ed il limite massimo di due mandati, anche non consecutivi.

E' stata altresì valorizzata la professionalità dei Direttori dei Laboratori Nazionali (art. 21, comma 3), che possono essere scelti tra *"studiosi stranieri che abbiano svolto prevalentemente attività scientifica di interesse dell'INFN"* e siano professori ordinari di Università straniere o siano stati insigniti di alti riconoscimenti scientifici in ambito internazionale.

Analoghe disposizioni sono state introdotte per i Direttori dei Centri nazionali dal successivo art.22, comma 2.

Altro elemento di novità - come già accennato nella precedente relazione - è l'esplicito riferimento del nuovo Statuto al controllo della Corte dei conti: il citato art.16, infatti, precisa al comma 4 che *"l'Istituto è altresì soggetto al controllo della Corte dei conti previsto dall'art.3, comma 7 della legge n.20/1994"*.

¹ Con riferimento all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare il d.leg.vo n.213/2009, all'art.9, comma 4, ha ridotto la composizione del Consiglio Direttivo *"dei due rappresentanti degli enti di livello non ministeriale"* (CNR ed ENEA - *n.d.r.*), confermando *"le particolari disposizioni del vigente ordinamento dell'ente relative alla nomina degli organi statuari"*.

1.1 L'attività regolamentare

Con riferimento all'attività normativa di secondo grado, va ricordato che in applicazione del previgente Regolamento Generale l'Istituto ha adottato, in prosieguo di tempo, un cospicuo numero di atti regolamentari per disciplinare in modo puntuale i singoli settori di intervento².

Nel corso del 2010 sono stati approvati, nel testo emendato secondo le osservazioni del MIUR, i regolamenti per l'attività negoziale (del. n.11329 del 25.2.2010) e per il patrimonio (del. n.11330 del 25.2.2010).

Nella G.U. n.29 del 5.2.2011 è stato pubblicato il "*Regolamento sugli spin-off dell'INFN*", volto a disciplinare le forme di partecipazione e di collaborazione a società di capitali, aventi come scopo sociale l'utilizzo delle conoscenze e delle tecnologie acquisite nell'ambito delle ricerche istituzionali anche al fine di favorire l'inserimento nel mondo produttivo di ricercatori e tecnologi qualificati.³

Di particolare rilievo è l'approvazione da parte del Consiglio Direttivo (deliberazione n.12380 del 24 maggio 2012) del nuovo "*Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'INFN*"⁴.

Il testo normativo, che è composto da 144 articoli e da 14 allegati, è stato adottato in conformità dei principi contabili generali di cui all'allegato 1 al D.Lgs. n.91 del 31.5.2011, e intende garantire l'efficienza operativa dell'Istituto anche attraverso la realizzazione di un sistema integrato tra contabilità finanziaria e contabilità economico-patrimoniale, con rilevazioni analitiche per centri di costo.

Al fine di agevolare l'applicazione del regolamento, l'art.10 prevede che il Consiglio Direttivo, su proposta della Giunta, adotti "*i manuali che disciplinano modalità di attuazione, schemi e procedure*" in ordine all'attività economico-finanziaria, alla gestione patrimoniale e all'attività negoziale e di controllo.

Con deliberazione n.12041 del 25.10.2011 è stato approvato ai sensi dell'art.6 del D.Lgs. n.213/2009 di riordino degli Enti di ricerca, il nuovo "*Regolamento del personale*", che sta terminando l'iter di perfezionamento presso il MIUR.

² Oltre al regolamento generale delle strutture e a quello di amministrazione, finanza e contabilità, specifici regolamenti hanno riguardato: l'attribuzione degli incarichi di ricerca e di collaborazione; le procedure dei concorsi per l'assunzione di personale; le associazioni alle attività scientifiche dell'Istituto; il trattamento dei dati sensibili e giudiziari; la valorizzazione, lo sviluppo e l'applicazione delle conoscenze dell'Istituto; la prestazione di attività e servizi a favore di terzi.

³ E' previsto il distacco, presso le industrie che manifestino il loro interesse, di personale dell'Ente fino al periodo massimo di due anni. I campi di intervento sono: tecnologie informatiche, sensoristica, elettronica, meccanica e impianti, analisi e qualifica dei materiali.

⁴ L'art.144 prevede l'abrogazione del previgente testo regolamentare, pubblicato nella G.U. n.96 del 27 aprile 1998 e successive modificazioni.

1.2 Piani e programmi

Le attività dell'INFN sono inserite nel Piano Nazionale della Ricerca (PNR), di durata triennale (D.Lgv. n. 204/1998, art. 1), con scorrimento e aggiornamento annuale, predisposto sulla base degli indirizzi e delle priorità strategiche tracciate dal Governo nella Decisione di finanza pubblica di cui all'art. 10 della legge n.196/2009.

Il piano triennale si compone di quattro grandi "voci": "attività di ricerca" (i programmi operativi, facenti capo alle cinque ricordate aree di ricerca); "funzionamento e strutture di base" (oneri per il finanziamento di tutte le sedi dell'INFN); "personale" (cioè tutte le retribuzioni); "progetti speciali" (caratterizzati da alto contenuto tecnologico ed innovativo per la realizzazione di nuove attrezzature di ricerca).

La redazione dei programmi, così come la valutazione e verifica delle singole ricerche, competono a cinque Commissioni Scientifiche Nazionali, individuate secondo le cinque grandi "aree di ricerca": I. Fisica subnucleare; II. Fisica astroparticellare; III. Fisica dei nuclei; IV. Fisica teorica; V. Ricerche tecnologiche e interdisciplinari.

Le predette Commissioni Scientifiche sono organismi consultivi del Consiglio Direttivo dell'Ente, il quale elabora un "Documento di Visione Strategica Decennale" (art. 4, comma 1 del nuovo Statuto), avvalendosi – per la pianificazione delle iniziative di maggiore impatto economico – del parere di congruità del Consiglio Tecnico Scientifico⁵.

Nel febbraio 2012 (delib. n.12208) lo stesso Consiglio Direttivo ha approvato il Piano triennale dell'Istituto per gli anni 2012-2014, insieme al citato Documento di Visione decennale.

Su richiesta del MIUR del 25.9.2012, è stata infine anticipata la predisposizione del Piano triennale 2013-2015 (delib. del 23.10.2012), che per la prima volta è stato corredato di apposite schede di sintesi denominate "Executive Summary".

Nel dicembre 2011 sono stati approvati due documenti programmatici, previsti dal decreto legislativo n.150 del 27 ottobre 2009 – rispettivamente – dall'art.10, comma 1-lett.a) e dall'art.11: il "Piano della performance", con cadenza annuale, e il "Programma triennale per la trasparenza e l'integrità".

Tra gli atti di pianificazione è, inoltre, compreso il Programma triennale dei lavori pubblici e annesso elenco annuale degli interventi da eseguire nell'esercizio di competenza, previsti dall'art.128 del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163.

Gli elaborati relativi al programma 2011-2013 e all'elenco annuale dei lavori

⁵ Tale Organismo, composto da sei membri, è stato nominato dal Consiglio Direttivo su proposta del Presidente tra esperti nazionali e internazionali nei settori di interesse dell'Istituto con deliberazione n.12043 del 25.10.2011.

2011 sono stati approvati dal Consiglio Direttivo in data 22 dicembre 2010.

Nell'ambito dell'I.N.F.N. tale attività è curata dal Direttore del Servizio coordinamento attività di ingegneria (SCAI), sulla base delle proposte avanzate dai responsabili delle strutture territoriali.

Per il 2011 era stata preventivata una spesa complessiva di circa 1,8 milioni di euro, per lavori di impiantistica elettrica e meccanica presso i Laboratori di Frascati, di Legnaro e del Gran Sasso. A consuntivo la somma complessivamente impegnata, comprensiva di interventi edilizi di manutenzione straordinaria, è stata pari a euro 3.025.615,00.

2. La struttura organizzativa

2.1 Gli Organi

Gli Organi dell'Ente sono:

- Presidente
- Giunta esecutiva
- Consiglio direttivo
- Collegio dei revisori

2.2 Modifiche introdotte dal nuovo Statuto

Il nuovo Statuto (art.10) ha parzialmente innovato la struttura organizzativa dell'Ente.

Gli Organi sono i seguenti:

Il Presidente – previa designazione del Consiglio Direttivo - è nominato per quattro anni dal Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca e può essere confermato una sola volta. E' scelto tra i professori universitari ordinari delle discipline fisiche, o fra i dirigenti di ricerca dell'INFN o fra esperti di fama internazionale; la sua carica è incompatibile con quella di Rettore, Presidente o Direttore di istituto di ricerca, italiano o estero.

Il precedente Presidente – il cui mandato scadeva nel giugno 2010 – ha continuato a svolgere le sue funzioni in regime di *prorogatio*, ai sensi dell'art.18, comma 2 del d.leg.vo n.213/2009, in attesa dell'approvazione del nuovo Statuto da parte del MIUR.

Successivamente, nell'ottobre del 2011 il Consiglio Direttivo ha designato il nuovo Presidente dell'INFN, che è stato poi nominato dal Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca.

E' stata anche modificata la composizione della Giunta Esecutiva che, secondo il nuovo Statuto, è formata dal Presidente e da cinque membri, di cui quattro eletti dal Consiglio Direttivo dell'Ente e uno designato dal MIUR; due componenti esercitano le funzioni di Vice Presidente. A norma del comma 1 del citato art.14, essa "*assicura il coordinamento nazionale della gestione dei mezzi strumentali, finanziari e di personale dell'Istituto*".

L'organo di indirizzo dell'INFN, sia per l'attività scientifica che per la gestione delle risorse, è il Consiglio Direttivo, la cui composizione è stata modificata dall'art.9, comma 4 del d.leg.vo n.213/2009, escludendo i rappresentanti del CNR e dell'ENEA.

Come già accennato nel paragrafo 1.2, per la pianificazione delle iniziative di maggiore impatto economico il Consiglio Direttivo si avvale del parere di congruità del Consiglio Tecnico Scientifico.

Modifiche di rilievo sono state introdotte dal nuovo Statuto anche per quanto concerne il Collegio dei revisori dei conti. Infatti, l'art.16 stabilisce che il Presidente del Collegio – nominato dal Ministro dell'economia e delle finanze tra il personale di ruolo del Ministero, iscritto nel registro dei revisori contabili – sia affiancato da due revisori effettivi, nominati dal MIUR (unitamente a due supplenti) tra il personale di ruolo del Ministero.

Viene quindi soppresso il potere di designazione di uno dei revisori da parte del Consiglio Direttivo dell'Ente. E' inoltre caducata la disposizione del previgente art.14, comma 3 del Regolamento generale, la quale prevedeva che *"i componenti del Collegio esercitano il loro mandato anche individualmente"*: i revisori ora assistono *"ordinariamente in forma collegiale"* alle riunioni della Giunta Esecutiva e del Consiglio Direttivo.

Tale Organismo è stato costituito nella nuova composizione con decreto del MIUR in data 3 maggio 2012, n.203

Il nuovo Statuto (art.28) – recependo le osservazioni ripetutamente formulate da questa Corte – introduce la figura del Direttore Generale, che è nominato dalla Giunta Esecutiva su proposta del Presidente *"tra persone di alta qualificazione e comprovata esperienza gestionale e amministrativa nel settore della ricerca pubblica"*. La carica è stata effettivamente ricoperta con deliberazione n.9303 del 13 gennaio 2012.

Il Direttore generale – il cui rapporto di lavoro, di diritto privato, è di durata quadriennale e *"comunque coincidente con il mandato del Presidente"* – assicura il coordinamento delle attività amministrative centrali e periferiche e la loro unitarietà operativa e di indirizzo.

Formula proposte alla Giunta Esecutiva in materia di bilancio preventivo, ripartizione delle risorse umane, conferimento di incarichi dirigenziali dell'Amministrazione Centrale, predisposizione dei regolamenti e dei disciplinari previsti dallo Statuto; cura, inoltre, l'esecuzione delle delibere adottate dalla Giunta e dal Consiglio Direttivo, organizzando opportunamente l'attività amministrativa.

Ai sensi dell'art.29, comma 2, dello Statuto, il Direttore Generale assiste alle riunioni dei due Organi sopra citati, assolvendo alle proprie funzioni in stretta collaborazione con il Presidente dell'Istituto.

2.3 Compensi degli Organi

A norma dell'art.9, comma 4 del nuovo Statuto, le indennità di carica degli Organi dell'Ente "sono determinate con decreto del Ministro dell'Istruzione, Università e Ricerca, di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze".

Nel 2011 al Presidente è stato corrisposto un compenso annuo lordo di 72.900,00 euro; ai due Vice Presidenti è stato riconosciuto un compenso pari al 40% di quello percepito dal Presidente (29.160,00 euro).

L'indennità di carica spettante ai membri della Giunta (esclusi il Presidente e i Vice-Presidenti) è stata fissata in euro 20.916,50 annui lordi, mentre un importo pari al 10% (2.091,65 euro) è stato attribuito ai componenti del Consiglio Direttivo.

Per il Collegio dei revisori dei conti l'indennità di carica è stata così determinata:

Presidente effettivo	euro	10.458,25	annui lordi
Presidente supplente	"	5.229,13	" "
Revisori effettivi	"	8.366,61	" "
Revisori supplenti	"	2.614,56	" "

I gettoni di presenza sono stati fissati a decorrere dal 1° maggio 1999 in £ 300.000, corrispondenti a euro 154,94 lordi, con divieto di cumulo, per le riunioni del Consiglio Direttivo, della Giunta Esecutiva nonché del Collegio dei revisori dei conti.

L'ammontare del gettone, a decorrere dal 1° gennaio 2006 è stato ridotto ad euro 139,45, in conformità a quanto stabilito dall'art.1 comma 58 della legge 23 dicembre 2005, n.266. Il medesimo gettone di presenza spetta anche al Magistrato delegato della Corte dei conti o al suo sostituto.

L'importo è stato ulteriormente ridotto a euro 125,51, uguale per tutti, dall'art.6, comma 3, del decreto-legge 31 maggio 2010, n.78, convertito dalla legge 30 luglio 2010, n.122.

Nel corso del 2011 la Giunta Esecutiva si è riunita 15 volte, mentre il Consiglio Direttivo ha tenuto 17 sedute; infine, le riunioni del Collegio dei revisori sono state 15.

2.4 Organismi consultivi e di valutazione

Oltre alle Commissioni Scientifiche Nazionali - di cui già si è fatto cenno al par.1.2 - che si esprimono sugli aspetti scientifici e tecnologici nonché sulle implicazioni finanziarie e organizzative delle singole proposte di ricerca, operano sul

piano locale, quali organi consultivi, i Consigli di Laboratorio, di Sezione, di Centro Nazionale.

Essi sono presieduti dai rispettivi Direttori e composti dai "coordinatori" di ogni Sezione e Laboratorio, eletti dai ricercatori di ogni unità operativa afferente all'area di ricerca interessata. Tutti i coordinatori di una specifica area formano la Commissione Scientifica Nazionale della stessa area.

Presso ciascun Laboratorio Nazionale è, infine, costituito un Comitato Tecnico Scientifico con il compito di fornire pareri sugli esperimenti da eseguire presso la struttura, anche in relazione alla disponibilità di risorse. Con deliberazione del 24 febbraio 2012 il Consiglio Direttivo ha approvato il "*Disciplinare per la costituzione ed il funzionamento dei Comitati tecnico-scientifici presso i Centri Nazionali dell'INFN*"; con successiva deliberazione del 27 aprile 2012 tale Organismo è stato costituito per un triennio, ai sensi dell'art.26 dello Statuto, presso il "Centro Nazionale per la Ricerca e lo Sviluppo nelle Tecnologie Informatiche e telematiche (CNAF)".

Ai sensi dell'art.9 comma 3, sono Organismi di valutazione dell'Istituto il Comitato di Valutazione Internazionale (CVI) e l'Organismo Indipendente di Valutazione.

Il primo - nominato per 4 anni dal Consiglio Direttivo - è composto da 5 scienziati italiani e stranieri e da 2 esperti, in rappresentanza della comunità economica e del mondo produttivo, e riferisce annualmente al Presidente "*la valutazione complessiva dei risultati scientifici e tecnologici conseguiti e dei piani di sviluppo futuri*".

Il secondo corrisponde al previgente Servizio di controllo interno e valuta i risultati ottenuti e le scelte effettuate rispetto agli obiettivi stabiliti, fornendo indicazioni e proposte sulla sistematica generale dei controlli interni.

Tale Organismo è stato costituito in forma collegiale (tre componenti) per un triennio, con deliberazione del Consiglio Direttivo n.11559 del 24 settembre 2010. Sulla scelta dei componenti si era in precedenza pronunciata favorevolmente la Commissione per la Valutazione, la Trasparenza e l'Integrità delle amministrazioni pubbliche (CIVIT), con deliberazione n.103 del 2 settembre 2010, adottata ai sensi dell'art.14, comma 3, del decreto legislativo n.150/2009.

Con deliberazione n.11788 del 25 marzo 2011 il Consiglio Direttivo ha altresì definito il "Sistema di misurazione e valutazione della *Performance*": il relativo Piano - come accennato al paragrafo 1.2 - è stato poi approvato nel successivo mese di dicembre.

3. Le risorse umane

3.1 Il personale

Il personale dell'Istituto si suddivide nelle due fondamentali categorie del *personale a tempo indeterminato* e del *personale a tempo determinato*. Sono previsti: dirigenti, impiegati amministrativi, ricercatori, tecnici, tecnologi, contrattisti temporanei e borsisti. Il numero dei dipendenti è leggermente aumentato nel 2011, passando da 2.052 a 2.061 unità (+11 unità a tempo indeterminato, -2 unità a tempo determinato).

Per l'espletamento dell'attività istituzionale di ricerca l'INFN si avvale anche della collaborazione di un vasto contingente di *personale associato*, che nel 2011 è stato pari a 3.674 unità, in diminuzione rispetto al 2010, quando era pari a 3.746 unità.

Complessivamente, la consistenza numerica del personale impegnato è diminuita da 5.798 unità nel 2010 a 5.735 unità nell'esercizio considerato (-72).

3.2 Assunzioni e stabilizzazioni

Nel 2011 l'Istituto ha effettuato n.38 assunzioni di personale a tempo indeterminato, a fronte di 27 cessazioni avvenute nell'esercizio.

Per quanto riguarda il personale con contratto a tempo determinato o con contratto di collaborazione coordinata e continuativa, l'INFN ha contenuto la spesa entro il limite fissato dall'art. 3, comma 80 della legge n. 244 del 2007 (finanziaria 2008), pari al 35 per cento della spesa sostenuta per le stesse finalità nell'anno 2003.

La Tabella 1 pone a confronto la dotazione organica dell'Istituto e i posti coperti nel 2011. Con riferimento alla dotazione organica, come già riferito nella precedente relazione - in base alle previsioni del fabbisogno di personale, contenute nel Piano triennale di attività - nel 2010 ne è stata variata la composizione, fermo restando il numero complessivo dei dipendenti pari a 1.906.

TABELLA 1 – PERSONALE DIPENDENTE				
	Dotazione organica	31.12.2010	Dotazione organica	31.12.2011
	2010	Posti coperti	2011	Posti coperti
Dirigente Prima fascia	1	0	1	0
Dirigente Seconda fascia	1	1	1	1
Totale Dirigenti	2	1	2	1
Dirigente di ricerca	118	119	118	117
Primo ricercatore	268	270	268	267
Ricercatore	224	184	224	219
Totale Ricercatori	610	573	610	603
Dirigente Tecnologo	45	44	45	43
Primo Tecnologo	94	92	94	92
Tecnologo	114	94	114	94
Totale Tecnologi	253	230	253	229
Coll. Tecnico E.R.	604	578	604	570
Operatore Tecnico	110	106	110	100
Ausiliario tecnico	7	7	7	7
Totale Tecnici	721	691	721	677
Funzionario amministrazione	68	58	68	56
Collaboratore amministrazione	243	236	243	234
Operatore amministrazione	9	7	9	7
Totale Amministrativi	320	301	320	297
Totale	1.906	1.796	1.906	1.807
* Personale a tempo determinato		243		243
* Personale con contratto di collaborazione		13		11
Totale generale		2.052		2.061

* Per tali categorie di personale le unità sono rapportate ad anno/uomo.

Com'è noto, il costo per il personale costituisce l'onere complessivamente più rilevante sostenuto dall'Istituto per le attività di ricerca.

La successiva Tabella 2 espone gli importi annuali della spesa per il personale dipendente, distinta a seconda della durata del rapporto, tenendo conto delle retribuzioni, dei relativi oneri previdenziali e assistenziali, delle missioni, della formazione e dei benefici sociali.

XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

TABELLA 2 - SPESA PER IL PERSONALE

	(in milioni)											
	2009				2010				2011			
	Personale a tempo indeterminato	Personale a tempo determinato	totale	Personale a tempo indeterminato	Personale a tempo determinato	totale	Personale a tempo indeterminato	Personale a tempo determinato	totale			
stipendi e altri assegni fissi	68	11,35	79,35	68,92	10,25	79,17	66,34	9,05	75,39			
competenze accessorie	10,4	0,9	11,30	9,55	0,83	10,38	9,34	0,81	10,15			
missioni all'interno	2,56	0,19	2,75	2,54	0,18	2,72	1,90	0,12	2,02			
missioni all'estero	5,61	0,41	6,02	4,46	0,32	4,78	3,90	0,24	4,14			
oneri prev.li e ass.li	27,08	2,06	29,14	26,19	1,77	27,96	26,30	1,68	27,98			
TOTALE A	113,65	14,91	128,56	111,66	13,35	125,01	107,78	11,90	119,68			
variazione % (su anno prec.)	11,56	68,86	16,14	-1,74	-1,03	-2,47	-3,47	-10,86	-4,26			
quota TFS	11,99	1,81	13,8	9,32	1,26	10,58	9,47	1,29	10,76			
quota tratt. integr. di previd.	13,23	-	13,23	11,39	-	11,39	10,35	1,41	11,76			
TOTALE B	25,22	1,81	27,03	20,71	1,26	21,97	19,82	2,70	22,52			
variazione % (su anno prec.)	22,04	226,35	25,90	-2,17	-0,43	-2,5	-4,30	114,29	2,50			
formazione	2,20	-	2,20	2,34	-	2,34	0,86	0,12	0,98			
benefici sociali e ass.li *	3,16	0,24	3,40	3,07	0,21	3,28	4,44	0,28	4,72			
TOTALE C	5,36	0,24	5,60	5,41	0,21	5,62	5,3	0,40	5,70			
TOTALE A + B + C	144,23	16,96	161,19	137,78	14,82	152,6	132,00	15,00	147,90			
variazione % (su anno prec.)	13,02	71,02	17,23	-4,2	-1,44	-5,64	-3,54	1,21	-3,08			

*comprensivi dei buoni pasto e mensa pari a 2,93 milioni di euro per il personale a tempo indeterminato ed a 0,40 milioni di euro per il personale a tempo determinato.

Gli importi totali annuali, che nel 2010 si erano attestati a 152,6 Ml. di euro, nel 2011 diminuiscono a 147,9 Ml. di euro.

Anche le spese per missioni del personale all'interno e soprattutto all'estero⁶ sono risultate in diminuzione: sono passate, rispettivamente da 2,72 Ml. di euro del 2010 a 2,02 Ml. di euro nel 2011 e da 4,78 a 4,14 milioni di euro; un leggero incremento presentano la quota di esercizio per il TFS (da 10,58 a 10,76 Ml. di euro) e l'adeguamento del fondo indennità di previdenza (da 11,39 a 11,76 Ml. di euro).

Per contro, la spesa per la formazione subisce un forte decremento, passando da 2,34 Ml. di euro del 2010 a 0,98 Ml. di euro nel 2011.

3.3 I contratti di associazione e ricerca

Uno dei tratti caratteristici dell'attività di ricerca scientifica è la c.d. "associazione", in virtù della quale personale dipendente da Università, Istituti di istruzione universitaria, Istituzioni di ricerca e altre Amministrazioni pubbliche collabora alle attività dell'INFN, con il supporto del personale tecnico e amministrativo dipendente da quest'ultimo.

L'incarico di ricerca o di collaborazione tecnica viene conferito, previo assenso degli Enti di appartenenza, secondo le modalità fissate dal Regolamento Generale (art. 3) entro il contingente massimo annualmente fissato dal Consiglio Direttivo con apposita deliberazione.

Gli incarichi di ricerca vengono attribuiti a studiosi che svolgano una significativa attività di ricerca, prevalentemente nell'ambito dei programmi dell'Istituto ovvero, su proposta del Presidente, ad eminenti personalità italiane o straniere.

Gli incarichi di associazione scientifica sono in prevalenza attribuiti a docenti e ricercatori universitari nonché a studiosi stranieri e studenti che operino nelle varie strutture dell'Istituto.

Gli incarichi di collaborazione tecnica sono concessi a personale che operi nelle strutture dell'INFN in stretto collegamento con i Gruppi di ricerca di questo.

Infine, gli incarichi di associazione tecnologica sono in genere concessi a docenti e ricercatori universitari, o a personale di altri Enti, o a studenti che operino nell'ambito di attività dell'INFN, mentre gli incarichi di associazione tecnica sono dati a personale che collabori con i Gruppi di ricerca in maniera non continuativa.

Nel 2011 il numero complessivo di tali incarichi è stato di 3.674, in flessione rispetto all'esercizio precedente di 72 unità (3.746 nel 2010).

⁶ La consistente riduzione di tali spese è dovuta all'eliminazione delle diarie per missioni all'estero, disposta dal D.L. n.78/2010 convertito dalla legge 30 luglio 2010, n.122.

3.4 *La formazione professionale*

Le attività di formazione e aggiornamento professionale del personale dell'INFN possono avere carattere nazionale o locale.

L'Istituto persegue poi all'esterno la finalità della formazione professionale dei giovani attraverso un ampio programma di borse di studio di durata annuale o biennale, per dottori di ricerca, neolaureati, laureandi e anche solo diplomati. L'attribuzione delle borse di studio viene disposta attraverso apposite selezioni pubbliche per esami, colloqui e titoli.

Nell'anno 2011 sono state impegnate somme per complessivi euro 980.493,00 destinate al finanziamento di corsi locali presso le Strutture e corsi nazionali su svariati temi di aggiornamento tecnico-scientifico strettamente connessi all'attività di ricerca, su temi giuridico-economici e di aggiornamento normativo, di lingue straniere e, infine, su aspetti specifici inerenti la sicurezza sui luoghi di lavoro.

I corsi sono stati tenuti in gran parte da docenti interni e da docenti universitari nonché da esperti qualificati nelle materie oggetto dei corsi stessi.

Per il 2010 la spesa impegnata era stata di 2,34 Ml. di euro. Le risorse si sono poi notevolmente ridotte a seguito dell'entrata in vigore del DL n.78/2010, convertito dalla legge n.122/2010, che all'art.6, comma 13 ha disposto che a decorrere dal 2011 le pubbliche amministrazioni non potessero sostenere, per attività di formazione, una spesa superiore al 50% di quella sostenuta nel 2009.

L'attività di formazione dei giovani laureati, in particolare, viene curata dall'Ente attraverso 14 scuole istituite presso altrettante strutture periferiche, fra cui il *Seminario Nazionale di fisica nucleare* di Otranto, il *Seminario Nazionale di fisica teorica* a Milano, la *Scuola di fisica nucleare "R. Anni"*, la *Scuola primaverile "Bruno Touschek"* di Frascati, la *Scuola Internazionale su "Neutrino Factories and Superbeams"*, la *Scuola Internazionale di fisica subnucleare* presso il Centro "Ettore Majorana" per la cultura scientifica di Erice (TP).

L'Ente organizza, altresì, Master per laureati, sia presso i propri Laboratori Nazionali, sia presso le Università.

3.4.1 "The Gran Sasso Science Institute" (GSSI)

Per la sua particolare rilevanza va qui menzionata l'istituzione della Scuola sperimentale di dottorato internazionale, denominata "THE GRAN SASSO SCIENCE INSTITUTE (GSSI)", disposta dall'art.31-bis della legge 4 aprile 2012, n.35 (di conversione del D.L. n.5/2012) "al fine di rilanciare lo sviluppo dei territori terremotati dell'Abruzzo mediante la ricostituzione ed il rafforzamento delle capacità del sistema didattico, scientifico e produttivo e di realizzare un polo di eccellenza internazionale grazie alla valorizzazione di competenze e strutture altamente specialistiche già esistenti nel territorio".

L'INFN, che la legge individua come "soggetto attivatore", ha istituito a L'Aquila il Centro Nazionale di studi avanzati denominato "Gran Sasso Science Institute" per ospitare le attività della Scuola, destinata ad operare in via sperimentale per un triennio a decorrere dall'anno accademico 2013-2014.

Con deliberazione del 23 ottobre 2012, su proposta del Direttore del Centro, il Consiglio Direttivo dell'Ente ha approvato il disciplinare organizzativo della predetta struttura, al fine di consentire il tempestivo avvio delle attività. Per lo "start up" 2012 della Scuola è stata stanziata la somma di 1 milione di euro: è previsto un fabbisogno "a regime" di 12 MI. di euro all'anno, che sarà coperto per metà dalla Regione e per metà dai fondi strutturali per la ricostruzione dell'Abruzzo.

4. La ricerca nel 2011

Una delle peculiarità dell'INFN è il suo stretto legame funzionale ed operativo con il mondo accademico⁷ che, nel corso degli anni, si è notevolmente ampliato sino a comprendere 31 strutture (20 Sezioni e 11 Gruppi collegati, con sede in Dipartimenti universitari), 4 Laboratori di rilevanza internazionale (Frascati, del Sud, Gran Sasso e Legnaro), un Centro nazionale di calcolo (CNAF), un Consorzio (EGO – *European Gravitational Observatory*, costituito insieme col CNRS per la gestione dell'interferometro laser "VIRGO", situato nei pressi di Pisa.

La collaborazione con le Università consente il finanziamento, da parte dell'Istituto, di posti aggiunti di dottorato di ricerca nel campo della fisica nucleare e subnucleare e facilita l'inserimento dei giovani ricercatori in un circuito scientifico di dimensioni mondiali (Centro Europeo di Ricerche Nucleari di Ginevra – CERN; FERMILAB, SLAC e TJNAF negli Stati Uniti; *Deutsches Elektronen Synchrotron* – DESY di Amburgo; *European Source Radiation Facility* di Grenoble, fra i più noti).

Il Consiglio Direttivo dell'Ente ha approvato, con deliberazione n.11598 del 29.10.2010, un documento contenente le modalità di attivazione, sviluppo e cessazione delle associazioni scientifico-tecniche dell'INFN per il 2011; con successiva deliberazione (n.11640 del 26.11.2010) è stato anche approvato uno schema di prototipo di convenzione tra i Laboratori Nazionali e le Università, che è stato progressivamente applicato ai rapporti convenzionali in scadenza, sottoposti ad apposito monitoraggio.

Nel corso del 2011 i ricercatori INFN hanno continuato la messa a punto di nuovi esperimenti e l'analisi dei dati di quelli in corso, sia presso i propri laboratori nazionali che nei principali laboratori all'estero. In questa sede si riportano solo sintetici riferimenti.

- Al CERN di Ginevra un gran numero di fisici dell'INFN operano presso la macchina acceleratrice più potente al mondo, il "*Large Hadron Collider*" (LHC): gli scienziati impegnati negli esperimenti ATLAS e CMS hanno annunciato il 4 luglio 2012 di aver scoperto una nuova particella del tutto simile al "*bosone di Higgs*" previsto dalla teoria delle interazioni fondamentali, nota come Modello Standard.

Si tratta di una scoperta di straordinaria importanza per il progresso della conoscenza: il bosone di Higgs è infatti la particella che riesce a dare massa a tutte le

⁷ A norma dell'art. 2, comma 2, del nuovo Statuto "*l'Istituto nel perseguimento della propria missione si avvale in via prioritaria della collaborazione con le Università, regolata da apposite convenzioni*".

altre particelle elementari ed è quindi il "mattoncino" fondamentale che ancora mancava alla verifica sperimentale della validità del Modello Standard, teoria proposta alla fine degli anni '60.

Obiettivo primario degli esperimenti a LHC è l'accertamento che il bosone trovato sia proprio il bosone di Higgs previsto dal Modello Standard: non è escluso, infatti, che il bosone trovato possa derivare dalla presenza di una nuova fisica, per il momento ignota sperimentalmente.

- I Laboratori Nazionali del Gran Sasso (LNGS) sono ubicati in un'infrastruttura sotterranea, che è la più avanzata per complessità e completezza di impianti nel settore della fisica astroparticellare.

Nel 2011 l'esperimento "Opera" aveva individuato una prima evidenza di "trasmutazione dei neutrini" da una specie ad un'altra, nel corso del "volo" dal CERN al Gran Sasso.

In base alla misura di "OPERA" era sembrato, tra l'altro, che i neutrini impiegherebbero circa 60 miliardesimi di secondo in meno del tempo che avrebbe impiegato la luce a percorrere i 732 Km tra Ginevra e il Gran Sasso: il che avrebbe potuto condurre al superamento della teoria della relatività di Einstein.

Nel corso del 2012 è stata individuata una seconda evidenza di "trasmutazione dei neutrini" da una specie ad un'altra: alla partenza dal CERN erano tutti di tipo μ , mentre all'arrivo al Gran Sasso OPERA ha individuato un secondo neutrino di tipo τ . È stato, inoltre, definitivamente provato che i neutrini rispettano la relatività einsteiniana, viaggiando a velocità non superiore a quella della luce.

Sempre al Gran Sasso il rivelatore di particelle "ICARUS", avviato nel 2010, ha dimostrato l'idoneità della tecnica che fa uso di Argon liquido: tale tecnica è stata originariamente proposta dal Premio Nobel Carlo Rubbia ed oggi è considerata una delle tecniche di rilevazione di neutrini più importanti che esistano.

- I Laboratori Nazionali di Frascati (RM) risultano impegnati ad operare con "Dafne", un collisionatore ad alta intensità di elettroni e positroni, oltre che essere presenti insieme ai Laboratori Nazionali di Legnaro (PD), nella costruzione dell'acceleratore del Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica (CNAO) di Pavia. Nel 2011 è stata completata la costruzione del protosincrotrone ed è iniziata la fase di messa in funzione dell'acceleratore.

Nel corso dell'anno è proseguita la sperimentazione di un Laser ad Elettroni Liberi (FEL: Free Electron Laser) nella struttura di Tor Vergata (Roma), inizialmente

limitata ad esperimenti con la luce laser in gas rarefatti.

L'Ente ha completato, inoltre, l'opera di definizione del progetto "Super-B", collisionatore elettrone-positrone ad altissima luminosità, che permetterà studi complementari a quelli portati avanti dall'LHC del CERN di Ginevra, finalizzati ad una migliore comprensione della struttura dell'Universo.

- Presso i Laboratori Nazionali del Sud (CT) proseguono le ricerche interdisciplinari che utilizzano due acceleratori, il "Tandem SMP13" e il "Ciclotrone Superconduttore". Di particolare rilievo è l'utilizzazione del fascio di protoni del Ciclotrone per la cura del melanoma oculare (progetto CATANA), nell'ambito di una convenzione stipulata dall'INFN con l'Azienda Policlinico dell'Università di Catania.

Nella seconda fase del progetto di osservatorio sottomarino NEMO, il laboratorio di terra, che accoglie l'arrivo del cavo elettro-ottico, nel 2011 ha incrementato l'analisi dei dati raccolti in mare mediante una infrastruttura sottomarina a 3500 m. di profondità al largo di Capo Passero.

- Presso i Laboratori Nazionali di Legnaro (LNL), vicino a Padova, è proseguita la fase preparatoria del progetto "SPES", che si propone lo studio delle caratteristiche dei nuclei instabili (radioattivi) attraverso i loro decadimenti e le interazioni nucleari di diverso tipo.

SPES realizzerà una infrastruttura di ricerca per la Fisica Nucleare basata sulla produzione di fasci radioattivi con la tecnica ISOL e fornirà una struttura che dovrebbe essere in grado di soddisfare, oltre agli obiettivi scientifici, esigenze di ricerca applicativa di interesse nazionale e internazionale (in particolare, produzione di radioisotopi per diagnostica e terapia).

- Nello spazio, oltre ai satelliti "Agile" e "Pamela", già in orbita e che stanno producendo una notevole quantità di dati, è in funzione il satellite "FERMI" che, grazie alla tecnologia INFN, sta dando importanti contributi alle conoscenze in fisica astroparticellare. Nel febbraio 2011 è stata messa in orbita dallo *Space Shuttle* l'attrezzatura dell'esperimento "AMS-02": questo strumento, alla costruzione del quale l'INFN ha dato un contributo determinante, ora installato sulla ISS ("*International Space Station*") dovrebbe permettere una ricerca sistematica della presenza di antimateria nell'Universo.

Infine, va ricordato che fra le varie ricadute delle tecniche proprie della ricerca INFN, continua al Laboratorio LABEC di Sesto Fiorentino (FI) l'applicazione di tecniche di fisica nucleare al campo dei beni ambientali: sono state sviluppate, in particolare, strumentazioni portatili altamente competitive per la diagnostica dei beni culturali, storici e archeologici.

5. I risultati contabili della gestione

5.1 Programmazione e previsioni

Il bilancio di previsione dell'Ente viene formulato in termini finanziari di competenza e di cassa.

Per l'esercizio 2011 il bilancio di previsione è stato approvato dal Consiglio Direttivo con deliberazione n.11716 del 21 dicembre 2010.

Negli ultimi anni si è registrata una costante tendenza al ridimensionamento del contributo dello Stato, che dall'anno 2002 si è ridotto in termini reali del 16%.

Come si evince dalla "Nota preliminare" al bilancio di previsione 2012, lo sviluppo delle linee di ricerca deve essere realizzato operando scelte di priorità, assoluta, in grado di fronteggiare la progressiva diminuzione dei fondi di origine pubblica ed il concomitante incremento delle spese di funzionamento.

Le linee di azione identificate dall'Ente sono: la razionalizzazione delle strutture amministrative; l'integrazione a livello territoriale, delle infrastrutture per la realizzazione dei progetti scientifici; l'utilizzazione condivisa dell'organico dei tecnici (circa 700 persone), realizzando varie sinergie tra il personale dell'Istituto e quello di altri enti.

5.2 *Conto consuntivo – Dati di sintesi*

Per l'esercizio 2011 il rendiconto generale è stato deliberato il 27 aprile 2012 dal Consiglio Direttivo (del. n.12304/12), previo parere favorevole del Collegio dei revisori dei conti (verbale n.564 del 20.4.2012).

Nel corso dell'anno, come per gli esercizi precedenti, la gestione dell'Istituto si è sviluppata per specifici obiettivi programmatici di attività, cui hanno corrisposto altrettante specifiche destinazioni di mezzi finanziari, secondo il documento "Analisi programmatica e funzionale della spesa", allegato al bilancio di previsione.

Le risultanze più significative della rendicontazione sono riportate nel prospetto che segue, nel quale vengono poste a raffronto con quelle dei due ultimi esercizi:

(in migliaia di euro)

	2009	2010	2011
Avanzo/disavanzo finanziario	-25.325	30.075	-1.909
Risultato economico	-45.977	20.461	-29.887
Netto patrimoniale	456.918	477.379	447.492
Avanzo di amministrazione	50.861	99.194	106.496

La successione dei dati sopra esposti evidenzia nel 2011 un disavanzo finanziario di 1,9 Ml. di euro, mentre nell'esercizio precedente si era registrato un avanzo di 30,1 Ml. di euro: il sensibile peggioramento, quindi, sfiora l'importo di 32 milioni di euro.

Significativo è l'aumento dell'avanzo di amministrazione, passato da 99,2 milioni di euro nel 2010, a 106,5 milioni nel 2011, dovuto principalmente alla effettuata eliminazione di residui passivi per un ammontare superiore alla somma del disavanzo di competenza e dei residui attivi eliminati.

Il risultato economico – che passa da un valore positivo di 20,5 milioni di euro ad un risultato negativo di circa 30 milioni di euro – deriva dal notevole peggioramento del saldo della gestione caratteristica, per l'effetto concomitante della diminuzione del valore della produzione e dell'aumento dei costi.

Il consuntivo indica una spesa complessiva, in termini di impegni, pari a euro 388,9 milioni, di cui 277,7 milioni di euro di parte corrente, 45,5 milioni di euro per la parte in conto capitale e 65,7 milioni per partite di giro.

Nella seguente tabella, elaborata dall'Amministrazione, sono messi a confronto i dati di consuntivo del periodo 2008/2011, relativi all' "Analisi programmatica e funzionale della spesa".

XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

ANALISI PROGRAMMATICA E FUNZIONALE DELLA SPESA 2011, comparativa con i tre esercizi precedenti

Millioni di Euro

2008			2009			2010			2011		
Stanziam. definitivo	Impegni consumativi	Avanzo di gestione	Stanziam. definitivo	Impegni consumativi	Avanzo di gestione	Stanziam. definitivo	Impegni consumativi	Avanzo di gestione	Stanziam. definitivo	Impegni consumativi	Avanzo di gestione
LINEE DI RICERCA:											
24,0	23,5	0,5	23,8	23,3	0,5	24,2	21,9	2,3	18,9	18,4	0,5
15,2	14,6	0,6	15,0	13,7	1,3	15,6	14,4	1,2	12,9	12,5	0,4
11,7	11,1	0,6	11,2	10,8	0,4	10,7	10,0	0,7	8,8	9,5	0,3
3,1	2,9	0,2	2,8	2,5	0,3	2,7	2,4	0,3	2,5	2,3	0,2
4,3	4,1	0,2	5,7	5,2	0,5	5,0	4,5	0,5	4,0	3,9	0,1
58,3	56,2	2,1	58,5	55,5	3,0	58,2	53,2	5,0	48,1	46,6	1,5
0,8	0,3	0,5	0,4	0,4	-	-	-	-	-	-	-
8,5	3,9	4,6	5,0	2,2	2,8	11,0	3,3	7,7	15,5	6,0	9,5
1,7	1,0	0,7	0,9	0,9	-	1,1	1,0	0,1	1,0	0,9	0,1
10,4	5,2	5,2	6,3	3,5	2,8	12,1	4,3	7,8	16,5	6,9	9,6
PROGETTI STRATEGICI SPECIALI E											
ALTRE INIZIATIVE:											
0,3	0,2	0,1	0,3	0,2	0,1	0,5	0,4	0,1	0,2	0,2	-
1,9	0,8	1,3	6,3	1,3	4,0	4,4	3,3	1,1	9,2	1,7	7,5
0,3	0,2	0,1	0,3	0,3	-	0,3	0,3	-	0,3	0,2	0,1
0,2	0,2	-	0,2	0,2	-	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
0,1	-	0,1	-	-	-	0,1	0,1	-	0,1	0,1	-
-	-	-	0,3	0,3	-	0,5	0,4	0,1	0,5	0,5	-
-	-	-	0,1	0,1	-	0,5	0,4	0,1	0,5	0,4	0,1
1,0	1,0	-	1,0	0,3	0,7	-	-	-	1,5	1,5	-
-	-	-	0,7	0,7	-	-	-	-	-	-	-
0,8	0,1	0,7	0,5	0,0	0,5	0,8	0,0	0,8	0,6	0,0	0,6
0,4	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,7	0,6	0,1	0,3	0,3	-	0,5	0,5	-	0,3	0,3	-
-	-	-	0,1	0,1	-	0,4	0,4	-	3,2	3,2	-
0,5	0,3	0,2	0,6	0,4	0,2	0,3	0,3	-	0,4	0,4	-
2,9	2,8	0,1	2,0	1,9	0,1	1,6	1,5	0,1	1,7	1,4	0,3
0,2	0,2	-	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	-	0,1	0,1	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,1	0,3
2,0	0,2	1,8	1,8	1,3	-	1,7	0,5	1,2	1,0	0,5	0,5
11,3	6,8	4,5	14,1	8,4	5,7	11,7	8,3	3,4	20,2	10,7	9,5
CALCOLO:											
1,4	1,4	-	1,5	1,4	0,1	1,5	1,4	0,1	1,6	1,5	0,1
1,0	0,9	0,1	0,8	0,8	-	0,7	0,6	0,1	0,7	0,6	0,1
0,7	-	0,7	3,0	3,0	-	1,7	1,3	0,4	1,8	1,8	-
3,1	2,3	0,8	5,3	5,2	0,1	3,9	3,3	0,6	4,1	3,9	0,2
83,1	70,5	12,6	84,2	72,6	11,6	85,9	69,1	16,8	88,9	68,1	20,8
FUNZ. E ATTREZ. DI BASE:											
14,3	12,9	1,4	13,9	12,6	1,3	14,0	12,6	1,4	15,9	15,6	0,3
13,3	13,2	0,1	13,5	13,3	0,2	9,3	9,0	0,3	10,1	10,1	-
8,6	8,4	0,2	10,0	9,5	0,5	12,9	12,0	0,9	3,9	3,7	0,2
8,4	8,2	0,2	9,1	8,9	0,2	8,2	8,0	0,2	5,6	5,4	0,2
7,7	7,6	0,1	8,3	8,1	0,2	8,2	7,5	0,7	4,3	4,0	0,3
2,4	2,3	0,1	2,3	2,1	0,2	2,9	2,8	0,1	0,4	0,4	-
21,4	19,8	1,6	29,1	24,0	5,1	28,1	25,6	2,5	86,5	61,0	25,5
76,1	72,4	3,7	86,2	78,5	7,7	83,6	77,5	6,1	126,7	100,2	26,5
ALTRE SPESE CENTRALI:											
143,5	134,6	8,9	170,8	162,4	8,4	155,6	143,4	12,2	150,2	145,3	4,9
23,5	13,8	9,7	26,0	11,4	14,6	26,0	11,3	14,7	28,3	8,7	20,1
1,2	1,2	-	1,6	0,9	0,7	2,3	2,3	-	0,9	0,9	-
16,7	-	16,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
346,1	294,5	51,6	366,8	325,8	43,0	353,4	303,6	49,8	395,5	323,2	72,3
		15%			12%			14%			27%
		8%			7%			6%			4%

Dati INFN

5.3 La gestione finanziaria

Anche nell'esercizio 2011 l'ente ha rispettato tutte le norme di contenimento della spesa pubblica.

In particolare, i compensi 2011 per gli Organi collegiali nel bilancio di previsione erano stati ridotti del 10% rispetto agli importi risultanti al 30.4.2010, ai sensi dell'art.6, comma 3 della legge 30 luglio 2010, n.122: gli impegni al 31.12.2011 per il Presidente, la Giunta Esecutiva e il Consiglio Direttivo sono stati pari a 275.022 euro con una minore spesa di 30 mila euro rispetto all'importo previsto di 305.119 euro, mentre quelli relativi al Collegio dei revisori e al Delegato della Corte dei conti, pari a 42.314 euro, sono stati inferiori di 6.400 euro rispetto alla somma preventivata (48.715 euro).

Le spese per missioni all'estero – al netto dei casi di esclusione ivi previsti – sono state abbattute del 12% (da 17,7 Ml. di euro a 15,6 Ml. di euro) mentre quelle nazionali del 27% (da 8,9 Ml. di euro a 6,5 Ml. di euro); la complessiva somma di 4,5 Ml. di euro è stata versata in apposito capitolo di entrata del bilancio dello Stato.

Inoltre le spese per la formazione, pari a 678 mila euro in termini i impegni, hanno rispettato l'abbattimento del 50% rispetto alla spesa 2009 (da 1,4 Ml. di euro a 715.291 euro) disposto dal comma 13 della ripetuta legge n.122/2010. Risultano infine azzerate le spese di rappresentanza, per le quali era stato previsto un importo di 2.473 euro, pari al 20% della spesa 2009 (art.6, comma 8, della legge n.122/2010).

Nel successivo prospetto sono riassunti e messi a confronti i dati delle gestioni finanziarie relative al triennio 2009/2011.

PROSPETTO RIASSUNTIVO GESTIONE FINANZIARIA

(in migliaia di euro)

Entrate	2009	2010	2011
Correnti	300.518	333.702	321.307
Conto capitale	0	0	0
Partite di giro	92.073	85.103	65.699
Totale	392.591	418.805	387.006
Spese	2009	2010	2011
Correnti	276.758	260.795	277.704
Conto capitale	49.084	42.832	45.512
Partite di giro	92.073	85.103	65.699
Totale	417.915	388.730	388.915
Avanzo/disavanzo	-25.324	30.075	-1.909

L'esercizio in esame si chiude con un disavanzo di circa 2 Ml. di euro, mentre nel 2010 si era registrato un avanzo di 30 milioni di euro.

5.3.1 *La gestione delle entrate e i finanziamenti*

L'INFN ha ricevuto nel 2011 il contributo ordinario dallo Stato pari a 304,3 MI. di euro, di cui 62,9 MI. di euro sono a destinazione specifica; il contributo ordinario delle Regioni risulta drasticamente diminuito, passando da 954 mila euro del 2010 a 165 mila euro, tutti a destinazione specifica. Da rilevare che il trasferimento dallo Stato, costantemente in diminuzione nei dodici anni dal 1997 al 2009, dopo aver registrato nell'esercizio precedente un aumento (pari all'11,4%), nell'esercizio in esame risulta in lieve flessione (-1,1%).

I trasferimenti da altre pubbliche amministrazioni per particolari programmi di ricerca ammontano a 12,4 MI. di euro (erano 15,3 MI. di euro nel 2010), con un peso preponderante dei trasferimenti dalla Comunità Europea (7 MI. di euro); i restanti trasferimenti provengono da altri enti per contratti di ricerca.

PROSPETTO GENERALE DELLE ENTRATE

ENTRATE	(in migliaia di euro)											
	2009				2010				2011			
	previsioni definitive	accertamenti	riscossioni	c/c	previsioni definitive	accertamenti	riscossioni	c/c	previsioni definitive	accertamenti	riscossioni	c/c
TIT. I Entrate correnti												
- trasferimenti correnti dallo Stato	276.431,70	276.431,70	165.517,90		278.844,70	307.836,90	238.934,00		279.347,13	304.311,89	268.032,50	
- trasferimenti correnti dalle Regioni	2.395,80	2.395,80	0		954,5	954,5	302		155,31	165,31	20,00	
- trasferimenti correnti dal settore pubblico	10.156,80	10.724,10	5.321,80		15.223,10	15.315,10	6.424,60		11.912,33	12.356,58	6.191,97	
TIT. III Altre Entrate correnti												
- redditi e proventi patrimoniali	1.454,00	1.480,40	1.480,40		54,1	1.443,40	1.438,60		1.010,00	1.593,13	1.593,13	
- poste correttive e compensative di spese correnti	4.536,90	9.485,70	6.685,80		7.510,70	8.152,00	1.825,00		3.860,99	2.879,63	2.879,63	
Totale Titolo I e III	294.975,20	300.517,70	179.005,90		302.587,10	333.701,90	248.924,20		296.285,76	321.306,54	278.717,23	
TIT. IV Partite di giro	0,00	92.073,10	85.205,10		0,00	85.103,00	79.517,40		0,00	65.698,71	59.938,85	
TOTALE GENERALE ENTRATE	294.975,20	392.590,80	264.211,00		302.587,10	418.804,90	328.441,60		296.285,76	387.005,25	338.656,08	

5.3.2 La gestione delle spese

In termini di impegni, le spese per gli Organi dell'Ente, pari a 557,7 mila euro, costituiscono lo 0,20% del totale delle spese correnti; le uscite per acquisti di beni di consumo (pari a circa 92,6 MI. euro) sono aumentate nel 2011 di oltre 16,8 milioni di euro (+22,2%) rispetto all'esercizio precedente.

Gli oneri per il personale (151,7 MI. di euro in termini di impegni) - che nel 2010 avevano segnato una sensibile diminuzione di 16,8 MI. di euro, rispetto all'esercizio precedente - si contraggono nel 2011 di ulteriori 3,4 MI. di euro, e rappresentano il 54,6% delle spese correnti.

Le "*prestazioni istituzionali*" comprendono gli assegni di collaborazione per attività di ricerca, le borse di studio dell'INFN⁸, le spese per seminari, per organizzazione di manifestazioni e convegni, per formazione esterna e trasferimento tecnologico, nonché le spese per dottorati di ricerca, per borse di studio finanziate da enti esterni e per assegni di ricerca cofinanziati con le università italiane

L'importo impegnato nel 2011 ammonta a 9,4 MI. di euro ed è in leggera diminuzione rispetto a quello dei due esercizi precedenti (2009 MI. di euro 11,4 - 2010 MI euro 10,9).

Per quanto concerne i "*trasferimenti passivi*", gli impegni nel 2011 (8,9 MI. di euro) sono in leggera diminuzione rispetto all'esercizio 2010 (9,2 MI. di euro): anche nell'esercizio in esame la voce preponderante è quella relativa ai trasferimenti ad altri enti di ricerca (6,8 MI. di euro).

Nell'ambito delle spese in conto capitale le "*acquisizioni di beni di uso durevole ed opere immobiliari*", pari a 4,2 milioni di euro, sono risultate in forte aumento rispetto al 2010 (921 mila euro); in lieve diminuzione appaiono le "*acquisizioni di immobilizzazioni tecniche*", che passano da 31,3 MI. di euro del 2010 a 30,4 MI. di euro nel 2011.

Per entrambe le categorie risulta piuttosto basso, in termini percentuali, il rapporto tra impegni e pagamenti: nel 2011 esso è pari al 12,8% per la prima categoria di spese mentre sale al 30,4% per la seconda.

⁸ Il numero di assegnazioni è già stato indicato nel paragrafo 3.4 "*formazione professionale*".

XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

PROSPETTO GENERALE DELLE SPESE
(in migliaia di euro)

SPESE	2009				2010				2011			
	previsioni definitive	impegni	pagamenti	previsioni definitive	impegni	pagamenti	previsioni definitive	impegni	pagamenti	previsioni definitive	impegni	pagamenti
Titolo I Spese correnti												
Spese per gli organi dell'Ente	853,5	697,2	658,1	918,3	891,4	834,1	594,40	557,71	370,88			
Oneri per il personale	191.433,90	171.840,80	156.175,90	178.619,50	155.044,20	140.787,90	176.762,00	151.666,41	134.590,87			
Spese per acquisto di beni di consumo	84.814,20	74.626,60	49.353,80	84.907,10	75.730,90	52.093,90	123.576,00	92.569,89	49.527,69			
Spese per prestazioni istituzionali	16.973,80	11.410,10	8.068,40	16.064,00	10.876,50	8.396,60	13.802,78	9.380,37	7.451,97			
Trasferimenti passivi	9.514,10	9.194,20	7.498,30	10.415,00	9.257,10	6.907,20	9.466,62	8.902,08	7.912,81			
Poste correttive e compensative di entrate correnti	100	37,4	5,5	100	0	0	40,00	32,46	32,46			
Oneri finanziari	146,6	53	45	152,9	65,9	51,1	67,20	64,60	43,78			
Oneri tributari	9.474,10	8.899,00	8.211,00	9.127,10	8.733,50	7.536,50	9.411,51	8.945,75	7.784,97			
Spese non classificabili in altre voci	54,5	0	0	5.322,60	195,1	195,1	5.584,86	5.584,86	5.584,86			
Totale Titolo I	313.364,70	276.758,30	230.016,00	305.626,50	260.794,60	216.802,40	339.305,37	277.704,13	213.300,29			
Titolo II Spese in conto capitale												
Acquisizione beni di uso durevole ed opere immobiliari	1.781,80	1.724,50	451,7	978,9	921,5	286,4	4.206,09	4.196,40	538,44			
Acquisizione immobilizzazioni tecniche	39.603,50	33.556,40	7.676,00	36.262,30	31.330,20	8.196,40	41.010,60	30.358,04	9.228,47			
Concessione crediti ed anticipazioni	280	0	0	0,2	0,1	0,1	200,00	199,54	199,54			
Indennità di anzianità e similari al personale cessato dal servizio	13.803,40	13.803,40	0	10.580,00	10.580,00	0	10.757,58	10.757,58	0,00			
Totale Titolo II	55.468,70	49.084,30	8.127,70	47.821,40	42.831,80	8.482,90	56.174,27	45.511,56	9.966,45			
Totale titolo I e II	368.833,40	325.842,60	238.143,70	353.447,90	303.626,40	225.285,30	395.479,64	323.215,69	223.266,74			
Titolo IV Spese per partite di giro	0	92.073,00	79.826,50	0	85.103,00	73.201,70	0,00	65.698,71	58.915,54			
TOTALE GENERALE DELLE SPESE	368.833,40	417.915,60	317.970,20	353.447,90	388.729,40	298.487,00	395.479,64	388.914,40	282.182,28			
AVANZO/DISAVANZO		-25.325,00			30.075,50			-1.909,14				

5.3.3 La gestione dei residui

I residui attivi e passivi (escluse le partite di giro) relativi al quinquennio 2007-2011 sono esposti nei successivi prospetti:

RESIDUI ATTIVI*(in migliaia di euro)*

Anno	residui al 1° gennaio	riscossioni	%	residui rimasti	variazioni	residui esercizio	residui al 31/12
	a	b	b/a	c	(b+c)-a	d	c+d
2007	223.709	199.328	89,1	24.348	-33	173.753	198.101
2008	198.101	173.344	87,5	24.580	-177	151.666	176.247
2009	176.247	144.933	82,2	31.203	-111	121.512	152.715
2010	152.715	105.692	69,2	43.484	-3.539	84.778	128.262
2011	128.262	105.332	82,1	22.733	-197	42.589	65.322

RESIDUI PASSIVI*(in migliaia di euro)*

Anno	residui al 1° gennaio	pagamenti	%	residui rimasti	variazioni	residui esercizio	residui al 31/12
	a	b	b/a	c	(b+c)-a	d	c+d
2007	216.036	88.596	41	120.194	-7.246	70.755	190.949
2008	190.949	88.355	46,3	99.028	-3.566	77.680	176.709
2009	176.708	81.222	46	93.041	-2.445	87.700	180.741
2010	180.741	77.951	43,1	80.990	-21.801	78.341	159.331
2011	159.331	69.119	43,1	80.803	-9.409	99.949	180.752

Il tasso di smaltimento dei residui attivi, dopo la sensibile riduzione del 2010 (69,2%), cresce nel 2011, riportandosi al valore del 2009 (82,1%). In cifra assoluta il volume dei residui attivi – che nel quadriennio 2007-2010 si era costantemente ridotto da 198,1 a 128,3 milioni – nel 2011 viene quasi dimezzato, scendendo a 65,3 milioni di euro.

L'ammontare dei residui attivi è riferibile prevalentemente a versamenti del contributo dello Stato ancora dovuti dal MIUR; altra voce ragguardevole è rappresentata dai crediti per contratti di ricerca con l'Unione Europea ed altri enti.

Il tasso di smaltimento dei residui passivi nel 2011 si attesta sul 43,1%, percentuale identica a quella dell'esercizio precedente. Il volume dei residui passivi – in costante diminuzione fino all'esercizio 2010 (159,3 milioni di euro) aumenta nell'esercizio in esame, attestandosi a 180,7 milioni di euro, valore identico a quello del 2009.

Nell'esercizio 2011 i residui passivi del Titolo I (uscite correnti) ammontano a 64 Ml. di euro e sono pari al 35,4% dei residui totali, con esclusione delle partite di giro.

Nella categoria degli oneri per il personale i maggiori importi corrispondono a missioni all'estero (8 Ml. di euro), a missioni all'interno (2 Ml. di euro) ed ai contributi obbligatori per il personale a tempo indeterminato (3 Ml. di euro).

Nella categoria relativa all'acquisto di beni e servizi, i residui passivi sono pari a 51,2 Ml. di euro.

Nel Titolo II i residui passivi dell'ultimo esercizio ammontano a 35,5 Ml. di euro, alimentati, oltre che da impegni per indennità di anzianità e similari, da impegni per spese di costruzione di edifici necessari ad ospitare apparati o da acquisto di macchinari.

5.4 La gestione di cassa

Nel 2011 le uscite effettive di cassa risultano conformi all'autorizzazione data dal Ministero dell'economia e delle finanze con nota n. 18913 del 21 febbraio 2011, per l'importo di 307,4 milioni di euro.

La disponibilità presso la Tesoreria provinciale dello Stato è passata da 133,7 Ml. di euro al 31.12.2010 a 221,2 Ml. di euro al 31.12.2011.

Nel prospetto che segue sono riportati i dati contabili dell'ultimo quinquennio, che determinano il risultato di amministrazione:

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA*(in migliaia di euro)*

	2007	2008	2009	2010	2011
<i>Consistenza di cassa all'inizio dell'esercizio</i>	40.037	49.676	73.616	82.620	133.716
riscossioni					
in c/competenza	351.504	380.187	264.211	328.442	338.656
in c/residui	207.064	180.410	153.142	111.343	111.834
Totale	558.568	560.597	417.353	439.785	450.490
pagamenti					
in c/competenza	451.297	440.815	317.969	298.487	282.182
in c/residui	97.632	95.842	90.380	90.202	80.839
Totale	548.929	536.657	408.349	388.689	363.021
<i>Consistenza di cassa alla fine dell'esercizio</i>	49.676	73.616	82.620	133.715	221.184
diff % rispetto esercizio precedente	24,1	48,2	12,2	61,8	65,4
residui attivi					
eserc. precedenti	26.305	26.282	33.276	46.770	25.069
competenza	180.564	159.467	128.380	90.363	48.349
Totale	206.869	185.749	161.656	137.133	73.418
residui passivi					
eserc. precedenti	120.590	99.266	93.468	81.413	81.375
competenza	78.084	86.241	99.947	90.243	106.732
Totale	198.674	185.507	193.415	171.656	188.107
Avanzo di Amministrazione	57.872	73.858	50.861	99.194	106.496
<i>Differenza %</i>	20,6	27,6	-31,1	95	7,4

Nell'esercizio 2011 l'avanzo di amministrazione è risultato pari a 106,5 MI. euro, in aumento rispetto a quello del 2010 del 7,4%.

E' da notare, tuttavia, che l'avanzo di amministrazione disponibile si riduce a 15,5 MI. di euro, in quanto la somma di 91 MI. di euro è vincolata nella maggior parte a finanziamenti per specifici progetti di ricerca e per la restante parte ad altre attività da riassegnare con le stesse finalità.

5.5 Il conto economico

Come già riferito nel precedente referto, l'ente ha redatto, a partire dal 2009, il proprio consuntivo applicando i criteri di cui al D.P.R. 97/2003 ed i relativi modelli di bilancio. Ciò ha comportato pertanto un nuovo schema di conto economico, in linea con quanto stabilito dal predetto Decreto presidenziale.

CONTO ECONOMICO

(in migliaia di euro)

	2008	2009	var %	2010	var %	2011	var %
VALORE DELLA PRODUZIONE							
proventi per la produzione delle prestazioni e/o servizi	298.931	289.552	-3,1	324.106	11,9	316.834	-2,2
altri ricavi o proventi	3.776	7.577	100,7	6.573	-13,3	1.573	-76,1
Totale	302.707	297.129	-1,8	330.679	11,3	318.407	-3,7
COSTI DELLA PRODUZIONE							
per materie prime	24.740	22.947	-7,2	23.920	4,2	23.276	-2,7
per servizi	50.594	49.884	-1,4	50.283	0,8	67.728	34,7
per godimento beni di terzi	1.864	1.795	-3,7	1.528	-14,9	1.566	2,5
per il personale	175.895	198.523	12,9	176.500	-11,1	171.837	-2,6
salari e stipendi	97.563	110.917	13,7	102.527	-7,6	99.920	-2,5
oneri sociali	19.443	23.231	19,5	20.683	-11	21.249	2,7
trattamento di fine rapporto	7.850	13.803	75,8	10.580	-23,3	10.758	1,7
trattamento di quiescenza e simili	21.465	14.700	-31,5	11.391	-22,5	11.761	3,2
altri costi	29.574	35.872	21,3	31.319	-12,7	28.149	-10,1
ammortamenti e svalutazioni	53.520	56.563	5,7	59.811	5,7	53.258	-11,0
oneri diversi di gestione	13.714	18.735	36,6	18.960	1,2	23.921	26,2
Totale	320.327	348.447	8,8	331.002	-5	341.586	3,2
differenza tra valore e costi della produzione	-17.620	-51.318	191,2	-323	99,4	-23.179	-7.076,2
PROVENTI ED ONERI FINANZIARI	4.329	2.897	-33,1	2.643	-8,8	2.835	7,3
RETTIFICHE DI VALORE	0	211		0	-100	-18.687	
PROVENTI ED ONERI STRAORDINARI	2.942	2.327	-20,9	18.258	684,6	9.214	-49,5
risultato prima delle imposte	-10.349	-45.883	-343,4	20.578	144,8	-29.817	-244,9
IMPOSTE DELL'ESERCIZIO	109	93	-14,7	117	25,8	69	-41,0
AVANZO/DISAVANZO ECONOMICO	-10.458	-45.976	-339,6	20.461	144,5	-29.887	-246,1

I dati riportati segnalano un sensibile peggioramento del risultato d'esercizio, che, dopo il risultato positivo del 2010, si attesta su un disavanzo di circa 30 milioni di euro.

Tale peggioramento deriva essenzialmente dall'aumento del costo della produzione (+3,2%), a cui si contrappone la contrazione del valore della produzione (-3,7%).

Il valore della produzione, subisce il riferito decremento per effetto dei diminuiti trasferimenti sia da parte dello Stato (da 307,8 Ml. di euro nel 2010 a 304,3 nel 2011) sia da parte di altri enti (da 15,3 Ml. di euro nel 2010 a 12,3 nel 2011).

Tra i costi della produzione, da segnalare la diminuzione registrata dai costi del personale (da 176,5 Ml. di euro nel 2010 a 171,8 nel 2011, pari a -2,6%); sono pressoché stabili i costi per godimento di beni di terzi e per materie prime, mentre registrano un aumento i costi per servizi, passati da 50,3 Ml. di euro del 2010 a 67,7 nel 2011 (+34,7%).

Il maggior peso dei costi della produzione rispetto al valore della stessa ha comportato un risultato della gestione caratteristica che si è attestato su un valore negativo, pari a 23,2 milioni di euro.

Le partite straordinarie, passate da 18,3 milioni di euro del 2010 a 9,2 milioni di euro, sono costituite dalla differenza tra le sopravvenienze attive e quelle passive, derivanti dalla gestione dei residui.

Desta attenzione l'inserimento alla voce "rettifiche di valore" della somma di -18,7 Ml. di euro. Tale rettifica – secondo quanto comunicato dall'Amministrazione – *troverebbe fondamento nella prassi dell'Istituto di iscrivere definitivamente i beni durevoli nel patrimonio dell'ente al momento del pagamento, classificandoli fra le "immobilizzazioni in corso e acconti" al momento del relativo impegno in contabilità finanziaria; la rettifica si è dunque, resa necessaria a causa della riduzione dei piani di investimento per cui è conseguentemente venuta meno la base di classificazione degli impegni fra le "immobilizzazioni in corso e acconti".*

5.6 La situazione patrimoniale

STATO PATRIMONIALE

(in migliaia di euro)

ATTIVITA'							
	2008	2009	var %	2010	var %	2011	var %
IMMOBILIZZAZIONI							
I - immateriali	0	0	0	0	0	0	
II - materiali	428.321	405.571	-5,3	377.464	-6,9	340.301	-9,8
terreni	2.938	2.938	0	2.938	0	2.938	0,0
fabbricati	110.895	111.827	0,8	112.185	0,3	112.865	0,6
strumentazioni	801.303	823.816	2,8	935.438	13,5	952.535	1,8
macchinari	119.564	121.803	1,9	123.307	1,2	125.629	1,9
mobili ed arredi	13.324	13.519	1,5	13.674	1,1	13.787	0,8
mezzi di trasporto	248	248	0	257	3,6	245	-4,7
materiale bibliografico	13.239	14.095	6,5	14.662	4	15.345	4,7
edilizia mobile	79.432	80.250	1	81.031	1	81.150	0,1
divulgazione scientifica	5	7	40	7	0	7	0,0
sistema informatico	8	9	12,5	9	0	9	0,0
apparati scientifici	71.946	71.945	0	4.183	-94,2	0	-100,0
immobilizzazioni in corso ed acconti	104.978	103.881	-1	75.893	-26,9	57.069	-24,8
fondi di ammortamento	-889.559	-938.767	5,5	-986.120	5	-1.021.278	3,6
III - finanziarie	121.425	125.293	3,2	117.679	-6,1	125.178	6,4
partecipazioni in consorzi o società	45	256	468,9	256	0	256	0,0
crediti a lungo termine	121.380	125.037	3	117.158	-6,3	124.923	6,6
a) prestiti ai dipendenti	721	428	-40,6	200	-53,3	242	21,0
b) depositi vincolati previdenza INA	82.542	88.652	7,4	88.591	-0,1	96.485	8,9
c) depositi vincolati quiescenza INA	37.594	35.580	-5,4	28.367	-20,3	27.999	-1,3
titoli obbligazionari	523	377	-27,9	265	-29,7	197	-25,7
Totale Immobilizzazioni	549.746	530.864	-3,4	495.143	-6,7	465.480	-6,0
ATTIVO CIRCOLANTE							
II - residui attivi *	185.750	161.657	-13	137.133	-15,2	73.419	-46,5
crediti vs amministrazione statale	149.111	124.803	-16,3	95.698	-23,3	41.051	-57,1
crediti vs organismi internazionali	10.704	10.323	-3,6	14.225	37,8	13.991	-1,6
crediti vs altre pubbliche amministrazioni	4.095	4.956	21	7.073	42,7	6.314	-10,7
crediti vs enti di ricerca	3.390	2.197	-35,2	2.066	-6	3.392	64,2
crediti vs imprese private	275	210	-23,6	25	-88,1	398	1492,0
crediti vs imprese pubbliche	241	241	0	94	-61	94	0,0
crediti verso il personale	0	0		5		0	-100,0
crediti diversi	17.934	18.927	5,5	17.947	-5,2	8.179	-54,4
III - disponibilità liquide	73.616	82.619	12,2	133.716	61,8	221.184	65,4
Totale Attivo circolante	259.366	244.276	-5,8	270.849	10,9	294.603	8,8
TOTALE ATTIVITA'	809.112	775.140	-4,2	765.992	-1,2	760.082	-0,8

* Includere le partite di giro

PASSIVITA'							
	2008	2009	var %	2010	var %	2011	var %
PATRIMONIO NETTO							
avanzo economico esercizi precedenti	513.352	502.895	-2	456.918	-9,14	477.379	4,5
avanzo/disavanzo d'esercizio	-10.457	-45.977	339,7	20.461	-144,5	-29.887	-246,1
Totale Patrimonio Netto	502.895	456.918	-9,1	477.379	4,48	447.492	-6,3
FONDI PER RISCHI ED ONERI							
trattamento di previdenza INA	82.542	88.652	7,4	88.591	-0,07	96.485	8,9
trattamento di quiescenza INA	37.594	35.580	-5,4	28.367	-20,27	27.999	-1,3
Totale Fondi per rischi ed oneri	120.136	124.232	3,4	116.958	-5,86	123.484	5,6
TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO	31.735	42.048	32,5	46.845	11,41	54.265	15,8
RESIDUI PASSIVI							
debiti vs amministrazione statale	1.149	797	-30,6	1.356	70,14	1.182	-12,8
debiti vs personale	27.739	24.905	-10,2	23.473	-5,75	25.875	10,2
debiti vs soggetti privati	116.086	112.992	-2,7	87.657	-22,42	99.430	13,4
debiti diversi	8.799	12.673	44	12.324	-2,75	7.355	-40,3
quote del personale per quiescenza INA	573	575	0,3	0	-100	0	
Totale Residui passivi	154.346	151.942	-1,6	124.810	-17,86	133.842	7,2
TOTALE PASSIVITA'	809.112	775.140	-4,2	765.992	-1,18	760.082	-0,8

Anche per l'esposizione dei dati relativi alla situazione patrimoniale dell'Istituto vale quanto riferito per il Conto economico.

Dai dati esposti nei prospetti si evince come, alla crescita del patrimonio verificatasi nel 2010, abbia fatto seguito nel 2011 la sua flessione (-6,3%), dovuta al negativo risultato economico dell'esercizio.

In ordine alle attività si rileva che la posta delle disponibilità liquide presso la Tesoreria provinciale è in aumento: nel 2011 raggiunge l'importo di 221,2 MI. di euro (+65,4% rispetto all'esercizio precedente).

I residui attivi, che comprendono i crediti per contributi dello Stato, contributi del MIUR per progetti e programmi diversi, contributi erogati da enti pubblici e privati, sono in costante diminuzione: da 185,7 MI. di euro del 2008 a 161,6 MI. di euro nel 2009 a 137,1 del 2010, a 73,4 MI. di euro nel 2011: nonostante ciò, in ragione del riferito aumento delle disponibilità liquide, l'attivo circolante nel 2011 registra un aumento dell'8,8%, passando da 270,8 MI. di euro del 2010 a 294,6 MI. di euro del 2011.

Il deposito presso l'INA registra variazioni dovute, oltre che ai movimenti contabili tra somme riscosse dall'ente assicuratore (quiescenza e previdenza) e quelle corrisposte ai dipendenti, anche a somme corrispondenti alla regolarizzazione contabile dei rendimenti maturati sul fondo TFS.

Dal valore delle immobilizzazioni l'Istituto ha detratto i fondi di ammortamento.

Questi sono calcolati sulla base di criteri e coefficienti fissati con delibere del Consiglio direttivo n.6786/2001 e 7131/2002. I cinque fondi di ammortamento (immobili, mobili e arredi, macchine e attrezzature, apparecchiature scientifiche, automezzi), hanno continuato a far registrare un incremento (+3,6%) anche nell'esercizio in esame, passando da 986,1 Ml. di euro del 2010 a 1.021,3 Ml. di euro nel 2011.

Nelle passività le poste dei residui passivi – già in costante decremento dal 2005, come riferito nella precedente relazione - crescono di poco più di 9 milioni nel 2011 rispetto all'esercizio precedente (+7,2%), passando da 124,8 Ml. di euro a 133,8 Ml. di euro.

Tale importo, sommando l'ammontare del trattamento di fine rapporto (54,3 Ml. di euro) e sottraendo le partite di giro, corrisponde a quanto riportato al par. 5.3.3 (180,7 Ml. di euro).

6. Considerazioni conclusive

Nell'ultimo decennio, com'è noto, gli Enti di ricerca hanno subito una progressiva diminuzione del contributo erariale di funzionamento, che rappresenta per ciascuno di essi la quasi totalità delle risorse disponibili: in Italia, infatti, sono estremamente ridotti, gli apporti rivenienti da risorse private, contrariamente a quanto avviene in molti altri Paesi sviluppati.

Per quanto riguarda in particolare l'**INFN**, da una rilevazione curata dall'Ente è emerso che (a valori correnti 2009) il trasferimento dallo Stato nei dodici anni dal 1997 al 2009 si è ridotto del 24%.

In controtendenza si era posto l'esercizio 2010 nel quale, come riferito, il contributo ordinario dallo Stato era cresciuto dell'11,5%, raggiungendo l'importo di 307,8 Ml. di euro. Nell'esercizio in esame il contributo ha registrato una flessione, attestandosi a 304,3 milioni di euro.

Restano molto limitate, seppure in crescita, le fonti esterne di finanziamento, che provengono da altri enti che partecipano a specifici progetti di ricerca (Unione Europea, Regioni) ovvero affidano parti di ricerca che richiedono peculiari competenze (Agenzia Spaziale Italiana), oppure da organizzazioni private che erogano contributi in base ad accordi di collaborazione.

Le risultanze della gestione finanziaria di competenza relativa all'esercizio 2011 evidenziano un netto peggioramento rispetto all'esercizio precedente.

Infatti, a fronte di una riduzione delle entrate correnti accertate, pari a complessivi 321,307 Ml. di euro (332,702 nel 2010), vi è stato un aumento delle spese correnti impegnate, pari a complessivi 277,704 Ml. di euro (260,795 nel 2010).

Il conseguente saldo delle partite correnti, pur positivo, non è stato sufficiente a coprire integralmente le spese in conto capitale, pari a complessivi 45,512 Ml. di euro (42,832 nel 2010): per cui - in assenza di entrate in conto capitale - l'esercizio si è chiuso con un disavanzo finanziario di competenza di 1,909 Ml. di euro, mentre il precedente esercizio 2010 si era chiuso con un avanzo di 30,75 Ml. di euro.

L'avanzo di amministrazione al 31.12.2011 è pari a 106,5 Ml. di euro, con un aumento rispetto a quello relativo all'esercizio 2010 (99,2 Ml. di euro). L'avanzo disponibile, al netto dei fondi vincolati, è pari ad euro 15,5 milioni, con un decremento, rispetto all'esercizio precedente, di circa 5 milioni di euro.

Per quanto concerne la gestione dei residui attivi, il tasso di smaltimento, che nel 2010 era sceso al 69,2%, aumenta di quasi 13 punti percentuali nell'esercizio in esame, fino a raggiungere l'82,1%.

Il volume dei residui attivi, al netto delle partite di giro, si riduce drasticamente

nel quinquennio 2007-2011 da 198,1 a 65,3 milioni di euro.

Nel periodo considerato il tasso di smaltimento dei residui passivi risulta contenuto, oscillando su valori di poco superiori al 40% e attestandosi nel 2011 al 43,1%. Il volume dei residui passivi, che si era ridotto progressivamente da circa 191 milioni del 2007 a 159,3 milioni di euro del 2010, nel 2011 registra un sensibile aumento, attestandosi a 180,7 milioni di euro.

Il conto economico espone nella gestione in esame un disavanzo pari a circa 30 Ml. di euro, in netto peggioramento rispetto all'esercizio precedente, che si era chiuso con un avanzo di 20,5 milioni di euro, per il peggioramento del saldo differenziale tra costi e ricavi.

Per quanto attiene alla situazione patrimoniale del 2011, tra le voci che compongono le attività, sono in aumento, rispetto al 2010, le disponibilità liquide (+65,4%). Il patrimonio netto, pari a 477,4 Ml. di euro nel 2010, è in contrazione nel 2011 e si attesta a 447,5 milioni di euro.

L'analisi programmatica e funzionale della "spesa per la ricerca" evidenzia che gli impegni a consuntivo - che erano scesi da 78,9 milioni del 2009 a 69,1 milioni del 2010 - diminuiscono ulteriormente a 68,1 Ml. di euro, a fronte di un'assegnazione definitiva pari a 88,9 Ml. di euro (erano 85,9 milioni di euro nel 2010).

In particolare, gli impegni per le "linee di ricerca", che costituiscono la voce di maggior rilievo, fanno registrare una costante riduzione nel quadriennio 2008-2011 (da 56,2 a 46,6 milioni di euro).

Come già riportato nel paragrafo 5.1 (Programmazione e previsioni), la situazione attuale - secondo la "Nota preliminare" al bilancio di previsione 2012 - esige che lo sviluppo delle linee di ricerca sia realizzato mediante scelte di assoluta priorità, in grado di fronteggiare la perdurante diminuzione dei fondi di origine pubblica ed il concomitante incremento delle spese di funzionamento.

L'Ente si propone di razionalizzare le strutture amministrative, di integrare a livello territoriale le infrastrutture per la realizzazione dei progetti scientifici e di realizzare maggiori sinergie tra il personale dell'Istituto e quello di altri Enti.



PAGINA BIANCA

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE (INFN)

BILANCIO D'ESERCIZIO 2011

PAGINA BIANCA

Indice

1. Delibere di Consiglio Direttivo:

- 1.1. Riaccertamento dei Residui attivi e passivi al 31.12.2011
- 1.2. Approvazione del Rendiconto generale al 31.12.2011

2. Rendiconto generale:

- 2.1. Conto di bilancio
- 2.2. Conto economico
- 2.3. Stato patrimoniale
- 2.4. Nota integrativa
 - 2.4.1. Criteri di valutazione
 - 2.4.2. Analisi delle voci del **Conto di bilancio**
 - 2.4.2.1. Avanzo di amministrazione del precedente esercizio 2010
 - 2.4.2.2. Variazioni alle previsioni finanziarie nel corso dell'esercizio
 - 2.4.2.3. Entrate accertate e Spese impegnate rispetto alle previsioni definitive
 - 2.4.2.4. Residui attivi
 - 2.4.2.5. Residui passivi
 - 2.4.2.6. Gestione di Cassa
 - 2.4.2.7. Avanzo di Amministrazione dell'esercizio 2011
 - 2.4.2.8. Personale impegnato
 - 2.4.3. Analisi delle voci dello **Stato patrimoniale**
 - 2.4.3.1. Immobilizzazioni materiali (A2)
 - 2.4.3.2. Immobilizzazioni finanziarie (A3)
 - 2.4.3.3. Residui attivi (B2)
 - 2.4.3.4. Disponibilità liquide (B3)
 - 2.4.3.5. Patrimonio netto (A)
 - 2.4.3.6. Fondo Oneri e Rischi (C)
 - 2.4.3.7. Trattamento di fine Servizio/Rapporto (D)
 - 2.4.3.8. Residui passivi (E)
 - 2.4.4. Analisi delle voci del **Conto economico**
 - 2.4.4.1. Valore della produzione (A1)
 - 2.4.4.2. Altri ricavi e proventi (A5)
 - 2.4.4.3. Costi per materie prime, sussidiarie, consumi e merci (B6)
 - 2.4.4.4. Costi per servizi (B7)
 - 2.4.4.5. Costi per il godimento beni di terzi (B8)
 - 2.4.4.6. Costi per il personale (B9)
 - 2.4.4.7. Ammortamenti e svalutazioni (B10)
 - 2.4.4.8. Oneri diversi di gestione (B14)
 - 2.4.4.9. Proventi e (Oneri) finanziari (C)
 - 2.4.4.10. Rettifiche di valore di attività (D)
 - 2.4.4.11. Proventi e (Oneri) straordinari (E)
 - 2.4.4.12. Imposte sul reddito dell'esercizio
 - 2.4.5. Applicazione norme per il contenimento della spesa pubblica

3. Allegati al Rendiconto generale:

- 3.1. Situazione Amministrativa
- 3.2. Relazione sulla gestione
 - 3.2.1 Sintesi dei risultati d'esercizio
 - 3.2.2 Analisi delle spese impegnate secondo la destinazione
 - 3.2.3 Principali risultati scientifici conseguiti nell'esercizio
- 3.3. Situazione dei residui attivi e passivi provenienti dagli esercizi precedenti
- 3.4. Relazione del Collegio dei Revisori dei Conti

4. Analisi delle spese impegnate secondo la destinazione**4.1. Riepilogo delle spese "per riferimento programmatico"**

- 4.1.1. Personale
- 4.1.2. Funzionamento
- 4.1.3. Attrezzature e servizi di base
- 4.1.4. Ricerca
- 4.1.5. Progetti strategici e speciali
- 4.1.6. Altre spese a gestione centrale

4.2. Riepilogo delle spese "per riferimento programmatico" e "per struttura"

- 4.2.1. Personale
- 4.2.2. Funzionamento
- 4.2.3. Attrezzature e servizi di base
- 4.2.4. Ricerca
 - 4.2.4.1. Gruppo I
 - 4.2.4.2. Gruppo II
 - 4.2.4.3. Gruppo III
 - 4.2.4.4. Gruppo IV
 - 4.2.4.5. Gruppo V
 - 4.2.4.6. Contratti U.E.
 - 4.2.4.7. Fondo Affari Internazionali
 - 4.2.4.8. Calcolo e mezzi di calcolo
 - 4.2.4.9. GRID

4.2.5. Progetti strategici e speciali

- 4.2.5.1. Progetto ELOISATRON
- 4.2.5.2. INFN-MED
- 4.2.5.3. INFN-E
- 4.2.5.4. NTA
- 4.2.5.5. SPARC
- 4.2.5.6. SPARX
- 4.2.5.7. CNAO
- 4.2.5.8. Centro Galileo Galilei
- 4.2.5.9. APE
- 4.2.5.10. SuperB TDR
- 4.2.5.11. Progetto VIRGO
- 4.2.5.12. Sistema informatico
- 4.2.5.13. Museo Teramo
- 4.2.5.14. SPES
- 4.2.5.15. TIER 1
- 4.2.5.16. Diffusione cultura
- 4.2.5.17. FETT
- 4.2.5.18. ITER
- 4.2.5.19. BROADER APPROACH
- 4.2.5.20. Diversi

4.3. Riepilogo delle spese “per struttura” e “per riferimento programmatico”

- 4.3.1. AC
- 4.3.2. Bari
- 4.3.3. Bologna
- 4.3.4. Cagliari
- 4.3.5. CNAF
- 4.3.6. Catania/Messina
- 4.3.7. Ferrara
- 4.3.8. Firenze
- 4.3.9. Genova
- 4.3.10. Lecce
- 4.3.11. LNF/Cosenza
- 4.3.12. LNGS/L'Aquila
- 4.3.13. LNL
- 4.3.14. LNS
- 4.3.15. Milano
- 4.3.16. Milano Bicocca/Parma
- 4.3.17. Napoli/Salerno
- 4.3.18. Padova/Trento
- 4.3.19. Perugia
- 4.3.20. Pisa
- 4.3.21. Presidenza
- 4.3.22. Pavia/Brescia
- 4.3.23. Ragioneria Centrale
- 4.3.24. Roma/Sanità
- 4.3.25. Roma Tor Vergata
- 4.3.26. Roma Tre
- 4.3.27. Torino/Alessandria
- 4.3.28. Trieste/Udine

4.4. Riepilogo delle Partite di giro “per struttura”

PAGINA BIANCA

1. Delibere di Consiglio Direttivo

1.1. Riaccertamento dei Residui attivi e passivi al 31.12.2011

1.2. Approvazione del Rendiconto generale al 31.12.2011

PAGINA BIANCA

ISTITUTO NAZIONALE di FISICA NUCLEARE

Consiglio Direttivo

DELIBERAZIONE n. 12303

Il Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunito in Roma nei giorni **26 e 27 aprile 2012**, alla presenza di n. 31 suoi componenti su un totale di n. 34

- Visto
- l'art. 40 del D.P.R. 27 febbraio 2003, n. 97 recante i criteri per il riaccertamento dei residui attivi e passivi;
- Considerato
- che, con riferimento ai residui attivi, sono state rilevate variazioni in meno, rispetto alla consistenza all'1.1.2011, di complessivi € 230.140, dipendenti prevalentemente da minori incassi effettivamente realizzati rispetto agli accertamenti assunti in sede di definizione delle relative entrate;
 - che, con riferimento ai residui passivi, sono state rilevate variazioni in meno, rispetto alla consistenza all'1.1.2011, di complessivi € 9.444.068, dipendenti da una pluralità di differenze, anche di rilevante importo unitario, riconducibili alle seguenti motivazioni prevalenti:
 - * minori spese effettivamente sostenute per investimenti e consumi, rispetto agli impegni assunti in sede di aggiudicazione di gara, di contratti o di ordinativi di acquisto,
 - * motivi diversi legati a modifiche tecniche di progetti originali, dovute a specifiche esigenze di ricerca,
 - * minori spese rendicontate in sede di liquidazione di trasferte nazionali ed estere,

come di seguito riepilogato, per le principali causali:

Capitolo	Descrizione	Euro
221810	Contributo Università per convenzioni	2.040.352
221410	Trasferimenti correnti a altri Enti	1.447.618
210230	Contributo a Università per assegni di ricerca	1.332.027
520910	Costruzione Apparati	983.938
121420	Missioni estere	816.460
520110	Impianti, Attrezzature e Macchinari	757.717
121410	Missioni nazionali	372.271
130120	Materiale di consumo attività di Laboratorio	213.197
141510	Manutenzione ordinaria e riparazioni	212.117
121430	Spese soggiorno ospiti ricercatori	119.547
Diversi	Diversi (di importo unitario < 100.000)	1.148.822
		9.444.067

- che le variazioni di che trattasi sono dettagliate nel "Riepilogo residui per capitolo e per anno di formazione" allegato alla presente delibera, come parte integrante di essa;
- Considerato
- che – per effetto dell'adozione del nuovo sistema informatico contabile Oracle – si sono ulteriormente determinate alcune differenze nella presa in carico dei residui passivi al 31.12.2010 quale consistenza iniziale all'1.1.2011;
 - che tali differenze attengono ad alcuni impegni erroneamente rilevati i primi giorni dell'esercizio 2011 sui saldi dell'esercizio precedente;
- Preso atto
- del parere favorevole espresso dal Collegio dei Revisori dei Conti nel corso della riunione del 20 aprile 2012 come da verbale n. 564, anch'esso allegato alla presente deliberazione per farne parte integrante e sostanziale;

il giorno 26 aprile 2012, con n. 31 voti favorevoli;

delibera

- di approvare le variazioni nei residui attivi e passivi provenienti dagli esercizi anteriori al 2011, intervenute alla data del 31 dicembre 2011, come risultanti dal "Riepilogo residui per capitolo e per anno di formazione" allegato a questa delibera come parte integrante e sostanziale, che evidenziano le seguenti risultanze complessive;

Anno di formazione	Variazioni in meno di:	
	Residui attivi	Residui passivi
2001	-	511
2002	-	65.526
2003	-	849.867
2004	-	2.485.845
2005	-	1.039.727
2006	-	317.396
2007	-	503.565
2008	-	653.106
2009	32.689	637.747
2010	197.452	2.890.779
	230.140	9.444.067

- di approvare la rettifica nella consistenza dei residui attivi e passivi all'1.1.2011, rispetto al saldo al 31.12.2010, come da tabella seguente:

Capitolo	Saldo al 31.12.2010	Saldo al 1.1.2011	1.1.2011 superiore (inferiore) 31.12.2010
SPESE			
Cap. 130310	26.338,83	26.787,18	448,35
Cap. 140920	328.074,42	330.338,42	2.264,00
	354.413,25	357.125,60	2.712,35

- di allegare la presente deliberazione al Rendiconto generale dell'Istituto.

ISTITUTO NAZIONALE di FISICA NUCLEARE

Consiglio Direttivo

DELIBERAZIONE n. 12304

Il Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunito in Roma nei giorni **26 e 27 aprile 2012**, alla presenza di n. 31 suoi componenti su un totale di n. 34,

- esaminato il Rendiconto generale dell'Istituto relativo all'Esercizio 2011 proposto dalla Giunta Esecutiva;
- preso atto delle relazioni generale e finanziaria e degli altri allegati che lo accompagnano;
- preso atto, in particolare, che il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca – Dipartimento per l'Università, l'Alta Formazione Artistica, Musicale e Coreutica e per la Ricerca – Direzione Generale per il Coordinamento e lo Sviluppo della Ricerca - Ufficio III, con nota prot. 2877 del 29.11.2011, ha assegnato all'Istituto l'importo complessivo in € 277.738.894 per l'esercizio finanziario 2011, così suddiviso:

Descrizione	Euro
Assegnazione ordinaria 2011	241.459.506
Assegnazioni straordinarie:	
Progetto bandiera "SuperB"	22.000.000
ITER, Broader Approach, Fusion for energy	10.279.388
Programma internazionale IGI-EGI	2.000.000
Infrastruttura KM3NeT	1.000.000
ELI – Nuclear Physics	1.000.000
	277.738.894

- preso altresì atto che il Ministero dell'Economia e delle Finanze-Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato-Ispettorato Generale per la Finanza delle P.A.-Ufficio IV – con nota prot. n. 18913 del 21.2.2011— ha determinato per l'anno 2011 un obiettivo di fabbisogno finanziario di € 299,3 milioni e che i prelevamenti effettuati sono risultati a consuntivo entro il citato limite di fabbisogno;
- considerato che con precedente deliberazione n. 12303 adottata in pari data, sono state approvate, ai sensi dell'art. 40 del D.P.R. 27 febbraio 2003, n. 97, le variazioni intervenute nei residui attivi e passivi dei precedenti Esercizi;
- preso atto del parere favorevole espresso sul documento in esame dal Collegio dei Revisori dei Conti nel corso della sua riunione del 20 aprile 2012 come da verbale n. 564, allegato alla presente deliberazione per farne parte integrante e sostanziale;
- il giorno 26 aprile 2012, con n. 31 voti favorevoli

delibera

- 1) E' approvato il Rendiconto generale dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare dell'Esercizio Finanziario 2011 deliberato dalla Giunta Esecutiva come da verbale del 13 aprile 2012, n. 810 con le relative relazioni, che chiude con le seguenti risultanze complessive:

Avanzo di Amministrazione esercizio precedente	99.193.887	(A)
Gestione di competenza:		
Entrate accertate:		
Correnti	321.306.547	
In conto capitale	-	
	321.306.547	
Partite di giro	65.698.713	
	387.005.261	(B)
Totale Entrate accertate		
Spese impegnate:		
Correnti	277.704.121	
In conto capitale	45.511.563	
	323.215.684	
Partite di giro	65.698.713	
	388.914.397	(C)
Totale Spese impegnate		
Avanzo(Disavanzo) di competenza dell'esercizio	(1.909.137)	(D=B-C)
Gestione dei Residui:		
Saldo Sopravvenienze(Insussistenze) residui attivi	(230.140)	
Saldo (Sopravvenienze)Insussistenze residui passivi	9.444.067	
Rettifica sulla consistenza iniziale	(2.712)	
	9.211.215	(E)
Saldo Sopravvenienze nette		
Avanzo(Disavanzo) di gestione dell'esercizio	7.302.077	(F=D+E)
Avanzo di Amministrazione	106.495.965	(A+F)

- 2) Ai sensi della normativa vigente, il Rendiconto generale, unitamente alla presente deliberazione, verrà inviato al Ministero dell'Università e della Ricerca, al Ministero dell'Economia e delle Finanze e al Dipartimento della Funzione Pubblica.
- 3) All'utilizzazione dell'Avanzo di Amministrazione 2011 ed alle conseguenti variazioni al Bilancio dell'Istituto per il 2012 si provvederà con successive deliberazioni.

2. Rendiconto generale

- 2.1. Conto di bilancio
- 2.2. Conto economico
- 2.3. Stato patrimoniale

XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Rendiconto
I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE

Esercizio: 2011 Data a: 21 MAR 2012

Struttura: INFN

Codice Capitolo	Denominazione	Gestione di Competenza							
		Iniziali	Previsioni		Definitiva (4+5-6)	Riscosse	Somme Accertate		
			Aumento (7-4)	Diminuzione (4-7)			Da Risc. (10-8)	Tot. Accertamenti (8+9)	
1-2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Entrate								
	TITOLO 1: ENTRATE CORRENTI								
	CATEGORIA 1: TRASFERIMENTI CORRENTI DA PARTE DELLO STATO								
E101_121110	TRASFERIMENTI CORRENTI DALLO STATO A DESTINAZIONE SPECIFICA	1.608.234,00	86.279.387,86	0,00	37.887.821,86	26.572.963,53	36.279.387,66	82.852.381,28	
E101_121210	TRASFERIMENTI CORRENTI DALLO STATO SENZA VINCOLI DI DESTINAZIONE SPECIFICA	238.168.924,00	3.289.582,14	0,00	241.459.508,14	241.459.508,14	0,00	241.459.508,14	
	Totale Categoria: CATEGORIA 1: TRASFERIMENTI CORRENTI DA PARTE DELLO STATO	239.778.158,00	39.568.970,00	0,00	279.347.330,00	268.032.469,67	36.279.387,66	304.311.889,53	
	CATEGORIA 2: TRASFERIMENTI CORRENTI DA PARTE DELLE REGIONI								
E102_122110	TRASFERIMENTI CORRENTI DALLA REGIONE A DESTINAZIONE SPECIFICA	0,00	605.309,51	450.000,00	155.309,51	20.000,00	145.309,51	165.309,51	
E102_122210	TRASFERIMENTI CORRENTI SENZA VINCOLI DI DESTINAZIONE SPECIFICA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Totale Categoria: CATEGORIA 2: TRASFERIMENTI CORRENTI DA PARTE DELLE REGIONI	0,00	605.309,51	450.000,00	155.309,51	20.000,00	145.309,51	165.309,51	
	CATEGORIA 3: TRASFERIMENTI CORRENTI DA PARTE DEI COMUNI								
E103_122210	TRASFERIMENTI CORRENTI DA PROVINCE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Totale Categoria: CATEGORIA 3: TRASFERIMENTI CORRENTI DA PARTE DEI COMUNI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CATEGORIA 4: TRASFERIMENTI CORRENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI								
E104_124510	TRASFERIMENTI CORRENTI DA AZIENDE OSPEDALIERE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
E104_124910	TRASFERIMENTI CORRENTI DA ALTRI ENTI DI RICERCA	0,00	2.746.828,56	0,00	2.746.828,56	1.298.460,39	1.519.368,17	2.817.828,56	
E104_125310	TRASFERIMENTI CORRENTI DA UNIVERSITÀ	0,00	253.577,10	0,00	253.577,10	264.799,39	0,00	264.799,39	
E104_128910	TRASFERIMENTI CORRENTI DA ALTRE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI	0,00	1.402.687,20	50.186,89	1.352.500,51	879.787,51	473.713,00	1.352.500,51	
E104_128910	TRASFERIMENTI CORRENTI DALL'UNIONE EUROPEA	0,00	6.743.190,02	0,00	6.743.190,02	3.424.688,84	3.650.035,74	7.074.724,88	
E104_129210	TRASFERIMENTI CORRENTI DA ALTRI ORGANISMI INTERNAZIONALI	0,00	317.979,71	0,00	317.979,71	176.979,71	148.500,00	325.479,71	
E104_129310	TRASFERIMENTI CORRENTI DA IMPRESE PUBBLICHE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
E104_129410	TRASFERIMENTI CORRENTI DA IMPRESE PRIVATE	0,00	498.250,00	0,00	498.250,00	148.250,00	373.000,00	821.250,00	
	Totale Categoria: CATEGORIA 4: TRASFERIMENTI CORRENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI	0,00	11.962.512,59	50.186,89	11.912.325,90	6.191.968,54	5.164.814,21	12.356.582,75	
	Totale Titolo 1: ENTRATE CORRENTI	239.778.158,00	52.137.922,01	500.186,89	281.414.755,41	274.244.468,51	42.589.214,28	316.833.779,79	
	TITOLO 3: ALTRE ENTRATE CORRENTI								
	CATEGORIA 6: REDDITI E PROVENTI PATRIMONIALI								
E306_132410	INTERESSI E PREMI SU TITOLI A REDDITO FISSO	18.000,00	0,00	0,00	10.000,00	9.168,70	0,00	9.168,70	
E306_132810	ALTRI INTERESSI ATTIVI SU MUTUI, DEPOSITI E CONTI CORRENTI	1.010.000,00	0,00	0,00	1.000.000,00	1.593.965,41	0,00	1.593.965,41	
	Totale Categoria: CATEGORIA 6: REDDITI E PROVENTI PATRIMONIALI	1.010.000,00	0,00	0,00	1.010.000,00	1.593.134,11	0,00	1.593.134,11	
	CATEGORIA 7: POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE C								
E307_133110	RIMBORSO SPESE PERSONALE COMANDATO	0,00	227.934,35	0,00	227.934,35	227.934,35	0,00	227.934,35	
E307_133210	RECUPERI E RIMBORSI DIVERSI	1.350.000,00	983.054,23	0,00	2.333.054,23	1.119.656,36	0,00	1.119.656,36	
E307_133220	RIMBORSI DI PRESTITI EROGATI A DIPENDENTI	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	157.343,01	0,00	157.343,01	
E307_133230	RIMBORSI TITOLI A GARANZIA DI MUTUI A DIPENDENTI	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	67.881,25	0,00	67.881,25	
E307_133250	INA previdenziale	1.000.000,00	0,00	0,00	1.000.000,00	1.306.818,41	0,00	1.306.818,41	
	Totale Categoria: CATEGORIA 7: POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE C	2.650.000,00	1.210.988,58	0,00	3.860.988,58	2.879.633,38	0,00	2.879.633,38	
	Totale Titolo 3: ALTRE ENTRATE CORRENTI	3.668.000,00	1.210.988,58	0,00	4.870.988,58	4.472.267,49	0,00	4.472.267,49	
	TITOLO 4: PARTITE DI GIRO								
	CATEGORIA 20: ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO								
E420_411110	RITENUTE ERARIALI	0,00	0,00	0,00	0,00	26.077.074,51	321.491,77	26.398.566,28	
E420_411210	RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI AL PERSONALE	0,00	0,00	0,00	0,00	8.644.490,09	46.555,57	8.691.045,66	
E420_411310	ALTRE RITENUTE AL PERSONALE PER CONTO DI TERZI	0,00	0,00	0,00	0,00	690.000,13	0,00	690.000,13	
E420_411510	DEPOSITI CAUZIONALI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
E420_499610	POLIZZA INA AZIENDALE TFS	0,00	0,00	0,00	0,00	1.834.372,96	69.680,00	1.724.052,96	
E420_499620	POLIZZA INA PREVIDENZIALE	0,00	0,00	0,00	0,00	3.867.913,55	0,00	3.867.913,55	
E420_499930	RISCOSSIONE DI CREDITI DIVERSI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
E420_499950	PARTITE IN CONTO SOSPESI	0,00	0,00	0,00	0,00	10.024.997,94	5.302.136,69	24.327.134,63	
	Totale Categoria: CATEGORIA 20: ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00	59.938.849,28	5.759.864,03	65.698.713,31	
	Totale Titolo 4: PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00	59.938.849,28	5.759.864,03	65.698.713,31	
	Totale (Titolo 1, Titolo 2, Titolo 3)	243.438.158,00	53.347.780,68	500.186,89	296.285.751,99	278.717.233,00	42.589.214,28	321.306.547,28	
	Totale Generale : Entrate	243.438.158,00	53.347.780,68	500.186,89	296.285.751,99	338.656.092,28	48.349.178,31	387.005.250,59	

XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Finanziario Gestionale
DI FISICA NUCLEARE

Pag. 1

Diff. rispetto alle prev.		Gestione dei Residui						Gestione di Cassa				Totale Residui al termine dell'Esercizio (9-15)
Aumento (10-7)	Diminuzione (7-10)	Residui Inizio esercizio	Riscossioni	Da Risc. (16-14)	Totali (14+15)	Variazioni		Previsioni	Riscossioni	Diff. rispetto alle prev.		
11	12	13	14	15	16	Aumento (15-13)	Diminuzione (13-16)	19	20	Aumento (20-19)	Diminuzione (19-20)	23
24.964.759,53	0,00	41.480.887,77	36.730.181,17	4.553.706,60	41.283.887,77	0,00	197.000,00	40.000.000,00	83.303.174,70	23.303.174,70	0,00	40.833.054,46
0,00	0,00	54.217.070,85	53.999.371,82	217.699,77	54.217.070,39	0,00	0,00	250.000.000,00	285.458.877,76	45.458.877,76	0,00	217.699,77
24.964.759,53	0,00	95.697.958,62	90.729.552,99	4.771.405,37	95.500.958,16	0,00	197.000,00	290.000.000,00	368.762.052,46	68.762.052,46	0,00	41.050.753,23
10.000,00	0,00	3.048.261,20	217.804,24	2.830.456,96	3.048.261,20	0,00	0,00	0,00	237.804,24	237.804,24	0,00	2.975.766,47
0,00	0,00	229.603,96	0,00	229.603,96	229.603,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229.603,96
10.000,00	0,00	3.277.865,16	217.804,24	3.060.060,92	3.277.865,16	0,00	0,00	0,00	237.804,24	237.804,24	0,00	3.205.370,43
0,00	0,00	540.000,00	0,00	540.000,00	540.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	540.000,00
0,00	0,00	540.000,00	0,00	540.000,00	540.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	540.000,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71.000,00	0,00	2.066.315,22	194.175,59	1.872.139,63	2.066.315,22	0,00	0,00	0,00	1.492.635,98	1.492.635,98	0,00	3.391.507,80
11.222,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264.799,39	264.799,39	0,00	0,00
0,00	0,00	3.254.910,48	1.160.301,33	2.094.609,15	3.254.910,48	0,00	0,00	0,00	2.039.088,64	2.039.088,64	0,00	2.568.322,15
331.534,66	0,00	13.249.663,58	4.032.315,12	9.217.348,47	13.249.663,59	0,00	0,00	0,00	7.457.003,96	7.457.003,96	0,00	12.867.384,21
7.500,00	0,00	975.000,00	0,00	975.000,00	975.000,00	0,00	0,00	0,00	176.979,71	176.979,71	0,00	1.123.500,00
0,00	0,00	94.335,76	0,00	94.335,76	94.335,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94.335,76
23.000,00	0,00	25.000,00	0,00	25.000,00	25.000,00	0,00	0,00	0,00	148.250,00	148.250,00	0,00	398.000,00
444.256,85	0,00	19.665.225,05	5.366.792,04	14.278.433,01	19.665.225,05	0,00	0,00	0,00	11.578.757,88	11.578.757,88	0,00	20.443.049,92
23.150,18	0,00	10.135.034,33	36.224.490,00	22.049.655,67	112.884.093,37	0,00	0,00	22.000.000,00	170.578.010,68	20.578.010,68	0,00	182.201.103,55
0,00	831,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000,00	9.168,70	0,00	831,30	0,00
583.965,41	0,00	4.807,41	4.799,41	8,00	4.807,41	0,00	0,00	1.000.000,00	1.588.764,82	588.764,82	0,00	8,00
583.965,41	831,30	4.807,41	4.799,41	8,00	4.807,41	0,00	0,00	1.010.000,00	1.597.933,52	588.764,82	831,30	8,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227.934,35	227.934,35	0,00	0,00
0,00	1.213.357,87	8.998.201,19	8.997.647,17	10.554,02	8.998.201,19	0,00	0,00	8.700.000,00	10.107.303,53	3.407.303,53	0,00	10.554,02
0,00	42.656,59	5.404,53	5.404,53	0,00	5.404,53	0,00	0,00	200.000,00	162.747,54	0,00	37.252,46	0,00
0,00	32.118,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100.000,00	67.881,25	0,00	32.118,75	0,00
306.818,41	0,00	72.113,27	0,00	72.113,27	72.113,27	0,00	0,00	1.000.000,00	1.306.818,41	306.818,41	0,00	72.113,27
306.818,41	1.288.173,91	9.075.718,99	8.993.051,70	82.667,29	9.075.718,99	0,00	0,00	8.000.000,00	11.872.585,08	3.942.056,29	89.371,21	82.667,29
890.718,62	1.288.004,91	9.060.526,41	8.997.651,10	62.875,30	9.060.526,41	0,00	0,00	9.010.000,00	12.476.818,90	3.466.292,49	100.292,91	182.575,25
26.358.566,28	0,00	337.028,50	273.625,31	30.814,41	304.339,72	0,00	32.888,78	0,00	26.350.599,82	26.350.599,82	0,00	352.306,18
8.691.045,66	0,00	58.597,47	11.009,04	45.588,43	56.597,47	0,00	0,00	0,00	8.655.499,13	8.655.499,13	0,00	92.144,00
690.000,13	0,00	4.500,00	0,00	4.500,00	4.500,00	0,00	0,00	0,00	690.000,13	690.000,13	0,00	4.500,00
0,00	0,00	81.995,27	30.000,00	51.995,27	81.995,27	0,00	0,00	0,00	30.000,00	30.000,00	0,00	51.995,27
1.724.052,96	0,00	944.627,29	944.627,29	0,00	944.627,29	0,00	0,00	0,00	2.579.000,25	2.579.000,25	0,00	89.880,00
3.867.913,65	0,00	16.934,65	13.030,84	3.903,81	16.934,65	0,00	0,00	0,00	3.880.944,49	3.880.944,49	0,00	3.903,81
0,00	0,00	2.103.616,83	485.284,46	1.618.332,37	2.103.616,83	0,00	0,00	0,00	485.284,46	485.284,46	0,00	1.618.332,37
24.327.134,63	0,00	5.325.789,52	4.744.624,45	581.173,36	5.326.337,81	0,00	451,71	0,00	23.769.622,39	23.769.622,39	0,00	5.863.850,05
65.693.713,31	0,00	8.872.089,53	6.502.101,39	2.369.988,14	8.836.349,04	0,00	33.140,49	0,00	68.440.950,67	68.440.950,67	0,00	8.096.711,68
65.598.713,31	0,00	8.872.089,53	6.502.101,39	2.369.988,14	8.836.349,04	0,00	33.140,49	0,00	68.440.950,67	68.440.950,67	0,00	8.096.711,68
25.020.795,29	0,00	128.261.574,77	105.332.000,18	22.732.574,59	128.064.574,77	0,00	197.000,00	298.010.000,00	384.049.233,18	86.039.233,18	0,00	65.321.888,57
92.008.519,51	1.288.004,91	137.133.864,30	111.834.101,57	25.069.422,24	136.903.523,81	0,00	230.140,49	299.010.000,00	460.490.183,85	161.530.386,26	70.202,51	73.416.600,55

XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Rendiconto
I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE

Esercizio: 2011 Data: 21 MAR 2012

Struttura: INFN

Codice Capitolo	Denominazione	Gestione di Competenza							
		Iniziali	Previsioni		Definitive (4+5-6)	Pagate	Somme Impegnate		
			Aumento (7-4)	Diminuzione (4-7)			Da Pag. (10-8)	Tot. Impegni (8+9)	
1-2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	TITOLO 15: SPESE CORRENTI								
	CATEGORIA 1: USCITE PER GLI ORGANI DELL'ENTE								
U101_110110	COMPENSI AL PRESIDENTE E MEMBRI GE E CONS. DIRETTIVO	311.519,00	0,00	0,00	311.519,00	215.467,82	59.554,10	275.021,92	
U101_110120	MISSIONI ITALIA PRESIDENTE E MEMBRI GE E CONS. DIRETTIVO	80.400,00	110.597,96	63.917,53	127.080,45	113.544,25	13.536,43	127.079,68	
U101_110130	MISSIONI ESTERO PRESIDENTE, MEMBRI GE E CONS. DIRETTIVO	60.000,00	7.466,07	58.996,24	31.469,83	21.451,87	9.795,52	31.247,39	
U101_110140	SPESE FUNZIONAMENTO ORGANI	50.000,00	52.042,21	20.000,00	82.042,21	0,00	82.042,21	82.042,21	
U101_110210	COMPENSI AI COMPONENTI COLLEGIO REVISORI	42.314,00	0,00	0,00	42.314,00	20.418,97	21.897,03	42.314,00	
U101_110220	MISSIONI ITALIA COLLEGIO REVISORI	6.000,00	0,00	5.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
U101_110230	MISSIONI ESTERO COLLEGIO REVISORI	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Totale Categoria: CATEGORIA 1: USCITE PER GLI ORGANI DELL'ENTE	573.233,00	170.106,26	148.913,77	534.425,49	370.880,91	188.824,29	557.705,20	
	CATEGORIA 2: ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZI								
U102_120210	COMPETENZE PERSONALE A TEMPO INDETERMINATO	70.000.000,00	154.428,57	2.085.863,64	68.065.744,98	67.968.810,55	2,28	67.968.812,93	
U102_120210	COMPETENZE ACCESSORIE AL PERSONALE A TEMPO INDETERMINATO	10.000.000,00	1.800.000,00	54.496,57	11.745.503,43	10.153.605,38	0,00	10.153.605,38	
U102_120310	COMPETENZE PERSONALE TEMPO DETERMINATO	4.400.000,00	22.654.533,11	685.817,10	28.366.715,01	9.238.358,43	0,00	9.238.358,43	
U102_120410	COMPETENZE ACCESSORIE PERSONALE TEMPO DETERMINATO	1.000.000,00	0,00	0,00	1.000.000,00	843.832,50	0,00	843.832,50	
U102_120710	CONTRIBUTI OBBLIGATORI PER IL PERSONALE A TEMPO INDETERMINATO	18.000.000,00	0,00	0,00	18.000.000,00	16.304.545,70	2.659.841,85	18.964.387,55	
U102_120810	CONTRIBUTI OBBLIGATORI PERS. TEMPO DETERMINATO	1.200.000,00	0,00	0,00	1.200.000,00	888.109,78	308.388,50	1.196.498,28	
U102_121110	ALTRI CONTRIBUTI-TRATTAMENTO PREVIDENZIALE	9.600.000,00	2.300.000,00	0,00	11.900.000,00	10.897.473,99	863.833,69	11.761.307,68	
U102_121210	FORMAZIONE DEL PERSONALE	715.251,00	573.791,40	683.663,40	705.399,00	210.645,97	467.280,33	677.926,30	
U102_121310	BUONI PASTO E MENSA	3.200.000,00	507.880,32	353.498,80	3.354.381,52	2.468.618,15	863.900,48	3.332.516,63	
U102_121410	TRATTAMENTO MISSIONI NAZIONALI	6.054.293,00	1.641.235,56	854.872,58	6.830.655,88	4.375.814,36	1.565.490,80	5.041.305,16	
U102_121415	MISSIONI ITALIA NON SOGGETTE A VINCOLO	0,00	836.790,81	75.020,48	761.770,15	184.011,09	73.517,03	257.529,12	
U102_121420	TRATTAMENTO MISSIONI ESTERE	15.498.784,00	3.953.535,88	5.189.794,42	14.283.505,46	5.350.186,15	6.853.658,61	12.203.844,78	
U102_121425	MISSIONI ESTERE NON SOGGETTE A VINCOLO	0,00	2.484.174,19	127.300,00	2.356.874,19	392.259,83	295.261,95	887.521,76	
U102_121430	SPESE SOGGIORNO OSPITI RICERCATORI	1.565.500,00	2.123.031,37	963.500,93	2.723.030,44	1.363.481,06	693.969,11	2.057.440,17	
U102_121440	SPESE SOGGIORNO STUDENTI STRANIERI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
U102_121450	MISSIONI FORMAZIONE	388.158,00	458.590,00	449.068,00	395.000,00	194.545,72	108.024,02	302.569,74	
U102_121460	PROGRAMMA DI OSPITALITA' STUDENTI	4.000,00	6.000,00	0,00	10.000,00	3.434,29	6.565,71	10.000,00	
U102_121510	EQUO INDENNIZZO	50.000,00	0,00	50.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
U102_121610	ASILI NIDO	110.000,00	101.000,00	36.900,00	174.100,00	145.332,00	28.728,81	174.058,81	
U102_121820	SUSSIDI AL PERSONALE	200.000,00	155.000,00	0,00	355.000,00	169.317,09	185.682,91	366.000,00	
U102_121830	BORSE DI STUDIO FIGLI DIPENDENTI	100.000,00	25.000,00	0,00	125.000,00	0,00	125.000,00	125.000,00	
U102_121640	CONTRIBUTO ASSISTENZA SANITARIA DIPENDENTI	750.000,00	0,00	40.000,00	710.000,00	491.750,00	218.250,00	710.000,00	
U102_121650	CONTRIBUTO DIPENDENTI CON FIGLI IN ETÀ PREScolare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
U102_121660	ATTIVITÀ SOCIALI, CULTURALI, RICREATIVE	32.000,00	32.000,00	32.000,00	32.000,00	4.748,86	25.749,37	30.498,23	
U102_121710	ARRETRATI STIPENDI DI ANNI PRECEDENTI AL PERSONALE A TEMPO INDETERMINATO	2.968.224,00	0,00	0,00	2.968.224,00	2.309.033,02	659.190,98	2.968.224,00	
U102_121720	ARRETRATI ONERI ANNI PRECEDENTI AL PERSONALE A TEMPO INDETERMINATO	1.020.000,00	0,00	0,00	1.020.000,00	408.085,72	611.014,28	1.020.000,00	
U102_121810	ARRETRATI DI ANNI PRECEDENTI AL PERSONALE A TEMPO DETERMINATO	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,00	200.000,00	200.000,00	
U102_121820	ARRETRATI ONERI ANNI PRECEDENTI PERSONALE TEMPO DETERMINATO	68.000,00	0,00	0,00	68.000,00	0,00	68.000,00	68.000,00	
U102_129910	ACCERTAMENTI SANITARI	428.800,00	34.700,00	35.504,00	425.996,00	224.174,73	194.198,69	418.371,42	
U102_129920	PREMI DI ASSICURAZIONE (POLIZZA INFORTUNI)	487.692,00	0,00	487.692,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Totale Categoria: CATEGORIA 2: ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA'	149.036.762,00	39.942.091,01	12.216.862,00	176.761.991,01	134.590.872,47	17.075.535,40	151.668.407,87	
	CATEGORIA 3: USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E SERVIZI								
U103_130110	MATERIALE DI CONSUMO	1.817.735,00	346.185,70	768.052,83	1.195.847,87	667.887,90	471.703,07	1.139.590,97	
U103_130210	MATERIALE DI CONSUMO ATTIVITA' LABORATORIO	18.958.159,00	6.950.519,63	5.925.903,29	18.982.775,34	9.381.873,08	7.903.739,01	17.285.618,09	
U103_130310	PUBBLICAZIONI, GIORNALI E RIVISTE GENERICHE	100.000,00	25.807,22	24.859,60	100.947,62	56.796,98	34.174,71	90.971,69	
U103_130320	PUBBLICAZIONI E RIVISTE SCIENTIFICHE	165.000,00	31.599,82	98.931,37	97.668,45	46.300,46	33.172,01	79.472,47	
U103_139910	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO	550.000,00	317.406,57	251.126,00	616.330,57	287.638,64	241.724,14	629.362,98	
U103_139920	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO ATTIVITA' LABORATORIO	1.588.000,00	5.576.433,80	352.578,60	6.812.755,20	1.326.444,75	2.824.970,71	4.151.415,46	
U103_140110	STUDI, CONSULENZE E INDAGINI	315.800,00	16.620,00	137.977,00	193.443,00	94.436,90	84.037,37	178.474,27	
U103_140210	COLLABORAZIONI, COORDINATE E CONTINUATIVE FONDI ESTERNI	0,00	2.398.796,89	94.947,91	2.301.838,98	772.645,74	18.809,94	791.655,68	
U103_140220	COLLABORAZIONI, COORDINATE E CONTINUATIVE FONDI I.N.F.N.	900.000,00	0,00	900.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
U103_140410	COMPENSI PER ORGANISMI, COMMISSIONI E COMITATI	233.500,00	2.100,00	58.500,00	177.100,00	100.794,78	75.905,22	177.100,00	
U103_140510	SPESE PER STAMPA PUBBLICAZIONI	64.226,00	10.500,00	8.100,00	66.626,00	8.892,00	51.214,40	60.106,40	
U103_140610	SPESE POSTALI	264.600,00	27.849,53	113.561,65	178.887,88	132.762,83	35.514,88	168.677,71	

Finanziario Gestionale
DI FISICA NUCLEARE

Pag. 2

Diff. rispetto alla prev.		Gestione dei Residui						Gestione di Cassa				Totale Residui al termine dell' Esercizio (9+15)
Aumento (10-7)	Diminuzione (7-10)	Residui inizio esercizio	Pagamenti	Da Pag. (18-14)	Totali (14+15)	Variazioni		Previsioni	Pagamenti	Diff. Rispetto alle prev.		
11	12	13	14	15	16	Aumento (16-13)	Diminuzione (13-16)	19	20	Aumento (20-19)	Diminuzione (19-20)	23
0,00	36.497,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	311.519,00	215.467,82	0,00	96.051,18	59.554,10
0,00	0,77	30.001,78	23.865,56	3.300,00	27.165,56	0,00	2.836,22	80.400,00	137.409,51	57.009,81	0,00	16.835,43
0,00	222,44	27.370,14	3.165,36	23.936,96	27.102,32	0,00	267,82	80.000,00	24.617,23	0,00	55.382,77	33.732,48
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	82.042,21
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42.314,00	20.416,97	0,00	21.897,03	21.697,03
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.000,00	0,00	0,00	6.000,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00
0,00	36.720,29	57.371,92	27.030,82	27.236,96	54.267,88	0,00	3.104,04	573.233,00	397.911,83	57.009,81	232.330,98	214.061,25
0,00	99.932,00	371.933,53	0,00	371.933,53	371.933,53	0,00	0,00	70.000.000,00	67.968.810,65	0,00	2.031.189,35	371.935,81
0,00	1.591.898,05	305.031,40	0,00	305.031,40	305.031,40	0,00	0,00	10.000.000,00	10.153.605,38	153.605,38	0,00	305.031,40
0,00	17.130.357,58	25.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25.400,00	4.400.000,00	9.238.358,43	4.838.358,43	0,00	0,00
0,00	156.367,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.000.000,00	843.632,50	0,00	156.367,50	0,00
0,00	35.612,45	2.924.410,09	2.612.384,83	312.025,26	2.924.410,09	0,00	0,00	18.900.000,00	18.916.930,53	16.930,53	0,00	2.971.867,11
0,00	3.601,72	281.997,36	281.997,36	0,00	281.997,36	0,00	0,00	1.250.000,00	1.170.107,14	0,00	79.892,86	308.388,50
0,00	138.692,32	950.835,39	864.412,81	0,00	864.412,81	0,00	86.222,58	5.600.000,00	11.761.886,80	2.161.886,80	0,00	863.833,69
0,00	27.472,70	506.768,83	572.420,52	186.171,86	558.592,30	0,00	46.174,53	1.340.000,00	863.066,59	0,00	456.933,41	653.452,01
0,00	21.864,89	907.568,45	771.694,45	105.473,22	877.167,67	0,00	30.397,78	3.000.000,00	3.240.310,60	240.310,60	0,00	966.373,70
0,00	889.350,72	2.033.068,60	1.530.096,15	130.711,21	1.660.797,36	0,00	372.271,24	6.800.000,00	5.905.900,51	0,00	894.099,49	1.696.202,01
0,00	504.242,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184.011,09	184.011,09	0,00	73.517,03
0,00	2.069.560,70	5.017.954,77	3.894.276,48	307.218,36	4.201.494,84	0,00	618.459,93	16.700.000,00	9.244.462,63	0,00	7.455.537,37	7.160.878,97
0,00	1.669.952,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	392.259,83	392.259,83	0,00	295.261,95
0,00	665.590,27	579.596,95	427.570,31	22.079,65	460.049,86	0,00	119.547,09	1.560.000,00	1.791.451,37	231.451,37	0,00	726.039,56
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	92.520,26	200.156,41	182.004,77	7.201,48	169.206,25	0,00	30.949,16	580.000,00	356.550,49	0,00	223.449,51	115.225,50
0,00	0,00	13.588,00	8.212,55	3.650,00	11.812,56	0,00	1.775,44	4.000,00	11.546,85	7.646,85	0,00	10.165,71
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00	0,00
0,00	41,19	46.378,68	25.506,18	7.208,00	32.798,18	0,00	13.670,50	140.000,00	170.832,18	30.832,18	0,00	35.934,81
0,00	0,00	80.589,37	80.450,65	0,00	80.450,65	0,00	96,72	200.000,00	249.807,74	49.807,74	0,00	185.682,91
0,00	0,00	133.273,68	124.029,01	9.244,67	133.273,68	0,00	0,00	100.000,00	124.029,01	24.029,01	0,00	134.244,67
0,00	0,00	83.000,00	83.000,00	0,00	83.000,00	0,00	0,00	750.000,00	574.750,00	0,00	175.250,00	218.250,00
0,00	0,00	930,00	930,00	0,00	930,00	0,00	0,00	0,00	930,00	930,00	0,00	0,00
0,00	1.501,77	20.552,22	15.486,51	4.044,63	19.531,14	0,00	1.021,08	30.000,00	20.235,37	0,00	8.764,63	29.794,00
0,00	0,00	388.891,52	295.382,81	93.508,71	388.891,52	0,00	0,00	3.063.508,00	2.604.415,83	0,00	459.093,17	752.696,76
0,00	0,00	206.741,45	206.741,45	0,00	206.741,45	0,00	0,00	1.020.000,00	615.727,17	0,00	404.272,83	611.014,28
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	200.000,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68.000,00	0,00	0,00	68.000,00	68.000,00
0,00	7.624,58	137.719,85	151.245,67	29.560,07	180.505,74	0,00	17.205,11	400.000,00	376.020,40	0,00	23.979,60	222.856,76
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	487.692,00	0,00	0,00	487.692,00	0,00
0,00	25.095.583,14	15.677.171,62	12.208.869,62	1.904.111,84	14.112.978,46	0,00	1.564.193,16	151.633.201,00	146.796.739,09	8.332.059,81	13.165.521,72	18.979.647,24
0,00	56.256,90	889.806,97	548.565,09	270.621,56	819.186,65	0,00	70.623,32	1.750.000,00	1.215.482,99	0,00	533.517,01	742.324,63
0,00	1.697.157,25	10.615.307,33	7.918.349,44	2.483.560,74	10.402.110,18	0,00	213.197,15	21.000.000,00	17.300.428,52	0,00	3.699.571,48	10.387.299,75
0,00	9.975,33	26.787,18	26.287,51	51,96	26.319,07	0,00	468,11	100.000,00	83.064,49	0,00	16.935,51	34.226,27
0,00	18.195,58	53.228,32	41.999,16	6.772,19	48.771,35	0,00	4.456,97	170.000,00	88.299,62	0,00	81.700,38	39.944,20
0,00	86.997,59	402.439,54	302.990,60	70.794,84	373.785,44	0,00	26.854,10	600.000,00	590.629,44	0,00	9.370,56	312.516,59
0,00	2.061.339,74	1.510.856,38	1.124.412,99	360.661,58	1.485.074,57	0,00	25.783,82	1.700.000,00	2.450.857,74	750.857,74	0,00	3.185.632,29
0,00	14.968,73	180.491,61	104.565,59	58.547,33	163.112,92	0,00	17.378,89	400.000,00	199.002,49	0,00	200.997,51	142.584,70
0,00	1.510.283,30	24.852,59	24.852,59	0,00	24.852,59	0,00	0,00	3.379.997,00	797.498,33	0,00	2.581.898,67	18.909,94
0,00	0,00	142.776,48	0,00	142.776,48	142.776,48	0,00	0,00	1.100.000,00	0,00	0,00	1.100.000,00	142.776,48
0,00	0,00	30.578,38	20.762,40	4.819,96	25.582,36	0,00	5.096,02	240.000,00	121.557,18	0,00	118.442,82	81.125,16
0,00	6.520,40	85.841,01	78.012,60	9.813,31	85.825,91	0,00	15,10	70.000,00	84.904,60	14.904,60	0,00	81.027,71
0,00	10.210,77	55.140,26	40.931,07	14.359,95	55.291,02	0,00	9.849,24	300.000,00	173.693,90	0,00	126.306,10	50.274,83

XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Rendiconto
I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE

Esercizio: 2011 Data: 21 MAR 2012

Struttura: INFN

Codice Capitolo	Denominazione	Gestione di Competenza							
		Iniziali	Previsioni		Definitiva (4+5-8)	Pagata	Somme impegnate		Tot. Impegni (8+9)
			Aumento (7-4)	Diminuzione (4-7)			Da Pag. (10-8)		
1-2	3	4	5	6	7	8	9	10	
U103_140710	PREMI DI ASSICURAZIONE R.C.T.	817.540,00	375.442,00	16.885,00	1.176.397,00	1.140.215,13	4.904,78	1.145.119,91	
U103_140810	SPESE DI RAPPRESENTANZA	2.473,00	0,00	0,00	2.473,00	0,00	0,00	0,00	
U103_140910	ASSISTENZA INFORMATICA E MANUTENZIONE SOFTWARE UFFICI	754.300,00	522.190,00	165.070,90	1.111.419,10	696.044,80	389.532,29	1.085.577,09	
U103_140920	ASSISTENZA INFORMATICA E MANUTENZIONE SOFTWARE ATTIVITA' LABORATORIO	786.750,00	513.062,58	160.994,72	1.138.817,88	682.245,04	373.809,54	1.056.054,58	
U103_141010	SPESE PER LITI, ARBITRAGGI, RISARCIMENTI ED ACCESSORI	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	25.131,53	3.579,17	28.711,10	
U103_141110	SMALTIMENTO RIFIUTI NOCIVI	243.000,00	27.169,04	82.564,00	187.305,04	99.222,14	87.107,90	186.330,04	
U103_141210	UTENZE TELEFONICHE	709.400,00	34.759,50	159.100,00	585.059,50	311.483,26	247.362,45	558.845,71	
U103_141310	UTENZA IDRICA EDIFICI	58.000,00	500,00	24.000,00	34.500,00	19.875,86	12.565,49	32.441,35	
U103_141320	UTENZA IDRICA IMPIANTI DI RICERCA	238.700,00	3.100,00	0,00	238.800,00	131.827,15	103.925,56	235.752,71	
U103_141330	ENERGIA ELETTRICA EDIFICI	100.000,00	3.218.969,77	16.669,77	3.302.000,00	3.293.000,00	0,00	3.293.000,00	
U103_141340	ENERGIA ELETTRICA IMPIANTI DI RICERCA	900.000,00	8.479.394,00	64.000,00	9.315.394,00	9.064.548,04	250.845,96	9.315.394,00	
U103_141350	COMBUSTIBILE RISCALDAMENTO E IMPIANTI	882.000,00	97.400,00	128.000,00	851.400,00	619.104,69	216.069,56	635.174,27	
U103_141410	LINEE TRASMISSIONE DATI	8.000,00	0,00	0,00	8.000,00	0,00	0,00	0,00	
U103_141420	LINEE TRASMISSIONE DATI RICERCA	41.500,00	30.450,65	3.000,00	68.950,65	22.919,01	15.861,65	38.780,66	
U103_141430	CONTRIBUTI CONSORZI	0,00	54.162.473,46	0,00	54.162.473,46	10.034.689,34	21.212.841,37	31.247.530,71	
U103_141510	MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI DI IMMOBILI	1.766.000,00	1.811.276,00	335.372,50	3.041.303,40	679.991,51	2.294.784,39	2.974.775,90	
U103_141610	MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI DI APPARECCHIATURE	4.014.800,00	1.966.575,60	1.160.279,16	4.821.096,44	1.728.111,43	2.550.524,36	4.278.635,79	
U103_141710	MANUTENZIONE E RIPARAZIONI DI AUTOMEZZI ATTIVITA' LABORATORIO	14.000,00	500,00	3.000,00	11.500,00	4.289,87	1.339,54	6.629,41	
U103_141810	ALTRE SPESE DI MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI	692.000,00	66.500,00	46.200,00	712.300,00	463.902,00	241.865,01	705.767,01	
U103_141910	SERVIZI VIGILANZA	2.374.100,00	19.000,00	57.786,00	2.335.314,00	1.900.884,67	429.721,21	2.330.705,88	
U103_141920	SERVIZI PULIZIE	1.840.800,00	25.400,00	66.061,60	1.800.138,40	1.458.062,53	312.042,34	1.770.104,87	
U103_141930	SERVIZI TRASPORTI E FACCHINAGGIO	620.500,00	49.000,00	67.433,20	602.066,80	463.758,79	132.392,80	588.149,59	
U103_141940	SERVIZI TRASPORTI E FACCHINAGGIO ATTIVITA' LABORATORIO	503.200,00	189.906,33	250.285,66	412.840,67	163.705,15	158.952,68	322.657,83	
U103_142010	LOCAZIONI	583.850,00	21.100,00	38.468,76	586.461,24	556.281,57	10.092,78	566.374,35	
U103_142110	NOLEGGI E SPESE ACCESSORIE PER UFFICI	171.038,00	70.428,91	91.943,77	149.521,14	93.495,68	43.433,01	136.928,69	
U103_142120	NOLEGGI E SPESE ACCESSORIE ATTIVITA' LABORATORIO	108.950,00	148.741,22	20.629,60	235.061,62	122.814,60	91.283,56	213.898,46	
U103_142130	NOLEGGI E SPESE ACCESSORIE AUTOVEICOLI	0,00	99.151,54	890,55	98.260,89	74.892,12	21.252,62	96.144,74	
U103_142310	LICENZE SOFTWARE	637.600,00	482.602,56	386.348,33	733.854,23	278.808,80	273.423,77	552.234,57	
U103_142410	SPESE PER PUBBLICITÀ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
U103_142610	SPESE PER BREVETTI	35.000,00	0,00	0,00	35.000,00	9.299,47	10.289,54	19.589,01	
U103_149920	ALTRE SPESE PER SERVIZI SPESE DI CALCOLO RICERCA	7.000,00	36.000,00	6.400,00	36.600,00	0,00	3.025,00	3.025,00	
U103_149930	SPESE PUBBLICAZIONE BANDI	55.000,00	140.800,00	30.000,00	165.800,00	140.638,27	2.198,21	142.836,48	
U103_149940	ALTRE SPESE PER SERVIZI	3.151.600,00	2.291.594,74	654.937,08	4.888.257,66	2.382.067,37	1.771.302,37	4.153.369,74	
	Totale Categoria: CATEGORIA 3: USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI	46.903.259,00	90.551.777,86	13.879.059,05	123.575.987,81	49.527.688,48	43.042.196,69	92.569.885,17	
	CATEGORIA 4: USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI								
U104_210110	DOTTORATO DI RICERCA	2.500.000,00	21.196,18	1.600.000,00	921.196,18	307.880,32	592.287,46	900.167,80	
U104_210210	ASSEGNI COLLABORAZIONE ATTIVITÀ DI RICERCA	2.000.000,00	0,00	0,00	2.000.000,00	1.330.960,77	0,00	1.330.960,77	
U104_210220	ASSEGNI COLLABORAZIONE ATTIVITÀ DI RICERCA FONDI ESTERNI	0,00	3.888.048,24	160.538,10	3.725.110,14	933.180,12	0,00	933.180,12	
U104_210230	CONTRIBUTO ALLE UNIVERSITÀ PER ASSEGNI DI RICERCA	1.150.000,00	0,00	0,00	1.150.000,00	98.161,70	1.051.838,30	1.150.000,00	
U104_210310	BORSE DI STUDIO DELL'ISTITUTO	2.800.000,00	1.056.786,94	938,68	3.856.848,26	3.851.764,92	4.083,34	3.855.848,26	
U104_210320	BORSE DI STUDIO ENTI ESTERNI	0,00	1.149.502,99	450.000,00	599.502,99	303.184,21	1.430,34	304.614,55	
U104_210410	STUDI, CONSULENZE E INDAGINI PER ATTIVITÀ DI RICERCA	76.750,00	41.720,00	39.380,00	79.090,00	25.701,13	47.099,00	72.800,13	
U104_210420	SEMINARI	595.000,00	197.862,47	262.559,18	530.403,29	257.722,01	110.240,76	377.962,77	
U104_210510	ORGANIZZAZIONE MANIFESTAZIONI E CONVEGNI	220.000,00	279.984,44	124.941,32	375.043,12	242.178,95	105.054,85	348.233,80	
U104_210510	FORMAZIONE ESTERNA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	60.000,00	46.578,81	0,00	106.578,81	91.220,26	15.358,55	106.578,81	
U104_210520	SPESE REALIZZAZIONE MUSEO DI TERAMO	0,00	360.000,00	0,00	360.000,00	0,00	0,00	0,00	
	Totale Categoria: CATEGORIA 4: USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	9.401.750,00	7.039.780,07	2.538.757,28	13.802.772,79	7.451.974,39	1.928.392,62	9.380.367,01	
	CATEGORIA 5: TRASFERIMENTI PASSIVI								
U105_221410	TRASFERIMENTI CORRENTI A ALTRI ENTI DI RICERCA	1.000.000,00	6.898.271,86	530.000,00	7.388.271,86	5.993.369,30	827.062,07	6.821.031,37	
U105_221810	CONTRIBUTO UNIVERSITÀ PER CONVENZIONI	2.093.600,00	118.750,00	114.000,00	2.098.350,00	1.919.442,05	181.605,77	2.081.047,82	
U105_221820	COFINANZIAMENTI PROGRAMMI DI RICERCA FIRB/PRIN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Totale Categoria: CATEGORIA 5: TRASFERIMENTI PASSIVI	3.093.600,00	7.017.021,86	644.000,00	9.486.621,86	7.912.811,35	989.267,84	8.902.079,19	
	CATEGORIA 6: ONERI FINANZIARI								
U106_229310	ONERI E COMMISSIONI BANCARIE	76.200,00	16.000,00	25.000,00	67.200,00	43.774,97	20.829,70	64.604,67	
	Totale Categoria: CATEGORIA 6: ONERI FINANZIARI	76.200,00	16.000,00	25.000,00	67.200,00	43.774,97	20.829,70	64.604,67	
	CATEGORIA 7: ONERI TRIBUTARI								

**Finanziario Gestionale
DI FISICA NUCLEARE**

Pag. 3

Diff. rispetto alle prev.		Gestione dei Residui						Gestione di Cassa				Totale Residui al termine dell' Esercizio (9+15)
Aumento (10-7)	Diminuzione (7-10)	Residui inizio esercizio	Pagamenti	Da Pag. (16-14)	Totali (14+15)	Variazioni		Previsioni	Pagamenti	Diff. Rispetto alle prev.		
11	12	13	14	15	16	Aumento (16-13)	Diminuzione (13-16)	19	20	Aumento (20-19)	Diminuzione (19-20)	23
0,00	31.277,09	24.392,00	21.489,94	2.700,00	24.189,94	0,00	202,06	650.000,00	1.161.705,07	311.705,07	0,00	7.504,78
0,00	2.473,00	615,70	608,93	0,00	508,93	0,00	6,77	2.500,00	508,93	0,00	1.991,07	0,00
0,00	25.842,01	1.495.657,09	973.708,94	502.079,33	1.475.788,27	0,00	19.868,82	1.100.000,00	1.669.753,74	568.753,74	0,00	691.611,82
0,00	82.763,28	330.338,42	317.893,07	12.063,21	329.946,28	0,00	392,14	900.000,00	1.000.138,11	100.138,11	0,00	385.662,75
0,00	1.288,90	30.289,16	3.200,00	2.488,16	5.688,16	0,00	24.501,00	50.000,00	28.331,93	0,00	21.688,07	8.067,33
0,00	975,00	195.772,87	80.789,07	51.796,16	132.585,23	0,00	3.187,64	270.000,00	160.011,21	0,00	89.988,79	138.904,06
0,00	26.213,79	426.328,66	218.821,21	182.114,12	400.935,33	0,00	25.393,53	890.000,00	530.304,47	0,00	359.695,53	429.475,57
0,00	2.058,85	14.040,06	10.525,96	1.597,05	12.123,01	0,00	1.517,05	59.000,00	30.401,82	0,00	28.598,18	14.162,54
0,00	4.047,29	113.006,25	65.779,05	46.871,16	112.647,21	0,00	359,04	280.000,00	197.603,20	0,00	82.996,80	150.796,72
0,00	9.000,00	436.762,40	427.442,92	1.607,28	429.050,20	0,00	7.712,20	700.000,00	3.720.442,92	3.020.442,92	0,00	1.507,28
0,00	0,00	2.348.396,52	2.218.007,39	104.390,04	2.322.397,43	0,00	26.001,09	4.000.000,00	11.282.555,43	7.282.555,43	0,00	399.236,00
0,00	16.225,73	628.960,05	543.299,22	23.961,09	567.260,31	0,00	61.099,74	990.000,00	1.182.403,91	172.403,91	0,00	240.030,87
0,00	0,00	2.671,00	0,00	1.920,00	1.920,00	0,00	951,00	7.000,00	0,00	0,00	7.000,00	1.920,00
0,00	30.169,99	144.966,96	125.180,35	12.197,60	137.377,95	0,00	7.588,91	68.000,00	148.099,36	80.099,36	0,00	28.059,25
0,00	22.914.942,75	650.000,00	650.000,00	0,00	650.000,00	0,00	0,00	0,00	10.684.689,34	10.684.689,34	0,00	21.212.541,37
0,00	67.127,50	2.377.998,28	1.053.797,80	1.111.993,33	2.165.791,13	0,00	212.117,15	2.300.000,00	1.733.789,01	0,00	566.210,69	3.406.777,72
0,00	542.460,65	3.047.431,02	2.252.718,24	700.957,37	2.953.675,61	0,00	83.755,41	5.300.000,00	3.980.829,87	0,00	1.319.170,33	3.251.481,73
0,00	5.870,53	904,32	619,98	0,00	619,98	0,00	294,34	13.000,00	4.909,85	0,00	8.090,15	1.335,54
0,00	6.532,99	236.236,58	208.913,56	22.193,90	231.107,36	0,00	5.129,22	700.000,00	672.815,56	0,00	27.184,44	264.058,81
0,00	4.608,12	413.468,44	394.626,93	12.198,05	406.824,98	0,00	6.943,46	2.450.000,00	2.295.611,60	0,00	154.388,40	441.919,26
0,00	30.013,63	278.234,59	258.364,77	16.603,23	275.028,00	0,00	3.206,69	1.860.000,00	1.716.427,30	0,00	143.572,70	328.705,57
0,00	15.917,21	378.044,10	218.866,07	149.960,33	368.822,40	0,00	7.221,70	700.000,00	672.618,26	0,00	27.381,14	282.353,13
0,00	90.182,84	215.811,99	149.108,77	51.644,87	200.753,64	0,00	15.058,35	500.000,00	912.913,92	0,00	287.158,08	210.597,55
0,00	106,89	99.510,68	94.937,09	4.673,59	99.510,68	0,00	0,00	650.000,00	651.118,66	1.118,66	0,00	14.766,37
0,00	12.592,45	58.439,13	42.244,63	11.407,62	53.652,25	0,00	4.786,68	190.000,00	135.740,31	0,00	54.259,69	54.940,63
0,00	21.163,16	198.342,78	141.727,76	54.698,09	196.425,85	0,00	1.916,33	150.000,00	254.342,36	114.342,36	0,00	145.981,95
0,00	2.116,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74.882,12	74.882,12	0,00	21.252,62
0,00	181.919,56	374.403,22	315.700,55	38.944,46	354.645,01	0,00	19.758,21	690.000,00	594.508,35	0,00	95.490,65	312.370,23
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	15.410,99	6.279,00	181,60	6.097,40	6.279,00	0,00	0,00	30.000,00	9.481,07	0,00	20.518,93	16.386,94
0,00	33.575,00	71.971,57	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	61.971,57	50.000,00	10.000,00	0,00	40.000,00	3.025,00
0,00	22.763,52	7.821,81	7.821,81	0,00	7.821,81	0,00	0,00	55.000,00	148.260,08	93.260,08	0,00	2.198,21
0,00	734.887,32	2.380.765,10	1.745.685,67	584.268,25	2.309.954,92	0,00	70.810,18	4.300.000,00	4.127.753,04	127.753,04	0,00	2.335.571,82
0,00	31.006.102,64	30.593.282,91	22.781.563,32	7.114.256,09	29.895.819,41	0,00	1.057.463,50	60.713.697,00	72.309.251,80	23.398.516,48	11.803.561,68	50.156.482,78
0,00	21.028,38	2.939.961,99	939.541,82	2.000.120,17	2.939.661,99	0,00	0,00	3.000.000,00	1.247.422,14	0,00	1.752.577,86	2.692.407,65
0,00	669.019,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.000.000,00	1.330.980,77	0,00	669.019,23	0,00
0,00	2.791.930,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.455.008,00	933.180,12	0,00	2.521.827,88	0,00
0,00	0,00	4.211.787,92	275.442,14	2.604.318,63	2.879.750,77	0,00	1.332.027,16	4.400.000,00	373.803,84	0,00	4.028.396,16	3.656.156,93
0,00	0,00	51.624,65	0,00	11.624,65	11.624,65	0,00	40.000,00	2.800.000,00	3.851.784,92	1.051.784,92	0,00	15.707,99
0,00	394.888,44	256.959,03	181.063,16	75.895,97	256.959,03	0,00	0,00	1.096.919,00	484.247,37	0,00	612.671,63	77.326,21
0,00	6.289,87	80.874,00	38.208,00	25.174,00	63.382,00	0,00	17.492,00	100.000,00	63.909,13	0,00	38.090,87	72.273,00
0,00	182.440,52	95.841,17	70.764,71	12.241,77	83.006,48	0,00	12.834,59	600.000,00	338.486,72	0,00	281.513,28	122.482,53
0,00	26.809,32	80.186,20	54.778,53	23.235,37	78.013,90	0,00	2.172,30	280.000,00	296.957,48	16.957,48	0,00	129.290,22
0,00	0,00	3.000,00	2.600,00	400,00	3.000,00	0,00	0,00	58.000,00	93.820,26	35.820,26	0,00	16.788,55
0,00	360.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	4.422.405,78	7.719.934,96	1.562.398,36	4.753.010,46	6.315.408,82	0,00	1.404.526,14	17.789.927,00	9.014.372,75	1.104.542,66	9.880.058,91	6.581.433,08
0,00	547.240,49	3.136.446,64	576.543,33	1.112.285,63	1.688.828,96	0,00	1.447.617,58	3.900.000,00	6.569.912,63	2.669.912,63	0,00	1.939.947,70
0,00	17.302,18	2.397.058,22	223.305,87	123.398,30	346.704,17	0,00	2.040.352,06	3.400.000,00	2.142.747,92	0,00	1.257.252,08	285.004,07
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	564.542,67	5.523.502,87	799.849,20	1.235.683,93	2.035.533,13	0,00	3.487.969,74	7.300.000,00	8.712.660,55	2.669.912,63	1.257.252,08	2.224.551,77
0,00	2.595,33	224.852,95	2.619,23	209.368,73	211.987,96	0,00	12.864,99	280.000,00	46.394,20	0,00	233.605,80	230.198,43
0,00	2.595,33	224.852,95	2.619,23	209.368,73	211.987,96	0,00	12.864,99	280.000,00	46.394,20	0,00	233.605,80	230.198,43

XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Rendiconto
I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE

Esercizio: 2011 Data: 21 MAR 2012

Struttura: INFN

Codice Capitolo	Denominazione	Gestione di Competenza							
		Iniziali	Previsioni		Definitive (4+5-6)	Pagate	Somme Impegnate		
			Aumento (7-4)	Diminuzione (4-7)			Da Pag. (10-8)	Tot. Impegni (8+9)	
1-2	3	4	5	6	7	8	9	10	
U107_240110	IRAP	2.250.634,00	5.965.000,00	0,00	8.215.634,00	6.733.798,27	1.084.896,32	7.818.694,59	
U107_240210	IRES	120.000,00	0,00	0,00	120.000,00	69.310,20	0,00	69.310,20	
U107_240610	ALTRI TRIBUTI	1.000.000,00	127.815,56	51.940,00	1.075.875,56	981.866,42	75.880,35	1.057.746,77	
	Totale Categoria: CATEGORIA 7: ONERI TRIBUTARI	3.370.634,00	6.092.815,56	51.940,00	9.411.509,56	7.784.974,89	1.160.776,67	8.945.751,56	
U108_250310	CATEGORIA 8: POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE								
	RIMBORSI SPESE PER PERSONALE COMANDATO	0,00	40.000,00	0,00	40.000,00	32.457,75	0,00	32.457,75	
	Totale Categoria: CATEGORIA 8: POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE	0,00	40.000,00	0,00	40.000,00	32.457,75	0,00	32.457,75	
U109_260210	CATEGORIA 9: USCITE NON CLASSIFICABILI CON ALTRE VOCI								
	ONERI VARI STRAORDINARI	0,00	5.584.863,00	0,00	5.584.863,00	5.584.862,81	0,00	5.584.862,81	
U109_269920	FONDI DI RISERVA	2.080.000,00	867.750,00	2.947.750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
U109_269930	FONDO RINNOVI CONTRATTUALI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Totale Categoria: CATEGORIA 9: USCITE NON CLASSIFICABILI CON	2.080.000,00	6.452.613,00	2.947.750,00	5.584.863,00	5.584.862,81	0,00	5.584.862,81	
	Totale Titolo 1: SPESE CORRENTI	214.635.448,00	197.222.205,62	32.552.282,10	394.305.371,52	213.300.258,02	64.403.823,21	277.704.121,81	
	TITOLO 2: USCITE IN CONTO CAPITALE								
	CATEGORIA 11: ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED OPE								
U211_510310	ACQUISIZIONE DI FABBRICATI NON RESIDENZIALI	60.000,00	3.016.000,00	50.000,00	3.026.000,00	17.992,70	3.007.823,00	3.025.515,70	
U211_510410	MATERIALE BIBLIOGRAFICO	699.500,00	3.450,00	117.875,00	585.075,00	466.235,44	112.968,19	679.203,63	
U211_510910	ACQUISIZIONE DI ALTRI BENI IMMOBILI	0,00	10.000,00	0,00	10.000,00	24,49	6.854,27	6.678,76	
U211_519920	SPESE MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMMOBILI	101.000,00	534.014,00	50.000,00	585.014,00	54.188,58	530.711,93	584.900,51	
	Totale Categoria: CATEGORIA 11: ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DI	860.500,00	3.563.464,00	217.875,00	4.205.089,00	538.441,21	3.657.957,39	4.196.398,60	
	CATEGORIA 12: ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE								
U212_520110	IMPIANTI ATTREZZATURE MACCHINARI	11.518.510,00	7.926.345,29	3.866.806,12	15.578.049,17	3.675.437,79	9.576.620,19	13.252.057,66	
U212_520120	AUTOMEZZI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
U212_520130	MOBILI E MACCHINE UFFICIO	253.200,00	104.493,55	133.141,73	224.551,92	108.166,58	91.481,29	199.648,26	
U212_520140	ACQUISTI E INSTALLAZIONE EDILIZIA MOBILE	4.000,00	62.320,00	500,00	65.820,00	1.820,00	63.912,20	65.732,20	
U212_520910	ALTRE IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE - COSTRUZIONE APPARATI	8.498.500,00	20.197.929,16	4.542.252,90	25.142.178,28	5.443.049,13	11.397.554,38	16.840.603,51	
	Totale Categoria: CATEGORIA 12: ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZI	21.262.210,00	28.291.088,12	8.542.700,75	41.010.997,37	9.225.473,90	21.129.568,05	30.358.041,95	
	CATEGORIA 16: CONCESSIONI DI CREDITI ED ANTICIPAZIONI								
U216_549910	CONCESSIONI MUTUI DIPENDENTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
U216_549920	CONCESSIONI PRESTITI DIPENDENTI	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	199.539,61	1,42	199.541,03	
	Totale Categoria: CATEGORIA 16: CONCESSIONI DI CREDITI ED ANT	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	199.539,61	1,42	199.541,03	
	CATEGORIA 17: INDENNITA' DI ANZIANITA' E SIMILARI AL PERSON								
U217_550110	INDENNITA' DI ANZIANITA' E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO	6.580.000,00	4.177.582,14	0,00	10.757.582,14	0,00	10.757.582,14	10.757.582,14	
	Totale Categoria: CATEGORIA 17: INDENNITA' DI ANZIANITA' E SIMI	6.580.000,00	4.177.582,14	0,00	10.757.582,14	0,00	10.757.582,14	10.757.582,14	
	Totale Titolo 2: USCITE IN CONTO CAPITALE	28.902.710,00	36.032.134,26	8.750.276,72	59.175.208,51	9.966.454,72	35.546.104,05	45.511.563,72	
	TITOLO 3: PARTITE DI GIRO								
	CATEGORIA 23: USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO								
U423_810110	RITENUTE ERARIALI	0,00	0,00	0,00	0,00	22.989.016,98	3.409.549,29	26.398.566,28	
U423_810210	RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI AL PERSONALE	0,00	0,00	0,00	0,00	7.521.307,49	1.169.738,17	8.691.045,66	
U423_810310	ALTRE RITENUTE AL PERSONALE PER CONTO DI TERZI	0,00	0,00	0,00	0,00	474.321,93	215.876,20	690.000,13	
U423_810510	VERSAMENTI PER LA COSTITUZIONE DI DEPOSITI A CAUZIONE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
U423_899910	ALTRE PARTITE DI GIRO POLIZZA INA AZIENDALE	0,00	0,00	0,00	0,00	1.639.864,94	184.188,02	1.724.052,96	
U423_899920	ALTRE PARTITE DI GIRO POLIZZA INA PREVIDENZIALE	0,00	0,00	0,00	0,00	3.531.256,28	336.657,37	3.867.913,65	
U423_899930	ALTRE PARTITE DI GIRO CONCESSIONE CREDITI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
U423_899950	PARTITE IN CONTO SOSPESI	0,00	0,00	0,00	0,00	22.859.773,32	1.467.361,31	24.327.134,63	
	Totale Categoria: CATEGORIA 23: USCITE AVENTI NATURA DI PART	0,00	0,00	0,00	0,00	58.915.540,95	6.783.172,56	65.698.713,51	
	Totale Titolo 3: TITOLO 4: PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00	58.915.540,95	6.783.172,56	65.698.713,51	
	Totale (Titolo 1, Titolo 2, Titolo 3)	243.438.158,00	193.354.339,86	41.312.857,85	395.479.840,03	223.266.752,74	96.948.932,21	323.215.684,95	
	Totale Generale : Uscite	243.438.158,00	193.354.339,86	41.312.857,85	395.479.840,03	282.182.293,69	106.732.104,57	386.914.398,26	

Finanziario Gestionale
DI FISICA NUCLEARE

Pag. 4

Diff. rispetto alle prev.		Gestione dei Residui							Gestione di Cassa				Totale Residui al termine dell' Esercizio (9+15)
Aumento (10-7)	Diminuzione (7-10)	Residui inizio esercizio	Pagamenti	Da Pag. (16-14)	Totali (14+15)	Variazioni		Previsioni	Pagamenti	Diff. Rispetto alle prev.			
11	12	13	14	15	16	Aumento (16-13)	Diminuzione (13-16)	19	20	Aumento (20-19)	Diminuzione (19-20)	23	
0,00	396.939,41	1.069.395,01	1.069.395,01	0,00	1.069.395,01	0,00	0,00	2.250.634,00	7.803.193,28	5.552.559,28	0,00	1.084.696,32	
0,00	50.889,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120.000,00	69.310,20	0,00	50.889,80	0,00	
0,00	18.128,79	188.965,78	156.343,45	20.952,57	177.296,03	0,00	11.269,75	1.000.000,00	1.138.209,88	138.209,88	0,00	96.832,92	
0,00	465.758,00	1.257.960,79	1.225.738,47	20.952,57	1.248.691,04	0,00	11.269,75	3.370.634,00	9.010.713,36	5.690.769,16	50.889,80	1.181.729,24	
0,00	7.542,25	18.122,58	18.122,58	0,00	18.122,58	0,00	0,00	18.123,00	50.580,43	32.457,43	0,00	0,00	
0,00	7.542,25	18.122,58	18.122,58	0,00	18.122,58	0,00	0,00	18.123,00	50.580,43	32.457,43	0,00	0,00	
0,00	0,19	98.000,00	18.346,00	0,00	18.346,00	0,00	79.654,00	0,00	5.603.208,81	5.603.208,81	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0,00	0,19	98.000,00	18.346,00	0,00	18.346,00	0,00	79.654,00	0,00	5.603.208,81	5.603.208,81	0,00	0,00	
0,00	81.061.259,29	51.230.200,70	38.044.534,50	16.204.620,58	53.909.155,38	0,00	37.046,92	241.679.015,00	251.944.232,82	48.668.676,79	34.523.058,97	74.666.443,79	
0,00	384,30	3.951.005,15	524.012,59	3.425.865,70	3.949.878,29	0,00	1.126,86	3.000.000,00	542.005,29	0,00	2.457.994,71	6.433.488,70	
0,00	5.871,37	233.311,07	216.564,04	13.739,92	230.297,96	0,00	3.013,11	780.000,00	682.798,48	0,00	97.200,52	128.702,11	
0,00	3.321,24	202.958,19	131.369,39	33.639,57	165.008,96	0,00	37.949,23	0,00	131.393,88	131.393,88	0,00	40.293,84	
0,00	113,49	340.320,20	138.925,40	201.394,13	340.319,53	0,00	0,57	120.000,00	193.113,98	73.113,98	0,00	732.106,06	
0,00	9.660,40	4.727.894,91	1.010.871,42	3.674.633,32	4.685.504,74	0,00	42.089,87	3.900.000,00	1.648.312,93	204.507,86	2.555.195,23	7.332.550,71	
0,00	2.325.991,19	14.801.879,97	11.978.009,84	2.065.892,96	14.043.862,80	0,00	757.717,17	13.000.000,00	19.853.447,63	2.653.447,63	0,00	11.842.473,15	
0,00	0,00	22.578,46	22.889,54	0,00	22.889,54	0,00	88,92	0,00	22.889,54	22.889,54	0,00	0,00	
0,00	24.903,66	193.104,62	162.184,07	24.506,75	186.690,82	0,00	8.413,80	270.000,00	270.351,05	351,05	0,00	115.988,03	
0,00	87,80	23.846,78	23.560,80	0,00	23.560,80	0,00	85,98	20.000,00	25.380,80	5.380,80	0,00	63.912,20	
0,00	8.301.572,77	31.189.351,04	13.939.581,35	16.265.852,17	30.205.413,52	0,00	983.937,52	16.000.000,00	19.382.610,48	3.382.610,48	0,00	27.683.406,55	
0,00	10.652.555,42	46.200.650,87	26.126.205,80	18.336.211,88	44.482.417,48	0,00	1.748.243,39	28.290.000,00	35.354.679,50	6.064.679,50	0,00	39.483.779,93	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0,00	458,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200.000,00	199.536,61	0,00	460,39	1,42	
0,00	458,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200.000,00	199.339,61	0,00	460,39	1,42	
0,00	0,00	46.845.154,73	3.337.734,55	43.507.420,18	46.845.154,73	0,00	0,00	4.000.000,00	3.337.734,55	0,00	682.265,46	54.265.002,32	
0,00	0,00	46.845.154,73	3.337.734,55	43.507.420,18	46.845.154,73	0,00	0,00	4.000.000,00	3.337.734,55	0,00	682.265,46	54.265.002,32	
0,00	10.692.704,79	97.203.410,29	30.474.311,57	65.500.265,38	96.013.976,95	0,00	1.730.333,26	37.330.000,00	40.441.268,23	6.268.147,36	33.277.221,07	110.083.574,33	
26.398.566,28	0,00	4.025.482,19	3.945.742,95	47.050,46	3.992.793,41	0,00	32.686,76	0,00	26.934.759,94	26.934.759,94	0,00	3.456.599,75	
8.691.045,66	0,00	1.158.114,01	1.151.350,94	6.163,07	1.158.114,01	0,00	0,00	0,00	8.573.258,43	8.573.258,43	0,00	1.175.901,24	
590.000,13	0,00	260.092,59	250.524,51	9.568,08	260.092,59	0,00	0,00	0,00	724.846,44	724.846,44	0,00	225.246,28	
0,00	0,00	11.900,40	11.900,40	0,00	11.900,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.900,40	
1.724.052,96	0,00	114.827,40	97.409,94	17.217,46	114.827,40	0,00	0,00	0,00	1.637.274,88	1.637.274,88	0,00	201.405,48	
3.867.913,65	0,00	3.543.716,38	3.532.482,04	11.234,34	3.543.716,38	0,00	0,00	0,00	7.063.738,32	7.063.738,32	0,00	347.891,71	
0,00	0,00	110.500,00	110.500,00	0,00	110.500,00	0,00	0,00	0,00	110.500,00	110.500,00	0,00	0,00	
24.327.134,63	0,00	3.100.012,30	2.631.355,58	468.656,52	3.100.012,20	0,00	0,10	0,00	25.491.129,00	25.491.129,00	0,00	1.936.017,83	
85.698.713,31	0,00	12.324.445,27	11.719.366,06	571.796,33	12.291.756,39	0,00	32.688,86	0,00	70.635.507,01	70.635.507,01	0,00	7.354.962,69	
85.698.713,31	0,00	12.324.445,27	11.719.366,06	571.796,33	12.291.756,39	0,00	32.688,86	0,00	70.635.507,01	70.635.507,01	0,00	7.354.962,69	
0,00	72.263.955,08	159.333.610,91	69.119.346,37	80.802.885,96	149.922.232,33	0,00	9.411.378,58	253.821.015,00	292.386.099,11	38.565.084,11	0,00	180.751.819,17	
85.698.713,31	72.263.955,08	171.658.056,18	80.839.312,43	81.374.676,29	162.213.988,72	0,00	9.444.067,46	279.069.015,00	363.021.606,12	123.793.571,18	39.840.980,04	188.106.780,86	

I.N.F.N.

CONTI ECONOMICI comparativi per gli esercizi di 12 mesi chiusi il 31.12.2011 e 31.12.2010

	Esercizio 2011	Esercizio 2010
A) VALORE DELLA PRODUZIONE		
1) Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e/o servizi	316.833.780	324.106.490
2) Variazione rimanenze dei prodotti in lavoraz., semilavorati e finiti	-	-
3) Variazione dei lavori in corso su ordinazione	-	-
4) Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni	-	-
5) Altri ricavi e proventi	1.572.815	6.573.250
Totale valore della produzione (A)	318.406.595	330.679.740
B) COSTI DELLA PRODUZIONE		
6) per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	23.276.432	23.919.821
7) per servizi	67.727.872	50.283.157
8) per godimento beni di terzi	1.565.581	1.527.975
9) per il personale		
a) salari e stipendi	99.920.225	102.526.697
b) oneri sociali	21.248.886	20.683.237
c) trattamento di fine rapporto	10.757.582	10.580.000
d) trattamento di quiescenza e simili (INA Previdenza e Quiescenza)	11.761.308	11.391.306
e) altri costi	28.148.814	31.319.449
10) Ammortamenti e svalutazioni		
a) ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	-	-
b) ammortamento delle immobilizzazioni materiali	51.501.109	58.918.073
c) altre svalutazioni delle immobilizzazioni	1.757.056	893.114
d) svalutazione dei crediti e delle disponibilità liquide	-	-
11) Variazioni delle rimanenze	-	-
12) Accantonamento per rischi	-	-
13) Accantonamenti ai fondi per oneri	-	-
14) Oneri diversi di gestione	23.921.089	18.959.938
Totale costi della produzione (B)	341.585.953	331.002.767
DIFFERENZA TRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZ. (A-B)	(23.179.359)	(323.027)
C) PROVENTI E (ONERI) FINANZIARI		
15) Proventi da partecipazioni	-	-
16) Altri proventi finanziari	-	-
a) di crediti iscritti nelle immobilizzazioni	-	-
b) di titoli iscritti in immobilizzaz. che non costituiscono partecipazioni	1.306.818	1.265.704
c) di titoli iscritti in attivo circolante che non costituiscono partecipaz.	-	-
d) proventi diversi dai precedenti	1.593.134	1.443.439
17) Interessi e altri oneri finanziari	(64.605)	(65.885)
Totale proventi e oneri finanziari (C)	2.835.348	2.643.258
D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA'		
18) Rivalutazioni di partecipazioni	-	-
19) Svalutazioni	(18.687.137)	-
Totale rettifiche di valore (D)	(18.687.137)	-
E) PROVENTI E (ONERI) STRAORDINARI		
20) Proventi straordinari	-	-
21) Oneri straordinari	-	-
22) Sopravvenienze attive derivanti dalla gestione dei residui	9.444.067	21.801.402
23) Sopravvenienze passive derivanti dalla gestione dei residui	(230.140)	(3.543.752)
Totale delle partite straordinarie (E)	9.213.927	18.257.650
Risultato prima delle imposte (A-B±C±D±E)	(29.817.221)	20.577.881
Imposte sul reddito dell'esercizio	(69.310)	(117.181)
Disavanzo Economico	(29.886.531)	20.460.700

XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

I.N.F.N.
STATI PATRIMONIALI comparativi al 31.12.2011 ed al 31.12.2010

ATTIVITA'		Saldi al 31.12.2011	Saldi al 31.12.2010	31.12.2011 sopra(sotto) 31.12.2010
A	IMMOBILIZZAZIONI			
I	Immateriali	-	-	-
II	Materiali			
1	Terreni	2.938.392	2.938.392	0
2	Fabbricati	112.864.628	112.184.727	679.901
3	Strumentazioni e apparati scientifici	952.535.081	935.437.616	17.097.465
4	Macchinari ed attrezzature	125.629.011	123.306.555	2.322.456
5	Mobili ed arredi	13.787.198	13.673.863	113.335
6	Mezzi di trasporto	245.079	257.469	(12.390)
7	Materiale bibliografico	15.345.297	14.662.499	682.798
8	Edilizia mobile-Infrastrutture	81.150.110	81.031.263	118.847
9	Divulgazione scientifica	7.006	7.006	0
10	Sistema informatico	8.947	8.947	0
11	Apparati scientifici centrali	-	4.183.396	(4.183.396)
12	Immobilitazioni in corso ed acconti	57.068.503	75.893.138	(18.824.635)
		1.361.579.251	1.363.584.871	(2.005.620)
	Meno - Fondi ammortamento	(1.021.277.747)	(986.120.441)	(35.157.306)
		340.301.504	377.464.430	(37.162.926)
III	Finanziarie			
1	Partecipazioni in Consorzi e Società	255.566	255.566	0
2	Crediti a lungo termine:			
	a. Prestiti ai dipendenti	242.427	200.229	42.198
	b. Depositi vincolati previdenza INA	96.484.745	88.591.351	7.893.394
	c. Depositi vincolati quiescenza INA	27.998.694	28.367.318	(368.624)
3	Titoli obbligazionari	196.664	264.546	(67.882)
		125.178.096	117.679.010	7.499.086
	Totale Immobilizzazioni	465.479.600	495.143.440	(29.663.840)
B	ATTIVO CIRCOLANTE			
I	Rimanenze	-	-	-
II	Residui attivi			
1	Crediti vs. l'amministrazione statale	41.050.793	95.697.958	(54.647.165)
2	Crediti vs. organismi internazionali	13.990.884	14.224.664	(233.780)
3	Crediti vs. altre pubbliche amm.ni	6.313.692	7.072.775	(759.083)
4	Crediti verso Enti di ricerca	3.391.508	2.066.315	1.325.193
5	Crediti vs. imprese private	398.000	25.000	373.000
6	Crediti vs. imprese pubbliche	94.336	94.336	0
7	Crediti vs. personale	-	5.405	(5.405)
8	Crediti diversi	8.179.387	17.947.211	(9.767.824)
		73.418.600	137.133.664	(63.715.064)
III	Disponibilità liquide			
1	Tesoreria Provinciale dello Stato	221.184.145	133.715.567	87.468.578
2	Fondi economici	-	-	0
		221.184.145	133.715.567	87.468.578
	Totale Attivo Circolante	294.602.745	270.849.231	23.753.514
C	RATEI E RISCONTI ATTIVI	-	-	-
	TOTALE ATTIVITA'	760.082.345	765.992.671	(5.910.326)

XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

I.N.F.N.
STATI PATRIMONIALI comparativi al 31.12.2011 ed al 31.12.2010

PASSIVITA' E PATRIMONIO NETTO		Saldi al 31.12.2011	Saldi al 31.12.2010	31.12.2011 sopra(sotto) 31.12.2010
A	<u>PATRIMONIO NETTO:</u>			
I	Avanzo economico esercizi precedenti	477.378.656	456.917.956	20.460.700
II	Avanzo (Disavanzo) economico d'esercizio	(29.886.531)	20.460.700	(50.347.231)
	Totale Patrimonio netto	447.492.125	477.378.656	(29.886.531)
	<u>PASSIVITA':</u>			
B	<u>CONTRIBUTI IN CAPITALE</u>	-	-	-
C	<u>FONDI PER RISCHI ED ONERI</u>			
1	Trattamento di previdenza INA	96.484.745	88.591.351	7.893.394
2	Trattamento di quiescenza INA	27.998.694	28.367.318	(368.624)
3	per imposte	-	-	0
4	per altri rischi ed oneri futuri	-	-	0
	Totale Fondi rischi ed oneri	124.483.439	116.958.669	7.524.770
D	<u>TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO</u>	54.265.002	46.845.155	7.419.847
E	<u>RESIDUI PASSIVI</u>			
1	Debiti vs. l'amministrazione statale	1.181.730	1.355.961	(174.231)
2	Debiti vs. organismi internazionali	-	-	0
3	Debiti vs. le Università	-	-	0
4	Debiti vs. altre pubbliche amministrazioni	-	-	0
5	Debiti vs. personale	25.875.112	23.472.602	2.402.510
6	Debiti vs. soggetti privati	99.429.974	87.657.183	11.772.791
7	Debiti diversi	7.354.963	12.324.445	(4.969.482)
	Totale Debiti	133.841.779	124.810.191	9.031.588
F	<u>RATEI E RISCONTI PASSIVI</u>	-	-	-
	Totale Passività	312.590.220	288.614.015	23.976.205
	TOTALE PATRIMONIO NETTO E PASSIVITA'	760.082.345	765.992.671	(5.910.326)

2.4. Nota integrativa

2.4.1 Criteri di valutazione

2.4.2. Analisi delle voci del **Conto di bilancio**

- 2.4.2.1. Avanzo di amministrazione del precedente esercizio 2010
- 2.4.2.2. Variazioni alle previsioni finanziarie nel corso dell'esercizio
- 2.4.2.3. Entrate accertate e Spese impegnate rispetto alle previsioni definitive
- 2.4.2.4. Residui attivi
- 2.4.2.5. Residui passivi
- 2.4.2.6. Gestione di cassa
- 2.4.2.7. Avanzo di Amministrazione dell'esercizio 2011
- 2.4.2.8. Personale impegnato

2.4.3. Analisi delle voci dello **Stato patrimoniale**

- 2.4.3.1. Immobilizzazioni materiali (A2)
- 2.4.3.2. Immobilizzazioni finanziarie (A3)
- 2.4.3.3. Residui attivi (B2)
- 2.4.3.4. Disponibilità liquide (B3)
- 2.4.3.5. Patrimonio netto (A)
- 2.4.3.6. Fondo oneri e rischi (C)
- 2.4.3.7. Trattamento di fine Servizio/Rapporto (D)
- 2.4.3.8. Residui passivi (E)

2.4.4. Analisi delle voci del **Conto economico**

- 2.4.4.1. Valore della produzione (A1)
- 2.4.4.2. Altri ricavi e proventi (A5)
- 2.4.4.3. Costi per materie prime, sussidiarie, consumi e merci (B6)
- 2.4.4.4. Costi per servizi (B7)
- 2.4.4.5. Costi per il godimento beni di terzi (B8)
- 2.4.4.6. Costi per il personale (B9)
- 2.4.4.7. Ammortamenti e svalutazioni (B10)
- 2.4.4.8. Oneri diversi di gestione (B14)
- 2.4.4.9. Proventi e (Oneri) finanziari (C)
- 2.4.4.10. Rettifiche di valore di attività (D)
- 2.4.4.11. Proventi e (Oneri) straordinari (E)
- 2.4.4.12. Imposte sul reddito dell'esercizio

2.4.5. Applicazione norme per il contenimento della spesa pubblica

PAGINA BIANCA

2.4. Nota Integrativa al Rendiconto generale al 31 dicembre 2011

Il Rendiconto generale è redatto secondo i criteri adottati con il "Regolamento concernente l'amministrazione e la contabilità degli enti pubblici di cui alla legge 20.3.1975, n. 70" ex DPR 27.2.2003, n. 97; esso espone i risultati della gestione finanziaria, economica e patrimoniale dell'Istituto, svolta in base a:

- il Bilancio di Previsione approvato dal Consiglio Direttivo con deliberazione n. 11716 del 21.12.2010,
- le variazioni successivamente apportate con deliberazioni del Consiglio Direttivo medesimo, specificate al punto 2.4.2.2. seguente.

La Nota Integrativa contiene le informazioni prescritte dall'art. 44 del D.P.R. 27/2/2003 n. 97 e dall'art. 2427 del Codice Civile e costituisce parte integrante del Rendiconto generale. Il Conto di bilancio, il Conto economico, lo Stato Patrimoniale, e la Nota Integrativa sono redatti conformemente ai principi contabili rivenienti dalla legge 5.8.1978 n. 468 e successive modificazioni, dagli artt. 2423 e 2423 bis del Codice Civile nonché dalla prevalente dottrina giuridica ed economica.

Allo stato attuale di realizzazione del nuovo sistema informatico, il Conto economico e lo Stato Patrimoniale non sono generati in base al sistema di rilevazione contabile in partita doppia, applicato alle singole registrazioni, bensì mediante opportune riclassifiche di saldi provenienti dal Conto di bilancio e da altre rilevazioni extracontabili.

2.4.1. Criteri di Valutazione

La valutazione delle voci è stata effettuata secondo prudenza, nella prospettiva della continuazione dell'attività, nonché tenendo conto della cosiddetta funzione economica degli elementi attivi e passivi (meglio noto come principio della "prevalenza della sostanza sulla forma"), e ciò anche al fine di fornire una rappresentazione veritiera e corretta della situazione patrimoniale e finanziaria dell'Istituto e del risultato economico dell'esercizio.

Di seguito si illustrano in dettaglio i principali criteri applicati nella valutazione delle voci del rendiconto.

Immobilizzazioni materiali

Le immobilizzazioni materiali sono iscritte al costo di acquisto comprensivo degli eventuali oneri accessori e dei costi finanziari ragionevolmente imputabili, al netto del fondo di ammortamento incrementato nell'esercizio in conformità all'art. 2426 Codice Civile.

Gli ammortamenti sono calcolati sistematicamente in relazione alla residua possibilità di utilizzazione dei cespiti, con percentuali annue di ammortamento ritenute rappresentative della vita utile dei medesimi; per i beni entrati in funzione nel corso dell'esercizio, l'ammortamento decorre dalla data di presa in carico del bene stesso, corrispondente all'entrata in funzione.

Categorie omogenee di immobilizzazioni	%
Edifici convenzionali	2
Edifici prefabbricati e costruzioni leggere	10
Pertinenze dei fabbricati e opere infrastrutturali	2
Impianti di servizio	6,25
Impianti per attività di ricerca	6,25
Apparati sperimentali	6,25
Apparecchiature elettroniche per calcolo e trasferimento dati	33
Macchine elettromeccaniche	20
Macchinari e attrezzature	10
Strumenti	20
Mobili e arredi	10
Autovetture	12,50
Autoveicoli da trasporto	12

Immobilizzazioni finanziarie

Le immobilizzazioni finanziarie costituite da partecipazioni vengono valutate al costo d'acquisto, i depositi vincolati ai piani di previdenza e quiescenza INA ed i prestiti al personale sono valutati al valore nominale, mentre i titoli posti a garanzia dei mutui al personale sono valutati al valore di acquisto.

Rimanenze

In considerazione della loro scarsa rilevanza, le rimanenze -- essenzialmente costituite da materiale di consumo ed ausiliario -- non sono rilevate nello stato patrimoniale bensì interamente imputate a conto economico al loro costo di acquisto.

Crediti

I crediti sono esposti al presumibile valore di realizzo e corrispondono ai Residui attivi totali rilevati nel Conto di bilancio al 31.12.2011. L'adeguamento del valore nominale degli stessi al valore di presunto realizzo è ottenuto mediante apposito fondo svalutazione, determinato in base ad una stima del rischio di inesigibilità e portato a diretta diminuzione degli stessi.

Disponibilità liquide

Sono iscritte al valore del numerario esistente al 31 dicembre 2011. Non si rilevano saldi in valuta.

Fondo Rischi e Oneri

Rappresentano gli accantonamenti destinati a coprire perdite o debiti di natura determinata, di esistenza certa o probabile, dei quali tuttavia alla chiusura dell'esercizio sono indeterminati o l'ammontare o la data di sopravvenienza.

Trattamento di Fine Servizio/Rapporto

Il debito maturato verso il personale dipendente per il trattamento di fine servizio/rapporto -- determinato in conformità al disposto dell'art. 2120 Cod.civ., a quanto prescritto dalla specifica legislazione in materia di pubblico impiego ed agli accordi contrattuali vigenti in materia di diritto del lavoro, considerando ogni forma di remunerazione avente carattere continuativo -- è finanziato mediante:

- un Deposito presso INA-Assitalia, vincolato allo scopo, originariamente costituito con le quote versate con riferimento agli esercizi fino al 31.12.1993, ed iscritto nello Stato patrimoniale fra le Attività e le Passività per lo stesso importo;
- un Fondo Trattamento Fine Servizio/Rapporto conseguentemente accantonato ed iscritto nel Conto di Bilancio fra i Residui passivi e nello Stato patrimoniale fra le Passività.

Si rileva che l'applicazione dei diversi rinnovi contrattuali ha determinato un fabbisogno aggiuntivo straordinario --non finanziato con fondi aggiuntivi specifici dal MIUR né altrimenti interamente coperto dall'Istituto-- quantificato in un carente accantonamento complessivo di € 31,9 milioni (€ 38,1 milioni al 31.12.2009). E' intenzione dell'Istituto provvedere alla copertura di tale carenza in un ragionevole numero di esercizi futuri mediante destinazione di quote progressive dell'Avanzo di Amministrazione che si determinerà ad ogni chiusura di bilancio.

Debiti

I debiti sono iscritti al valore nominale e corrispondono ai Residui passivi totali rilevati nel Conto di bilancio al 31.12.2011.

Imposte dell'esercizio

L'Istituto non ha per oggetto esclusivo o principale l'esercizio di attività commerciali ed è, pertanto, assoggettato al regime agevolato generale di tassazione definito per gli "enti non commerciali" residenti, in virtù delle finalità non lucrative perseguite.

2.4.2. Analisi delle Voci del Conto di Bilancio**2.4.2.1. Avanzo di Amministrazione del precedente esercizio 2010**

L'Avanzo di Amministrazione rilevato nel bilancio consuntivo al 31.12.2010, di € 99.193.887, è stato destinato alle finalità di seguito specificate in applicazione delle delibere di Consiglio Direttivo indicate.

Destinazione dell'Avanzo di amministrazione 2010, assegnato nel 2011	Delibere di Consiglio Direttivo (numero e data)					
	Totale	11745 del 24.2.11 11781 del 24.3.11 11819 del 29.4.11	11884 del 27.5.11	11895 del 30.6.11 11954 del 26.7.11 11995 del 30.09.11	12042 del 25.10.11 12088 del 25.11.11	12119 del 21.12.11
Avanzo vincolato:						
Progetti finanziati a destinazione vincolata	32.254.906	26.232.756	6.000.000	13.700	8.450	-
Progetto bandiera SuperB	19.000.000	-	-	-	19.000.000	-
Fondo trattamento fine servizio/rapporto	3.000.000	-	3.000.000	-	-	-
Infrastruttura di ricerca Km3Net	1.000.000	-	-	-	1.000.000	-
Ricerca cofinanziata MIUR (FIRB)	501.700	-	501.700	-	-	-
Commissario Emergenza Gran Sasso	241.162	-	241.162	-	-	-
Museo di Teramo	360.000	-	360.000	-	-	-
Altre destinazioni vincolate	313.509	-	313.509	-	-	-
Totale avanzo vincolato	56.671.277	26.232.756	10.416.371	13.700	20.008.450	0
Avanzo disponibile:						
Energia elettrica	9.024.644	-	8.100.000	-	-	924.644
Partecipazione a Consorzi	5.648.000	-	5.648.000	-	-	-
Riduzione spesa L.30.7.11 n.122, art.6, c.21	5.343.701	-	-	-	5.343.701	-
iRAP	4.700.000	-	4.700.000	-	-	-
Esperimento Icarus	3.225.000	-	2.000.000	-	1.225.000	-
Trasferimenti ad altri enti di ricerca	2.600.000	-	2.600.000	-	-	-
Esperimenti Advanced Virgo e NA62	2.260.000	-	2.260.000	-	-	-
Costruzione edificio ciclotrone SPES	1.888.000	-	-	-	-	1.888.000
Potenziamento Calcolo Tier1 al CNAF	1.000.000	-	-	-	1.000.000	-
Altre destinazioni specifiche	6.833.266	-	3.379.953	2.515.043	368.500	569.770
Totale avanzo disponibile	42.522.611	-	28.687.953	2.515.043	7.937.201	3.382.414
Totale avanzo 2010 assegnato nel 2011	99.193.888	26.232.756	39.104.324	2.528.743	27.945.651	3.382.414

2.4.2.2. Variazioni alle previsioni finanziarie intervenute nel corso dell'esercizio

Le previsioni di entrata e di spesa hanno subito le seguenti variazioni nel corso dell'esercizio, per effetto delle relative delibere del Consiglio Direttivo. Le variazioni di entrata e di spesa sono generate da:

- stanziamenti di fondi esterni ed a destinazione vincolata, ricevuti prevalentemente per specifiche finalità di ricerca, di totali € 52.847.594 (€ 24.817.135 nel 2010) - prudenzialmente non inseriti fra le previsioni iniziali in quanto i relativi accordi erano ancora in fase di perfezionamento - e dal conseguente stanziamento su specifici capitoli di spesa;

- stanziamento in entrata dell'intero avanzo di amministrazione dell'esercizio 2010, di € 99.193.887 (€ 50.860.770 nell'esercizio 2009), e dalla conseguente assegnazione su specifici capitoli di spesa;
- storni fra capitoli di spesa, resi necessari dai successivi fabbisogni specifici derivanti dal concreto svolgimento delle attività di ricerca.

In sintesi, le variazioni sono state rilevate in base alle seguenti delibere del Consiglio Direttivo, recanti le motivazioni e i dettagli informativi di ognuna di esse:

	Entrate	Spese		
		Totale	Correnti	c/Capitale
Previsione iniziale	243.438.158	243.438.158	214.535.448	28.902.710
Delibere di variazione:				
N. 11717 del 31.1.11	2.510.084	2.510.084	4.228.460	(1.718.376)
N. 11745 del 24.2.11	10.866.660	10.866.660	8.981.865	1.884.795
N. 11781 del 25.3.11	1.789.197	1.789.197	686.709	1.102.488
N. 11819 del 29.4.11	18.012.085	18.012.085	17.916.585	95.500
N. 11864 del 27.5.11	39.372.888	39.372.888	29.929.732	9.443.156
N. 11895 del 01.7.11	1.963.067	1.963.067	1.112.890	850.177
N. 11954 del 26.7.11	988.358	988.358	688.338	300.020
N. 11995 del 30.9.11	2.753.013	2.753.013	2.517.663	235.350
N. 12042 del 25.10.11	25.705.044	25.705.044	22.027.767	3.677.277
N. 12088 del 25.11.11	2.466.999	2.466.999	1.903.652	563.348
N. 12119 del 22.12.11	45.614.088	45.614.088	34.776.263	10.837.825
Totale Variazioni	152.041.482	152.041.482	124.769.924	27.271.559
Previsione definitiva	395.479.640	395.479.640	339.305.372	56.174.269

Specificamente, le predette variazioni di entrata a destinazione specifica, di € 52.847.594 (€ 24.817.135 nel 2010), presentano le seguenti origini quasi interamente finalizzate a progetti di ricerca:

Origine delle Variazioni di Entrata	Esercizio 2011	Esercizio 2010
MIUR	36.279.388	5.086.441
Unione Europea	6.743.190	10.416.611
Stato	3.289.582	3.513.224
Altri Enti di ricerca	2.746.829	2.166.133
Altre Pubbliche Amministrazioni italiane	1.352.501	2.308.769
Recuperi da personale e rimborsi vari	1.210.989	35.692
Soggetti Privati	498.250	39.500
Organismi internazionali – CERN	317.980	-
Università	253.577	262.109
Regioni italiane	155.310	954.500
Interessi su depositi quiescenza INA	-	4.155
Aziende Ospedaliere	-	30.000
	52.847.594	24.817.135

D'altra parte, le predette variazioni di spesa, di € 152.041.482 (€ 75.677.904 nel 2010), inclusive della riassegnazione dell'Avanzo dell'esercizio 2010, di € 99.193.887 (Avanzo dell'esercizio 2009 di € 50.860.770), hanno interessato le seguenti categorie di spesa:

Categorie di Spesa interessate dalle Variazioni di Spesa	Esercizio 2011	Esercizio 2010
Acquisto beni di consumo e servizi	76.672.719	27.826.267
Oneri per il personale in attività di servizio	27.725.229	20.899.382
Acquisto di immobilizzazioni tecniche	23.093.976	18.561.219
Trasferimenti passivi	6.373.022	6.458.047
Oneri tributari e finanziari	6.031.876	579.707
Prestazioni istituzionali	4.401.023	4.772.234
Adeguamento Fondo TFS/TFR	4.177.582	2.720.200
Fondo rinnovi CCNL e riserva	3.544.863	(6.513.445)
Organi dell'Ente	21.192	374.293
	152.041.482	75.677.904

2.4.2.3. Entrate accertate e Spese impegnate nell'esercizio rispetto alle previsioni definitive

Rispetto alle previsioni definitive per l'esercizio 2011, di € 296.285.752 (€ 302.587.134 per l'esercizio 2010), in sede di consuntivo sono state accertate ulteriori maggiori entrate di € 25.020.795 (€ 31.114.783 nel 2010) relative a trasferimenti correnti da enti diversi perlopiù rilevati oltre i termini dell'assestamento di novembre; in particolare, € 24.917.570 sono relativi all'avvenuto trasferimento dell'80% della quota di competenza dell'Istituto del PON-Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività" disposta dal MIUR - Dipartimento Università, Alta Formazione Artistica, Musicale e Coreutica e Ricerca, relativamente ai seguenti progetti:

Progetto	Euro
Km3Net – Italia	16.640.000
Re.Ca.S.	6.874.377
Nafassy	2.778.069
	24.917.570

Per altro verso, rispetto alle previsioni definitive per l'esercizio 2011, in sede di consuntivo sono state impegnate minori spese relativamente alle voci principali di seguito specificate; le spese sono:

- raggruppate secondo le stesse categorie omogenee presentate nel successivo punto 2.4.4. (Analisi delle voci del Conto economico) in cui sono esposti gli impegni comparativi con il precedente esercizio,
- identificate singolarmente con il capitolo SIOPE,
- elencate in ordine decrescente di minor impegno rispetto alla previsione.

In termini generali, si rileva che gran parte dei minori impegni di seguito rilevati contribuiscono a formare parte dell'Avanzo di Amministrazione a destinazione vincolata; ciò in quanto legati a finanziamenti esterni aventi siffatte destinazioni ovvero destinati a spese relative a complessi progetti di ricerca di rilevanza strategica.

Materiali di consumo

Le spese per Materiali di consumo evidenziano minori impegni totali nell'ordine del 16% rispetto alle previsioni definitive (16% nell'esercizio 2010), in gran parte dovuti ai minori impegni su materiali di consumo per attività di laboratorio, causati dall'esigenza di stanziare importi complessivi per fabbisogni suscettibili di spostamenti temporali anche significativi.

In sintesi, i minori impegni rispetto alle previsioni definitive sono riepilogati di seguito.

XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Capitolo	Descrizione	Previsione definitiva	Somme impegnate	Impegno (sotto) Previsione
130120	Materiale di consumo attività di laboratorio	18.982.775	17.285.618	(1.697.157)
139920	Altri materiali di consumo di laboratorio	6.812.755	4.151.415	(2.661.340)
130110	Materiale di consumo generico	1.195.848	1.139.591	(56.257)
139910	Altri materiali di consumo generici	616.331	529.363	(86.968)
130310	Pubblicazioni, giornali e riviste generiche	100.948	90.972	(9.976)
130320	Pubblicazioni e riviste scientifiche	97.668	79.472	(18.196)
		27.806.325	23.276.432	(4.529.893)

Spese per servizi

Le spese per servizi evidenziano minori impegni totali nell'ordine del 28% rispetto alle previsioni definitive (8% nell'esercizio 2010), in gran parte dovuti a:

- "Contributi a Consorzi per la ricerca", con particolare riferimento al Consorzio Cabibbo-Lab per la realizzazione della SuperB tuttora in via di definizione finale alla data di chiusura dell'esercizio;
- stanziamenti cospicui per "Co.co.co. finanziate da fondi esterni", giustificati, appunto, dalle disponibilità pluriennali finanziate da enti diversi dal MIUR, con impegni su base mensile.

In sintesi, i minori impegni rispetto alle previsioni definitive sono riepilogati di seguito.

Capitolo	Descrizione	Previsione definitiva	Somme impegnate	Impegno (sotto) Previsione
141430	Contributi a Consorzi per la ricerca	54.162.473	31.247.531	(22.914.943)
140210	Co.co.co. finanziate da fondi esterni	2.301.839	791.556	(1.510.283)
149940	Altre spese per servizi	4.888.258	4.153.370	(734.888)
141610	Manutenzione ordinaria e rip. apparecchiature	4.821.096	4.278.636	(542.461)
141940	Traslochi e facchinaggio attività di laboratorio	412.841	322.658	(90.183)
140920	Assistenza informatica attività di laboratorio	1.138.818	1.056.055	(82.763)
141510	Manutenzione ordinaria e riparazione immobili	3.041.903	2.974.776	(67.128)
149920	Altre spese per servizi: spese di calcolo ricerca	36.600	3.025	(33.575)
140710	Assicurazioni R.C.T.	1.176.397	1.145.120	(31.277)
141420	Linee trasmissione dati ricerca	68.951	38.781	(30.170)
141920	Pulizie	1.800.118	1.770.105	(30.014)
141210	Utenza telefonica	585.060	558.846	(26.214)
140910	Assistenza informatica attività degli uffici	1.111.419	1.085.577	(25.842)
149930	Altre spese per servizi: pubblicazione bandi	165.600	142.836	(22.764)
141350	Combustibile riscaldamento e impianti	851.400	835.174	(16.226)
141930	Trasporti e facchinaggio	602.067	586.150	(15.917)
142610	Brevetti	35.000	19.589	(15.411)
140110	Studi, consulenze e indagini	193.443	178.474	(14.969)
140610	Spese postali	178.888	168.678	(10.210)
141330	Energia elettrica edifici	3.302.000	3.293.000	(9.000)
141810	Altre spese di manutenzione ordinaria e rip.	712.300	705.767	(6.533)
140510	Stampa pubblicazioni	66.627	60.106	(6.520)
141710	Manutenzione ordinaria automezzi di laboratorio	11.500	5.629	(5.871)
141910	Vigilanza	2.335.314	2.330.706	(4.608)
141320	Utenza idrica impianti di ricerca	239.800	235.753	(4.047)
140810	Spese di rappresentanza	2.473	0	(2.473)
141310	Utenza idrica edifici	34.500	32.441	(2.059)
141010	Spese per liti, arbitraggi, risarcimenti e accessori	30.000	28.711	(1.289)
141110	Smaltimento rifiuti nocivi	187.305	186.330	(975)
141340	Energia elettrica impianti di ricerca	9.315.394	9.315.394	0
140410	Organismi, Commissioni e Comitati scientifici	177.100	177.100	0
		93.986.484	67.727.873	(26.258.611)

Spese per godimento beni di terzi

Le spese per godimento beni di terzi evidenziano minori impegni totali nell'ordine del 12% rispetto alle previsioni definitive (12% nell'esercizio 2010), come di seguito dettagliato.

Capitolo	Descrizione	Previsione definitiva	Somme impegnate	Impegno (sotto) Previsione
142310	Licenze software	733.854	552.235	(181.620)
142120	Noleggi e spese accessorie attività di ricerca	235.062	213.898	(21.163)
142110	Noleggi e spese accessorie funzionamento	149.521	136.929	(12.592)
142130	Noleggi e spese accessorie per autoveicoli	98.261	96.145	(2.116)
142010	Locazioni	566.481	566.374	(107)
		1.783.179	1.565.581	(217.598)

Spese in conto capitale

Le spese in conto capitale evidenziano minori impegni totali nell'ordine del 19% rispetto alle previsioni definitive (10% nell'esercizio 2010), in gran parte dovuti a posticipi temporali nella realizzazione di alcuni apparati scientifici complessi presso i laboratori nazionali. In sintesi, i minori impegni rispetto alle previsioni definitive sono riepilogati di seguito.

Capitolo	Descrizione	Previsione definitiva	Somme impegnate	Impegno (sotto) Previsione
	<u>Beni di uso durevole</u>			
510410	Materiale bibliografico	585.075	579.204	(5.871)
519910	Altri beni immobili	10.000	6.679	(3.321)
510310	Fabbricati non residenziali	3.026.000	3.025.616	(384)
519920	Manutenzione straordinaria immobili	585.014	584.901	(113)
		4.206.089	4.196.399	(9.690)
	<u>Immobilitazioni tecniche</u>			
520910	Costruzione apparati	25.142.176	16.840.604	(8.301.573)
520110	Impianti, attrezzature, macchinari	15.578.049	13.252.058	(2.325.991)
520130	Mobili e macchine d'ufficio	224.552	199.648	(24.904)
520140	Edilizia mobile	65.820	65.732	(88)
520120	Automezzi	0	0	0
		41.010.597		(10.652.555)
	<u>Crediti e anticipazioni</u>			
549920	Prestiti a dipendenti	200.000	199.541	(459)
550110	Indennità anzianità personale cessato	10.757.582		0
	Totale costi per spese in c/capitale	56.174.269	45.511.564	(10.662.705)

Spese per il Personale

Ai fini di questa nota, le spese per il personale includono sia gli "Oneri per il personale in attività di servizio" (cat. 2), sia una parte delle "Uscite per prestazioni istituzionali" (cat 4), in quanto comunque costituenti la complessità delle risorse di personale impiegate.

I minori impegni totali, rispetto alla previsione definitiva, si attestano nell'ordine del 15% (21% nell'esercizio

XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

2010) e sono in gran parte dovuti alle “Competenze per il Personale a tempo determinato” ed agli “Assegni di ricerca finanziati da fondi esterni” per i quali le previsioni includono le disponibilità pluriennali finanziate da enti diversi dal MIUR, con impegni su base mensile relativi ai compensi effettivamente erogati nell'esercizio.

In sintesi, i minori impegni rispetto alle previsioni definitive sono riepilogati di seguito.

Capitolo	Descrizione	Previsione definitiva	Somme impegnate	Impegno (sotto) Previsione
	<u>Salari e stipendi personale dipendente:</u>			
120310	Competenze personale tempo determinato	26.368.716	9.238.358	(17.130.358)
120210	Competenze accessorie pers. tempo indet.	11.745.503	10.153.605	(1.591.898)
120410	Competenze accessorie pers. tempo determ.	1.000.000	843.633	(156.368)
120110	Competenze personale tempo indeterminato	68.068.745	67.968.813	(99.932)
121810	Arretrati stipendi personale tempo determinato	200.000	200.000	0
121710	Arretrati stipendi personale tempo indeterminato	2.968.224	2.968.224	0
		110.351.188	91.372.633	(18.978.555)
	<u>Spese per il personale non dipendente:</u>			
210220	Assegni di ricerca finanziati da fondi esterni	3.725.110	933.180	(2.791.930)
210210	Assegni collaborazione attività di ricerca	2.000.000	1.330.981	(669.019)
210320	Borse di studio Enti esterni	699.503	304.615	(394.888)
210110	Dottorato di ricerca	921.196	900.168	(21.028)
210410	Studi, consulenze e indagini per attività di	79.090	72.800	(6.290)
210230	Contributo alle Università per assegni di ricerca	1.150.000	1.150.000	0
210310	Borse di studio dell'Istituto	3.855.848	3.855.848	0
		12.430.748	8.547.592	(3.883.156)
	Totale costi per competenze del personale	122.781.936	99.920.225	(22.861.711)
	<u>Oneri sociali personale dipendente:</u>			
121110	Altri contributi trattamento previdenziale INA	11.900.000	11.761.308	(138.692)
120710	Contributi obbligatori personale tempo indeterminato	19.000.000	18.964.388	(35.612)
120810	Contributi obbligatori personale tempo determinato	1.200.000	1.196.498	(3.502)
121720	Arretrati oneri personale tempo indeterminato	1.020.000	1.020.000	0
121820	Arretrati oneri personale tempo determinato	68.000	68.000	0
	Totale oneri sociali	33.188.000	33.010.194	(177.806)
	Totale spese per il personale	155.969.936	132.930.419	(23.039.517)

In tema di personale, si rilevano ulteriori spese -- accessorie rispetto ai compensi e relativi oneri contributivi -- il cui dettaglio è riportato di seguito. Complessivamente, queste spese evidenziano minori impegni totali, rispetto alla previsione definitiva, nell'ordine del 19% (21% nell'esercizio 2010), che sono in gran parte dovuti alle spese per missioni.

Le spese per missioni, articolate in diversi capitoli, seppure drasticamente ridotte rispetto al precedente esercizio in applicazione del D.L. 31.5.2010 n. 78, convertito in legge 30.7.2010 n. 122, continuano ad essere allocate, in fase di previsione, alle singole strutture ed esperimenti; mantengono, pertanto, un notevole frazionamento di impiego ed una conseguente più facile produzione di avanzi nelle specifiche allocazioni. Nel corso dell'esercizio, sono stati attivati i capitoli “missioni non soggette a vincolo” per assicurare la corretta rilevazione contabile delle missioni effettuate per lo svolgimento di compiti ispettivi ovvero con risorse derivanti da finanziamenti dell'Unione europea e di soggetti privati, per le quali è stabilita l'inapplicabilità delle limitazioni suddette (art. 6, comma 12, legge 30 luglio 2010, n. 122 e art. 29, comma 15, legge 30 dicembre 2010, n. 240).

In sintesi, i minori impegni rispetto alle previsioni definitive sono riepilogati di seguito.

XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Capitolo	Descrizione	Previsione definitiva	Somme impegnate	Impegno (sotto) Previsione
	<u>Altri costi personale dipendente:</u>			
121420	Trattamento missioni estere	14.263.505	12.203.845	(2.059.661)
121425	Missioni Estere non soggette a vincolo	2.356.874	687.522	(1.669.352)
121410	Trattamento missioni nazionali	6.830.656	5.941.305	(889.351)
121430	Spese soggiorno ospiti ricercatori	2.723.030	2.057.440	(665.590)
121415	Missioni Italia non soggette a vincolo	761.770	257.528	(504.242)
121450	Missioni formazione	395.090	302.570	(92.520)
121210	Formazione del personale	705.399	677.926	(27.473)
121310	Buoni pasto e mensa	3.354.382	3.332.517	(21.865)
129910	Accertamenti sanitari	425.996	418.371	(7.625)
121660	Attività sociali culturali ricreative	32.000	30.498	(1.502)
121610	Asili nido	174.100	174.059	(41)
121460	Programma ospitalità studenti	10.000	10.000	0
121620	Sussidi al personale	355.000	355.000	0
121630	Borse di studio figli dipendenti	125.000	125.000	0
121640	Contributo assistenza sanitaria dipendenti	710.000	710.000	0
	Totale altri costi personale dipendente	33.222.803	27.283.581	(5.939.222)
	<u>Altri costi personale non dipendente:</u>			
219920	Realizzazione museo di Teramo	360.000	0	(360.000)
210420	Seminari	530.403	377.963	(152.441)
210510	Organizzazione manifestazioni e convegni	375.043	348.233	(26.810)
219910	Formazione esterna e trasferimento tecnologico	106.579	106.579	0
	Totale altri costi personale non dipendente	1.372.025	832.775	(539.251)
	Totale altri costi personale	34.594.828	28.116.356	(6.478.472)

2.4.2.4. Residui attivi

Al 31.12.2011 i Residui attivi, inclusivi delle Partite di giro, presentano la seguente composizione "per anno di formazione" :

Anno di formazione	Saldo al 31.12.2011	Saldo al 31.12.2010	Principali origini e stima del grado di esigibilità
2000	826.484	3.718.642	Trasferimenti correnti da Stato ed Enti a destinazione specifica; grado di esigibilità totale.
2001	49.063	49.063	Trasferimenti correnti da Enti di ricerca; grado di esigibilità totale.
2002	0	7.746	Trasferimenti correnti dall'Unione Europea; grado di esigibilità totale.
2003	276.093	891.713	Trasferimenti correnti dallo Stato a destinazione specifica; grado di esigibilità totale.
2004	568.137	740.637	Trasferimenti correnti da Stato, Province e U.E. a destinazione specifica; esigibilità totale.
2005	615.819	794.638	Trasferimenti correnti da U.E., Province ed altri Enti di ricerca; grado di esigibilità totale.
2006	1.047.850	2.732.311	Trasferimenti correnti da Stato destinaz. specifica, recuperi e rimborsi diversi; esigibilità totale.
2007	1.129.548	1.307.285	Recuperi e rimb. diversi, trasferim. correnti da altre P.A., Enti di ricerca, U.E.; esigibilità totale.
2008	2.988.810	10.425.792	Trasferim. correnti da Stato e U.E. destinaz. specifica, recuperi e rimb. div.; esigibilità totale.
2009	8.132.268	26.102.574	Trasferim. correnti da Stato, U.E., altre P.A., recuperi e rimborsi diversi; esigibilità totale
2010	9.435.352	90.363.263	Trasferim. correnti da Stato, U.E., altre P.A., recuperi e rimborsi diversi; esigibilità totale
2011	48.349.178	-	Trasferim. correnti da Stato, U.E., altre P.A., recuperi e rimborsi diversi; esigibilità totale
	73.418.600	137.133.664	

Nello schema seguente si evidenziano le diverse posizioni a credito verso terzi, senza le Partite di giro, con la percentuale di riscossione rilevata nel 2010 sui saldi di fine esercizio precedente; in totale, tale percentuale di riscossione è stata dell'82,1% (69,2% nell'esercizio precedente).

XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Capitolo	Descrizione	Residui attivi del 31.12.2010			Residui generati nel 2011	Residui totali al 31.12.2011	
		Al 31.12.2010	Riscossi 2011				Rimasti da riscuotere
		€	%	(c=a-b)			
(a)	(b)		(c=a-b)	(d)	(c+d)		
	Titolo 1 - ENTRATE CORRENTI:						
	Traferimenti correnti da parte dello Stato:						
121210	Senza vincolo di destinazione	54.217.070	53.999.372	99,6%	217.699	0	217.699
121110	A destinazione specifica	41.480.888	36.730.181	88,5%	4.553.707	36.279.388	40.833.094
		95.697.958	90.729.553	94,8%	4.968.405	36.279.388	41.050.793
	Traferimenti correnti da						
122110	Regioni-a destinazione specifica	3.048.261	217.804	7,1%	2.830.457	145.310	2.975.766
123210	Province-correnti	540.000	0	0,0%	540.000	0	540.000
122210	Regioni-senza vincolo di destinazione	229.604	0	0,0%	229.604	0	229.604
		3.817.865	217.804	5,7%	3.600.061	145.310	3.745.370
	Traferimenti correnti da altri Enti:						
129110	Unione Europea	13.249.664	4.032.315	30,4%	9.217.348	3.650.036	12.867.384
128910	Altre pubbliche Amministrazioni	3.254.910	1.160.301	35,6%	2.094.609	473.713	2.568.322
124910	Altri Enti di ricerca	2.066.315	194.176	9,4%	1.872.140	1.519.368	3.391.508
129210	Altri Organismi internazionali	975.000	0	0,0%	975.000	148.500	1.123.500
129310	Imprese pubbliche	94.336	0	0,0%	94.336	0	94.336
129410	Imprese private	25.000	0	0,0%	25.000	373.000	398.000
		19.665.225	5.386.792	27,4%	14.278.433	6.164.617	20.443.050
		119.181.048	96.334.149	80,8%	22.846.899	42.589.314	65.239.214
	Titolo 2 - ALTRE ENTRATE CORRENTI:						
	Redditi e proventi patrimoniali:						
132610	Altri interessi attivi su mutui, depositi e c/c	4.807	4.799	0,0%	8	0	8
	Poste correttive e compensative:						
133210	Recuperi e rimborsi diversi	8.998.201	8.987.647	99,9%	10.554	0	10.554
133250	INA previdenziale	72.113	0	0,0%	72.113	0	72.113
133220	Rimborsi prestiti erogati a dipendenti	5.405	5.405	0,0%	0	0	0
		9.075.719	8.993.052	99,1%	82.667	0	82.667
		128.261.575	105.332.000	82,1%	22.929.575	42.589.314	65.321.889

2.4.2.5. Residui passivi

Al 31.12.2011 i Residui passivi, inclusivi delle Partite di giro, presentano la seguente composizione "per anno di formazione":

Anno di formazione	Saldi al 31.12.2011	Saldi al 31.12.2010
2001	-	14.396
2002	1.521.922	1.727.610
2003	12.214.263	16.353.443
2004	4.521.915	7.853.840
2005	2.271.483	5.947.199
2006	2.047.130	2.784.668
2007	7.845.093	9.442.481
2008	10.073.038	11.829.465
2009	18.644.678	25.459.569
2010	22.235.153	90.242.673
2011	106.732.105	-
	188.106.781	171.655.344

XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Nello schema seguente si evidenziano i principali residui passivi in ordine di rilevanza, senza le Partite di giro, con la percentuale di pagamento del 2011 sui saldi di fine esercizio precedente.

Capitolo	Descrizione	Residui passivi del 31.12.2010			Residui generati nel 2011 (d)	Residui totali al 31.12.11 (c+d)	
		AI 31/12/10	Pagati 2011				Rimasti da pagare (c=a-b)
		(a)	€ (b)	%			
	<u>Spese per il personale dipendente e non:</u>						
120110	Competenze pers. tempo indet.	371.934	0	0%	371.934	2	371.936
120210	Competenze accessorie pers. tempo indet.	305.031	0	0%	305.031	0	305.031
120710	Contributi obbligatori personale tempo indet.	2.924.410	2.612.385	89%	312.025	2.659.842	2.971.867
120810	Contributi obbligatori personale tempo determ.	281.997	281.997	100%	0	308.389	308.389
121110	Altri contributi trattamento previdenziale INA	950.635	864.413	91%	86.223	863.834	950.056
121210	Formazione del personale	906.767	672.421	74%	234.346	467.280	701.627
121310	Buoni pasto e mensa	907.565	771.694	85%	135.871	863.900	999.771
121410	Trattamento missioni nazionali	2.033.069	1.530.086	75%	502.982	1.565.491	2.068.473
121415	Missioni Italia non soggette a vincolo	-	-	-	-	73.517	73.517
121420	Trattamento missioni estere	5.017.955	3.894.276	78%	1.123.678	6.853.659	7.977.337
121425	Missioni estere non soggette a vincolo	-	-	-	-	295.262	295.262
121430	Spese soggiorno ospiti ricercatori	579.597	427.970	74%	151.627	693.959	845.586
121450	Missioni formazione	200.155	162.005	81%	38.151	108.024	146.175
121620	Sussidi al personale	80.589	80.491	100%	99	185.683	185.782
121630	Borse di studio figli dipendenti	133.274	124.029	93%	9.245	125.000	134.245
121640	Contributo assistenza sanitaria	83.000	83.000	100%	0	218.250	218.250
121710	Arretrati stipendi personale tempo indetermin.	388.892	295.383	76%	93.509	659.191	752.700
121720	Arretrati oneri anni precedenti pers. tempo	206.741	206.741	100%	0	611.014	611.014
129910	Accertamenti sanitari	197.711	151.846	77%	45.865	194.197	240.062
Diversi	Altri	107.848	50.129	46%	57.719	329.042	386.761
		15.677.171	12.208.866	78%	3.468.304	17.075.535	20.543.840
	<u>Acquisto di beni di consumo e servizi:</u>						
130110	Materiale di consumo generico	889.810	548.565	62%	341.245	471.703	812.948
130120	Materiale di consumo attività di laboratorio	10.615.307	7.918.549	75%	2.696.758	7.903.739	10.600.497
139910	Altri materiali di consumo generici	402.440	302.991	75%	99.449	241.724	341.173
139920	Altri materiali di consumo di laboratorio	1.510.858	1.124.413	74%	386.445	2.824.971	3.211.416
140110	Studi, consulenze e indagini	180.492	104.566	58%	75.926	84.037	159.963
140220	Co.co.co. finanziate da fondi INFN	142.776	0	0%	142.776	0	142.776
140910	Assistenza informatica attività degli uffici	1.495.657	973.709	65%	521.948	389.532	911.480
140920	Assistenza informatica attività di laboratorio	330.338	317.893	96%	12.445	373.810	386.255
141110	Smaltimento rifiuti nocivi	135.773	80.789	60%	54.984	87.108	142.092
141210	Utenza telefonica	426.329	218.821	51%	207.508	247.362	454.870
141330	Energia elettrica edifici	436.762	427.443	98%	9.319	0	9.319
141340	Energia elettrica impianti di ricerca	2.348.399	2.218.007	94%	130.391	250.846	381.237
141350	Combustibile riscaldamento e impianti	628.360	543.299	86%	85.061	216.070	301.130
141420	Linee trasmissione dati ricerca	144.967	125.180	86%	19.787	15.862	35.648
141430	Contributi a Consorzi per la ricerca	650.000	650.000	100%	0	21.212.841	21.212.841
141510	Manutenzione ordinaria e riparazione immobili	2.377.908	1.053.798	44%	1.324.110	2.294.784	3.618.895
141610	Manutenzione ordinaria e rip. apparecchiature	3.047.431	2.252.718	74%	794.713	2.550.524	3.345.237
141810	Altre spese di manutenzione ordinaria e rip.	236.237	208.914	88%	27.323	241.865	269.188
141910	Vigilanza	413.468	394.627	95%	18.842	429.721	448.563
141920	Pulizie	278.235	258.365	93%	19.870	312.042	331.912
141930	Trasporti e facchinaggio	376.044	218.862	58%	157.182	132.393	289.575
141940	Traslochi e facchinaggio attività di laboratorio	215.812	149.109	69%	66.703	158.953	225.656
142010	Locazioni	99.511	94.837	95%	4.674	10.093	14.766
142120	Noleggi e spese accessorie attività laboratorio	198.343	141.728	71%	56.615	91.284	147.899
142130	Noleggio e spese accessorie autoveicoli	0	0	-	0	21.253	21.253
142310	Licenze software	374.403	315.701	84%	58.703	273.426	332.128
149940	Altre spese per servizi	2.380.765	1.745.686	73%	635.079	1.771.302	2.406.382
Diversi	Altri	616.858	392.994	64%	223.864	434.951	658.815
		30.953.283	22.781.563	74%	8.171.720	43.042.197	51.213.917

Capitolo	Descrizione	Residui passivi del 31.12.2010			Residui generati nel 2011	Residui totali al 31.12.11	
		AI	Pagati 2011				Rimasti da pagare
		31/12/10	€	%			
(a)	(b)		(c=a-b)	(d)	(c+d)		
	<u>Spese per prestazioni istituzionali</u>						
210110	Dottorato di ricerca	2.939.662	939.542	32%	2.000.120	592.287	2.592.408
210230	Contributo a Università per assegni di ricerca	4.211.788	275.442	7%	3.936.346	1.051.838	4.988.184
210320	Borse di studio Enti esterni	256.959	181.063	70%	75.896	1.430	77.326
210420	Seminari	95.841	70.765	74%	25.076	110.241	135.317
Diversi	Altri	215.685	95.586	44%	120.099	172.596	292.695
		7.719.935	1.562.398	20%	6.157.537	1.928.393	8.085.930
	<u>Uscite in c/capitale:</u>						
510310	Fabbricati non residenziali	3.951.005	524.013	13%	3.426.993	3.007.623	6.434.616
510410	Materiale bibliografico	233.311	216.564	93%	16.747	112.968	129.715
519910	Altri beni immobili	202.958	131.369	65%	71.589	6.654	78.243
519920	Spese Manutenzione straordinaria immobili	340.320	138.925	41%	201.395	530.712	732.107
520110	Impianti, attrezzature, macchinari	14.801.580	11.978.010	81%	2.823.570	9.576.620	12.400.190
520130	Mobili e macchine ufficio	193.105	162.184	84%	30.921	91.481	122.402
520910	Costruzione apparati	31.189.351	13.939.561	45%	17.249.790	11.397.554	28.647.344
550110	Indennità anzianità e similari pers. cessato	46.845.155	3.337.735	7%	43.507.420	10.757.582	54.265.002
Diversi	Altri	46.625	46.450	100%	175	63.912	64.087
		97.803.410	30.474.812	31%	67.328.598	35.545.108	102.873.706

2.4.2.6. Gestione di Cassa

Le disponibilità liquide presso la Banca d'Italia – che, al 31.12.2011, ammontano a € 221.190.538,74 (€ 131.853.429,44 al 31.12.2010) e che sono state riconciliate con le risultanze contabili dell'Istituto — hanno subito le seguenti movimentazioni nel corso dell'esercizio:

	Movimenti effettivi	Partite di giro	Totale
Fondo Cassa al 31.12.2010	129.569.139,77	4.146.427,35	133.715.567,12
Riscossioni	384.049.233,18	66.440.950,67	450.490.183,85
Pagamenti	(292.386.099,11)	(70.635.507,01)	(363.021.606,12)
Fondo Cassa al 31.12.2011	221.232.273,84	(48.128,99)	221.184.144,85

In termini di effetto sul fabbisogno statale, l'attività gestionale dell'esercizio ha prodotto un fabbisogno di 274,8 milioni di euro, confermato con nota MEF - Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato - IGFP - Ufficio IV prot. n. 12575 del 27.2.2012; esso rientra nei limiti del fabbisogno precedentemente autorizzato dal medesimo Ufficio con nota n. 18913 del 21.2.2011. Il fondo cassa a fine esercizio è stato riconciliato con le risultanze dell'Istituto cassiere.

2.4.2.7. Avanzo di Amministrazione dell'esercizio 2011

Le risultanze complessive dell'esercizio, escluse le "partite di giro" che si compensano, sono sintetizzate nel seguente prospetto comparativo che evidenzia:

- l'evoluzione di entrate e spese nelle tre fasi di previsione, variazione e accertamento/impegno, con il relativo effetto netto di avanzo finanziario,
- la correzione rilevata sui residui attivi e passivi provenienti dal precedente esercizio.

Descrizione		Esercizio 2011	Esercizio 2010
GESTIONE DI COMPETENZA:			
Entrate:			
Previsioni iniziali		243.438.158	277.770.000
Variazioni deliberate		52.847.594	24.817.134
	Previsioni definitive (A)	296.285.752	302.587.134
Accertamenti al 31.12	(B)	321.306.547	333.701.918
	Maggiori entrate accertate (C=B-A)	25.020.795	31.114.784
Spese:			
Previsioni iniziali		243.438.158	277.770.000
Variazioni deliberate		152.041.482	75.677.904
	Previsioni definitive (D)	395.479.640	353.447.904
Impegni al 31.12	(E)	323.215.685	303.626.451
	Minori spese impegnate (F=D-E)	72.263.955	49.821.453
	Avanzo finanziario di competenza (G=C+F)	97.284.750	80.936.237
GESTIONE DEI RESIDUI:			
Saldo Sopravvenienze (Insussistenze) residui attivi		(230.140)	(3.543.081)
Saldo (Sopravvenienze) Insussistenze residui passivi		9.444.067	21.801.402
Rettifica sulla consistenza iniziale		(2.712)	(671)
	Saldo Sopravvenienze nette (H)	9.211.215	18.257.650
	AVANZO DI AMMINISTRAZIONE (G+H)	106.495.965	99.193.887

2.4.2.8. Personale impegnato

Le attività di ricerca dell'Istituto sono svolte, oltre che da personale direttamente dipendente -- sia a tempo indeterminato che determinato -- anche da personale dipendente di Università ed altre Istituzioni di istruzione e ricerca, associato ai sensi dell'art. 77 del vigente Regolamento del Personale; gli "associati" ricevono l'intero trattamento retributivo dalle rispettive istituzioni di appartenenza, con il solo trattamento di trasferta erogato dall'Istituto.

La consistenza numerica del personale complessivamente impegnato nelle attività dell'Istituto risulta essere la seguente:

Tipologia di rapporto	31.12.2011	31.12.2010
Dipendenti a tempo indeterminato	1.812	1.801
Dipendenti a tempo determinato	243	243
Contratti di lavoro max 90gg (unità equivalenti)	11	13
	2.066	2.067
Personale temporaneamente associato	3.674	3.746
	5.740	5.813

Di seguito sono dettagliate le consistenze numeriche delle specifiche categorie di personale.

Al 31.12.2011, il personale dipendente a tempo indeterminato, per effetto di 38 assunzioni (58 nel 2010) e 27 cessazioni (75 nel 2010) avvenute nel corso dell'esercizio, risulta essere il seguente:

Al 31.12.2010		Al 31.12.2010 Qualifica	Al 31.12.2011	
Dotazione organica	Posti coperti		Dotazione organica	Posti coperti
1	0	Dirigenti: Prima fascia Seconda fascia	1	0
1	1		1	1
2	1		2	1
616	574	Ricercatori (Dirigente di ricerca, Primo ricercatore, Ricercatore)	616	603
247	230	Tecnologi: (Dirigente tecnologo, Primo tecnologo, Tecnologo)	247	229
604	580	Tecnici: Collaboratore tecnico E.R. Operatore tecnico Ausiliario tecnico	604	570
110	108		110	104
7	7		7	7
721	695		721	681
68	58	Amministrativi: Funzionario di amministrazione Collaboratore di amministrazione Operatore di amministrazione	68	57
243	236		243	234
9	7		9	7
320	301		320	298
1.906	1.801	Totale	1.906	1.812

Alla stessa data, il personale dipendente a tempo determinato risulta essere il seguente:

Tipologia di rapporti di lavoro a tempo determinato	Situazione al 31.12.2011, per livello								Situazione al 31.12.09
	Totale	VIII	VII	VI	V	III	II	I	
Ex art. 15 CCNL (profili da IV a X)	86	2	33	46	5	-	-	-	79
Ex art. 23 DPR N. 171/91	157	-	-	-	-	152	3	2	164
	243	2	33	46	-	152	3	2	243

Nel corso dell'esercizio, sono stati, inoltre, stipulati contratti di lavoro a tempo determinato, per periodi massimi di 90 gg (ex art. 6 legge n. 70/75), con 45 persone (52 nel 2010), pari a 11 unità equivalenti a tempo pieno (13 nel 2010).

2.4.3. Analisi delle Voci dello Stato Patrimoniale

Nei seguenti prospetti vengono illustrati i movimenti registrati nel corso dell'esercizio nelle principali voci del bilancio.

2.4.3.1. Immobilizzazioni materiali (A II)

Le Immobilizzazioni materiali iscritte nello Stato Patrimoniale si riferiscono interamente a cespiti impiegati direttamente o indirettamente nell'attività di ricerca ed hanno avuto le seguenti movimentazioni nel corso dell'esercizio:

XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

	Saldi al 31.12.2010	Incrementi	Decrementi	Saldi al 31.12.2011	Fondo ammortam.	Valore netto al 31.12.2011
	(a)	(b)	(c)	(d=a+b-c)	(e)	(f=d-e)
Terreni	2.938.392	-	-	2.938.392	-	2.938.392
Fabbricati	112.184.727	679.901	-	112.864.628	(79.242.383)	33.622.245
Strumentazioni e apparati scientifici	935.437.616	34.032.562	(16.935.097)	952.535.081	(745.737.112)	206.797.969
Macchinari ed attrezzature	123.306.555	3.352.726	(1.030.270)	125.629.011	(113.094.791)	12.534.220
Mobili ed arredi	13.673.864	213.546	(100.212)	13.787.198	(16.613.555)	(2.826.357)
Mezzi di trasporto	257.469	22.890	(35.280)	245.079	(224.689)	20.390
Materiale bibliografico	14.662.498	682.799	-	15.345.297	(430.338)	14.914.959
Edilizia mobile-Infrastrutture	81.031.263	118.847	-	81.150.110	-	81.150.110
Sistema informatico	8.947	-	-	8.947	-	8.947
Divulgazione scientifica fondi com.	7.006	-	-	7.006	-	7.006
Apparati scientifici centrali	4.183.396	-	(4.183.396)	0	(65.934.879)	(65.934.879)
	1.287.691.733	39.103.270	(22.284.255)	1.304.510.749	(1.021.277.747)	283.233.002
Immobilizzazioni in corso ed acconti	75.893.138	-	(18.824.635)	57.068.503	0	57.068.503
	1.363.584.871	39.103.270	(41.108.890)	1.361.579.252	(1.021.277.747)	340.301.505

2.4.3.2. Immobilizzazioni Finanziarie (A III)Partecipazioni in Consorzi e Società (A III 1)

Al 31.12.2011 l'Istituto deteneva partecipazioni in numerosi Consorzi e Associazioni costituiti a fini scientifici; alcuni di questi risultavano dalla partecipazione finanziaria in un fondo consortile il cui "costo di acquisto" è iscritto fra le attività dello Stato Patrimoniale.

Partecipazione	31.12.2011	31.12.2010
Partecipazioni nazionali:		
Associazione Consortium GARR, Roma	125.000	125.000
Consorzio "European Gravitational Observatory" (EGO), Pisa	10.000	10.000
Consorzio RFX, Padova	26.000	26.000
Società Consortile Pisa Ricerche p.a, Pisa	40.000	40.000
Consorzio Ferrara Ricerche, Ferrara	1.550	1.550
Consorzio COMETA	15.000	15.000
Consorzio CYBERSAR	10.000	10.000
CRDC Nuove Tecnologie per le Attività Produttive SCarl	7.500	7.500
Associazione "Festival della Scienza", Genova	20.000	20.000
Cabibbo-Lab, Roma	0	-
Partecipazioni estere:		
European Synchrotron Radiation Facility" (ESRF), Grenoble	516	516
	255.566	255.566

Crediti a lungo termine (A III 2)

Comprendono i crediti derivanti dalle diverse tipologie di provvidenze verso il personale, contrattualmente previste, ed hanno avuto le seguenti movimentazioni nel corso dell'esercizio:

	Saldi al	Incrementi	(Decrementi)	Saldi al
	(a)	(b)	(c)	(d=a+b-c)
Prestiti a dipendenti ex DPR n. 509/1979	200.229	199.541	(157.343)	242.427
Depositi vincolati previdenza INA	88.591.351	11.761.308	(3.867.914)	96.484.745
Depositi vincolati quiescenza INA	28.367.318	1.562.690	(1.931.314)	27.998.694
	117.158.898	13.523.539	(5.956.571)	124.725.866

I Prestiti a dipendenti ex DPR n. 509/1979 si sono ridotti per effetto delle restituzioni di quote in scadenza nel corso dell'esercizio ed incrementati per le nuove erogazioni; si rammenta che, negli anni dal 2005 al 2010 compresi, era stata assunta una diversa impostazione contabile per la quale i prestiti erano contabilizzati fra le Partite di giro (cap. 499930).

Il Deposito vincolato di previdenza INA è stato incrementato della quota di adeguamento annuale versata dall'Istituto (cap. 121110) e decrementato dei prelievi relativi ai riscatti parziali ottenuti dal personale in

servizio ed alle cessazioni dal servizio (cap. 899920).

Il Deposito vincolato di quiescenza INA è stato incrementato degli interessi attivi maturati sul totale delle posizioni (parte del cap. 132610) e decrementato delle liquidazioni erogate ai dipendenti (parte del cap. 899910).

Titoli emessi e garantiti dallo Stato (A III 3)

Riguardano le obbligazioni emesse dagli Istituti che erogano mutui ai dipendenti, acquistate da INFN alla pari e poste a garanzia temporanea dei mutui medesimi; le obbligazioni producono interessi annuali posticipati e sono annualmente riallineate all'ammontare dei mutui in essere. Al 31.12.2011 presentano la seguente consistenza:

Titolo obbligazionario	31.12.2011	31.12.2010
Italfondario 12,4% - scad. 1.4.2012	21.888,94	74.554,79
Centrobanca 4% - scad. 15.11.2020	115.094,41	125.529,72
Centrobanca 4% - scad. 19.10.2021	59.681,07	64.461,16
	196.664,42	264.545,67

ATTIVO CIRCOLANTE (B)

2.4.3.3. Residui attivi (B II)

Trattasi dei residui attivi rilevati in contabilità finanziaria al 31.12.2011 e sono composti come specificato nella seguente tabella, dettagliata per tipologia di controparte; per una diversa lettura di tale voce, articolata per anno di formazione del residuo attivo e con valutazione sintetica del grado di recuperabilità, si rimanda allo specifico commento inserito nel capitolo 2.4.2.4 della "Analisi delle voci del Conto di Bilancio":

Descrizione	Saldi al 31.12.2011	Saldi al 31.12.2010
Amministrazione statale	41.050.793	95.697.958
Organismi internazionali (UE, CERN)	13.990.884	14.224.664
Regioni e Province	3.745.370	3.817.865
Altri Enti di ricerca	3.391.508	2.066.315
Altre Pubbliche Amministrazioni	2.568.322	3.254.910
Imprese private	398.000	25.000
Imprese pubbliche	94.336	94.336
Recuperi diversi	82.675	9.080.526
Partite di giro	8.096.712	8.872.090
	73.418.600	137.133.664

2.4.3.4. Disponibilità liquide (B III)

Trattasi del saldo risultante al 31.12.2011 presso la Tesoreria Provinciale dello Stato, certificato da Unicredit Spa nella sua funzione di banca-cassiere; per il dettaglio e l'analisi delle movimentazioni si rimanda al punto 2.4.2.6. precedente.

2.4.3.5. Patrimonio netto (A)

Il Patrimonio netto è stato interessato dalle seguenti movimentazioni nel corso dell'esercizio:

Descrizione	Totale	Avanzo economico degli esercizi precedenti	Avanzo (Disavanzo) economico dell'esercizio
Saldo al 31.12.2010	477.378.656	456.917.956	20.460.700
Attribuzione Avanzo economico 2010	0	20.460.700	(20.460.700)
Rilevazione Disavanzo economico 2011	(29.886.531)	-	(29.886.531)
Saldo al 31.12.2011	447.492.125	477.378.656	(29.886.531)

2.4.3.6. Fondi Oneri e Rischi (C)

Il Fondo Rischi e Oneri si compone dei fondi INA per il trattamento di previdenza, di € 96.484.745 (€ 88.591.351 al 31.12.2010) e di quiescenza, di € 27.998.694 (€ 28.367.318 al 31.12.2010), ambedue corrispondenti ai depositi vincolati a tali scopi, iscritti fra i "Crediti a lungo termine" nelle immobilizzazioni finanziarie a cui si rimanda (punto 2.4.3.2. precedente).

2.4.3.7. Trattamento di Fine Servizio/Rapporto (D)

Trattasi del fondo accantonato dall'Istituto, che -- unitamente al Deposito vincolato presso INA, di € 27.998.694 (€ 28.367.318 al 31.12.2010), analizzato al capitolo 2.4.3.2 precedente -- è posto a copertura del trattamento di fine servizio/rapporto maturato al 31.12.2010 per il personale dipendente; il fondo ha avuto le seguenti movimentazioni nell'esercizio:

Descrizione	Esercizio 2011	Esercizio 2010
Saldo iniziale	46.845.155	42.047.669
Decrementi per cessazioni dal servizio	(3.337.735)	(5.782.514)
Accantonamento d'esercizio	6.580.000	7.580.000
Accantonamento straordinario ex Avanzo	4.177.582	3.000.000
Saldo finale	54.265.002	46.845.155

Il fondo accantonato al 31.12.2011 è adeguato ad assicurare la copertura delle uscite che presumibilmente si verificheranno nei prossimi 10 esercizi, in base all'andamento delle cessazioni dal servizio rilevate negli ultimi anni; circa l'adeguatezza complessiva del fondo a coprire la totalità di tali cessazioni si rimanda a quanto precedentemente indicato nel capitolo 2.4.1. sui "Criteri di valutazione".

2.4.3.8. Residui Passivi (E)

Trattasi dei residui passivi rilevati in contabilità finanziaria al 31.12.2011, composti come specificato nella seguente tabella, dettagliata secondo la classificazione SIOPE; per una diversa lettura di tale voce, articolata per causali principali, si rimanda allo specifico commento inserito nel capitolo 3.4.2 "Analisi delle voci del Conto di Bilancio":

Cat.	Tipologia di debito	Saldi al 31.12.2011	Saldi al 31.12.2010
	<u>Stato:</u>		
7	Oneri tributari	1.181.730	1.257.961
9	Oneri vari straordinari	-	98.000
		1.181.730	1.355.961
	<u>Personale:</u>		
2	Personale in attività di servizio	18.979.648	15.677.172
4	Prestazioni istituzionali	6.681.403	7.719.935
1	Spese Organi dell'Ente	214.061	57.372
8	Rimborsi per personale comandato	-	18.123
		25.875.112	23.472.602
	<u>Soggetti privati:</u>		
3	Acquisti beni di consumo e servizi	50.156.453	30.950.571
12	Acquisizione di apparecchiature scientifiche	39.485.780	46.230.661
11	Acquisizione di fabbricati ed altri beni durevoli	7.332.591	4.727.595
5	Trasferimenti passivi	2.224.952	5.523.503
6	Oneri e commissioni bancarie	230.198	224.853
		99.429.974	87.657.183
23	<u>Partite di giro</u>	7.354.963	12.324.445
		133.841.778	124.810.191

2.4.4. Analisi delle Voci del Conto Economico**2.4.4.1. Valore della Produzione (A1)**

Il "valore della produzione" corrisponde al totale dei trasferimenti correnti accertati, con destinazione specifica o generica all'attività di ricerca; esso si è articolato come dettagliato nella seguente tabella.

Capitolo	Descrizione	Esercizio 2011	Esercizio 2010
	Traferimenti correnti da parte dello Stato:		
121210	Senza vincolo di destinazione	241.459.506	277.271.44
121110	A destinazione specifica	62.852.381	30.565.441
		304.311.888	307.836.89
	Traferimenti correnti da parte delle Regioni:		
122110	A destinazione specifica	165.310	954.500
122210	Senza vincolo di destinazione	0	0
		165.310	954.500
	Traferimenti correnti da altri Enti:		
129110	Unione Europea	7.074.725	10.425.661
124910	Altri Enti di ricerca	2.817.829	2.207.227
128910	Altre pubbliche Amministrazioni	1.352.501	2.345.602
129410	Imprese private	521.250	44.500
129210	Altri Organismi internazionali	325.480	0
125310	Università	264.799	262.110
124510	Aziende ospedaliere	0	30.000
		12.356.583	15.315.100
		316.833.780	324.106.49

In base alle indicazioni fornite dal MIUR - Dipartimento per l'Università l'Alta Formazione Artistica, Musicale e Coreutica e per la Ricerca - Direzione Generale per il Coordinamento e lo Sviluppo della Ricerca - Ufficio III con nota del 10.12.1010, prot. n. 1454, l'assegnazione dal Fondo ordinario per gli enti e le istituzioni di ricerca, per l'esercizio 2011, è stata prevista in € 238.169.924. Successivamente, con nota del 29.11.2011, prot. n. 2877 - stessa fonte - è stata comunicata l'ulteriore assegnazione di € 39.568.970 di cui:

- € 3.289.582 quale ulteriore assegnazione ordinaria, e
- € 36.279.388 a destinazione specifica per i progetti SuperB (€ 22.000.000), ITER, Broader Approach e Agenzia Fusion for Energy (€ 10.279.388), IGI-EGI (€ 2.000.000), Km3Net (€ 1.000.000), ELE-Nuclear Physics (€ 1.000.000).

2.4.4.2. Altri ricavi e proventi (A5)

Il saldo, di € 1.572.815 (€ 6.573.250 al 31.12.2010), include le entrate relative a "Recuperi e rimborsi diversi", rilevate nei capp. 133110, 133210, 133220 e 133230, in quanto configurano ricavi d'esercizio.

2.4.4.3. Costi per materie prime, sussidiarie, consumo e merci (B6)

Riguardano gli impegni assunti nel corso dell'esercizio per le seguenti voci di spesa:

Capitolo	Descrizione	Esercizio 2011	Esercizio 2010
130120	Materiale di consumo attività di laboratorio	17.285.618	18.841.859
139920	Altri materiali di consumo di laboratorio	4.151.415	2.720.391
130110	Materiale di consumo generico	1.139.591	1.516.708
139910	Altri materiali di consumo generici	529.363	648.918
130310	Pubblicazioni, giornali e riviste generiche	90.972	96.624
130320	Pubblicazioni e riviste scientifiche	79.472	95.321
		23.276.432	23.919.821

2.4.4.4. Costi per Servizi (B7)

Riguardano gli impegni assunti nel corso dell'esercizio per le seguenti voci di spesa, elencate in ordine di rilevanza e per categorie omogenee:

Codice	Descrizione	Esercizio 2011	Esercizio 2010
141430	Contributi a Consorzi per la ricerca	31.247.531	12.879.880
141340	Energia elettrica impianti di ricerca	9.315.394	7.934.069
141330	Energia elettrica edifici	3.293.000	2.886.988
	Totale Energia elettrica	12.608.394	10.821.057
141610	Manutenzione ordinaria e rip. apparecchiature	4.278.636	4.284.116
141510	Manutenzione ordinaria e riparazione immobili	2.974.776	2.711.911
141810	Altre spese di manutenzione ordinaria e rip.	705.767	590.264
141710	Manutenzione ordinaria automezzi di laboratorio	5.629	6.711
	Totale Manutenzione	7.964.808	7.593.002
140210	Co.co.co. finanziate da fondi esterni	791.556	1.357.390
140220	Co.co.co. finanziate da fondi INFN	0	0
	Totale Co.Co.Co.	791.556	1.357.390
140910	Assistenza informatica attività degli uffici	1.085.577	2.412.400
140920	Assistenza informatica attività di laboratorio	1.056.055	944.347
	Totale Assistenza informatica	2.141.632	3.356.747
141910	Vigilanza	2.330.706	2.315.900
141920	Pulizie	1.770.105	1.763.949
141110	Smaltimento rifiuti nocivi	186.330	108.974
	Totale Housekeeping	1.956.435	1.872.923
141350	Combustibile riscaldamento e impianti	835.174	705.718
141930	Trasporti e facchinaggio	586.150	572.136
141940	Traslochi e facchinaggio attività di laboratorio	322.658	307.817
	Totale Trasporti e facchinaggio	908.807	879.953
141210	Utenza telefonica	558.846	645.273
141420	Linee trasmissione dati ricerca	38.781	612.475
141410	Linee trasmissione dati	0	4.420
	Totale Telefonia	597.626	1.262.168
140110	Studi, consulenze e indagini	178.474	191.826
141320	Utenza idrica impianti di ricerca	235.753	242.380
141310	Utenza idrica edifici	32.441	42.847
	Totale Utenze Idriche	268.194	285.227
140610	Spese postali	168.678	171.583
140510	Stampa pubblicazioni	60.106	10.256
140710	Assicurazioni R.C.T.	1.145.120	2.470.682
149930	Altre spese per servizi: pubblicazione bandi	142.836	156.156
140410	Organismi, Commissioni e Comitati scientifici	177.100	129.429
141010	Spese per liti, arbitraggi, risarcimenti e accessori	28.711	38.716
140810	Spese di rappresentanza	0	15.335
149920	Altre spese per servizi: spese di calcolo ricerca	3.025	17.000
142610	Brevetti	19.589	2.390
149940	Altre spese per servizi	4.153.369	3.749.819
	Totale Spese diverse	67.727.872	50.283.157

2.4.4.5. Costi per il godimento beni di Terzi (B8)

Riguardano gli impegni assunti nel corso dell'esercizio per le seguenti voci di spesa:

Capitolo	Descrizione	Esercizio 2011	Esercizio 2010
142010	Locazioni	566.374	608.481
142310	Licenze software	552.235	600.407
142120	Noleggi e spese accessorie attività laboratorio	213.898	128.164
142110	Noleggi e spese accessorie per Ufficio	136.929	190.923
142130	Noleggi e spese accessorie per autoveicoli	96.145	0
		1.565.581	1.527.975

2.4.4.6. Costi per il personale (B9)

Il costo per il personale costituisce l'onere complessivamente più rilevante sostenuto dall'Istituto per le attività di ricerca. Mentre la dimensione e la tipologia del personale impegnato è commentata al precedente punto 2.4.2. "Analisi delle Voci del Conto di Bilancio", di seguito sono dettagliate le voci di costo per le competenze corrisposte per "salari e stipendi" e per "oneri sociali", riepilogate per categorie omogenee di personale dipendente o altrimenti contrattualizzato.

Capitolo	Descrizione	Esercizio 2011	Esercizio 2010
	Salari e stipendi personale dipendente:		
120110	Competenze personale tempo indeterminato	67.968.813	68.917.611
120210	Competenze accessorie pers. tempo indet.	10.153.605	10.376.513
120310	Competenze personale tempo determinato	9.238.358	10.249.368
121710	Arretrati stipendi personale tempo indeterminato	2.968.224	1.632.015
120410	Competenze accessorie pers. tempo determ.	843.633	855.821
121810	Arretrati stipendi personale tempo determinato	200.000	272.685
120120	Fondo selezione accesso livelli I e II	0	0
		91.372.633	92.304.013
	Spese per il personale inerenti l'attività istituzionale:		
210310	Borse di studio dell'Istituto	3.855.848	3.643.753
210210	Assegni collaborazione attività di ricerca	1.330.981	1.370.099
210230	Contributo alle Università per assegni di ricerca	1.150.000	1.500.000
210220	Assegni di ricerca finanziati da fondi esterni	933.180	931.988
210110	Dottorato di ricerca	900.168	2.659.210
210320	Borse di studio Enti esterni	304.615	55.217
210410	Studi, consulenze e indagini per attività di ricerca	72.800	62.417
		8.547.592	10.222.684
	Totale costi per competenze del personale	99.920.225	102.526.697
	Oneri sociali personale dipendente:		
120710	Contributi obbligatori personale tempo indeterminato	18.964.388	19.013.718
120810	Contributi obbligatori personale tempo determ.	1.196.498	1.287.839
121720	Arretrati oneri personale tempo indeterminato	1.020.000	333.719
121820	Arretrati oneri personale tempo determinato	68.000	47.961
	Totale oneri sociali	21.248.886	20.683.237

Circa gli accantonamenti per trattamento di fine rapporto/servizio e per quiescenza e previdenza INA, quale parte integrante del costo d'esercizio per il personale, si evidenziano:

- il "trattamento di fine rapporto/servizio", di € 10.757.582 complessivi (€10.580.000 nel 2010), più specificamente dettagliato agli specifici punti 2.4.3.7. sul Fondo per il trattamento di fine rapporto e 2.4.1. sui Criteri di Valutazione adottati;
- il "trattamento di quiescenza e simili (INA Previdenza e Quiescenza)", di € 11.761.308 (€ 11.391.306 nel 2010), più specificamente dettagliato agli specifici punti 2.4.3.2. sui Crediti a lungo termine e 2.4.3.6. sul corrispondente Fondo per oneri futuri.

Per altro verso, l'attività di ricerca realizzata dall'Istituto genera una pluralità di altri costi correlati al personale di seguito dettagliati; si rileva, al proposito che, mentre i costi per le retribuzioni al personale manifestano un andamento crescente nel tempo, quelli per i costi "accessori" mantengono un andamento decrescente negli ultimi due esercizi comparativamente presentati.

Capitolo	Descrizione	Esercizio 2011	Esercizio 2010
	Altri costi personale dipendente:		
121420	Trattamento missioni estere	12.203.845	14.003.326
121410	Trattamento missioni nazionali	5.941.305	7.982.151
121310	Buoni pasto e mensa	3.332.517	2.628.818
121430	Spese soggiorno ospiti ricercatori	2.057.440	1.671.843
121640	Contributo assistenza sanitaria dipendenti	710.000	956.234
121425	Missioni Estere non soggette a vincolo	687.522	-
121210	Formazione del personale	677.926	1.703.259
129910	Accertamenti sanitari	418.371	419.061
121620	Sussidi al personale	355.000	320.000
121450	Missioni formazione	302.570	641.600
121415	Missioni Italia non soggette a vincolo	257.528	-
121610	Asili nido	174.059	168.912
121630	Borse di studio figli dipendenti	125.000	124.985
121660	Attività sociali culturali ricreative	30.498	31.079
121460	Programma ospitalità studenti	10.000	14.395
250310	Rimborso spes personale a comando	32.457	-
	Totale altri costi personale dipendente	27.316.038	30.665.663
	Altri costi personale non dipendente:		
210420	Seminari	377.963	340.863
210510	Organizzazione manifestazioni e convegni	348.234	261.823
219910	Formazione esterna e trasferimento tecnologico	106.579	51.100
	Totale altri costi personale non dipendente	832.775	653.786
	Totale altri costi personale	28.148.814	31.319.449

2.4.4.7. Ammortamenti e svalutazioni (B 10)

Gli ammortamenti delle immobilizzazioni materiali dell'esercizio 2011 -- calcolati secondo i criteri specificati al punto 2.4.1. "Criteri di valutazione"-- sono evidenziati di seguito:

Descrizione	Fondo amm.to al 31.12.2010	Incrementi	(Decrementi)	Fondo amm.to al 31.12.2011
	(a)	(b)	(c)	(d=a+b-c)
Terreni	-	-	-	0
Fabbricati	79.242.383			79.242.383
Strumentazioni e apparati scientifici	718.184.924	42.801.077	(15.248.888)	745.737.112
Macchinari ed attrezzature	110.417.529	3.637.999	(960.737)	113.094.791
Mobili ed arredi	16.302.450	410.004	(98.899)	16.613.555
Mezzi di trasporto	224.689	35.279	(35.279)	224.689
Materiale bibliografico	430.338		-	430.338
Edilizia mobile-Infrastrutture	0	-	-	0
Sistema informatico	0	-	-	0
Apparati scientifici centrali	61.318.128	4.616.751	-	65.934.879
	986.120.441	51.501.109	(16.343.803)	1.021.277.747

Per il valore netto dei Beni a utilità pluriennale, si rimanda al punto 2.4.3.1. precedente.

Le svalutazioni delle immobilizzazioni, di € 1.757.056 (€ 893.114 al 31.12.2010) riguardano il valore non ammortizzato dei beni radiati dall'inventario, basato, appunto, su un valore originario di carico di € 18.100.859 (€ 12.457.364 al 31.12.2010) e un ammortamento già imputato a Conto economico negli esercizi di competenza, di € 16.343.803 (€ 11.564.249 al 31.12.2010).

2.4.4.8. Oneri diversi di gestione (B14)

Il saldo al 31.12.2011, di € 23.921.089 (€ 18.959.938 al 31.12.2010), include le seguenti voci:

- Trasferimenti passivi (cat. 5 del Conto di bilancio), di € 8.902.079 (€ 9.257.072 al 31.12.2010), relativi a contributi a Università e altri enti di ricerca per i fini istituzionali;
- Oneri tributari (cat. 7 del Conto di bilancio), di € 8.945.752 (€ 8.616.292 al 31.12.2010), relativi a IRAP, ICI, e imposte e tasse minori; l'IRES, di € 69.310 (€ 117.181 al 31.12.2010), in quanto imposta sul reddito d'impresa è, invece esposta nella voce Imposte dell'esercizio;
- Spese per gli Organi dell'Ente (cat. 1 del Conto di bilancio), di € 557.705 (€ 891.441 al 31.12.2010), relativi ai compensi e alle missioni per gli organi statutari dell'Ente;
- Altri Oneri straordinari (cat. 9 del conto di bilancio), di € 5.584.863 (€ 195.133 al 31.12.2010), relativi alle somme complessivamente versate su apposito capitolo del bilancio dello Stato in attuazione dell'art. 6, comma 21, legge 30.7.10, n. 122 e delle precedenti normative in materia di riduzione della spesa.

2.4.4.9. Proventi e (Oneri) finanziari (C)

Includono le seguenti voci:

- Proventi derivanti dal rendimento maturato dalle singole posizioni della polizza INA Quiescenza, di € 1.306.818 (€ 1.265.705 al 31.12.2010) – iscritti nel capitolo 133250 delle Entrate nel Conto di bilancio – accantonati nel deposito vincolato a tale scopo di cui al punto 2.4.3.2 precedente;
- Interessi attivi di € 1.593.134 (€ 1.443.439 al 31.12.2010) – iscritti nella cat. 6 delle Entrate nel Conto di bilancio — relativi principalmente al rendimento della polizza INA aziendale attiva fino al 31.12.1993 a copertura parziale del Trattamento Fine Servizio;
- Oneri e commissioni bancarie, di € 64.605 (€ 65.885 al 31.12.2010), iscritti nel cap. 239310 delle Spese nel Conto di Bilancio.

2.4.4.10. Rettifiche di valore di attività (D)

Al 31.12.2011, si rileva una variazione negativa di valore di € 18.687.137 nella voce "Immobilizzazioni in corso e acconti" iscritta fra le immobilizzazioni materiali (vedi punto 2.4.3.1 precedente). Tale rettifica trova fondamento nella prassi dell'Istituto di iscrivere definitivamente i beni durevoli nel patrimonio dell'ente al momento del pagamento, classificandoli fra le "Immobilizzazioni in corso e acconti" al momento del relativo impegno in contabilità finanziaria; la rettifica si è, dunque, resa necessaria a causa della riduzione dei piani di investimento per cui è conseguentemente venuta meno la base di classificazione degli impegni fra le "Immobilizzazioni in corso e acconti".

2.4.4.11. Proventi e (Oneri) straordinari (E)

Trattasi delle voci di seguito commentate, ambedue oggetto di specifica Delibera di approvazione sul riaccertamento dei residui, assunta dal Consiglio Direttivo.

- Sopravvenienze attive derivanti dalla gestione dei residui, di € 9.444.067 (€ 21.801.402 al 31.12.2010), originate dalle variazioni in meno nei residui passivi al 31.12.2011, dipendenti da una pluralità di differenze, anche di rilevante importo unitario, riconducibili alle seguenti motivazioni prevalenti:
 - * esigenze di aggiornamento relative a impegni di stanziamento contabilizzati negli esercizi passati,
 - * minori spese effettivamente sostenute per investimenti e consumi, rispetto agli impegni assunti in sede di aggiudicazione di gara, di contratti o di ordinativi di acquisto,
 - * motivi diversi legati a modifiche tecniche di progetti originali, dovute a specifiche esigenze di ricerca,
 - * minori spese rendicontate in sede di liquidazione di trasferte nazionali ed estere, come di seguito riepilogato, per le principali causali.
- Sopravvenienze passive derivanti dalla gestione dei residui, di € 230.140 (€ 3.543.752 al 31.12.2010), originate dalle variazioni in meno nei residui attivi al 31.12.2011, dipendenti prevalentemente da minori incassi effettivamente realizzati rispetto agli accertamenti assunti in sede di definizione delle relative entrate.

2.4.4.12. Imposte sul reddito dell'esercizio

L'importo di € 69.310 (€ 117.181 al 31.12.2010) riguarda l'IRES (Imposta sul reddito delle società) a carico dell'esercizio, dovuta sulle attività di natura commerciale svolte dall'Istituto.

2.4.5. Applicazione delle norme di contenimento della spesa pubblica

Oggetto della norma	Impegni al 31.12.2011	Valutazione
Spese per missioni non superiori a 50% spesa 2009, ad esclusione delle spese strettamente connesse ad accordi internazionali, indispensabili per assicurare la partecipazione a riunioni presso enti e organismi internazionali o comunitari, ovvero sostenute per lo svolgimento di compiti ispettivi. (art. 6, comma 12, legge 30.7.10, n. 122)	Totall 19.551.096 di cui: Estero 12.922.614 Italia 6.628.482	L'onere è stato ridefinito a seguito dell'analisi delle missioni 2009, a livello di singoli esperimenti scientifici, enucleando i casi di esclusione dall'abbattimento del 50%; il risultato è il seguente: <ul style="list-style-type: none"> • le missioni estero sono state abbattute del 12% - da € 17.708.141 a € 15.583.164 - pari a € 2.124.977; • le missioni Italia sono state abbattute del 27% - da € 8.931.357 a € 6.519.891 - pari a € 2.411.466; • complessivamente, le missioni sono state abbattute del 17% - da € 26.639.498 a € 22.103.055 - pari a € 4.536.443, differenza che è stata versata ad apposito capitolo dell'entrata del bilancio dello Stato (art. 6, comma 21, legge 30.7.10, n. 122).
Spese per formazione non superiori a 50% spesa 2009, (art. 6, comma 13, legge 30.7.10, n. 122)	677.926	Nel 2009 il cap. 121210 mostrava impegni per € 1.430.582, per cui il limite è posto a € 715.291; il limite risulta, pertanto, rispettato.
Spese per stampa pubblicazioni non superiore a 50% spesa 2007 (art. 27 legge n. 133/2008)	60.106	Nel 2007 il cap. 140510 mostrava impegni per € 128.451, per cui il limite è posto a € 64.226; il limite risulta, pertanto, rispettato.
Spese rappresentanza non superiore 20% spesa 2009 (art. 6, comma 8, legge 30.7.10, n. 122)	0	Nel 2009 il cap. 140810 mostrava impegni per € 12.366, per cui il limite è posto a € 2.473; il limite risulta, pertanto, rispettato.
Oneri per acquisto, manutenzione, noleggio ed esercizio autovetture non superiori a 80% spesa 2009 (art. 6, comma 14, legge 30.7.10, n. 122)	0 (cap.520120) 96.145 (cap.142130)	Nel 2009 i capp. 520120-acquisto e 142110-noleggio e spese accessorie (dall'esercizio 2011 modificato in 142130) mostravano impegni rispettivamente per € 0 e € 213.795, per cui il limite è posto a € 171.036; il limite risulta, pertanto, rispettato.
Spesa per Organi collegiali (inclusi gli organi di direzione, amm.ne e controllo) ridotta del 10% sugli importi risultanti al 30.4.2010 (art. 6, comma 3, legge 30.7.10, n. 122)	275.022 (Presid., G.E., C.D. nel cap.110110) 42.314 (Colf., Revisori, Delegato Corte C. nel cap.110210)	I compensi 2011 - inclusivi delle indennità annuali e dei gettoni di presenza per le sedute previste - sono basati su quelli vigenti al 30.4.2010, ridotti del 10%; su tale base, nel bilancio di previsione 2011, erano stati quantificati c.s.: <ul style="list-style-type: none"> • Presidente, Giunta Esecutiva e Consiglio Direttivo: 305.119; • Collegio Revisori e Delegato Corte dei Conti: 48.715. Gli impegni effettivi sono stati ambedue sotto tali limiti.
Approvvigionamento combustibile per riscaldamento ed energia elettrica in base a convenzioni CONSIP o migliorative (art. 48 legge n. 133/2008)	Energia: 12.608.394 (capp.141330 e 141340) Combustibile: 835.174 (cap.141350)	Per i LABORATORI : <ul style="list-style-type: none"> • l'energia elettrica è acquistata tramite convenzioni Consip, mediante procedura gestita centralmente, come da Delibera G.U. n. 8487/2009; • il combustibile per riscaldamento è acquistato dalle singole Strutture nel rispetto della regola stabilita. Per le SEZIONI , ambedue le spese sono sostenute dalle Università ospitanti alle quali è corrisposto un contributo forfetario per la totalità dei consumi inerenti gli spazi occupati.
Spese di manutenzione degli immobili non superiori -rispetto al valore degli immobili iscritto in bilancio - al 2% in presenza di manutenzione ordinaria e straordinaria. (art. 8, comma 1, legge 30.7.10, n. 122)	M. ordinaria (cap.141510): 2.974.776 M. straord. (cap.519920): 584.901 Totale: 3.559.677	Considerando che il valore degli immobili iscritto nello Stato patrimoniale al 31.12.10 è di 193.215.990 (Fabbricati+Edilizia mobile), il limite posto ammonta a € 3.864.320 per manutenzione ordinaria e straordinaria; il limite risulta, pertanto, rispettato.

Oggetto della norma	Previsione 2011	Valutazione
Utilizzo della posta elettronica superiore al 50% del totale della corrispondenza inviata (art.2, comma 589, legge 244/07)	-	Non essendo disponibili rilevazioni analitiche sul grado di progressiva sostituzione della posta cartacea con quella elettronica, si evidenziano i seguenti fatti: <ul style="list-style-type: none"> tutto il personale impegnato in INFN (dipendenti e personale altrimenti contrattualizzato) è titolare di casella di posta elettronica, diffusamente utilizzata per ogni tipo di comunicazione; il protocollo centrale ufficiale, negli ultimi 3 anni, ha registrato una riduzione di circa il 4%-5% annuale sulle missive cartacee in uscita.
Spese postali e telefoniche "genericamente" inferiori di quelle impegnate nel 2008 (art.2, comma 593, legge 244/07)	Postali: 168.678 Telefoniche: 558.846 Totale: 727.524	Nel 2008 i capitoli 140610-spesse postali e 141210- utenze telefoniche mostravano impegni rispettivamente per € 255.476 e € 715.071, per un totale di € 970.547. La riduzione – già verificatasi negli esercizi 2009 e 2010 - risulta, pertanto, confermata.
Spesa per personale a tempo determinato, con convenzioni o con contratti di co.co.co nel limite del 35% della spesa sostenuta per le stesse finalità nell'anno 2003 (art.1, legge 23.12.2005, n. 266; art.1, comma 538, legge 27.12.2006, n. 296; art.3, comma 80, legge 24.12.2007, n. 244)	3.454.434	Nell'anno 2003 la spesa sostenuta per le stesse finalità, con esclusione dei fondi esterni, è stata di € 9.869.812 - come da nota del Direttore degli Affari del Personale prot. n. 10178 del 13.5.2005 in risposta a richiesta del MEF, Dip. RGS, IGOP, Ufficio XIII, prot. n. 139691 del 10.1.2005 – e, pertanto, il limite del 35% è fissato in € 3.454.434.

3. Allegati al Rendiconto generale:

- 3.1. Situazione Amministrativa
- 3.2. Relazione sulla gestione
 - 3.2.1. Sintesi dei risultati d'esercizio
 - 3.2.2. Analisi delle spese impegnate secondo la destinazione
 - 3.2.3. Principali risultati scientifici conseguiti nell'esercizio
- 3.3. Situazione dei residui attivi e passivi provenienti dagli esercizi precedenti
- 3.4. Relazione del Collegio dei Revisori dei Conti

PAGINA BIANCA

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

Esercizio 2010		Esercizio 2011	
	CASSA:		
82.619.249,72	<u>Consistenza ad inizio esercizio</u>	133.715.567,12	(a)
	<u>Riscossioni:</u>		
328.441.662,02	in conto competenza	338.656.082,28	
111.343.046,04	in conto residui	111.834.101,57	
439.784.708,06		450.490.183,85	(b)
	<u>Pagamenti:</u>		
(298.486.784,97)	in conto competenza	(282.182.293,69)	
(90.201.605,69)	in conto residui	(80.839.312,43)	
(388.688.390,66)		(363.021.606,12)	(c)
133.715.567,12	<u>Consistenza a fine esercizio</u>	221.184.144,85	(d=a+b+c)
	RESIDUI:		
	<u>Residui attivi a fine esercizio:</u>		
46.770.400,86	provenienti dagli esercizi precedenti	25.069.422,24	
90.363.263,44	provenienti dall'esercizio	48.349.178,31	
137.133.664,30		73.418.600,55	(e)
	<u>Residui passivi a fine esercizio:</u>		
(81.412.670,65)	provenienti dagli esercizi precedenti	(81.374.676,29)	
(90.242.673,18)	provenienti dall'esercizio	(106.732.104,57)	
(171.655.343,83)		(188.106.780,86)	(f)
99.193.887,59	Avanzo di Amministrazione	106.495.964,54	(d+e+f)
	<u>Utilizzazione dell'Avanzo di Amministrazione (*):</u>		
	Parte vincolata:		
26.800.151	Ricerca specificamente finanziata da Enti esterni	26.800.000	
25.460.000	Ricerca specificamente finanziata da MIUR (**)	36.000.000	
-	PON-Programma Operativo Nazionale	24.917.570	
3.000.000	Trattamento Fine Rapporto	3.000.000	
646.114	Museo di Teramo e Arretrati buoni pasto	-	
501.700	Ricerca finanziata MIUR (PRIN, FIRB)	-	
241.162	Commissario Emergenza Gran Sasso (O. n.3303/3)	241.162	
56.649.127		90.958.732	(g)
42.544.761	Parte disponibile	15.537.233	(h)
99.193.888	Totale Avanzo di Amministrazione	106.495.965	(g+h)

(*) L'utilizzo dell'Avanzo di Amministrazione dell'Esercizio 2010 (ridefinito con delibera del Consiglio Direttivo n. 11863 del 27.5.2011) è quello stabilito con delibere dettagliate al punto 2.4.2.1.

(**) Al 31.12.2011 Include: SuperB 22.000.000, ITER e Broader Approach 10.000.000, IGI-EGI 2.000.000, Km3Net 1.000.000, ELI - Nuclear Physics 1.000.000).

3.2. Relazione sulla gestione

3.2.1. Sintesi dei risultati d'esercizio

L'esercizio 2011 si è chiuso con i seguenti risultati, presentati comparativamente rispetto al precedente esercizio:

	Esercizio 2011	Esercizio 2010
Gestione finanziaria:		
Avanzo(Disavanzo) finanziario di competenza	(1.909.138)	30.075.467
Avanzo(Disavanzo) finanziario di gestione	7.302.077	48.333.117
Avanzo di Amministrazione	106.495.965	99.193.888
Gestione economico-patrimoniale:		
Avanzo (Disavanzo) economico di competenza	(29.886.531)	20.460.700
Patrimonio netto	447.492.125	477.378.656

Nel confronto fra i due esercizi, si rileva che la causa principale dei peggiori risultati evidenziati nell'esercizio 2011 consiste:

- per la Gestione finanziaria, nei maggiori impegni di spesa resi possibili dall'utilizzo dell'Avanzo di amministrazione 2010 al quale, fra l'altro, avevano contribuito in misura cospicua le assegnazioni straordinarie a destinazione specifica comunicate dal MIUR - Dipartimento per l'Università l'Alta Formazione Artistica, Musicale e Coreutica e per la Ricerca - Direzione Generale per il Coordinamento e lo Sviluppo della Ricerca - Ufficio III, con nota del 16.2.1010, prot. n. 101;
- per la Gestione economico-patrimoniale, oltre che nelle suddette assegnazioni straordinarie di fine 2010 – rilevate, appunto, fra i ricavi 2010 e fra i costi degli esercizi successivi – nella rettifica della voce di Stato patrimoniale "Immobilizzazioni in corso e acconti" per depurarla degli impegni non più finalizzati all'acquisizione di beni durevoli.

3.2.2. Analisi delle spese impegnate secondo la destinazione

Il sistema contabile permette l'analisi delle spese secondo la destinazione programmatica e funzionale ritenuta idonea a rappresentare la realtà operativa e decisionale dell'Istituto; in sintesi, tale articolazione della spesa è presentata nella tabella seguente:

Riferimenti programmatici	Esercizio 2011	Esercizio 2010
Personale	145.309.373	143.471.890
Funzionamento	32.329.238	27.054.325
Attrezzature e servizi di base	24.258.964	26.399.893
Ricerca	53.487.757	57.292.749
Calcolo, mezzi di calcolo e GRID	3.887.613	3.305.107
Progetti strategici e speciali	10.706.643	8.232.787
Altre spese a gestione centrale	53.236.097	37.869.700
	323.215.685	303.626.451

Rispetto alle risultanze della contabilità finanziaria, presentate nel Conto di Bilancio, tale articolazione adotta alcune riclassifiche per meglio presentare la complessità dei riferimenti programmatici. Più in dettaglio, i riferimenti programmatici adottati presentano le seguenti composizioni.

Spese per il Funzionamento:

Riferimenti programmatici	Esercizio 2011	Esercizio 2010
Sezioni	5.528.562	6.329.948
Laboratori Nazionali di Frascati	2.764.854	5.527.434
Laboratori Nazionali di Legnaro	1.581.765	3.713.926
Laboratori Nazionali del Sud	1.452.899	3.678.307
Laboratori Nazionali del Gran Sasso	3.149.550	5.375.325
CNAF	412.208	2.001.647
Presidenza e Amm.ne centrale	17.439.400	427.738
	32.329.238	27.054.325

Spese per Attrezzature e Servizi di base:

Riferimenti programmatici	Esercizio 2011	Esercizio 2010
Sezioni	9.990.752	6.279.031
Laboratori Nazionali di Frascati	7.308.000	3.502.343
Laboratori Nazionali di Legnaro	3.868.044	4.341.562
Laboratori Nazionali del Sud	2.508.897	3.863.737
Laboratori Nazionali del Gran Sasso	583.271	6.698.902
CNAF	-	752.286
Presidenza e Amm.ne centrale	-	962.032
	24.258.964	26.399.893

Calcolo, mezzi di calcolo e GRID:

Riferimenti programmatici	Esercizio 2011	Esercizio 2010
Calcolo e mezzi di calcolo	1.499.522	1.420.054
Grid e linee Infnnet	577.721	614.253
Struttura calcolo TIER 1	1.810.370	1.270.800
	3.887.613	3.305.107

Spese per la Ricerca:

Riferimenti programmatici	Esercizio 2011	Esercizio 2010
Gruppo I (Fisica delle particelle)	18.434.921	21.874.502
Gruppo II (Fisica astroparticellare)	12.495.985	14.390.958
Gruppo III (Fisica nucleare)	9.515.740	10.064.779
Gruppo IV (Fisica teorica)	2.257.928	2.395.302
Gruppo V (Ricerche tecnologiche)	3.883.781	4.484.045
	46.588.355	53.209.586
Attività con finanziamenti esterni	6.027.483	3.203.693
Fondo affari internazionali	871.919	858.770
Cofinanziamento legge n. 537/93 (Prin)	-	20.700
	53.487.757	57.292.749

Più in dettaglio, le spese per la ricerca, veicolate tramite le Commissioni Scientifiche Nazionali (CSN), sono state gestite presso le singole strutture territoriali come esposto nella seguente tabella.

XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Strutture	CSN I	CSN II	CSN III	CSN IV	CSN V	TOTALE 2011	TOTALE 2010
PISA	2.746.341	851.923	-	143.572	225.979	3.967.814	4.245.468
L.N.F.	2.215.098	475.236	656.180	84.479	355.508	3.786.500	3.682.414
ROMA 1	2.383.618	592.268	111.902	113.589	157.186	3.358.563	3.799.973
TORINO	1.109.019	288.884	1.322.482	186.603	75.607	2.982.596	3.458.640
NAPOLI	783.544	1.017.043	545.787	159.920	129.023	2.635.317	3.177.813
BOLOGNA	1.131.682	499.754	773.550	111.658	92.053	2.608.696	2.956.290
GENOVA	1.260.108	477.478	498.098	52.271	34.641	2.322.595	2.245.977
BARI	1.100.600	429.465	576.443	102.910	64.164	2.273.582	2.383.759
PADOVA	527.343	697.238	722.346	129.616	146.821	2.223.363	2.615.328
ROMA 2	300.094	1.424.079	147.813	88.663	128.396	2.089.046	2.042.061
MILANO	711.187	357.282	649.385	106.492	233.774	2.058.120	2.248.547
L.N.G.S	-	1.844.511	59.337	40.872	57.349	2.002.068	2.085.486
FIRENZE	832.331	227.965	177.278	142.008	221.021	1.600.603	1.973.563
MI-BICOCCA	348.414	779.246	-	54.879	235.142	1.417.680	1.473.850
L.N.L.	255.598	393.253	482.365	-	238.469	1.369.686	1.621.446
TRIESTE	689.674	137.480	238.641	101.795	109.173	1.276.763	1.476.577
PERUGIA	419.935	567.027	83.270	65.735	79.500	1.215.467	1.661.672
PAVIA	427.885	196.572	194.480	91.838	288.184	1.198.959	1.337.727
L.N.S.	-	319.273	607.722	29.695	203.967	1.160.657	1.024.480
CATANIA	102.437	218.095	566.302	53.568	133.643	1.074.044	1.245.915
FERRARA	371.297	124.656	322.226	38.806	182.857	1.039.841	1.085.806
CAGLIARI	88.656	-	253.931	36.599	64.352	443.538	487.752
LECCE	163.712	142.085	-	62.642	70.925	439.364	532.029
ROMA 3	170.506	47.766	-	47.653	141.080	407.005	508.274
PADOVA/TN	6.400	173.908	71.190	53.392	34.481	339.371	332.838
TRIESTE/UD	181.770	103.167	-	-	4.989	289.926	297.876
ROMA 1/ISS	-	-	178.548	-	84.780	263.327	255.766
NAPOLI/SA	-	76.907	101.346	36.761	-	215.014	338.882
L.N.F./Cosenza	107.674	-	-	62.598	16.761	187.034	218.535
L.N.G.S/AQ	-	32.924	-	-	58.977	91.901	135.871
TORINO/AL	-	-	62.494	25.291	-	87.785	115.379
CATANIA/ME	-	500	54.654	-	14.981	70.136	73.033
PAVIA/BS	-	-	48.872	-	-	48.872	45.693
MI-BICOCCA/PR	-	-	-	34.023	-	34.023	39.099
RAGIONERIA	-	-	9.100	-	-	9.100	-
CNAF	-	-	-	-	-	-	985.766
Amm. Centrale	-	-	-	-	-	-	1.000.000
Totale	18.434.921	12.495.985	9.515.740	2.257.928	3.883.781	46.588.355	53.209.585

Progetti strategici, speciali ed altre iniziative:

Riferimenti programmatici	Esercizio 2011	Esercizio 2010
NTA	1.408.463	1.483.115
SPARX-Fase 1	504.189	502.857
BROADER APPROACH	1.721.909	3.315.219
Mostra "Astri e Particelle"	-	18.700
SPARC	287.855	434.983
Diffusione cultura e innovazione	369.881	298.781
CNAO	69.461	80.385
Grandi progetti	495.456	394.986
Centro Galileo Galilei	251.718	264.099
ITER	1.500.000	-
ELN	143.037	141.292
APE	187.921	438.561
SPES	3.236.419	362.079
INFN-E	352.820	395.282
VIRGO	57.697	-
Museo Teramo	13.238	51.348
Fett	106.579	51.100
Totale	10.706.643	8.232.787

Altre spese a gestione centrale:

Riferimenti programmatici	Esercizio 2011	Esercizio 2010
Partecipazione a Consorzi di ricerca	29.747.531	12.879.880
Personale finanziato da fondi esterni	8.737.344	11.310.039
Contributi e collaborazioni scientifiche	6.811.931	6.933.855
Sistema nazionale informatico	903.258	2.296.223
Oneri tributari e finanziari	874.321	819.943
Organi dell'Ente	5.984.241	990.136
Altri	177.471	2.639.624
	53.236.097	37.869.700

Considerando che gli esperimenti e gran parte dei progetti di ricerca, in genere, hanno durata pluriennale -- non solo nella fase di presa ed analisi dei dati, ma anche in quella di realizzazione degli apparati -- l'Istituto presenta regolarmente rilevanti Avanzi di Amministrazione; questi sono, appunto, generati dal fisiologico scostamento temporale fra le fasi di "stanziamento" e di "impegno"; in sintesi, le minori spese impegnate nell'esercizio 2010 rispetto agli stanziamenti definitivi -- attinenti alla sola gestione di competenza e non a quella dei residui -- sono di seguito riepilogate.

Riferimenti programmatici	Esercizio 2011	Esercizio 2010
Personale finanziato con fondi esterni	20.078.952	14.733.833
Ricerca	11.181.424	13.105.070
Progetti strategici e speciali	9.496.542	3.956.785
Personale	4.881.383	12.136.675
Attrezzature e servizi di base	1.065.500	2.608.566
Funzionamento	298.271	893.027
Altre spese a gestione centrale	25.261.881	2.387.497
	72.263.955	49.821.453

3.2.3. Principali risultati scientifici conseguiti nell'esercizio

I risultati scientifici più significativi conseguiti nell'anno 2011 riguardano molti settori di attività dell'Istituto; i principali risultati sono sintetizzati nel seguito, distinti per linee scientifiche, progetti e attività nei laboratori nazionali.

Fisica delle particelle

- ATLAS e CMS riscoprono il modello standard con precisioni comparabili ai precedenti esperimenti al Tevatron.
- ATLAS e CMS escludono l'esistenza del bosone di Higgs in un'ampia regione di massa.
- ATLAS e CMS mettono i limiti inferiori più alti al mondo sulla massa delle particelle supersimmetriche.
- LHCb e CMS mettono il miglior limite sul rapporto di decadimento $BR(B \rightarrow \mu^+ \mu^-)$.
- LHCb misura una significativa asimmetria nella produzione di mesoni charmati.
- LHCb misura la differenza di larghezza e la fase di mixing del mesone B_s con precisione superiore agli esperimenti al Tevatron.
- TOTEM misura la sezione d'urto protone-protone a 7 TeV con precisione del 3%.
- CDF continua a produrre risultati competitivi nella ricerca di bosoni di Higgs di bassa massa.
- CDF misura una significativa asimmetria avanti-indietro nella produzione di quark top non prevista dagli attuali modelli.
- MEG aggiorna l'analisi con la statistica raccolta nel 2010 e pone il miglior limite al mondo sul rapporto di decadimento del mesone μ in elettrone e fotone.

Fisica astro-particellare

- BOREXINO, presso i Laboratori del Gran Sasso, ha misurato con precisione il flusso di neutrini solari della sequenza del ^7Be e ha posto un limite sull'asimmetria giorno/notte.
- OPERA, presso i Laboratori del Gran Sasso, ha presentato una misura preliminare che indica come i neutrini possano essere superluminali.
- T2K, in Giappone ha osservato i primi eventi di oscillazione $\nu_e \rightarrow \nu_\mu$, e fornito le prime indicazioni sul valore dell'angolo di mescolamento θ_{13} .
- Fermi ha esteso la misura del rapporto tra positroni ed elettroni fino a 250 GeV confermando ed estendendo la misura di PAMELA.
- PAMELA ha osservato un notevole flusso di antiprotoni nelle fasce di Van Allen e determinato un inatteso cambio di pendenza dello spettro di protoni ed elio nella regione di energia sopra i 200 GeV.
- AMS-02 è stato lanciato con il penultimo volo dello Shuttle ed installato sulla ISS dove prenderà dati per almeno 10 anni.

Fisica nucleare

- Presso il JLab è stata condotta l'estensione a grandi valori dell'impulso trasferito della misura del fattore di forma elastico del protone mediante la polarizzazione di rinculo. La misura di altissima precisione ha posto limiti stringenti sui modelli che descrivono la distribuzione di carica elettrica nel protone.
- Nel 2011 l'attività di analisi di ALICE è risultata particolarmente intensa e produttiva, portando risultati molto interessanti alla comunità scientifica circa le caratteristiche degli eventi di collisione Pb-Pb e in collisioni pp. In particolare è stata effettuata la misura:
 - della densità di particelle cariche per unità di pseudorapidità;
 - del flusso ellittico di particelle cariche;
 - degli spettri di momento trasverso delle particelle cariche;
 - delle correlazioni HBT;
 - della produzione di J/ψ e di adroni charmati in interazioni Pb-Pb e pp;
- A Dicembre 2011 si è conclusa ai LNL la campagna di misure con il dimostratore di AGATA, utilizzato anche in accoppiamento con lo spettrometro a grande accettazione e risoluzione PRISMA. Di particolare rilevanza sono i risultati ottenuti in misure di vita media di livelli popolati mediante reazioni di trasferimento di nucleoni.
- Sia ai LNS, con l'apparato CHIMERA, che ai LNL, nell'ambito della collaborazione NUCLEX, sono continuate misure atte ad evidenziare effetti di isospin in reazioni tra ioni pesanti, ottenendo informazioni sull'energia di simmetria, importante per le stelle di neutroni.
- Presso i LNF è stata effettuata la prima misura mondiale di atomi kaonici di ^3He .
- Gli esperimenti LUNA3, ERNA e ASFIN hanno continuato lo studio sistematico dei meccanismi che regolano i processi reazioni nucleari riguardanti la combustione dell'idrogeno in particolare nel ciclo CNO che coinvolge i nuclei di Carbonio, Azoto e Ossigeno.

Fisica teorica

- I lavori di analisi dei dati provenienti dagli esperimenti di LHC, lo sviluppo di algoritmi per il calcolo degli effetti al Next-to-Leading-Order (NLO) per i jets di QCD, e in generale i calcoli di alta precisione.
- Lo studio di vari aspetti non-perturbativi in compactificazioni di teorie di superstringa, il calcolo delle funzioni di correlazione nel limite planare della teoria di Super Yang-Mills $N=4$ e lo studio di varie applicazioni e generalizzazioni della corrispondenza AdS/CFT.
- Lo studio dei risultati di PAMELA e FERMI sui positroni sia per un'eventuale rivelazione indiretta di materia oscura sia per la caratterizzazione delle incertezze nelle osservazioni astrofisiche.
- Lo studio di diversi scenari di inflazione cosmologica e dei loro possibili test basati sulla radiazione di fondo cosmica.
- L'interpretazione di segnali di violazione di CP nei decadimenti del mesone B in termini di nuova fisica alla scala elettrodebole.
- Lo studio della asimmetria di spin nella produzione semi-inclusiva di pioni e kaoni che permette di stabilire nuove equazioni di evoluzione per le sezioni d'urto di potenziale interesse per gli esperimenti a RHIC e LHC.

Ricerche tecnologiche e interdisciplinari

- XDXL, un esperimento per lo sviluppo di Silicon Drift Detector di grande superficie ($7 \times 7 \text{ cm}^2$) e la loro applicazione alla spettroscopia X ad alta risoluzione in diversi settori. Ha ottenuto una risoluzione in energia a temperatura ambiente che oggi rappresenta il migliore risultato a livello internazionale per rivelatori di queste dimensioni.
- HELIOS, miglioramento della BEAM BRIGHTNESS per le nuove generazioni di sorgenti di ioni. L'esperimento ha spiegato la formazione di "hot electrons" nel plasma con fenomeni di turbolenza generati dai profili di densità del fascio; ha dimostrato la formazione di Electron Bernstein Waves in sorgenti di plasma di ridotte dimensioni, proponendole come strumento per superare i limiti di densità nelle sorgenti di ioni attuali. Questi risultati dimostrano che è possibile produrre correnti di ioni monocarichi di gran lunga maggiori di quelle attuali e potenzialmente anche di ioni multipli.
- TELMA (Trace Element Measurements and Analysis) ha ottenuto sensibilità di misura per la ricerca di elementi radioattivi in tracce che non ha paragoni nel resto del mondo sviluppando inoltre varie tecniche analitiche quali l'attivazione neutronica (NAA), la spettrometria di massa (ICP MS) e la spettroscopia gamma con rivelatori HPGe. La "low radioactivity level facility" del Gran Sasso, laboratorio indirizzato alla spettroscopia gamma con rivelatori HPGe, è considerato il miglior laboratorio esistente per misure di radioattività. Gli approcci sviluppati sono oggi considerati come punto di riferimento per la selezione dei materiali atti alla costruzione di nuovi rivelatori a bassissimo fondo.
- PRIMA+ (proton Computed Tomography) ha ottenuto la prima immagine tomografica (figura 3.17) di un fantoccio, utilizzando il dispositivo di pCT. L'acquisizione è stata fatta con il fascio di protoni da 62 MeV utilizzato clinicamente presso i laboratori Nazionali del SUD dell'INFN. L'immagine è stata ricostruita con algoritmo FBP corretto per tener conto del MCS. Questa è la prima tomografia sperimentale ottenuta con protoni in Europa e che anche negli Stati Uniti, a nostra conoscenza, era stata ottenuta un'unica immagine test nel 2007 (a cui per ora non è seguita nessuna altra pubblicazione).
- TERASPARC (produzione, estrazione e uso di impulsi ultracorti di radiazione coerente THz nell'intervallo spettrale 75-1000 microns (200 GHz-5 THz)). La radiazione viene prodotta attraverso l'interazione di un fascio ultracorto di elettroni, compressi tramite "velocity bunching", con una targhetta metallica nel Free Electron Laser SPARC presso i laboratori nazionali INFN di Frascati. Tale radiazione è stata utilizzata come diagnostica per misurare con precisione la lunghezza longitudinale dei pacchetti elettronici di SPARC. Nel contempo sono stati caratterizzati i fattori di merito della radiazione: potenza di picco, spectral coverage e energia per impulso con lo scopo di utilizzarla, nel 2012, per esperimenti sia di spettroscopia risolta in tempo pump-probe che per la caratterizzazione di detector e sistemi di imaging THz.

Attività nei Laboratori nazionali**Ai Laboratori Nazionali di Frascati:**

- Lo shut-down previsto su DAFNE nel 2011 per installare la nuova regione di interazione di KLOE-2 è stato prolungato per consentire interventi di riparazione e di manutenzione in diverse parti dell'acceleratore, in particolare sul sistema di iniezione; inoltre sono stati effettuati degli interventi sui magneti di DAFNE al fine di ridurre ed ottimizzare il consumo energetico. Il commissioning di DAFNE iniziato in novembre ha mostrato un rapido aumento della luminosità di picco con valori confrontabili con i miglior valori ottenuti durante il run di KLOE-1. Le collisioni sono state ottimizzate correggendo l'accoppiamento di betatrone e minimizzando le dimensioni convolute dei fasci collidenti al punto d'interazione e caratterizzate misurando la luminosità specifica.
- Parallelamente alle attività di DAFNE si è svolta una intensa sperimentazione con le tre linee di luce di sincrotrone attive; tutte le proposte di esperimento pervenute tramite il progetto europeo E.Li.S.A. (European Light Sources Activities- Novembre 2009/Agosto 2011), a causa dell'upgrade di DAFNE iniziato a fine 2009, sono state soddisfatte nel periodo gennaio- aprile 2011 con circa 600 ore di tempo macchina. Tra i risultati più significativi, ottenuti nella linea di radiazione IR, si possono citare quelli riguardanti la caratterizzazione del tipo di collagene presente nella matrice extracellulare delle cellule endoteliali che si trovano nelle immediate vicinanze dei capillari sanguigni dei tumori gliali (o gliomi). Sempre nel 2011 è stata completata la realizzazione di una camera pulita dedicata al trattamento dei campioni biologici, da caratterizzare utilizzando la radiazione di sincrotrone, in cui sono stati installati sistemi criogenici per la conservazione delle cellule, microscopi ottici ed un microtomo. L'utilizzo di questo laboratorio per i campioni biologici e dell'alto flusso di radiazione IR prodotto da DAFNE, permetterà la realizzazione di misure di imaging su cellule "in vivo" che rappresenta uno dei goal primari per gli studi di interesse biologico. È stato inoltre quasi completato l'upgrade della linea UV e la costruzione delle due nuove linee XUV di radiazione di sincrotrone il cui commissioning è previsto nel 2012.

- Sono proseguiti gli esperimenti con il Laser ad Elettroni Liberi (FEL) di **SPARC**. Particolarmente significativa nel 2011 è stata la dimostrazione del regime di Singola Spike, investigato per la prima volta a SPARC; infatti la possibilità di produrre pacchetti di elettroni corti, con la tecnica originale del Velocity Bunching (2010), unita alla possibilità di variare spazialmente l'intensità del campo magnetico dell'ondulatore (Tapering), ha permesso di produrre pacchetti di radiazione coerente con un'ampiezza spettrale ridotta rispetto al regime SASE. La stabilità e l'alta brillantezza raggiunta dal fascio di elettroni hanno inoltre permesso di osservare la generazione di armoniche fino a 45 nm. Sono iniziati anche test preliminari riguardanti schemi FEL più "esotici", quali la Cascata Superradiante, che verranno ulteriormente approfonditi nel corso del 2012. Gli studi sulla dinamica dei fasci ad alta brillantezza prodotti dall'iniettore di SPARC hanno portato ad un ulteriore contributo innovativo. Sono stati infatti prodotti treni di 2 e 4 pacchetti di elettroni corti (<200 fs) con distanza variabile fino ad 1 ps, mediante una tecnica originale denominata Laser Comb; con tale struttura temporale è stato possibile produrre per la prima volta 2 impulsi di radiazione FEL ad alta ripetizione e generare radiazione THz a banda stretta.
- Nella sala sperimentale per l'accelerazione di elettroni con il laser di potenza **FLAME** sono già stati ottenuti elettroni fino a 100 MeV in 4 mm di lunghezza accelerante con un plasma in regime di auto iniezione eccitato dal laser. Nel 2012 si punterà ad ottenere energie dell'ordine del GeV; questo ambizioso obiettivo è reso possibile dal completamento nel 2011 della messa a punto del laser in grado ora di produrre impulsi corti (<30 fs) con potenze di oltre 200 TW. Si è completata anche la costruzione della linea di trasporto del fascio laser di potenza fino alla sala sperimentale di SPARC dove sarà possibile far collidere fasci intensi di fotoni con fasci ad alta brillantezza di elettroni e produrre radiazione X mediante backscattering Thomson.
- Sul piano dello sviluppo tecnologico è stato condotto con successo il primo test di potenza su un prototipo delle nuove strutture acceleranti in banda C (6 GHz) progettate a LNF e realizzate in collaborazione con l'industria italiana nell'ambito del progetto **SPARX**. Il prototipo è stato provato a KEK, dove era disponibile la stazione di misura, e, alimentato con oltre 70 MW di potenza incidente, ha sostenuto un campo di circa 50 MV/m senza RF breakdown. È stato anche progettato ed è in corso di realizzazione il nuovo gun in banda S per SPARC/SPARX. Significativi risultati sono stati anche ottenuti con le strutture in banda X (12 GHz) realizzate a LNF e provate ad alta potenza a SLAC, ottenendo campi acceleranti comparabili con lo stato dell'arte in banda X: 100 MV/m. Inoltre è stata completata la costruzione a LNF di un RF gun compatto di nuova concezione, combinazione di configurazione RF ad onda stazionaria e viaggiante, in collaborazione con UCLA e La Sapienza, per applicazioni medicali.
- La Collaborazione **KLOE** ha implementato il rivelatore installando 2 coppie di rivelatori (Low e High Energy Tagger) per rivelare i leptoni associati ai processi $\gamma\text{-}\gamma$. Inoltre ha finalizzato nel 2011 numerose analisi tra le più significative ricordiamo:
 - * la misura di precisione della vita media del KS,
 - * l'ulteriore determinazione, con un metodo alternativo, del contributo adronico al g-2 del muone,
 - * prima osservazione del decadimento raro dell'eta in $2e^+2e^-$,
 - * limite sull'esistenza di un bosone vettore non SM previsto da alcune teorie recenti sulla dark matter (il cosiddetto "dark photon") nel range di massa 200-500 MeV.
- La collaborazione **SIDDHARTA** ha finalizzato l'analisi dati per la misura dell'idrogeno kaonico, ottenendo i migliori valori al mondo per lo spostamento e l'allargamento del livello fondamentale, $1s$, dovuti all'interazione forte. I risultati pubblicati hanno goduto di una notevole attenzione dalla parte della comunità scientifica. Sono stati pubblicati i risultati sull'elio 3 kaonico; per la prima volta al mondo lo spostamento del livello $2p$, generato dall'interazione forte, è stato ottenuto con un errore di pochi eV. Tale misura è fondamentale per capire la dinamica dell'interazione forte in sistemi con più nucleoni e la possibile formazione di stati del tipo nuclei kaonici fortemente legati; da sottolineare il fatto che la misura dell'elio 3 kaonico, per cui a JPARC è stata presentata una proposta di esperimento dedicato, è stata realizzata a DAFNE in soli tre giorni di presa dati.
- Dopo un'attività di R&D di alcuni anni, nel 2011 è entrato in funzione a LNF un nuovo laboratorio, lo **SCF_LAB**, che esegue la caratterizzazione in condizioni spaziali realistiche di retroriflettori laser usati per il tracciamento di precisione dei satelliti e della Luna (tramite la misura del tempo di volo d'impulsi laser corti). Questo laboratorio consiste di una camera pulita dedicata e prende il nome dalla "Satellite/lunar laser ranging Characterization Facility" (SCF). La SCF è unica al mondo ed è usata da progetti INFN in collaborazione con la NASA per il test della relatività generale con l'orbita lunare (esperimento MoonLIGHT), e da ASI ed ESA per migliorare fino al mm il posizionamento della costellazione di navigazione satellitare Europea, Galileo (progetto ETRUSCO-2).

- Dal 2010 si è sviluppato un nuovo laboratorio di ottica di raggi X, lo **X LabFrascati**, (policapillary optics e compound refractive optics) dedicato alla ricerca di base di diverse nuove ottiche ed alle loro possibili applicazioni in campo multidisciplinare. Sono stati implementati diversi apparati sperimentali per lo studio della fluorescenza di raggi X, e diverse soluzioni per nuovi rivelatori a raggi X basati su combinazioni ottica-GEM, ottica-LiF. Inoltre sono state proposte e realizzate diverse nuove tecniche di microscopia con alto grado di contrasto per lo studio di reazioni biologiche veloci. Nel 2011 è stata realizzata una stazione per effettuare micro-tomografie su campioni biologici utilizzando la combinazione di tubi a raggi X con ottica dedicata; questa è una tecnica innovativa e alternativa alla sperimentazione con luce di sincrotrone, il cui vantaggio consiste nella semplicità di applicazione, nella rapidità, risultando inoltre meno invasiva rispetto alle tomografie convenzionali. Parallelamente è stato implementato lo studio della teoria di channeling di X-ray e neutroni termici in diverse micro- e nano-strutture.
- L'acceleratore di protoni e ioni carbonio del Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica (**CNAO**) di Pavia, costruito in collaborazione con la Divisione Acceleratori e la Divisione Tecnica dei LNF dell'INFN, è stato messo in funzione con successo con la partecipazione del personale dei Laboratori di Frascati. Il protosincrotrone ha raggiunto le specifiche di progetto e sono ora in corso i trattamenti di pazienti oncologici con i protoni. Al CNAO, secondo centro in Europa dotato di queste attrezzature, si stanno ora completando i test di funzionamento con gli ioni carbonio.

Ai Laboratori Nazionali del Gran Sasso:

- Il progetto **CNGS** è iniziato nel 2006 ed è operativo con regolarità dal 2008; esso consiste di un fascio artificiale di neutrini, tutti di tipo muonico, prodotto dall'acceleratore di protoni SPS del CERN e indirizzato verso i LNGS attraverso la crosta terrestre per una distanza di 732 km.
- L'esperimento **OPERA**, che utilizza il fascio CNGS, dopo aver pubblicato la prima evidenza al mondo di rivelazione diretta dell'oscillazione $\nu_\mu \rightarrow \nu_\tau$, ha continuato a raccogliere dati per fornire maggiore significanza statistica alla misura. Nel corso del 2011 ha registrato 4210 eventi da interazioni di neutrino contenuti nell'apparato, corrispondenti a una luminosità integrata nell'anno di 4.79×10^{19} POT, che si aggiungono ai 9349 raccolti negli scorsi anni. È proseguita l'analisi e lo scanning degli eventi registrati nelle emulsioni sia ai LNGS che nei laboratori europei e giapponese.
- L'altro esperimento dedicato al CNGS è **ICARUS**, un innovativo apparato che consiste di circa 600 tonnellate di Argon liquefatto, alla temperatura di -186°C . in grado di combinare la spettacolare ricostruzione in 3D di qualunque interazione o spostamento di particelle cariche all'interno del suo volume, con una ottima misura calorimetrica dell'energia delle particelle. ICARUS nel 2011 ha continuato ad accumulare eventi di interazione di neutrini del fascio CNGS ed ha mostrato i primi risultati sulla ricostruzione degli eventi; la Collaborazione sta implementando e migliorando il trigger associato all'apparato, allo scopo di poter estendere gli studi anche ad altri campi di interesse della fisica astroparticellare. L'esperienza e il Know-how acquisiti dai LNGS nella gestione degli apparati criogenici e in particolare a servizio del rivelatore ICARUS sono diventati materia di insegnamento in uno dei corsi di e-learning erogati in modalità web 2.0, organizzati dai LNGS nell'ambito del POR Abruzzo, che ha visto una grande partecipazione di imprenditori locali interessati all'utilizzazione di tali tecnologie anche in processi con fonti rinnovabili.
- L'esperimento **BOREXINO**, il cui scopo principale è la rivelazione dei neutrini provenienti dal Sole, dopo aver eseguito una campagna di ri-calibrazione del rivelatore, ha pubblicato una misura di alta precisione (4.3%) del flusso dei neutrini monocromatici da ^7Be migliorando quindi quanto già misurato nel 2007 e nel 2008; ha inoltre dimostrato, con l'1% di precisione, l'assenza di una asimmetria notte/giorno del flusso di neutrini da ^7Be . Questi risultati hanno consentito di confermare la soluzione LMA-MSW e di escludere definitivamente la soluzione LOW, nello spazio dei parametri che descrivono l'oscillazione dei neutrini, senza utilizzare i dati di KAMLAND e quindi senza la necessità di assumere CPT nel settore dei neutrini. È da sottolineare inoltre che è la prima volta che nello stesso esperimento si misura la probabilità di oscillazione dei neutrini sia nella regione dominata dall'effetto materia che nella zona di transizione e vicina alle oscillazioni nel vuoto. Di estrema rilevanza infine è stata la misura, per la prima volta in questo campo, di neutrini solari nell'intervallo 1.0-1.5 MeV e quindi della prima evidenza di rivelazione diretta del flusso di neutrini pep; assumendo per essi quanto previsto dal modello solare standard, è stato inoltre possibile porre il limite superiore di 7.9 conteggi/(giorno x 100ton) al 95% di C.L. al flusso di neutrini dal ciclo CNO nel sole.

- L'esperimento **LVD** ha continuato la sua attività di osservatorio per eventi di supernova, facendo parte della rete mondiale SNEWS. L'apparato ha anche rivelato i neutrini del CNGS.
- L'esperimento **GERDA**, che usa cristalli di germanio, arricchiti con ^{76}Ge , immersi in argon liquido e ulteriormente schermati da acqua ultrapura, ha completato la fase di commissioning dell'apparato utilizzando prima cristalli di germanio naturale e successivamente anche tre cristalli arricchiti con ^{76}Ge . Questo ha consentito di valutare in modo molto approfondito tutte le sorgenti del fondo per la misura nell'apparato, in particolare sono stati studiati tutti gli accorgimenti per ridurre al minimo la linea a 1525 KeV da ^{42}K (^{42}Ar). I risultati preliminari ottenuti utilizzando i primi germani arricchiti hanno mostrato chiaramente il segnale prodotto dai decadimenti $2\nu\nu\beta\beta$. Alla fine del 2011 con l'immissione nell'apparato di 8 germani arricchiti (massa totale 17.7 Kg) è iniziata ufficialmente la presa dati della prima fase dell'esperimento.
- L'esperimento **CUORE**, che si prefigge di rivelare i decadimenti $0\nu\nu\beta\beta$ nel ^{130}Te e rappresenta il più recente e ambizioso sviluppo della tecnica dei "bolometri" di biossido di tellurio, è in fase di costruzione e utilizzerà quasi mille cristalli (741 kg) di TeO_2 con una abbondanza isotopica del 34.17 %. Nel corso del 2011 la produzione dei cristalli di TeO_2 , presso lo Shanghai Institute of Ceramics, ha raggiunto circa l'80% del totale. Sono parallelamente proseguiti presso i LNGS i test a campione della produzione, effettuati tramite test bolometrici che hanno confermato la conformità dei cristalli prodotti alle specifiche contrattuali di radiopulizia. È proseguita la produzione delle parti in rame che compongono il rivelatore ed è iniziata presso i Laboratori Nazionali di Legnaro la pulizia degli stessi pezzi tramite un processo a quattro stadi (tumbling, electro-polishing, chemical etching e plasma cleaning). È stata installata nella camera pulita la linea di assemblaggio che permetterà di realizzare i rivelatori di CUORE in atmosfera inerte. Nella preparazione di CUORE-O, la prima delle 19 torri dell'apparato, sono stati però riscontrati alcuni problemi sui componenti di rame dovuti ad una errata lavorazione meccanica ed a una ridotta durezza del rame stesso, problemi che sono in via di soluzione. Sono stati completati gli schermi a 40 e 4 Kelvin del criostato, mentre quello a 300 Kelvin è ancora in fase di lavorazione; è stato testato con successo presso la Leiden Cryogenics il refrigeratore a diluizione destinato a raffreddare l'esperimento che ha dimostrato prestazioni anche superiori alle specifiche richieste.
- È continuata l'attività di **LUCIFER**, un programma di R&D che si prefigge di studiare le potenzialità di bolometri scintillanti di ZnMoO_4 come rivelatori di terza generazione per la ricerca di decadimenti $0\nu\nu\beta\beta$ del ^{100}Mo . Gli studi hanno riguardato la capacità di discriminazione dal fondo, la risoluzione energetica e una valutazione del fondo aspettato in un futuro rivelatore.
- La collaborazione **COBRA** ha trasferito i rivelatori in un laboratorio più grande assegnato dai LNGS, dove può continuare le sue attività di Ricerca e Sviluppo in migliori condizioni sperimentali.
- L'esperimento **DAMA/LIBRA**, che utilizza cristalli scintillanti (NaI) estremamente radiopuri, ha completato la caratterizzazione e ottimizzazione dei nuovi fotomoltiplicatori installati alla fine del 2010; l'esperimento ha quindi ripreso ad accumulare nuovi dati con una soglia in energia minore e con accresciuta sensibilità per la ricerca di possibili candidati di DM. Nel corso del 2011 la pubblicazione da parte dell'esperimento CoGeNT di analogo modulazione annuale, ancorché con bassa significanza statistica, ha suscitato grande interesse nella comunità scientifica; un confronto comparativo tra i due esperimenti sembra indicare una compatibilità dei risultati nell'ipotesi di interazione elastica coerente di neutralini leggeri, di massa non incompatibile con i recenti risultati degli esperimenti LHC. È tuttavia da notare che tale ipotesi risulta incompatibile con i limiti più recenti pubblicati da XENON 100I e CDMS; questa situazione ha stimolato una grande messe di pubblicazioni volte da una parte a tentare una conciliazione di tutti i risultati, dall'altra a mettere in evidenza possibili incertezze e limiti nella sensibilità dei vari apparati.
- Per il progetto **XENON**, che si propone la ricerca di DM attraverso la rivelazione di scattering di WIMPs sui nuclei di XENON, dopo il successo del primo rivelatore XENON 10, attualmente è in funzione ai LNGS il rivelatore XENON 100I, una TPC a doppia fase contenente una massa sensibile di 62 kg di Xenon ultrapuro, in grado di stabilire con precisione millimetrica il vertice dell'interazione. Nel corso del 2011 la Collaborazione ha pubblicato i risultati relativi a 100.9 giorni di acquisizione tra Gennaio e Giugno 2010. Sono stati identificati tre candidati con un fondo aspettato di 1.8 eventi nella regione dove è atteso il segnale di interazione da WIMPs. Ciò ha consentito di fissare il miglior limite superiore alla sezione d'urto di interazione elastica spin-indipendente per WIMPs a 50 GeV. L'esperimento ha poi continuato ad accumulare dati in condizioni migliori di fondo e a soglia più bassa per incrementare ulteriormente la sua sensibilità.

- Nel 2011 il Comitato Scientifico Internazionale del Gran Sasso ha esaminato e approvato una nuova proposta, **DarkSide 50**, che si inserisce nella linea di ricerca di DM con la tecnica di TPC a doppia fase in Argon; l'esperimento che si propone di usare Argon depleto e uno schermo attivo in scintillatore liquido, farà uso della Counting Test facility (CTF) di Borexino. Nel 2011 è stato installato nella sala C dei LNGS un piccolo prototipo di 10 l dell'apparato; Dark Side 50 è al momento all'esame del Comitato Tecnico scientifico INFN prima della decisione finale da parte del Consiglio Direttivo dell'INFN.
- La collaborazione **CRESST**, il cui rivelatore si basa sulla tecnica bolometrica con cristalli scintillanti di CaWO_4 operati a temperatura di 10 mK, ha mostrato i risultati ottenuti dopo un lungo run con 8 cristalli, corrispondente ad una esposizione di 730 Kg giorno; è stato evidenziato un eccesso di eventi nella regione dove è aspettato il segnale da scattering di WIMPs. Successivamente è ripartito un nuovo run in cui ulteriori accorgimenti sono stati implementati sui rivelatori volti ad una ulteriore riduzione del fondo. Prosegue inoltre in un criostato ad hoc l'attività di ricerca e sviluppo volta al miglioramento delle prestazioni dei rivelatori da utilizzare.
- Per l'esperimento **ERMES**, che studia radionuclidi cosmogenici e primordiali in matrici solide e fluide mediante spettrometria gamma HPGe ed a scintillazione liquida per la caratterizzazione del fondo di neutroni, sono proseguiti le analisi e gli studi sui campioni di acqua prelevati nei vari siti del laboratorio sotterraneo allo scopo di indagare e caratterizzare ulteriormente le variazioni di fondo di neutroni nel laboratorio e le variazioni anomale della concentrazione di attività di uranio in acqua, osservate nel corso del 2009 e associabili con i processi geodinamici dell'evento sismico aquilano.

Ai Laboratori Nazionali di Legnaro:

- Nel corso del 2011 i LNL hanno fornito complessivamente circa 7500 ore di fascio all'utenza, per misure effettuate utilizzando gli apparati sperimentali dei laboratori.
- L'attività sperimentale più rilevante è stata la campagna di sperimentazione con il nuovo rivelatore gamma ad alta risoluzione, il cosiddetto Dimostratore di **AGATA**. Questo rivelatore, realizzato da un consorzio di numerosi laboratori europei e con capacità di "tracking" di raggi gamma, ha caratteristiche di efficienza, localizzazione dell'interazione e potere risolvete di gran lunga superiori a quelle degli apparati di precedente generazione. La campagna di misura ha utilizzato anche lo spettrometro a grande angolo solido PRISMA. Il complesso AGATA-PRISMA costituisce un potente strumento di indagine in grado di richiamare la presenza di molti sperimentatori da tutta l'Europa.
- Nell'ambito del progetto **Fazia** sono stati condotti con successo i test dei primi prototipi di rivelatori al silicio "neutron doped" in grado di fornire una discriminazione in massa degli ioni sulla base della forma dei segnali. Tale progetto, parte della "preparatory phase" di Spiral2, ha come obiettivo studi di termodinamica nucleare in reazioni con fasci esotici.
- Per il progetto **SPES**, è iniziata nell'autunno 2011 la costruzione del ciclotrone da 70 MeV ed alta intensità ed è stata completata la progettazione dell'edificio che dovrà contenere la macchina, mentre è stato installato il Front-End della facility ISOL completo di bersaglio, sorgente a ionizzazione superficiale, estrattore e prima parte di trasferimento del fascio a 30 keV.
- Nell'ambito della fisica degli acceleratori, si è proceduto con l'incremento in potenza delle cavità di basso beta di **Alpi** e si sono aggiunte quattro ulteriori cavità acceleranti al sistema. Si è inoltre proceduto all'upgrade delle cavità dell'iniettore PIAVE e allo sviluppo di nuovi fasci pesanti con la sorgente ECR.
- Nell'ambito del progetto **IFMIF**, è in costruzione un RFQ di altissima intensità che verrà installato nel 2015 nella sede giapponese di Rokkasho, insieme agli altre componenti dell'acceleratore realizzate da una collaborazione europea guidata da F4E.
- È stato definitivamente approvato il programma **NBTF**, che prevede la realizzazione di un complesso accelerante per lo studio e l'ottimizzazione di un fascio di deutoni da iniettare nel reattore del progetto internazionale ITER per la fusione. Il complesso vede come attore principale il consorzio RFX, cui partecipa l'INFN e che si avvale delle competenze presenti nel laboratorio.

- Nell'ambito dello sviluppo di tecnologie nucleari applicate alla salvaguardia ambientale, i LNL hanno contribuito alla realizzazione della **Carta della Radioattività** della Regione Toscana, che è stata consegnata nel 2011 al termine del progetto Rad_Nat, co-finanziato dall'INFN. Nel biennio 2009-2011 gli spettrometri gamma MCA_Rad, Za_Nal e AGRS_16 ideati e realizzati presso i LNL hanno permesso di misurare la radioattività gamma di 1913 campioni di suolo e roccia e di realizzare un survey airborne del 20% del territorio toscano.

Ai Laboratori Nazionali del Sud:

- Nel 2011 i LNS sono stati impegnati nel consolidamento scientifico delle attività nel campo della Fisica Nucleare con fasci radioattivi sia in termini di offerta di fasci all'utenza, ottenuti con la tecnica della frammentazione in volo con l'upgrading della facility FRIBS, sia con il completamento dallo spettrometro Magnex.
- Sono state completate, nei tempi previsti, le operazioni di installazione dei nuovi elementi magnetici e di diagnostica studiati per l'incremento nella resa di produzione e trasporto di fasci esotici prodotti in volo con reazioni di frammentazione grazie al sistema FRIBS
- È stata migliorata la focalizzazione del fascio sul bersaglio di produzione che è stato completamente rinnovato così da poter sopportare intensità di fasci di produzione con potenze di varie centinaia di watt. Tra fine Febbraio e Marzo 2011 il nuovo sistema è stato collaudato positivamente con fasci primari di ^{18}O e ^{36}Ar , permettendo la produzione di ioni esotici come l'Argon 34, il Carbonio 16 e 17, il Boro 13, gli isotopi del Berillio dal 10 al 12, il Litio 8 e 9 nonché gli isotopi 6 ed 8 dell'Elio ad energie tra 25 e 50 AMeV. Dal confronto con le rese prodotte con il fascio di ^{18}O in esperimenti effettuati con il precedente sistema, si è verificato l'ottenimento del guadagno di circa un ordine di grandezza nelle rese. Ulteriori aumenti di intensità potranno essere ottenuti grazie alla maggiore intensità possibile sul bersaglio e sfruttando a pieno le possibilità di focalizzazione offerte dal sistema.
- I fasci prodotti sono stati utilizzati, sul rivelatore CHIMERA, in alcuni esperimenti per lo studio dei sistemi con alone di neutrone in nuclei esotici ricchi in neutroni e per la misura della dipendenza dall'isospin delle rese delle reazioni nucleari. Sono in programma vari altri esperimenti con fasci esotici di ^{68}Ni e ^8He . Le maggiori intensità disponibili aprono nuove prospettive di utilizzo per questi fasci, collocando i LNS in posizione molto favorevole nel panorama internazionale.
- L'installazione del multi-rivelatore EDEN, 36 moduli di scintillatori liquidi tipo NE213, nella sala sperimentale dello spettrometro magnetico MAGNEX ha rappresentato l'evento qualificante di una ambiziosa collaborazione scientifica fra il gruppo dei LNS, che lavora con il suddetto spettrometro, ed i colleghi dell'IPN-Orsay. L'elettronica di read-out del rivelatore EDEN è stata totalmente rinnovata ed il commissioning della nuova facility, installata presso i LNS, è risultato assai più che positivo. La facility è pronta per il programma sperimentale che prevede in primo luogo la rivelazione dei neutroni emessi dal decadimento delle risonanze osservate negli spettri di energia misurati con MAGNEX, in particolare nelle reazioni (^{18}O , ^{16}O).
- Grazie all'ampia accettazione ed all'elevata risoluzione in massa ed in energia di MAGNEX e alla capacità di EDEN di identificare con una buona efficienza i neutroni e misurarne l'energia, con tale facility si aprono nuove prospettive in molti campi di spettroscopia nucleare e negli studi dei meccanismi di reazione.

Al CNAF:

- Con il raggiungimento di condizioni di funzionamento a regime degli esperimenti a LHC, il Tier1 ha potuto non solo garantire agli esperimenti le risorse di calcolo aspettate, ma anche ospitare elaborazioni su larga scala per l'analisi dei dati inizialmente non previste fra i compiti del centro. La potenza di calcolo installata è stata pari a circa 110 KHS06 per un numero di job simultanei pari a ~ 8300 e con una banda passante aggregata per l'accesso allo storage (9 PB su disco e 10 PB su tape) superiore ai 30 GB/s. L'infrastruttura di storage, basata su standard industriali sia a livello di connessioni (Storage Area Network) che di accesso ai dati (file system parallelo), ha permesso di far fronte a esigenze di prestazioni molto elevate, come ad es. di far fronte ad una richiesta di accesso ai dati particolarmente impegnativa da parte di uno degli esperimenti (CMS) che invece ha messo in crisi tutti gli altri centri omologhi di WLCG: in tale occasione il CNAF ha prodotto da solo la grande maggioranza dei 150 milioni di eventi simulati dai 7 Tier-1.

- L'utilizzo delle risorse di calcolo è stato continuo per tutto il 2011, ottenendo condizioni di pieno utilizzo della CPU disponibile per più del 95% del tempo. Il rapporto fa la potenza di CPU effettivamente utilizzata e tempi morti della CPU tipicamente dovuti alla latenza introdotta alle operazioni di accesso ai dati, che è una misura dell'efficienza delle applicazioni e delle prestazioni del sistema di accesso ai dati, ha raggiunto valori molto soddisfacenti (84%) .
- Il Servizio Operativo di Grid, in collaborazione con l'unità Gestione Operativa del progetto speciale IGI, ha poi fornito i servizi Grid necessari per mantenere stabile ed efficiente l'infrastruttura Grid sia a livello nazionale che internazionale e soddisfare le esigenze operative e delle comunità di utenti. In particolare si è occupata di garantire un buon livello di funzionalità dell'infrastruttura nazionale in collaborazione con i gestori dei siti, fornendo supporto specialistico di primo e secondo livello agli utenti degli esperimenti e agli amministratori di sito. Il servizio gestisce i servizi Grid centrali per autenticazione, sottomissione di job, monitoraggio e accounting nell'NGI e partecipa ad attività di sperimentazione e certificazione del middleware Grid contribuendo ad attività di sviluppo di tool operativi per monitoring e accounting.
- Nel 2011, il servizio Ricerca e Sviluppo, in collaborazione l'Unità di Ricerca, Progettazione e Mantenimento del Middleware di IGI, ha proseguito le attività di sviluppo mantenendo costantemente aggiornati alcuni componenti software fondamentali in uso in tutta l'infrastruttura GRID: VOMS, WMS, CREAM, StoRM, ARGUS, DGAS. Inoltre sono proseguite le attività di sviluppo in collaborazione con il Tier1, riguardanti l'utilizzo della virtualizzazione su larga scala (progetto WnoDes), sia con sottomissione di job dalla Grid, con la possibilità di selezionare specifici ambienti virtuali, sia attraverso una nuova interfaccia di tipo "Cloud".
- Oltre ai compiti in ambito scientifico, il CNAF ha inoltre la responsabilità di garantire il funzionamento di diversi servizi informatici nazionali dell'Istituto che, nel corso del 2011 sono stati sfruttati in modo sempre più esteso. Ad esempio, i server web di esperimenti e progetti INFN installati su server dedicati al CNAF sono arrivati a oltre una quarantina, mentre diverse centinaia sono le mailing list gestite per l'ambito INFN.
- Il gruppo multimediale del CNAF ha continuato la sua attività sia come produzione video, che come streaming. Il Centro gestisce inoltre le video e fono-conferenze per tutto l'INFN che complessivamente utilizzano il sistema per circa 55.000 ore al mese. Il CNAF istruisce e gestisce contratti nazionali per manutenzioni hardware di apparati installati in tutte le sedi ed acquisti e manutenzioni di software distribuito a livello nazionale per quasi 1 M€ l'anno.
- Infine, dall'aprile del 2011, è collocato e gestito presso il CNAF il cluster che ospita il sistema informatico dell'INFN. Il passaggio dalla piattaforma precedente, a quella attuale, basata su moderni elaboratori e sistema operativo Linux, ha prodotto una diminuzione drastica dei tempi di risposta delle applicazioni. Il servizio offerto dal centro si è ampliato notevolmente nel corso del 2011 dall'iniziale incarico di gestione sistemistica del cluster a comprendere vari altri compiti correlati con la gestione delle applicazioni e dell'assistenza agli utenti.

Calcolo e reti

Per sopperire alle necessità di calcolo della fisica teorica in varie linee di ricerca, che riguardano interazioni fondamentali, astrofisica teorica, meccanica statistica, fluidodinamica turbolenta, sorgenti di onde gravitazionali, ecc., e che richiedono oggi la disponibilità di risorse di calcolo dell'ordine di alcuni Teraflops, è stato potenziato nel 2011 il cluster per il calcolo parallelo, basato sull'impiego di processori commodity interconnessi attraverso una rete di comunicazione a bassa latenza (Infiniband).

Progetti strategici

- INFN-E, finalizzato allo sviluppo di competenze e strumentazioni nel settore delle applicazioni della fisica nucleare all'ambito dell'energia e, specificamente:
 - ✓ Trasferimento tecnologico (Controllo della contaminazione ambientale e delle fughe di radiazioni nei depositi di scorie radioattive, rivelazione non invasiva di sorgenti radioattive e materiali strategici nei containers ai porti e ai varchi, nuovi rivelatori per il monitoraggio esterno della potenza e del burn-up nei reattori di potenza tramite la rivelazione dei flussi di antineutrini emessi dal nocciolo);

- ✓ ADS, Reattori veloci, bruciamento e trasmutazione scorie (Realizzazione di un centro di formazione e ricerca, di esperimento a zero potenza e di apparato per simulare sperimentalmente lo spettro di neutroni veloci di un reattore);
 - ✓ Tecniche di produzione e monitoraggio di neutroni veloci (realizzazione di rivelatori basati su cristalli di diamante, caratterizzati da segnali molto veloci e alta resistenza alla radiazione, e sviluppo di un rivelatore a fibre ottiche al quarzo per misure on-line a pochi gruppi);
 - ✓ Fisica del reattore (rilancio, nell'ambito delle attività di Fisica teorica dell'Istituto, delle ricerche sulla Fisica dei neutroni e sulle teorie di trasporto);
 - ✓ Fusione Nucleare (ITER: approvazione definitiva da parte dell'organismo Europeo "Fusion for Energy" della test facility per il sistema di Iniezione a Atomi Neutri, da costruire presso il CNR di Padova, nell'ambito del Consorzio RFX con ENEA, CNR e Università di Padova; IFMIF: nell'ambito del Broader Approach - un accordo tra il Giappone e alcuni Paesi Europei per la realizzazione di sistemi e infrastrutture complementari a ITER – i Laboratori Nazionali di Legnaro e le Sezioni di Padova, Torino, Bologna curano la progettazione e realizzazione dei RFQ di alta potenza per il primo stadio di IFMIF, un doppio acceleratore lineare di deutoni ad altissima intensità (40 MeV, 130 mA) dedicato alla produzione di fasci di neutroni (circa 10^{17} n/sec), per lo studio dei materiali da utilizzare nei reattori).
- **INFN-NTA**, finalizzato a sostenere e sviluppare ricerche, anche attraverso collaborazioni internazionali, nel campo della scienza degli acceleratori e, con più alta priorità, nel settore delle tecnologie ad essi correlate; specificamente:
 - ✓ Sono continuati gli studi sui Damping Ring, che i relativi test su DAFNE hanno portato ad una esperienza riconosciuta in tutto il mondo.
 - ✓ I magneti dipolari superconduttivi curvi, ritenuti improponibili fino al progetto e sperimentazione lanciato in NTA, sono ora una soluzione di riferimento: il prototipo messo a punto da DISCORAP (con la collaborazione di Ansaldo) nel 2011 è stato sottoposto a test risolutivi, che ne hanno dimostrato la fattibilità su scala industriale.
 - ✓ Presso i LNF, è entrata in operatività la struttura SPARCLAB: all'interno di essa si svolgeranno tutte le attività che, utilizzando fasci di alta brillantezza, porteranno avanti esperimenti concernenti: a) accelerazione di elettroni in plasma, prodotto da fascio laser, b) accelerazione di elettroni in plasma, prodotto da fasci di elettroni, c) generazione di radiazione X quasi monocromatica per backscattering Thomson, d) accelerazione di protoni in plasma, prodotto da fasci di elettroni. SparcLab ha visti la produzione di pacchetti di elettroni ultracorti (<200 fs) e l'avvio di test riguardanti schemi FEL "esotici" (Cascata Superradiante). Utilizzando il plasma prodotto dal laser di potenza Flame, operante in SparcLab, sono stati ottenuti elettroni da 400 MeV in 4mm di lunghezza accelerante.
 - ✓ Sul piano dello sviluppo tecnologico è stato condotto con successo il primo test di potenza su un prototipo delle nuove strutture acceleranti in banda C (6 GHz) progettate a LNF e realizzate in collaborazione con l'industria italiana nell'ambito del progetto SPARX.

Progetti speciali

- **APE**: è stato finalizzato lo sviluppo della nuova generazione di apeNET denominata apeNET+; l'INFN si propone di realizzare, una piattaforma parallela scalabile al PetaFlops, basata su meccanica commerciale e processori commodities Intel, accelerata attraverso GPU (Graphic Processing Unit) di ultima generazione ed interconnessa dal network apeNET+.
- **SPES**, finalizzato a realizzare un sistema ISOL di seconda generazione che fornisca fasci di ioni ricchi di neutroni per lo studio della fisica nucleare fuori dalla valle di stabilità, nonché a fornire una struttura di ricerca in grado di soddisfare, oltre agli obiettivi scientifici, esigenze applicative di interesse nazionale e internazionale; specificamente:
 - ✓ È stato definito il progetto esecutivo per l'edilizia e le infrastrutture.
 - ✓ E' stata completata la gara di acquisto del ciclotrone e inizio costruzione.
 - ✓ Operazione del Front-End ISOL completo di bersaglio, sorgente a ionizzazione superficiale e a plasma, estrazione del fascio a 30 keV. Inizio attività con ionizzazione via laser.
 - ✓ Test sotto fascio di nuovi materiali per bersagli ISOL con la produzione di pastiglie di carburo di uranio con nano tubi e test sotto fascio a ISOLDE e ORNL.
 - ✓ È iniziata la realizzazione del sistema ISOL di test sotto fascio a LNS.
 - ✓ Scuola Internazionale SPES (LNS, 8-11 Novembre 2011).
 - ✓ Convegno Internazionale "SPES 2010 International Workshop", Legnaro, 15-17 Novembre 2010.

- GRID:

- ✓ Il progetto ha continuato a fornire la struttura unitaria di coordinamento e finanziamento ai progetti basate su tecnologie GRID e relative attività delle sezioni, laboratori ed esperimenti dell'INFN, tramite l'apposito INFN-Grid Executive Board. Il progetto speciale IGI, che ha iniziato in questo anno la sua attività (vedi infra) copre dal 2012 parte delle attività in passato di pertinenza di INFN-GRID, in particolare quelle connesse ai progetti europei IGI-InSPIRE ed EMI.
- ✓ La distinzione logica assegna a IGI i progetti con ruolo infrastrutturale, per il mantenimento dei servizi e del middleware GRID di interesse generale e per i loro sviluppi sempre di interesse generale. Spettano per contro a INFN-GRID le attività di specifico interesse INFN. Un chiaro esempio di interesse primario INFN è dato dal progetto WLCG e attività connesse; i progetti di cooperazione internazionale basata su GRID, come EU-India-Infra e CHAIN2, sono stati per quest'anno inclusi in INFN-GRID, la loro collocazione potrà essere ridiscussa in futuro, a seguito del consolidamento di IGI.
- ✓ Si è sviluppata impetuosamente l'analisi degli esperimenti a LHC, che ha portato una vasta messe di risultati di fisica e dimostrato definitivamente la funzionalità, efficienza e robustezza dell'infrastruttura di calcolo basata su GRID. Nell'ambito di WLCG è intanto iniziata la fase preparatoria dell'upgrade del sistema di calcolo che si metterà in atto dopo il lungo stop di LHC. Gli altri progetti finanziati da EU e attivi in INFN-GRID sono stati EGI-InSPIRE, EMI, EU-India, EPIKH, CHAIN, LIBI, We-NMR, a cui si aggiunge l'infrastruttura di training nazionale per Grid, GILDA.

- IGI:

- ✓ Alla fine del 2010 il MIUR ha erogato all'INFN, per l'avvio di IGI, un contributo di 2 M€. Questo è stato utilizzato assieme al contributo di 1 M€ circa della Commissione Europea per la partecipazione ai progetti EGI-InSPIRE e EMI per dare l'avvio nel 2011 ad un progetto speciale INFN, denominato IGI, sotto cui raccogliere tutte le attività grid di valenza generale e il personale a queste dedicato, prima finanziato direttamente dall'INFN o da altri partner.
- ✓ Il Progetto Speciale è gestito dal Comitato di Coordinamento della JRU IGI, che comprende i rappresentanti di tutti i partner (enti di ricerca, università e consorzi) della JRU IGI e agisce come Assemblea dei Soci, e da un Comitato Esecutivo da questo nominato che agisce come un CdA.
- ✓ Su mandato del Ministero (MIUR) la JRU IGI rappresenta la National Grid Initiative (NGI) italiana nel Council e nelle attività tecniche dell'European Grid Initiative (EGI) che coordina la gestione dell'infrastruttura grid europea.
- ✓ Si è seguito il modello di funzionamento generalmente adottato a livello Europeo, assegnando a IGI la responsabilità dei progetti con ruolo infrastrutturale o che hanno come obiettivo il mantenimento e lo sviluppo dei servizi e del middleware GRID di interesse generale, e in particolare i progetti EGI-InSPIRE e EMI, mentre sono rimaste di pertinenza del progetto speciale INFN-Grid le attività di specifico interesse INFN come quelle relative a WLCG.
- ✓ Le attività programmate e realizzate all'interno del Progetto Speciale IGI hanno dovuto tenere conto di un finanziamento ridotto rispetto a quanto programmato con la conseguenza che non è stato possibile assumere su fondi MIUR tutto il personale previsto. Si è quindi data priorità in questo primo anno alla selezione delle persone dei partner coinvolte nelle attività e nei servizi di base e solo all'inizio del 2012 si è cominciato con fondi residui a coprire le necessità di supporto a nuove comunità di utenti e di formazione.

- ELN: è da segnalare l'attività di disseminazione e diffusione della cultura scientifica attraverso l'utilizzo di un rivelatore MRPC (Multigap Resistive Plate Chamber) - sviluppato nell'ambito dell'esperimento ALICE - con il quale è stata ottenuta una risoluzione temporale di soli 20 ps: un record mondiale.

- SuperB-TDR:

- ✓ nel 2011 si è sviluppato ulteriormente il TDR, in particolare l'analisi della competitività del programma sperimentale confrontato con quello dell'esperimento LHCb, di futura generazione; ne è risultato rafforzato il ruolo di "macchina da scoperta" che potrà avere SuperB anche in questo scenario competitivo;
- ✓ nella tarda primavera 2011 è stata presa la decisione, appurata l'idoneità del sito, di prevedere la costruzione dell'acceleratore sul campus dell'Università Roma Tor Vergata, rispondendo positivamente alla disponibilità offerta dall'Università con una lettera del suo Rettore pro tempore;
- ✓ nel Luglio 2011 è stata varato dall'INFN lo statuto del costituendo consorzio "laboratorio Nicola Cabibbo" fra l'Università di Roma Tor Vergata e l'INFN con lo scopo di costruire e successivamente operare l'infrastruttura di ricerca e con il mandato, ove possibile, di costituire la prima parte di un

percorso mirante alla costituzione di una infrastruttura di ricerca europea (ERIC); tale statuto è stato approvato dal MIUR e il 7 ottobre 2011; tale costituzione, assieme alla erogazione di cassa del primo contributo 2010 pari a 19 Milioni di euro creano le condizioni per la vera partenza della fase di costruzione.

Progetti europei

- Il VI Programma Quadro (PQ), concluso nel 2008, aveva rilevato un tasso di successo dei progetti presentati è stato superiore al 70% con un finanziamento totale della U.E. di circa 30 MEuro.
- Sfruttando l'esperienza acquisita nella partecipazione ad importanti progetti del VI PQ, l'Istituto ha partecipato attivamente già alle prime *call for proposal* del VII PQ in tutti i programmi con oltre 140 progetti presentati nei primi bandi, più di 30 sono stati approvati, in particolare nell'ambito delle infrastrutture di ricerca.
- Specificamente:
 - ✓ nell'ambito del programma CAPACITÀ (CAPACITIES) - Infrastrutture di Ricerca, l'Istituto ha presentato 5 progetti legati alle nuove tecniche di accelerazione, alla fisica nucleare, particellare ed astroparticellare; due di questi sono stati recentemente approvati, nei quali l'Istituto ricopre ruoli primari coordinando importanti *work package*: ET (*Einstein gravitational-wave Telescope*) e EURONU, dedicato allo studio di fattibilità di una *neutrino-factory* europea;
 - ✓ per lo strumento *Preparatory Phase* di nuove infrastrutture, nella prima *call* dedicata a 34 infrastrutture di tutte le discipline, l'Istituto partecipa a 9 progetti, ed in un caso ne è anche coordinatore:
 - * KM3Net-PP, progetto dedicato alla realizzazione di una facility sottomarina per la *neutrino astronomy*, coordinato dall'INFN (LNS) e coinvolgente più di 20 istituti ed università europee;
 - * SLHC-PP, dedicato all'*upgrade* di LHC e coordinato dal CERN;
 - * FAIR, dedicato alla costruzione della nuova facility FAIR (*Facility for Antiproton and Ion Research*);
 - * SPIRAL2PP, dedicato alla facility SPIRAL2 e coordinato dal laboratorio francese GANIL (*Grand Accélérateur National d'Ions Lourds*);
 - * ILC-HiGrade (*International Linear Collider and High Gradient Superconducting RF-Cavities*), dedicato in particolare allo studio ad alla ingegnerizzazione delle cavità RF superconduttrici ad alto gradiente, coordinato dal laboratorio tedesco DESY;
 - * PRE-XFEL, relativo alle attività preparatorie per l'implementazione dell' *X-ray Free Electron Laser* europeo, coordinato da DESY;
 - * ELI-PP (*Extreme Light Infrastructure*), infrastruttura dedicata allo studio dell'interazione laser-materia con intensità laser nel regime ad alta intensità ($I > 10^{23}$ W/cm²), è coordinato dal francesce CNRS (*Centre National de la Recherche Scientifique*);
 - * TIARA coordinato dal CERN ha come scopo l'integrazione dell'R&D sulla fisica degli acceleratori integrando le infrastrutture nazionali in una singola infrastruttura europea;
 - * HiPER (*High Power Laser Energy Research*), facility dedicata allo studio di fattibilità della laser driven fusion come fonte di energia;
 - ✓ per quanto riguarda lo strumento Attività Integrate (Integrated Activities) per le infrastrutture di ricerca sono stati presentati diversi progetti nel campo della fisica particellare, nucleare, astroparticellare e sulle nuove tecniche di accelerazione; sono stati approvati 4 grandi progetti:
 - * HadronPhysics2, progetto sulla fisica adronica coordinato dall'INFN con un finanziamento totale è di circa 10 MEuro di cui 3 MEuro per l'INFN;
 - * HadronPhysics3 prosegue le attività di ricerca e networking dei suoi due predecessori, approvato nel 2011 ed inizia nel 2012 con un budget di 9 MEuro di cui 2.8 all'INFN;
 - * EUCARD, progetto sulle nuove tecniche di accelerazione e prosecuzione del progetto CARE finanziato nel VI PQ, ha come scopo primario la creazione in Europa di laboratori con acceleratori contribuendo così alla costruzione della *European Research Area* nella scienza degli acceleratori; il progetto ha un finanziamento per l'INFN di circa 1 MEuro;
 - * ELISA, progetto dedicato al free electron laser ed alla luce di sincrotrone;
 - * ULICE, progetto che sfrutta le tecniche nucleari e degli acceleratori per la cura dei tumori;

- * AIDA, progetto per R&D sui rivelatori per le nuove macchine acceleratrici, in particolare per il previsto upgrade in luminosità di LHC, ha un finanziamento totale di 9.9 MEuro, dei quali 0.9 vanno all'INFN;
- * ENSAR coinvolge le principali infrastrutture europee per la fisica nucleare, sostenendo attività di ricerca nel campo della struttura nucleare, dell'astrofisica nucleare e delle applicazioni di fisica nucleare. Il finanziamento totale del progetto è di 8 MEuro, dei quali 1 MEuro va all'INFN;
- ✓ nell'ambito dello strumento "ICT based e-infrastructures", l'Istituto ha presentato 15 progetti; alcuni di questi progetti sono coordinati dall'INFN:
 - * EGEEIII e EMI sono progetti tesi a consolidare e a migliorare l'infrastruttura Grid europea ed il *middleware*;
 - * EELA-2, GISELA, EuAsiaGrid, EuIndiaGrid e CHAIN intendono estendere l'infrastruttura *e-Science* all'America Latina e all'Asia;
 - * EGI (*European Grid Initiative*), OGF-EU e EGI-INSPIRE sono progetti il cui scopo è definire la struttura per la sostenibilità a lungo termine della Grid europea;
 - * SIENA è un progetto che si propone di definire una roadmap per le *e-Infrastructure* avendo come obiettivo di massimizzare l'interoperabilità e l'adozione di standard;
 - * e-NMR, e la sua continuazione We-NMR, hanno lo scopo di diffondere e unificare l'e-infrastruttura NMR per i sistemi biologici;
 - * EURETILE è un progetto coordinato dall'INFN nel settore delle "*Advanced Computing Architectures*" e degli "*Embedded Systems*" sulla base del *know-how* sviluppato negli anni nell'ambito del progetto APE.

Progetti congiunti con altri Enti

- Laboratorio LABEC di Sesto Fiorentino (Firenze): recentemente, uno sviluppo molto importante ha riguardato l'uso dell'AMS (Accelerator Mass Spectrometry) in problemi ambientali, in particolare la misura della concentrazione di ¹⁴C nel particolato atmosferico, oltre allo sviluppo, all'interno del LABEC, di strumentazioni portatili altamente competitive per la diagnostica dei Beni Culturali.
- Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica (CNAO): nel 2011 è iniziata la fase di sperimentazione clinica richiesta dal Ministero della Salute, fase in cui l'INFN sta collaborando con i suoi gruppi di esperti per quanto riguarda la parte di radiobiologia; in parallelo, dopo una prima fase in cui dei "fantocci" sono stati esposti al fine di caratterizzare i fasci stessi di particelle, è iniziato anche il trattamento di un campione selezionato di pazienti. Attualmente sono in corso trattamenti con i fasci di protoni; una volta completato il commissioning con gli ioni carbonio, e le relative misure di caratterizzazione radiobiologica, inizieranno anche i trattamenti con questo tipo di fasci. La sperimentazione clinica è prevista durare 18 mesi e si prevede di trattare in totale circa 230 pazienti. Alla fine di questo periodo i protocolli clinici per i trattamenti dovrebbero essere stati completamente definiti e si potrà iniziare il trattamento sistematico dei pazienti affetti da tumore.
- Galileo Galilei Institute for Theoretical Physics (GGI): è continuata l'attività di organizzazione di workshop avanzati di fisica teorica (tipicamente tre ogni anno) soprattutto nel settore della fisica delle particelle.
- Centro Enrico Fermi per il progetto EEE (Extreme Energy Events): è in corso con il coinvolgimento di cento Scuole l'estensione della ricerca di coincidenze, attese e non, di grandi sciami cosmici non solo tra questi siti, ma anche tra loro e siti lontani, in sinergia con analoghe stazioni installate in Cina, Russia, USA e Australia.
- Fondazione Ettore Majorana e Centro di Cultura Scientifica (FEMCCS) di Erice: è proseguita, tra le numerose iniziative scientifiche, l'intensa attività delle 123 scuole post-universitarie avanzate, la più antica delle quali è quella di Fisica Subnucleare.
- Fondazione Bruno Kessler (FBK): un esempio significativo dei risultati della collaborazione con l'INFN, sono i fotomoltiplicatori di silicio (SiPm); questi interessantissimi sensori stanno conoscendo, a solo tre anni dall'inizio dello sviluppo, un successo internazionale..
- Consortium GARR: anche nel 2011 i servizi relativi ad una efficiente connessione telematica tra le proprie sedi (laboratori e sezioni) e da e verso i laboratori internazionali, fra cui il CERN, sono stati assicurati dal Consortium GARR di cui l'INFN è socio fondatore.

Esercizio: 2012		RENDICONTO MENSILE (Riepilogo residui per capitolo)		Data Stampa 26-MAR-2012	
Struttura: INFN		I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE			
Dal 01-GEN-2012 al 31-GEN-2012		CAPITOLO			
Capitolo	Descrizione	Impegnato	Pagato	Variazione	Da Pagare
Anno 2002	Uscita				
U104_210320	BORSE DI STUDIO ENTI ESTERNI	14.400,00	0,00	0,00	14.400,00
U212_520910	ALTRE IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE -COSTRUZIONE APPARATI-	1.507.521,85	0,00	0,00	1.507.521,85
Totale Anno 2002	:	1.521.921,85	0,00	0,00	1.521.921,85
Anno 2003	Uscita				
U103_130110	MATERIALE DI CONSUMO	21.595,87	0,00	0,00	21.595,87
U103_140110	STUDI, CONSULENZE E INDAGINI	7.756,92	0,00	0,00	7.756,92
U103_140220	COLLABORAZIONI, COORDINATE E CONTINUATIVE FONDI I.N.F.N.	74.037,52	0,00	0,00	74.037,52
U104_210110	DOTTORATO DI RICERCA	58.023,62	0,00	0,00	58.023,62
U104_210320	BORSE DI STUDIO ENTI ESTERNI	24.458,44	0,00	0,00	24.458,44
U211_510310	ACQUISIZIONE DI FABBRICATI NON RESIDENZIALI	3.016.946,00	0,00	0,00	3.016.946,00
U212_520110	IMPIANTI ATTREZZATURE MACCHINARI	260.877,60	128.366,18	0,00	132.511,42
U212_520910	ALTRE IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE -COSTRUZIONE APPARATI-	8.720.777,18	0,00	0,00	8.720.777,18
U423_899950	PARTITE IN CONTO SOSPESI	29.790,28	0,00	0,00	29.790,28
Totale Anno 2003	:	12.214.263,43	128.366,18	0,00	12.085.897,25
Anno 2004	Uscita				
U103_130110	MATERIALE DI CONSUMO	8.156,40	0,00	0,00	8.156,40
U103_140110	STUDI, CONSULENZE E INDAGINI	0,19	0,00	0,00	0,19
U103_140220	COLLABORAZIONI, COORDINATE E CONTINUATIVE FONDI I.N.F.N.	6.306,94	0,00	0,00	6.306,94
U104_210110	DOTTORATO DI RICERCA	611.032,37	0,00	0,00	611.032,37
U211_510310	ACQUISIZIONE DI FABBRICATI NON RESIDENZIALI	362.531,16	0,00	0,00	362.531,16
U212_520110	IMPIANTI ATTREZZATURE MACCHINARI	92.178,47	0,00	0,00	92.178,47
U212_520910	ALTRE IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE -COSTRUZIONE APPARATI-	295.535,48	0,00	0,00	295.535,48
U217_550110	INDENNITÀ DI ANZIANITÀ E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO	3.139.332,43	35.350,75	0,00	3.103.981,68
U423_899950	PARTITE IN CONTO SOSPESI	6.842,03	0,00	0,00	6.842,03

Esercizio: 2012		RENDICONTO MENSILE (Riepilogo residui per capitolo)				Data Stampa 26-MAR-2012
Struttura: INFN		I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE				
Dal 01-GEN-2012 al 31-GEN-2012		CAPITOLO				
Capitolo	Descrizione	Impegnato	Pagato	Variazione	Da Pagare	
Totale Anno 2004		4.521.915,47	35.350,75	0,00	4.486.564,72	
Anno 2005		Uscita				
U102_121210	FORMAZIONE DEL PERSONALE	1.916,81	0,00	0,00	1.916,81	
U103_130110	MATERIALE DI CONSUMO	14.978,46	0,00	0,00	14.978,46	
U103_140110	STUDI, CONSULENZE E INDAGINI	3.120,45	0,00	0,00	3.120,45	
U103_141510	MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI DI IMMOBILI	24.389,08	0,00	0,00	24.389,08	
U104_210110	DOTTORATO DI RICERCA	534.997,52	0,00	0,00	534.997,52	
U104_210310	BORSE DI STUDIO DELL'ISTITUTO	8.273,48	0,00	0,00	8.273,48	
U104_210320	BORSE DI STUDIO ENTI ESTERNI	23.145,22	0,00	0,00	23.145,22	
U104_210510	ORGANIZZAZIONE MANIFESTAZIONI E CONVEGNI	151,00	0,00	0,00	151,00	
U211_510310	ACQUISIZIONE DI FABBRICATI NON RESIDENZIALI	3.844,11	0,00	0,00	3.844,11	
U212_520910	ALTRE IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE -COSTRUZIONE APPARATI-	2.627,22	0,00	0,00	2.627,22	
U217_550110	INDENNITÀ DI ANZIANITÀ E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO	1.571.663,14	0,00	0,00	1.571.663,14	
U423_899950	PARTITE IN CONTO SOSPESI	82.376,97	0,00	0,00	82.376,97	
Totale Anno 2005		2.271.483,46	0,00	0,00	2.271.483,46	
Anno 2006		Uscita				
U103_130110	MATERIALE DI CONSUMO	32.898,13	0,00	0,00	32.898,13	
U103_141510	MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI DI IMMOBILI	2.196,00	0,00	0,00	2.196,00	
U103_142610	SPESE PER BREVETTI	2.842,90	0,00	0,00	2.842,90	
U104_210230	CONTRIBUTO ALLE UNIVERSITÀ PER ASSEGNI DI RICERCA	70.113,07	0,00	0,00	70.113,07	
U104_210320	BORSE DI STUDIO ENTI ESTERNI	3.946,00	0,00	0,00	3.946,00	
U104_210510	ORGANIZZAZIONE MANIFESTAZIONI E CONVEGNI	12.053,70	0,00	0,00	12.053,70	
U211_510310	ACQUISIZIONE DI FABBRICATI NON RESIDENZIALI	42.544,43	0,00	0,00	42.544,43	
U212_520110	IMPIANTI ATTREZZATURE MACCHINARI	80.910,28	0,00	0,00	80.910,28	

XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Capitolo	Descrizione	CAPITOLO		GESTIONE RESIDUI		Variazione	Da Pagare
		Impegnato	Pagato	Impegnato	Pagato		
		152.111,89	0,00	0,00	0,00	0,00	152.111,89
U212_520910	ALTRE IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE -COSTRUZIONE APPARATI-						
U217_550110	INDENNITÀ DI ANZIANITÀ E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO	1.635.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.635.000,00
U423_810110	RITENUTE ERARIALI	1.045,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1.045,05
U423_899920	ALTRE PARTITE DI GIRO POLIZZA INA PREVIDENZIALE	11.234,34	0,00	0,00	0,00	0,00	11.234,34
U423_899950	PARTITE IN CONTO SOSPESI	234,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234,00
Totale Anno 2006	:	2.047.129,79	0,00	0,00	0,00	0,00	2.047.129,79
Anno 2007	Uscita						
U102_120710	CONTRIBUTI OBBLIGATORI PER IL PERSONALE A TEMPO INDETERMINATO	306.723,26	0,00	0,00	0,00	0,00	306.723,26
U102_121210	FORMAZIONE DEL PERSONALE	17.266,40	0,00	0,00	0,00	0,00	17.266,40
U102_121310	BUONI PASTO E MENSA	1.582,86	0,00	0,00	0,00	0,00	1.582,86
U102_121410	TRATTAMENTO MISSIONI NAZIONALI	3.254,92	0,00	0,00	0,00	0,00	3.254,92
U102_121420	TRATTAMENTO MISSIONI ESTERE	1.662,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.662,00
U102_121430	SPESE SOGGIORNO OSPITI RICERCATORI	2.441,28	0,00	0,00	0,00	0,00	2.441,28
U102_121450	MISSIONI FORMAZIONE	1.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.500,00
U103_130110	MATERIALE DI CONSUMO	7.949,17	157,30	157,30	0,00	0,00	7.191,87
U103_130120	MATERIALE DI CONSUMO ATTIVITA' LABORATORIO	435.469,27	0,00	0,00	0,00	0,00	435.469,27
U103_139910	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO	158,20	0,00	0,00	0,00	0,00	158,20
U103_139920	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO ATTIVITA' LABORATORIO	3.591,30	214,50	214,50	0,00	0,00	3.376,80
U103_140410	COMPENSI PER ORGANISMI, COMMISSIONI E COMITATI	1.202,66	0,00	0,00	0,00	0,00	1.202,66
U103_140910	ASSISTENZA INFORMATICA E MANUTENZIONE SOFTWARE UFFICI	25.299,17	0,00	0,00	0,00	0,00	25.299,17
U103_140920	ASSISTENZA INFORMATICA E MANUTENZIONE SOFTWARE ATTIVITA' LABORATORIO	6.757,89	0,00	0,00	0,00	0,00	6.757,89
U103_141110	SMALTIMENTO RIFIUTI NOCIVI	18.440,04	0,00	0,00	0,00	0,00	18.440,04
U103_141210	UTENZE TELEFONICHE	29.865,09	0,00	0,00	0,00	0,00	29.865,09

Esercizio: 2012		RENDICONTO MENSILE (Riepilogo residui per capitolo)		Data Stampa 26-MAR-2012	
Struttura: INFN		I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE			
Dal 01-GEN-2012 al 31-GEN-2012					
Capitolo	Descrizione	CAPITOLO			Da Pagare
		Impegnato	Pagato	Variazione	
GESTIONE RESIDUI					
U103_141510	MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI DI IMMOBILI	57.983,02	0,00	0,00	57.983,02
U103_141610	MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI DI APPARECCHIATURE	50.395,87	0,00	0,00	50.395,87
U103_141810	ALTRE SPESE DI MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI	6.000,00	0,00	0,00	6.000,00
U103_141930	SERVIZI TRASPORTI E FACCHINAGGIO	32.637,56	0,00	0,00	32.637,56
U103_141940	SERVIZI TRASPORTI E FACCHINAGGIO ATTIVITA' LABORATORIO	4.080,00	0,00	0,00	4.080,00
U103_142110	NOLEGGI E SPESE ACCESSORIE PER UFFICI	2.421,25	0,00	-2.421,25	0,00
U103_142310	LICENZE SOFTWARE	4.977,44	3.799,40	0,00	1.178,04
U103_142610	SPESE PER BREVETTI	3.254,50	0,00	0,00	3.254,50
U103_149940	ALTRE SPESE PER SERVIZI	22.240,33	0,00	0,00	22.240,33
U104_210110	DOTTORATO DI RICERCA	361.919,97	0,00	0,00	361.919,97
U104_210230	CONTRIBUTO ALLE UNIVERSITÀ PER ASSEGNI DI RICERCA	323.609,20	0,00	0,00	323.609,20
U104_210410	STUDI, CONSULENZE E INDAGINI PER ATTIVITÀ DI RICERCA	3.744,00	0,00	0,00	3.744,00
U212_520110	IMPIANTI ATTREZZATURE MACCHINARI	2.483,68	0,00	0,00	2.483,68
U212_520130	MOBILI E MACCHINE UFFICIO	970,56	0,00	0,00	970,56
U212_520910	ALTRE IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE -COSTRUZIONE APPARATI-	1.145.262,57	6.814,50	0,00	1.138.448,07
U217_550110	INDENNITÀ DI ANZIANITÀ E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO	4.928.019,06	0,00	0,00	4.928.019,06
U423_810110	RITENUTE ERARIALI	1.767,31	0,00	0,00	1.767,31
U423_899950	PARTITE IN CONTO SOSPESI	30.763,45	0,00	0,00	30.763,45
Totale Anno 2007		7.845.093,28	10.985,70	-2.421,25	7.831.686,33
Anno 2008					
Uscita					
U102_120710	CONTRIBUTI OBBLIGATORI PER IL PERSONALE A TEMPO INDETERMINATO	5.302,00	0,00	0,00	5.302,00
U102_121210	FORMAZIONE DEL PERSONALE	17.437,22	0,00	0,00	17.437,22
U102_121310	BUONI PASTO E MENSA	40.187,54	0,00	0,00	40.187,54
U102_121410	TRATTAMENTO MISSIONI NAZIONALI	11.822,58	0,00	0,00	11.822,58

Capitolo	Descrizione	CAPITOLO		GESTIONE RESIDUI		Variazione	Da Pagare
		Impegnato	Pagato	Impegnato	Pagato		
							Data Stampa 26-MAR-2012
U102_121420	TRATTAMENTO MISSIONI ESTERE	3.364,00	0,00	0,00	0,00	3.364,00	
U102_121430	SPESE SOGGIORNO OSPITI RICERCATORI	1.600,00	0,00	0,00	0,00	1.600,00	
U102_121450	MISSIONI FORMAZIONE	900,00	0,00	0,00	0,00	900,00	
U102_121630	BORSE DI STUDIO FIGLI DIPENDENTI	6.300,89	0,00	0,00	0,00	6.300,89	
U102_121710	ARRETRATI STIPENDI DI ANNI PRECEDENTI AL PERSONALE A TEMPO INDETERMINATO	93.508,78	0,00	0,00	0,00	93.508,78	
U102_129910	ACCERTAMENTI SANITARI	1.203,71	0,00	0,00	0,00	1.203,71	
U103_130110	MATERIALE DI CONSUMO	9.985,98	0,00	0,00	-321,60	9.664,38	
U103_130120	MATERIALE DI CONSUMO ATTIVITA' LABORATORIO	194.727,79	0,00	0,00	-500,40	194.227,39	
U103_139910	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO	23.231,28	0,00	0,00	-416,88	22.814,40	
U103_139920	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO ATTIVITA' LABORATORIO	28.538,09	0,00	0,00	-7.632,79	20.905,30	
U103_140110	STUDI, CONSULENZE E INDAGINI	3.570,75	0,00	0,00	0,00	3.570,75	
U103_140410	COMPENSI PER ORGANISMI, COMMISSIONI E COMITATI	3.465,28	0,00	0,00	0,00	3.465,28	
U103_140610	SPESE POSTALI	501,15	0,00	0,00	0,00	501,15	
U103_140910	ASSISTENZA INFORMATICA E MANUTENZIONE SOFTWARE UFFICI	4.628,80	0,00	0,00	-222,00	4.406,80	
U103_141010	SPESE PER LTI, ARBITRAGGI, RISARCIMENTI ED ACCESSORI	2.488,16	0,00	0,00	0,00	2.488,16	
U103_141210	UTENZE TELEFONICHE	8.246,40	0,00	0,00	0,00	8.246,40	
U103_141320	UTENZA IDRICA IMPIANTI DI RICERCA	2.169,60	0,00	0,00	0,00	2.169,60	
U103_141330	ENERGIA ELETTRICA EDIFICI	254,61	0,00	0,00	0,00	254,61	
U103_141350	COMBUSTIBILE RISCALDAMENTO E IMPIANTI	5.702,59	0,00	0,00	0,00	5.702,59	
U103_141510	MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI DI IMMOBILI	35.698,87	0,00	0,00	0,00	35.698,87	
U103_141610	MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI DI APPARECCHIATURE	85.919,67	0,00	0,00	-1.260,00	84.659,67	
U103_141810	ALTRE SPESE DI MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI	2.363,00	0,00	0,00	0,00	2.363,00	
U103_141930	SERVIZI TRASPORTI E FACCHINAGGIO	61.950,00	0,00	0,00	0,00	61.950,00	
U103_141940	SERVIZI TRASPORTI E FACCHINAGGIO ATTIVITA' LABORATORIO	3.473,78	0,00	0,00	0,00	3.473,78	

RENDICONTO MENSILE (Riepilogo residui per capitolo)

Esercizio: 2012

Struttura: INFN

Dal 01-GEN-2012 al 31-GEN-2012

I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Data Stampa 26-MAR-2012

Capitolo	Descrizione	CAPITOLO			GESTIONE RESIDUI			Da Pagare
		Impegnato	Pagato	Variazione	Impegnato	Pagato	Variazione	
U103_142120	NOLEGGI E SPESE ACCESSORIE ATTIVITÀ LABORATORIO	293,85	0,00	0,00	293,85	0,00	0,00	293,85
U103_142310	LICENZE SOFTWARE	3.955,26	0,00	0,00	3.955,26	0,00	0,00	3.955,26
U103_149940	ALTRE SPESE PER SERVIZI	43.080,77	0,00	0,00	43.080,77	0,00	0,00	43.080,77
U104_210110	DOTTORATO DI RICERCA	209.676,98	0,00	0,00	209.676,98	0,00	0,00	209.676,98
U104_210230	CONTRIBUTO ALLE UNIVERSITÀ PER ASSEGNI DI RICERCA	356.634,64	0,00	0,00	356.634,64	0,00	0,00	356.634,64
U104_210310	BORSE DI STUDIO DELL'ISTITUTO	3.351,17	0,00	0,00	3.351,17	0,00	0,00	3.351,17
U104_210320	BORSE DI STUDIO ENTI ESTERNI	9.946,21	0,00	0,00	9.946,21	0,00	0,00	9.946,21
U104_210410	STUDI, CONSULENZE E INDAGINI PER ATTIVITÀ DI RICERCA	11.400,00	0,00	0,00	11.400,00	0,00	0,00	11.400,00
U104_210510	ORGANIZZAZIONE MANIFESTAZIONI E CONVEGNI	418,14	0,00	0,00	418,14	0,00	0,00	418,14
U105_221410	TRASFERIMENTI CORRENTI A ALTRI ENTI DI RICERCA	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00
U106_239310	ONERI E COMMISSIONI BANCARIE	200.909,92	0,00	0,00	200.909,92	0,00	0,00	200.909,92
U211_510410	MATERIALE BIBLIOGRAFICO	37,76	0,00	0,00	37,76	0,00	0,00	37,76
U212_520110	IMPIANTI ATTREZZATURE MACCHINARI	33.767,84	0,00	-2.379,60	33.767,84	0,00	-2.379,60	31.388,24
U212_520130	MOBILI E MACCHINE UFFICIO	432,00	0,00	0,00	432,00	0,00	0,00	432,00
U212_520910	ALTRE IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE -COSTRUZIONE APPARATI-	607.631,76	0,00	0,00	607.631,76	0,00	0,00	607.631,76
U217_550110	INDENNITÀ DI ANZIANITÀ E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO	7.850.000,00	0,00	0,00	7.850.000,00	0,00	0,00	7.850.000,00
U423_810110	RITENUTE ERARIALI	230,09	0,00	0,00	230,09	0,00	0,00	230,09
U423_810210	RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI AL PERSONALE	2.125,65	0,00	0,00	2.125,65	0,00	0,00	2.125,65
U423_810310	ALTRE RITENUTE AL PERSONALE PER CONTO DI TERZI	4.948,08	0,00	0,00	4.948,08	0,00	0,00	4.948,08
U423_810510	VERSAMENTI PER LA COSTITUZIONE DI DEPOSITI A CAUZIONE	11.900,40	0,00	0,00	11.900,40	0,00	0,00	11.900,40
U423_899950	PARTITE IN CONTO SOSPESI	33.754,84	0,00	0,00	33.754,84	0,00	0,00	33.754,84
Totale Anno 2008	:	10.073.037,88	0,00	-12.733,27	10.073.037,88	0,00	-12.733,27	10.060.304,61
Anno 2009	Uscita							
U102_120210	COMPETENZE ACCESSORIE AL PERSONALE A TEMPO INDETERMINATO	305.031,40	0,00	0,00	305.031,40	0,00	0,00	305.031,40

Capitolo	Descrizione	CAPITOLO		GESTIONE RESIDUI		Variazione	Da Pagare
		Impegnato	Pagato	Impegnato	Pagato		
U102_121210	FORMAZIONE DEL PERSONALE	43.109,92	0,00	43.109,92	0,00	0,00	43.109,92
U102_121310	BUONI PASTO E MENSA	30.539,03	0,00	30.539,03	0,00	0,00	30.539,03
U102_121410	TRATTAMENTO MISSIONI NAZIONALI	36.632,94	650,00	36.632,94	650,00	-53,57	36.129,37
U102_121420	TRATTAMENTO MISSIONI ESTERE	41.703,91	0,00	41.703,91	0,00	0,00	41.703,91
U102_121430	SPESE SOGGIORNO OSPITI RICERCATORI	4.986,75	0,00	4.986,75	0,00	0,00	4.986,75
U102_121450	MISSIONI FORMAZIONE	1.574,23	0,00	1.574,23	0,00	0,00	1.574,23
U102_121460	PROGRAMMA DI OSPITALITA' STUDENTI	3.600,00	0,00	3.600,00	0,00	0,00	3.600,00
U102_121630	BORSE DI STUDIO FIGLI DIPENDENTI	1.988,36	0,00	1.988,36	0,00	0,00	1.988,36
U102_129910	ACCERTAMENTI SANITARI	16.585,78	13,71	16.585,78	13,71	0,00	16.572,07
U103_130110	MATERIALE DI CONSUMO	122.325,79	3.587,02	122.325,79	3.587,02	-14,58	118.724,19
U103_130120	MATERIALE DI CONSUMO ATTIVITA' LABORATORIO	417.852,21	4.388,78	417.852,21	4.388,78	-1.400,77	412.062,66
U103_130310	PUBBLICAZIONI, GIORNALI E RIVISTE GENERICHE	36,56	0,00	36,56	0,00	0,00	36,56
U103_130320	PUBBLICAZIONI E RIVISTE SCIENTIFICHE	1.834,12	0,00	1.834,12	0,00	0,00	1.834,12
U103_139910	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO	26.860,55	0,00	26.860,55	0,00	0,00	26.860,55
U103_139920	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO ATTIVITA' LABORATORIO	193.685,37	0,00	193.685,37	0,00	0,00	193.685,37
U103_140110	STUDI, CONSULENZE E INDAGINI	20.839,20	0,00	20.839,20	0,00	0,00	20.839,20
U103_140220	COLLABORAZIONI, COORDINATE E CONTINUATIVE FONDI I.N.F.N.	62.432,02	0,00	62.432,02	0,00	0,00	62.432,02
U103_140510	SPESE PER STAMPA PUBBLICAZIONI	9.519,31	4.020,00	9.519,31	4.020,00	0,00	5.499,31
U103_140610	SPESE POSTALI	8.533,22	750,00	8.533,22	750,00	0,00	7.783,22
U103_140710	PREMI DI ASSICURAZIONE R.C.T.	1.200,00	0,00	1.200,00	0,00	0,00	1.200,00
U103_140910	ASSISTENZA INFORMATICA E MANUTENZIONE SOFTWARE UFFICI	10.258,80	0,00	10.258,80	0,00	0,00	10.258,80
U103_140920	ASSISTENZA INFORMATICA E MANUTENZIONE SOFTWARE ATTIVITA' LABORATORIO	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,02
U103_141110	SMALTIMENTO RIFIUTI NOCVI	26.586,92	0,00	26.586,92	0,00	0,00	26.586,92
U103_141210	UTENZE TELEFONICHE	32.625,90	0,00	32.625,90	0,00	-258,08	32.367,82

Esercizio: 2012		RENDICONTO MENSILE (Riepilogo residui per capitolo)		Data Stampa 26-MAR-2012	
Struttura: INFN		I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE			
Dal 01-GEN-2012 al 31-GEN-2012		CAPITOLO			
Capitolo	Descrizione	GESTIONE RESIDUI			Da Pagare
		Impegnato	Pagato	Variazione	
U103_141320	UTENZA IDRICA IMPIANTI DI RICERCA	6.652,00	0,00	0,00	6.652,00
U103_141350	COMBUSTIBILE RISCALDAMENTO E IMPIANTI	11.843,29	0,00	0,00	11.843,29
U103_141420	LINEE TRASMISSIONE DATI RICERCA	4.794,35	0,00	0,00	4.794,35
U103_141510	MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI DI IMMOBILI	251.434,13	0,00	-882,00	250.552,13
U103_141610	MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI DI APPARECCHIATURE	121.386,63	0,00	0,00	121.386,63
U103_141810	ALTRE SPESE DI MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI	3.022,61	0,00	0,00	3.022,61
U103_141910	SERVIZI VIGILANZA	7.307,19	0,00	0,00	7.307,19
U103_141920	SERVIZI PULIZIE	10.861,26	0,00	0,00	10.861,26
U103_141930	SERVIZI TRASPORTI E FACCHINAGGIO	36.396,40	0,00	0,00	36.396,40
U103_141940	SERVIZI TRASPORTI E FACCHINAGGIO ATTIVITA' LABORATORIO	12.914,90	30,00	0,00	12.884,90
U103_142110	NOLEGGI E SPESE ACCESSORIE PER UFFICI	3.819,40	0,00	0,00	3.819,40
U103_142120	NOLEGGI E SPESE ACCESSORIE ATTIVITA' LABORATORIO	21.023,01	576,53	0,00	20.446,48
U103_142310	LICENZE SOFTWARE	3.369,08	0,00	0,00	3.369,08
U103_149940	ALTRE SPESE PER SERVIZI	254.263,34	11.664,40	-14.700,00	227.898,94
U104_210230	CONTRIBUTO ALLE UNIVERSITA' PER ASSEGNI DI RICERCA	863.704,76	0,00	0,00	863.704,76
U104_210410	STUDI, CONSULENZE E INDAGINI PER ATTIVITA' DI RICERCA	9.830,00	0,00	0,00	9.830,00
U104_210420	SEMINARI	8.962,25	0,00	-154,00	8.808,25
U104_210510	ORGANIZZAZIONE MANIFESTAZIONI E CONVEGNI	8.711,00	0,00	0,00	8.711,00
U105_221410	TRASFERIMENTI CORRENTI A ALTRI ENTI DI RICERCA	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00
U105_221810	CONTRIBUTO UNIVERSITA' PER CONVENZIONI	14.081,70	0,00	0,00	14.081,70
U106_239310	ONERI E COMMISSIONI BANCARIE	284,31	0,00	0,00	284,31
U107_240610	ALTRI TRIBUTI	14.556,55	0,00	0,00	14.556,55
U211_510410	MATERIALE BIBLIOGRAFICO	11.064,04	0,00	0,00	11.064,04
U211_519910	ACQUISIZIONE DI ALTRI BENI IMMOBILI	4.839,57	0,00	0,00	4.839,57

Esercizio: 2012		Data Stampa 26-MAR-2012			
Struttura: INFN		I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE			
Dal 01-GEN-2012 al 31-GEN-2012		CAPITOLO			
Capitolo	Descrizione	Impegnato	Pagato	Variazione	Da Pagare
U212_520110	IMPIANTI ATTREZZATURE MACCHINARI	715.498,10	0,00	0,00	715.498,10
U212_520130	MOBILI E MACCHINE UFFICIO	3.727,00	0,00	0,00	3.727,00
U212_520910	ALTRE IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE -COSTRUZIONE APPARATI-	827.959,21	8.502,55	0,00	819.456,66
U217_550110	INDENNITÀ DI ANZIANITÀ E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO	13.803.405,55	0,00	0,00	13.803.405,55
U423_810110	RITENUTE ERARIALI	15.035,56	0,00	0,00	15.035,56
U423_810210	RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI AL PERSONALE	4.037,42	0,00	0,00	4.037,42
U423_810310	ALTRE RITENUTE AL PERSONALE PER CONTO DI TERZI	4.620,00	0,00	0,00	4.620,00
U423_899950	PARTITE IN CONTO SOSPESI	64.731,00	316,03	0,00	64.414,97
Totale Anno 2009	:	18.644.877,92	34.499,02	-17.463,00	18.592.715,90
Anno 2010	Uscita				
U101_110120	MISSIONI ITALIA PRESIDENTE E MEMBRI GE E CONS. DIRETTIVO	3.300,00	0,00	0,00	3.300,00
U101_110130	MISSIONI ESTERO PRESIDENTE, MEMBRI GE E CONS. DIRETTIVO	23.936,96	0,00	0,00	23.936,96
U102_120110	COMPETENZE PERSONALE A TEMPO INDETERMINATO	371.933,53	0,00	0,00	371.933,53
U102_121210	FORMAZIONE DEL PERSONALE	106.441,33	4.976,20	0,00	101.465,13
U102_121310	BUONI PASTO E MENSA	33.163,79	0,00	0,00	33.163,79
U102_121410	TRATTAMENTO MISSIONI NAZIONALI	78.800,77	3.931,41	-3.845,00	71.024,36
U102_121420	TRATTAMENTO MISSIONI ESTERE	260.488,45	24.327,79	-2.370,37	233.790,29
U102_121430	SPESE SOGGIORNO OSPITI RICERCATORI	23.051,52	0,00	0,00	23.051,52
U102_121450	MISSIONI FORMAZIONE	3.227,25	0,00	0,00	3.227,25
U102_121610	ASILI NIDO	7.208,00	0,00	0,00	7.208,00
U102_121630	BORSE DI STUDIO FIGLI DIPENDENTI	955,42	0,00	0,00	955,42
U102_121660	ATTIVITÀ SOCIALI, CULTURALI, RICREATIVE	4.044,63	148,25	0,00	3.896,38
U102_129910	ACCERTAMENTI SANITARI	10.870,58	0,00	0,00	10.870,58
U103_130110	MATERIALE DI CONSUMO	53.331,76	5.087,63	-30,39	48.213,74

Esercizio: 2012
 Struttura: INFN
 Dal 01-GEN-2012 al 31-GEN-2012

RENDICONTO MENSILE (Riepilogo residui per capitolo)

I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Data Stampa 26-MAR-2012

Capitolo	Descrizione	CAPITOLO			Da Pagare
		Impegnato	GESTIONE RESIDUI Pagato	Variazione	
U103_130120	MATERIALE DI CONSUMO ATTIVITA' LABORATORIO	1.435.511,47	104.186,71	-414,74	1.330.910,02
U103_130310	PUBBLICAZIONI, GIORNALI E RIVISTE GENERICHE	15,00	0,00	0,00	15,00
U103_130320	PUBBLICAZIONI E RIVISTE SCIENTIFICHE	4.938,07	0,00	0,00	4.938,07
U103_139910	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO	20.544,81	386,40	0,00	20.158,41
U103_139920	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO ATTIVITA' LABORATORIO	134.846,82	12.360,88	0,00	122.485,94
U103_140110	STUDI, CONSULENZE E INDAGINI	23.259,82	2.169,00	0,00	21.090,82
U103_140410	COMPENSI PER ORGANISMI, COMMISSIONI E COMITATI	152,02	0,00	0,00	152,02
U103_140510	SPESE PER STAMPA PUBBLICAZIONI	294,00	0,00	0,00	294,00
U103_140610	SPESE POSTALI	5.325,58	2.640,91	0,00	2.684,67
U103_140710	PREMI DI ASSICURAZIONE R.C.T.	1.500,00	0,00	0,00	1.500,00
U103_140910	ASSISTENZA INFORMATICA E MANUTENZIONE SOFTWARE UFFICI	461.892,56	0,00	0,00	461.892,56
U103_140920	ASSISTENZA INFORMATICA E MANUTENZIONE SOFTWARE ATTIVITA' LABORATORIO	5.295,30	0,00	0,00	5.295,30
U103_141110	SMALTIMENTO RIFIUTI NOCIVI	6.769,20	0,00	0,00	6.769,20
U103_141210	UTENZE TELEFONICHE	111.376,73	5.092,29	-415,11	105.869,33
U103_141310	UTENZA IDRICA EDIFICI	1.597,05	0,00	0,00	1.597,05
U103_141320	UTENZA IDRICA IMPIANTI DI RICERCA	38.049,56	0,00	0,00	38.049,56
U103_141330	ENERGIA ELETTRICA EDIFICI	1.352,67	0,00	0,00	1.352,67
U103_141340	ENERGIA ELETTRICA IMPIANTI DI RICERCA	104.390,04	0,00	0,00	104.390,04
U103_141350	COMBUSTIBILE RISCALDAMENTO E IMPIANTI	6.415,21	0,00	0,00	6.415,21
U103_141410	LINEE TRASMISSIONE DATI	1.920,00	0,00	0,00	1.920,00
U103_141420	LINEE TRASMISSIONE DATI RICERCA	7.403,25	0,00	0,00	7.403,25
U103_141510	MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI DI IMMOBILI	740.292,23	15.388,82	0,00	724.903,41
U103_141610	MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI DI APPARECCHIATURE	443.255,20	10.799,94	0,00	432.455,26
U103_141810	ALTRE SPESE DI MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI	10.808,19	0,00	0,00	10.808,19

RENDICONTO MENSILE (Riepilogo residui per capitolo)

Esercizio: 2012

Struttura: INFN

Dal 01-GEN-2012 al 31-GEN-2012

I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Data Stampa 26-MAR-2012

Capitolo	Descrizione	CAPITOLO			Variazione	Da Pagare
		Impegnato	Pagato	GESTIONE RESIDUI		
U103_141910	SERVIZI VIGILANZA	4.890,86	0,00	0,00	4.890,86	
U103_141920	SERVIZI PULIZIE	5.801,97	0,00	0,00	5.801,97	
U103_141930	SERVIZI TRASPORTI E FACCHINAGGIO	18.976,37	0,00	0,00	18.976,37	
U103_141940	SERVIZI TRASPORTI E FACCHINAGGIO ATTIVITA' LABORATORIO	31.176,19	3.885,31	-652,75	26.638,13	
U103_142010	LOCAZIONI	4.673,59	0,00	0,00	4.673,59	
U103_142110	NOLEGGI E SPESE ACCESSORIE PER UFFICI	5.166,97	0,00	0,00	5.166,97	
U103_142120	NOLEGGI E SPESE ACCESSORIE ATTIVITA' LABORATORIO	33.381,23	1.252,68	0,00	32.128,55	
U103_142310	LICENZE SOFTWARE	26.642,68	680,00	0,00	25.962,68	
U103_149940	ALTRE SPESE PER SERVIZI	244.684,81	5.495,37	-82,50	239.106,94	
U104_210110	DOTTORATO DI RICERCA	224.469,71	0,00	0,00	224.469,71	
U104_210230	CONTRIBUTO ALLE UNIVERSITA' PER ASSEGNI DI RICERCA	990.256,96	0,00	0,00	990.256,96	
U104_210410	STUDI, CONSULENZE E INDAGINI PER ATTIVITA' DI RICERCA	200,00	0,00	0,00	200,00	
U104_210420	SEMINARI	3.279,52	0,00	0,00	3.279,52	
U104_210510	ORGANIZZAZIONE MANIFESTAZIONI E CONVEGNI	1.901,53	0,00	0,00	1.901,53	
U104_219910	FORMAZIONE ESTERNA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	400,00	0,00	0,00	400,00	
U105_221410	TRASFERIMENTI CORRENTI A ALTRI ENTI DI RICERCA	982.285,63	110.000,00	0,00	872.285,63	
U105_221810	CONTRIBUTO UNIVERSITA' PER CONVENZIONI	109.316,60	0,00	0,00	109.316,60	
U106_239310	ONERI E COMMISSIONI BANCARIE	8.174,50	0,00	-476,25	7.698,25	
U107_240610	ALTRI TRIBUTI	6.396,02	0,00	0,00	6.396,02	
U211_510410	MATERIALE BIBLIOGRAFICO	2.632,12	0,00	0,00	2.632,12	
U211_519910	ACQUISIZIONE DI ALTRI BENI IMMOBILI	28.800,00	0,00	-831,36	27.968,64	
U211_519920	SPESE MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMMOBILI	201.394,13	0,00	0,00	201.394,13	
U212_520110	IMPIANTI ATTREZZATURE MACCHINARI	880.136,99	7.760,00	-707,63	871.669,36	
U212_520130	MOBILI E MACCHINE UFFICIO	19.377,19	0,00	0,00	19.377,19	

Esercizio: 2012		Data Stampa 26-MAR-2012			
Struttura: INFN		I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE			
Dal 01-GEN-2012 al 31-GEN-2012		CAPITOLO			
Capitolo	Descrizione	GESTIONE RESIDUI			
		Impegnato	Pagato	Variazione	
				Da Pagare	
U212_520910	ALTRE IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE -COSTRUZIONE APPARATI-	3.006.425,01	9.006,33	0,00	2.997.418,68
U217_550110	INDENNITÀ DI ANZIANITÀ E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO	10.580.000,00	0,00	0,00	10.580.000,00
U423_810110	RITENUTE ERARIALI	28.972,45	0,00	0,00	28.972,45
U423_899910	ALTRE PARTITE DI GIRO POLIZZA INA AZIENDALE	17.217,46	0,00	0,00	17.217,46
U423_899950	PARTITE IN CONTO SOSPESI	220.163,95	774,10	0,00	219.389,85
Totale Anno 2010	:	22.235.153,21	330.350,02	-9.826,10	21.894.977,09
Anno 2011	Uscita				
U101_110110	COMPENSI AL PRESIDENTE E MEMBRI GE E CONS. DIRETTIVO	59.554,10	59.554,10	0,00	0,00
U101_110120	MISSIONI ITALIA PRESIDENTE E MEMBRI GE E CONS. DIRETTIVO	13.535,43	0,00	-555,18	12.980,25
U101_110130	MISSIONI ESTERO PRESIDENTE, MEMBRI GE E CONS. DIRETTIVO	9.795,52	0,00	-41,52	9.754,00
U101_110140	SPESE FUNZIONAMENTO ORGANI	82.042,21	82.042,21	0,00	0,00
U101_110210	COMPENSI AI COMPONENTI COLLEGIO REVISORI	21.897,03	16.035,16	0,00	5.861,87
U102_120110	COMPETENZE PERSONALE A TEMPO INDETERMINATO	2,28	0,00	0,00	2,28
U102_120710	CONTRIBUTI OBBLIGATORI PER IL PERSONALE A TEMPO INDETERMINATO	2.659.841,85	0,00	0,00	2.659.841,85
U102_120810	CONTRIBUTI OBBLIGATORI PERS. TEMPO DETERMINATO	308.388,50	0,00	0,00	308.388,50
U102_121110	ALTRI CONTRIBUTI-TRATTAMENTO PREVIDENZIALE	863.833,69	863.833,69	0,00	0,00
U102_121210	FORMAZIONE DEL PERSONALE	467.280,33	36.662,85	-117,10	430.500,38
U102_121310	BUONI PASTO E MENSA	863.900,48	263.788,02	0,00	600.112,46
U102_121410	TRATTAMENTO MISSIONI NAZIONALI	1.565.490,80	309.879,44	-93.305,99	1.162.305,37
U102_121415	MISSIONI ITALIA NON SOGGETTE A VINCOLO	73.517,03	11.581,87	-2.375,83	59.559,33
U102_121420	TRATTAMENTO MISSIONI ESTERE	6.853.658,61	1.528.775,20	-257.337,67	5.067.545,74
U102_121425	MISSIONI ESTERE NON SOGGETTE A VINCOLO	295.261,95	74.954,50	-5.568,84	214.738,61
U102_121430	SPESE SOGGIORNO OSPITI RICERCATORI	693.959,11	110.649,65	-3.503,13	579.806,33
U102_121450	MISSIONI FORMAZIONE	108.024,02	8.548,21	-8.147,69	91.328,12

Capitolo	Descrizione	CAPITOLO		Variazione	Da Pagare
		Impegnato	Pagato		
RENDICONTO MENSILE (Riepilogo residui per capitolo) I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE Data Stampa 26-MAR-2012					
Esercizio: 2012 Struttura: INFN Dal 01-GEN-2012 al 31-GEN-2012					
U102_121460	PROGRAMMA DI OSPITALITA' STUDENTI	6.565,71	0,00	0,00	6.565,71
U102_121610	ASILI NIDO	28.726,81	2.500,81	0,00	26.226,00
U102_121620	SUSSIDI AL PERSONALE	185.682,91	0,00	0,00	185.682,91
U102_121630	BORSE DI STUDIO FIGLI DIPENDENTI	125.000,00	0,00	0,00	125.000,00
U102_121640	CONTRIBUTO ASSISTENZA SANITARIA DIPENDENTI	218.250,00	0,00	0,00	218.250,00
U102_121660	ATTIVITÀ SOCIALI, CULTURALI, RICREATIVE	25.749,37	3.195,45	-7,99	22.545,93
U102_121710	ARRETRATI STIPENDI DI ANNI PRECEDENTI AL PERSONALE A TEMPO INDETERMINATO	659.190,98	0,00	0,00	659.190,98
U102_121720	ARRETRATI ONERI ANNI PRECEDENTI AL PERSONALE A TEMPO INDETERMINATO	611.014,28	0,00	0,00	611.014,28
U102_121810	ARRETRATI DI ANNI PRECEDENTI AL PERSONALE A TEMPO DETERMINATO	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00
U102_121820	ARRETRATI ONERI ANNI PRECEDENTI PERSONALE TEMPO DETERMINATO	68.000,00	0,00	0,00	68.000,00
U102_129910	ACCERTAMENTI SANITARI	194.196,69	26.655,30	0,00	167.541,39
U103_130110	MATERIALE DI CONSUMO	471.703,07	68.890,07	-207,45	402.605,55
U103_130120	MATERIALE DI CONSUMO ATTIVITA' LABORATORIO	7.903.739,01	953.581,37	-1.304,37	6.948.853,27
U103_130310	PUBBLICAZIONI, GIORNALI E RIVISTE GENERICHE	94.174,71	2.810,85	-10,50	31.353,36
U103_130320	PUBBLICAZIONI E RIVISTE SCIENTIFICHE	33.172,01	1.451,78	0,00	31.720,23
U103_139910	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO	241.724,14	22.825,55	-0,01	218.898,58
U103_139920	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO ATTIVITA' LABORATORIO	2.824.970,71	338.511,57	-69,84	2.486.389,50
U103_140110	STUDI, CONSULENZE E INDAGINI	84.037,37	4.875,35	0,00	79.162,02
U103_140210	COLLABORAZIONI, COORDINATE E CONTINUATIVE FONDI ESTERNI	18.909,94	0,00	0,00	18.909,94
U103_140410	COMPENSI PER ORGANISMI, COMMISSIONI E COMITATI	76.305,22	0,00	0,00	76.305,22
U103_140510	SPESE PER STAMPA PUBBLICAZIONI	51.214,40	93,59	0,00	51.120,81
U103_140610	SPESE POSTALI	35.914,88	4.006,62	0,00	31.908,26
U103_140710	PREMI DI ASSICURAZIONE R.C.T.	4.904,78	1.546,08	0,00	3.358,70

Esercizio: 2012		Data Stampa 26-MAR-2012			
Struttura: INFN		I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE			
Dal 01-GEN-2012 al 31-GEN-2012		CAPITOLO			
Capitolo	Descrizione	GESTIONE RESIDUI			Da Pagare
		Impegnato	Pagato	Variazione	
U103_140910	ASSISTENZA INFORMATICA E MANUTENZIONE SOFTWARE UFFICI	389.532,29	9.517,70	0,00	380.014,59
U103_140920	ASSISTENZA INFORMATICA E MANUTENZIONE SOFTWARE ATTIVITA' LABORATORIO	373.809,54	38.298,14	0,00	335.511,40
U103_141010	SPESE PER LITI, ARBITRAGGI, RISARCIMENTI ED ACCESSORI	3.579,17	0,00	0,00	3.579,17
U103_141110	SMALTIMENTO RIFIUTI NOCIVI	87.107,90	10.870,42	0,00	76.237,48
U103_141210	UTENZE TELEFONICHE	247.362,45	7.949,37	-275,40	239.137,68
U103_141310	UTENZA IDRICA EDIFICI	12.565,49	79,40	0,00	12.486,09
U103_141320	UTENZA IDRICA IMPIANTI DI RICERCA	103.925,56	13.976,10	0,00	89.949,46
U103_141340	ENERGIA ELETTRICA IMPIANTI DI RICERCA	250.845,96	250.845,96	0,00	0,00
U103_141350	COMBUSTIBILE RISCALDAMENTO E IMPIANTI	216.069,58	77.077,64	0,00	138.991,94
U103_141420	LINEE TRASMISSIONE DATI RICERCA	15.861,65	517,93	0,00	15.343,72
U103_141430	CONTRIBUTI CONSORZI	21.212,841,37	4.001,000,00	0,00	17.211.841,37
U103_141510	MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI DI IMMOBILI	2.294.784,39	23.636,62	-251,20	2.270.896,57
U103_141610	MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI DI APPARECCHIATURE	2.550.524,36	135.036,89	-186,86	2.415.300,61
U103_141710	MANUTENZIONE E RIPARAZIONI DI AUTOMEZZI ATTIVITA' LABORATORIO	1.339,54	0,00	0,00	1.339,54
U103_141810	ALTRE SPESE DI MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI	241.865,01	7.150,60	0,00	234.714,41
U103_141910	SERVIZI VIGILANZA	429.721,21	79.493,91	0,00	350.227,30
U103_141920	SERVIZI PULIZIE	312.042,34	89.929,21	-3,86	222.109,27
U103_141930	SERVIZI TRASPORTI E FACCHINAGGIO	132.392,80	5.845,58	0,00	126.547,22
U103_141940	SERVIZI TRASPORTI E FACCHINAGGIO ATTIVITA' LABORATORIO	158.952,68	13.742,75	-68,19	145.141,74
U103_142010	LOCAZIONI	10.092,78	0,00	36,00	10.128,78
U103_142110	NOLEGGI E SPESE ACCESSORIE PER UFFICI	43.433,01	7.343,30	-10,65	36.079,06
U103_142120	NOLEGGI E SPESE ACCESSORIE ATTIVITA' LABORATORIO	91.283,86	6.803,88	0,00	84.479,98
U103_142130	NOLEGGIO E SPESE ACCESSORIE AUTOVEICOLI	21.252,62	841,14	0,00	20.411,48
U103_142310	LICENZE SOFTWARE	273.425,77	14.309,80	-150,17	258.965,80

Esercizio:	2012	RENDICONTO MENSILE (Riepilogo residui per capitolo)		CAPITOLO		GESTIONE RESIDUI		Variazione	Da Pagare
				Descrizione	Impegnato	Pagato			
Struttura:	INFN	I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE							
Dal	01-GEN-2012	al	31-GEN-2012						Data Stampa 26-MAR-2012
Capitolo		Descrizione	Impegnato	Pagato	Variazione	Da Pagare			
		U103_142610 SPESE PER BREVETTI	10.289,54	181,50	0,00	10.108,04			
		U103_149920 ALTRE SPESE PER SERVIZI SPESE DI CALCOLO RICERCA	3.025,00	0,00	0,00	3.025,00			
		U103_149930 SPESE PUBBLICAZIONE BANDI	2.198,21	0,00	0,00	2.198,21			
		U103_149940 ALTRE SPESE PER SERVIZI	1.771.302,37	125.155,29	-369,93	1.645.777,15			
		U104_210110 DOTTORATO DI RICERCA	592.287,48	0,00	0,00	592.287,48			
		U104_210230 CONTRIBUTO ALLE UNIVERSITÀ PER ASSEGNI DI RICERCA	1.051.838,30	0,00	0,00	1.051.838,30			
		U104_210310 BORSE DI STUDIO DELL'ISTITUTO	4.083,34	0,00	0,00	4.083,34			
		U104_210320 BORSE DI STUDIO ENTI ESTERNI	1.430,34	0,00	0,00	1.430,34			
		U104_210410 STUDI, CONSULENZE E INDAGINI PER ATTIVITÀ DI RICERCA	47.099,00	0,00	0,00	47.099,00			
		U104_210420 SEMINARI	110.240,76	34.230,61	-1.035,15	74.975,00			
		U104_210510 ORGANIZZAZIONE MANIFESTAZIONI E CONVEGNI	106.054,85	5.591,71	0,00	100.463,14			
		U104_219910 FORMAZIONE ESTERNA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	15.358,55	1.400,00	0,00	13.958,55			
		U105_221410 TRASFERIMENTI CORRENTI A ALTRI ENTI DI RICERCA	827.662,07	70.001,81	0,00	757.660,26			
		U105_221810 CONTRIBUTO UNIVERSITÀ PER CONVENZIONI	161.605,77	68.000,00	0,00	93.605,77			
		U106_239310 ONERI E COMMISSIONI BANCARIE	20.829,70	0,00	0,00	20.829,70			
		U107_240110 IRAP	1.084.896,32	0,00	0,00	1.084.896,32			
		U107_240610 ALTRI TRIBUTI	75.880,35	3.886,51	0,00	71.993,84			
		U211_510310 ACQUISIZIONE DI FABBRICATI NON RESIDENZIALI	3.007.623,00	0,00	0,00	3.007.623,00			
		U211_510410 MATERIALE BIBLIOGRAFICO	112.968,19	1.445,54	0,00	111.522,65			
		U211_519910 ACQUISIZIONE DI ALTRI BENI IMMOBILI	6.654,27	0,00	0,00	6.654,27			
		U211_519920 SPESE MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMMOBILI	530.711,93	0,00	0,00	530.711,93			
		U212_520110 IMPIANTI ATTREZZATURE MACCHINARI	9.576.620,19	686.495,07	-193,12	8.889.932,00			
		U212_520130 MOBILI E MACCHINE UFFICIO	91.481,28	6.004,02	0,00	85.477,26			
		U212_520140 ACQUISTI E INSTALLAZIONE EDILIZIA MOBILE	63.912,20	0,00	0,00	63.912,20			

Esercizio: 2012
Struttura: INFN
Dal 01-GEN-2012 al 31-GEN-2012

Data Stampa 26-MAR-2012

RENDICONTO MENSILE (Riepilogo residui per capitolo)
I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Capitolo	Descrizione	CAPITOLO			GESTIONE RESIDUI			Da Pagare
		Impegnato	Pagato	Variazione	Impegnato	Pagato	Variazione	
U212_520910	ALTRE IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE -COSTRUZIONE APPARATI-	11.397.554,38	577.966,38	-88,32	10.819.499,68			10.819.499,68
U216_549920	CONCESSIONI PRESTITI DIPENDENTI	1,42	1,42	0,00	0,00			0,00
U217_550110	INDENNITÀ DI ANZIANITÀ E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO	10.757.582,14	0,00	0,00	10.757.582,14			10.757.582,14
U423_810110	RITENUTE ERARIALI	3.409.549,29	10.024,42	0,00	3.399.524,87			3.399.524,87
U423_810210	RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI AL PERSONALE	1.169.738,17	0,00	0,00	1.169.738,17			1.169.738,17
U423_810310	ALTRE RITENUTE AL PERSONALE PER CONTO DI TERZI	215.678,20	215.547,33	0,00	130,87			130,87
U423_899910	ALTRE PARTITE DI GIRO POLIZZA INA AZIENDALE	184.188,02	54.649,25	0,00	129.538,77			129.538,77
U423_899920	ALTRE PARTITE DI GIRO POLIZZA INA PREVIDENZIALE	336.657,37	0,00	0,00	336.657,37			336.657,37
U423_899950	PARTITE IN CONTO SOSPESI	1.467.361,31	13.376,07	0,00	1.453.985,24			1.453.985,24
Totale Anno 2011	:	106.732.104,57	11.465.472,56	-375.149,76	94.891.482,25			94.891.482,25
Totale Uscita		188.106.780,86	12.005.024,23	-417.593,38	175.684.163,25			175.684.163,25

Capitolo	Descrizione	CAPITOLO			Variazione	Da Pagare
		Impegnato	Pagato	GESTIONE RESIDUI		
Esercizio: 2012						
Struttura: INFN						
Dal 01-GEN-2012 al 31-GEN-2012						
I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE						
Data Stampa 26-MAR-2012						
Anno 2000	Entrata					
E101_121110	TRASFERIMENTI CORRENTI DALLO STATO A DESTINAZIONE SPECIFICA	826.331,04	0,00	0,00	0,00	826.331,04
E420_499950	PARTITE IN CONTO SOSPESI	152,50	0,00	0,00	0,00	152,50
Totale Anno 2000	:	826.483,54	0,00	0,00	0,00	826.483,54
Anno 2001	Entrata					
E104_124910	TRASFERIMENTI CORRENTI DA ALTRI ENTI DI RICERCA	49.063,40	0,00	0,00	0,00	49.063,40
Totale Anno 2001	:	49.063,40	0,00	0,00	0,00	49.063,40
Anno 2003	Entrata					
E101_121110	TRASFERIMENTI CORRENTI DALLO STATO A DESTINAZIONE SPECIFICA	246.119,56	0,00	0,00	0,00	246.119,56
E104_128910	TRASF. CORR. TI DA ALTRE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI	29.780,81	0,00	0,00	0,00	29.780,81
E420_499950	PARTITE IN CONTO SOSPESI	192,15	0,00	0,00	0,00	192,15
Totale Anno 2003	:	276.092,52	0,00	0,00	0,00	276.092,52
Anno 2004	Entrata					
E103_123210	TRASFERIMENTI CORRENTI DA PROVINCE	360.000,00	0,00	0,00	0,00	360.000,00
E104_129110	TRASFERIMENTI CORRENTI DALL'UNIONE EUROPEA	207.971,71	0,00	0,00	0,00	207.971,71
E420_499950	PARTITE IN CONTO SOSPESI	164,91	0,00	0,00	0,00	164,91
Totale Anno 2004	:	568.136,62	0,00	0,00	0,00	568.136,62
Anno 2005	Entrata					
E103_123210	TRASFERIMENTI CORRENTI DA PROVINCE	180.000,00	0,00	0,00	0,00	180.000,00
E104_124910	TRASFERIMENTI CORRENTI DA ALTRI ENTI DI RICERCA	159.142,30	0,00	0,00	0,00	159.142,30
E104_129110	TRASFERIMENTI CORRENTI DALL'UNIONE EUROPEA	272.972,03	0,00	0,00	0,00	272.972,03
E420_499950	PARTITE IN CONTO SOSPESI	3.704,30	0,00	0,00	0,00	3.704,30
Totale Anno 2005	:	615.818,63	0,00	0,00	0,00	615.818,63
Anno 2006	Entrata					
E101_121110	TRASFERIMENTI CORRENTI DALLO STATO A DESTINAZIONE SPECIFICA	241.359,00	0,00	0,00	0,00	241.359,00
E104_129110	TRASFERIMENTI CORRENTI DALL'UNIONE EUROPEA	624.474,21	0,00	0,00	0,00	624.474,21

Esercizio: 2012		Data Stampa 26-MAR-2012			
Struttura: INFN		I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE			
Dal 01-GEN-2012 al 31-GEN-2012		CAPITOLO			
Capitolo	Descrizione	GESTIONE RESIDUI		Variazione	Da Pagare
		Impegnato	Pagato		
E104_129310	TRASFERIMENTI CORRENTI DA IMPRESE PUBBLICHE	94.335,76	0,00	0,00	94.335,76
E420_411210	RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI AL PERSONALE	14.837,92	0,00	0,00	14.837,92
E420_411510	DEPOSITI CAUZIONALI	51.995,27	0,00	0,00	51.995,27
E420_499930	RISCOSSIONE DI CREDITI DIVERSI	18.503,11	0,00	0,00	18.503,11
E420_499950	PARTITE IN CONTO SOSPESI	2.344,69	0,00	0,00	2.344,69
Totale Anno 2006	:	1.047.849,96	0,00	0,00	1.047.849,96
Anno 2007	Entrata				
E104_124910	TRASFERIMENTI CORRENTI DA ALTRI ENTI DI RICERCA	269.729,38	0,00	0,00	269.729,38
E104_128910	TRASF. CORR. TI DA ALTRE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI	641.565,83	0,00	0,00	641.565,83
E104_129110	TRASFERIMENTI CORRENTI DALL'UNIONE EUROPEA	153.528,80	0,00	0,00	153.528,80
E307_133210	RECUPERI E RIMBORSI DIVERSI	9.316,64	0,00	0,00	9.316,64
E420_411210	RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI AL PERSONALE	7,89	0,00	0,00	7,89
E420_499930	RISCOSSIONE DI CREDITI DIVERSI	43.804,17	0,00	0,00	43.804,17
E420_499950	PARTITE IN CONTO SOSPESI	11.595,50	0,00	0,00	11.595,50
Totale Anno 2007	:	1.129.548,21	0,00	0,00	1.129.548,21
Anno 2008	Entrata				
E102_122110	TRASFERIMENTI CORRENTI DALLA REGIONE A DESTINAZIONE SPECIFICA	2,00	0,00	0,00	2,00
E102_122210	TRASFERIMENTI CORRENTI SENZA VINCOLI DI DESTINAZIONE	229.603,96	0,00	0,00	229.603,96
E104_124910	TRASFERIMENTI CORRENTI DA ALTRI ENTI DI RICERCA	619.475,15	0,00	0,00	619.475,15
E104_129110	TRASFERIMENTI CORRENTI DALL'UNIONE EUROPEA	1.318.938,67	0,00	0,00	1.318.938,67
E104_129410	TRASFERIMENTI CORRENTI DA IMPRESE PRIVATE	25.000,00	0,00	0,00	25.000,00
E307_133250	INA previdenziale	72.113,27	0,00	0,00	72.113,27
E420_411310	ALTRE RITENUTE AL PERSONALE PER CONTO DI TERZI	4.500,00	0,00	0,00	4.500,00
E420_499930	RISCOSSIONE DI CREDITI DIVERSI	551.625,89	0,00	0,00	551.625,89

Capitolo	Descrizione	CAPITOLO		GESTIONE RESIDUI		Variazione	Da Pagare
		Impegnato	Pagato	Impegnato	Pagato		
E420_499950	PARTITE IN CONTO SOSPESI	167.550,77	710,08	0,00	0,00	0,00	166.840,69
Totale Anno 2008	:	2.988.809,71	710,08	0,00	0,00	0,00	2.988.099,63
Anno 2009	Entrata						
E101_121110	TRASFERIMENTI CORRENTI DALLO STATO A DESTINAZIONE SPECIFICA	1.964.980,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.964.980,00
E101_121210	TRASFERIMENTI CORRENTI DALLO STATO SENZA VINCOLI DI DESTINAZIONE SPECIFICA	217.698,77	0,00	0,00	0,00	0,00	217.698,77
E102_122110	TRASFERIMENTI CORRENTI DALLA REGIONE A DESTINAZIONE SPECIFICA	2.395.783,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.395.783,00
E104_124910	TRASFERIMENTI CORRENTI DA ALTRI ENTI DI RICERCA	57.260,40	0,00	0,00	0,00	0,00	57.260,40
E104_128910	TRASFERIMENTI CORRENTI DA ALTRE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI	393.750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	393.750,00
E104_129110	TRASFERIMENTI CORRENTI DALL'UNIONE EUROPEA	1.553.595,44	0,00	0,00	0,00	0,00	1.553.595,44
E104_129210	TRASFERIMENTI CORRENTI DA ALTRI ORGANISMI INTERNAZIONALI	975.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	975.000,00
E306_132610	ALTRI INTERESSI ATTIVI SU MUTUI, DEPOSITI E CONTI CORRENTI	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00
E420_411110	RITENUTE ERARIALI	3.311,02	0,00	0,00	0,00	0,00	3.311,02
E420_411210	RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI AL PERSONALE	16.088,53	0,00	0,00	0,00	0,00	16.088,53
E420_499930	RISCOSSIONE DI CREDITI DIVERSI	380.722,42	0,00	0,00	0,00	0,00	380.722,42
E420_499950	PARTITE IN CONTO SOSPESI	174.070,34	0,00	0,00	0,00	0,00	174.070,34
Totale Anno 2009	:	8.132.267,92	0,00	0,00	0,00	0,00	8.132.267,92
Anno 2010	Entrata						
E101_121110	TRASFERIMENTI CORRENTI DALLO STATO A DESTINAZIONE SPECIFICA	1.274.917,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.274.917,00
E102_122110	TRASFERIMENTI CORRENTI DALLA REGIONE A DESTINAZIONE SPECIFICA	434.671,96	0,00	0,00	0,00	0,00	434.671,96
E104_124910	TRASFERIMENTI CORRENTI DA ALTRI ENTI DI RICERCA	717.469,00	0,00	0,00	0,00	0,00	717.469,00
E104_128910	TRASFERIMENTI CORRENTI DA ALTRE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI	1.029.512,51	0,00	0,00	0,00	0,00	1.029.512,51
E104_129110	TRASFERIMENTI CORRENTI DALL'UNIONE EUROPEA	5.085.867,61	0,00	0,00	0,00	0,00	5.085.867,61
E307_133210	RECUPERI E RIMBORSI DIVERSI	1.237,38	0,00	0,00	0,00	0,00	1.237,38
E420_411110	RITENUTE ERARIALI	27.503,39	127,78	0,00	0,00	0,00	27.375,61

Esercizio: 2012		Data Stampa 26-MAR-2012		
Struttura: INFN		I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE		
Dal 01-GEN-2012 al 31-GEN-2012		CAPITOLO		
Capitolo	Descrizione	GESTIONE RESIDUI		Da Pagare
		Impegnato	Pagato	
E420_411210	RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI AL PERSONALE	14.654,09	0,00	14.654,09
E420_499920	POLIZZA INA PREVIDENZIALE	3.903,81	0,00	3.903,81
E420_499930	RISCOSSIONE DI CREDITI DIVERSI	623.676,78	0,00	623.676,78
E420_499950	PARTITE IN CONTO SOSPESI	221.938,20	13.922,38	208.015,82
Totale Anno 2010	:	9.435.351,73	14.050,16	9.421.301,57
Anno 2011	Entrata			
E101_121110	TRASFERIMENTI CORRENTI DALLO STATO A DESTINAZIONE SPECIFICA	36.279.387,86	0,00	36.279.387,86
E102_122110	TRASFERIMENTI CORRENTI DALLA REGIONE A DESTINAZIONE SPECIFICA	145.309,51	0,00	145.309,51
E104_124910	TRASFERIMENTI CORRENTI DA ALTRI ENTI DI RICERCA	1.519.368,17	0,00	1.519.368,17
E104_128910	TRASF. CORR. TI. DA ALTRE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI	473.713,00	0,00	473.713,00
E104_129110	TRASFERIMENTI CORRENTI DALL'UNIONE EUROPEA	3.650.035,74	0,00	3.650.035,74
E104_129210	TRASFERIMENTI CORRENTI DA ALTRI ORGANISMI INTERNAZIONALI	148.500,00	0,00	148.500,00
E104_129410	TRASFERIMENTI CORRENTI DA IMPRESE PRIVATE	373.000,00	0,00	373.000,00
E420_411110	RITENUTE ERARIALI	321.491,77	300,00	321.191,77
E420_411210	RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI AL PERSONALE	46.555,57	0,00	46.555,57
E420_499910	POLIZZA INA AZIENDALE TFS	89.680,00	0,00	89.680,00
E420_499950	PARTITE IN CONTO SOSPESI	5.302.136,69	1.070.846,51	4.231.290,18
Totale Anno 2011	:	48.349.178,31	1.071.146,51	47.278.031,80
Totale Entrata		73.418.600,55	1.085.906,75	72.332.693,80

1148

verbale n. 564

Il giorno **20 aprile 2011**, alle ore 9,00 - debitamente convocato – il Collegio dei Revisori dei Conti dell'INFN si è riunito presso la sede dell'Amministrazione Centrale dell'Istituto in Frascati (Roma). Sono presenti: il dr. Mauro D'Amico (Presidente), il dr. Vittorio Cerracchio, la dr.ssa Roberta Peri.

Assistono per l'INFN: il dr Luigi Giunti, Direttore della Direzione Affari Amministrativi e la dr.ssa Irene Romalli, Segretaria del Collegio.

Il Collegio prende in esame la proposta di deliberazione relativa al riaccertamento dei residui esistenti al 31 dicembre 2011 (verbale GE n. 810 del 13/4/2012). Con tale deliberazione si propone la radiazione di residui attivi per € 230.140 e di quelli passivi per complessivi € 9.441.354,65.

In proposito, il Collegio, esaminate le motivazioni risultanti dalla deliberazione, esprime parere favorevole alle suddette variazioni dei residui. Con l'occasione, il Collegio - esaminato l'elenco analitico dei residui e preso atto che l'Istituto ha proceduto ad una revisione circa l'effettività delle situazioni debitorie e creditorie risultanti dal bilancio - raccomanda che tale attività prosegua in maniera più incisiva al fine di addivenire a un mantenimento in bilancio di quei crediti e debiti, soprattutto con riferimento a quelli di più antica data, effettivamente da esigere ovvero da pagare. L'azione di verifica e monitoraggio, peraltro, dovrà essere costante e puntuale anche sui residui di recente formazione, ciò al fine di pervenire sempre ad una realistica determinazione dell'avanzo di amministrazione.

Il Collegio, quindi, esamina la proposta di deliberazione concernente il Rendiconto generale dell'esercizio 2011 (verbale GE n. 810 del 13/4/2012) e relativi allegati.

Il Rendiconto generale dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare per l'Esercizio 2011 – redatto secondo il "Regolamento concernente l'Amministrazione e Contabilità degli Enti pubblici" ex DPR 27.2.2003, n. 97 - si compone del Conto di Bilancio (già rendiconto finanziario), del Conto Economico, della Situazione Patrimoniale e della Nota Integrativa, con allegati la Situazione Amministrativa e la Relazione sulla Gestione.

1. GESTIONE DI COMPETENZA

Dalla gestione finanziaria di competenza 2011 è derivata una differenza negativa di € 1.909.137,67 determinata da accertamenti di entrate, comprese le partite di giro, per € 387.005.260,59 e da impegni di spesa, comprese le partite di giro, per € 388.914.398,26.

Gli impegni assunti risultano contenuti nei limiti delle previsioni definitive e le partite di giro in entrata ed in uscita pareggiano: le partite di giro sono pari a € 65.698.713,31 e incidono per circa il 17% sul complesso delle entrate accertate e per circa il 16,9% sul complesso delle spese impegnate.

Le entrate dell'Ente sono costituite per € 304.311.887,53 dai contributi da parte dello Stato per l'anno 2011 e tale ammontare costituisce circa il 94,7% del complesso degli accertamenti di entrata (escluse le partite di giro). La restante parte delle entrate è costituita dalle risorse derivanti da finanziamenti a destinazione vincolata.

Le spese risultano costituite per circa il 46,9% dagli oneri relativi al personale (€ 151.666.407,87), per il 28,6% circa dalle spese per l'acquisto di beni di consumo e servizi (€ 92.569.885,17) e da circa il 2,9% per prestazioni e trasferimenti di natura istituzionale (€ 9.380.367,01). Le suddette percentuali sono calcolate sull'ammontare delle spese al netto delle partite di giro.

Si evidenzia, altresì, che le entrate di natura corrente (€ 321.306.547,28) risultano superiori alle spese correnti (€ 277.704.121,23).

Le spese in conto capitale ammontano a € 45.511.563,72 e incidono per circa il 14,1% sul complesso degli impegni di spesa, al netto delle partite di giro.

1149

2. CONTO ECONOMICO

In virtù della gestione 2011, il Conto Economico dell'esercizio indica un disavanzo economico di € 29.886.531. Esso risulta così determinato:

- dalla differenza negativa fra il "valore della produzione" (€ 318.406.595) e i "costi della produzione" (€ 341.585.953), pari a € 23.179.359;
- dal saldo positivo di proventi e oneri finanziari € 2.835.348
- da rettifiche in meno di valore di attività € 18.687.137
- dal saldo positivo tra proventi e oneri straordinari € 9.213.927
- dalle imposte sul reddito dell'esercizio € 69.310.

Il Collegio prende atto che la notevole differenza tra il risultato economico positivo del 2010 (€ 20.460.700) e quello negativo del 2011 è connesso all'accertamento in entrata di 19.000.000 di euro nel 2010 per il progetto bandiera "SuperB" e ad una rettifica di segno negativo di attività, pari a € 18.687.137, che incide sulle immobilizzazioni materiali.

3. GESTIONE DI CASSA

La disponibilità di cassa, al 1° gennaio 2011, è di € 133.715.567,12. Essa risulta pari a € 221.184.144,85 al 31 dicembre 2011, per effetto delle riscossioni, pari a € 450.490.183,85, e dei pagamenti, pari a € 363.021.606,12.

Tale disponibilità non coincide con il saldo dell'estratto conto della Banca d'Italia al 31 dicembre 2011, che presenta una disponibilità di € 221.190.538,74. La differenza, pari a € 6.393,89, è dovuta allo sfasamento temporale intervenuto nella contabilizzazione di alcune movimentazioni di fine esercizio da parte della Banca d'Italia.

Si prende atto che le uscite effettive di cassa, che hanno richiesto prelevamenti dal conto di Tesoreria, sono contenute nei limiti autorizzati per l'esercizio finanziario 2011 dal Ministero dell'Economia e delle Finanze, come risulta dalla comunicazione di cui alla nota n. 12575 del 27 febbraio 2012, della RGS-GEPA- Ufficio 4°, che conferma che il fabbisogno del 2011 è stato utilizzato per 274,8 milioni di euro rispetto ad una assegnazione di 299,3 milioni di euro.

4. GESTIONE DEI RESIDUI

I residui attivi risultanti alla fine dell'esercizio 2011 sono pari a € 73.418.600,55, mentre quelli passivi ammontano a € 188.106.780,86. Tali importi scontano, in particolare, le seguenti variazioni:

- variazioni in diminuzione dei residui attivi per € 230.140 derivanti da rettifiche di accertamenti iscritti negli esercizi precedenti;
- diminuzione netta dei residui passivi per € 9.441.354,65.

5. STATO PATRIMONIALE

La situazione patrimoniale al 31/12/11 presenta attività per € 760.082.345 e passività per € 312.590.220, da cui deriva un patrimonio netto di € 447.492.125. Il decremento rispetto a quello dell'esercizio precedente è di € 29.886.531, che corrisponde al disavanzo economico 2011. Sugli elementi patrimoniali e sulle relative variazioni si fa rinvio a quanto esposto in dettaglio nella nota integrativa.

In relazione al fondo per il trattamento di fine rapporto (TFR), il Collegio prende atto che detto fondo è stato integrato nel 2011 della quota ordinaria di esercizio, pari a € 6.580.000 e di una quota straordinaria, pari a € 4.177.582 per consentire la graduale copertura del fabbisogno derivante dall'applicazione degli incrementi contrattuali.

6. SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

All'inizio dell'esercizio 2011 l'avanzo di amministrazione era pari € 99.193.887,59. Tenuto conto dei riaccertamenti intervenuti nei residui attivi e passivi, il cui saldo positivo è di € 9.211.214,65 nonché della differenza tra accertamenti ed impegni, l'avanzo di amministrazione al 31/12/2011 è di € 106.495.964,54. Esso è, infatti, così determinato:

Fondo di cassa al 31 dicembre 2011	€ 221.184.144,85
Residui attivi al 31 dicembre 2011	€ 73.418.600,55
Totale	€ 294.602.745,40
Residui passivi al 31 dicembre 2011	€ 188.106.780,86
Avanzo di amministrazione 2011	€ 106.495.964,54

È da precisare che tale avanzo è determinato, in larga misura (€ 90.958.732), da specifici finanziamenti,

K

Ca

PB

1150

attribuiti con il vincolo di destinazione, per i quali non è stato possibile assumere completamente i relativi impegni nel corso del 2011. Le relative risorse sono, quindi, da riassegnare per gli stessi scopi nei successivi esercizi.

Ne consegue che l'avanzo di amministrazione disponibile si riduce a € 15.537.233.

Il Collegio prende, altresì, atto che l'Istituto ha rispettato i limiti in materia di spesa previsti dalla legislazione vigente. I relativi versamenti risultano effettuati con mandati n. 21045 e n. 21046 del 27 ottobre 2011.

Il Collegio - fatte salve le osservazioni formulate di volta in volta in sede di verifiche periodiche, attestata la corrispondenza delle risultanze di Bilancio con le scritture contabili - ritiene che il Rendiconto Generale dell'Esercizio 2011 possa conseguire l'approvazione del Consiglio Direttivo.

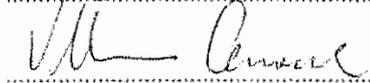
Il Collegio termina i lavori alle ore 16,30.

Letto, confermato e sottoscritto.

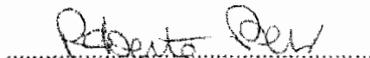
dr. Mauro D'Amico



dr. Vittorio Cerracchio



dr.ssa Roberta Peri



4. Analisi delle spese impegnate secondo la destinazione:**4.1. Riepilogo delle spese “per riferimento programmatico”**

- 4.1.1. Personale
- 4.1.2. Funzionamento
- 4.1.3. Attrezzature e servizi di base
- 4.1.4. Ricerca
- 4.1.5. Progetti strategici e speciali
- 4.1.6. Altre spese a gestione centrale

4.2. Riepilogo delle spese “per riferimento programmatico” e “per Struttura”

- 4.2.1. Personale
- 4.2.2. Funzionamento
- 4.2.3. Attrezzature e servizi di base
- 4.2.4. Ricerca
 - 4.2.4.1. Gruppo I
 - 4.2.4.2. Gruppo II
 - 4.2.4.3. Gruppo III
 - 4.2.4.4. Gruppo IV
 - 4.2.4.5. Gruppo V
 - 4.2.4.6. Contratti U.E.
 - 4.2.4.7. Fondo Affari Internazionali
 - 4.2.4.8. Calcolo e mezzi di calcolo
 - 4.2.4.9. GRID

4.2.5. Progetti strategici e speciali

- 4.2.5.1. Progetto ELOISATRON
- 4.2.5.2. INFN-MED
- 4.2.5.3. INFN-E
- 4.2.5.4. NTA
- 4.2.5.5. SPARC
- 4.2.5.6. SPARX
- 4.2.5.7. CNAO
- 4.2.5.8. Centro Galileo Galilei
- 4.2.5.9. APE
- 4.2.5.10. SuperB TDR
- 4.2.5.11. Progetto VIRGO
- 4.2.5.12. Sistema informatico
- 4.2.5.13. Museo Teramo
- 4.2.5.14. SPES
- 4.2.5.15. TIER 1
- 4.2.5.16. Diffusione cultura
- 4.2.5.17. FETT
- 4.2.5.18. ITER
- 4.2.5.19. BROADER APPROACH
- 4.2.5.20. Diversi

PAGINA BIANCA



Gestione Programmatica delle spese

CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "Per riferimento Programmatico"

Pag. 1

Cap. Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
0							
0050 PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00	65.268.954,70	0,00	65.268.954,70
Totale Cap.	0,00	0,00	0,00	0,00	65.268.954,70	0,00	65.268.954,70
1							
PERSONALE							
1100 PERSONALE DI RUOLO	72.968.224,00	0,00	2.031.187,07	70.937.036,93	70.937.036,93	0,00	0,00
1210 PERS. A CONTRATTO/art.36 L.70/75	5.500.000,00	0,00	900.000,00	4.600.000,00	2.730.532,36	1.869.467,64	0,00
1230 PERSONALE COMANDATO	0,00	40.000,00	0,00	40.000,00	32.457,75	7.542,25	0,00
1310 ONERI PREVID. ED ASSISTENZIALI	22.518.634,00	5.965.000,00	0,00	28.483.634,00	28.047.580,42	436.053,58	0,00
1320 ASSIC.OBBLIGATORIE INTEGRATIVE	1.070.000,00	0,00	50.000,00	1.020.000,00	1.020.000,00	0,00	0,00
1410 SPESE/ACCANT.TI PER IND. ANZIAN.	6.580.000,00	4.177.582,14	0,00	10.757.582,14	10.757.582,14	0,00	0,00
1420 SPESE ACCANT.TI PER INDENN. PREV.	9.600.000,00	2.300.000,00	0,00	11.900.000,00	11.761.307,68	138.692,32	0,00
1500 SP. PER INTERV.TI SOC./ASSIST.	1.182.000,00	83.000,00	0,00	1.265.000,00	1.264.541,03	458,97	0,00
1600 COMPENSI INCENTIVANTI LA PRODUTT.	11.000.000,00	1.745.503,43	0,00	12.745.503,43	10.997.237,88	1.748.265,55	0,00
1710 CORSI FORMAZ.NE/QUALIF.PROFESS.	1.100.489,00	0,00	839.281,40	261.207,60	249.323,81	11.883,79	0,00
1720 BORSE STUDIO E ADDESTRAMENTO	4.900.000,00	1.080.792,15	0,00	5.980.792,15	5.311.772,92	669.019,23	0,00
1721 TRASFERIMENTI ALLE UNIVERS. BORSE	3.650.000,00	0,00	1.600.000,00	2.050.000,00	2.050.000,00	0,00	0,00
1800 SPESE PER CONCORSI	200.000,00	0,00	50.000,00	150.000,00	150.000,00	0,00	0,00
Totale Cap.	140.269.347,00	15.391.877,72	5.470.468,47	150.190.756,25	145.309.372,92	4.881.383,33	0,00
2							
FUNZIONAMENTO							
2100 SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO	14.744.670,00	742.613,02	0,00	15.487.283,02	15.189.011,54	298.271,48	0,00
Totale Cap.	14.744.670,00	742.613,02	0,00	15.487.283,02	15.189.011,54	298.271,48	0,00

Gestione Programmatica delle spese

Istituto Nazionale
di Fisica Nucleare

CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "Per riferimento Programmatico"

Pag. 2

Cap. Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
3 ATTREZZATURE E SERVIZI DI BASE							
3100 SPESE PER ATTR. E SERV. DI BASE	9.479.332,00	927.797,46	0,00	10.407.129,46	9.990.751,49	416.377,97	0,00
3200 Laboratori nazionali di Frascati ****	6.657.326,00	705.055,98	0,00	7.362.381,98	7.308.000,02	54.381,96	0,00
3211 SPESE PER SEMINARI	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	20.000,00	0,00	0,00
3220 AMMINISTRAZIONE	91.595,00	0,00	0,00	91.595,00	89.524,32	2.070,68	0,00
3234 ALTRI SERVIZI GENERALI	1.216.200,00	112.776,63	0,00	1.328.976,63	1.323.859,90	5.116,73	0,00
3241 MEDICINA DEL LAVORO	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	19.982,92	17,08	0,00
3242 FISICA SANITARIA	96.155,00	0,00	2.500,00	93.655,00	91.787,80	1.867,20	0,00
3243 MAGAZZINO	79.700,00	97.981,35	0,00	177.681,35	177.296,89	384,46	0,00
3244 SICUREZZE	287.575,00	4.000,00	0,00	291.575,00	291.038,25	536,75	0,00
3248 PROGETTO DAFNE-L	276.076,00	0,00	5.000,00	271.076,00	270.641,91	434,09	0,00
3257 LINEA FASCIO GRENOBLE	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	54.199,65	5.800,35	0,00
3258 DIVISIONE ACCELERATORI	2.289.155,00	410.390,00	0,00	2.699.545,00	2.683.725,09	15.819,91	0,00
3262 DIVISIONE RICERCA	782.995,00	0,00	158.900,00	624.095,00	608.029,45	16.065,55	0,00
3270 SERVIZIO CALCOLO	224.500,00	0,00	1.000,00	223.500,00	221.207,88	2.292,12	0,00
3280 SERV. INFORM. SCIENTIFICA	344.375,00	0,00	4.000,00	340.375,00	340.360,17	14,83	0,00
3291 ENEA RIMBORSO SERV.COM.	120.000,00	30.000,00	0,00	150.000,00	150.000,00	0,00	0,00
3294 INFRASTRUTTURE GRUPPI SPERIMENTALI	749.000,00	221.308,00	0,00	970.308,00	966.345,79	3.962,21	0,00
3300 Laboratori nazionali di Legnaro ****	3.415.670,00	640.146,50	0,00	4.055.816,50	3.868.044,01	187.772,49	0,00
3340 DIVISIONE TECNICA	2.772.070,00	9.746,50	0,00	2.781.816,50	2.742.752,21	39.064,29	0,00
3342 GESTIONE IMPIANTI	614.600,00	630.400,00	0,00	1.245.000,00	1.096.397,01	148.602,99	0,00
3344 OFFICINA MECCANICA	29.000,00	0,00	0,00	29.000,00	28.894,79	105,21	0,00
3400 Laboratori nazionali del Sud ****	2.537.250,00	265.220,00	0,00	2.802.470,00	2.508.897,18	293.572,82	0,00
3402 UTENTI	90.000,00	0,00	0,00	90.000,00	90.000,00	0,00	0,00
3403 UTENTI APPARATI SPERIMENTALI	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00	69.972,34	27,66	0,00
3404 UTENTI BERSAGLI	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00	15.000,00	0,00	0,00
3405 UTENTI ELETTRONICA E RIVELATORI	39.000,00	0,00	0,00	39.000,00	37.487,12	1.512,88	0,00
3406 CALCOLO E TECNOLOGIE INFORMATICHE	35.000,00	0,00	0,00	35.000,00	35.000,00	0,00	0,00
3407 CALCOLO ACQUISIZIONE DATI	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	30.000,00	0,00	0,00
3408 INFORMAZIONE SCIENTIFICA	159.750,00	0,00	0,00	159.750,00	159.592,76	157,24	0,00
3409 PROGETTAZIONE APPARATI	35.000,00	0,00	0,00	35.000,00	35.000,00	0,00	0,00
3410 PROGETTAZIONE MECCANICA APPARATI	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	29.999,99	0,01	0,00

Gestione Programmatica delle spese



Istituto Nazionale
di Fisica Nucleare

CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "Per riferimento Programmatico"

Pag. 3

Cap. Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
3412 LANDIS	41.000,00	0,00	1.300,00	39.700,00	39.518,33	181,67	0,00
3413 STAMAR	330.000,00	0,00	0,00	330.000,00	325.945,75	4.054,25	0,00
3414 IMPIANTI CRIOGENICI E VUOTO	320.000,00	0,00	0,00	320.000,00	313.573,78	6.426,22	0,00
3415 IMP. CRIOG. E VUOTO VUOTO	90.000,00	0,00	0,00	90.000,00	90.000,00	0,00	0,00
3416 ELETTRONICA R.F. E LINEE FASCIO	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	44.596,51	5.403,49	0,00
3417 ELETTR. RADIO FREQUENZA	190.000,00	0,00	0,00	190.000,00	190.000,00	0,00	0,00
3418 ELETTR. R.F. LINEE FASCIO	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	56.673,64	3.326,36	0,00
3419 CONTROLLI E DIAGNOSTICA	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	59.952,48	47,52	0,00
3420 SORGENTI E INIETTORI	110.000,00	0,00	2.700,00	107.300,00	107.275,42	24,58	0,00
3422 TANDEM	75.000,00	0,00	0,00	75.000,00	75.000,00	0,00	0,00
3426 OFFICINA SALDATURA	8.000,00	0,00	0,00	8.000,00	8.000,00	0,00	0,00
3428 UFFICIO TECNICO	381.500,00	289.220,00	0,00	650.720,00	379.543,16	271.176,84	0,00
3433 SERVIZIO RADIOPROTEZIONE	155.000,00	0,00	0,00	155.000,00	153.766,46	1.233,54	0,00
3435 EXCYT	163.000,00	0,00	0,00	163.000,00	162.999,44	0,56	0,00
3500 Laboratori nazionali del Gran Sasso ****	793.200,00	0,00	96.533,98	696.666,02	583.270,94	113.395,08	0,00
3510 DIREZIONE	793.200,00	0,00	305.903,98	487.296,02	447.437,74	39.858,28	0,00
3595 POR ABRUZZO	0,00	208.370,00	0,00	209.370,00	135.833,20	73.536,80	0,00
3600 CNAF	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3600 CNAF ****	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Cap.	22.862.778,00	2.922.989,94	481.303,98	25.324.463,96	24.258.963,64	1.065.500,32	0,00

Gestione Programmatica delle spese



Istituto Nazionale
di Fisica Nucleare

CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "Per riferimento Programmatico"

Pag. 4

Cap. Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
4 RICERCA							
4110 GRUPPO I	19.300.000,00	0,00	411.873,21	18.888.126,79	18.434.921,24	453.205,55	0,00
4120 GRUPPO II	13.010.000,00	0,00	104.011,93	12.905.988,07	12.495.985,14	410.002,93	0,00
4130 GRUPPO III	9.910.000,00	0,00	87.720,62	9.822.279,38	9.515.739,44	306.539,94	0,00
4140 GRUPPO IV	2.480.000,00	0,00	5.023,56	2.474.976,44	2.257.928,09	217.048,35	0,00
4150 GRUPPO V	3.960.000,00	33.500,00	0,00	3.993.500,00	3.883.781,03	109.718,97	0,00
4161 CONTRATTI UE GRUPPO 1	0,00	4.823.300,90	0,00	4.823.300,90	1.612.211,45	3.211.089,45	0,00
4162 CONTRATTI UE GRUPPO 2	0,00	3.918.793,54	0,00	3.918.793,54	991.292,64	2.927.500,90	0,00
4163 CONTRATTI UE GRUPPO 3	0,00	1.917.916,39	0,00	1.917.916,39	1.100.427,16	817.489,23	0,00
4164 CONTRATTI UE GRUPPO 4	0,00	731.867,23	0,00	731.867,23	161.373,37	570.493,86	0,00
4165 CONTRATTI UE GRUPPO 5	0,00	3.492.967,11	0,00	3.492.967,11	1.971.669,84	1.521.297,27	0,00
4166 CONTRATTI UE AC/PRESIDENZA	0,00	452.809,50	0,00	452.809,50	179.326,97	273.482,53	0,00
4170 FONDO AFFARI INTERNAZIONALI	0,00	162.882,50	0,00	162.882,50	137.151,60	25.730,90	0,00
4171 FONDO FAI GRUPPO 1	0,00	170.145,00	0,00	170.145,00	162.504,15	7.640,85	0,00
4172 FONDO FAI GRUPPO 2	0,00	189.280,00	0,00	189.280,00	181.591,49	7.688,51	0,00
4173 FONDO FAI GRUPPO 3	0,00	137.670,00	0,00	137.670,00	123.701,87	13.968,13	0,00
4174 FONDO FAI GRUPPO 4	0,00	96.172,00	0,00	96.172,00	86.565,70	9.606,30	0,00
4175 FONDO FAI GRUPPO 5	0,00	122.193,00	0,00	122.193,00	116.079,26	6.113,74	0,00
4176	0,00	66.250,00	0,00	66.250,00	64.325,24	1.924,76	0,00
4220	0,00	3.225.000,00	0,00	3.225.000,00	3.225.000,00	0,00	0,00
4300 CALCOLO E MEZZI DI CALCOLO	1.400.000,00	170.053,13	0,00	1.570.053,13	1.499.521,66	70.531,47	0,00
4310 GRID	700.000,00	0,00	38.800,00	661.200,00	577.721,19	83.478,81	0,00
Totale Cap.	50.760.000,00	19.710.800,30	647.425,32	69.823.370,98	58.778.818,53	11.044.552,45	0,00

Gestione Programmatica delle spese



Istituto Nazionale
di Fisica Nucleare

CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "Per riferimento Programmatico"

Pag. 5

Cap. Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
5 PROGETTI STRATEGICI							
5100 PROGETTO ELOISATRON	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	143.036,73	6.963,27	0,00
5150 INFN-MED	200.000,00	0,00	13.000,00	187.000,00	95.651,27	91.348,73	0,00
5160 INFN-E	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00	257.168,46	42.831,54	0,00
5300 NUOVE TECNICHE DI ACCELERAZIONE	1.700.000,00	0,00	804,05	1.699.195,95	1.408.462,74	290.733,21	0,00
5315 SPARC	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00	287.855,33	12.144,67	0,00
5317 CONTR.MIUR PROG.SPAX FASE-1	0,00	1.022.496,96	0,00	1.022.496,96	504.189,45	518.307,51	0,00
5325 ATTIVITA CNAO	0,00	112.000,00	0,00	112.000,00	69.461,27	42.538,73	0,00
5360 CENTRO GALILEO GALILEI	300.000,00	4.000,00	0,00	304.000,00	251.717,65	52.282,35	0,00
5600 APE	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	187.921,10	12.078,90	0,00
5670	500.000,00	35.000,00	0,00	535.000,00	495.456,30	39.543,70	0,00
5700 PROGETTO VIRGO	0,00	368.400,00	0,00	368.400,00	57.697,06	310.702,94	0,00
5730 PROGETTO SISTEMA NAZ.INFORMATICO	500.000,00	416.527,50	0,00	916.527,50	903.258,41	13.269,09	0,00
5733 MUSEO TERAMO LEGGE 366/90	0,00	564.152,47	0,00	564.152,47	13.238,21	550.914,26	0,00
5800 SPES	0,00	3.244.000,00	0,00	3.244.000,00	3.236.418,60	7.581,40	0,00
5851 STRUTTURA CALCOLO TIER-1	0,00	1.814.000,00	0,00	1.814.000,00	1.810.369,59	3.630,41	0,00
5900 DIFFUSIONE CULTURA	353.076,00	43.602,42	0,00	396.678,42	369.881,28	26.797,14	0,00
5920 FETT	60.000,00	51.578,81	0,00	111.578,81	106.578,81	5.000,00	0,00
5950 ITER	0,00	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	1.500.000,00	0,00	0,00
5960 BROADER APPROACH	0,00	9.191.783,51	0,00	9.191.783,51	1.721.908,94	7.469.874,57	0,00
Totale Cap.	4.563.076,00	18.967.541,67	13.804,05	22.916.813,62	13.420.271,20	9.496.542,42	0,00

Gestione Programmatica delle spese



Istituto Nazionale
di Fisica Nucleare

CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "Per riferimento Programmatico"

Pag. 6

Cap. Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
6 ALTRI							
6100 SPESE PER GLI ORGANI DELL'ENTE	412.833,00	5.607.905,21	0,00	6.020.738,21	5.984.240,94	36.497,27	0,00
6210 CONVEGNI/CONF./MOSTRE/ALTRE MANIF	140.000,00	0,00	121.000,00	19.000,00	19.000,00	0,00	0,00
6230 CONTRIBUTI E CONCORSI NELLE SPESE	1.000.000,00	6.358.771,86	0,00	7.358.771,86	6.811.931,37	546.840,49	0,00
6231 PART. A CONSORZI	0,00	52.662.473,46	0,00	52.662.473,46	29.747.530,71	22.914.942,75	0,00
6232 PROGRAMMA STUDENTI STRANIERI	0,00	107.695,18	0,00	107.695,18	107.695,18	0,00	0,00
6310 CONVEN.NI E SCAMBI INTERNAZIONALI	900.000,00	0,00	781.710,00	118.290,00	0,00	118.290,00	0,00
6510 CONSUL./ASSIST. PROFESS. E LEGALI	180.000,00	0,00	115.000,00	65.000,00	50.775,45	14.224,55	0,00
6513 SPESE PERSONALE FONDI ESTERNI	0,00	26.175.007,94	0,00	26.175.007,94	7.106.439,16	19.068.568,78	0,00
6514 SPESE PERSONALE FONDI ESTERNI	0,00	2.641.288,36	0,00	2.641.288,36	1.630.905,06	1.010.383,30	0,00
6530 ONERI FINANZIARI E TRIBUTI	818.100,00	106.910,60	0,00	925.010,60	874.320,80	50.689,80	0,00
6540 SPESE VARIE	2.667.354,00	11.368.268,90	0,00	14.035.622,90	13.915.226,70	140.396,20	0,00
8600 FONDO DI RISERVA	1.080.000,00	0,00	1.080.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8602 FONDO "INDIVISO RICERCA"	3.000.000,00	0,00	1.560.000,00	1.440.000,00	0,00	1.440.000,00	0,00
Totale Cap.	10.218.287,00	105.028.321,51	3.657.710,00	111.588.898,51	66.248.065,37	45.340.833,14	0,00
7000 PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00	429.758,61	0,00	429.758,61
Totale Cap.	0,00	0,00	0,00	0,00	429.758,61	0,00	429.758,61
CONTRATTI UE GRUPPO 1	0,00	9.460,00	0,00	9.460,00	0,00	9.460,00	0,00
CONTRATTI UE GRUPPO 5	0,00	96.050,00	0,00	96.050,00	11.181,75	84.868,25	0,00
Totale Cap.	0,00	148.053,69	0,00	148.053,69	11.181,75	136.871,94	0,00
Totale Generale	243.436.158,00	162.312.197,85	10.270.715,82	395.479.640,03	388.914.399,26	72.263.955,08	65.699.713,31



Gestione Programmatica delle spese per Struttura

CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "per programmatico" e "per struttura"

Pag. 3

Struttura	St. Iniziale		Var. +		Var. -		Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
1100 PERSONALE DI RUOLO										
RAG/RAG	72.968.224,00	0,00	2.031.187,07		70.937.036,93		70.937.036,93	0,00	0,00	0,00
Totale Cap.	72.968.224,00	0,00	2.031.187,07		70.937.036,93		70.937.036,93	0,00	0,00	0,00
1210 PERS. A CONTRATTO/art.36 L.70/75										
RAG/RAG	5.500.000,00	0,00	900.000,00		4.600.000,00		4.600.000,00	1.869.467,64	0,00	0,00
Totale Cap.	5.500.000,00	0,00	900.000,00		4.600.000,00		4.600.000,00	1.869.467,64	0,00	0,00
1230 PERSONALE COMANDATO										
RAG/RAG	0,00	40.000,00	0,00		40.000,00		40.000,00	32.457,75	7.542,25	0,00
Totale Cap.	0,00	40.000,00	0,00		40.000,00		40.000,00	32.457,75	7.542,25	0,00
1310 ONERI PREVID. ED ASSISTENZIALI										
RAG/RAG	22.518.634,00	5.965.000,00	0,00		28.483.634,00		28.483.634,00	28.047.580,42	436.053,58	0,00
Totale Cap.	22.518.634,00	5.965.000,00	0,00		28.483.634,00		28.483.634,00	28.047.580,42	436.053,58	0,00
1320 ASSIC.OBBLIGATORIE INTEGRATIVE										
RAG/RAG	1.070.000,00	0,00	50.000,00		1.020.000,00		1.020.000,00	1.020.000,00	0,00	0,00
Totale Cap.	1.070.000,00	0,00	50.000,00		1.020.000,00		1.020.000,00	1.020.000,00	0,00	0,00
1410 SPESE/ACCANT.TI PER IND. ANZIANI.										
RAG/RAG	6.580.000,00	4.177.582,14	0,00		10.757.582,14		10.757.582,14	10.757.582,14	0,00	0,00
Totale Cap.	6.580.000,00	4.177.582,14	0,00		10.757.582,14		10.757.582,14	10.757.582,14	0,00	0,00



Gestione Programmatica delle spese per Struttura

CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "per programmatico" e "per struttura"

Pag. 4

1420 SPESE ACCANTATI PER INDENN. PREV.									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
RAG/RAG	9.600.000,00	2.300.000,00	0,00	11.900.000,00	11.761.307,68	138.692,32	0,00		
Totale Cap.	9.600.000,00	2.300.000,00	0,00	11.900.000,00	11.761.307,68	138.692,32	0,00		
1500 SP. PER INTERV.TI SOC./ASSIST.									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
RAG/RAG	1.182.000,00	83.000,00	0,00	1.265.000,00	1.264.541,03	458,97	0,00		
Totale Cap.	1.182.000,00	83.000,00	0,00	1.265.000,00	1.264.541,03	458,97	0,00		
1600 COMPENSI INCENTIVANTI LA PRODUTT.									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
RAG/RAG	11.000.000,00	1.745.503,43	0,00	12.745.503,43	10.997.237,88	1.748.265,55	0,00		
Totale Cap.	11.000.000,00	1.745.503,43	0,00	12.745.503,43	10.997.237,88	1.748.265,55	0,00		
1710 CORSI FORMAZ.NE/QUALIF.PROFESS.									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
AC/AC	0,00	95.000,00	0,00	95.000,00	83.116,21	11.883,79	0,00		
RAG/RAG	1.100.489,00	0,00	934.281,40	166.207,60	166.207,60	0,00	0,00		
Totale Cap.	1.100.489,00	95.000,00	934.281,40	261.207,60	249.323,81	11.883,79	0,00		
1720 BORSE STUDIO E ADDESTRAMENTO									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
RAG/RAG	4.900.000,00	1.080.792,15	0,00	5.980.792,15	5.311.772,92	669.019,23	0,00		
Totale Cap.	4.900.000,00	1.080.792,15	0,00	5.980.792,15	5.311.772,92	669.019,23	0,00		
1721 TRASFERIMENTI ALLE UNIVERS. BORSE									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
RAG/RAG	3.650.000,00	0,00	1.600.000,00	2.050.000,00	2.050.000,00	0,00	0,00		
Totale Cap.	3.650.000,00	0,00	1.600.000,00	2.050.000,00	2.050.000,00	0,00	0,00		



Gestione Programmatica delle spese per Struttura

CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "per programmatico" e "per struttura"

Pag. 5

1800 SPESE PER CONCORSI

Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
RAG/RAG	200.000,00	0,00	50.000,00	150.000,00	150.000,00	0,00	0,00
Totale Cap.	200.000,00	0,00	50.000,00	150.000,00	150.000,00	0,00	0,00

Gestione Programmatica delle spese per Struttura



Istituto Nazionale
di Fisica Nucleare

CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "per programmatico" e "per struttura"

Pag. 6

2100 SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO

Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
ACIAC	187.880,00	14.080,00	0,00	201.960,00	188.583,75	13.376,25	0,00
BA/BA	208.400,00	71.619,00	0,00	280.019,00	275.780,04	4.238,96	0,00
BO/BO	304.000,00	49.698,00	0,00	353.698,00	352.114,57	1.583,43	0,00
CA/CA	113.000,00	36.896,00	0,00	149.896,00	147.670,09	2.225,91	0,00
CNAF/CNAF	381.000,00	39.486,00	0,00	420.486,00	412.208,41	8.277,59	0,00
CT/CT	179.700,00	117.910,32	0,00	297.610,32	293.406,96	4.203,36	0,00
CT/ME	12.500,00	0,00	0,00	12.500,00	12.253,22	246,78	0,00
FE/FE	108.000,00	29.018,00	0,00	137.018,00	136.102,74	915,26	0,00
FI/FI	279.500,00	66.412,00	0,00	345.912,00	343.328,98	2.583,02	0,00
GE/GE	261.400,00	31.276,00	0,00	292.676,00	288.036,10	4.639,90	0,00
LE/LE	83.000,00	33.763,00	0,00	116.763,00	110.582,67	6.180,33	0,00
LN/CS	47.600,00	0,00	25.000,00	22.600,00	22.600,00	0,00	0,00
LN/INF	2.779.000,00	0,00	3.553,00	2.775.447,00	2.764.853,81	10.593,19	0,00
LNGS/LNGS	3.293.700,00	0,00	134.122,01	3.159.577,99	3.149.550,99	10.027,00	0,00
LN/LNL	1.623.000,00	0,00	32.528,00	1.590.472,00	1.581.765,80	8.706,20	0,00
LNS/LNS	1.500.000,00	34.955,00	0,00	1.534.955,00	1.452.899,41	82.055,59	0,00
M/MI	252.800,00	72.035,00	0,00	324.835,00	322.418,42	2.416,58	0,00
MIB/MIB	119.000,00	32.668,00	0,00	151.668,00	150.321,78	1.346,22	0,00
MIB/PR	15.000,00	7.500,00	0,00	22.500,00	20.972,89	1.527,11	0,00
NA/NA	221.000,00	28.630,00	0,00	249.630,00	224.031,76	25.598,24	0,00
NA/SA	22.500,00	0,00	0,00	22.500,00	22.500,00	0,00	0,00
PD/PD	283.000,00	105.652,00	0,00	388.652,00	368.746,17	19.905,83	0,00
PD/TN	29.000,00	0,00	0,00	29.000,00	29.000,00	0,00	0,00
PG/PG	164.000,00	17.316,00	0,00	181.316,00	180.304,01	1.011,99	0,00
PI/PI	452.800,00	78.489,00	0,00	531.289,00	528.168,84	3.120,16	0,00
PRES/PRES	140.990,00	0,00	3.744,77	137.245,23	110.590,55	26.654,68	0,00
PV/BS	4.600,00	0,00	0,00	4.600,00	0,00	4.600,00	0,00
PV/PV	168.200,00	9.376,00	0,00	177.576,00	162.975,58	14.600,42	0,00
RM1/SS	26.000,00	0,00	0,00	26.000,00	25.999,28	0,72	0,00
RM1/RM1	292.600,00	7.040,00	0,00	299.640,00	295.625,11	4.014,89	0,00
RM2/RM2	124.600,00	22.046,95	0,00	146.646,95	142.424,12	4.222,83	0,00



Gestione Programmatica delle spese per Struttura

CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "per programmatico" e "per struttura"

Pag. 7

Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
RM3/RM8	105.000,00	20.495,00	0,00	125.495,00	106.845,01	18.589,99	0,00
TO/AL	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00	0,00
TO/TO	590.700,00	0,00	14.212,05	576.487,95	567.315,63	9.172,32	0,00
TS/TS	345.400,00	29.471,58	0,00	374.871,58	373.300,83	1.570,75	0,00
TS/UD	20.800,00	0,00	0,00	20.800,00	20.734,02	65,98	0,00
Totale Cap.	14.744.670,00	955.772,85	213.159,83	15.487.283,02	15.189.011,54	298.271,48	0,00

Gestione Programmatica delle spese per Struttura



Istituto Nazionale
di Fisica Nucleare

CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "per programmatico" e "per struttura"

Pag. 8

Struttura	St. Iniziale	Var.		Definitivo	Impegni	Diff.	
		+	-			+	-
AC/AC	398.700,00	0,00	32.902,53	365.797,47	324.912,18	40.885,29	0,00
BA/BA	213.240,00	0,00	23.230,20	190.009,80	186.270,52	3.739,28	0,00
BO/BO	415.000,00	0,00	37.054,65	377.945,35	377.717,69	227,66	0,00
CA/CA	187.835,00	0,00	30.200,00	157.635,00	127.948,90	29.686,10	0,00
CNAF/CNAF	689.650,00	0,00	57.982,50	631.667,50	588.997,03	42.670,47	0,00
CT/CT	112.770,00	0,00	8.960,20	103.809,80	99.680,27	4.129,53	0,00
CT/ME	12.520,00	0,00	2.001,00	10.519,00	10.095,75	423,25	0,00
FE/FE	151.325,00	0,00	15.080,00	136.245,00	133.255,31	2.989,69	0,00
FI/FI	382.815,00	55.250,00	0,00	438.065,00	424.894,81	13.170,19	0,00
GE/GE	290.890,00	74.060,33	0,00	364.950,33	353.037,27	11.913,06	0,00
LE/LE	91.500,00	9.970,00	0,00	101.470,00	100.939,67	530,33	0,00
LNF/CS	19.100,00	0,00	0,00	19.100,00	19.048,93	51,07	0,00
LNF/LNF	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LNGS/LNGS	3.075.300,00	1.089.971,88	0,00	4.165.271,88	4.147.962,44	17.309,44	0,00
M/MI	356.945,00	0,00	44.452,89	312.492,11	295.756,11	16.736,00	0,00
MIB/MIB	178.015,00	0,00	35.462,00	142.553,00	133.292,54	9.260,46	0,00
MIB/PR	24.800,00	0,00	5.184,00	19.616,00	17.061,23	2.554,77	0,00
NA/NA	380.070,00	0,00	20.612,05	359.457,95	350.467,63	8.990,42	0,00
NA/SA	15.200,00	0,00	0,00	15.200,00	15.128,06	71,94	0,00
PD/ID	335.809,00	0,00	12.133,58	323.675,42	304.822,74	18.852,68	0,00
PD/TN	6.100,00	0,00	1.000,00	5.100,00	5.001,59	98,41	0,00
PG/PG	169.790,00	44.461,78	0,00	214.251,78	212.422,76	1.829,02	0,00
PI/PI	364.005,00	0,00	20.263,35	343.741,65	316.164,26	27.577,39	0,00
PRES/PRES	500.863,00	0,00	123.396,88	377.466,12	331.183,26	46.282,86	0,00
PV/BS	12.820,00	0,00	1.400,00	11.420,00	10.943,69	476,31	0,00
PV/PV	105.590,00	26.339,04	0,00	131.929,04	116.205,74	15.723,30	0,00
RM1/ISS	45.590,00	0,00	6.100,00	39.490,00	35.663,67	3.826,33	0,00
RM1/RM1	351.190,00	0,00	5.567,95	345.622,05	336.810,15	8.811,90	0,00
RM2/RM2	158.920,00	0,00	8.424,26	150.495,74	113.622,23	36.873,51	0,00
RM3/RM3	200.500,00	0,00	29.020,00	171.480,00	125.284,41	46.195,59	0,00
TO/AL	7.000,00	3.500,00	0,00	10.500,00	10.456,53	43,47	0,00



Gestione Programmatica delle spese per Struttura

CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "per programmatico" e "per struttura"

Pag. 9

Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
TO/TO	75.175,00	109.357,55	0,00	184.532,55	181.018,50	3.514,05	0,00
TS/TS	133.805,00	39.704,92	0,00	173.509,92	173.509,92	0,00	0,00
TS/UD	16.500,00	0,00	4.390,00	12.110,00	11.175,90	934,20	0,00
Totale Cap.	9.479.332,00	1.452.615,50	524.818,04	10.407.129,46	9.990.751,49	416.377,97	0,00
3211 SPESE PER SEMINARI							
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
LN/INF	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	20.000,00	0,00	0,00
Totale Cap.	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	20.000,00	0,00	0,00
3220 AMMINISTRAZIONE							
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
LN/INF	63.595,00	0,00	0,00	63.595,00	61.524,32	2.070,68	0,00
LNS/LNS	28.000,00	0,00	0,00	28.000,00	28.000,00	0,00	0,00
Totale Cap.	91.595,00	0,00	0,00	91.595,00	89.524,32	2.070,68	0,00
3234 ALTRI SERVIZI GENERALI							
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
CNA/CFNAF	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LNL/LNL	1.216.200,00	112.776,63	0,00	1.328.976,63	1.323.859,90	5.116,73	0,00
Totale Cap.	1.216.200,00	112.776,63	0,00	1.328.976,63	1.323.859,90	5.116,73	0,00
3241 MEDICINA DEL LAVORO							
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
LN/INF	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	19.982,92	17,08	0,00
Totale Cap.	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	19.982,92	17,08	0,00
3242 FISICA SANITARIA							
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
LN/INF	96.155,00	0,00	2.500,00	93.655,00	91.787,90	1.867,20	0,00
Totale Cap.	96.155,00	0,00	2.500,00	93.655,00	91.787,90	1.867,20	0,00

Gestione Programmatica delle spese per Struttura



CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "per programmatico" e "per struttura"

Pag. 10

Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
3243 MAGAZZINO							
LN/FLNF	0,00	97.981,35	0,00	97.981,35	97.789,13	192,22	0,00
LNS/LNS	79.700,00	0,00	0,00	79.700,00	79.507,76	192,24	0,00
Totale Cap.	79.700,00	97.981,35	0,00	177.681,35	177.296,89	384,46	0,00
3244 SICUREZZE							
LN/FLNF	139.575,00	4.000,00	0,00	143.575,00	143.554,95	20,05	0,00
LNS/LNS	148.000,00	0,00	0,00	148.000,00	147.483,30	516,70	0,00
Totale Cap.	287.575,00	4.000,00	0,00	291.575,00	291.038,25	536,75	0,00
3248 PROGETTO DAFNE-L							
LN/FLNF	276.076,00	0,00	5.000,00	271.076,00	270.641,91	434,09	0,00
Totale Cap.	276.076,00	0,00	5.000,00	271.076,00	270.641,91	434,09	0,00
3257 LINEA FASCIO GRENOBLE							
LN/FLNF	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	54.199,65	5.800,35	0,00
Totale Cap.	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	54.199,65	5.800,35	0,00
3258 DIVISIONE ACCELERATORI							
LN/FLNF	1.192.155,00	281.500,00	0,00	1.473.655,00	1.457.955,84	15.699,16	0,00
LNL/LNL	1.097.000,00	128.890,00	0,00	1.225.890,00	1.225.769,25	120,75	0,00
Totale Cap.	2.289.155,00	410.390,00	0,00	2.699.545,00	2.683.725,09	15.819,91	0,00
3262 DIVISIONE RICERCA							
LN/FLNF	165.795,00	0,00	21.500,00	144.295,00	130.911,38	13.383,62	0,00
LNL/LNL	617.200,00	0,00	137.400,00	479.800,00	477.118,07	2.681,93	0,00
Totale Cap.	782.995,00	0,00	158.900,00	624.095,00	608.029,45	16.065,55	0,00



Gestione Programmatica delle spese per Struttura

CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "per programmatico" e "per struttura"

Pag. 11

3270 SERVIZIO CALCOLO									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
LN/INF	224.500,00	0,00	1.000,00	223.500,00	221.207,88	2.292,12	0,00		
Totale Cap.	224.500,00	0,00	1.000,00	223.500,00	221.207,88	2.292,12	0,00		
3280 SERV. INFORM. SCIENTIFICA									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
LN/INF	344.375,00	0,00	4.000,00	340.375,00	340.360,17	14,83	0,00		
Totale Cap.	344.375,00	0,00	4.000,00	340.375,00	340.360,17	14,83	0,00		
3291 ENEA RIMBORSO SERV.COM.									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
LN/INF	120.000,00	30.000,00	0,00	150.000,00	150.000,00	0,00	0,00		
Totale Cap.	120.000,00	30.000,00	0,00	150.000,00	150.000,00	0,00	0,00		
3294 INFRASTRUTTURE GRUPPI SPERIMENTALI									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
LN/INF	749.000,00	221.308,00	0,00	970.308,00	966.345,79	3.962,21	0,00		
Totale Cap.	749.000,00	221.308,00	0,00	970.308,00	966.345,79	3.962,21	0,00		
3340 DIVISIONE TECNICA									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
LN/INF	1.485.585,00	0,00	3.172,95	1.482.412,05	1.465.700,97	16.711,08	0,00		
LNL/LNL	1.286.485,00	12.919,45	0,00	1.299.404,45	1.277.051,24	22.353,21	0,00		
Totale Cap.	2.772.070,00	12.919,45	3.172,95	2.781.816,50	2.742.752,21	39.064,29	0,00		
3342 GESTIONE IMPIANTI									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
LNS/LNS	614.600,00	630.400,00	0,00	1.245.000,00	1.096.397,01	148.602,99	0,00		
Totale Cap.	614.600,00	630.400,00	0,00	1.245.000,00	1.096.397,01	148.602,99	0,00		



Gestione Programmatica delle spese per Struttura

CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "per programmatico" e "per struttura"

Pag. 12

3344 OFFICINA MECCANICA									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
LNS/LNS	29.000,00	0,00	0,00	29.000,00	28.894,79	105,21	0,00		
Totale Cap.	29.000,00	0,00	0,00	29.000,00	28.894,79	105,21	0,00		
3402 UTENTI									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
LNS/LNS	90.000,00	0,00	0,00	90.000,00	90.000,00	0,00	0,00		
Totale Cap.	90.000,00	0,00	0,00	90.000,00	90.000,00	0,00	0,00		
3403 UTENTI APPARATI SPERIMENTALI									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
LNS/LNS	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00	69.972,34	27,66	0,00		
Totale Cap.	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00	69.972,34	27,66	0,00		
3404 UTENTI BERSAGLI									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
LNS/LNS	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00	15.000,00	0,00	0,00		
Totale Cap.	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00	15.000,00	0,00	0,00		
3405 UTENTI ELETTRONICA E RIVELATORI									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
LNS/LNS	39.000,00	0,00	0,00	39.000,00	37.487,12	1.512,88	0,00		
Totale Cap.	39.000,00	0,00	0,00	39.000,00	37.487,12	1.512,88	0,00		
3406 CALCOLO E TECNOLOGIE INFORMATICHE									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
LNS/LNS	35.000,00	0,00	0,00	35.000,00	35.000,00	0,00	0,00		
Totale Cap.	35.000,00	0,00	0,00	35.000,00	35.000,00	0,00	0,00		



Gestione Programmatica delle spese per Struttura

CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "per programmatico" e "per struttura"

Pag. 13

3407 CALCOLO ACQUISIZIONE DATI									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
LNS/LNS	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	30.000,00	0,00	0,00		
Totale Cap.	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	30.000,00	0,00	0,00		
3408 INFORMAZIONE SCIENTIFICA									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
LNS/LNS	159.750,00	0,00	0,00	159.750,00	159.592,76	157,24	0,00		
Totale Cap.	159.750,00	0,00	0,00	159.750,00	159.592,76	157,24	0,00		
3409 PROGETTAZIONE APPARATI									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
LNS/LNS	35.000,00	0,00	0,00	35.000,00	35.000,00	0,00	0,00		
Totale Cap.	35.000,00	0,00	0,00	35.000,00	35.000,00	0,00	0,00		
3410 PROGETTAZIONE MECCANICA APPARATI									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
LNS/LNS	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	29.999,99	0,01	0,00		
Totale Cap.	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	29.999,99	0,01	0,00		
3412 LANDIS									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
LNS/LNS	41.000,00	0,00	1.300,00	39.700,00	39.518,33	181,67	0,00		
Totale Cap.	41.000,00	0,00	1.300,00	39.700,00	39.518,33	181,67	0,00		
3413 STAMAR									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
LNS/LNS	330.000,00	0,00	0,00	330.000,00	325.945,75	4.054,25	0,00		
Totale Cap.	330.000,00	0,00	0,00	330.000,00	325.945,75	4.054,25	0,00		



Gestione Programmatica delle spese per Struttura

CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "per programmatico" e "per struttura"

Pag. 14

3414 IMPIANTI CRIOGENICI E VUOTO									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
LNS/LNS	320.000,00	0,00	0,00	320.000,00	313.573,78	6.426,22	0,00		
Totale Cap.	320.000,00	0,00	0,00	320.000,00	313.573,78	6.426,22	0,00		
3415 IMP. CRIOG. E VUOTO VUOTO									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
LNS/LNS	90.000,00	0,00	0,00	90.000,00	90.000,00	0,00	0,00		
Totale Cap.	90.000,00	0,00	0,00	90.000,00	90.000,00	0,00	0,00		
3416 ELETTRONICA R.F. E LINEE FASCIO									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
LNS/LNS	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	44.596,51	5.403,49	0,00		
Totale Cap.	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	44.596,51	5.403,49	0,00		
3417 ELETR. RADIO FREQUENZA									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
LNS/LNS	190.000,00	0,00	0,00	190.000,00	190.000,00	0,00	0,00		
Totale Cap.	190.000,00	0,00	0,00	190.000,00	190.000,00	0,00	0,00		
3418 ELETR. R.F. LINEE FASCIO									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
LNS/LNS	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	56.673,64	3.326,36	0,00		
Totale Cap.	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	56.673,64	3.326,36	0,00		
3419 CONTROLLI E DIAGNOSTICA									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
LNS/LNS	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	59.952,48	47,52	0,00		
Totale Cap.	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	59.952,48	47,52	0,00		



Gestione Programmatica delle spese per Struttura

CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "per programmatico" e "per struttura"

Pag. 15

3420 SORGENTI E INIETTORI									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
LNS/LNS	110.000,00	0,00	2.700,00	107.300,00	107.275,42	24,58	0,00		
Totale Cap.	110.000,00	0,00	2.700,00	107.300,00	107.275,42	24,58	0,00		
3422 TANDEM									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
LNS/LNS	75.000,00	0,00	0,00	75.000,00	75.000,00	0,00	0,00		
Totale Cap.	75.000,00	0,00	0,00	75.000,00	75.000,00	0,00	0,00		
3426 OFFICINA SALDATURA									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
LNS/LNS	8.000,00	0,00	0,00	8.000,00	8.000,00	0,00	0,00		
Totale Cap.	8.000,00	0,00	0,00	8.000,00	8.000,00	0,00	0,00		
3428 UFFICIO TECNICO									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
LNS/LNS	381.500,00	269.220,00	0,00	650.720,00	379.543,16	271.176,84	0,00		
Totale Cap.	381.500,00	269.220,00	0,00	650.720,00	379.543,16	271.176,84	0,00		
3433 SERVIZIO RADIOPROTEZIONE									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
LNS/LNS	155.000,00	0,00	0,00	155.000,00	153.766,46	1.233,54	0,00		
Totale Cap.	155.000,00	0,00	0,00	155.000,00	153.766,46	1.233,54	0,00		
3435 EXCYT									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
LNS/LNS	163.000,00	0,00	0,00	163.000,00	162.999,44	0,56	0,00		
Totale Cap.	163.000,00	0,00	0,00	163.000,00	162.999,44	0,56	0,00		

Gestione Programmatica delle spese per Struttura



Istituto Nazionale
di Fisica Nucleare

CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "per programmatico" e "per struttura"

Pag. 17

4110 GRUPPO I

Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
BA/BA	884.500,00	221.200,00	0,00	1.105.700,00	1.100.600,23	5.099,77	0,00
BO/BO	1.285.500,00	0,00	149.500,00	1.136.000,00	1.131.681,82	4.318,18	0,00
CA/CA	93.500,00	0,00	0,00	93.500,00	88.655,60	4.844,40	0,00
CNAF/CNAF	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CT/CT	91.500,00	14.400,00	0,00	105.900,00	102.437,05	3.462,95	0,00
FE/FE	352.000,00	22.000,00	0,00	374.000,00	371.296,86	2.703,14	0,00
FI/FI	850.500,00	0,00	1.500,00	849.000,00	832.331,08	16.668,92	0,00
GE/GE	2.486.500,00	0,00	1.186.896,96	1.299.603,04	1.260.108,23	39.494,81	0,00
LE/LE	145.500,00	22.500,00	0,00	168.000,00	163.712,12	4.287,88	0,00
LN/CS	91.500,00	20.500,00	0,00	112.000,00	107.674,17	4.325,83	0,00
LN/INF	1.901.000,00	347.000,00	0,00	2.248.000,00	2.215.098,20	32.901,80	0,00
LN/LNL	260.500,00	4.500,00	0,00	265.000,00	255.598,42	9.401,58	0,00
MI/MI	566.000,00	149.742,87	0,00	715.742,87	711.186,72	4.556,15	0,00
MI/MIB	286.500,00	70.000,00	0,00	356.500,00	348.413,55	8.086,45	0,00
NA/NA	707.000,00	81.000,00	0,00	788.000,00	783.543,84	4.456,16	0,00
PD/PD	450.500,00	128.000,00	0,00	578.500,00	527.343,17	51.156,83	0,00
PD/TN	12.500,00	0,00	0,00	12.500,00	6.399,68	6.100,32	0,00
PG/PG	235.500,00	187.900,00	0,00	423.400,00	419.934,74	3.465,26	0,00
PI/PI	2.484.000,00	362.524,32	0,00	2.846.524,32	2.746.340,60	100.183,72	0,00
PV/PV	397.500,00	72.500,00	0,00	470.000,00	427.884,50	42.115,50	0,00
RM1/RM1	3.567.000,00	0,00	1.134.000,00	2.433.000,00	2.383.617,57	49.382,43	0,00
RM2/RM2	220.000,00	93.000,00	0,00	313.000,00	300.093,91	12.906,09	0,00
RM3/RM3	161.500,00	14.000,00	0,00	175.500,00	170.505,94	4.994,06	0,00
TO/TO	975.500,00	156.500,00	0,00	1.132.000,00	1.109.019,15	22.980,85	0,00
TS/TS	642.500,00	58.756,56	0,00	701.256,56	689.673,64	11.582,92	0,00
TS/UD	151.500,00	34.000,00	0,00	185.500,00	181.770,45	3.729,55	0,00
Totale Cap.	19.500.000,00	2.060.023,75	2.471.896,96	18.888.126,79	18.434.921,24	453.205,55	0,00

Gestione Programmatica delle spese per Struttura



CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "per programmatico" e "per struttura"

Pag. 18

Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
BA/BA	410.500,00	26.000,00	0,00	436.500,00	429.465,00	7.035,00	0,00
BO/BO	508.000,00	2.500,00	0,00	510.500,00	499.754,18	10.745,82	0,00
CNAF/CNAF	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CT/CT	227.000,00	0,00	3.000,00	224.000,00	218.094,69	5.905,31	0,00
CT/ME	1.500,00	0,00	1.000,00	500,00	500,00	0,00	0,00
FE/FE	114.000,00	11.000,00	0,00	125.000,00	124.655,97	344,03	0,00
FI/FI	278.500,00	0,00	26.000,00	252.500,00	227.965,11	24.534,89	0,00
GE/GE	492.000,00	1.603,04	0,00	493.603,04	477.477,65	16.125,39	0,00
LE/LE	132.500,00	15.000,00	0,00	147.500,00	142.084,92	5.415,08	0,00
LNF/CS	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LNF/LNF	503.000,00	0,00	15.000,00	488.000,00	475.235,90	12.764,10	0,00
LNGS/AQ	38.000,00	0,00	0,00	38.000,00	32.923,75	5.076,25	0,00
LNGS/LNGS	1.811.000,00	55.500,00	0,00	1.866.500,00	1.844.510,99	21.989,01	0,00
LNL/LNL	388.500,00	7.500,00	0,00	396.000,00	393.253,01	2.746,99	0,00
LNS/LNS	331.000,00	0,00	8.500,00	322.500,00	319.273,25	3.226,75	0,00
M/MI	323.500,00	40.500,00	0,00	364.000,00	357.282,31	6.717,69	0,00
MIB/MIB	785.500,00	22.889,94	0,00	808.389,94	779.245,84	29.144,10	0,00
NA/NA	1.053.500,00	0,00	6.500,00	1.047.000,00	1.017.042,82	29.957,18	0,00
NA/SA	92.500,00	0,00	1.000,00	91.500,00	76.906,92	14.593,08	0,00
PD/PD	756.000,00	0,00	18.500,00	737.500,00	697.238,02	40.261,98	0,00
PD/TN	158.000,00	21.000,00	0,00	179.000,00	173.908,03	5.091,97	0,00
PG/PG	718.000,00	0,00	144.644,00	573.356,00	567.027,45	6.328,55	0,00
PI/PI	860.000,00	28.000,00	0,00	888.000,00	851.922,67	36.077,33	0,00
PV/BS	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PV/PV	266.000,00	0,00	42.420,73	223.579,27	196.571,53	27.007,74	0,00
RM1/RM1	829.500,00	0,00	203.000,00	626.500,00	592.268,19	34.231,81	0,00
RM2/RM2	1.325.000,00	139.809,82	0,00	1.464.809,82	1.424.079,29	40.730,53	0,00
RM3/RM3	53.500,00	0,00	1.100,00	52.400,00	47.766,19	4.633,81	0,00
TO/AL	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TO/TO	305.000,00	0,00	3.650,00	301.350,00	288.884,31	12.465,69	0,00
TS/TS	133.000,00	6.500,00	0,00	139.500,00	137.479,77	2.020,23	0,00

Gestione Programmatica delle spese per Struttura



CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "per programmatico" e "per struttura"

Pag. 19

Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
TS/UD	108.000,00	0,00	0,00	108.000,00	103.167,38	4.832,62	0,00
Totale Cap.	13.010.000,00	377.802,80	481.814,73	12.905.989,07	12.495.985,14	410.002,93	0,00
4130 GRUPPO III							
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
BA/BA	464.000,00	118.000,00	0,00	582.000,00	576.442,69	5.557,31	0,00
BO/BO	1.448.000,00	0,00	684.500,00	783.500,00	773.549,81	9.950,19	0,00
CA/CA	210.500,00	48.000,00	0,00	258.500,00	253.931,24	4.568,76	0,00
CT/CT	526.000,00	53.502,88	0,00	579.502,88	566.301,82	13.201,06	0,00
CT/ME	55.000,00	0,00	0,00	55.000,00	54.654,07	345,93	0,00
FE/FE	317.000,00	6.000,00	0,00	323.000,00	322.225,96	774,04	0,00
FI/FI	215.000,00	0,00	18.000,00	197.000,00	177.278,12	19.721,88	0,00
GE/GE	413.000,00	90.782,30	0,00	503.782,30	498.097,95	5.684,35	0,00
LN/INF	655.000,00	29.000,00	0,00	684.000,00	656.179,60	27.820,40	0,00
LNGS/LNGS	69.000,00	0,00	0,00	69.000,00	59.336,57	9.663,43	0,00
LNL/LNL	486.000,00	8.844,20	0,00	494.844,20	482.365,36	12.478,84	0,00
LNS/LNS	533.500,00	84.000,00	0,00	617.500,00	607.721,59	9.778,41	0,00
M/M	674.500,00	0,00	16.000,00	658.500,00	649.384,81	9.115,19	0,00
NA/NA	469.500,00	84.000,00	0,00	553.500,00	545.787,35	7.712,65	0,00
NA/SA	94.000,00	9.500,00	0,00	103.500,00	101.345,82	2.154,18	0,00
PD/PD	740.500,00	17.000,00	0,00	757.500,00	722.345,56	35.154,44	0,00
PD/TN	73.000,00	0,00	0,00	73.000,00	71.189,80	1.810,20	0,00
PG/PG	88.500,00	0,00	4.500,00	84.000,00	83.269,78	730,22	0,00
PV/BS	51.500,00	4.000,00	0,00	55.500,00	48.872,36	6.627,64	0,00
PV/PV	208.500,00	0,00	0,00	208.500,00	194.480,24	14.019,76	0,00
RAG/RAG	30.000,00	0,00	20.500,00	9.500,00	9.100,00	400,00	0,00
RM1/ISS	187.000,00	0,00	1.500,00	185.500,00	178.547,69	6.952,31	0,00
RM1/RM1	120.500,00	6.000,00	0,00	126.500,00	111.901,99	14.598,01	0,00
RM2/RM2	154.500,00	3.000,00	0,00	157.500,00	147.813,16	9.686,84	0,00
TO/AL	72.000,00	0,00	4.000,00	68.000,00	62.493,57	5.506,43	0,00
TO/TO	1.368.500,00	16.150,00	0,00	1.384.650,00	1.322.482,34	62.167,66	0,00
TS/TS	185.500,00	63.500,00	0,00	249.000,00	238.640,59	10.359,41	0,00
Totale Cap.	9.910.000,00	641.279,38	729.000,00	9.822.279,38	9.515.739,44	306.539,94	0,00

Gestione Programmatica delle spese per Struttura



CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "per programmatico" e "per struttura"

Pag. 20

Struttura	4140 GRUPPO IV				Impegni	Diff. +	Diff. -
	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo			
BA/BA	91.000,00	13.500,00	0,00	104.500,00	102.910,16	1.589,84	0,00
BO/BO	109.500,00	5.000,00	0,00	114.500,00	111.657,57	2.842,43	0,00
CA/CA	41.000,00	0,00	0,00	41.000,00	36.598,77	4.401,23	0,00
CT/CT	52.500,00	3.000,00	0,00	55.500,00	53.568,13	1.931,87	0,00
FE/FE	44.500,00	0,00	0,00	44.500,00	38.805,51	5.694,49	0,00
F1/F1	161.000,00	2.500,00	0,00	163.500,00	142.007,62	21.492,38	0,00
GE/GE	50.500,00	6.500,00	0,00	57.000,00	52.271,10	4.728,90	0,00
LE/LE	75.500,00	0,00	0,00	75.500,00	62.642,47	12.857,53	0,00
LN/FCS	61.000,00	6.000,00	0,00	67.000,00	62.598,39	4.401,61	0,00
LN/F/LNF	76.500,00	8.500,00	0,00	85.000,00	84.478,84	521,16	0,00
LNGS/LNGS	34.000,00	9.500,00	0,00	43.500,00	40.871,53	2.628,47	0,00
LNS/LNS	27.500,00	4.000,00	0,00	31.500,00	29.695,33	1.804,67	0,00
M1/M1	107.500,00	6.000,00	0,00	113.500,00	106.492,34	7.007,66	0,00
MIB/MIB	62.500,00	0,00	0,00	62.500,00	54.878,79	7.621,21	0,00
MIB/PR	37.500,00	3.000,00	0,00	40.500,00	34.022,66	6.477,34	0,00
NA/NA	158.000,00	13.000,00	0,00	171.000,00	159.919,95	11.080,05	0,00
NA/SA	40.500,00	2.000,00	0,00	42.500,00	36.761,22	5.738,78	0,00
PD/PD	129.000,00	9.500,00	0,00	138.500,00	129.616,07	8.883,93	0,00
PD/TN	52.000,00	6.000,00	0,00	58.000,00	53.391,71	4.608,29	0,00
PG/PG	63.500,00	2.660,00	0,00	66.160,00	65.734,65	425,35	0,00
PI/PI	117.000,00	41.000,00	0,00	158.000,00	143.572,04	14.427,96	0,00
PV/PV	85.000,00	9.000,00	0,00	94.000,00	91.838,36	2.161,64	0,00
RAG/RAG	198.000,00	0,00	198.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RM1/RM1	124.500,00	4.500,00	0,00	129.000,00	113.589,11	15.410,89	0,00
RM2/RM2	97.000,00	17.000,00	0,00	114.000,00	88.663,45	25.336,55	0,00
RM3/RM3	49.000,00	1.316,44	0,00	50.316,44	47.653,10	2.663,34	0,00
TO/AL	29.000,00	500,00	0,00	29.500,00	25.291,05	4.208,95	0,00
TO/TO	175.000,00	18.000,00	0,00	193.000,00	186.603,39	6.396,61	0,00
TS/TS	130.500,00	1.000,00	0,00	131.500,00	101.794,78	29.705,22	0,00
Totale Cap.	2.480.000,00	192.976,44	198.000,00	2.474.976,44	2.257.928,09	217.048,35	0,00

Gestione Programmatica delle spese per Struttura



CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "per programmatico" e "per struttura"

Pag. 21

4150 GRUPPO V

Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
BABA	82.000,00	0,00	13.500,00	68.500,00	64.163,68	4.336,32	0,00
BO/BO	90.000,00	4.000,00	0,00	94.000,00	92.052,51	1.947,49	0,00
CA/CA	48.000,00	18.000,00	0,00	66.000,00	64.351,97	1.648,03	0,00
CT/CT	117.000,00	17.500,00	0,00	134.500,00	133.842,63	857,37	0,00
CT/ME	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00	14.981,43	18,57	0,00
FE/FE	246.500,00	0,00	60.000,00	186.500,00	182.857,00	3.643,00	0,00
FI/FI	177.500,00	45.500,00	0,00	223.000,00	221.020,65	1.979,35	0,00
GE/GE	32.500,00	4.000,00	0,00	36.500,00	34.640,76	1.859,24	0,00
LE/LE	60.000,00	11.500,00	0,00	71.500,00	70.924,88	575,12	0,00
LNF/CS	17.000,00	0,00	0,00	17.000,00	16.760,99	239,01	0,00
LNF/LNF	344.000,00	16.500,00	0,00	360.500,00	355.507,89	4.992,11	0,00
LNGS/AQ	57.500,00	2.000,00	0,00	59.500,00	58.976,98	523,02	0,00
LNGS/LNGS	41.500,00	18.500,00	0,00	60.000,00	57.348,98	2.651,02	0,00
LN/LNL	249.000,00	0,00	7.000,00	242.000,00	238.468,99	3.531,01	0,00
LNS/LNS	182.500,00	26.000,00	0,00	208.500,00	203.966,90	4.533,10	0,00
M/MI	223.500,00	21.500,00	0,00	245.000,00	233.774,06	11.225,94	0,00
MIB/MIB	299.000,00	0,00	58.500,00	240.500,00	235.142,22	5.357,78	0,00
NA/NA	125.000,00	11.000,00	0,00	136.000,00	129.023,33	6.976,67	0,00
PD/PD	126.000,00	24.500,00	0,00	150.500,00	146.820,62	3.679,38	0,00
PD/TN	33.500,00	1.000,00	0,00	34.500,00	34.481,42	18,58	0,00
PG/PG	96.000,00	0,00	16.500,00	79.500,00	79.500,00	0,00	0,00
PI/PI	228.500,00	1.000,00	0,00	229.500,00	225.979,09	3.520,91	0,00
PV/PV	349.000,00	0,00	49.000,00	300.000,00	288.183,93	11.816,07	0,00
RAG/RAG	3.500,00	0,00	3.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RM1/ISS	69.500,00	16.500,00	0,00	86.000,00	84.779,67	1.220,33	0,00
RM1/RM1	156.000,00	8.000,00	0,00	164.000,00	157.186,07	6.813,93	0,00
RM2/RM2	124.500,00	10.500,00	0,00	135.000,00	128.395,99	6.604,01	0,00
RM3/RM3	141.000,00	6.000,00	0,00	147.000,00	141.079,76	5.920,24	0,00
TO/TO	121.500,00	0,00	41.000,00	80.500,00	75.606,71	4.893,29	0,00
TS/TS	98.500,00	19.000,00	0,00	117.500,00	109.172,98	8.327,02	0,00
TS/UD	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	4.988,94	11,06	0,00



Gestione Programmatica delle spese per Struttura

CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "per programmatico" e "per struttura"

Pag. 22

Struttura	St. Iniziale	Var. +		Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
		St. Iniziale	Var. +					
Totale Cap.	3.960.000,00	282.500,00	249.000,00	3.993.500,00	3.883.781,03	109.718,97	0,00	0,00
4161 CONTRATTI UE GRUPPO 1								
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -	Diff. -
BA/BA	0,00	17.500,00	0,00	17.500,00	0,00	17.500,00	0,00	0,00
BO/BO	0,00	95.000,00	0,00	95.000,00	0,00	95.000,00	0,00	0,00
CA/CA	0,00	22.000,00	0,00	22.000,00	8.250,69	13.749,31	0,00	0,00
CNAF/CNAF	0,00	2.576,45	0,00	2.576,45	1.850,67	725,78	0,00	0,00
CT/CT	0,00	138.373,31	0,00	138.373,31	29.333,94	109.039,37	0,00	0,00
FI/FI	0,00	2.606,27	0,00	2.606,27	2.149,63	456,64	0,00	0,00
LE/LE	0,00	4.000,00	0,00	4.000,00	3.907,25	92,75	0,00	0,00
LNF/LNF	0,00	148.589,30	0,00	148.589,30	53.481,26	95.108,04	0,00	0,00
LNGS/LNGS	0,00	257.744,16	0,00	257.744,16	43.356,39	214.387,77	0,00	0,00
LNS/LNS	0,00	8.450,00	0,00	8.450,00	0,00	8.450,00	0,00	0,00
MI/MI	0,00	32.811,96	0,00	32.811,96	1.385,89	31.426,07	0,00	0,00
MIB/MIB	0,00	361.954,22	0,00	361.954,22	58.868,52	303.085,70	0,00	0,00
PD/PD	0,00	517.092,41	0,00	517.092,41	96.491,21	420.601,20	0,00	0,00
PI/PI	0,00	5.183,21	0,00	5.183,21	2.263,56	2.919,65	0,00	0,00
PV/PV	0,00	70.000,00	0,00	70.000,00	0,00	70.000,00	0,00	0,00
RAG/RAG	0,00	1.000.000,00	0,00	1.000.000,00	0,00	1.000.000,00	0,00	0,00
RM1/RM1	0,00	1.903.949,59	0,00	1.903.949,59	1.201.742,28	702.207,31	0,00	0,00
RMS/RMS	0,00	51.474,32	0,00	51.474,32	16.087,89	35.386,43	0,00	0,00
TO/TO	0,00	177.939,09	0,00	177.939,09	91.943,27	85.995,82	0,00	0,00
TS/TS	0,00	6.056,61	0,00	6.056,61	1.099,00	4.957,61	0,00	0,00
Totale Cap.	0,00	4.823.300,90	0,00	4.823.300,90	1.612.211,45	3.211.089,45	0,00	0,00



Gestione Programmatica delle spese per Struttura

CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "per programmatico" e "per struttura"

Pag. 23

4162 CONTRATTI UE GRUPPO 2

Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
BA/BA	0,00	15.025,10	0,00	15.025,10	2.064,90	12.960,20	0,00
BO/BO	0,00	64.834,37	0,00	64.834,37	45.639,36	19.195,01	0,00
CT/CT	0,00	28.920,61	0,00	28.920,61	13.348,81	15.571,80	0,00
GE/GE	0,00	16.980,25	0,00	16.980,25	9.603,87	7.376,38	0,00
LNF/LNF	0,00	4.235,34	0,00	4.235,34	0,00	4.235,34	0,00
LNGS/LNGS	0,00	168.605,50	0,00	168.605,50	128.749,35	39.856,15	0,00
LNL/LNL	0,00	112.587,73	0,00	112.587,73	38.685,42	73.892,31	0,00
LNS/LNS	0,00	1.337.985,43	0,00	1.337.985,43	247.977,47	1.090.007,96	0,00
MIB/MIB	0,00	76.346,78	0,00	76.346,78	42.272,94	34.073,84	0,00
NA/NA	0,00	106.513,47	0,00	106.513,47	32.781,19	73.732,28	0,00
PD/PD	0,00	73.983,23	0,00	73.983,23	11.823,13	62.160,10	0,00
PG/PG	0,00	282.794,61	0,00	282.794,61	160.606,38	122.188,23	0,00
PI/PI	0,00	242.938,14	0,00	242.938,14	135.302,79	107.635,35	0,00
RAG/RAG	0,00	1.000.000,00	0,00	1.000.000,00	0,00	1.000.000,00	0,00
RM1/RM1	0,00	71.010,73	0,00	71.010,73	23.436,55	47.574,18	0,00
RM2/RM2	0,00	244.532,25	0,00	244.532,25	86.196,03	158.336,22	0,00
RM3/RM3	0,00	21.500,00	0,00	21.500,00	0,00	21.500,00	0,00
TS/TS	0,00	50.000,00	0,00	50.000,00	12.794,45	37.205,55	0,00
Totale Cap.	0,00	3.918.793,54	0,00	3.918.793,54	991.292,64	2.927.500,90	0,00



Gestione Programmatica delle spese per Struttura

CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "per programmatico" e "per struttura"

Pag. 24

Struttura	4163 CONTRATTI UE GRUPPO 3				4164 CONTRATTI UE GRUPPO 4									
	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
FE/FE	0,00	35.931,85	0,00	35.931,85	35.931,85	573,05	0,00	0,00	0,00	0,00	35.931,85	35.931,85	573,05	0,00
FV/FI	0,00	58.850,34	0,00	58.850,34	51.510,16	7.340,18	0,00	0,00	0,00	0,00	51.510,16	51.510,16	7.340,18	0,00
GE/GE	0,00	27.630,92	0,00	27.630,92	21.280,63	6.350,29	0,00	0,00	0,00	0,00	21.280,63	21.280,63	6.350,29	0,00
LN/F/LNF	0,00	403.907,17	0,00	403.907,17	330.690,17	73.217,00	0,00	0,00	0,00	0,00	330.690,17	330.690,17	73.217,00	0,00
LNL/LNL	0,00	831.273,17	0,00	831.273,17	491.913,17	339.360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	491.913,17	491.913,17	339.360,00	0,00
LNS/LNS	0,00	344.435,80	0,00	344.435,80	82.360,49	262.075,31	0,00	0,00	0,00	0,00	82.360,49	82.360,49	262.075,31	0,00
M/M	0,00	24.855,03	0,00	24.855,03	10.606,71	14.248,32	0,00	0,00	0,00	0,00	10.606,71	10.606,71	14.248,32	0,00
PD/PD	0,00	33.662,00	0,00	33.662,00	13.770,56	19.891,44	0,00	0,00	0,00	0,00	13.770,56	13.770,56	19.891,44	0,00
PI/PI	0,00	19.512,00	0,00	19.512,00	4.195,98	15.316,02	0,00	0,00	0,00	0,00	4.195,98	4.195,98	15.316,02	0,00
PV/PV	0,00	2.560,00	0,00	2.560,00	2.504,17	55,83	0,00	0,00	0,00	0,00	2.504,17	2.504,17	55,83	0,00
TO/TO	0,00	132.403,11	0,00	132.403,11	53.465,32	78.937,79	0,00	0,00	0,00	0,00	53.465,32	53.465,32	78.937,79	0,00
TS/TS	0,00	2.895,00	0,00	2.895,00	2.771,00	124,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.771,00	2.771,00	124,00	0,00
Totale Cap.	0,00	1.917.916,39	0,00	1.917.916,39	1.100.427,16	817.489,23	0,00	0,00	0,00	0,00	1.100.427,16	1.100.427,16	817.489,23	0,00
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
LN/F/LNF	0,00	275.087,38	0,00	275.087,38	74.929,41	200.157,97	0,00	0,00	0,00	0,00	74.929,41	74.929,41	200.157,97	0,00
PD/PD	0,00	98.238,60	0,00	98.238,60	18.378,25	79.860,35	0,00	0,00	0,00	0,00	18.378,25	18.378,25	79.860,35	0,00
PI/PI	0,00	145.650,96	0,00	145.650,96	47.322,89	98.328,07	0,00	0,00	0,00	0,00	47.322,89	47.322,89	98.328,07	0,00
RM1/RM1	0,00	210.321,00	0,00	210.321,00	19.950,00	190.371,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19.950,00	19.950,00	190.371,00	0,00
RM2/RM2	0,00	954,43	0,00	954,43	792,82	161,61	0,00	0,00	0,00	0,00	792,82	792,82	161,61	0,00
RM3/RM3	0,00	1.614,86	0,00	1.614,86	0,00	1.614,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.614,86	0,00
Totale Cap.	0,00	731.867,23	0,00	731.867,23	161.373,37	570.493,86	0,00	0,00	0,00	0,00	161.373,37	161.373,37	570.493,86	0,00



Gestione Programmatica delle spese per Struttura

CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "per programmatico" e "per struttura"

Pag. 25

4165 CONTRATTI UE GRUPPO 5

Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
BO/BO	0,00	145.000,00	0,00	145.000,00	5.200,90	139.799,10	0,00
CA/CA	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00
CT/CT	0,00	8.000,00	0,00	8.000,00	0,00	8.000,00	0,00
FE/FE	0,00	2.716,07	0,00	2.716,07	2.709,37	6,70	0,00
F1/F1	0,00	11.327,19	0,00	11.327,19	3.061,41	8.265,78	0,00
GE/GE	0,00	422.155,66	0,00	422.155,66	11.367,03	410.788,63	0,00
LNF/LNF	0,00	1.745.783,96	0,00	1.745.783,96	1.442.780,13	303.003,83	0,00
LNL/LNL	0,00	110.000,00	0,00	110.000,00	28.598,45	81.401,55	0,00
MI/MI	0,00	478.474,80	0,00	478.474,80	376.243,37	102.231,43	0,00
MIB/MIB	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00
NA/NA	0,00	33.758,65	0,00	33.758,65	11.367,07	22.391,58	0,00
PD/PD	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00	570,00	4.430,00	0,00
PG/PG	0,00	18.762,78	0,00	18.762,78	309,70	18.453,08	0,00
PI/PI	0,00	181.855,00	0,00	181.855,00	51.794,17	130.120,83	0,00
PV/PV	0,00	202.583,52	0,00	202.583,52	0,00	202.583,52	0,00
RM3/RM3	0,00	29.000,00	0,00	29.000,00	11.849,75	17.150,25	0,00
TO/TO	0,00	51.473,57	0,00	51.473,57	4.013,45	47.460,12	0,00
TS/TS	0,00	37.075,91	0,00	37.075,91	21.865,04	15.210,87	0,00
Totale Cap.	0,00	3.492.967,11	0,00	3.492.967,11	1.971.669,84	1.521.297,27	0,00



Gestione Programmatica delle spese per Struttura

CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "per programmatico" e "per struttura"

Pag. 26

4166 CONTRATTI UE AC/PRESIDENZA

Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
AC/AC	0,00	7.309,50	0,00	7.309,50	1.617,43	5.692,07	0,00
BA/BA	0,00	12.500,00	0,00	12.500,00	3.845,09	8.654,91	0,00
CNAF/CNAF	0,00	247.000,00	0,00	247.000,00	146.510,85	100.489,15	0,00
CT/CT	0,00	23.500,00	0,00	23.500,00	4.283,80	19.216,20	0,00
F/I/FI	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00
M/MI	0,00	8.000,00	0,00	8.000,00	3.871,34	4.128,66	0,00
MIB/MIB	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00	737,47	262,53	0,00
MIB/PR	0,00	3.500,00	0,00	3.500,00	0,00	3.500,00	0,00
NA/NA	0,00	4.000,00	0,00	4.000,00	3.027,07	972,93	0,00
PD/PD	0,00	67.000,00	0,00	67.000,00	5.334,01	61.665,99	0,00
RAG/RAG	0,00	55.000,00	0,00	55.000,00	0,00	55.000,00	0,00
TO/TO	0,00	22.000,00	0,00	22.000,00	10.099,91	11.900,09	0,00
Totale Cap.	0,00	452.809,50	0,00	452.809,50	179.326,97	273.482,53	0,00

4170 FONDO AFFARI INTERNAZIONALI

Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
LNGS/LNGS	0,00	162.882,50	0,00	162.882,50	137.151,60	25.730,90	0,00
Totale Cap.	0,00	162.882,50	0,00	162.882,50	137.151,60	25.730,90	0,00

Gestione Programmatica delle spese per Struttura



CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "per programmatico" e "per struttura"

Pag. 27

4171 FONDO FAI GRUPPO 1

Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
BA/BA	0,00	6.720,00	0,00	6.720,00	3.120,00	3.600,00	0,00
BO/BO	0,00	3.400,00	0,00	3.400,00	3.393,82	6,18	0,00
CT/CT	0,00	3.500,00	0,00	3.500,00	1.210,98	2.289,02	0,00
FE/FE	0,00	2.299,00	0,00	2.299,00	2.198,30	100,70	0,00
FI/FI	0,00	2.300,00	0,00	2.300,00	2.300,00	0,00	0,00
GE/GE	0,00	1.900,00	0,00	1.900,00	1.900,00	0,00	0,00
LE/LE	0,00	7.450,00	0,00	7.450,00	7.450,00	0,00	0,00
LN/LE	0,00	48.450,00	0,00	48.450,00	48.450,00	0,00	0,00
MI/MI	0,00	7.350,00	0,00	7.350,00	7.196,35	153,65	0,00
MIB/MIB	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00
PD/PD	0,00	6.740,00	0,00	6.740,00	6.740,00	0,00	0,00
PG/PG	0,00	9.700,00	0,00	9.700,00	9.700,00	0,00	0,00
PI/PI	0,00	21.450,00	0,00	21.450,00	20.850,00	600,00	0,00
PV/PV	0,00	4.900,00	0,00	4.900,00	4.709,83	190,17	0,00
RM1/RM1	0,00	23.550,00	0,00	23.550,00	23.550,00	0,00	0,00
RM2/RM2	0,00	1.800,00	0,00	1.800,00	1.400,00	400,00	0,00
RM3/RM3	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00
TO/TO	0,00	8.700,00	0,00	8.700,00	8.398,87	301,13	0,00
TS/TS	0,00	5.936,00	0,00	5.936,00	5.936,00	0,00	0,00
Totale Cap.	0,00	170.145,00	0,00	170.145,00	162.504,15	7.640,85	0,00



Gestione Programmatica delle spese per Struttura

CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "per programmatico" e "per struttura"

Pag. 28

4172 FONDO FAI GRUPPO 2

Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
BO/BO	0,00	6.100,00	0,00	6.100,00	6.100,00	0,00	0,00
FE/FE	0,00	2.300,00	0,00	2.300,00	2.300,00	0,00	0,00
FI/FI	0,00	2.300,00	0,00	2.300,00	2.300,00	0,00	0,00
GE/GE	0,00	3.800,00	0,00	3.800,00	3.800,00	0,00	0,00
LNGS/LNGS	0,00	78.050,00	0,00	78.050,00	78.050,00	0,00	0,00
LNL/LNL	0,00	8.000,00	0,00	8.000,00	8.000,00	0,00	0,00
M/MI	0,00	11.700,00	0,00	11.700,00	11.700,00	0,00	0,00
MIB/MIB	0,00	7.750,00	0,00	7.750,00	6.901,44	848,56	0,00
NA/NA	0,00	8.800,00	0,00	8.800,00	6.000,00	2.800,00	0,00
PD/PD	0,00	9.830,00	0,00	9.830,00	9.180,00	650,00	0,00
PG/PG	0,00	5.800,00	0,00	5.800,00	5.793,57	6,43	0,00
PI/PI	0,00	16.100,00	0,00	16.100,00	16.100,00	0,00	0,00
RM1/RM1	0,00	6.450,00	0,00	6.450,00	6.450,00	0,00	0,00
RM2/RM2	0,00	15.600,00	0,00	15.600,00	12.216,48	3.383,52	0,00
TO/TO	0,00	2.200,00	0,00	2.200,00	2.200,00	0,00	0,00
TS/TS	0,00	4.500,00	0,00	4.500,00	4.500,00	0,00	0,00
Totale Cap.	0,00	189.280,00	0,00	189.280,00	181.591,49	7.688,51	0,00



Gestione Programmatica delle spese per Struttura

CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "per programmatico" e "per struttura"

Pag. 29

4173 FONDO FAI GRUPPO 3

Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
BA/BA	0,00	2.300,00	0,00	2.300,00	0,00	2.300,00	0,00
BO/BO	0,00	1.900,00	0,00	1.900,00	1.804,25	95,75	0,00
CT/CT	0,00	8.750,00	0,00	8.750,00	4.917,90	3.832,10	0,00
FE/FE	0,00	4.600,00	0,00	4.600,00	4.600,00	0,00	0,00
GE/GE	0,00	7.250,00	0,00	7.250,00	6.917,13	332,87	0,00
LN/INF	0,00	11.550,00	0,00	11.550,00	11.550,00	0,00	0,00
LNGS/LNGS	0,00	4.900,00	0,00	4.900,00	4.900,00	0,00	0,00
LN/LNL	0,00	15.400,00	0,00	15.400,00	15.070,00	330,00	0,00
LNS/LNS	0,00	28.400,00	0,00	28.400,00	28.296,39	103,61	0,00
MI/MI	0,00	2.100,00	0,00	2.100,00	2.100,00	0,00	0,00
NA/NA	0,00	10.494,00	0,00	10.494,00	9.143,58	1.350,42	0,00
PD/PD	0,00	25.376,00	0,00	25.376,00	23.514,70	1.861,30	0,00
RM2/RM2	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00
TO/TO	0,00	13.150,00	0,00	13.150,00	10.887,92	2.262,08	0,00
Totale Cap.	0,00	137.670,00	0,00	137.670,00	123.701,87	13.968,13	0,00



Gestione Programmatica delle spese per Struttura

CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "per programmatico" e "per struttura"

Pag. 30

4174 FONDO FAI GRUPPO 4

Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
BO/BO	0,00	2.150,00	0,00	2.150,00	1.871,24	278,76	0,00
FE/FE	0,00	1.150,00	0,00	1.150,00	700,00	450,00	0,00
FI/FI	0,00	4.400,00	0,00	4.400,00	4.400,00	0,00	0,00
GE/GE	0,00	3.250,00	0,00	3.250,00	3.250,00	0,00	0,00
LN/INF	0,00	20.000,00	0,00	20.000,00	20.000,00	0,00	0,00
LNGS/LNGS	0,00	2.250,00	0,00	2.250,00	2.250,00	0,00	0,00
MJMI	0,00	2.850,00	0,00	2.850,00	2.450,13	399,87	0,00
MIB/MIB	0,00	1.200,00	0,00	1.200,00	900,00	300,00	0,00
NANA	0,00	34.240,00	0,00	34.240,00	32.193,79	2.046,21	0,00
PD/PD	0,00	12.650,00	0,00	12.650,00	8.743,48	3.906,52	0,00
PG/PG	0,00	5.202,00	0,00	5.202,00	3.993,49	1.208,51	0,00
RM1/RM1	0,00	2.750,00	0,00	2.750,00	1.846,84	903,16	0,00
TO/TO	0,00	2.900,00	0,00	2.900,00	2.786,73	113,27	0,00
TS/TS	0,00	1.180,00	0,00	1.180,00	1.180,00	0,00	0,00
Totale Cap.	0,00	96.172,00	0,00	96.172,00	86.555,70	9.606,30	0,00



Gestione Programmatica delle spese per Struttura

CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "per programmatico" e "per struttura"

Pag. 31

4175 FONDO FAI GRUPPO 5

Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
BA/BA	0,00	7.000,00	0,00	7.000,00	7.000,00	0,00	0,00
BO/BO	0,00	2.300,00	0,00	2.300,00	0,00	2.300,00	0,00
CT/CT	0,00	1.250,00	0,00	1.250,00	1.249,13	0,87	0,00
FE/FE	0,00	4.300,00	0,00	4.300,00	4.300,00	0,00	0,00
FI/FI	0,00	4.070,00	0,00	4.070,00	3.715,83	354,17	0,00
GE/GE	0,00	790,00	0,00	790,00	790,00	0,00	0,00
LE/LE	0,00	5.900,00	0,00	5.900,00	5.900,00	0,00	0,00
LN/LNF	0,00	30.900,00	0,00	30.900,00	29.905,65	994,35	0,00
LN/LNL	0,00	6.100,00	0,00	6.100,00	6.083,00	17,00	0,00
LNS/LNS	0,00	9.300,00	0,00	9.300,00	9.260,85	39,15	0,00
M/MI	0,00	5.200,00	0,00	5.200,00	5.073,84	126,16	0,00
MIB/MB	0,00	4.450,00	0,00	4.450,00	3.600,00	850,00	0,00
NA/NA	0,00	1.400,00	0,00	1.400,00	1.400,00	0,00	0,00
PV/PV	0,00	8.600,00	0,00	8.600,00	8.600,00	0,00	0,00
RM1/RM1	0,00	12.000,00	0,00	12.000,00	12.000,00	0,00	0,00
RM3/RM3	0,00	5.399,00	0,00	5.399,00	3.981,00	1.418,00	0,00
TO/TO	0,00	5.950,00	0,00	5.950,00	5.935,96	14,04	0,00
TS/TS	0,00	7.284,00	0,00	7.284,00	7.284,00	0,00	0,00
Totale Cap.	0,00	122.193,00	0,00	122.193,00	116.079,26	6.113,74	0,00

4176

Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
GE/GE	0,00	6.900,00	0,00	6.900,00	6.716,44	183,56	0,00
LE/LE	0,00	3.550,00	0,00	3.550,00	3.550,00	0,00	0,00
LN/LNF	0,00	9.200,00	0,00	9.200,00	9.200,00	0,00	0,00
LN/LNL	0,00	40.100,00	0,00	40.100,00	39.859,00	241,00	0,00
LNS/LNS	0,00	2.700,00	0,00	2.700,00	2.700,00	0,00	0,00
NA/NA	0,00	2.300,00	0,00	2.300,00	2.299,80	0,20	0,00
PD/PD	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00
Totale Cap.	0,00	66.250,00	0,00	66.250,00	64.325,24	1.924,76	0,00



Gestione Programmatica delle spese per Struttura

CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "per programmatico" e "per struttura"

Pag. 32

4220

Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
PD/IPD	0,00	142.295,00	0,00	142.295,00	142.295,00	0,00	0,00
RAG/RAG	0,00	3.082.705,00	0,00	3.082.705,00	3.082.705,00	0,00	0,00
Totale Cap.	0,00	3.225.000,00	0,00	3.225.000,00	3.225.000,00	0,00	0,00



Gestione Programmatica delle spese per Struttura

CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "per programmatico" e "per struttura"

Pag. 33

Struttura	St. Iniziale		Var. +		Var. -		Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
BA/BA	48.000,00	12.500,00	0,00	0,00	60.500,00	60.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BO/BO	6.000,00	0,00	0,00	0,00	6.000,00	6.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CA/CA	18.000,00	6.000,00	0,00	0,00	24.000,00	24.000,00	0,89	23.999,11	0,89	0,00
CNAF/CNAF	598.500,00	197.053,13	0,00	0,00	795.553,13	795.553,13	57.043,83	738.509,30	57.043,83	0,00
CT/CT	19.000,00	6.000,00	0,00	0,00	25.000,00	25.000,00	0,49	24.999,51	0,49	0,00
FE/FE	14.000,00	10.000,00	0,00	0,00	24.000,00	24.000,00	0,00	24.000,00	0,00	0,00
FI/FI	1.500,00	0,00	0,00	0,00	1.500,00	1.073,27	426,73	1.073,27	426,73	0,00
GE/GE	10.000,00	6.500,00	0,00	0,00	16.500,00	16.500,00	0,00	16.500,00	0,00	0,00
LE/LE	95.000,00	5.000,00	0,00	0,00	100.000,00	100.000,00	1.765,45	98.234,55	1.765,45	0,00
LN/INF	51.000,00	5.000,00	0,00	0,00	56.000,00	56.000,00	1.648,01	54.351,99	1.648,01	0,00
LNGS/AQ	8.000,00	0,00	0,00	0,00	8.000,00	8.000,00	0,00	8.000,00	0,00	0,00
LNGS/LNGS	0,00	26.000,00	0,00	0,00	26.000,00	26.000,00	0,00	26.000,00	0,00	0,00
LNL/LNL	13.500,00	18.000,00	0,00	0,00	31.500,00	31.500,00	84,80	31.415,20	84,80	0,00
LNS/LNS	39.000,00	19.500,00	0,00	0,00	58.500,00	58.500,00	17,99	58.482,01	17,99	0,00
MI/MI	4.500,00	17.000,00	0,00	0,00	21.500,00	21.500,00	2.084,99	19.415,01	2.084,99	0,00
MIB/MIB	27.500,00	10.500,00	0,00	0,00	38.000,00	38.000,00	2.251,71	35.748,29	2.251,71	0,00
MIB/PPR	0,00	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	0,00
NA/NA	5.500,00	8.000,00	0,00	0,00	13.500,00	13.500,00	551,96	12.948,04	551,96	0,00
PD/PD	56.000,00	21.000,00	0,00	0,00	77.000,00	77.000,00	1.032,67	75.967,33	1.032,67	0,00
PG/PG	4.500,00	6.500,00	0,00	0,00	11.000,00	11.000,00	0,00	11.000,00	0,00	0,00
PI/PI	29.000,00	5.000,00	0,00	0,00	34.000,00	34.000,00	1.582,85	32.417,15	1.582,85	0,00
PV/PV	18.000,00	3.000,00	0,00	0,00	21.000,00	21.000,00	102,02	20.897,98	102,02	0,00
RAG/RAG	277.000,00	0,00	277.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RM1/RM1	31.500,00	3.500,00	0,00	0,00	35.000,00	35.000,00	295,14	34.704,86	295,14	0,00
RM2/RM2	0,00	24.000,00	0,00	0,00	24.000,00	24.000,00	0,00	24.000,00	0,00	0,00
TO/TO	21.000,00	20.500,00	0,00	0,00	41.500,00	41.500,00	514,54	40.985,46	514,54	0,00
TS/TS	4.000,00	11.500,00	0,00	0,00	15.500,00	15.500,00	1.127,40	14.372,60	1.127,40	0,00
Totale Cap.	1.400.000,00	447.053,13	277.000,00	277.000,00	1.570.053,13	1.570.053,13	70.531,47	1.499.521,66	70.531,47	0,00

Gestione Programmatica delle spese per Struttura

CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "per programmatico" e "per struttura"

Pag. 34

Struttura	4310 GRID				Impegni	Diff. +	Diff. -
	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo			
BA/BA	40.500,00	0,00	5.000,00	35.500,00	33.352,43	2.147,57	0,00
BO/BO	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00
CA/CA	14.000,00	2.000,00	0,00	16.000,00	15.860,87	139,13	0,00
CNAF/CNAF	57.000,00	78.200,00	0,00	135.200,00	126.456,04	8.743,96	0,00
CT/CT	92.500,00	22.500,00	0,00	115.000,00	92.672,72	22.327,28	0,00
FE/FE	3.500,00	1.500,00	0,00	5.000,00	4.953,44	46,56	0,00
FI/FI	3.500,00	0,00	2.000,00	1.500,00	1.039,80	460,20	0,00
GE/GE	5.500,00	8.000,00	0,00	13.500,00	13.500,00	0,00	0,00
LE/LE	3.000,00	1.000,00	0,00	4.000,00	3.641,93	358,07	0,00
LNL/LNL	4.000,00	7.500,00	0,00	11.500,00	9.977,85	1.522,15	0,00
MI/MI	24.500,00	0,00	9.000,00	15.500,00	15.493,37	6,63	0,00
MIB/MIB	22.000,00	0,00	3.000,00	19.000,00	18.711,03	288,97	0,00
MIB/PR	15.000,00	0,00	8.500,00	6.500,00	6.077,13	422,87	0,00
NA/NA	7.500,00	10.500,00	0,00	18.000,00	17.987,13	12,87	0,00
PD/PD	90.000,00	35.500,00	0,00	125.500,00	87.072,98	38.427,02	0,00
PG/PG	8.000,00	14.500,00	0,00	22.500,00	22.500,00	0,00	0,00
PI/PI	7.500,00	29.500,00	0,00	37.000,00	36.716,88	283,12	0,00
PV/PV	2.000,00	1.000,00	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00
RAG/RAG	247.000,00	0,00	247.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RM1/RM1	4.000,00	0,00	500,00	3.500,00	3.496,90	3,10	0,00
RM2/RM2	2.000,00	1.500,00	0,00	3.500,00	2.978,48	521,52	0,00
RM3/RM3	21.000,00	10.000,00	0,00	31.000,00	26.551,98	4.448,02	0,00
TO/TO	22.000,00	5.000,00	0,00	27.000,00	26.680,26	319,74	0,00
TS/TS	2.000,00	8.000,00	0,00	10.000,00	9.999,97	0,03	0,00
Totale Cap.	700.000,00	236.200,00	275.000,00	661.200,00	577.721,19	83.478,81	0,00
5100 PROGETTO ELOISATRON							
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
BO/BO	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	149.036,73	6.963,27	0,00
Totale Cap.	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	149.036,73	6.963,27	0,00

Gestione Programmatica delle spese per Struttura



CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "per programmatico" e "per struttura"

Pag. 35

Struttura	5150 INFN-MED				Impegni	Diff. +	Diff. -
	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo			
BA/BA	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	2.698,31	301,69	0,00
GE/GE	9.000,00	0,00	0,00	9.000,00	8.910,74	89,26	0,00
LNF/LNF	1.500,00	0,00	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00	0,00
LNL/LNL	7.500,00	0,00	0,00	7.500,00	7.264,86	235,14	0,00
LNS/LNS	5.500,00	0,00	0,00	5.500,00	3.499,02	2.000,98	0,00
MI/MI	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	4.377,02	5.622,98	0,00
NA/NA	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00
PI/PI	11.000,00	0,00	0,00	11.000,00	9.381,33	1.618,67	0,00
PV/PV	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	1.898,31	101,69	0,00
RAG/RAG	100.000,00	0,00	82.000,00	18.000,00	0,00	18.000,00	0,00
RM1/RM1	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	9.613,85	386,15	0,00
RM2/RM2	500,00	0,00	0,00	500,00	0,00	500,00	0,00
RM3/RM3	16.000,00	9.000,00	0,00	25.000,00	23.754,23	1.245,77	0,00
TO/TO	22.000,00	60.000,00	0,00	82.000,00	20.753,60	61.246,40	0,00
Totale Cap.	200.000,00	69.000,00	82.000,00	187.000,00	95.651,27	91.348,73	0,00
	5160 INFN-E						
Struttura	5160 INFN-E				Impegni	Diff. +	Diff. -
	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo			
BA/BA	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00	1.790,30	209,70	0,00
GE/GE	30.000,00	84.500,00	0,00	114.500,00	100.940,82	13.559,18	0,00
LNF/LNF	0,00	3.400,00	0,00	3.400,00	637,46	2.762,54	0,00
LNL/LNL	9.000,00	5.100,00	0,00	14.100,00	9.884,86	4.215,14	0,00
LNS/LNS	16.000,00	32.300,00	0,00	48.300,00	43.318,37	4.981,63	0,00
MI/MI	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00
PD/PD	0,00	12.600,00	0,00	12.600,00	11.963,26	636,74	0,00
PV/PV	0,00	35.500,00	0,00	35.500,00	26.341,07	9.158,93	0,00
RAG/RAG	230.000,00	0,00	230.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TO/TO	0,00	13.900,00	0,00	13.900,00	10.022,11	3.877,89	0,00
TS/TS	15.000,00	39.200,00	0,00	54.200,00	52.270,21	1.929,79	0,00
Totale Cap.	300.000,00	230.000,00	230.000,00	300.000,00	257.168,46	42.831,54	0,00

Gestione Programmatica delle spese per Struttura

CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "per programmatico" e "per struttura"

Pag. 36

Struttura	5300 NUOVE TECNICHE DI ACCELERAZIONE				Impegni	Diff. +	Diff. -
	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo			
BA/BA	2.500,00	0,00	0,00	2.500,00	2.204,24	295,76	0,00
BO/BO	10.500,00	0,00	0,00	10.500,00	10.356,80	143,20	0,00
CT/ME	6.000,00	0,00	0,00	6.000,00	5.677,38	322,62	0,00
GE/GE	134.000,00	4.103,04	0,00	138.103,04	135.013,44	3.089,60	0,00
LE/LE	23.500,00	0,00	0,00	23.500,00	23.379,86	120,14	0,00
LN/FCS	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00	3.716,15	283,85	0,00
LN/FLNF	425.500,00	151.000,00	0,00	576.500,00	562.116,51	14.383,49	0,00
LN/LNL	108.000,00	1.000,00	0,00	109.000,00	108.861,13	138,87	0,00
LNS/LNS	93.000,00	8.000,00	0,00	101.000,00	98.042,51	2.957,49	0,00
M/MI	189.000,00	11.092,91	0,00	200.092,91	193.782,94	6.309,97	0,00
MIB/MIB	31.500,00	0,00	0,00	31.500,00	31.445,85	54,15	0,00
NA/NA	24.000,00	0,00	0,00	24.000,00	23.289,08	710,92	0,00
PI/PI	94.500,00	6.500,00	0,00	101.000,00	98.639,16	2.360,84	0,00
RAG/RAG	440.500,00	0,00	182.500,00	258.000,00	0,00	258.000,00	0,00
RM1/RM1	102.000,00	0,00	0,00	102.000,00	100.455,63	1.544,37	0,00
RM2/RM2	11.500,00	0,00	0,00	11.500,00	11.482,06	17,94	0,00
Totale Cap.	1.700.000,00	181.695,95	182.500,00	1.699.195,95	1.408.462,74	290.733,21	0,00
		5315 SPARC					
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
LE/LE	16.000,00	0,00	0,00	16.000,00	13.880,22	2.109,78	0,00
LN/FLNF	227.000,00	0,00	0,00	227.000,00	221.203,38	5.796,62	0,00
M/MI	34.000,00	0,00	0,00	34.000,00	33.946,09	53,91	0,00
RM1/RM1	6.000,00	0,00	0,00	6.000,00	2.428,39	3.571,61	0,00
RM2/RM2	17.000,00	0,00	0,00	17.000,00	16.387,25	612,75	0,00
Totale Cap.	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00	287.855,33	12.144,67	0,00
		5317 CONTR.MIUR PROG.SPARC FASE-1					
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
LN/FLNF	0,00	1.022.496,96	0,00	1.022.496,96	504.189,45	518.307,51	0,00
Totale Cap.	0,00	1.022.496,96	0,00	1.022.496,96	504.189,45	518.307,51	0,00



Gestione Programmatica delle spese per Struttura

CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "per programmatico" e "per struttura"

Pag. 37

Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
LNF/LNF	0,00	47.000,00	0,00	47.000,00	35.778,07	11.221,93	0,00
LNL/LNL	0,00	7.500,00	0,00	7.500,00	5.173,21	2.326,79	0,00
MI/MI	0,00	12.000,00	0,00	12.000,00	408,20	11.591,80	0,00
NA/NA	0,00	6.500,00	0,00	6.500,00	3.626,90	2.873,10	0,00
PV/PV	0,00	10.000,00	0,00	10.000,00	6.024,29	3.975,71	0,00
RM1/RM1	0,00	8.500,00	0,00	8.500,00	2.700,20	5.799,80	0,00
RM3/RM3	0,00	8.500,00	0,00	8.500,00	3.896,60	4.603,40	0,00
TO/TO	0,00	12.000,00	0,00	12.000,00	11.853,80	146,20	0,00
Totale Cap.	0,00	112.000,00	0,00	112.000,00	69.461,27	42.538,73	0,00
5360 CENTRO GALILEO GALILEI							
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
F/I/FI	300.000,00	4.000,00	0,00	304.000,00	251.717,65	52.282,35	0,00
Totale Cap.	300.000,00	4.000,00	0,00	304.000,00	251.717,65	52.282,35	0,00
5600 APE							
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
RM1/RM1	162.000,00	0,00	0,00	162.000,00	159.858,38	2.141,62	0,00
RM2/RM2	38.000,00	0,00	0,00	38.000,00	28.062,72	9.937,28	0,00
Totale Cap.	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	187.921,10	12.078,90	0,00
5670 SuperB-TDR							
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
GE/GE	0,00	30.500,00	0,00	30.500,00	30.348,20	151,80	0,00
LNF/LNF	0,00	225.500,00	0,00	225.500,00	212.757,86	12.742,14	0,00
PI/PI	0,00	279.000,00	0,00	279.000,00	252.350,24	26.649,76	0,00
RAG/RAG	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Cap.	500.000,00	535.000,00	500.000,00	535.000,00	495.456,30	39.543,70	0,00



Gestione Programmatica delle spese per Struttura

CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "per programmatico" e "per struttura"

Pag. 38

5700 PROGETTO VIRGO									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
GE/GE	0,00	24.000,00	0,00	24.000,00	185,00	23.815,00	0,00		
PD/TN	0,00	61.200,00	0,00	61.200,00	2.685,60	58.514,40	0,00		
PI/PI	0,00	96.000,00	0,00	96.000,00	29.960,96	66.039,04	0,00		
RM1/RM1	0,00	163.200,00	0,00	163.200,00	24.865,50	138.334,50	0,00		
RM2/RM2	0,00	24.000,00	0,00	24.000,00	0,00	24.000,00	0,00		
Totale Cap.	0,00	368.400,00	0,00	368.400,00	57.697,06	310.702,94	0,00		
5730 PROGETTO SISTEMA NAZ.INFORMATICO									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
AC/AC	500.000,00	416.527,50	0,00	916.527,50	903.258,41	13.269,09	0,00		
Totale Cap.	500.000,00	416.527,50	0,00	916.527,50	903.258,41	13.269,09	0,00		
5733 MUSEO TERAMO LEGGE 366/90									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
LNGS/LNGS	0,00	204.152,47	0,00	204.152,47	13.238,21	190.914,26	0,00		
RAG/RAG	0,00	360.000,00	0,00	360.000,00	0,00	360.000,00	0,00		
Totale Cap.	0,00	564.152,47	0,00	564.152,47	13.238,21	550.914,26	0,00		
5800 SPES									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
BO/BO	0,00	33.000,00	0,00	33.000,00	32.470,75	529,25	0,00		
LNL/LNL	0,00	3.161.000,00	0,00	3.161.000,00	3.160.473,61	526,39	0,00		
LNS/LNS	0,00	31.000,00	0,00	31.000,00	28.119,62	2.880,38	0,00		
MI/MI	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00	4.996,09	3,91	0,00		
NA/NA	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00	2.286,52	713,48	0,00		
PV/PV	0,00	11.000,00	0,00	11.000,00	8.072,01	2.927,99	0,00		
Totale Cap.	0,00	3.244.000,00	0,00	3.244.000,00	3.236.418,60	7.581,40	0,00		



Gestione Programmatica delle spese per Struttura

CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "per programmatico" e "per struttura"

Pag. 39

5851 STRUTTURA CALCOLO TIER-1									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
CNAF/CNAF	0,00	1.814.000,00	0,00	1.814.000,00	1.810.369,59	3.630,41	0,00		
Totale Cap.	0,00	1.814.000,00	0,00	1.814.000,00	1.810.369,59	3.630,41	0,00		
5900 DIFFUSIONE CULTURA									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
AC/AC	353.076,00	43.602,42	0,00	396.678,42	369.881,28	26.797,14	0,00		
Totale Cap.	353.076,00	43.602,42	0,00	396.678,42	369.881,28	26.797,14	0,00		
5920 FETT									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
LNGS/LNGS	0,00	51.578,81	0,00	51.578,81	46.578,81	5.000,00	0,00		
RAG/RAG	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	60.000,00	0,00	0,00		
Totale Cap.	60.000,00	51.578,81	0,00	111.578,81	106.578,81	5.000,00	0,00		
5950 ITER									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
RAG/RAG	0,00	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	1.500.000,00	0,00	0,00		
Totale Cap.	0,00	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	1.500.000,00	0,00	0,00		
5960 BROADER APPROACH									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
BO/BO	0,00	548.152,77	0,00	548.152,77	218.869,91	329.282,86	0,00		
LNL/LNL	0,00	6.804.405,10	0,00	6.804.405,10	561.449,33	6.242.955,77	0,00		
PD/PD	0,00	1.335.953,65	0,00	1.335.953,65	847.210,62	488.743,03	0,00		
TO/TO	0,00	503.271,99	0,00	503.271,99	94.379,08	408.892,91	0,00		
Totale Cap.	0,00	9.191.783,51	0,00	9.191.783,51	1.721.908,94	7.469.874,57	0,00		
6100 SPESE PER GLI ORGANI DELL'ENTE									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
RAG/RAG	412.833,00	5.607.905,21	0,00	6.020.738,21	5.984.240,94	36.497,27	0,00		
Totale Cap.	412.833,00	5.607.905,21	0,00	6.020.738,21	5.984.240,94	36.497,27	0,00		



Gestione Programmatica delle spese per Struttura

Istituto Nazionale
di Fisica Nucleare

CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "per programmatico" e "per struttura"

Pag. 40

6210 CONVEGNI/CONF./MOSTRE/ALTRE MANIF									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
RAG/RAG	140.000,00	0,00	121.000,00	19.000,00	19.000,00	0,00	0,00		
Totale Cap.	140.000,00	0,00	121.000,00	19.000,00	19.000,00	0,00	0,00		
6230 CONTRIBUTI E CONCORSI NELLE SPESE									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
RAG/RAG	1.000.000,00	6.358.771,86	0,00	7.358.771,86	6.811.931,37	546.840,49	0,00		
Totale Cap.	1.000.000,00	6.358.771,86	0,00	7.358.771,86	6.811.931,37	546.840,49	0,00		
6231 PART. A CONSORZI									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
RAG/RAG	0,00	52.662.473,46	0,00	52.662.473,46	29.747.530,71	22.914.942,75	0,00		
Totale Cap.	0,00	52.662.473,46	0,00	52.662.473,46	29.747.530,71	22.914.942,75	0,00		
6232 PROGRAMMA STUDENTI STRANIERI									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
RAG/RAG	0,00	107.695,18	0,00	107.695,18	107.695,18	0,00	0,00		
Totale Cap.	0,00	107.695,18	0,00	107.695,18	107.695,18	0,00	0,00		
6310 CONVENNI E SCAMBI INTERNAZIONALI									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
RAG/RAG	900.000,00	0,00	781.710,00	118.290,00	0,00	118.290,00	0,00		
Totale Cap.	900.000,00	0,00	781.710,00	118.290,00	0,00	118.290,00	0,00		
6510 CONSUL./ASSIST. PROFESS. E LEGALI									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
RAG/RAG	180.000,00	0,00	115.000,00	65.000,00	50.775,45	14.224,55	0,00		
Totale Cap.	180.000,00	0,00	115.000,00	65.000,00	50.775,45	14.224,55	0,00		



Gestione Programmatica delle spese per Struttura

Istituto Nazionale
di Fisica Nucleare

CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "per programmatico" e "per struttura"

Pag. 41

6513 SPESE PERSONALE FONDI ESTERNI									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
RAG/RAG	0,00	26.175.007,94	0,00	26.175.007,94	7.106.439,16	19.068.568,78	0,00		
Totale Cap.	0,00	26.175.007,94	0,00	26.175.007,94	7.106.439,16	19.068.568,78	0,00		
6514 SPESE PERSONALE FONDI ESTERNI									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
RAG/RAG	0,00	2.641.288,36	0,00	2.641.288,36	1.630.905,06	1.010.383,30	0,00		
Totale Cap.	0,00	2.641.288,36	0,00	2.641.288,36	1.630.905,06	1.010.383,30	0,00		
6530 ONERI FINANZIARI E TRIBUTI									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
RAG/RAG	818.100,00	106.910,60	0,00	925.010,60	874.320,80	50.689,80	0,00		
Totale Cap.	818.100,00	106.910,60	0,00	925.010,60	874.320,80	50.689,80	0,00		
6540 SPESE VARIE									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
RAG/RAG	2.687.354,00	11.368.268,90	0,00	14.055.622,90	13.915.226,70	140.396,20	0,00		
Totale Cap.	2.687.354,00	11.368.268,90	0,00	14.055.622,90	13.915.226,70	140.396,20	0,00		
6600 FONDO DI RISERVA									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
RAG/RAG	1.080.000,00	0,00	1.080.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Totale Cap.	1.080.000,00	0,00	1.080.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
6602 FONDO "INDIVISO RICERCA"									
Struttura	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -		
RAG/RAG	3.000.000,00	0,00	1.560.000,00	1.440.000,00	0,00	1.440.000,00	0,00		
Totale Cap.	3.000.000,00	0,00	1.560.000,00	1.440.000,00	0,00	1.440.000,00	0,00		

PAGINA BIANCA

**4.3. Riepilogo delle spese “per struttura” e
“per riferimento programmatico”**

- 4.3.1. AC
- 4.3.2. Bari
- 4.3.3. Bologna
- 4.3.4. Cagliari
- 4.3.5. CNAF
- 4.3.6. Catania/Messina
- 4.3.7. Ferrara
- 4.3.8. Firenze
- 4.3.9. Genova
- 4.3.10. Lecce
- 4.3.11. LNF/Cosenza
- 4.3.12. LNGS/L'Aquila
- 4.3.13. LNL
- 4.3.14. LNS
- 4.3.15. Milano
- 4.3.16. Milano Bicocca/Parma
- 4.3.17. Napoli/Salerno
- 4.3.18. Padova/Trento
- 4.3.19. Perugia
- 4.3.20. Pisa
- 4.3.21. Presidenza
- 4.3.22. Pavia/Brescia
- 4.3.23. Ragioneria Centrale
- 4.3.24. Roma/Sanità
- 4.3.25. Roma Tor Vergata
- 4.3.26. Roma Tre
- 4.3.27. Torino/Alessandria
- 4.3.28. Trieste/Udine

4.4. Riepilogo delle Partite di giro “per struttura”

PAGINA BIANCA

Gestione Programmatica delle spese



CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 1

AC/AC

Cap. Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
0050 PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00	102.714,90	0,00	102.714,90
1710 CORSI FORMAZIONE/QUALIF.PROFESS.	0,00	95.000,00	0,00	95.000,00	83.116,21	11.883,79	0,00
2100 SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO	187.880,00	14.080,00	0,00	201.960,00	188.589,75	13.376,25	0,00
3100 SPESE PER ATTR. E SERV. DI BASE	398.700,00	0,00	32.902,53	365.797,47	324.912,18	40.885,29	0,00
4166 CONTRATTI UE AC/PRESIDENZA	0,00	7.309,50	0,00	7.309,50	1.617,43	5.692,07	0,00
5730 PROGETTO SISTEMA NAZ.INFORMATICO	500.000,00	416.527,50	0,00	916.527,50	903.258,41	13.269,09	0,00
5900 DIFFUSIONE CULTURA	353.076,00	43.602,42	0,00	396.678,42	369.881,28	26.797,14	0,00
Altri Cap.Ric.	586.580,00	76.177,47	0,00	662.757,47	699.327,04	0,00	36.569,57
Grandi Progetti	853.076,00	460.129,92	0,00	1.313.205,92	1.273.139,69	40.066,23	0,00
Totale Gruppi	0,00	7.309,50	0,00	7.309,50	1.617,43	5.692,07	0,00
Totale Sezione	1.439.656,00	576.519,42	32.902,53	1.983.272,89	1.974.084,16	111.903,63	102.714,90

Gestione Programmatica delle spese



CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 2

BA/BA

Cap. Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
0050 PARTITE DI GIRO	0,00	9.460,00	0,00	9.460,00	0,00	9.460,00	0,00
2100 SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO	0,00	0,00	0,00	0,00	953.542,11	0,00	953.542,11
3100 SPESE PER ATTR. E SERV. DI BASE	208.400,00	71.619,00	0,00	280.019,00	275.780,04	4.238,96	0,00
4110 GRUPPO I	213.240,00	0,00	23.230,20	190.009,80	186.270,52	3.739,28	0,00
4120 GRUPPO II	884.500,00	221.200,00	0,00	1.105.700,00	1.100.600,23	5.099,77	0,00
4130 GRUPPO III	410.500,00	26.000,00	0,00	436.500,00	429.465,00	7.035,00	0,00
4140 GRUPPO IV	484.000,00	118.000,00	0,00	582.000,00	576.442,69	5.557,31	0,00
4150 GRUPPO V	91.000,00	13.500,00	0,00	104.500,00	102.910,16	1.589,84	0,00
4161 CONTRATTI UE GRUPPO 1	82.000,00	0,00	13.500,00	68.500,00	64.163,68	4.336,32	0,00
4162 CONTRATTI UE GRUPPO 2	0,00	17.500,00	0,00	17.500,00	0,00	17.500,00	0,00
4166 CONTRATTI UE AC/PRESIDENZA	0,00	15.025,10	0,00	15.025,10	2.064,90	12.960,20	0,00
4171 FONDO FAI GRUPPO 1	0,00	12.500,00	0,00	12.500,00	3.845,09	8.654,91	0,00
4173 FONDO FAI GRUPPO 3	0,00	6.720,00	0,00	6.720,00	3.120,00	3.600,00	0,00
4175 FONDO FAI GRUPPO 5	0,00	2.300,00	0,00	2.300,00	0,00	2.300,00	0,00
4300 CALCOLO E MEZZI DI CALCOLO	48.000,00	7.000,00	0,00	7.000,00	7.000,00	0,00	0,00
4310 GRID	40.500,00	12.500,00	0,00	60.500,00	60.500,00	0,00	0,00
5150 INFN-MED	3.000,00	0,00	5.000,00	35.500,00	33.352,43	2.147,57	0,00
5160 INFN-E	0,00	0,00	0,00	3.000,00	2.698,31	301,69	0,00
5300 NUOVE TECNICHE DI ACCELERAZIONE	2.500,00	2.000,00	0,00	2.000,00	1.790,30	209,70	0,00
Altri Cap.Fic.	510.140,00	0,00	0,00	2.500,00	2.204,24	295,76	0,00
Grandi Progetti	5.500,00	65.348,80	0,00	575.488,80	1.509.445,10	0,00	933.956,30
Totale Gruppi	1.932.000,00	2.000,00	0,00	7.500,00	6.692,85	807,15	0,00
Totale Sezione	2.447.640,00	426.245,10	0,00	2.358.245,10	2.289.611,75	68.633,35	0,00
		535.324,10	41.730,20	2.941.233,90	3.805.749,70	89.026,31	953.542,11

Gestione Programmatica delle spese

Istituto Nazionale
di Fisica Nucleare

CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 3

Cap. Descrizione	St. Iniziale		BO/BO		Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
	Var. +	Var. -	Var. +	Var. -				
0050 PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	639.191,02	0,00	639.191,02
2100 SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO	304.000,00	49.698,00	0,00	0,00	353.698,00	352.114,57	1.563,43	0,00
3100 SPESE PER ATTR. E SERV. DI BASE	415.000,00	0,00	0,00	37.054,65	377.945,35	377.717,69	227,66	0,00
4110 GRUPPO I	1.285.500,00	0,00	0,00	149.500,00	1.136.000,00	1.131.681,82	4.318,18	0,00
4120 GRUPPO II	508.000,00	2.500,00	0,00	0,00	510.500,00	499.754,18	10.745,82	0,00
4130 GRUPPO III	1.448.000,00	0,00	0,00	664.500,00	783.500,00	773.549,81	9.950,19	0,00
4140 GRUPPO IV	109.500,00	5.000,00	0,00	0,00	114.500,00	111.657,57	2.842,43	0,00
4150 GRUPPO V	90.000,00	4.000,00	0,00	0,00	94.000,00	92.052,51	1.947,49	0,00
4161 CONTRATTI UE GRUPPO 1	0,00	95.000,00	0,00	0,00	95.000,00	0,00	95.000,00	0,00
4162 CONTRATTI UE GRUPPO 2	0,00	64.894,37	0,00	0,00	64.894,37	45.639,36	19.195,01	0,00
4165 CONTRATTI UE GRUPPO 5	0,00	145.000,00	0,00	0,00	145.000,00	5.200,90	139.799,10	0,00
4171 FONDO FAI GRUPPO 1	0,00	3.400,00	0,00	0,00	3.400,00	3.393,82	6,18	0,00
4172 FONDO FAI GRUPPO 2	0,00	6.100,00	0,00	0,00	6.100,00	6.100,00	0,00	0,00
4173 FONDO FAI GRUPPO 3	0,00	1.900,00	0,00	0,00	1.900,00	1.804,25	95,75	0,00
4174 FONDO FAI GRUPPO 4	0,00	2.150,00	0,00	0,00	2.150,00	1.871,24	278,76	0,00
4175 FONDO FAI GRUPPO 5	0,00	2.300,00	0,00	0,00	2.300,00	0,00	2.300,00	0,00
4300 CALCOLO E MEZZI DI CALCOLO	6.000,00	0,00	0,00	0,00	6.000,00	6.000,00	0,00	0,00
4310 GRID	2.000,00	0,00	0,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00
5100 PROGETTO ELOISATRON	150.000,00	0,00	0,00	0,00	150.000,00	143.036,73	6.963,27	0,00
5300 NUOVE TECNICHE DI ACCELERAZIONE	10.500,00	0,00	0,00	0,00	10.500,00	10.356,80	143,20	0,00
5800 SPES	0,00	33.000,00	0,00	0,00	33.000,00	32.470,75	529,25	0,00
5960 BROADER APPROACH	0,00	548.152,77	0,00	0,00	548.152,77	218.869,91	329.282,86	0,00
Totale Gruppi	3.441.000,00	0,00	0,00	481.815,63	2.959.184,37	2.672.705,46	286.478,91	0,00
Altri Cap.Ric.	727.000,00	12.643,35	0,00	0,00	739.643,35	1.377.023,28	0,00	637.379,93
Grandi Progetti	160.500,00	581.152,77	0,00	0,00	741.652,77	404.734,19	336.918,58	0,00
Totale Sezione	4.328.500,00	963.035,14	0,00	651.054,65	4.440.480,49	4.454.462,93	625.208,58	639.191,02

Gestione Programmatica delle spese



CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 4

CA/CA

Cap. Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
0050 PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00	138.666,06	0,00	138.666,06
2100 SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO	113.000,00	36.896,00	0,00	149.896,00	147.670,09	2.225,91	0,00
3100 SPESE PER ATTR. E SERV. DI BASE	187.835,00	0,00	30.200,00	157.635,00	127.948,90	29.686,10	0,00
4110 GRUPPO I	93.500,00	0,00	0,00	93.500,00	88.655,60	4.844,40	0,00
4130 GRUPPO III	210.500,00	48.000,00	0,00	258.500,00	253.931,24	4.568,76	0,00
4140 GRUPPO IV	41.000,00	0,00	0,00	41.000,00	36.598,77	4.401,23	0,00
4150 GRUPPO V	48.000,00	18.000,00	0,00	66.000,00	64.351,97	1.648,03	0,00
4161 CONTRATTI UE GRUPPO 1	0,00	22.000,00	0,00	22.000,00	8.250,69	13.749,31	0,00
4165 CONTRATTI UE GRUPPO 5	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00
4300 CALCOLO E MEZZI DI CALCOLO	18.000,00	6.000,00	0,00	24.000,00	23.999,11	0,89	0,00
4310 GRID	14.000,00	2.000,00	0,00	16.000,00	15.860,87	139,13	0,00
Altri Cap.Ric.	332.835,00	14.696,00	0,00	347.531,00	454.145,03	0,00	106.614,03
Totale Gruppi	393.000,00	93.000,00	0,00	486.000,00	451.788,27	34.211,73	0,00
Totale Sezione	725.835,00	137.896,00	30.200,00	833.531,00	905.933,30	66.263,76	138.666,06

Gestione Programmatica delle spese



CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 5

CNAF/CNAF

Cap. Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
0050 PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00	160.630,69	0,00	160.630,69
2100 SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO	381.000,00	39.486,00	0,00	420.486,00	412.208,41	8.277,59	0,00
3100 SPESE PER ATTR. E SERV. DI BASE	689.650,00	0,00	57.982,50	631.667,50	588.997,03	42.670,47	0,00
3234 ALTRI SERVIZI GENERALI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3600 CNAF	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4110 GRUPPO I	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4120 GRUPPO II	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4161 CONTRATTI UE GRUPPO 1	0,00	2.576,45	0,00	2.576,45	1.850,87	725,78	0,00
4166 CONTRATTI UE AC/PRESIDENZA	0,00	247.000,00	0,00	247.000,00	146.510,85	100.489,15	0,00
4300 CALCOLO E MEZZI DI CALCOLO	598.500,00	197.053,13	0,00	795.553,13	738.509,30	57.043,83	0,00
4310 GRID	57.000,00	78.200,00	0,00	135.200,00	126.456,04	8.743,96	0,00
5851 STRUTTURA CALCOLO TIER-1	0,00	1.814.000,00	0,00	1.814.000,00	1.810.369,59	3.630,41	0,00
7000 PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00	15.755,07	0,00	15.755,07
Altri Cap.Ric.	1.726.150,00	256.756,63	0,00	1.982.906,63	2.042.556,54	0,00	59.649,91
Totale Gruppi	3.000,00	246.576,45	0,00	249.576,45	148.361,52	101.214,93	0,00
Grandi Progetti	0,00	1.814.000,00	0,00	1.814.000,00	1.810.369,59	3.630,41	0,00
Totale Sezione	1.729.150,00	2.378.315,58	60.982,50	4.046.483,08	4.001.287,65	221.581,19	176.385,76

Gestione Programmatica delle spese



CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 6

CT/CT

Cap. Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
0050 PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00	566.742,03	0,00	566.742,03
2100 SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO	179.700,00	117.910,32	0,00	297.610,32	293.406,96	4.203,36	0,00
3100 SPESE PER ATTR. E SERV. DI BASE	112.770,00	0,00	8.960,20	103.809,80	99.680,27	4.129,53	0,00
4110 GRUPPO I	91.500,00	14.400,00	0,00	105.900,00	102.437,05	3.462,95	0,00
4120 GRUPPO II	227.000,00	0,00	3.000,00	224.000,00	218.094,89	5.905,31	0,00
4130 GRUPPO III	526.000,00	53.502,88	0,00	579.502,88	566.301,82	13.201,06	0,00
4140 GRUPPO IV	52.500,00	3.000,00	0,00	55.500,00	53.568,13	1.931,87	0,00
4150 GRUPPO V	117.000,00	17.500,00	0,00	134.500,00	133.642,63	857,37	0,00
4161 CONTRATTI UE GRUPPO 1	0,00	138.373,31	0,00	138.373,31	29.333,94	109.039,37	0,00
4162 CONTRATTI UE GRUPPO 2	0,00	28.920,61	0,00	28.920,61	13.348,81	15.571,80	0,00
4165 CONTRATTI UE GRUPPO 5	0,00	8.000,00	0,00	8.000,00	0,00	8.000,00	0,00
4166 CONTRATTI UE AC/PRESIDENZA	0,00	23.500,00	0,00	23.500,00	4.283,80	19.216,20	0,00
4171 FONDO FAI GRUPPO 1	0,00	3.500,00	0,00	3.500,00	1.210,98	2.289,02	0,00
4173 FONDO FAI GRUPPO 3	0,00	8.750,00	0,00	8.750,00	4.917,90	3.832,10	0,00
4175 FONDO FAI GRUPPO 5	0,00	1.250,00	0,00	1.250,00	1.249,13	0,87	0,00
4300 CALCOLO E MEZZI DI CALCOLO	19.000,00	6.000,00	0,00	25.000,00	24.999,51	0,49	0,00
4310 GRID	92.500,00	22.500,00	0,00	115.000,00	92.872,72	22.327,28	0,00
Totale Gruppi	1.014.000,00	297.696,80	0,00	1.311.696,80	1.128.388,88	183.307,92	0,00
Altri Cap.Fic.	403.970,00	137.450,12	0,00	541.420,12	1.077.501,49	0,00	536.081,37
Totale Sezione	1.417.970,00	447.107,12	11.960,20	1.853.116,92	2.205.890,37	213.968,58	566.742,03

Gestione Programmatica delle spese



CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 7

CT/ME

Cap. Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
2100 SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO	12.500,00	0,00	0,00	12.500,00	12.253,22	246,78	0,00
3100 SPESE PER ATTR. E SERV. DI BASE	12.520,00	0,00	2.001,00	10.519,00	10.095,75	423,25	0,00
4120 GRUPPO II	1.500,00	0,00	1.000,00	500,00	500,00	0,00	0,00
4130 GRUPPO III	55.000,00	0,00	0,00	55.000,00	54.654,07	345,93	0,00
4150 GRUPPO V	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00	14.981,43	18,57	0,00
5300 NUOVE TECNICHE DI ACCELERAZIONE	6.000,00	0,00	0,00	6.000,00	5.677,38	322,62	0,00
Totale Gruppi	71.500,00	0,00	1.000,00	70.500,00	70.135,50	364,50	0,00
Grandi Progetti	6.000,00	0,00	0,00	6.000,00	5.677,38	322,62	0,00
Altri Cap.Ric.	25.020,00	0,00	2.001,00	23.019,00	22.348,97	670,03	0,00
Totale Sezione	102.520,00	0,00	3.001,00	99.519,00	98.161,85	1.357,15	0,00

Gestione Programmatica delle spese



CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 8

FE/FE

Cap. Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
0050 PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00	288.047,28	0,00	288.047,28
2100 SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO	108.000,00	29.018,00	0,00	137.018,00	136.102,74	915,26	0,00
3100 SPESE PER ATTR. E SERV. DI BASE	151.325,00	0,00	15.080,00	136.245,00	133.255,31	2.989,69	0,00
4110 GRUPPO I	352.000,00	22.000,00	0,00	374.000,00	371.296,86	2.703,14	0,00
4120 GRUPPO II	114.000,00	11.000,00	0,00	125.000,00	124.655,97	344,03	0,00
4130 GRUPPO III	317.000,00	6.000,00	0,00	323.000,00	322.225,96	774,04	0,00
4140 GRUPPO IV	44.500,00	0,00	0,00	44.500,00	38.805,51	5.694,49	0,00
4150 GRUPPO V	246.500,00	0,00	60.000,00	186.500,00	182.857,00	3.643,00	0,00
4163 CONTRATTI UE GRUPPO 3	0,00	35.931,85	0,00	35.931,85	35.358,80	573,05	0,00
4165 CONTRATTI UE GRUPPO 5	0,00	2.716,07	0,00	2.716,07	2.709,37	6,70	0,00
4171 FONDO FAI GRUPPO 1	0,00	2.299,00	0,00	2.299,00	2.198,30	100,70	0,00
4172 FONDO FAI GRUPPO 2	0,00	2.300,00	0,00	2.300,00	2.300,00	0,00	0,00
4173 FONDO FAI GRUPPO 3	0,00	4.600,00	0,00	4.600,00	4.600,00	0,00	0,00
4174 FONDO FAI GRUPPO 4	0,00	1.150,00	0,00	1.150,00	700,00	450,00	0,00
4175 FONDO FAI GRUPPO 5	0,00	4.300,00	0,00	4.300,00	4.300,00	0,00	0,00
4300 CALCOLO E MEZZI DI CALCOLO	14.000,00	10.000,00	0,00	24.000,00	24.000,00	0,00	0,00
4310 GRID	3.500,00	1.500,00	0,00	5.000,00	4.953,44	46,56	0,00
Altri Cap.Ric.	276.825,00	25.438,00	0,00	302.263,00	586.358,77	0,00	284.095,77
Totale Gruppi	1.074.000,00	32.296,92	0,00	1.106.296,92	1.092.007,77	14.289,15	0,00
Totale Sezione	1.350.825,00	132.814,92	75.080,00	1.408.559,92	1.678.366,54	18.240,66	288.047,28

Gestione Programmatica delle spese



CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 9

FI/FI

Cap. Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
0050 PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00	264.995,05	0,00	264.995,05
2100 SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO	279.500,00	66.412,00	0,00	345.912,00	343.328,98	2.583,02	0,00
3100 SPESE PER ATTR. E SERV. DI BASE	382.815,00	55.250,00	0,00	438.065,00	424.894,81	13.170,19	0,00
4110 GRUPPO I	850.500,00	0,00	1.500,00	849.000,00	832.331,08	16.668,92	0,00
4120 GRUPPO II	278.500,00	0,00	26.000,00	252.500,00	227.965,11	24.534,89	0,00
4130 GRUPPO III	215.000,00	0,00	18.000,00	197.000,00	177.278,12	19.721,88	0,00
4140 GRUPPO IV	161.000,00	2.500,00	0,00	163.500,00	142.007,82	21.492,38	0,00
4150 GRUPPO V	177.500,00	45.500,00	0,00	223.000,00	221.020,65	1.979,35	0,00
4161 CONTRATTI UE GRUPPO 1	0,00	2.606,27	0,00	2.606,27	2.149,63	456,64	0,00
4163 CONTRATTI UE GRUPPO 3	0,00	58.850,34	0,00	58.850,34	51.510,16	7.340,18	0,00
4165 CONTRATTI UE GRUPPO 5	0,00	11.327,19	0,00	11.327,19	3.061,41	8.265,78	0,00
4166 CONTRATTI UE AC/PRESIDENZA	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00
4171 FONDO FAI GRUPPO 1	0,00	2.300,00	0,00	2.300,00	2.300,00	0,00	0,00
4172 FONDO FAI GRUPPO 2	0,00	2.300,00	0,00	2.300,00	2.300,00	0,00	0,00
4174 FONDO FAI GRUPPO 4	0,00	4.400,00	0,00	4.400,00	4.400,00	0,00	0,00
4175 FONDO FAI GRUPPO 5	0,00	4.070,00	0,00	4.070,00	3.715,83	354,17	0,00
4300 CALCOLO E MEZZI DI CALCOLO	1.500,00	0,00	0,00	1.500,00	1.073,27	426,73	0,00
4310 GRID	3.500,00	0,00	2.000,00	1.500,00	1.039,80	460,20	0,00
5360 CENTRO GALILEO GALILEI	300.000,00	4.000,00	0,00	304.000,00	251.717,65	52.282,35	0,00
Grandi Progetti	300.000,00	4.000,00	0,00	304.000,00	251.717,65	52.282,35	0,00
Totale Gruppi	1.682.500,00	90.353,80	0,00	1.772.853,80	1.670.039,61	102.814,19	0,00
Altri Cap.Ric.	667.315,00	119.662,00	0,00	786.977,00	1.035.331,91	0,00	248.354,91
Totale Sezione	2.649.815,00	261.515,80	47.500,00	2.863.830,80	2.957.089,17	171.736,68	264.995,05

Gestione Programmatica delle spese

Istituto Nazionale
di Fisica Nucleare

CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 10

GE/GE

Cap. Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
0050 PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00	652.162,69	0,00	652.162,69
2100 SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO	261.400,00	31.276,00	0,00	292.676,00	288.036,10	4.639,90	0,00
3100 SPESE PER ATTR. E SERV. DI BASE	290.890,00	74.060,33	0,00	364.950,33	353.037,27	11.913,06	0,00
4110 GRUPPO I	2.486.500,00	0,00	1.186.896,96	1.299.603,04	1.260.108,23	39.494,81	0,00
4120 GRUPPO II	492.000,00	1.603,04	0,00	493.603,04	477.477,65	16.125,39	0,00
4130 GRUPPO III	413.000,00	90.782,30	0,00	503.782,30	498.097,55	5.684,75	0,00
4140 GRUPPO IV	50.500,00	6.500,00	0,00	57.000,00	52.271,10	4.728,90	0,00
4150 GRUPPO V	32.500,00	4.000,00	0,00	36.500,00	34.640,76	1.859,24	0,00
4162 CONTRATTI UE GRUPPO 2	0,00	16.980,25	0,00	16.980,25	9.603,87	7.376,38	0,00
4163 CONTRATTI UE GRUPPO 3	0,00	27.630,92	0,00	27.630,92	21.280,63	6.350,29	0,00
4165 CONTRATTI UE GRUPPO 5	0,00	422.155,66	0,00	422.155,66	11.367,03	410.788,63	0,00
4171 FONDO FAI GRUPPO 1	0,00	1.900,00	0,00	1.900,00	1.900,00	0,00	0,00
4172 FONDO FAI GRUPPO 2	0,00	3.800,00	0,00	3.800,00	3.800,00	0,00	0,00
4173 FONDO FAI GRUPPO 3	0,00	7.250,00	0,00	7.250,00	6.917,13	332,87	0,00
4174 FONDO FAI GRUPPO 4	0,00	3.250,00	0,00	3.250,00	3.250,00	0,00	0,00
4175 FONDO FAI GRUPPO 5	0,00	790,00	0,00	790,00	790,00	0,00	0,00
4176	0,00	6.900,00	0,00	6.900,00	6.716,44	183,56	0,00
4300 CALCOLO E MEZZI DI CALCOLO	10.000,00	6.500,00	0,00	16.500,00	16.500,00	0,00	0,00
4310 GRID	5.500,00	8.000,00	0,00	13.500,00	13.500,00	0,00	0,00
5150 INFN-MED	9.000,00	0,00	0,00	9.000,00	8.910,74	89,26	0,00
5160 INFN-E	30.000,00	84.500,00	0,00	114.500,00	100.940,82	13.559,18	0,00
5300 NUOVE TECNICHE DI ACCELERAZIONE	134.000,00	4.103,04	0,00	138.103,04	135.013,44	3.089,60	0,00
5670	0,00	30.500,00	0,00	30.500,00	30.348,20	151,80	0,00
5700 PROGETTO VIRGO	0,00	24.000,00	0,00	24.000,00	185,00	23.815,00	0,00
7000 PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Gruppi	3.474.500,00	0,00	593.354,79	2.881.145,21	2.388.220,39	492.924,82	0,00
Altri Cap.Ric.	567.790,00	119.836,33	0,00	687.626,33	1.323.236,06	0,00	635.608,73



Gestione Programmatica delle spese

CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 11

Cap. Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
Grandi Progetti	173.000,00	143.103,04	0,00	316.103,04	275.398,20	40.704,84	0,00
Totale Sezione	4.215.290,00	856.481,54	1.186.896,96	3.884.874,58	3.986.854,65	550.182,62	652.162,69

Gestione Programmatica delle spese



CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 12

LE/LE

Cap. Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
0050 PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00	225.986,77	0,00	225.986,77
2100 SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO	83.000,00	33.763,00	0,00	116.763,00	110.582,67	6.180,33	0,00
3100 SPESE PER ATTR. E SERV. DI BASE	91.500,00	9.970,00	0,00	101.470,00	100.939,67	530,33	0,00
4110 GRUPPO I	145.500,00	22.500,00	0,00	168.000,00	163.712,12	4.287,88	0,00
4120 GRUPPO II	132.500,00	15.000,00	0,00	147.500,00	142.084,92	5.415,08	0,00
4140 GRUPPO IV	75.500,00	0,00	0,00	75.500,00	62.642,47	12.857,53	0,00
4150 GRUPPO V	60.000,00	11.500,00	0,00	71.500,00	70.924,88	575,12	0,00
4161 CONTRATTI UE GRUPPO 1	0,00	4.000,00	0,00	4.000,00	3.907,25	92,75	0,00
4171 FONDO FAI GRUPPO 1	0,00	7.450,00	0,00	7.450,00	7.450,00	0,00	0,00
4175 FONDO FAI GRUPPO 5	0,00	5.900,00	0,00	5.900,00	5.900,00	0,00	0,00
4176	0,00	3.550,00	0,00	3.550,00	3.550,00	0,00	0,00
4300 CALCOLO E MEZZI DI CALCOLO	95.000,00	5.000,00	0,00	100.000,00	98.234,55	1.765,45	0,00
4310 GRID	3.000,00	1.000,00	0,00	4.000,00	3.641,93	358,07	0,00
5300 NUOVE TECNICHE DI ACCELERAZIONE	23.500,00	0,00	0,00	23.500,00	23.379,86	120,14	0,00
5315 SPARC	16.000,00	0,00	0,00	16.000,00	13.890,22	2.109,78	0,00
Altri Cap.Ric.	272.500,00	49.733,00	0,00	322.233,00	539.385,59	0,00	217.152,59
Totale Gruppi	413.500,00	69.900,00	0,00	483.400,00	460.171,64	23.228,36	0,00
Grandi Progetti	39.500,00	0,00	0,00	39.500,00	37.270,08	2.229,92	0,00
Totale Sezione	725.500,00	119.633,00	0,00	845.133,00	1.036.827,31	34.292,46	225.986,77

Gestione Programmatica delle spese



CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 13

LNF/CS

Cap. Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
2100 SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO	47.600,00	0,00	25.000,00	22.600,00	22.600,00	0,00	0,00
3100 SPESE PER ATTR. E SERV. DI BASE	19.100,00	0,00	0,00	19.100,00	19.048,93	51,07	0,00
4110 GRUPPO I	91.500,00	20.500,00	0,00	112.000,00	107.674,17	4.325,83	0,00
4120 GRUPPO II	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4140 GRUPPO IV	61.000,00	6.000,00	0,00	67.000,00	62.598,39	4.401,61	0,00
4150 GRUPPO V	17.000,00	0,00	0,00	17.000,00	16.760,99	239,01	0,00
5300 NUOVE TECNICHE DI ACCELERAZIONE	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00	3.716,15	283,85	0,00
Altri Cap.Ric.	66.700,00	0,00	25.000,00	41.700,00	41.648,93	51,07	0,00
Totale Gruppi	171.000,00	25.000,00	0,00	196.000,00	187.033,55	8.966,45	0,00
Grandi Progetti	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00	3.716,15	283,85	0,00
Totale Sezione	241.700,00	26.500,00	26.500,00	241.700,00	232.398,63	9.301,37	0,00

Gestione Programmatica delle spese

Istituto Nazionale
di Fisica Nucleare

CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 14

LNF/LNF

Cap. Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
0050 PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00	1.956.014,71	0,00	1.956.014,71
2100 SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO	2.779.000,00	0,00	3.553,00	2.775.447,00	2.764.853,81	10.593,19	0,00
3100 SPESE PER ATTR. E SERV. DI BASE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3211 SPESE PER SEMINARI	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	20.000,00	0,00	0,00
3220 AMMINISTRAZIONE	63.595,00	0,00	0,00	63.595,00	61.524,32	2.070,68	0,00
3241 MEDICINA DEL LAVORO	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	19.982,92	17,08	0,00
3242 FISICA SANITARIA	96.155,00	0,00	2.500,00	93.655,00	91.787,80	1.867,20	0,00
3243 MAGAZZINO	0,00	97.981,35	0,00	97.981,35	97.789,13	192,22	0,00
3244 SICUREZZE	139.575,00	4.000,00	0,00	143.575,00	143.554,95	20,05	0,00
3248 PROGETTO DAFNE-L	276.076,00	0,00	5.000,00	271.076,00	270.641,91	434,09	0,00
3257 LINEA FASCIO GRENOBLE	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	54.199,65	5.800,35	0,00
3258 DIVISIONE ACCELERATORI	1.192.155,00	281.500,00	0,00	1.473.655,00	1.457.955,84	15.699,16	0,00
3262 DIVISIONE RICERCA	165.795,00	0,00	21.500,00	144.295,00	130.911,38	13.383,62	0,00
3270 SERVIZIO CALCOLO	224.500,00	0,00	1.000,00	223.500,00	221.207,88	2.292,12	0,00
3280 SERV. INFORM. SCIENTIFICA	344.375,00	0,00	4.000,00	340.375,00	340.360,17	14,83	0,00
3291 ENEA RIMBORSO SERV.COM.	120.000,00	30.000,00	0,00	150.000,00	150.000,00	0,00	0,00
3294 INFRASTRUTTURE GRUPPI SPERIMENTALI	749.000,00	221.308,00	0,00	970.308,00	966.345,79	3.962,21	0,00
3340 DIVISIONE TECNICA	1.485.585,00	0,00	3.172,95	1.482.412,05	1.465.700,97	16.711,08	0,00
3510 DIREZIONE	164.500,00	36.000,00	0,00	200.500,00	197.509,09	2.990,91	0,00
4110 GRUPPO I	1.901.000,00	347.000,00	0,00	2.248.000,00	2.215.098,20	32.901,80	0,00
4120 GRUPPO II	503.000,00	0,00	15.000,00	488.000,00	475.235,90	12.764,10	0,00
4130 GRUPPO III	655.000,00	29.000,00	0,00	684.000,00	656.179,60	27.820,40	0,00
4140 GRUPPO IV	76.500,00	8.500,00	0,00	85.000,00	84.478,84	521,16	0,00
4150 GRUPPO V	344.000,00	16.500,00	0,00	360.500,00	355.507,89	4.992,11	0,00
4161 CONTRATTI UE GRUPPO 1	0,00	148.589,30	0,00	148.589,30	53.481,26	95.108,04	0,00
4162 CONTRATTI UE GRUPPO 2	0,00	4.235,34	0,00	4.235,34	0,00	4.235,34	0,00
4163 CONTRATTI UE GRUPPO 3	0,00	403.907,17	0,00	403.907,17	330.690,17	73.217,00	0,00
4164 CONTRATTI UE GRUPPO 4	0,00	275.087,38	0,00	275.087,38	74.929,41	200.157,97	0,00

Gestione Programmatica delle spese

Istituto Nazionale
di Fisica Nucleare

CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 15

Cap. Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
4165 CONTRATTI UE GRUPPO 5	0,00	1.745.783,96	0,00	1.745.783,96	1.442.780,13	303.003,83	0,00
4171 FONDO FAI GRUPPO 1	0,00	48.450,00	0,00	48.450,00	48.450,00	0,00	0,00
4173 FONDO FAI GRUPPO 3	0,00	11.550,00	0,00	11.550,00	11.550,00	0,00	0,00
4174 FONDO FAI GRUPPO 4	0,00	20.000,00	0,00	20.000,00	20.000,00	0,00	0,00
4175 FONDO FAI GRUPPO 5	0,00	30.900,00	0,00	30.900,00	29.905,65	994,35	0,00
4176	0,00	9.200,00	0,00	9.200,00	9.200,00	0,00	0,00
4300 CALCOLO E MEZZI DI CALCOLO	51.000,00	5.000,00	0,00	56.000,00	54.351,99	1.648,01	0,00
5150 INFN-MED	1.500,00	0,00	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00	0,00
5160 INFN-E	0,00	3.400,00	0,00	3.400,00	637,46	2.762,54	0,00
5300 NUOVE TECNICHE DI ACCELERAZIONE	425.500,00	151.000,00	0,00	576.500,00	562.116,51	14.383,49	0,00
5315 SPARC	227.000,00	0,00	0,00	227.000,00	221.203,38	5.796,62	0,00
5317 CONTR.MIUR PROG.SPARG FASE-1	0,00	1.022.496,96	0,00	1.022.496,96	504.189,45	518.307,51	0,00
5325 ATTIVITA' CNAO	0,00	47.000,00	0,00	47.000,00	35.778,07	11.221,93	0,00
5670	0,00	225.500,00	0,00	225.500,00	212.757,86	12.742,14	0,00
Altri Cap.Ric.	7.951.311,00	635.063,40	0,00	8.586.374,40	10.464.692,31	0,00	1.876.317,91
Totale Gruppi	3.479.500,00	3.083.703,15	0,00	6.563.203,15	5.807.487,05	755.716,10	0,00
Grandi Progetti	654.000,00	1.449.396,96	0,00	2.103.396,96	1.538.182,73	565.214,23	0,00
Totale Sezione	12.084.811,00	5.223.889,46	55.725,95	17.252.974,51	17.810.362,09	1.398.627,13	1.956.014,71

Gestione Programmatica delle spese



CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 16

LNGS/AQ

Cap. Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
4120 GRUPPO II	38.000,00	0,00	0,00	38.000,00	32.923,75	5.076,25	0,00
4150 GRUPPO V	57.500,00	2.000,00	0,00	59.500,00	58.976,98	523,02	0,00
4300 CALCOLO E MEZZI DI CALCOLO	8.000,00	0,00	0,00	8.000,00	8.000,00	0,00	0,00
Totale Gruppi	95.500,00	2.000,00	0,00	97.500,00	91.900,73	5.599,27	0,00
Altri Cap.Ric.	8.000,00	0,00	0,00	8.000,00	8.000,00	0,00	0,00
Totale Sezione	103.500,00	2.000,00	0,00	105.500,00	99.900,73	5.599,27	0,00

Gestione Programmatica delle spese



CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 17

LNGS/LNGS

Cap. Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
0050 PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00	299.496,62	0,00	299.496,62
2100 SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO	3.293.700,00	0,00	134.122,01	3.159.577,99	3.149.550,99	10.027,00	0,00
3100 SPESE PER ATTR. E SERV. DI BASE	3.075.300,00	1.089.971,88	0,00	4.165.271,88	4.147.962,44	17.309,44	0,00
3595 FOR ABRUZZO	0,00	209.370,00	0,00	209.370,00	135.833,20	73.536,80	0,00
4120 GRUPPO II	1.811.000,00	55.500,00	0,00	1.866.500,00	1.844.510,99	21.989,01	0,00
4130 GRUPPO III	69.000,00	0,00	0,00	69.000,00	59.336,57	9.663,43	0,00
4140 GRUPPO IV	34.000,00	9.500,00	0,00	43.500,00	40.871,53	2.628,47	0,00
4150 GRUPPO V	41.500,00	18.500,00	0,00	60.000,00	57.348,98	2.651,02	0,00
4161 CONTRATTI UE GRUPPO 1	0,00	257.744,16	0,00	257.744,16	43.356,39	214.387,77	0,00
4162 CONTRATTI UE GRUPPO 2	0,00	168.605,50	0,00	168.605,50	128.749,35	39.856,15	0,00
4170 FONDO AFFARI INTERNAZIONALI	0,00	162.882,50	0,00	162.882,50	137.151,60	25.730,90	0,00
4172 FONDO FAI GRUPPO 2	0,00	78.050,00	0,00	78.050,00	78.050,00	0,00	0,00
4173 FONDO FAI GRUPPO 3	0,00	4.900,00	0,00	4.900,00	4.900,00	0,00	0,00
4174 FONDO FAI GRUPPO 4	0,00	2.250,00	0,00	2.250,00	2.250,00	0,00	0,00
4300 CALCOLO E MEZZI DI CALCOLO	0,00	26.000,00	0,00	26.000,00	26.000,00	0,00	0,00
5733 MUSEO TERAMO LEGGE 366/90	0,00	204.152,47	0,00	204.152,47	13.238,21	190.914,26	0,00
5920 FETT	0,00	51.578,81	0,00	51.578,81	46.578,81	5.000,00	0,00
Grandi Progetti	0,00	255.731,28	0,00	255.731,28	59.817,02	195.914,26	-0,00
Altri Cap.Ric.	6.369.000,00	1.191.219,87	0,00	7.560.219,87	7.758.843,25	0,00	198.623,38
Totale Gruppi	1.955.500,00	757.932,16	0,00	2.713.432,16	2.396.525,41	316.906,75	0,00
Totale Sezione	8.324.500,00	2.339.005,32	134.122,01	10.529.383,31	10.215.185,68	613.694,25	299.496,62

Gestione Programmatica delle spese



CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 18

LNL/LNL

Cap. Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
0050 PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00	567.240,44	0,00	567.240,44
2100 SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO	1.623.000,00	0,00	32.528,00	1.590.472,00	1.581.765,80	8.706,20	0,00
3234 ALTRI SERVIZI GENERALI	1.216.200,00	112.776,63	0,00	1.328.976,63	1.323.859,90	5.116,73	0,00
3258 DIVISIONE ACCELERATORI	1.097.000,00	128.890,00	0,00	1.225.890,00	1.225.769,25	120,75	0,00
3262 DIVISIONE RICERCA	617.200,00	0,00	137.400,00	479.800,00	477.118,07	2.681,93	0,00
3340 DIVISIONE TECNICA	1.286.485,00	12.919,45	0,00	1.299.404,45	1.277.051,24	22.353,21	0,00
4110 GRUPPO I	260.500,00	4.500,00	0,00	265.000,00	255.598,42	9.401,58	0,00
4120 GRUPPO II	388.500,00	7.500,00	0,00	396.000,00	393.253,01	2.746,99	0,00
4130 GRUPPO III	486.000,00	8.844,20	0,00	494.844,20	482.365,36	12.478,84	0,00
4150 GRUPPO V	249.000,00	0,00	7.000,00	242.000,00	238.468,99	3.531,01	0,00
4162 CONTRATTI UE GRUPPO 2	0,00	112.587,73	0,00	112.587,73	38.695,42	73.892,31	0,00
4163 CONTRATTI UE GRUPPO 3	0,00	881.273,17	0,00	881.273,17	491.913,17	339.360,00	0,00
4165 CONTRATTI UE GRUPPO 5	0,00	110.000,00	0,00	110.000,00	28.598,45	81.401,55	0,00
4172 FONDO FAI GRUPPO 2	0,00	8.000,00	0,00	8.000,00	8.000,00	0,00	0,00
4173 FONDO FAI GRUPPO 3	0,00	15.400,00	0,00	15.400,00	15.070,00	330,00	0,00
4175 FONDO FAI GRUPPO 5	0,00	6.100,00	0,00	6.100,00	6.083,00	17,00	0,00
4176	0,00	40.100,00	0,00	40.100,00	39.859,00	241,00	0,00
4300 CALCOLO E MEZZI DI CALCOLO	13.500,00	18.000,00	0,00	31.500,00	31.415,20	84,80	0,00
4310 GRID	4.000,00	7.500,00	0,00	11.500,00	9.977,85	1.522,15	0,00
5150 INFN-MED	7.500,00	0,00	0,00	7.500,00	7.264,86	235,14	0,00
5160 INFN-E	9.000,00	5.100,00	0,00	14.100,00	9.884,86	4.215,14	0,00
5300 NUOVE TECNICHE DI ACCELERAZIONE	108.000,00	1.000,00	0,00	109.000,00	108.861,13	138,87	0,00
5325 ATTIVITA' CNAO	0,00	7.500,00	0,00	7.500,00	5.173,21	2.326,79	0,00
5800 SPES	0,00	3.161.000,00	0,00	3.161.000,00	3.160.473,81	526,39	0,00
5960 BROADER APPROACH	0,00	6.804.405,10	0,00	6.804.405,10	561.449,33	6.242.955,77	0,00
Totale Gruppi	1.384.000,00	1.137.305,10	0,00	2.521.305,10	1.997.904,62	523.400,28	0,00
Altri Cap.Ric.	5.857.365,00	110.156,08	0,00	5.967.543,08	6.494.197,75	0,00	526.654,67

Gestione Programmatica delle spese



CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 19

Cap. Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
Grandi Progetti	124.500,00	9.979.005,10	0,00	10.103.505,10	3.853.107,00	6.250.398,10	0,00
Totale Sezione	7.365.885,00	11.403.396,28	176.928,00	18.592.353,28	12.345.209,57	6.814.384,15	567.240,44

Gestione Programmatica delle spese



CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 20

Cap. Descrizione	LNS/LNS				Impegni	Diff. +	Diff. -
	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo			
0050 PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00	704.651,82	0,00	704.651,82
2100 SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO	1.500.000,00	34.955,00	0,00	1.534.955,00	1.452.899,41	82.055,59	0,00
3220 AMMINISTRAZIONE	28.000,00	0,00	0,00	28.000,00	28.000,00	0,00	0,00
3243 MAGAZZINO	79.700,00	0,00	0,00	79.700,00	79.507,76	192,24	0,00
3244 SICUREZZE	148.000,00	0,00	0,00	148.000,00	147.489,30	516,70	0,00
3342 GESTIONE IMPIANTI	614.600,00	650.400,00	0,00	1.245.000,00	1.096.397,01	148.602,99	0,00
3344 OFFICINA MECCANICA	29.000,00	0,00	0,00	29.000,00	28.894,79	105,21	0,00
3402 UTENTI	90.000,00	0,00	0,00	90.000,00	90.000,00	0,00	0,00
3403 UTENTI APPARATI SPERIMENTALI	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00	69.972,34	27,66	0,00
3404 UTENTI BERSAGLI	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00	15.000,00	0,00	0,00
3405 UTENTI ELETTRONICA E RIVELATORI	39.000,00	0,00	0,00	39.000,00	37.487,12	1.512,88	0,00
3406 CALCOLO E TECNOLOGIE INFORMATICHE	35.000,00	0,00	0,00	35.000,00	35.000,00	0,00	0,00
3407 CALCOLO ACQUISIZIONE DATI	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	30.000,00	0,00	0,00
3408 INFORMAZIONE SCIENTIFICA	159.750,00	0,00	0,00	159.750,00	159.592,76	157,24	0,00
3409 PROGETTAZIONE APPARATI	35.000,00	0,00	0,00	35.000,00	35.000,00	0,00	0,00
3410 PROGETTAZIONE MECCANICA APPARATI	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	29.999,99	0,01	0,00
3412 LANDIS	41.000,00	0,00	1.300,00	39.700,00	39.518,33	181,67	0,00
3413 STAMAR	330.000,00	0,00	0,00	330.000,00	325.945,75	4.054,25	0,00
3414 IMPIANTI CRIOGENICI E VUOTO	320.000,00	0,00	0,00	320.000,00	313.573,78	6.426,22	0,00
3415 IMP. CRIOG. E VUOTO VUOTO	90.000,00	0,00	0,00	90.000,00	90.000,00	0,00	0,00
3416 ELETTRONICA R.F. E LINEE FASCIO	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	44.596,51	5.403,49	0,00
3417 ELETR. RADIO FREQUENZA	190.000,00	0,00	0,00	190.000,00	190.000,00	0,00	0,00
3418 ELETR. R.F. LINEE FASCIO	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	56.673,64	3.326,36	0,00
3419 CONTROLLI E DIAGNOSTICA	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	59.952,48	47,52	0,00
3420 SORGENTI E INIETTORI	110.000,00	0,00	2.700,00	107.300,00	107.275,42	24,58	0,00
3422 TANDEM	75.000,00	0,00	0,00	75.000,00	75.000,00	0,00	0,00
3428 OFFICINA SALDATURA	8.000,00	0,00	0,00	8.000,00	8.000,00	0,00	0,00
3428 UFFICIO TECNICO	381.500,00	269.220,00	0,00	650.720,00	379.543,16	271.176,84	0,00

Gestione Programmatica delle spese



CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 21

Cap. Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
3433 SERVIZIO RADIOPROTEZIONE	155.000,00	0,00	0,00	155.000,00	153.766,46	1.233,54	0,00
3435 EXCYT	163.000,00	0,00	0,00	163.000,00	162.999,44	0,56	0,00
3510 DIREZIONE	628.700,00	0,00	341.903,98	286.796,02	249.928,65	36.867,37	0,00
4120 GRUPPO II	331.000,00	0,00	8.500,00	322.500,00	319.273,25	3.226,75	0,00
4130 GRUPPO III	533.500,00	84.000,00	0,00	617.500,00	607.721,59	9.778,41	0,00
4140 GRUPPO IV	27.500,00	4.000,00	0,00	31.500,00	29.695,33	1.804,67	0,00
4150 GRUPPO V	182.500,00	26.000,00	0,00	208.500,00	203.966,90	4.533,10	0,00
4161 CONTRATTI UE GRUPPO 1	0,00	8.450,00	0,00	8.450,00	0,00	8.450,00	0,00
4162 CONTRATTI UE GRUPPO 2	0,00	1.337.985,43	0,00	1.337.985,43	247.977,47	1.090.007,96	0,00
4163 CONTRATTI UE GRUPPO 3	0,00	344.435,80	0,00	344.435,80	82.360,49	262.075,31	0,00
4173 FONDO FAI GRUPPO 3	0,00	28.400,00	0,00	28.400,00	26.296,39	103,61	0,00
4175 FONDO FAI GRUPPO 5	0,00	9.300,00	0,00	9.300,00	9.260,85	39,15	0,00
4176	0,00	2.700,00	0,00	2.700,00	2.700,00	0,00	0,00
4300 CALCOLO E MEZZI DI CALCOLO	39.000,00	19.500,00	0,00	58.500,00	58.482,01	17,99	0,00
5150 INFN-MED	5.500,00	0,00	0,00	5.500,00	3.499,02	2.000,98	0,00
5160 INFN-E	16.000,00	32.300,00	0,00	48.300,00	43.318,37	4.981,63	0,00
5300 NUOVE TECNICHE DI ACCELERAZIONE	93.000,00	8.000,00	0,00	101.000,00	98.042,51	2.957,49	0,00
5800 SPES	0,00	31.000,00	0,00	31.000,00	28.119,62	2.880,38	0,00
Totale Gruppi	1.074.500,00	1.836.771,23	0,00	2.911.271,23	1.531.252,27	1.380.018,96	0,00
Grandi Progetti	114.500,00	71.300,00	0,00	185.800,00	172.979,52	12.820,48	0,00
Altri Cap.Ric.	5.604.250,00	608.171,02	0,00	6.212.421,02	6.355.141,93	0,00	142.720,91
Totale Sezione	6.793.250,00	2.870.646,23	354.403,96	9.309.492,25	8.059.373,72	1.954.770,35	704.651,82

Gestione Programmatica delle spese



CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 22

Cap. Descrizione	MI/MI				Impegni	Diff. +	Diff. -
	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo			
CONTRATTI UE GRUPPO 1	0,00	96.050,00	0,00	96.050,00	11.181,75	84.868,25	0,00
CONTRATTI UE GRUPPO 5	0,00	42.543,69	0,00	42.543,69	0,00	42.543,69	0,00
0050 PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00	763.384,97	0,00	763.384,97
2100 SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO	252.800,00	72.035,00	0,00	324.835,00	322.418,42	2.416,58	0,00
3100 SPESE PER ATTR. E SERV. DI BASE	356.945,00	0,00	44.452,89	312.492,11	295.756,11	16.736,00	0,00
4110 GRUPPO I	566.000,00	149.742,87	0,00	715.742,87	711.186,72	4.556,15	0,00
4120 GRUPPO II	323.500,00	40.500,00	0,00	364.000,00	357.282,31	6.717,69	0,00
4130 GRUPPO III	674.500,00	0,00	16.000,00	658.500,00	649.384,81	9.115,19	0,00
4140 GRUPPO IV	107.500,00	6.000,00	0,00	113.500,00	106.492,34	7.007,66	0,00
4150 GRUPPO V	223.500,00	21.500,00	0,00	245.000,00	233.774,06	11.225,94	0,00
4161 CONTRATTI UE GRUPPO 1	0,00	32.811,96	0,00	32.811,96	1.985,89	31.426,07	0,00
4163 CONTRATTI UE GRUPPO 3	0,00	24.855,03	0,00	24.855,03	10.606,71	14.248,32	0,00
4165 CONTRATTI UE GRUPPO 5	0,00	478.474,80	0,00	478.474,80	376.243,37	102.231,43	0,00
4166 CONTRATTI UE AC/PRESIDENZA	0,00	8.000,00	0,00	8.000,00	3.871,34	4.128,66	0,00
4171 FONDO FAI GRUPPO 1	0,00	7.350,00	0,00	7.350,00	7.196,35	153,65	0,00
4172 FONDO FAI GRUPPO 2	0,00	11.700,00	0,00	11.700,00	11.700,00	0,00	0,00
4173 FONDO FAI GRUPPO 3	0,00	2.100,00	0,00	2.100,00	2.100,00	0,00	0,00
4174 FONDO FAI GRUPPO 4	0,00	2.850,00	0,00	2.850,00	2.450,13	399,87	0,00
4175 FONDO FAI GRUPPO 5	0,00	5.200,00	0,00	5.200,00	5.073,84	126,16	0,00
4300 CALCOLO E MEZZI DI CALCOLO	4.500,00	17.000,00	0,00	21.500,00	19.415,01	2.084,99	0,00
4310 GRID	24.500,00	0,00	9.000,00	15.500,00	15.493,37	6,63	0,00
5150 INFN-MED	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	4.377,02	5.622,98	0,00
5160 INFN-E	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00
5300 NUOVE TECNICHE DI ACCELERAZIONE	189.000,00	11.092,91	0,00	200.092,91	193.782,94	6.309,97	0,00
5315 SPARC	34.000,00	0,00	0,00	34.000,00	33.946,09	53,91	0,00
5325 ATTIVITA' CNAO	0,00	12.000,00	0,00	12.000,00	408,20	11.591,80	0,00
5800 SPES	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00	4.996,09	3,91	0,00

Gestione Programmatica delle spese

Istituto Nazionale
di Fisica Nucleare

CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 23

Cap. Descrizione	St. iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
Altri Cap.Ric.	638.745,00	174.175,80	0,00	812.920,80	1.427.649,63	0,00	614.728,83
Grandi Progetti	233.000,00	29.592,91	0,00	262.592,91	237.510,34	25.082,57	0,00
Totale Gruppi	1.895.000,00	775.084,66	0,00	2.670.084,66	2.478.747,87	191.336,79	0,00
Totale Sezione	2.766.745,00	1.048.306,26	69.452,89	3.745.598,37	4.143.907,84	365.075,50	763.384,97

Gestione Programmatica delle spese



CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 24

MIB/MIB

Cap. Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
0050 PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00	190.023,92	0,00	190.023,92
2100 SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO	119.000,00	32.668,00	0,00	151.668,00	150.321,78	1.346,22	0,00
3100 SPESE PER ATTR. E SERV. DI BASE	178.015,00	0,00	35.482,00	142.533,00	133.292,54	9.260,46	0,00
4110 GRUPPO I	286.500,00	70.000,00	0,00	356.500,00	348.413,55	8.086,45	0,00
4120 GRUPPO II	785.500,00	22.889,94	0,00	808.389,94	779.245,84	29.144,10	0,00
4140 GRUPPO IV	62.500,00	0,00	0,00	62.500,00	54.878,79	7.621,21	0,00
4150 GRUPPO V	299.000,00	0,00	58.500,00	240.500,00	235.142,22	5.357,78	0,00
4161 CONTRATTI UE GRUPPO 1	0,00	361.954,22	0,00	361.954,22	58.868,52	303.085,70	0,00
4162 CONTRATTI UE GRUPPO 2	0,00	76.346,78	0,00	76.346,78	42.272,94	34.073,84	0,00
4166 CONTRATTI UE GRUPPO 5	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00
4166 CONTRATTI UE AC/PRESIDENZA	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00	737,47	262,53	0,00
4171 FONDO FAI GRUPPO 1	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00
4172 FONDO FAI GRUPPO 2	0,00	7.750,00	0,00	7.750,00	6.901,44	848,56	0,00
4174 FONDO FAI GRUPPO 4	0,00	1.200,00	0,00	1.200,00	900,00	300,00	0,00
4175 FONDO FAI GRUPPO 5	0,00	4.450,00	0,00	4.450,00	3.600,00	850,00	0,00
4300 CALCOLO E MEZZI DI CALCOLO	27.500,00	10.500,00	0,00	38.000,00	35.748,29	2.251,71	0,00
4310 GRID	22.000,00	0,00	3.000,00	19.000,00	18.711,03	288,97	0,00
5300 NUOVE TECNICHE DI ACCELERAZIONE	31.500,00	0,00	0,00	31.500,00	31.445,85	54,15	0,00
Grandi Progetti	31.500,00	0,00	0,00	31.500,00	31.445,85	54,15	0,00
Altri Cap.Ric.	346.515,00	4.706,00	0,00	351.221,00	528.097,56	0,00	176.876,56
Totale Gruppi	1.433.500,00	494.090,94	0,00	1.927.590,94	1.532.960,77	394.630,17	0,00
Totale Sezione	1.811.515,00	595.758,94	96.962,00	2.310.311,94	2.092.504,18	407.831,68	190.023,92

Gestione Programmatica delle spese



CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 25

MIB/PR

Cap. Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
2100 SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO	15.000,00	7.500,00	0,00	22.500,00	20.972,89	1.527,11	0,00
3100 SPESE PER ATTR. E SERV. DI BASE	24.800,00	0,00	5.184,00	19.616,00	17.061,23	2.554,77	0,00
4140 GRUPPO IV	37.500,00	3.000,00	0,00	40.500,00	34.022,66	6.477,34	0,00
4166 CONTRATTI UE AC/PRESIDENZA	0,00	3.500,00	0,00	3.500,00	0,00	3.500,00	0,00
4300 CALCOLO E MEZZI DI CALCOLO	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00	0,00
4310 GRID	15.000,00	0,00	8.500,00	6.500,00	6.077,13	422,87	0,00
Altri Cap.Ric.	54.800,00	0,00	1.184,00	53.616,00	49.111,25	4.504,75	0,00
Totale Gruppi	37.500,00	6.500,00	0,00	44.000,00	34.022,66	9.977,34	0,00
Totale Sezione	92.300,00	19.000,00	13.684,00	97.616,00	83.133,91	14.482,09	0,00

Gestione Programmatica delle spese



CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 26

Cap. Descrizione	St. Iniziale		Var.		Definitivo	Impegni	Diff.	
	Var. +	Var. -	Var. +	Var. -			Diff. +	Diff. -
0050 PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	616.041,18	0,00	616.041,18
2100 SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO	221.000,00	28.630,00	0,00	0,00	249.630,00	224.031,76	25.598,24	0,00
3100 SPESE PER ATTR. E SERV. DI BASE	380.070,00	0,00	20.612,05	0,00	359.457,95	350.467,53	8.990,42	0,00
4110 GRUPPO I	707.000,00	81.000,00	0,00	0,00	788.000,00	783.543,84	4.456,16	0,00
4120 GRUPPO II	1.053.500,00	0,00	6.500,00	0,00	1.047.000,00	1.017.042,82	29.957,18	0,00
4130 GRUPPO III	469.500,00	84.000,00	0,00	0,00	553.500,00	545.787,35	7.712,65	0,00
4140 GRUPPO IV	158.000,00	13.000,00	0,00	0,00	171.000,00	159.919,95	11.080,05	0,00
4150 GRUPPO V	125.000,00	11.000,00	0,00	0,00	136.000,00	129.023,33	6.976,67	0,00
4162 CONTRATTI UE GRUPPO 2	0,00	106.513,47	0,00	0,00	106.513,47	32.781,19	73.732,28	0,00
4165 CONTRATTI UE GRUPPO 5	0,00	33.758,65	0,00	0,00	33.758,65	11.367,07	22.391,58	0,00
4166 CONTRATTI UE AC/PRESIDENZA	0,00	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00	3.027,07	972,93	0,00
4172 FONDO FAI GRUPPO 2	0,00	8.800,00	0,00	0,00	8.800,00	6.000,00	2.800,00	0,00
4173 FONDO FAI GRUPPO 3	0,00	10.494,00	0,00	0,00	10.494,00	9.143,58	1.350,42	0,00
4174 FONDO FAI GRUPPO 4	0,00	34.240,00	0,00	0,00	34.240,00	32.193,79	2.046,21	0,00
4175 FONDO FAI GRUPPO 5	0,00	1.400,00	0,00	0,00	1.400,00	1.400,00	0,00	0,00
4176	0,00	2.300,00	0,00	0,00	2.300,00	2.299,80	0,20	0,00
4300 CALCOLO E MEZZI DI CALCOLO	5.500,00	8.000,00	0,00	0,00	13.500,00	12.948,04	551,96	0,00
4310 GRID	7.500,00	10.500,00	0,00	0,00	18.000,00	17.987,13	12,87	0,00
5150 INFN-MED	2.000,00	0,00	0,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00
5300 NUOVE TECNICHE DI ACCELERAZIONE	24.000,00	0,00	0,00	0,00	24.000,00	23.289,08	710,92	0,00
5325 ATTIVITA' CNAO	0,00	6.500,00	0,00	0,00	6.500,00	3.626,90	2.873,10	0,00
5800 SPES	0,00	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	2.286,52	713,48	0,00
Grandi Progetti	26.000,00	9.500,00	0,00	0,00	35.500,00	31.202,50	4.297,50	0,00
Altri Cap.Ric.	614.070,00	26.517,95	0,00	0,00	640.587,95	1.221.475,64	0,00	580.887,69
Totale Gruppi	2.513.000,00	384.006,12	0,00	0,00	2.897.006,12	2.733.529,79	163.476,33	0,00
Totale Sezione	3.153.070,00	447.136,12	27.112,05	0,00	3.573.094,07	3.986.207,93	202.927,32	616.041,18

N/A/N/A

Gestione Programmatica delle spese



CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 27

		NA/SA						
Cap.	Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
2100	SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO	22.500,00	0,00	0,00	22.500,00	22.500,00	0,00	0,00
3100	SPESE PER ATTR. E SERV. DI BASE	15.200,00	0,00	0,00	15.200,00	15.128,06	71,94	0,00
4120	GRUPPO II	92.500,00	0,00	1.000,00	91.500,00	76.906,92	14.593,08	0,00
4130	GRUPPO III	94.000,00	9.500,00	0,00	103.500,00	101.345,82	2.154,18	0,00
4140	GRUPPO IV	40.500,00	2.000,00	0,00	42.500,00	36.761,22	5.738,78	0,00
	Totale Gruppi	227.000,00	10.500,00	0,00	237.500,00	215.013,96	22.486,04	0,00
	Altri Cap.Ric.	37.700,00	0,00	0,00	37.700,00	37.628,06	71,94	0,00
	Totale Sezione	264.700,00	11.500,00	1.000,00	275.200,00	252.642,02	22.557,98	0,00

Gestione Programmatica delle spese

Istituto Nazionale
di Fisica Nucleare

CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 28

PD/PD

Cap. Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
0050 PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00	929.379,34	0,00	929.379,34
2100 SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO	283.000,00	105.652,00	0,00	388.652,00	368.746,17	19.905,83	0,00
3100 SPESE PER ATTR. E SERV. DI BASE	335.809,00	0,00	12.133,58	323.675,42	304.822,74	18.852,68	0,00
4110 GRUPPO I	450.500,00	128.000,00	0,00	578.500,00	527.343,17	51.156,83	0,00
4120 GRUPPO II	756.000,00	0,00	18.500,00	737.500,00	697.238,02	40.261,98	0,00
4130 GRUPPO III	740.500,00	17.000,00	0,00	757.500,00	722.345,56	35.154,44	0,00
4140 GRUPPO IV	129.000,00	9.500,00	0,00	138.500,00	129.616,07	8.883,93	0,00
4150 GRUPPO V	126.000,00	24.500,00	0,00	150.500,00	146.820,62	3.679,38	0,00
4161 CONTRATTI UE GRUPPO 1	0,00	517.092,41	0,00	517.092,41	96.491,21	420.601,20	0,00
4162 CONTRATTI UE GRUPPO 2	0,00	73.983,23	0,00	73.983,23	11.823,13	62.160,10	0,00
4163 CONTRATTI UE GRUPPO 3	0,00	33.662,00	0,00	33.662,00	13.770,56	19.891,44	0,00
4164 CONTRATTI UE GRUPPO 4	0,00	98.238,60	0,00	98.238,60	18.378,25	79.860,35	0,00
4165 CONTRATTI UE GRUPPO 5	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00	570,00	4.430,00	0,00
4166 CONTRATTI UE AC/PRESIDENZA	0,00	67.000,00	0,00	67.000,00	5.334,01	61.665,99	0,00
4171 FONDO FAI GRUPPO 1	0,00	6.740,00	0,00	6.740,00	6.740,00	0,00	0,00
4172 FONDO FAI GRUPPO 2	0,00	9.830,00	0,00	9.830,00	9.180,00	650,00	0,00
4173 FONDO FAI GRUPPO 3	0,00	25.376,00	0,00	25.376,00	23.514,70	1.861,30	0,00
4174 FONDO FAI GRUPPO 4	0,00	12.650,00	0,00	12.650,00	8.743,48	3.906,52	0,00
4176	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00
4220	0,00	142.295,00	0,00	142.295,00	142.295,00	0,00	0,00
4300 CALCOLO E MEZZI DI CALCOLO	56.000,00	21.000,00	0,00	77.000,00	75.967,33	1.032,67	0,00
4310 GRID	90.000,00	35.500,00	0,00	125.500,00	87.072,98	38.427,02	0,00
5160 INFN-E	0,00	12.600,00	0,00	12.600,00	11.963,26	636,74	0,00
5960 BROADER APPROACH	0,00	1.335.953,65	0,00	1.335.953,65	847.210,62	488.743,03	0,00
Grandi Progetti	0,00	1.348.553,65	0,00	1.348.553,65	859.173,88	489.379,77	0,00
Totale Gruppi	2.202.000,00	1.011.572,24	0,00	3.213.572,24	2.417.908,78	795.663,46	0,00
Altri Cap.Ric.	764.809,00	292.313,42	0,00	1.057.122,42	1.908.283,56	0,00	851.161,14



Gestione Programmatica delle spese

CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 29

Cap. Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
Totale Sezione	2.966.809,00	2.683.072,89	30.633,58	5.619.248,31	5.185.366,22	1.363.261,43	929.379,34



Gestione Programmatica delle spese

CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 30

PD/TN

Cap. Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
2100 SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO	29.000,00	0,00	0,00	29.000,00	29.000,00	0,00	0,00
3100 SPESE PER ATTR. E SERV. DI BASE	6.100,00	0,00	1.000,00	5.100,00	5.001,59	98,41	0,00
4110 GRUPPO I	12.500,00	0,00	0,00	12.500,00	6.399,88	6.100,32	0,00
4120 GRUPPO II	158.000,00	21.000,00	0,00	179.000,00	173.908,03	5.091,97	0,00
4130 GRUPPO III	73.000,00	0,00	0,00	73.000,00	71.189,80	1.810,20	0,00
4140 GRUPPO IV	52.000,00	6.000,00	0,00	58.000,00	53.391,71	4.608,29	0,00
4150 GRUPPO V	33.500,00	1.000,00	0,00	34.500,00	34.481,42	18,58	0,00
5700 PROGETTO VIRGO	0,00	61.200,00	0,00	61.200,00	2.685,60	58.514,40	0,00
Totale Gruppi	329.000,00	28.000,00	0,00	357.000,00	339.370,64	17.629,36	0,00
Altri Cap.Ric.	35.100,00	0,00	1.000,00	34.100,00	34.001,59	98,41	0,00
Grandi Progetti	0,00	61.200,00	0,00	61.200,00	2.685,60	58.514,40	0,00
Totale Sezione	364.100,00	89.200,00	1.000,00	452.300,00	376.057,83	76.242,17	0,00

Gestione Programmatica delle spese



CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 31

PG/PG

Cap. Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
0050 PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00	1.487,60	0,00	1.487,60
2100 SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO	164.000,00	17.316,00	0,00	181.316,00	180.304,01	1.011,99	0,00
3100 SPESE PER ATTR. E SERV. DI BASE	169.790,00	44.461,78	0,00	214.251,78	212.422,76	1.829,02	0,00
4110 GRUPPO I	235.500,00	187.900,00	0,00	423.400,00	419.834,74	3.465,26	0,00
4120 GRUPPO II	718.000,00	0,00	144.644,00	573.356,00	567.027,45	6.328,55	0,00
4130 GRUPPO III	88.500,00	0,00	4.500,00	84.000,00	83.269,78	730,22	0,00
4140 GRUPPO IV	63.500,00	2.660,00	0,00	66.160,00	65.734,65	425,35	0,00
4150 GRUPPO V	96.000,00	0,00	16.500,00	79.500,00	79.500,00	0,00	0,00
4162 CONTRATTI UE GRUPPO 2	0,00	282.794,61	0,00	282.794,61	160.606,38	122.188,23	0,00
4165 CONTRATTI UE GRUPPO 5	0,00	18.762,78	0,00	18.762,78	309,70	18.453,08	0,00
4171 FONDO FAI GRUPPO 1	0,00	9.700,00	0,00	9.700,00	9.700,00	0,00	0,00
4172 FONDO FAI GRUPPO 2	0,00	5.800,00	0,00	5.800,00	5.793,57	6,43	0,00
4174 FONDO FAI GRUPPO 4	0,00	5.202,00	0,00	5.202,00	3.993,49	1.208,51	0,00
4300 CALCOLO E MEZZI DI CALCOLO	4.500,00	6.500,00	0,00	11.000,00	11.000,00	0,00	0,00
4310 GRID	8.000,00	14.500,00	0,00	22.500,00	22.500,00	0,00	0,00
7000 PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00	414.003,54	0,00	414.003,54
Altri Cap.Ric.	346.290,00	82.777,78	0,00	429.067,78	841.717,91	0,00	412.650,13
Totale Gruppi	1.201.500,00	347.175,39	0,00	1.548.675,39	1.395.869,76	152.805,63	0,00
Totale Sezione	1.547.790,00	595.597,17	165.644,00	1.977.743,17	2.237.587,67	155.646,64	415.491,14

Gestione Programmatica delle spese



CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 32

PI/PI

Cap. Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
0050 PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00	755.780,68	0,00	755.780,68
2100 SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO	452.800,00	78.489,00	0,00	531.289,00	528.168,84	3.120,16	0,00
3100 SPESE PER ATTR. E SERV. DI BASE	364.005,00	0,00	20.263,35	343.741,65	316.164,26	27.577,39	0,00
4110 GRUPPO I	2.484.000,00	362.524,32	0,00	2.846.524,32	2.746.340,60	100.183,72	0,00
4120 GRUPPO II	860.000,00	28.000,00	0,00	888.000,00	851.922,67	36.077,33	0,00
4140 GRUPPO IV	117.000,00	41.000,00	0,00	158.000,00	143.572,04	14.427,96	0,00
4150 GRUPPO V	228.500,00	1.000,00	0,00	229.500,00	225.979,09	3.520,91	0,00
4161 CONTRATTI UE GRUPPO 1	0,00	5.183,21	0,00	5.183,21	2.263,56	2.919,65	0,00
4162 CONTRATTI UE GRUPPO 2	0,00	242.998,14	0,00	242.998,14	135.302,79	107.695,35	0,00
4163 CONTRATTI UE GRUPPO 3	0,00	19.512,00	0,00	19.512,00	4.195,98	15.316,02	0,00
4164 CONTRATTI UE GRUPPO 4	0,00	145.650,96	0,00	145.650,96	47.922,89	98.328,07	0,00
4165 CONTRATTI UE GRUPPO 5	0,00	181.855,00	0,00	181.855,00	51.734,17	130.120,83	0,00
4171 FONDO FAI GRUPPO 1	0,00	21.450,00	0,00	21.450,00	20.850,00	600,00	0,00
4172 FONDO FAI GRUPPO 2	0,00	16.100,00	0,00	16.100,00	16.100,00	0,00	0,00
4900 CALCOLO E MEZZI DI CALCOLO	29.000,00	5.000,00	0,00	34.000,00	32.417,15	1.582,85	0,00
4310 GRID	7.500,00	29.500,00	0,00	37.000,00	36.7716,88	283,12	0,00
5150 INFN-MED	11.000,00	0,00	0,00	11.000,00	9.381,33	1.618,67	0,00
5300 NUOVE TECNICHE DI ACCELERAZIONE	94.500,00	6.500,00	0,00	101.000,00	98.639,16	2.360,84	0,00
5670	0,00	279.000,00	0,00	279.000,00	252.350,24	26.649,76	0,00
5700 PROGETTO VIRGO	0,00	96.000,00	0,00	96.000,00	29.960,96	66.039,04	0,00
Totale Gruppi	3.689.500,00	1.065.213,63	0,00	4.754.713,63	4.245.583,79	509.129,84	0,00
Grandi Progetti	105.500,00	381.500,00	0,00	487.000,00	390.331,69	96.668,31	0,00
Altri Cap.Ric.	853.305,00	92.725,65	0,00	946.030,65	1.669.247,81	0,00	723.217,16
Totale Sezione	4.648.305,00	1.559.702,63	20.263,35	6.187.744,28	6.305.163,29	638.361,67	755.780,68



Gestione Programmatica delle spese

CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 33

PRES/PRES

Cap. Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
0050 PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00	6.660,74	0,00	6.660,74
2100 SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO	140.990,00	0,00	3.744,77	137.245,23	110.590,55	26.654,68	0,00
3100 SPESE PER ATTR. E SERV. DI BASE	500.863,00	0,00	123.396,88	377.466,12	331.183,26	46.282,86	0,00
Altri Cap.Ric.	641.853,00	0,00	127.141,65	514.711,35	448.434,55	66.276,80	0,00
Totale Sezione	641.853,00	0,00	127.141,65	514.711,35	448.434,55	72.937,54	6.660,74



Gestione Programmatica delle spese

CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 34

PV/BS

Cap. Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
2100 SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO	4.600,00	0,00	0,00	4.600,00	0,00	4.600,00	0,00
3100 SPESE PER ATTR. E SERV. DI BASE	12.820,00	0,00	1.400,00	11.420,00	10.943,69	476,31	0,00
4120 GRUPPO II	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4130 GRUPPO III	51.500,00	4.000,00	0,00	55.500,00	48.872,36	6.627,64	0,00
Totale Gruppi	53.000,00	2.500,00	0,00	55.500,00	48.872,36	6.627,64	0,00
Altri Cap.Ric.	17.420,00	0,00	1.400,00	16.020,00	10.943,69	5.076,31	0,00
Totale Sezione	70.420,00	4.000,00	2.900,00	71.520,00	59.816,05	11.703,95	0,00

Gestione Programmatica delle spese



CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 35

PV/PV

Cap. Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
0050 PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00	153.959,41	0,00	153.959,41
2100 SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO	168.200,00	9.376,00	0,00	177.576,00	162.975,58	14.600,42	0,00
3100 SPESE PER ATTR. E SERV. DI BASE	105.590,00	26.339,04	0,00	131.929,04	116.205,74	15.723,30	0,00
4110 GRUPPO I	397.500,00	72.500,00	0,00	470.000,00	427.884,50	42.115,50	0,00
4120 GRUPPO II	266.000,00	0,00	42.420,73	223.579,27	196.571,53	27.007,74	0,00
4130 GRUPPO III	208.500,00	0,00	0,00	208.500,00	194.480,24	14.019,76	0,00
4140 GRUPPO IV	85.000,00	9.000,00	0,00	94.000,00	91.838,36	2.161,64	0,00
4150 GRUPPO V	349.000,00	0,00	49.000,00	300.000,00	288.183,93	11.816,07	0,00
4161 CONTRATTI UE GRUPPO 1	0,00	70.000,00	0,00	70.000,00	0,00	70.000,00	0,00
4163 CONTRATTI UE GRUPPO 3	0,00	2.560,00	0,00	2.560,00	2.504,17	55,83	0,00
4165 CONTRATTI UE GRUPPO 5	0,00	202.583,52	0,00	202.583,52	0,00	202.583,52	0,00
4171 FONDO FAI GRUPPO 1	0,00	4.900,00	0,00	4.900,00	4.709,93	190,17	0,00
4175 FONDO FAI GRUPPO 5	0,00	8.600,00	0,00	8.600,00	8.600,00	0,00	0,00
4300 CALCOLO E MEZZI DI CALCOLO	18.000,00	3.000,00	0,00	21.000,00	20.897,98	102,02	0,00
4310 GRID	2.000,00	1.000,00	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00
5150 INFN-MED	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	1.898,31	101,69	0,00
5160 INFN-E	0,00	35.500,00	0,00	35.500,00	26.341,07	9.158,93	0,00
5325 ATTIVITA' CNAO	0,00	10.000,00	0,00	10.000,00	6.024,29	3.975,71	0,00
5800 SPES	0,00	11.000,00	0,00	11.000,00	8.072,01	2.927,99	0,00
Totale Gruppi	1.306.000,00	278.722,79	0,00	1.584.722,79	1.214.772,56	369.950,23	0,00
Altri Cap.Ric.	293.790,00	39.715,04	0,00	333.505,04	454.038,71	0,00	120.533,67
Grandi Progetti	2.000,00	56.500,00	0,00	58.500,00	42.335,68	16.164,32	0,00
Totale Sezione	1.601.790,00	466.358,56	91.420,73	1.976.727,83	1.711.146,95	419.540,29	153.959,41

Gestione Programmatica delle spese

Istituto Nazionale
di Fisica Nucleare

CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 36

RAG/RAG

Cap. Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
0050 PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00	52.330.830,77	0,00	52.330.830,77
1100 PERSONALE DI RUOLO	72.968.224,00	0,00	2.031.187,07	70.937.036,93	70.937.036,93	0,00	0,00
1210 PERS. A CONTRATTO/art.36 L.70/75	5.500.000,00	0,00	900.000,00	4.600.000,00	2.730.532,36	1.869.467,64	0,00
1230 PERSONALE COMANDATO	0,00	40.000,00	0,00	40.000,00	32.457,75	7.542,25	0,00
1310 ONERI PREVID. ED ASSISTENZIALI	22.518.634,00	5.965.000,00	0,00	28.483.634,00	28.047.580,42	436.053,58	0,00
1320 ASSIC. OBBLIGATORIE INTEGRATIVE	1.070.000,00	0,00	50.000,00	1.020.000,00	1.020.000,00	0,00	0,00
1410 SPESE/ACCANT. TI. PER IND. ANZIAN.	6.580.000,00	4.177.582,14	0,00	10.757.582,14	10.757.582,14	0,00	0,00
1420 SPESE ACCANT. TI. PER INDENN. PREV.	9.600.000,00	2.300.000,00	0,00	11.900.000,00	11.761.307,88	138.692,32	0,00
1500 SP. PER INTERV. TI. SOC./ASSIST.	1.182.000,00	83.000,00	0,00	1.265.000,00	1.264.541,03	458,97	0,00
1600 COMPENSI INCENTIVANTI LA PRODUTT.	11.000.000,00	1.745.503,43	0,00	12.745.503,43	10.997.237,88	1.748.265,55	0,00
1710 CORSI FORMAZ. NE/QUALIF. PROFESS.	1.100.489,00	0,00	934.281,40	166.207,60	166.207,60	0,00	0,00
1720 BORSE STUDIO E ADESTRAMENTO	4.900.000,00	1.080.792,15	0,00	5.980.792,15	5.311.772,92	669.019,23	0,00
1721 TRASFERIMENTI ALLE UNIVERS. BORSE	3.650.000,00	0,00	1.600.000,00	2.050.000,00	2.050.000,00	0,00	0,00
1800 SPESE PER CONCORSI	200.000,00	0,00	50.000,00	150.000,00	150.000,00	0,00	0,00
4130 GRUPPO III	30.000,00	0,00	20.500,00	9.500,00	9.100,00	400,00	0,00
4140 GRUPPO IV	198.000,00	0,00	198.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4150 GRUPPO V	3.500,00	0,00	3.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4161 CONTRATTI UE GRUPPO 1	0,00	1.000.000,00	0,00	1.000.000,00	0,00	1.000.000,00	0,00
4162 CONTRATTI UE GRUPPO 2	0,00	1.000.000,00	0,00	1.000.000,00	0,00	1.000.000,00	0,00
4166 CONTRATTI UE AC/PRESIDENZA	0,00	55.000,00	0,00	55.000,00	0,00	55.000,00	0,00
4220	0,00	3.082.705,00	0,00	3.082.705,00	3.082.705,00	0,00	0,00
4300 CALCULO E MEZZI DI CALCOLO	277.000,00	0,00	277.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4310 GRID	247.000,00	0,00	247.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5150 INFN-MED	100.000,00	0,00	82.000,00	18.000,00	0,00	18.000,00	0,00
5160 INFN-E	230.000,00	0,00	230.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5300 NUOVE TECNICHE DI ACCELERAZIONE	440.500,00	0,00	182.500,00	258.000,00	0,00	258.000,00	0,00
5670	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5733 MUSEO TERAMO LEGGE 366/90	0,00	360.000,00	0,00	360.000,00	0,00	360.000,00	0,00

Gestione Programmatica delle spese



CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 37

Cap. Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
5920 FETT	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	60.000,00	0,00	0,00
5950 ITER	0,00	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	1.500.000,00	0,00	0,00
6100 SPESE PER GLI ORGANI DELL'ENTE	412.893,00	5.607.905,21	0,00	6.020.798,21	5.984.240,94	36.497,27	0,00
6210 CONVEGNI/CONF./MOSTRE/ALTRE MANIF	140.000,00	0,00	121.000,00	19.000,00	19.000,00	0,00	0,00
6230 CONTRIBUTI E CONCORSI NELLE SPESE	1.000.000,00	6.358.771,86	0,00	7.358.771,86	6.811.931,37	546.840,49	0,00
6231 PART. A CONSORZI	0,00	52.662.473,46	0,00	52.662.473,46	29.747.530,71	22.914.942,75	0,00
6232 PROGRAMMA STUDENTI STRANIERI	0,00	107.695,18	0,00	107.695,18	107.695,18	0,00	0,00
6310 CONVENI E SCAMBI INTERNAZIONALI	900.000,00	0,00	781.710,00	118.290,00	0,00	118.290,00	0,00
6510 CONSUL./ASSIST. PROFESS. E LEGALI	180.000,00	0,00	115.000,00	65.000,00	50.775,45	14.224,55	0,00
6513 SPESE PERSONALE FONDI ESTERNI	0,00	26.175.007,94	0,00	26.175.007,94	7.106.439,16	19.068.568,78	0,00
6514 SPESE PERSONALE FONDI ESTERNI	0,00	2.641.288,36	0,00	2.641.288,36	1.630.905,06	1.010.383,30	0,00
6530 ONERI FINANZIARI E TRIBUTI	818.100,00	106.910,60	0,00	925.010,60	874.320,80	50.689,80	0,00
6540 SPESE VARIE	2.687.354,00	11.368.268,90	0,00	14.055.622,90	13.915.226,70	140.396,20	0,00
6600 FONDO DI RISERVA	1.080.000,00	0,00	1.080.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6602 FONDO "INDIVISO RICERCA"	3.000.000,00	0,00	1.560.000,00	1.440.000,00	0,00	1.440.000,00	0,00
Totale Gruppi	231.500,00	1.833.000,00	0,00	2.064.500,00	9.100,00	2.055.400,00	0,00
Altri Cap.Ric.	151.011.634,00	113.755.725,76	0,00	264.767.359,76	266.887.957,85	0,00	2.120.498,09
Grandi Progetti	1.330.500,00	865.500,00	0,00	2.196.000,00	1.560.000,00	636.000,00	0,00
Totale Sezione	152.573.634,00	127.417.904,23	10.963.678,47	269.027.859,76	268.456.957,85	52.901.732,68	52.330.830,77



Gestione Programmatica delle spese

CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 38

RM1/ISS

Cap. Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
2100 SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO	26.000,00	0,00	0,00	26.000,00	25.999,28	0,72	0,00
3100 SPESE PER ATTR. E SERV. DI BASE	45.590,00	0,00	6.100,00	39.490,00	35.663,67	3.826,33	0,00
4130 GRUPPO III	187.000,00	0,00	1.500,00	185.500,00	178.547,69	6.952,31	0,00
4150 GRUPPO V	69.500,00	16.500,00	0,00	86.000,00	84.779,67	1.220,33	0,00
Totale Gruppi	256.500,00	15.000,00	0,00	271.500,00	263.327,36	8.172,64	0,00
Altri Cap.Ric.	71.590,00	0,00	6.100,00	65.490,00	61.862,95	3.627,05	0,00
Totale Sezione	328.090,00	16.500,00	7.600,00	336.990,00	324.990,31	11.999,69	0,00

Gestione Programmatica delle spese



CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 39

Cap. Descrizione	RM1/RM1				Impegni	Diff. +	Diff. -
	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo			
0050 PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00	602.164,01	0,00	602.164,01
2100 SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO	292.600,00	7.040,00	0,00	299.640,00	295.625,11	4.014,89	0,00
3100 SPESE PER ATTR. E SERV. DI BASE	351.190,00	0,00	5.567,95	345.622,05	336.810,15	8.811,90	0,00
4110 GRUPPO I	3.567.000,00	0,00	1.134.000,00	2.433.000,00	2.383.617,57	49.382,43	0,00
4120 GRUPPO II	829.500,00	0,00	203.000,00	626.500,00	592.268,19	34.231,81	0,00
4130 GRUPPO III	120.500,00	6.000,00	0,00	126.500,00	111.901,99	14.598,01	0,00
4140 GRUPPO IV	124.500,00	4.500,00	0,00	129.000,00	113.589,11	15.410,89	0,00
4150 GRUPPO V	156.000,00	8.000,00	0,00	164.000,00	157.186,07	6.813,93	0,00
4161 CONTRATTI UE GRUPPO 1	0,00	1.903.949,59	0,00	1.903.949,59	1.201.742,28	702.207,31	0,00
4162 CONTRATTI UE GRUPPO 2	0,00	71.010,73	0,00	71.010,73	23.436,55	47.574,18	0,00
4164 CONTRATTI UE GRUPPO 4	0,00	210.321,00	0,00	210.321,00	19.950,00	190.371,00	0,00
4171 FONDO FAI GRUPPO 1	0,00	23.550,00	0,00	23.550,00	23.550,00	0,00	0,00
4172 FONDO FAI GRUPPO 2	0,00	6.450,00	0,00	6.450,00	6.450,00	0,00	0,00
4174 FONDO FAI GRUPPO 4	0,00	2.750,00	0,00	2.750,00	1.846,84	903,16	0,00
4175 FONDO FAI GRUPPO 5	0,00	12.000,00	0,00	12.000,00	12.000,00	0,00	0,00
4300 CALCOLO E MEZZI DI CALCOLO	31.500,00	3.500,00	0,00	35.000,00	34.704,86	295,14	0,00
4310 GRID	4.000,00	0,00	500,00	3.500,00	3.496,90	3,10	0,00
5150 INFN-MED	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	9.613,85	386,15	0,00
5300 NUOVE TECNICHE DI ACCELERAZIONE	102.000,00	0,00	0,00	102.000,00	100.455,63	1.544,37	0,00
5315 SPARC	6.000,00	0,00	0,00	6.000,00	2.428,39	3.571,61	0,00
5325 ATTIVITA' CNAO	0,00	8.500,00	0,00	8.500,00	2.700,20	5.799,80	0,00
5600 APE	162.000,00	0,00	0,00	162.000,00	159.858,38	2.141,62	0,00
5700 PROGETTO VIRGO	0,00	163.200,00	0,00	163.200,00	24.865,50	138.334,50	0,00
Altri Cap.Ric.	679.290,00	4.472,05	0,00	683.762,05	1.272.801,03	0,00	589.038,98
Grandi Progetti	280.000,00	171.700,00	0,00	451.700,00	299.921,95	151.778,05	0,00
Totale Gruppi	4.797.500,00	911.531,32	0,00	5.709.031,32	4.647.538,60	1.061.492,72	0,00
Totale Sezione	5.756.790,00	2.430.771,32	1.343.067,95	6.844.453,37	6.220.261,58	1.226.395,80	602.164,01

Gestione Programmatica delle spese



CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 40

RM2/RM2

Cap. Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
0050 PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00	437.842,87	0,00	437.842,87
2100 SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO	124.600,00	22.046,95	0,00	146.646,95	142.424,12	4.222,83	0,00
3100 SPESE PER ATTR. E SERV. DI BASE	158.920,00	0,00	8.424,26	150.495,74	113.622,23	36.873,51	0,00
4110 GRUPPO I	220.000,00	93.000,00	0,00	313.000,00	300.093,91	12.906,09	0,00
4120 GRUPPO II	1.325.000,00	139.809,82	0,00	1.464.809,82	1.424.079,29	40.730,53	0,00
4130 GRUPPO III	154.500,00	3.000,00	0,00	157.500,00	147.813,16	9.686,84	0,00
4140 GRUPPO IV	97.000,00	17.000,00	0,00	114.000,00	88.663,45	25.336,55	0,00
4150 GRUPPO V	124.500,00	10.500,00	0,00	135.000,00	128.395,99	6.604,01	0,00
4162 CONTRATTI UE GRUPPO 2	0,00	244.532,25	0,00	244.532,25	86.196,03	158.336,22	0,00
4164 CONTRATTI UE GRUPPO 4	0,00	954,43	0,00	954,43	792,82	161,61	0,00
4171 FONDO FAI GRUPPO 1	0,00	1.800,00	0,00	1.800,00	1.400,00	400,00	0,00
4172 FONDO FAI GRUPPO 2	0,00	15.600,00	0,00	15.600,00	12.216,48	3.383,52	0,00
4173 FONDO FAI GRUPPO 3	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00
4300 CALCOLO E MEZZI DI CALCOLO	0,00	24.000,00	0,00	24.000,00	24.000,00	0,00	0,00
4310 GRID	2.000,00	1.500,00	0,00	3.500,00	2.978,48	521,52	0,00
5150 INFN-MED	500,00	0,00	0,00	500,00	0,00	500,00	0,00
5300 NUOVE TECNICHE DI ACCELERAZIONE	11.500,00	0,00	0,00	11.500,00	11.482,06	17,94	0,00
5315 SPARC	17.000,00	0,00	0,00	17.000,00	16.387,25	612,75	0,00
5600 APE	38.000,00	0,00	0,00	38.000,00	28.062,72	9.937,28	0,00
5700 PROGETTO VIRGO	0,00	24.000,00	0,00	24.000,00	0,00	24.000,00	0,00
Grandi Progetti	67.000,00	24.000,00	0,00	91.000,00	55.932,03	35.067,97	0,00
Altri Cap.Ric.	285.520,00	39.122,69	0,00	324.642,69	720.867,70	0,00	396.225,01
Totale Gruppi	1.921.000,00	527.696,50	0,00	2.448.696,50	2.189.651,13	259.045,37	0,00
Totale Sezione	2.273.520,00	599.243,45	8.424,26	2.864.339,19	2.966.450,86	335.731,20	437.842,87

Gestione Programmatica delle spese



CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 41

RM3/RM3

Cap. Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
0050 PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00	153.763,88	0,00	153.763,88
2100 SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO	105.000,00	20.435,00	0,00	125.435,00	106.845,01	18.589,99	0,00
3100 SPESE PER ATTR. E SERV. DI BASE	200.500,00	0,00	29.020,00	171.480,00	125.284,41	46.195,59	0,00
4110 GRUPPO I	161.500,00	14.000,00	0,00	175.500,00	170.505,94	4.994,06	0,00
4120 GRUPPO II	53.500,00	0,00	1.100,00	52.400,00	47.766,19	4.633,81	0,00
4140 GRUPPO IV	49.000,00	1.316,44	0,00	50.316,44	47.653,10	2.663,34	0,00
4150 GRUPPO V	141.000,00	6.000,00	0,00	147.000,00	141.079,76	5.920,24	0,00
4161 CONTRATTI UE GRUPPO 1	0,00	51.474,32	0,00	51.474,32	16.087,89	35.386,43	0,00
4162 CONTRATTI UE GRUPPO 2	0,00	21.500,00	0,00	21.500,00	0,00	21.500,00	0,00
4164 CONTRATTI UE GRUPPO 4	0,00	1.614,86	0,00	1.614,86	0,00	1.614,86	0,00
4165 CONTRATTI UE GRUPPO 5	0,00	29.000,00	0,00	29.000,00	11.849,75	17.150,25	0,00
4171 FONDO FAI GRUPPO 1	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00
4175 FONDO FAI GRUPPO 5	0,00	5.399,00	0,00	5.399,00	3.981,00	1.418,00	0,00
4310 GRID	21.000,00	10.000,00	0,00	31.000,00	26.551,98	4.448,02	0,00
5150 INFN-MED	16.000,00	9.000,00	0,00	25.000,00	23.754,23	1.245,77	0,00
5325 ATTIVITA' CNAO	0,00	8.500,00	0,00	8.500,00	3.896,60	4.603,40	0,00
Totale Gruppi	405.000,00	131.204,62	0,00	536.204,62	440.923,63	95.280,99	0,00
Grandi Progetti	16.000,00	17.500,00	0,00	33.500,00	27.650,83	5.849,17	0,00
Altri Cap.Ric.	326.500,00	1.415,00	0,00	327.915,00	412.445,28	0,00	84.530,28
Totale Sezione	747.500,00	180.239,62	30.120,00	897.619,62	881.019,74	170.363,76	153.763,88



Gestione Programmatica delle spese

CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 42

TO/AL

Cap. Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
2100 SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00	0,00
3100 SPESE PER ATTR. E SERV. DI BASE	7.000,00	3.500,00	0,00	10.500,00	10.456,53	43,47	0,00
4120 GRUPPO II	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4130 GRUPPO III	72.000,00	0,00	4.000,00	68.000,00	62.493,57	5.506,43	0,00
4140 GRUPPO IV	29.000,00	500,00	0,00	29.500,00	25.291,05	4.208,95	0,00
Totale Gruppi	102.500,00	0,00	5.000,00	97.500,00	87.784,62	9.715,38	0,00
Altri Cap.Ric.	12.000,00	3.500,00	0,00	15.500,00	15.456,53	43,47	0,00
Totale Sezione	114.500,00	4.000,00	5.500,00	113.000,00	103.241,15	9.758,85	0,00

Gestione Programmatica delle spese

Istituto Nazionale
di Fisica Nucleare

CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 43

TO/TO

Cap. Descrizione	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
0050 PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00	387.257,00	0,00	387.257,00
2100 SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO	590.700,00	0,00	14.212,05	576.487,95	567.315,63	9.172,32	0,00
3100 SPESE PER ATTR. E SERV. DI BASE	75.175,00	109.357,55	0,00	184.532,55	181.018,50	3.514,05	0,00
4110 GRUPPO I	975.500,00	156.500,00	0,00	1.132.000,00	1.109.019,15	22.980,85	0,00
4120 GRUPPO II	305.000,00	0,00	3.650,00	301.350,00	288.884,31	12.465,69	0,00
4130 GRUPPO III	1.968.500,00	16.150,00	0,00	1.984.650,00	1.322.482,34	62.167,66	0,00
4140 GRUPPO IV	175.000,00	18.000,00	0,00	193.000,00	186.603,99	6.396,61	0,00
4150 GRUPPO V	121.500,00	0,00	41.000,00	80.500,00	75.606,71	4.893,29	0,00
4161 CONTRATTI UE GRUPPO 1	0,00	177.939,09	0,00	177.939,09	91.943,27	85.995,82	0,00
4163 CONTRATTI UE GRUPPO 3	0,00	132.403,11	0,00	132.403,11	53.465,32	78.937,79	0,00
4165 CONTRATTI UE GRUPPO 5	0,00	51.473,57	0,00	51.473,57	4.013,45	47.460,12	0,00
4166 CONTRATTI UE AC/PRESIDENZA	0,00	22.000,00	0,00	22.000,00	10.099,91	11.900,09	0,00
4171 FONDO FAI GRUPPO 1	0,00	8.700,00	0,00	8.700,00	8.398,87	301,13	0,00
4172 FONDO FAI GRUPPO 2	0,00	2.200,00	0,00	2.200,00	2.200,00	0,00	0,00
4173 FONDO FAI GRUPPO 3	0,00	13.150,00	0,00	13.150,00	10.887,92	2.262,08	0,00
4174 FONDO FAI GRUPPO 4	0,00	2.900,00	0,00	2.900,00	2.786,73	113,27	0,00
4175 FONDO FAI GRUPPO 5	0,00	5.960,00	0,00	5.960,00	5.935,96	14,04	0,00
4300 CALCOLO E MEZZI DI CALCOLO	21.000,00	20.500,00	0,00	41.500,00	40.985,46	514,54	0,00
4310 GRID	22.000,00	5.000,00	0,00	27.000,00	26.680,26	319,74	0,00
5150 INFN-MED	22.000,00	60.000,00	0,00	82.000,00	20.753,60	61.246,40	0,00
5160 INFN-E	0,00	13.900,00	0,00	13.900,00	10.022,11	3.877,89	0,00
5325 ATTIVITA' CNAO	0,00	12.000,00	0,00	12.000,00	11.853,80	146,20	0,00
5960 BROADER APPROACH	0,00	503.271,99	0,00	503.271,99	94.379,08	408.892,91	0,00
Altri Cap.Ric.	708.875,00	120.645,50	0,00	829.520,50	1.203.256,85	0,00	373.736,35
Totale Gruppi	2.945.500,00	562.715,77	0,00	3.508.215,77	3.172.327,33	335.888,44	0,00
Grandi Progetti	22.000,00	589.171,99	0,00	611.171,99	137.008,59	474.163,40	0,00
Totale Sezione	3.676.375,00	1.331.395,31	58.862,05	4.948.908,26	4.512.592,77	823.572,49	387.257,00

Gestione Programmatica delle spese



CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 44

TS/TS

Cap. Descrizione	St. Iniziate	Var. +	Var. -	Definitivo	Impegni	Diff. +	Diff. -
0050 PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00	420.296,14	0,00	420.296,14
2100 SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO	345.400,00	29.471,58	0,00	374.871,58	373.300,83	1.570,75	0,00
3100 SPESE PER ATTR. E SERV. DI BASE	133.805,00	39.704,92	0,00	173.509,92	173.509,92	0,00	0,00
4110 GRUPPO I	642.500,00	58.756,56	0,00	701.256,56	689.673,64	11.582,92	0,00
4120 GRUPPO II	133.000,00	6.500,00	0,00	139.500,00	137.479,77	2.020,23	0,00
4130 GRUPPO III	185.500,00	63.500,00	0,00	249.000,00	238.640,59	10.359,41	0,00
4140 GRUPPO IV	130.500,00	1.000,00	0,00	131.500,00	101.794,78	29.705,22	0,00
4150 GRUPPO V	98.500,00	19.000,00	0,00	117.500,00	109.172,98	8.327,02	0,00
4161 CONTRATTI UE GRUPPO 1	0,00	6.056,61	0,00	6.056,61	1.099,00	4.957,61	0,00
4162 CONTRATTI UE GRUPPO 2	0,00	50.000,00	0,00	50.000,00	12.794,45	37.205,55	0,00
4163 CONTRATTI UE GRUPPO 3	0,00	2.895,00	0,00	2.895,00	2.771,00	124,00	0,00
4165 CONTRATTI UE GRUPPO 5	0,00	37.075,91	0,00	37.075,91	21.865,04	15.210,87	0,00
4171 FONDO FAI GRUPPO 1	0,00	5.936,00	0,00	5.936,00	5.936,00	0,00	0,00
4172 FONDO FAI GRUPPO 2	0,00	4.500,00	0,00	4.500,00	4.500,00	0,00	0,00
4174 FONDO FAI GRUPPO 4	0,00	1.180,00	0,00	1.180,00	1.180,00	0,00	0,00
4175 FONDO FAI GRUPPO 5	0,00	7.284,00	0,00	7.284,00	7.284,00	0,00	0,00
4300 CALCOLO E MEZZI DI CALCOLO	4.000,00	11.500,00	0,00	15.500,00	14.372,60	1.127,40	0,00
4310 GRID	2.000,00	8.000,00	0,00	10.000,00	9.999,97	0,03	0,00
5160 INFN-E	15.000,00	39.200,00	0,00	54.200,00	52.270,21	1.929,79	0,00
Grandi Progetti	15.000,00	39.200,00	0,00	54.200,00	52.270,21	1.929,79	0,00
Totale Gruppi	1.190.000,00	263.684,08	0,00	1.453.684,08	1.334.191,25	119.492,83	0,00
Altri Cap.Ric.	485.205,00	88.676,50	0,00	573.881,50	991.479,46	0,00	417.597,96
Totale Sezione	1.690.205,00	391.560,58	0,00	2.081.765,58	2.377.940,92	124.120,80	420.296,14

Gestione Programmatica delle spese



Istituto Nazionale
di Fisica Nucleare

CONSUNTIVO 2011

Riepilogo delle spese "Per struttura" e "per riferimento programmatico"

Pag. 45

Cap. Descrizione	TS/UD				Impegni	Diff. +	Diff. -
	St. Iniziale	Var. +	Var. -	Definitivo			
2100 SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO	20.800,00	0,00	0,00	20.800,00	20.734,02	65,98	0,00
3100 SPESE PER ATTR. E SERV. DI BASE	16.500,00	0,00	4.390,00	12.110,00	11.175,80	934,20	0,00
4110 GRUPPO I	151.500,00	34.000,00	0,00	185.500,00	181.770,45	3.729,55	0,00
4120 GRUPPO II	108.000,00	0,00	0,00	108.000,00	103.167,38	4.832,62	0,00
4150 GRUPPO V	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	4.988,94	11,06	0,00
Totale Gruppi	264.500,00	34.000,00	0,00	298.500,00	289.926,77	8.573,23	0,00
Altri Cap.Ric.	37.300,00	0,00	4.390,00	32.910,00	31.909,82	1.000,18	0,00
Totale Sezione	301.800,00	34.000,00	4.390,00	331.410,00	321.836,59	9.573,41	0,00
Totale Generale	243.438.156,00	188.199.326,99	16.157.844,96	395.479.640,03	388.914.398,26	72.263.955,08	65.698.713,31

Gestione Programmatica delle Spese per Strutt per Struttura



CONSUNTIVO Esercizio 2011

Riepilogo delle spese "per programmatico" e "per struttura"

Struttura	0050 PARTITE DI GIRO ENTRATE			Definitivo	Impegni	Diff.+	Diff.
	St. Iniziale	Var.+	Var.				
AC/AC	0,00	0,00	0,00	0,00	102.714,90	0,00	69.530.538,05
BA/BA	0,00	0,00	0,00	0,00	953.542,11	0,00	1.068.714,36
BO/BO	0,00	0,00	0,00	0,00	639.191,02	0,00	1.094.302,45
CA/CA	0,00	0,00	0,00	0,00	138.666,06	0,00	143.558,53
CNAF/CNAF	0,00	0,00	0,00	0,00	176.385,76	0,00	366.128,67
CT/CT	0,00	0,00	0,00	0,00	566.742,03	0,00	765.369,13
FE/FE	0,00	0,00	0,00	0,00	288.047,28	0,00	210.502,57
FI/FI	0,00	0,00	0,00	0,00	264.995,05	0,00	390.716,26
GE/GE	0,00	0,00	0,00	0,00	652.162,69	0,00	750.430,57
LE/LE	0,00	0,00	0,00	0,00	225.986,77	0,00	309.828,84
LNF/LNF	0,00	0,00	0,00	0,00	1.955.014,71	0,00	1.983.625,98
LNGS/LNGS	0,00	0,00	0,00	0,00	299.496,62	0,00	359.343,79
LNL/LNL	0,00	0,00	0,00	0,00	567.240,44	0,00	631.167,93
LNS/LNS	0,00	0,00	0,00	0,00	704.651,82	0,00	1.049.547,01
MI/MI	0,00	0,00	0,00	0,00	763.384,97	0,00	765.450,76
MIB/MIB	0,00	0,00	0,00	0,00	190.023,92	0,00	105.965,56
NA/NA	0,00	0,00	0,00	0,00	616.041,18	0,00	681.917,32
PD/PD	0,00	0,00	0,00	0,00	929.379,34	0,00	1.112.396,14
PG/PG	0,00	0,00	0,00	0,00	415.491,14	0,00	558.625,86
PI/PI	0,00	0,00	0,00	0,00	755.780,68	0,00	723.199,80
PRES/PRES	0,00	0,00	0,00	0,00	6660,74	0,00	6777,96
PV/PV	0,00	0,00	0,00	0,00	153.959,41	0,00	179.115,09
RAG CEN	0,00	0,00	0,00	0,00	52.330.830,77	0,00	52.330.830,77
RM1/RM1	0,00	0,00	0,00	0,00	602.164,01	0,00	620.683,07
RM2/RM2	0,00	0,00	0,00	0,00	437.842,87	0,00	426.661,93
RM3/RM3	0,00	0,00	0,00	0,00	153.763,88	0,00	154.736,46
TO/TO	0,00	0,00	0,00	0,00	387.257,00	0,00	590.793,60
TS/TS	0,00	0,00	0,00	0,00	420.296,14	0,00	522.909,53
Totale Cap.	0,00	0,00	0,00	0,00	65.698.713,31	0,00	137.433.837,99

**Gestione Programmatica delle Spese
per Strutt per Struttura**

Riepilogo delle spese "per programmatico" e "per struttura"

CONSUNTIVO Esercizio 2011

Struttura	7000 PARTITE DI GIRO SPESE				Impegni	Diff. +	Diff.
	St. Iniziale	Var. +	Var.	Definitivo			
AC/AC	0,00	0,00	0,00	0,00	102.714,90	0,00	69.530.538,05
BA/BA	0,00	0,00	0,00	0,00	953.542,11	0,00	1.068.714,26
BO/BO	0,00	0,00	0,00	0,00	639.191,02	0,00	1.094.302,45
CN/CA	0,00	0,00	0,00	0,00	138.666,06	0,00	143.558,53
CNAF/CNAF	0,00	0,00	0,00	0,00	176.385,76	0,00	366.128,67
CT/CT	0,00	0,00	0,00	0,00	566.742,03	0,00	765.369,13
FE/FE	0,00	0,00	0,00	0,00	288.047,28	0,00	210.502,57
FI/FI	0,00	0,00	0,00	0,00	264.995,05	0,00	390.716,26
GE/GE	0,00	0,00	0,00	0,00	652.162,69	0,00	750.430,57
LE/LE	0,00	0,00	0,00	0,00	225.986,77	0,00	309.828,84
LN/LE	0,00	0,00	0,00	0,00	1.956.014,71	0,00	1.983.625,98
LNF/LNF	0,00	0,00	0,00	0,00	299.496,62	0,00	359.343,79
LNGS/LNGS	0,00	0,00	0,00	0,00	567.240,44	0,00	631.167,93
LNL/LNL	0,00	0,00	0,00	0,00	704.651,82	0,00	1.049.547,01
LNS/LNS	0,00	0,00	0,00	0,00	763.384,97	0,00	765.450,76
MI/MI	0,00	0,00	0,00	0,00	190.023,92	0,00	105.965,56
MIB/MTB	0,00	0,00	0,00	0,00	616.041,18	0,00	681.917,32
NA/NA	0,00	0,00	0,00	0,00	929.379,34	0,00	1.112.396,14
PD/PD	0,00	0,00	0,00	0,00	415.491,14	0,00	558.625,86
PG/PG	0,00	0,00	0,00	0,00	755.780,68	0,00	723.199,80
PI/PI	0,00	0,00	0,00	0,00	6660,74	0,00	6777,9
PRES/PRES	0,00	0,00	0,00	0,00	153.959,41	0,00	179.115,05
PV/PV	0,00	0,00	0,00	0,00	52.330.830,77	0,00	52.330.830,77
RAG CEN	0,00	0,00	0,00	0,00	602.164,01	0,00	620.683,07
RM1/RM1	0,00	0,00	0,00	0,00	437.842,87	0,00	426.661,93
RM2/RM2	0,00	0,00	0,00	0,00	153.763,88	0,00	154.736,46
RM3/RM3	0,00	0,00	0,00	0,00	387.257,00	0,00	590.793,60
TO/TO	0,00	0,00	0,00	0,00	420.296,14	0,00	522.509,53
TS/TS	0,00	0,00	0,00	0,00	65.698.713,31	0,00	137.433.837,99
Totale Cap.	0,00	0,00	0,00	0,00	65.698.713,31	0,00	137.433.837,99

Per copia conforme
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Direzione Nazionale per il Controllo
Dr. Lucio De Donno

