

# SENATO DELLA REPUBBLICA

— XV LEGISLATURA —

Doc. XV  
n. 131

## 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 ALTA MATEMATICA «FRANCESCO SEVERI»  
(INdAM)

(Esercizio 2006)

—————  
Comunicata alla Presidenza l'11 luglio 2007  
—————

**Doc. XV  
n. 131**

# **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 ALTA MATEMATICA «FRANCESCO SEVERI»  
(INdAM)**

**(Esercizio 2006)**



**INDICE**

Determinazione della Corte dei Conti n. 47/2007 del 3 luglio 2007 . . . . .	Pag.	5
Relazione sul risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Istituto nazionale di alta matematica «Francesco Severi» (I.N.d.A.M.) per l'esercizio 2006 . . . . .	»	7
DOCUMENTI ALLEGATI:		
<i>Esercizio 2006:</i>		
Relazione del Presidente . . . . .	»	43
Relazione del Collegio dei Revisori . . . . .	»	71
Bilancio consuntivo . . . . .	»	81



**Determinazione n. 47/2007**

## LA CORTE DEI CONTI

## IN SEZIONE DEL CONTROLLO SUGLI ENTI

nell'adunanza del 3 luglio 2007;

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 7 novembre 1977 con il quale l'Istituto Nazionale di Alta Matematica «Francesco Severi» è stato sottoposto al controllo della Corte dei conti;

visto il conto consuntivo dell'ente suddetto, relativo all'esercizio finanziario 2006; nonché le annesse relazioni del Presidente e del collegio dei revisori, trasmessi alla Corte in adempimento dell'articolo 4 della citata legge n. 259 del 1958;

esaminati gli atti;

udito il relatore Consigliere dott. Martino Colella e, sulla sua proposta, discussa e deliberata la relazione con la quale la Corte, in base agli atti ed degli elementi acquisiti, riferisce alle Presidenze delle due Camere del Parlamento il risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Ente per l'esercizio 2006;

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;

P. Q. M.

comunica, a norma dell'articolo 7 della legge n. 259 del 1958, alle Presidenze delle due Camere del Parlamento, insieme con il conto consuntivo per l'esercizio 2006 – corredato delle relazioni degli organi amministrativi e di revisione – dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica «Francesco Severi, l'unita relazione con la quale la Corte riferisce il risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Ente stesso.

L'ESTENSORE

*f.to* Martino Colella

IL PRESIDENTE

*f.to* Mario Alemanno



*RELAZIONE SUL RISULTATO DEL CONTROLLO ESEGUITO SULLA GESTIONE FINANZIARIA DELL'ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA (I.N.d.A.M.) «FRANCESCO SEVERI» RELATIVA ALL'ESERCIZIO 2006*

SOMMARIO

1. Premessa. – 2. Il contesto normativo. – 3. Gli organi. – 4. Il personale. – 5. L'attività istituzionale nel 2005. – 6. L'ordinamento contabile e la vigilanza ministeriale. – 7. Il conto finanziario. – 8. Il conto economico. – 9. La situazione patrimoniale e amministrativa. – 10. Considerazioni conclusive.



**1 - PREMESSA**

La gestione dell'Istituto nazionale di alta matematica "Francesco Severi" (I.N.d.A.M.) – al cui controllo la Corte attende a norma degli artt. 2 e 3 della legge 21 marzo 1958, n. 259 - ha formato oggetto di relazioni al Parlamento fino al 2005<sup>1</sup>.

Con la presente relazione la Corte riferisce sul risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'esercizio 2006.

---

<sup>1</sup> - L'ultimo referto presentato attiene all'esercizio 2005 – XV legislatura – doc. N. 21.

## 2. - IL CONTESTO NORMATIVO

Come puntualizzato nei precedenti referti – cui si rinvia – il riordino dell'Istituto è stato realizzato con la legge n. 153 dell'11 febbraio 1992, che gli ha conferito ampia autonomia regolamentare, includendolo tra gli enti di ricerca a carattere non strumentale di cui all'art. 8 della legge 9 maggio 1989, n. 168.

Il legislatore ha inteso potenziare il ruolo dell'Istituto nell'ambito della comunità scientifica con la finalità di:

- a) promuovere sul piano nazionale, internazionale e comunitario, la formazione e il perfezionamento di ricercatori di matematica anche allo scopo di integrare le potenzialità formative esistenti nelle varie università italiane;
- b) svolgere e favorire le ricerche di matematica pura e applicata specialmente nei rami in via di sviluppo, curando anche il trasferimento delle conoscenze alle applicazioni tecnologiche;
- c) procurare che la ricerca matematica italiana si mantenga sempre in stretto contatto con quella internazionale, in particolare promuovendo e partecipando a iniziative e programmi di collaborazione nell'ambito dell'Unione Europea.

Nell'ambito della delega legislativa per la riforma degli enti di ricerca (legge 59/97) l'ordinamento dell'Istituto è stato ulteriormente modificato da due decreti legislativi. Il primo, il decreto legislativo 30 gennaio 1999 n. 19, come modificato dal decreto legislativo 4 giugno 2003, n.127, ha disposto il trasferimento all'Istituto dei gruppi nazionali di matematica del CNR e, lasciando invariate le finalità dell'Istituto, ha aggiunto agli strumenti per perseguirle la possibilità di : "costituire gruppi nazionali di ricerca, con l'apporto di professori e ricercatori universitari, nonché di ricercatori degli enti pubblici di ricerca, come istituti temporanei per l'organizzazione di un lavoro di ricerca distribuito tra più persone e organismi scientifici".

Il secondo, il decreto legislativo 29 settembre 1999, n. 381, ha esteso all'Istituto parte della normativa prevista per il CNR dal decr. legisl. 19/99.

Il complesso delle nuove disposizioni ha confermato il ruolo dell'Ente nel trasferimento tecnologico e nella formazione dei ricercatori, conferendogli una maggiore autonomia.

In coerenza con il riferito contesto normativo primario, il 29 aprile 1999 è stato emanato il regolamento sui gruppi nazionali di ricerca e, successivamente, l'11 giugno 1999, il regolamento generale di organizzazione, approvato dal

ministero vigilante (Ministero dell'istruzione dell'università e della ricerca) e pubblicato sulla gazzetta ufficiale n. 155 del 5 luglio 1999.

L'Istituto, peraltro, nella seduta del Consiglio di Amministrazione del 18 aprile 2002 ha adottato modifiche al Regolamento anzidetto, pubblicato, nella versione aggiornata, sulla gazzetta ufficiale n. 238 del 10 ottobre 2002.

Di particolare interesse è anche la nuova disciplina del piano triennale di attività e fabbisogno di personale, che segue le disposizioni dell'art. 6 del Dec. Legisl. 19 del 1999 (ora art. 16 del Decr. Legisl. n.127/03), che si applicano all'Istituto in virtù del comma 1 dell'art. 10 del Decr. Legisl. 381 del 1999 (ora per diretta indicazione del già citato Decr. Legisl. n.127). In queste disposizioni si prevede un aggiornamento annuale del piano di attività, in coerenza con il programma nazionale per la ricerca di cui all'art. 1, c. 2, del Decr. Legisl. 5 giugno 1998, n. 204. Il 31 marzo 2005 è stato approvato il Piano triennale 2005-2007.

La conseguenza più importante del nuovo assetto legislativo è la trasformazione dell'Istituto nel principale riferimento nazionale per la ricerca matematica.

In data 8 febbraio 2006 e conclusiva del 27 giugno 2006 il Consiglio di amministrazione dell'INdAM ha approvato il Regolamento contabile e ha apportato modifiche al Regolamento generale di organizzazione e al Regolamento sui gruppi nazionali di ricerca. I nuovi regolamenti sono stati pubblicati sulla gazzetta ufficiale n. 194 in data 7 ottobre 2006. Di particolare importanza, tra le disposizioni regolamentari contabili, considerata la unicità dell'unità previsionale di base di primo livello, la previsione che le entrate e le uscite sono ripartite e specificate in bilancio secondo UPB di livello inferiore, in coerenza con la ripartizione economica e funzionale prevista dall'art. 12 del decreto del Presidente della Repubblica n. 97/2003; la loro articolazione nell'ambito di titoli e categorie, che evidenzia come unità di classificazione il capitolo, dà origine al preventivo finanziario gestionale, necessario anche per la gestione dei programmi, progetti e attività e per la successiva rendicontazione. Significativa è anche la previsione espressa di un controllo di gestione e di un articolato obbligo di denuncia alla procura regionale della Corte dei conti di eventuali danni, esteso anche ai revisori dei conti. Per quanto riguarda il Regolamento del personale, l'Ente ha comunicato che è in corso di redazione.

### **3. - GLI ORGANI**

Come già riferito nella precedente relazione, sono organi dell'Istituto il Presidente, il Comitato direttivo, il Consiglio di amministrazione e il Collegio dei revisori dei conti, tutti nominati o eletti per un quadriennio.

Con D.M. 30 maggio 2003, il comitato direttivo è stato ricostituito per un quadriennio, a decorrere dal 10 giugno 2003.

Il Collegio dei revisori è stato ricostituito, sempre per un quadriennio, con D.M. 18 settembre 2003.

Il nuovo Consiglio di Amministrazione è stato nominato con decorrenza 24 agosto 2004.

Il nuovo Presidente è stato nominato, con D.P.C.M. del 10 ottobre 2003, per un quadriennio.

Il Ministero vigilante (MIUR) ha approvato la delibera del Consiglio di Amministrazione, in data 15 aprile 2004, con la quale sono state determinate le nuove indennità di carica degli organi dell'Istituto.

Peraltro, in base al comma 58 dell'art. 1 della legge finanziaria (23 dicembre 2005, n. 266), i compensi sono stati ridotti del 10% nell'esercizio 2006; inoltre in applicazione del Decreto Bersani, sono stati ridotti i compensi per il comitato interno di valutazione del 30%, ex art. 29 d.l. 4.7.2006, n. 223, convertito in Legge 4.8.2006, n. 248.

L'indennità annua di carica, spettante al Presidente dell'Istituto, è stata fissata in euro 10.800,00. L'indennità annua di carica dei componenti del Consiglio di Amministrazione in euro 2.052,00 (2.160,00 per il Vicepresidente e il Vicepresidente vicario).

Il Comitato Direttivo non percepisce indennità di carica.

Per quanto concerne il Collegio dei revisori, l'indennità annua di carica del Presidente e dei componenti è stata fissata, rispettivamente, in euro 2.160,00 e 1.728,00.

Il nuovo Comitato Interno di valutazione – che è stato nominato in data 1° marzo 2005 - percepisce una indennità di carica, per ciascun componente, di euro 720,00 annui.

<b>Compensi organi</b>	(importi impegnati)
------------------------	---------------------

	2005	2006	%
<b>Presidente</b> (assegni indennità di carica)	12.000	10.800	-10,00
<b>Consiglio di amministrazione</b> (compensi, rimborso spese, indennità di missione, gettoni di presenza)	17.425	16.108	-7,56
<b>Collegio dei revisori</b> (compensi, indennità di missione, rimborso spese)	7.344	6.609	-10,01
<b>Comitato direttivo e Consiglio scientifico dei gruppi</b> (gettoni di presenza, indennità di missione, rimborso spese)	33.533	27.844	-16,97
<b>Comitato interno di valutazione</b> (indennità e rimborso spese)	8.025	5.820	-27,48
<b>Totale (*)</b>	<b>78.327</b>	<b>67.181</b>	<b>-14,23</b>

(\*) al netto degli oneri previdenziali per collaborazioni coordinate e continuative di docenti (euro 2.500) che l'ente erroneamente registra tra le spese degli organi

Il compenso complessivo per gli organi, nell'esercizio, evidenzia un calo del 14,23%, determinato dalle riduzioni previste dalla legge finanziaria 266/2005.

#### 4. - IL PERSONALE

La revisione della pianta organica è stata deliberata in data 31 ottobre 2001 dopo aver ricevuto l'approvazione del piano triennale da parte del Ministero vigilante. La pianta organica constava di dodici unità al 31 dicembre 2004.

Peraltro, in ottemperanza alle disposizioni della legge finanziaria 2005 (art.1 comma 93), con disposizione presidenziale del 21 aprile 2005 ed approvata dal MIUR, in sede di approvazione del programma triennale 2005-2007, la previsione organica è stata ridotta di una unità, passando da 12 a 11.

Il personale in servizio è composto di solo sette unità a tempo indeterminato e due unità a tempo determinato.

Profilo	Dotazione organica	Personale in servizio al 31/12
Dirigente	1	
Funzionario amministrativo V liv.	4	1
Collaboratore amministrativo V liv.		2
Collaboratore amministrativo VI liv.	3	1
Collaboratore amministrativo VII liv.	1	1
Operatore tecnico VIII	1	1
Operatore amministrativo VIII	1	1
Operatore amministrativo IX		
Ausiliario amministrativo X		7
Personale co.co.co.		1
Personale comandato		1
<b>Totale</b>	<b>11</b>	<b>9</b>

L'ente, con l'autorizzazione della Presidenza del Consiglio dei Ministri, ha avviato le procedure concorsuali per assumere un dirigente di seconda fascia a tempo indeterminato. L'Istituto ha scelto di non avere un organico permanente di ricercatori e tecnologi ed opera prevalentemente attraverso borse di studio e progetti di ricerca.

Nel prospetto P1 si evidenzia il costo globale del personale, considerato comprendente il personale comandato e Co Co Co.

Il totale A) che costituisce l'88,78%, evidenzia un calo del 6,24% quale risultato della compensazione tra le economie per la spesa per gli stipendi fissi (-14,10%), indennità di missione (-23,48%) e le maggiori spese relative al fondo per il miglioramento dell'efficienza (+ 39,21%).

Nella sua globalità, la insignificante variazione (+0,14%) scaturisce dal risultato tra la variazione positiva del totale B) (+ 116,80%) e quella negativa del totale A).

L'onere medio individuale subisce un decremento del 14,81%, se considerata la spesa al netto degli oneri per il personale comandato CNR e Co Co Co, sebbene con una unità in più del personale a tempo indeterminato.

## Prospetto P1

## Costo del personale

	2005 (*)	2006	%(**)	%
<b>A)-Stipendi ed altri assegni fissi (1)</b>	270.000	231.937	<b>-14,10</b>	<b>58,928</b>
-compensi per straordinario ed incentivi	38.361	53.401	<b>39,21</b>	<b>13,568</b>
-indennità di missione	2.623	2.007	<b>-23,48</b>	<b>0,510</b>
-oneri previdenziali ed assistenziali a carico dell' Ente (2)	56.713	57.102	<b>0,69</b>	<b>14,508</b>
-formazione professionale e corsi per il personale	5.000	5.000	<b>0,00</b>	<b>1,270</b>
<b>TOTALE A)</b>	<b>372.697</b>	<b>349.447</b>	<b>-6,24</b>	<b>88,784</b>
<b>B)-accanton.ti per indennità di fine lavoro (3)</b>	13.295	33.396	<b>151,19</b>	<b>8,485</b>
-buoni pasto al personale ed interventi, indennità assistenziali	7.067	10.748	<b>52,09</b>	<b>2,731</b>
<b>TOTALE B)</b>	<b>20.362</b>	<b>44.144</b>	<b>116,80</b>	<b>11,216</b>
<b>TOTALE COSTO GLOBALE (A+B) (4)</b>	<b>393.059</b>	<b>393.591</b>	<b>0,14</b>	<b>100,000</b>

(\*) indicazione ai soli fini comparativi

(\*\*) variazione rispetto all'esercizio precedente

(1) totale comprensivo di euro 88.000 (2005) e di euro 68.000 (2006) per oneri per il personale comandato e collaborazioni coordinate e continuative (n.2)

(2) importo depurato di euro 13.760 per Irap e comprensivo di euro 4.029 per oneri previdenziali per il personale co.co.co. e comandato (2005), euro 17.898 per Irap + 2.500 per oneri previd. (2006)

(3) accantonamento da conto economico

(4) importo che, depurato del TFR e dell'IRAP concorda con gli impegni indicati nel rendiconto finanziario.

## Prospetto P2

## Costo del personale

	2006		
	previsione definitiva	dati a consuntivo	% var.
<b>A)</b> -Stipendi ed altri assegni fissi	236.400	231.937	<b>-1,89</b>
-compensi per straordinario ed incentivi	53.401	53.401	<b>0,00</b>
-indennità di missione	3.500	2.007	<b>-42,66</b>
-oneri previdenziali ed assistenziali a carico dell' Ente	57.102	57.102	<b>0,00</b>
-corsi per il personale	5.000	5.000	<b>0,00</b>
<b>TOTALE A)</b>	<b>355.403</b>	<b>349.447</b>	<b>-1,68</b>
<b>B)</b> -accanton.ti per indennità di fine lavoro	12.000	33.396	<b>178,30</b>
-servizio mensa	10.800	10.748	<b>-0,48</b>
<b>TOTALE B)</b>	<b>22.800</b>	<b>44.144</b>	<b>93,61</b>
<b>TOTALE COSTO GLOBALE (A+B)</b>	<b>378.203</b>	<b>393.591</b>	<b>4,07</b>

$$\text{Onere medio individuale} = \frac{\text{totale A del prospetto P1 (*)}}{\text{totale unità in servizio}}$$

2005			2006			% variaz. retrib. unitaria
retrib.ne totale	unità	retrib.ne unitaria	retrib.ne totale	unità	retrib.ne unitaria	
280.668	6	46.778	278.946	7	39.849	-14,81

(\*) L'ammontare s' intende depurato degli oneri per il personale comandato CNR e per le collaborazioni coordinate e continuative (92.029 di euro nel 2005; euro 70.500 nel 2006)

$$\text{Onere medio individuale} = \frac{\text{totale A del prospetto P1 (*)}}{\text{totale unità in servizio}}$$

2005			2006			% variaz. retrib. unitaria
retrib.ne totale	unità	retrib.ne unitaria	retrib.ne totale	unità	retrib.ne unitaria	
372.697	9	41.411	349.447	9	38.827	-6,24

(\*) L'ammontare è comprensivo degli oneri per il personale comandato CNR e per le collaborazioni coordinate e continuative (92.029 di euro nel 2005; euro 70.500 nel 2006)

	<b>2006</b>	<b>2005(*)</b>
Oneri per il personale ( <b>A+B</b> del prospetto <b>P1</b> )	393.591	393.059
Spese correnti	2.718.505	2.769.453
<b>Incidenza %</b>	<b>14,48</b>	<b>14,19</b>

	<b>2006</b>	<b>2005(*)</b>
Oneri per il personale ( <b>A+B</b> del prospetto <b>P1</b> )	393.591	393.059
Spese istituzionali	2.052.135	2.110.089
<b>Incidenza %</b>	<b>19,18</b>	<b>18,63</b>

(\*) indicazione ai soli fini comparativi

Il costo del personale (Prospetto P2) rapportando i dati previsionali con quelli consuntivi, evidenzia un incremento del 4,07% rispetto alle previsioni definitive, determinato dal quasi triplicato accantonamento per il TFR del personale rispetto alle previsioni.

## **5. - L'ATTIVITÀ ISTITUZIONALE NELL'ANNO 2006**

Allo scopo di verificare se, e in quale misura, le finalità istituzionali, attribuite all'Ente, siano state realizzate, nel periodo in riferimento, non può che farsi rinvio alla relazione del Presidente, facendosi sintetica menzione, in questa sede, dell'attività.

Le attività dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica nel corso del 2006 hanno visto da un lato la prosecuzione di programmi già consolidati da diversi anni e dall'altro la prosecuzione di nuovi programmi avviati nel corso dell'esercizio 2005 diretti a promuovere la formazione e lo sviluppo della ricerca matematica sia in ambito nazionale che internazionale per migliorare ed aumentare il ruolo dell'Istituto nella comunità matematica nazionale. In particolare, con i nuovi programmi sono proseguite le attività di ricerca dei vincitori del bando per mensilità di borse di studio per l'estero al fine di favorire la ricerca scientifica di matematici italiani presso sedi universitarie straniere di particolare interesse; è proseguita l'attività inerente la Convenzione tra INdAM e il CNRS francese per la creazione di un raggruppamento di ricerca europeo (GDRE) per la fisica matematica denominato "GREFI-MEFI"; è proseguito il bando per Progetti di Ricerca biennali dell'INdAM, volto a favorire la creazione di unità di ricerca tra matematici di diverse sedi universitarie. Mentre, i programmi già consolidati di attività di ricerca dell'INdAM sono dettagliatamente di seguito argomentati.

### **1. LA FORMAZIONE DI GIOVANI RICERCATORI.**

Uno dei fattori più importanti per il progresso della ricerca scientifica è la qualità ed il livello di formazione dei ricercatori. Questo si applica alla matematica in misura maggiore che nelle altre discipline, non essendo per la matematica necessari forti investimenti nella strumentazione dedicata a particolari ricerche.

Fin dalla sua fondazione, l'INdAM si è fatto carico della formazione di giovani e negli ultimi anni ha diversificato i suoi interventi e intende perseguire questo indirizzo e consolidare le proprie attività in varie direzioni. Inoltre, l'INdAM è uno dei membri fondatori, insieme alla Scuola Normale Superiore di Pisa, alla SISSA di Trieste e all'Università di Perugia, del consorzio interuniversitario per l'alta formazione in matematica.

### 1.1 - Il reclutamento dei giovani. Livello predottoriale.

La formazione dei ricercatori di matematica è sempre stata e resta un impegno prioritario per l'Istituto. A causa dei mutamenti in atto nelle università italiane ed i mutamenti nella struttura sociale e nelle aspettative degli studenti, si è reso difficile il reclutamento precoce di giovani interessati alla ricerca scientifica.

L'Istituto ha già affrontato questi problemi con un programma di borse di studio riservate a studenti del corso di laurea in matematica che seguano con successo percorsi didattici particolarmente impegnativi.

Questa attività sarà continuata nei prossimi anni in collaborazione con l'Università degli studi di Roma "Tor Vergata" titolare del Progetto Lauree Scientifiche "Borse di studio per studenti di chimica, fisica e matematica".

Durante il 2006 l'Istituto ha anche proceduto al rinnovo delle borse assegnate per il 2003-2004 e 2004-2005. Sono in corso i rinnovi di tutte le borse assegnate per gli anni accademici 2004-2005 e 2005-2006.

Inoltre l'Istituto ha assegnato per il 2006-2007 10 borse ad altrettanti studenti iscritti al primo anno della laurea specialistica in matematica. L'importo di queste borse è di Euro 6.000,00 annui. Nel corso del 2006 hanno usufruito della borsa di studio per la laurea specialistica i borsisti dell'A.A. 2005-2006.

Nell'ambito del programma di borse di merito l'INdAM ha organizzato nel 2006 due incontri rivolti ai borsisti del 1° e 2° anno di studi presso la sede di Roma, nel periodo 23-28/1/2006, e presso l'università degli studi di Perugia, nel periodo 21-26/8/2006. Nel corso di questi incontri, diretti a favorire l'integrazione dei giovani nel mondo della matematica italiana, sono stati tenuti seminari e mini corsi da parte di docenti matematici italiani e stranieri.

### 1.2 - Il reclutamento dei giovani. Livello dottorale.

L'attività di appoggio ai dottorati di ricerca si è svolta attraverso strumenti già collaudati, come il finanziamento di corsi impartiti da professori stranieri proposti dai dottorati e scelti dall'Istituto. Inoltre l'Istituto promuove da alcuni anni un programma di borse di studio per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca, offerte a giovani stranieri non comunitari. Il programma ha attratto studenti di varia nazionalità quali cinesi, russi, rumeni e turchi. È intenzione dell'Istituto di potenziare questo programma aumentando il numero di borse.

- Borse di studio per i dottorati di ricerca

Nel 2006 è proseguito il programma di borse di studio per i dottorati di ricerca in matematica del 17°, 18° e 19° Ciclo presso diverse sedi universitarie italiane, con particolare riguardo ai settori applicativi.

- Borse di studio per cittadini stranieri

L'Istituto ha bandito nel 2006 tre borse di studio riservate a cittadini stranieri per la frequenza del dottorato di ricerca in Italia.

Hanno inoltre usufruito di una borsa per cittadini stranieri assegnata negli anni precedenti quattro borsisti.

- Borse di studio per l'estero

Nel 2006 hanno svolto la loro attività i vincitori del primo concorso per mensilità di borse di studio per l'estero - anno accademico 2005-2006 - diretto a favorire la ricerca scientifica di matematici italiani presso sedi universitarie straniere di particolare interesse.

Inoltre, sempre nel 2006, l'INdAM ha bandito un altro concorso per 33 mensilità di borse di studio per l'estero per l'anno accademico 2006-2007 per il quale hanno ottenuto una borsa di studio undici dottorandi.

### 1.3 - **Il reclutamento dei giovani. Livello post-dottorale.**

A livello di sostegno per giovani ricercatori post-dottorale, l'INdAM, a parte la possibilità di ottenere supporto parziale attraverso i gruppi di ricerca, offre due tipi di programmi:

- Le borse "Francesco Severi". Si tratta di borse di durata pluriennale riservate a giovani ricercatori a livello molto elevato e con una retribuzione comparabile a quella offerta dalle migliori università e centri di ricerca a livello internazionale. Nel 2006, anche per l'assoluta carenza di spazio nella sede dell'Istituto, ha assegnato due borse "Francesco Severi" in cofinanziamento con le Università di Trento e di Roma III che vengono usufruite presso tali strutture. E' comunque intenzione dell'INdAM proseguire ed incentivare tale iniziativa sia a livello centralizzato che decentrato.

- Gli assegni di collaborazione all'attività di ricerca. Si tratta di assegni di durata biennale e che rientrano nel programma di cui all'art. 51, 6° comma, della Legge 449 del 27/12/1997. Per il 2005 l'Istituto ha assegnato 8 assegni, mentre nel 2006 ha bandito 6 assegni; l'Istituto intende proseguire tale programma anche nei prossimi anni.

- Borse per brevi soggiorni all'estero. Nel 2005 l'INdAM ha lanciato un programma rivolto a giovani ricercatori che vogliono recarsi per un periodo di non più di 6 mesi a svolgere ricerche presso Istituzioni straniere. In particolare, nel 2005 sono state assegnate 60 mensilità di borse di studio, mentre nel 2006 sono state assegnate 33 mensilità di borse di studio. È intenzione dell'Istituto proseguire tale iniziativa anche nei prossimi anni.

## **2. MATEMATICA PER L'INDUSTRIA.**

Nell'ambito dei rapporti tra ricerca matematica e produzione industriale, l'Istituto è intervenuto attraverso l'organizzazione ed il finanziamento di una "Scuola per le Applicazioni della Matematica all'Industria" che ha già concluso otto anni di attività nel dicembre 2006. La Scuola sarà continuata nel triennio 2007-2009, anche in collaborazione con l'Università degli studi di Milano Bicocca, titolare del Progetto Lauree Scientifiche "Formazione Triennale, stage e post-lauream Area Matematica".

Per la frequenza della Scuola sono state assegnate dieci borse di studio a dieci laureati in differenti discipline matematiche.

## **3. PROGETTI DI RICERCA INdAM.**

Nel 2005, al fine di favorire la creazione di unità di ricerca, composte principalmente da matematici, l'Istituto ha lanciato un programma di progetti scientifici a livello strategico. Si tratta di progetti biennali che dovrebbero in futuro permettere di accedere a finanziamenti esterni (UE, FIRB, etc.).

Nel bando l'INdAM ha segnalato le seguenti tematiche ritenute strategiche:

- a. Metodi e modelli matematici per genetica, genomica e immunologia.
- b. Metodi e modelli matematici per nanoscienze.
- c. Metodi e modelli discreti e differenziali per il traffico su reti.

I progetti che sono risultati vincitori del bando hanno avuto inizio in data 1 gennaio 2006 e sono attualmente in corso le valutazioni da parte dell'Istituto sulle relazioni di medio termine presentate dai responsabili scientifici dei progetti stessi. In ogni caso è intenzione dell'INdAM proseguire programmi analoghi nei prossimi anni.

#### **4. I GRUPPI NAZIONALI DI RICERCA**

I quattro gruppi nazionali di ricerca dell'INdAM sono una delle principali strutture italiane nell'ambito della ricerca in Matematica. L'altissimo numero di adesioni ai gruppi mostra come tali strutture siano fortemente sentite all'interno della comunità dei matematici italiani.

I gruppi sono attualmente strutturati come segue:

- Gruppo Nazionale per l'analisi matematica la probabilità e le loro applicazioni, articolato nelle seguenti 4 Sezioni: equazioni differenziali e sistemi dinamici, calcolo delle variazioni, teoria del controllo e ottimizzazione, analisi reale, teoria della misura e probabilità e analisi funzionale e armonica.
- Gruppo Nazionale per la fisica matematica, articolato nelle seguenti 5 Sezioni: meccanica dei sistemi discreti, meccanica dei continui fluidi, meccanica dei continui solidi, problemi di diffusione e trasporto, relatività e teoria dei campi.
- Gruppo Nazionale per il calcolo scientifico, articolato nelle seguenti 2 Sezioni: analisi numerica e fondamenti di informatica e sistemi informatici.
- Gruppo Nazionale per le strutture algebriche, geometriche e le loro applicazioni, articolato nelle seguenti 5 Sezioni: geometria differenziale, geometria complessa e topologica, geometria algebrica e algebra commutativa, strutture algebriche e geometria combinatoria e logica matematica e applicazioni.

I Gruppi nazionali dell'INdAM hanno predisposto strumenti informatici per rendere agevole un esame della loro attività di ricerca, anche in termini bibliometrici. In ogni caso i gruppi sono uno degli strumenti principali per assicurare ai matematici italiani la partecipazione ad attività scientifiche nazionali ed internazionali ed è intenzione dell'Istituto continuare a sostenerli.

Nel 2006 i Gruppi Nazionali hanno organizzato innumerevoli attività di cui:

- Convegni inerenti i vari settori di competenza scientifica di ogni Gruppo Nazionale, in diverse sedi universitarie italiane;
- Sono stati invitati Professori Visitatori stranieri per cicli di seminari ed attività di ricerca in collaborazione presso diverse sedi universitarie italiane
- Sono state finanziate numerose missioni per la partecipazione a convegni ed a periodi di studio in Italia e all'estero per professori iscritti ai relativi gruppi di ricerca scientifica.

## **5. I RAPPORTI CON IL MONDO INTERNAZIONALE DELLA RICERCA MATEMATICA.**

Mantenere i rapporti con la comunità scientifica internazionale è uno dei compiti che la legge assegna all'INdAM. Una parte importante del programma dei gruppi nazionali di ricerca, ad esempio il programma professori visitatori, ma anche la partecipazione degli aderenti ai gruppi a manifestazioni scientifiche internazionali, è rivolta a questo scopo. Pure a carattere internazionale sono le manifestazioni ed attività scientifiche (periodi intensivi di ricerca, incontri, convegni) organizzate direttamente dall'Istituto.

In particolare:

a) è attiva una collaborazione italo-cinese (con la NNSFC, National Natural Science Foundation of China) nell'ambito del Memorandum Of Understanding operante dal 2000 tra le due istituzioni. La collaborazione si svolge attraverso l'organizzazione di una "China-Italy Joint Conference on Computational and Applied Mathematics", la visita di giovani ricercatori della Repubblica Popolare Cinese e l'organizzazione di Workshops da tenersi alternativamente nei due paesi;

b) è stata firmata nel 2005 una convenzione con il CNRS francese per la creazione di un GDRE (gruppo di ricerca europea) relativo alla Fisica Matematica (GREFI-MEFI). Il GREFI-MEFI ha iniziato la sua attività nella seconda metà del 2005 ed ha continuato nel 2006 come previsto dalla convenzione. E' in corso di preparazione una nuova convenzione con il CNRS francese per la creazione di un altro GDRE relativo alla Geometria non Commutativa (GREFI-GENCO), convenzione che presumibilmente verrà perfezionata nella prima metà del 2007. E', inoltre, allo studio un altro GDRE nel campo della Geometria Algebrica (GREFI-GIFGA).

Inoltre, l'INdAM è in procinto di assumere la rappresentanza dell'Italia nella International Mathematical Union in sostituzione del CNR ed ha incrementato la propria attività nell'ambito dell'ERCOM.

### **5.1 - Incontri scientifici**

Nell'estate 2006 si sono svolti a Cortona, presso il Palazzone della Scuola Normale Superiore, cinque incontri scientifici, già approvati dagli Organi Direttivi.

Si riporta l'elenco:

- 1) "Workshop on Commutative Rings"  
(4-10 giugno 2006)

- 2) "Meeting on subelliptic PDEs and Application to Geometry and Finance"  
(11-17 giugno 2006)
- 3) "Equazioni alle derivate parziali non lineari e Applicazioni"  
(19-25 giugno 2006)
- 4) "Non linear Hyperbolic problems"  
(10-16 settembre 2006)
- 5) "Multiscale problems: modelling, adaptive discretization, stabilization, solvers"  
(17-23 settembre 2006)

## 5.2 - **Periodi Intensivi di Ricerca**

Nel 2006 l'INdAM ha contribuito al periodo intensivo "Stochastic analysis stochastic partial differential equations and ...", tenuto presso il Centro di Ricerca Matematica Ennio De Giorgi di Pisa nel periodo marzo-luglio 2006, finanziando il soggiorno di diversi professori visitatori.

## 5.3 - **Professori Visitatori**

Nel corso dell'anno accademico 2005-2006, sei professori visitatori hanno svolto i loro corsi, approvati dagli Organi Direttivi dell'Istituto, presso i dottorati di ricerca.

## **6. - L'ORDINAMENTO CONTABILE E LA VIGILANZA MINISTERIALE**

Come si è detto in precedenza, l'INdAM, essendo ente di ricerca a carattere non strumentale, gode di autonomia finanziaria e contabile.

In data 8 febbraio 2006, e conclusiva del 27 giugno 2006, come riferito nelle pagine precedenti, il Consiglio di amministrazione dell'INdAM ha approvato il regolamento contabile, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 194 del 7 ottobre 2006.

L'Istituto ha adottato un sistema contabile di tipo finanziario, economico e patrimoniale, finalizzato a favorire, anche attraverso l'analisi dei costi, l'efficienza, l'efficacia e l'economicità, nel rispetto delle sue finalità istituzionali. Peraltro, in ragione della ridotta struttura, è prevista la redazione del bilancio previsionale in forma abbreviata.

E' stata, inoltre, prevista la completa attuazione del regolamento contabile a decorrere dal bilancio di previsione dell'esercizio 2007.

In via particolare, per disposizione del d.l. 211/2005, convertito nella legge 248/05, sono state ridotte del 10% le spese intermedie e creato un apposito Fondo di riserva che è stato versato all'entrata del bilancio dello Stato. Inoltre, in applicazione dell'art. 1, c. 48 della legge finanziaria 2006, si sono ridotte le spese ivi previste del 15% rispetto al preventivo iniziale e il relativo importo è stato versato nella Tesoreria dello Stato.

Inoltre, l'apporto esterno per speciali incarichi e consulenze ammonta a 3952 euro di competenza e 7.873 in c/residuo e concerne la redazione dei regolamenti e consulenza informatica.

Infine, l'attività negoziale è limitata a forniture e servizi in economia e riguardano macchinari, computer, mobili e arredi, per un impegno complessivo di 35.516 euro.

Il bilancio di previsione relativo all'esercizio 2006 è stato approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 27 ottobre 2005.

Per quanto attiene al conto consuntivo, per l'esercizio in esame, la delibera da parte del Consiglio di Amministrazione è avvenuta in data 26 aprile 2007.

Per quanto concerne la vigilanza, permane quella del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca scientifica (quella del Ministero dell'Economia è limitata ai bilanci), ancorché non più espressamente richiamata, nella nuova disciplina normativa, nei termini generali indicati dalle norme preesistenti.

Infatti, la legge 153/92, come già osservato nei precedenti referti, pur non parlando esplicitamente di vigilanza, enumera tutta una serie di delibere del Consiglio di amministrazione che devono essere approvate dal Ministero vigilante (come quelle relative ai bilanci, ai programmi, alle piante organiche, ecc.).

Anzi, va sottolineato che l'art. 22 del decr. leg.vo n. 127/03 – ora applicabile all'INdAM – dispone che i bilanci preventivi e conti consuntivi e le relative relazioni di accompagnamento, le relazioni del collegio dei revisori dei conti e la relazione annuale del Comitato di valutazione, siano inviati al MIUR e al Ministero dell'Economia. E' evidente l'intento legislativo di favorire una rappresentazione della gestione dell'Ente presso i Ministeri, comunque interessati, la più completa possibile.

Sotto altro profilo, si ribadisce che l'utilità di pronunce approfondite da parte dell'Amministrazione vigilante, quanto meno sui documenti gestori più importanti, è indubbia, soprattutto per valutare la coerenza dell'azione dell'Ente con le indicazioni programmatiche ministeriali.

**7. - IL RENDICONTO FINANZIARIO**

I risultati della gestione dell'Istituto nazionale di alta matematica "Francesco Severi", relativi all'esercizio 2006, desunti dal relativo conto finanziario, sono sinteticamente esposti nei prospetti che seguono:

**RENDICONTO FINANZIARIO**

	<b>2005 (*)</b>	<b>% totale entrate</b>	<b>2006</b>	<b>% totale entrate correnti</b>	<b>% totale entrate</b>	<b>% (**)</b>
<b><u>Entrate derivanti da trasferimenti correnti</u></b>						
-trasferimenti ordinari da parte dello Stato	2.482.947	86,34	2.506.643	88,94	82,12	0,95
-trasferimenti straordinari da parte dello Stato	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
-trasferimenti da parte di altri enti pubblici	216.125	7,52	299.795	10,64	9,82	38,71
<b><u>Altre entrate</u></b>						
-entrate derivanti dalla vendita di beni e prestazioni di servizi	475	0,01	136	0,00	0,00	-71,37
-redditi e proventi patrimoniali	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
-poste correttive e compensative di spese correnti	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
-entrate non classificabili in altre voci	496	0,02	11.685	0,42	0,38	2.255,85
<b>Totale entrate correnti</b>	<b>2.700.043</b>	<b>93,89</b>	<b>2.818.259</b>	<b>100,00</b>	<b>92,32</b>	<b>4,38</b>
<b><u>Entrate per alienazione di beni patrimoniali e riscossioni di crediti</u></b>	0	0,00	0		0,00	
<b><u>Entrate derivanti da trasferimenti in conto capitale</u></b>	0	0,00	34.105		1,12	0,00
<b><u>Partite di giro</u></b>	175.610	6,11	199.974		6,56	13,87
<b>Totale entrate</b>	<b>2.875.653</b>	<b>100,00</b>	<b>3.052.338</b>		<b>100,00</b>	<b>6,14</b>
<b>Disavanzo finanziario di competenza</b>	107.176		0			
<b>Totale a pareggio</b>	<b>2.982.829</b>		<b>3.052.338</b>			

(\*) totali esposti ai soli fini comparativi

(\*\*) % di variazione rispetto all'esercizio precedente

## RENDICONTO FINANZIARIO

	2005 (*)	% totale spese	2006	% totale spese correnti	% totale spese	% (**)
<b>Spese correnti</b>						
-spese per gli organi dell'ente	82.356	2,76	69.681	2,56	2,34	-15,39
-oneri per il personale in attività di servizio	389.495	13,07	375.592	13,82	12,59	-3,57
-spese per l'acquisto beni di consumo e servizi	100.169	3,36	97.500	3,59	3,27	-2,66
-spese per prestazioni istituzionali	1.128.780	37,84	1.310.205	48,20	43,91	16,07
-spese per prestazioni istituzionali - Gruppi	981.309	32,90	741.930	27,29	24,86	-24,39
-oneri finanziari	18.079	0,60	18.097	0,67	0,61	0,10
-oneri tributari	69.265	2,32	90.000	3,31	3,02	29,94
-poste correttive e compensative di entrate correnti	0	0,00	15.500	0,57	0,52	100,00
-spese non classificabili in altre voci	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>Totale spese correnti</b>	<b>2.769.453</b>	<b>92,85</b>	<b>2.718.505</b>	<b>100,00</b>	<b>91,10</b>	<b>-1,84</b>
<b>Spese in conto capitale</b>						
-acquisto beni di uso durevole e opere immobiliari	0	0,00	0		0,00	0,00
-acquisto di immobilizzazioni tecniche	37.766	1,26	35.517		1,19	-5,96
-partecipazioni e consorzi	0	0,00	0		0,00	0,00
-indennità di anzianità al personale cessato dal servizio	0	0,00	30.044		1,01	100,00
<b>Totale spese in conto capitale</b>	<b>37.766</b>	<b>1,26</b>	<b>65.561</b>		<b>2,20</b>	<b>73,60</b>
<b>Partitre di giro</b>	175.610	5,89	199.974		6,70	13,87
<b>Totale spese</b>	<b>2.982.829</b>	<b>100,00</b>	<b>2.984.040</b>		<b>100,00</b>	<b>0,04</b>
<b>Avanzo finanziario di competenza (1)</b>	0		68.298			
<b>Totale a pareggio</b>	<b>2.982.829</b>		<b>3.052.338</b>			

(\*) totali esposti ai soli fini comparativi

(\*\*) % di variazione rispetto all'esercizio precedente

(1) al netto dell'avanzo di amministrazione 172.762,44 euro del 2005

Le entrate correnti formano il 92,32% del totale e subiscono un aumento del 4,38%.

L'88,94% delle entrate correnti è costituito dai trasferimenti da parte dello Stato, con un lievissimo incremento rispetto all'esercizio precedente ed è determinato dal contributo ordinario.

Il 10,64% è relativo alle entrate per trasferimenti da parte di altri enti e detta voce subisce un incremento del 38,71% rispetto al 2005.

Le spese correnti sono costituite per il 91,10% dal totale delle spese e subiscono un lieve decremento (1,84%).

Nell'ambito delle spese correnti, il 48,20% è costituito da spese per prestazioni istituzionali proprie dell'ente ed il 27,29% da quelle relative ai gruppi nazionali di ricerca, che subiscono un calo del 24,39%.

Gli oneri per il personale in attività di servizio, quali impegni per sole uscite, rappresentano il 13,82%.

In relazione alle variazioni delle spese rispetto all'esercizio precedente, quelle relativi agli oneri per gli organi subiscono un calo del 15,39%.

Gli oneri tributari aumentano del 29,94%, per lo più per l'IRAP sulle borse di studio e per il lavoro autonomo.

Il disavanzo finanziario di competenza dell'esercizio 2005 è stato totalmente recuperato e, anzi, si è avuto un avanzo di competenza di 68.298 euro.

**8. - IL CONTO ECONOMICO**

I risultati della gestione sono esposti nel conto economico, riassunto nei prospetti che seguono:

**CONTO ECONOMICO**

	<b>2005(*)</b>	<b>2006</b>	<b>% (**)</b>
<b><u>Entrate finanziarie correnti:</u></b>			
Entrate contributive	0	0	0,00
Entrate derivanti da trasferimenti correnti	2.699.072	2.806.438	3,98
Altre entrate	971	11.820	1117,55
<b>Totale parte prima</b>	<b>2.700.043</b>	<b>2.818.258</b>	<b>4,38</b>
<b><u>Componenti che non danno luogo a movimenti finanziari:</u></b>			
Entrate accertate in precedenti esercizi di pertinenza dell'esercizio	0	0	0,00
Produzione e movimenti interni	0	0	0,00
Variazioni patrimoniali straordinarie	131.151	120.888	-7,83
Spese impegnate di competenza di successivi esercizi	0	0	0,00
Spese finanziarie che hanno dato luogo ad aumento patrimoniale	397	16.898	4151,71
<b>Totale parte seconda</b>	<b>131.548</b>	<b>137.786</b>	<b>4,74</b>
<b>Totale generale</b>	<b>2.831.591</b>	<b>2.956.044</b>	<b>4,40</b>
Disavanzo economico	0	0	
<b>Totale a pareggio</b>	<b>2.831.591</b>	<b>2.956.044</b>	

(\*) dati esposti ai soli fini comparativi

(\*\*) % di variazione rispetto all'esercizio precedente

## CONTO ECONOMICO

	2005 (*)	2006	% (**)
<b><u>Spese finanziarie correnti:</u></b>			
Spese correnti	2.769.453	2.718.505	-1,84
<b>Totale parte prima</b>	<b>2.769.453</b>	<b>2.718.505</b>	<b>-1,84</b>
<b><u>Componenti che non danno luogo a movimenti finanziari:</u></b>			
Spese competenza impegnate in precedenti esercizi	0		0,00
Ammortamenti e deperimenti	37.757	32.728	-13,32
Svalutazione e deprezzamenti	3.980	34.852	775,73
Quota dell'esercizio per l'adeguamento fondo indennità anzianità personale	13.295	33.396	151,19
Variazioni patrimoniali straordinarie	500	22.566	4413,20
<b>Totale parte seconda</b>	<b>55.532</b>	<b>123.542</b>	<b>122,47</b>
<b>Totale generale</b>	<b>2.824.985</b>	<b>2.842.047</b>	<b>0,60</b>
Avanzo economico	6.606	113.997	
<b>Totale a pareggio</b>	<b>2.831.591</b>	<b>2.956.044</b>	

(\*) dati esposti ai soli fini comparativi

(\*\*) % di variazione rispetto all'esercizio precedente

Le entrate finanziarie correnti, nella prima parte del conto economico, presentano un incremento del 4,38%, mentre le spese finanziarie correnti subiscono un decremento dell'1,84%, come già visto nella parte relativa al rendiconto finanziario.

Dalla relazione al bilancio, emerge, nella seconda parte del conto economico, tra i componenti delle entrate che non danno luogo a movimenti finanziari, la presenza tra le variazioni patrimoniali straordinarie, di euro 30.491 relativi al maggior valore realizzato con la vendita di BPF; di euro 77.298 per insussistenze passive dovute al riaccertamento dei residui passivi portati in economia, relativi all'esercizio 2005; di euro 13.099, dovuti alla rettifica del fondo ammortamento immobilizzazioni tecniche correlata alle dismissioni delle medesime.

Tra le spese finanziarie che hanno aumentato il patrimonio, l'importo di euro 16.898 è relativo a spese per macchine e mobili impegnati nel precedente esercizio e già registrati come "beni da ricevere".

Nella seconda parte delle spese gli ammortamenti sono stati adeguati per la parte di competenza dell'esercizio; sono stati dismessi mobili, macchine e software per euro 34.852, la quota di adeguamento dell'esercizio al TFR è pari a euro 33.396.

Tra le variazioni patrimoniali straordinarie, l'ente registra insussistenze passive per euro 22.566, a fronte di 21.000 euro relativi a spese in c/capitale dell'esercizio precedente, già registrate quali "merci da ricevere", laddove solo la parte relativa alla differenza (4.102,20) si sarebbe dovuto registrare nel conto economico.

Il conto economico mostra un risultato positivo per euro 113.997.

Le attività dell'ente subiscono un decremento del 7,95%, per lo più in dipendenza del calo delle disponibilità liquide (-17,98%).

I residui attivi costituiscono il 47,04% delle attività e sono composti, quasi per la totalità, dal contributo ordinario del MIUR del 2006 non ancora riscosso (644.432 euro).

Le immobilizzazioni tecniche costituiscono il 21,24% delle attività e, per lo più, sono costituite da mobili e macchine per ufficio.

Le passività subiscono un calo dal 16,24% e sono costituite per il 64,24% da residui passivi, che, pur diminuendo del 24,80%, rappresentano un importo considerevole (euro 818.602 di cui 750.954 dell'esercizio 2006) e, per la maggior parte, sono relativi alle somme impegnate per borse di studio e ricerca, nonché a progetti di ricerca biennale e partecipazione a incontri scientifici.

Il patrimonio netto comprende l'avanzo economico degli esercizi precedenti per euro 151.953 e quello dell'esercizio per euro 113.997.

## **9 - LA SITUAZIONE PATRIMONIALE E AMMINISTRATIVA**

I dati più significativi, relativi all'esercizio in esame, sono sintetizzati nei prospetti che seguono:

## SITUAZIONE PATRIMONIALE

ATTIVITA'	2005(*)	2006	%
- Disponibilità liquide (**)	537.534	440.886	28,63
<b>% di variazione</b>		<b>-17,98</b>	
Crediti di regolamento: -residui attivi	753.865	724.565	47,04
<b>% di variazione</b>		<b>-3,89</b>	
Crediti bancari e finanziari	0	0	0,00
Rimanenze attive d'esercizio	0	0	0,00
<b>% di variazione</b>		<b>0,00</b>	
Investimenti mobiliari	51.129	47.514	3,08
Immobili	0	0	0,00
Immobilizzazioni tecniche	330.642	327.205	21,24
	381.771	374.719	
<b>% di variazione</b>		<b>-1,85</b>	
<b>Totale attività</b>	<b>1.673.170</b>	<b>1.540.170</b>	<b>100,00</b>
<b>% di variazione</b>		<b>-7,95</b>	
<b>Deficit patrimoniale:</b>			
- disavanzo economico esercizi precedenti	0	0	
- disavanzo economico dell'esercizio	0	0	
<b>Totale a pareggio</b>	<b>1.673.170</b>	<b>1.540.170</b>	

(\*) totali esposti ai soli fini comparativi

(\*\*) al lordo dell'importo di euro 30.056 relativo al contenzioso con la banca di Roma

## SITUAZIONE PATRIMONIALE

PASSIVITA'	2005 (*)	2006	%
Debiti di tesoreria	0	0	0,00
Debiti di regolamento: -residui passivi	1.088.581	818.602	64,24
<b>% di variazione</b>		<b>-24,80</b>	
Debiti bancari e finanziari	0	0	0,00
Rimanenze passive d'esercizio	0	0	0,00
Fondi accantonamenti vari: -fondo liquidazione anzianità personale	179.216	182.568	14,33
Poste rettificative dell'attivo: -fondo ammortamento impianti	253.420	273.050	21,43
<b>Totale passività</b>	<b>1.521.217</b>	<b>1.274.220</b>	<b>100,00</b>
<b>% di variazione</b>		<b>-16,24</b>	
<b>Patrimonio netto:</b>			
- avanzo economico esercizi precedenti	145.347	151.953	
- avanzo economico dell'esercizio	6.606	113.997	
<b>Totale a pareggio</b>	<b>1.673.170</b>	<b>1.540.170</b>	

(\*) totali esposti ai soli fini comparativi

## SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

	2005 (*)		2006	
<b>Consistenza di cassa all'inizio dell'esercizio</b>		<b>944.927,02</b>		<b>537.533,64</b>
<b>a detrarre contenzioso banca di Roma</b>		<b>30.055,57</b>		<b>30.055,57</b>
		<b>914.871,45</b>		<b>507.478,07</b>
<b>Riscossioni:</b>				
- in conto competenza	2.185.921,14		2.391.905,78	
- in conto residui	643.057,23	<b>2.828.978,37</b>	688.167,50	<b>3.080.073,28</b>
<b>Pagamenti:</b>				
- in conto competenza	1.916.819,12		2.233.085,02	
- in conti residui	1.319.552,63	<b>3.236.371,75</b>	943.635,55	<b>3.176.720,57</b>
<b>Consistenza di cassa alla fine dell'esercizio</b>		<b>507.478,07</b>		<b>410.830,78</b>
<b>Residui attivi:</b>				
- degli esercizi precedenti	64.132,99		64.132,99	
- dell'esercizio	689.732,30	<b>753.865,29</b>	660.432,00	<b>724.564,99</b>
<b>Residui passivi:</b>				
- degli esercizi precedenti	22.570,02		67.647,00	
- dell'esercizio	1.066.010,90	<b>1.088.580,92</b>	750.954,82	<b>818.601,82</b>
<b>Avanzo di amministrazione disponibile al 31/12</b>		<b>172.762,44</b>		<b>316.793,95</b>

(\*) valori ai soli fini comparativi

La situazione amministrativa rileva un avanzo di amministrazione con una variazione positiva dell'83,31% rispetto al 2005.

Il 77,66% delle riscossioni sono di competenza, così come il 70,30% dei pagamenti con una variazione positiva dell'8,88% nella riscossione ed una negativa (-1,84%) nei pagamenti.

Alla fine dell'esercizio la consistenza di cassa, pari a euro 410.831, ha una variazione negativa del 19,04% rispetto all'esercizio precedente, dovuta al pagamento dei residui per il 71,51%.

I residui attivi sono, per il 91,15%, di competenza, mentre risulta invariata la consistenza degli esercizi precedenti per euro 64.132,99, quale unico residuo del MIUR, da incassare con la rendicontazione del Progetto straordinario di alta formazione. La variazione, rispetto all'esercizio precedente, è del -3,89%.

I residui passivi, per il 91,74% di competenza, sono pari a euro 67.647, relativi agli esercizi precedenti, di cui 53.900 per oneri per il personale comandato di Firenze.

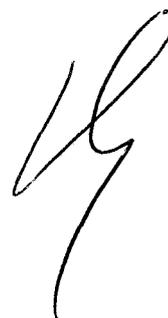
Con il pagamento dei residui si presenta una variazione negativa del 24,80%.

**10. - CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE**

Si ribadisce ancora una volta che la conseguenza più importante del nuovo assetto legislativo è la trasformazione dell'Istituto nel principale riferimento nazionale per la ricerca matematica, anche alla luce del fatto che la nuova normativa, trasferendo i gruppi nazionali di ricerca all'Istituto, ha fornito un importante strumento per la promozione e lo svolgimento della ricerca scientifica in ambito nazionale.

Va considerato positivamente che l'Istituto si sia dotato di nuovi Regolamenti e che sia stata prevista l'attivazione del controllo di gestione idoneo a verificare l'efficacia, l'efficienza e l'economicità dell'azione amministrativa, al fine di ottimizzare, anche mediante tempestivi interventi di correzione, il rapporto tra costi e risultati.

Non senza considerare come espressione di trasparenza l'aver espressamente previsto, nel regolamento di contabilità, un articolato e dettagliato obbligo di denuncia, nei casi di danni all'Istituto, alla Procura regionale della Corte dei conti. Sotto altro profilo, va dato atto della buona gestione dell'Istituto che, nel pieno rispetto dei limiti posti dalle disposizioni normative recenti, presenta un avanzo finanziario di competenza di euro 68.298 e un avanzo di amministrazione di euro 316.794.



**ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA «FRANCESCO SEVERI»  
(INdAM)**

**ESERCIZIO 2006**



RELAZIONE DEL PRESIDENTE

## RELAZIONE DEL PRESIDENTE

### ATTIVITA' DELL'ISTITUTO

Le attività dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica nel corso del 2006 hanno visto da un lato la prosecuzione di programmi già consolidati da diversi anni e dall'altro la prosecuzione di nuovi programmi avviati nel corso dell'esercizio 2005 diretti a promuovere la formazione e lo sviluppo della ricerca matematica sia in ambito nazionale che internazionale per migliorare ed aumentare il ruolo dell'Istituto nella comunità matematica nazionale. In particolare, con i nuovi programmi sono proseguite le attività di ricerca dei vincitori del bando per mensilità di borse di studio per l'estero al fine di favorire la ricerca scientifica di matematici italiani presso sedi universitarie straniere di particolare interesse; è proseguita l'attività inerente la Convenzione tra INdAM e il CNRS francese per la creazione di un raggruppamento di ricerca europeo (GDRE) per la fisica matematica denominato "GREFI-MEFI"; è proseguito il bando per Progetti di Ricerca biennali dell'INdAM, volto a favorire la creazione di unità di ricerca tra matematici di diverse sedi universitarie. Mentre, i programmi già consolidati di attività di ricerca dell'INdAM sono dettagliatamente di seguito argomentate.

#### 1. LA FORMAZIONE DI GIOVANI RICERCATORI.

Uno dei fattori più importanti per il progresso della ricerca scientifica è la qualità ed il livello di formazione dei ricercatori. Questo si applica alla matematica in misura maggiore che nelle altre discipline, non essendo per la matematica necessari forti investimenti nella strumentazione dedicata a particolari ricerche. Sfortunatamente in tutta la società occidentale e in particolare in Italia sta pericolosamente diminuendo il numero di studenti meritevoli, in grado quindi di proseguire gli studi verso il dottorato, che si iscrivono ai primi anni dei corsi di studio nelle scienze di base. In alcuni dei paesi più avanzati, Stati Uniti, Gran Bretagna, Francia, si è ovviato a questo problema, con più o meno successo, cercando di "importare" studenti molto dotati dall'estero. In Italia per affrontare questi problemi, è stato lanciato il progetto Lauree Scientifiche da parte di Confindustria, Miur e Conferenza Presidi di Scienze.

Fin dalla sua fondazione, l'INdAM si è fatto carico della formazione di giovani e negli ultimi anni ha diversificato i suoi interventi e intende perseguire questo indirizzo e consolidare le proprie attività in varie direzioni. Inoltre, l'INdAM è uno dei membri fondatori, insieme alla Scuola Normale Superiore di Pisa, alla SISSA di Trieste e all'Università di Perugia, del consorzio interuniversitario per l'alta formazione in matematica di cui è presidente il Prof. Maurizio Cornalba, membro del Comitato Direttivo dell'INdAM.

#### 1.1 - Il reclutamento dei giovani. Livello predottorale.

La formazione dei ricercatori di matematica è sempre stata e resta un impegno prioritario per l'Istituto. A causa dei mutamenti in atto nelle università italiane ed i mutamenti nella struttura sociale e nelle aspettative degli studenti, descritti sopra, si è reso difficile il reclutamento precoce di giovani interessati alla ricerca scientifica.

L'Istituto ha già affrontato questi problemi con un programma di borse di studio riservate a studenti del corso di laurea in matematica che seguano con successo percorsi didattici particolarmente impegnativi.

Questa attività sarà continuata nei prossimi anni in collaborazione con l'Università degli studi di Roma "Tor Vergata" titolare del Progetto Lauree Scientifiche "Borse di studio per studenti di chimica, fisica e matematica", coordinato dal Prof. Piermarco Cannarsa.

Durante il 2006 l'Istituto ha anche proceduto al rinnovo delle borse assegnate per il 2003-2004 e 2004-2005. Sono in corso i rinnovi di tutte le borse assegnate per gli anni accademici 2004-2005 e 2005-2006.

Inoltre l'Istituto ha assegnato per il 2006-2007 10 borse ad altrettanti studenti iscritti al primo anno della laurea specialistica in matematica. L'importo di queste borse è di Euro 6.000,00 annui. Nel corso del 2006 hanno usufruito della borsa di studio per la laurea specialistica i borsisti dell'A.A. 2005-2006.

Nell'ambito del programma di borse di merito l'INdAM ha organizzato nel 2006 due incontri rivolti ai borsisti del 1° e 2° anno di studi presso la sede di Roma, nel periodo 23-28/1/2006, e presso l'università degli studi di Perugia, nel periodo 21-26/8/2006. Nel corso di questi incontri, diretti a favorire l'integrazione dei giovani nel mondo della matematica italiana, sono stati tenuti seminari e mini corsi da parte di docenti matematici italiani e stranieri.

### **1.2 - Il reclutamento dei giovani. Livello dottorale.**

L'attività di appoggio ai dottorati di ricerca si è svolta attraverso strumenti già collaudati, come il finanziamento di corsi impartiti da professori stranieri proposti dai dottorati e scelti dall'Istituto. Inoltre si cercherà, come già fatto in anni recenti, di attirare un buon numero di studenti stranieri i quali possano poi essere motivati a seguire i corsi di dottorato presso nostre istituzioni. A tal fine, l'Istituto promuove da alcuni anni un programma di borse di studio per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca, offerte a giovani stranieri non comunitari. Il programma ha attratto studenti di varia nazionalità quali cinesi, russi, rumeni e turchi. È intenzione dell'Istituto di potenziare questo programma aumentando il numero di borse.

- **Borse di studio per i dottorati di ricerca**

Nel 2006 è proseguito il programma di borse di studio per i dottorati di ricerca in matematica del 17°, 18° e 19° Ciclo presso diverse sedi universitarie italiane, con particolare riguardo ai settori applicativi.

- **Borse di studio per cittadini stranieri**

L'Istituto ha bandito nel 2006 tre borse di studio riservate a cittadini stranieri per la frequenza del dottorato di ricerca in Italia

Hanno inoltre usufruito di una borsa per cittadini stranieri assegnata negli anni precedenti i seguenti borsisti:

2002-2003	Serban Ioanna Cristina
2003-2004	Munteanu Marilena
2004-2005	Balmus Adina, Wang Yan
2005-2006	Burcu Baran, Ndreca Sokol

- **Borse di studio per l'estero**

Nel 2006 hanno svolto la loro attività i vincitori del primo concorso per mensilità di borse di studio per l'estero - anno accademico 2005-2006 – diretto a favorire la ricerca scientifica di matematici italiani presso sedi universitarie straniere di particolare interesse.

Inoltre, sempre nel 2006, l'INdAM ha bandito un altro concorso per 33 mensilità di borse di studio per l'estero per l'anno accademico 2006-2007 per il quale hanno ottenuto una borsa di studio undici dottorandi.

### **1.3 - Il reclutamento dei giovani. Livello post-dottorale.**

A livello di sostegno per giovani ricercatori post-dottorale, l'INdAM, a parte la possibilità di ottenere supporto parziale attraverso i gruppi di ricerca, offre due tipi di programmi:

- Le borse "Francesco Severi". Si tratta di borse di durata pluriennale riservate a giovani ricercatori a livello molto elevato e con una retribuzione comparabile a quella offerta dalle migliori università e centri di ricerca a livello internazionale. Nel 2006, anche per l'assoluta carenza di spazio nella sede dell'Istituto, ha assegnato due borse "Francesco Severi" in cofinanziamento con le Università di Trento e di Roma III che vengono usufruite presso tali strutture. E' comunque intenzione dell'INdAM proseguire ed incentivare tale iniziativa sia a livello centralizzato che decentrato.
- Gli assegni di collaborazione all'attività di ricerca. Si tratta di assegni di durata biennale e che rientrano nel programma di cui all'art. 51, 6° comma, della Legge 449 del 27/12/1997. Per il 2005 l'Istituto ha assegnato 8 assegni, mentre nel 2006 ha bandito 6 assegni; l'Istituto intende proseguire tale programma anche nei prossimi anni.
- Borse per brevi soggiorni all'estero. Nel 2005 l'INdAM ha lanciato un programma rivolto a giovani ricercatori che vogliono recarsi per un periodo di non più di 6 mesi a svolgere ricerche presso Istituzioni straniere. In particolare, nel 2005 sono state assegnate 60 mensilità di borse di studio, mentre nel 2006 sono state assegnate 33 mensilità di borse di studio. È intenzione dell'Istituto proseguire tale iniziativa anche nei prossimi anni.

## **2. MATEMATICA PER L'INDUSTRIA.**

Nell'ambito dei rapporti tra ricerca matematica e produzione industriale. L'Istituto è intervenuto attraverso l'organizzazione ed il finanziamento di una "Scuola per le Applicazioni della Matematica all'Industria" che ha già concluso otto anni di attività nel dicembre 2006. La Scuola sarà continuata nel triennio 2007-2009, anche in collaborazione con l'Università degli studi di Milano Bicocca, titolare del Progetto Lauree Scientifiche "Formazione Triennale, stage e post-lauream Area Matematica", coordinato dal Prof. Alessandro Russo.

L'INdAM cercherà anche di contribuire alla promozione di iniziative intese a creare condizioni sempre più favorevoli all'interazione tra matematica e scienze tecnologiche e applicate in genere. In particolare incentivando i corsi di perfezionamento della matematica nelle applicazioni industriali con particolare attenzione a quei corsi che prevedono insegnamenti integrati di ricercatori matematici e tecnici dell'industria.

Per la frequenza della Scuola sono state assegnate dieci borse di studio a dieci laureati in differenti discipline matematiche.

### 3. PROGETTI DI RICERCA INdAM.

Nel 2005, al fine di favorire la creazione di unità di ricerca, composte principalmente da matematici l'Istituto ha lanciato un programma di progetti scientifici a livello strategico. Si tratta di progetti biennali che dovrebbero in futuro permettere di accedere a finanziamenti esterni (UE, FIRB, etc.).

Nel bando l'INdAM ha segnalato le seguenti tematiche ritenute strategiche:

a. Metodi e modelli matematici per genetica, genomica e immunologia.

b. Metodi e modelli matematici per nanoscienze.

c. Metodi e modelli discreti e differenziali per il traffico su reti.

I progetti che sono risultati vincitori del bando hanno avuto inizio in data 1 gennaio 2006 e sono attualmente in corso le valutazioni da parte dell'Istituto sulle relazioni di medio termine presentate dai responsabili scientifici dei progetti stessi.

In ogni caso è intenzione dell'INdAM proseguire programmi analoghi nei prossimi anni.

I progetti proseguiti nel 2006 sono i seguenti:

#### Progetti di Tipo A

CERCIGNANI Carlo

“Kinetic Innovative Models for the Study of the Behavior of Fluids in Micro/nano Electromechanical Systems”

DE SIMONE Antonio

“Mathematical challenges in nanomechanics at the interface between atomistic and continuum models”

LOPEZ Angelo Felice

“Birational geometry of projective varieties”

PICCOLI Benedetto

“Traffic flows and optimization on complex networks”

QUARTERONI Alfio

“Mathematical and numerical modelling of the Electro-Fluid-Mechanics of the Heart”

SACCHETTI Andrea

“Mathematical modelling and numerical analysis of quantum systems with applications to nanosciences”

#### Progetti di tipo B

ABATE Marco

“Local discrete dynamics in one, several, and infinitely many variables”

FAGNANI Fabio

“Analysis and control of networked dynamical systems”

LOPEZ Luciano

“Numerical Methods on Differential Manifolds for Neural Networks in Signal Processing”

#### 4. I GRUPPI NAZIONALI DI RICERCA

I quattro gruppi nazionali di ricerca dell'INdAM sono una delle principali strutture italiane nell'ambito della ricerca in Matematica. L'altissimo numero di adesioni ai gruppi mostra come tali strutture siano fortemente sentite all'interno della comunità dei matematici italiani.

I gruppi sono attualmente strutturati come segue:

- Gruppo Nazionale per l'analisi matematica la probabilità e le loro applicazioni, articolato nelle seguenti 4 Sezioni: Equazioni differenziali e sistemi dinamici, Calcolo delle variazioni, Teoria del controllo e ottimizzazione, Analisi reale, Teoria della misura e probabilità e Analisi funzionale e armonica.
- Gruppo Nazionale per la fisica matematica, articolato nelle seguenti 5 Sezioni: meccanica dei sistemi discreti, meccanica dei continui fluidi, meccanica dei continui solidi, problemi di diffusione e trasporto, relatività e teoria dei campi.
- Gruppo Nazionale per il calcolo scientifico, articolato nelle seguenti 2 Sezioni: analisi numerica e fondamenti di informatica e sistemi informatici.
- Gruppo Nazionale per le strutture algebriche, geometriche e le loro applicazioni, articolato nelle seguenti 5 Sezioni: geometria differenziale, geometria complessa e topologica, geometria algebrica e algebra commutativa, strutture algebriche e geometria combinatoria e logica matematica e applicazioni.

I Gruppi nazionali dell'INdAM hanno predisposto strumenti informatici per rendere agevole un esame della loro attività di ricerca, anche in termini bibliometrici. In ogni caso i gruppi sono uno degli strumenti principali per assicurare ai matematici italiani la partecipazione ad attività scientifiche nazionali ed internazionali ed è intenzione dell'Istituto continuare a sostenerli.

Nel 2006 i Gruppi Nazionali hanno organizzato innumerevoli attività di cui:

- Convegni inerenti i vari settori di competenza scientifica di ogni Gruppo Nazionale, in diverse sedi universitarie italiane;
- Sono stati invitati Professori Visitatori stranieri per cicli di seminari ed attività di ricerca in collaborazione presso diverse sedi universitarie italiane;
- Sono state finanziate numerose missioni per la partecipazione a convegni ed a periodi di studio in Italia e all'estero per professori iscritti ai relativi gruppi di ricerca scientifica.

Tutte le attività descritte sono dettagliatamente rilevate e distinte dal punto di vista delle spese in una griglia comparativa allegata al Consuntivo. Mentre, l'attività di ricerca è descritta dalle relazioni scientifiche dei singoli gruppi e dalle numerose pubblicazioni degli aderenti, disponibili sui seguenti siti web:

<http://gruppi.altamatematica.it/gncs/>

<http://gruppi.altamatematica.it/gnampa/>

<http://gruppi.altamatematica.it/gnfm/>

<http://gruppi.altamatematica.it/gnsaga/>

**5. SEDE PER ATTIVITA' SCIENTIFICHE. VERSO UN ISTITUTO DI RICERCA.**

Risulta vitale per i matematici disporre di luoghi specificatamente dedicati alla ricerca dove poter liberamente discutere le proprie idee, dove poter passare dei periodi senza impegni di tipo didattico e/o amministrativo, dove poter ospitare attività relative a periodi dedicati a temi specifici, programmi internazionali di borse di studio sviluppati nell'ambito di progetti della comunità europea con organizzazioni simili in altri paesi europei, riunioni di vario tipo della comunità matematica.

E' chiaro che per sviluppare appieno le attività centralizzate proprie di un istituto di ricerca sarebbe molto desiderabile che l'Istituto potesse disporre di una sede più adeguata di quella attuale. L'Istituto ha raggiunto un accordo preliminare con il Comune di Roma sulla possibilità di poter utilizzare un edificio di proprietà comunale come sede per le attività scientifiche dell'Istituto. L'Istituto, inoltre, al fine di rendere tale edificio idoneo ad accogliere tali attività, ha in animo di reperire un sostanziale finanziamento rivolgendosi a finanziatori sia pubblici che privati.

In ogni caso alcune attività del tipo sopra descritto (le Borse Severi, alcuni workshops, giornate INdAM, etc.) si sono svolte nella sede attuale pur con evidenti disagi:

**a) Workshops**

Nel 2006 hanno avuto luogo, presso la sede dell'INdAM, i seguenti Workshops:

1. "Trilateral Workshop on Non linear Analysis and Applications"  
Prof. Lucio Boccardo, Vittorio Coti Zelati, Nicola Fusco - Roma, 16-20 gennaio 2006
2. "Inverse and Control Problems for PDE's"  
Prof. Alfredo Lorenzi - Roma, 13-17 marzo 2006
3. "Matematica nei Materiali"  
Prof. Antonio De Simone e Stefano Mueller - Roma, 3-7 aprile 2006
4. "Geometric Control and Nonsmooth Analysis"  
Prof. Fabio Ancona - Roma, 5 - 9 giugno 2006
5. "Recent Advances in Operator Algebras"  
Prof. Claudio D'Antoni - Roma, 8 - 11 novembre 2006

**b) Giornata INdAM**

L'INdAM promuove una manifestazione, a cadenza periodica, della durata di un giorno, in cui vengono tenute conferenze di carattere matematico generale da parte di scienziati di alto profilo, per illustrare i risultati recenti più significativi.

Il 12 giugno 2006 si è svolta, presso l'Università di Milano - Dipartimento di Matematica "Federigo Enriques", una giornata INdAM cui hanno preso parte i seguenti professori:

- F. **Brezzi** (Università di Pavia - Italia)  
M. **Manetti** (Università di Roma "La Sapienza" - Italia)  
G. **Lancia** (Università di Udine - Italia)  
P.L. **Lions** (Collège de France - Francia).

**6. - I RAPPORTI CON IL MONDO INTERNAZIONALE DELLA RICERCA MATEMATICA.**

Mantenere i rapporti con la comunità scientifica internazionale è uno dei compiti che la legge assegna all'INdAM. Una parte importante del programma dei gruppi nazionali di ricerca, ad esempio il programma professori visitatori, ma anche la partecipazione degli aderenti ai gruppi a manifestazioni scientifiche internazionali, è rivolta a questo scopo. Pure a carattere internazionale sono le manifestazioni ed attività scientifiche (periodi intensivi di ricerca, incontri, convegni) organizzate direttamente dall'Istituto. E' importante però che l'Istituto partecipi in prima persona agli accordi internazionali con enti ed istituzioni analoghe di altri paesi ed assuma ove possibile la rappresentanza internazionale della comunità matematica italiana.

In particolare:

a) è attiva una collaborazione italo-cinese (con la NNSFC, National Natural Science Foundation of China) nell'ambito del Memorandum Of Understanding operante dal 2000 tra le due istituzioni. La collaborazione si svolge attraverso l'organizzazione di una "China-Italy Joint Conference on Computational and Applied Mathematics", la visita di giovani ricercatori della Repubblica Popolare Cinese e l'organizzazione di Workshops da tenersi alternativamente nei due paesi;

b) è stata firmata nel 2005 una convenzione con il CNRS francese per la creazione di un GDRE (gruppo di ricerca europea) relativo alla Fisica Matematica (GREFI-MEFI). Il GREFI-MEFI ha iniziato la sua attività nella seconda metà del 2005 ed ha continuato nel 2006 come previsto dalla convenzione. E' in corso di preparazione una nuova convenzione con il CNRS francese per la creazione di un altro GDRE relativo alla Geometria non Commutativa (GREFI-GENCO), convenzione che presumibilmente verrà perfezionata nella prima metà del 2007. E', inoltre, allo studio un altro GDRE nel campo della Geometria Algebrica (GREFI-GIFGA).

Inoltre, l'INdAM è in procinto di assumere la rappresentanza dell'Italia nella International Mathematical Union in sostituzione del CNR ed ha incrementato la propria attività nell'ambito dell'ERCOM.

**6.1 Incontri scientifici**

Nell'estate 2006 si sono svolti a Cortona, presso il Palazzone della Scuola Normale Superiore, cinque incontri scientifici, già approvati dagli Organi Direttivi. Si riporta l'elenco con a fianco il nome degli organizzatori.

1) "Workshop on Commutative Rings"

Organizzatore: Prof. Marco Fontana (4-10 giugno 2006)

2) "Meeting on subelliptic PDEs and Application to Geometry and Finance"

Organizzatore: Prof. Sergio Polidoro (11-17 giugno 2006)

3) "Equazioni alle derivate parziali non lineari e Applicazioni"

Organizzatore: Prof. ssa Paola Lo reti  
e Prof. Hitoshi Ishii (19-25 giugno 2006)

4) "Non linear Hyperbolic problems"

Organizzatore: Prof. Roberto Natalini (10-16 settembre 2006)

5) "Multiscale problems: modelling, adaptive discretization, stabilization, solvers"

Organizzatore: Prof. Luca Franco Pavarino (17-23 settembre 2006)

### 6.2 Periodi Intensivi di Ricerca

Nel 2006 l'INdAM ha contribuito al periodo intensivo "Stochastic analysis stochastic partial differential equations and ...", organizzato dal Prof. M. Giaquinta e tenuto presso il Centro di Ricerca Matematica Ennio De Giorgi di Pisa nel periodo marzo-luglio 2006, finanziando il soggiorno di diversi professori visitatori.

### 6.3 Professori Visitatori

Nel corso dell'anno accademico 2005-2006, i seguenti professori visitatori hanno svolto i loro corsi, approvati dagli Organi Direttivi dell'Istituto, presso i dottorati di ricerca:

1. Prof. Vladimir **Protopopescu** – University of Tennessee, Knoxville – USA "Teoria del controllo ottimale ed applicazioni"; 15 gennaio – 15 marzo 2006; Dottorato Università di Palermo.
2. Prof. Jesus Maria **Ruitz** - Universidad Complutense de Madrid – SPAGNA "Degree Theory, with applications and history"; 1 aprile – 30 giugno 2006; Dottorato Università di Pisa.
3. Prof. Frank **Pacard** – Université de Paris - FRANCIA "Connected sum constructions in geometry and analysis"; 1 marzo – 30 aprile 2006; Dottorato Università di Roma "La Sapienza".
4. Prof. Victor **Burenkov** – University of Wales, Cardiff – UK "Spectral stability of differential operators"; 1 giugno – 31 luglio 2006; Dottorato Università di Padova.
5. Prof. J.P. **Raymond** – Università Paul Sabatier, Toulouse – FRANCIA "Feedback control of the instationary incompressible Navier – Stokes equations"; 1 marzo – 30 aprile 2006; Dottorato Università di Roma "Tor Vergata".
6. Prof. Tadeusz **Iwaniec** – Syracuse University, NY – USA "Teoria geometrica delle funzioni ed analisi non lineare"; 25 maggio – 25 luglio 2006; Dottorato Università di Napoli Federico II.

**Prof. Corrado De Concini**  
**Presidente dell'INdAM**

## NOTA INTEGRATIVA

---

Prima di passare all'analisi dei singoli capitoli per l'esercizio 2006, si rileva che il Regolamento sul trattamento di dati sensibili e di carattere giudiziario, è stato approvato dal Consiglio di Amministrazione in data 14.12.2005 e inviato al Garante per la protezione dei dati personali in data 22.12.2005. Inoltre, il Documento programmatico sulla sicurezza è stato redatto e aggiornato in data 25 marzo 2006.

### ENTRATE

#### TITOLO II – ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI

##### CAT. 3 – TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO

La Categoria delle Entrate erogate dal M.U.R. ammontano ad Euro 2.506.643,00= e rappresentano il 87,87% delle entrate complessive dell'Istituto.

**Cap. 5 : Contributo di funzionamento M.U.R.-** L'accertamento di entrata ammonta a Euro 2.506.643,00=, di cui Euro 24.643,00= quale integrazione al contributo di funzionamento per l'assunzione in deroga di un dipendente. Il saldo del capitolo di Euro 644.432,00= è stato riscosso nei primi mesi dell'esercizio 2007. Il capitolo di entrata rileva un incrementato di Euro 73.353,00= rispetto al preventivo, in quanto la comunicazione del finanziamento definitivo è stata trasmessa con nota MUR del 29.11.2006, prot.1092. Pertanto, l'accertamento delle entrate definitive sono state rilevate in fase di elaborazione del Consuntivo.

L'importo in c/residuo di Euro 582.732,00= dell'esercizio 2005 è stato regolarmente riscosso e si rileva un arrotondamento attivo di un euro.

**Cap. 6 : Contributo straordinario M.I.U.R. –** Non si rilevano accertamenti di entrata di contributi straordinari per l'esercizio 2006.

Nel capitolo di entrata si evidenzia un residuo iniziale attivo degli anni precedenti di Euro 64.132,99=. Il residuo attivo di Euro 64.132,99= è relativo a due progetti di ricerca di cui uno assegnato dal MIUR con nota del 10.10.2000 e del quale resta ancora da riscuotere Euro 18.075,99= non appena presenteremo il relativo rendiconto. L'altro residuo attivo di Euro 46.057,00=, assegnato sempre dal MIUR con decreto del 24.07.2002, è riferito al saldo F.I.R.B. che sarà erogato non appena sarà rendicontata la relativa spesa.

##### CAT. 6 : TRASFERIMENTI DA ALTRI ENTI

La Categoria delle Entrate erogate da altri Enti Pubblici ammontano ad Euro 299.795,00= e rappresentano il 10,52% delle entrate complessive dell'Istituto.

**Cap. 16 : Enti diversi c/contributi** - L'accertamento di entrata da parte di altri Enti ammonta a Euro 299.795,00= di cui Euro 283.795,00= già riscossi, mentre il saldo di Euro 16.000,00= da incassare è relativo a due borse di merito finanziate dal Dip. Di Matematica dell'Univ. Di Parma e ad una borsa di merito finanziata dal Dip. Di Matematica dell'Univ. Di Trento. Il capitolo di entrata rileva un incremento di Euro 131.295,00= rispetto al preventivo, di cui Euro 100.000,00= relativo al finanziamento della Provincia Autonoma di Trento ed assegnati al Dip. di Matematica dell'Università di Trento per un progetto triennale presentato nel 2004. Quanto ad Euro 31.295,00= sono distinti in Euro 24.000,00= per borse di merito erogate da Dip. di Matematica di diverse Università, mentre Euro 7.295,00= sono contributi per Workshop organizzati in collaborazione con le Università di Napoli, Firenze, e Roma Tor Vergata. L'importo di Euro 168.500,00=, inizialmente accertato con il preventivo, è relativo ad Euro 133.500,00= quale contributo del Dipartimento di Matematica dell'Univ. di Roma Tor Vergata con la quale si è avviato un programma triennale di borse di merito finanziate dal M.U.R., mentre Euro 35.000,00= sono contributi per rinnovi di borse di merito erogati dai Dipartimenti di Matematica delle Univ. di Parma, Trento e Roma Tor Vergata.

L'importo in c/residuo di Euro 107.000,00= dell'esercizio 2005 è stato riscosso per Euro 105.434,50=, di cui Euro 85.000,00= quale saldo del contributo della CA.RI.PLO., ed Euro 20.434,50= quale contributo del Ministero Affari Esteri erogato per l'organizzazione di un convegno con l'Istituto di Scienze Naturali della Repubblica Cinese. Il finanziamento del M.A.E., inizialmente di Euro 22.000,00=, non è stato totalmente speso e conseguentemente l'importo di Euro 1.565,50= non è stato erogato da parte del Ministero. L'importo non riscosso rispetto all'accertato è stato ridotto dalle economie di bilancio e quindi dall'avanzo di amministrazione.

### TITOLO III – ALTRE ENTRATE

#### CAT. 7 : ENTRATE PER BENI E SERVIZI

**Cap. 21 – Ricavi Vendite e Pubblicazioni** – L'accertamento delle entrate per vendite su pubblicazioni sono state di Euro 135,53=. Si rileva un decremento di Euro 5.064,47= rispetto al preventivo. Il capitolo di entrata è stato totalmente riscosso, erogato dalla Cambridge University Press ed è relativo a commissioni sulla vendita dei volumi di Symposia Mathematica.

#### CAT. 9 : RECUPERI E RIMBORSI DIVERSI

La Categoria delle Entrate per Beni e Servizi ammonta ad Euro 11.685,06= e rappresenta lo 0,41% delle entrate complessive dell'Istituto.

**Cap. 36 – Recupero e Rimborsi diversi** – L'accertamento di entrata risulta essere di Euro 11.685,06= ed è relativo ad un conguaglio effettuato dall'INPS a partire dall'esercizio 1999 per contributi indebitamente riscossi.

**TITOLO IV – ENTRATE PER ALIENAZIONE BENI PATRIMONIALI**

La Categoria delle Entrate per Alienazione di Beni Patrimoniali ammonta ad Euro 34.104,98= e rappresenta l'1,20% delle entrate complessive dell'Istituto.

**Cap. 65– Riscossione Buoni Postali** - L'accertamento di entrata ammonta ad Euro 34.104,98= ed è relativa allo smobilizzo di Buoni Postali Fruttiferi utilizzati per il pagamento del Trattamento di Fine Rapporto di un dipendente.

**TITOLO VII – PARTITE DI GIRO****CAT. 22: ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO**

**Cap. 101: Ritenute erariali** - Sono state accertate ritenute erariali per Euro 133.089,91=. Si rileva un incremento rispetto alle previsioni di entrata di Euro 5.089,91=. L' incremento deriva dal fatto che sono stati erogati più compensi soggetti a imposizione fiscale.

**Cap. 102: Ritenute previdenziali** - Sono state accertate trattenute per Euro 21.714,17= per contributi previdenziali e assistenziali sugli stipendi al personale dipendente, rilevando un incremento rispetto al preventivo di Euro 5.714,17=. Il notevole incremento è dovuto al pagamento degli arretrati stipendiali in base al rinnovo del nuovo C.C.N.L. della ricerca.

**Cap. 103: Ritenute diverse** - L'accertamento di entrate per Euro 7.413,18= deriva da trattenute Previdenziali INPS sulle borse di assegni di ricerca, e dalle trattenute sindacali su stipendi.

**Cap. 104: Trattenute organi e docenti** – L'accertamento di entrate per Euro 862,50= sono trattenute Previdenziali INPS ed INAIL relative a collaborazioni coordinate e continuative.

**Cap. 106: Partite in sospeso** - Si rilevano partite in sospeso per Euro 36.894,45= dovute alla contabilizzazione di fondi utilizzati per anticipare i pagamenti ai Conferenzieri per gli Incontri e Convegni di Cortona e del Fondo Piccole Spese dell'Istituto.

**SPESE****TITOLO I – SPESE CORRENTI****CAT. 1 : SPESE PER GLI ORGANI DELL'ENTE.**

La Categoria delle Spese per gli Organi dell'Istituto ammontano ad Euro 69.680,78= e rappresentano il 2,51% delle spese correnti complessive dell'Istituto.

**Cap. 1: Assegni e Indennità alla Presidenza** - L'indennità di carica del Presidente ammonta ad Euro 10.800,00=, uguale al preventivo. L'indennità è stata ridotta del 10% così come previsto dalla Finanziaria 2006, Art.1, comma 58, L. 23.12.2005 n.266. Si rileva un residuo di competenza di Euro 3.600,00=.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale dell'esercizio 2005 di Euro 4.000,00= relativo al saldo dell'indennità di carica del Presidente, corrisposta nel corso dell'esercizio, dopo l'approvazione da parte del Ministero vigilante degli adeguamenti dei compensi per le indennità di carica degli Organi dell'Istituto.

**Cap. 2: Compensi, indennità, e rimborsi al Consiglio di Amministrazione** – L'impegno di spesa per indennità di carica, rimborso spese di viaggio vitto e alloggio, indennità di missione, e gettoni di presenza per le riunioni del Consiglio di Amministrazione dell'Istituto ammonta a Euro 16.108,00=. La spesa è invariata rispetto al preventivo. Le indennità ed i gettoni di presenza sono stati ridotti del 10% così come previsto dalla Finanziaria 2006, Art.1, comma 58, L. 23.12.2005 n.266.

Il C.d.A. è stato nominato con decorrenza 24 agosto 2004.

L'importo residuo di competenza per Euro 6.479,85= è relativo ad indennità di carica ancora da corrispondere, gettoni di presenza e rimborsi spesa che saranno pagati nel corso dell'esercizio 2007.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale dell'esercizio 2005 di Euro 3.820,00= relativo ad indennità di carica e gettoni di presenza del Consiglio di Amministrazione. Rispetto al residuo iniziale non si rilevano economie di spesa.

**Cap. 3: Compensi, indennità e rimborsi al Collegio dei Revisori dei Conti** – L'impegno di spesa ammonta ad Euro 6.609,00=, e si rileva un decremento di Euro 267,00= rispetto al preventivo. Le indennità ed i gettoni di presenza sono stati ridotti del 10% così come previsto dalla Finanziaria 2006, Art.1, comma 58, L. 23.12.2005 n.266.

L'importo residuo di competenza di Euro 2.743,00= è relativo a indennità e gettoni di presenza che saranno corrisposti nel corso dell'esercizio 2007.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale dell'esercizio 2005 di Euro 3.482,00=, relativo a gettoni di presenza e indennità per i componenti del Collegio dei Revisori dei Conti. Rispetto al residuo iniziale non si rilevano economie di spesa.

**Cap. 4: Indennità e rimborsi al Comitato Direttivo e al Consiglio Scientifico dei Gruppi-**

L'impegno di spesa per le indennità di missione, rimborsi spese di viaggio, e gettoni di presenza dei componenti del Comitato Direttivo e del Consiglio Scientifico dei Gruppi ammonta ad Euro 27.843,75=. Si rileva un decremento di Euro 8.156,25= rispetto al preventivo. L'importo residuo di competenza per Euro 4.500,00= è relativo a gettoni di presenza e rimborsi spese che saranno pagati nel corso dell'esercizio 2007. I gettoni di presenza sono stati ridotti del 10% così come previsto dalla Finanziaria 2006, Art.1, comma 58, L. 23.12.2005 n.266. Inoltre, la spesa complessiva dei Consigli Scientifici dei rispettivi Gruppi Nazionali è stata ridotta del 30% così come previsto dal Decreto Bersani, Art.29, D.L. 4.07.2006 n.223, convertito in L. 4.08.2006 n.248.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale dell'esercizio 2005 di Euro 9.000,00=, relativo a gettoni di presenza e rimborsi spese corrisposti ai componenti del Comitato Direttivo e dei Consigli Scientifici. Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 849,68=.

**Cap. 5: Oneri Docenti e Organi Istituto** - La spesa è relativa ad oneri INPS ed INAIL per collaborazioni coordinate e continuative a carico dell'Istituto ed ammonta ad Euro 2.500,00=. La spesa è invariata rispetto al preventivo e si rileva un residuo di competenza di Euro 833,00= per gli oneri suddetti da corrispondere nell'esercizio 2007.

**Cap. 7: Comitato Interno di Valutazione** – Il capitolo di spesa è relativo a indennità e rimborso spese per i componenti del C.I.V. ed ammonta a Euro 5.820,03=. Si rileva un decremento di Euro 2.579,97= rispetto alle previsioni di spesa. Il residuo di competenza di Euro 1.500,00= è relativo a compensi e rimborsi spese che saranno corrisposti nell'esercizio 2007. Le indennità sono state ridotte del 10% così come previsto dalla Finanziaria 2006, Art.1, comma 58, L. 23.12.2005 n.266. Inoltre, la spesa complessiva del C.I.V. è stata ridotta del 30% così come previsto dal Decreto Bersani, Art.29, D.L. 4.07.2006 n.223, convertito in L. 4.08.2006 n.248.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale dell'esercizio 2005 di Euro 1.200,00=, relativo a rimborsi spese pagate nell'esercizio 2006. Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 200,00=.

**CAT. 2: ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO.**

La Categoria delle Spese per gli Oneri del Personale dipendente dell'Istituto ammontano ad Euro 375.591,96= e rappresentano il 13,50% delle spese correnti complessive dell'Istituto.

**Cap. 11: Stipendi ed altri assegni fissi al personale** - La spesa per gli stipendi ed altri assegni fissi al personale dipendente ammonta a Euro 163.936,78=. Si rileva un decremento di Euro 4.463,22= rispetto al preventivo, in quanto un nuovo dipendente è stato assunto in ruolo in data successiva a quella preventivata. L'analisi ed il dettaglio della spesa gestionale del personale dipendente viene trasmessa al sistema SICO.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale dell'esercizio 2005 di Euro 47.488,29= per arretrati retributivi da lavoro dipendente previsti con il rinnovo Contrattuale del comparto ricerca. Dopo aver corrisposto tutti gli oneri retributivi arretrati, si rileva una economia di spesa di Euro 9.214,69=.

**Cap. 12: Buoni pasto personale dipendente** - La spesa ammonta ad Euro 10.747,93=. Si rileva un decremento di Euro 52,07= rispetto alle previsioni di spesa. Il buono pasto è stato adeguato a sette euro come previsto dal nuovo CCNL con trattativa decentrata del personale dipendente.

**Cap. 13: Indennità e rimborso spese per missioni** - La spesa ammontante ad Euro 2.006,61= è relativa a rimborsi spese del personale dipendente per missioni presso il Palazzone di Cortona in occasione degli incontri e convegni dell'Istituto, presso la sede di Sesto Fiorentino a Firenze e, infine, presso la Scuola di formazione degli Enti Pubblici di Ricerca a Bressanone. Si rileva un decremento di Euro 1.493,39= rispetto alle previsioni di spesa.

**Cap. 15: Formazione professionale** - Il capitolo di spesa ammonta ad Euro 5.000,00= nel rispetto dei limiti contrattuali del comparto ricerca, ed è destinato alla formazione del personale dipendente. La spesa di competenza è stata utilizzata per Euro 2.789,00=, mentre la differenza di Euro 2.211,00= si andrà ad aggiungere al precedente residuo. Il residuo importo di Euro 3.902,50= è stato utilizzato per Euro 3.363,15=, pertanto il residuo complessivo ammonta ad Euro 2.750,35= da poter utilizzare nell'esercizio successivo.

**Cap. 16: Oneri previdenziali assistenziali ed erariali a carico dell'Ente** - L'impegno di spesa per contributi previdenziali e assistenziali di Euro 72.500,00= è stato adeguato proporzionalmente all'ammontare degli emolumenti stipendiali. L'importo residuo di competenza di Euro 2.736,34= è relativo ad oneri previdenziali e assistenziali da conguagliare nel corso dell'esercizio 2007. Il capitolo di spesa è invariato rispetto al preventivo.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale dell'esercizio 2005 di Euro 11.470,59= relativo a oneri INAIL ed INPDAP. Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 3.307,45=.

**Cap. 20: Comandati e Collaborazioni** - La spesa risulta impegnata per Euro 68.000,00= ed è riferita a collaborazioni coordinate e continuative e ad una unità di personale dipendente del CNR comandato presso la Segreteria dei gruppi nazionali di ricerca di Firenze. L'esatto importo sarà determinato e comunicato con nota da parte del CNR nel corso dell'esercizio successivo e conseguentemente avverrà il relativo pagamento. Pertanto il residuo di competenza ammonta ad Euro 54.200,00=. L'importo già pagato di Euro 13.800,00= è relativo alle collaborazioni coordinate e continuative stipulate per lavoro amministrativo presso la sede di Firenze e di Roma.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale di Euro 53.900,00= relativo agli emolumenti del personale comandato sopra indicato. Nel corso dell'esercizio il CNR non ha ancora quantificato il compenso spettante al personale comandato per gli esercizi 2005 e 2006, pertanto siamo in attesa del relativo rendiconto.

**Cap. 23: Fondo per il miglioramento dell'efficienza** – L'impegno di spesa ammonta ad Euro 53.400,64= ed è relativo al fondo incentivante del personale dipendente dell'esercizio 2006. Il residuo importo di Euro 20.654,29= sarà corrisposto nell'esercizio 2007, previa determinazione degli importi spettanti ai singoli dipendenti. Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale dell'esercizio 2005 di Euro 8.277,27= corrisposto nel corso dell'esercizio 2006.

**CAT. 4 : SPESE PER ACQUISTO BENI DI CONSUMO E SERVIZI.**

La Categoria delle Spese per gli Acquisti di Beni di Consumo e Servizi dell'Istituto ammontano ad Euro 97.500= e rappresentano il 3,51% delle spese correnti complessive dell'Istituto.

**Cap. 31: Acquisto cancelleria, libri e stampati** – Il capitolo di spesa ammonta a Euro 15.000,00=. La spesa complessiva, utilizzata sia per la sede di Roma che per la sede di Firenze, è relativa all'acquisto di materiale di cancelleria, carta e moduli meccanografici per stampanti, materiale di consumo vario per macchine elettroniche, e abbonamenti annuali a riviste specializzate. La spesa preventivata non si discosta dall'impegno a consuntivo. L'importo residuo di competenza di Euro 8.094,10=, è relativo ad impegni presi nel mese di novembre per l'acquisto di materiale vario e di cancelleria, che sarà pagato nel corso dell'esercizio 2007.

Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale dell'esercizio 2005 di Euro 3.900,00= di cui sono stati pagati Euro 3.458,77= relativi alla fornitura di carta e cancelleria. Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 441,23=.

**Cap. 32: Acquisto materiale di consumo e noleggio materiale tecnico** - Il capitolo di spesa ammonta ad Euro 20.000,00=. La spesa è relativa a canoni di noleggio fotocopiatrici, contratti di assistenza software e hardware, interventi tecnici su macchinari elettrici e materiale di ricambio dei macchinari stessi. La spesa preventivata non si discosta dall'impegno a consuntivo. Il residuo di competenza è di Euro 2.993,19= relativo a materiale di consumo e noleggio.

Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale dell'esercizio 2005 di Euro 600,00=, di cui Euro 234,73= è assorbito nelle economie di spesa.

**Cap. 38: Fitto locali** – Il capitolo di spesa ammontante a Euro 13.000,00= è relativo al canone di affitto della sede di Firenze, regolarizzato con un contratto di affitto con l'Istituto per le Applicazioni del Calcolo del CNR per un importo annuo di Euro 12.900,00=. La spesa preventivata non si discosta dall'impegno a consuntivo.

- Cap. 39: Manutenzioni, riparazioni, locali e relativi impianti** – Il capitolo di spesa ammonta ad Euro 3.000,00= ed è relativo a piccole manutenzioni dei locali dell'istituto. La spesa preventivata non si discosta dall'impegno a consuntivo. Il residuo di competenza ammonta ad Euro 1.380,00= per lavori di manutenzione locali già previsti nel corso d'esercizio, ma saranno svolti nell'esercizio 2007. Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale dell'esercizio 2005 per Euro 2.304,00= già pagato nel corso d'esercizio e relativo a spese per la divisione di una stanza.
- Cap. 40: Spese postali, telefoniche e telegrafiche** – L'impegno di spesa ammonta ad Euro 19.500,00=. L'importo pagato di Euro 8.977,02= è relativo a spese telefoniche e spese postali. Il residuo di competenza di Euro 10.522,98= è relativo a spese telefoniche e spese postali che saranno pagate nel corso dell'esercizio 2007. Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale dell'esercizio 2005 per Euro 1.750,00= relativo a spese telefoniche. Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 912,82=.
- Cap. 43: Spese per Concorsi** - L'impegno di spesa ammonta ad Euro 3.000,00=. L'importo pagato di Euro 776,50= è relativo alla spesa per la Commissione del concorso pubblico già svolto per l'assunzione di un Collaboratore di amministrazione. Il residuo di competenza di Euro 2.223,50= è stato impegnato per la spesa della Commissione relativa al concorso pubblico in corso di svolgimento per l'assunzione in ruolo di un Dirigente.
- Cap. 46: Energia elettrica e spese di pulizia locali** – L'impegno di spesa ammonta a Euro 13.000,00= per energia elettrica e per il servizio di pulizia dei locali dell'Istituto. La spesa preventivata non si discosta dall'impegno a consuntivo. Il residuo di competenza di Euro 743,34= è relativo a spese per energia elettrica e spese di pulizia locali che saranno pagate nel corso dell'esercizio 2007. Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale dell'esercizio 2005 per Euro 1.500,00= per pulizia locali ed energia elettrica. Rispetto al residuo iniziale non si rilevano economie di spesa.
- Cap. 48: Onorari e compensi per speciali incarichi** - Il capitolo di spesa ammonta ad Euro 10.000,00=, relativi alla manutenzione del sito Web e della rete telematica presso la sede centrale dell'Istituto, consulenze fiscali e amministrative. La spesa preventivata non si discosta dall'impegno a consuntivo. L'importo residuo di competenza di Euro 6.047,40= è relativo alla manutenzione del sito Web dedicato ai Gruppi nazionali di ricerca matematica, ed alla definizione del Regolamento di organizzazione dell'Istituto. Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale dell'esercizio 2005 per Euro 13.000,00=. L'importo di Euro 7.873,60= è stato utilizzato per pagare la parcella relativa al Regolamento di contabilità dell'Istituto. Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 5.126,40=.

**Cap. 53: Spese varie** - Il capitolo di spesa ammonta a Euro 1.000,00=, e riguarda spese varie e minute effettuate per dell'Istituto. La spesa preventivata non si discosta dall'impegno a consuntivo.

Il residuo di competenza di Euro 132,20= è impegnato per spese varie e minute.

**CAT. 5 : SPESE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI INDAM.**

La Categoria delle Spese per Prestazioni Istituzionali dell'Istituto ammontano ad Euro 1.310.205,13= e rappresentano il 47,01% delle spese correnti complessive dell'Istituto.

**Cap. 53: Assegni, Borse di studio e di ricerca** - L'Istituto ha impegnato Euro 742.828,00= per borse di studio e ricerca di cui Euro 603.540,69= sono già state pagate. Il residuo di competenza di Euro 139.287,31= è relativo a borse di studio annuali assegnate con Bando di concorso durante l'esercizio e aventi inizio in massima parte dal mese di settembre, dando così origine inevitabilmente ad un notevole ammontare di residui passivi che verranno corrisposti nel corso dell'esercizio successivo. La spesa preventivata non si discosta dall'impegno a consuntivo.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale dell'esercizio 2005 di Euro 416.494,55= relativo a borse di studio e ricerca corrisposte nel corso dell'esercizio 2006. Rispetto al residuo iniziale si evidenzia una economia di spesa di Euro 24.142,63=.

**Cap. 55: Altre prestazioni e indennità assistenziali** – Il capitolo di spesa ammonta a Euro 3.300,00= per interventi assistenziali erogati a favore del personale dipendente e interamente impegnato nel corso dell'esercizio.

**Cap. 56: Incontri scientifici** - L'impegno di spesa ammonta a Euro 187.577,13=, di cui Euro 186.077,13= già corrisposti nel corso d'esercizio. L'ammontare della spesa rileva un decremento di euro 422,87= rispetto al preventivo. In particolare: sono stati organizzati cinque Incontri scientifici a Cortona nel periodo giugno – settembre 2006 presso il Palazzone della Scuola Normale Superiore di Pisa; un periodo intensivo di ricerca in collaborazione con il Centro di ricerca matematica E. De Giorgi di Pisa nel periodo marzo – luglio 2006; cinque Workshops presso la sede di Roma, e infine una giornata INdAM presso il Dip. di matematica F. Enriques dell'Univ. di Milano. Si rileva un residuo di competenza di Euro 1.500,00= relativo a rimborsi per attività di ricerca svolti nel corso d'esercizio.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale dell'esercizio 2005 di Euro 12.484,00= relativo a Incontri scientifici che si sono svolti durante l'esercizio 2006.

Da rilevare che Euro 1.423,45= risulta essere un residuo passivo, ancora da pagare, di anni precedenti collegato ad un vecchio contenzioso con la Banca di Roma.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 1.584,97=.

**Cap. 57: Corsi e Visitatori** - Il capitolo di spesa ammonta ad Euro 81.000,00=, di cui Euro 71.924,56= già pagati nel corso d'esercizio. La spesa preventivata non si discosta dall'impegno a consuntivo. Rispetto al preventivo iniziale, la spesa è stata integrata con l'avanzo di amministrazione dell'esercizio 2005, avendo così avuto modo di ampliare l'attività di ricerca applicata con corsi di formazione sia per la S.A.M.I. che per dottorandi con corsi di lezioni tenute da Professori visitatori. Il residuo di competenza di Euro 9.075,44= è relativo ad alcuni pagamenti per i corsi di formazione che avverranno nel corso dell'esercizio 2007.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale dell'esercizio 2005 di Euro 19.983,53= relativa a corsi che si sono svolti nell'esercizio 2006 da parte di Professori visitatori.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa per Euro 892,55=.

**Cap. 60: Convenzioni** – Il capitolo di spesa ammonta a Euro 146.500,00=, di cui Euro 139.015,85= già pagati nel corso d'esercizio. Rispetto al preventivo iniziale, la spesa è stata integrata con l'avanzo di amministrazione dell'esercizio 2005, avendo così avuto modo di ampliare l'attività di ricerca. La spesa complessiva ha riguardato il proseguimento di Convenzioni relativi a cicli di borse di studio per dottorati di ricerca in matematica. Inoltre è proseguita la Convenzione con il CNRS francese per attività di ricerca e partecipazioni a convegni di matematici italiani e francesi. Si rileva un residuo di competenza di Euro 7.484,15= relativo a richieste di rimborsi spese per le attività di ricerca svolte.

Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale dell'esercizio 2005 di Euro 32.320,93= relativo a convenzioni per il dottorato di ricerca stipulate negli esercizi precedenti.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 307,12=.

**Cap. 62: Progetti di ricerca** – L'impegno di spesa ammonta ad un importo complessivo di Euro 149.000,00=, di cui solo Euro 12.000,00= risultano essere pagati. La spesa è relativa a progetti di ricerca biennali che prevedono il coinvolgimento di più partecipanti in diverse sedi geografiche, E' stata costituita una apposita Commissione che ha approvato n. 9 Progetti di ricerca ritenuti più interessanti rispetto a quelli presentati. I primi pagamenti dei suddetti progetti è iniziata nel corso dell'esercizio 2006, e la corresponsione degli altri progetti continuerà nell'esercizio 2007 dopo aver verificato la relativa spesa rendicontata.

Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale dell'esercizio 2005 di Euro 125.000,00= per progetti di ricerca corrisposti nel corso d'esercizio 2006 che sono stati completati e rendicontati.

#### **CAT. 6 : SPESE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI GRUPPI.**

La Categoria delle Spese per Prestazioni Istituzionali dell'Istituto ammontano ad Euro 741.930,00= e rappresentano il 26,65% delle spese correnti complessive dell'Istituto.

#### **Cap. 71: Partecipazioni a Incontri scientifici** –

L'impegno di spesa ammonta a Euro 239.682,00= di cui Euro 103.422,12= già pagati nel corso dell'esercizio. Il capitolo è di nuova istituzione, riguarda le spese di tutti e

quattro i Gruppi nazionali di ricerca matematica e sostituisce i capitoli dei singoli Gruppi che confluiscono in tre nuovi capitoli di spesa di cui questo rappresenta i rimborsi spesa e missioni per matematici e ricercatori che partecipano a incontri scientifici di matematica in Italia ed all'estero. Si rileva il pagamento di n.244 rimborsi spesa a matematici che hanno partecipato in Italia ed all'estero a incontri scientifici. La relazione contabile e scientifica di ogni singolo Gruppo è allegata al Consuntivo.

L'importo residuo di competenza ammontante ad Euro 136.259,88= è impegnato per le attività programmate dai Consigli scientifici dei Gruppi che si svolgeranno nel corso dell'esercizio 2007 per finanziare n.252 partecipazioni a incontri scientifici in Italia e all'estero di Professori aderenti ai Gruppi stessi;

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale di Euro 85.479,36=, relativo alle attività scientifiche programmate nel corso dell'esercizio 2005. In particolare, sono state pagate n. 210 partecipazioni a Convegni in Italia e all'estero a Professori aderenti per un ammontare di Euro 79.091,87=.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 6.387,49=.

#### **Cap. 73: Visitatori c/Gruppi –**

L'impegno di spesa ammonta ad Euro 261.052,00= di cui Euro 172.418,00= già pagati nel corso dell'esercizio. Il capitolo è di nuova istituzione, riguarda le spese di tutti e quattro i Gruppi nazionali di ricerca matematica e sostituisce i capitoli dei singoli Gruppi che confluiscono in tre nuovi capitoli di spesa di cui questo rappresenta i rimborsi spesa, i compensi per conferenze e per corsi di lezioni rivolte a giovani ricercatori e dottorandi in matematica presso vari Dipartimenti di matematica dislocati nelle diverse Università italiane. Si rileva il pagamento di n.121 Professori visitatori stranieri. La relazione contabile e scientifica di ogni singolo Gruppo è allegata al Consuntivo.

L'importo residuo di competenza ammontante ad Euro 88.634,00= è impegnato per le attività programmate dai Consigli scientifici dei Gruppi che si svolgeranno nel corso dell'esercizio 2007 per finanziare n.65 Professori visitatori stranieri.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale di Euro 69.737,65=, relativo alle attività scientifiche programmate nel corso dell'esercizio 2005. In particolare, sono stati pagati n.64 Professori visitatori stranieri per una spesa di Euro 63.545,87=.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 6.191,78=.

#### **Cap. 75: Relatori e Organizzazione Incontri scientifici–**

L'impegno di spesa ammonta ad Euro 241.196,00= di cui Euro 169.618,08= già pagati nel corso dell'esercizio. Il capitolo è di nuova istituzione, riguarda le spese di tutti e quattro i Gruppi nazionali di ricerca matematica e sostituisce i capitoli dei singoli Gruppi che confluiscono in tre nuovi capitoli di spesa di cui questo rappresenta le spesa per relatori e Incontri scientifici organizzati in diverse Università italiane. Si rileva l'organizzazione di n.41 Incontri scientifici. La relazione contabile e scientifica di ogni singolo Gruppo è allegata al Consuntivo.

L'importo residuo di competenza ammontante ad Euro 71.577,92= è impegnato per le attività programmate dai Consigli scientifici dei Gruppi che si svolgeranno nel corso dell'esercizio 2007 per finanziare n.17 Incontri scientifici.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale di Euro 91.306,55=, relativo alle attività scientifiche programmate nel corso dell'esercizio 2005. In particolare, sono stati organizzati e completati n.18 Incontri scientifici per Euro 77.912,71=.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 13.393,84=.

**CAT. 7: ONERI FINANZIARI.**

La Categoria delle Spese per Oneri Finanziari dell'Istituto ammontano ad Euro 18.097,42= e rappresentano lo 0,66% delle spese correnti complessive dell'Istituto.

**Cap. 95: Spese e commissioni bancarie** - L'impegno di spesa è stato di Euro 18.097,42= di cui Euro 13.578,42= già pagato nel corso dell'esercizio. Il capitolo di spesa rileva un decremento di Euro 502,58= rispetto alla spesa preventivata. L'impegno di spesa riguarda quasi esclusivamente la Convenzione esistente con la Banca Nazionale del Lavoro, tesoriere dell'Istituto, per la somma fissa annua di Euro 18.076,00= calcolata in modo forfettario su tutte le operazioni bancarie. La differenza di Euro 21,42 sono spese bancarie reclamate da altre banche per la riscossione di bonifici a nostro favore. L'importo residuo di competenza di Euro 4.519,00= è l'importo del IV trimestre 2006 della convenzione con la Banca tesoriere che sarà pagato nel primo mese dell'esercizio 2007.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale di Euro 19.129,97= di cui Euro 9.038,00= sono le spese bancarie corrisposte alla Banca tesoriere e relative al III° e IV° trimestre dell'esercizio 2004. Mentre, quanto a Euro 10.091,97= risulta essere un residuo di esercizi precedenti collegato al contenzioso esistente con la Banca di Roma, ex Banco di S. Spirito.

**CAT. 8: ONERI TRIBUTARI.**

La Categoria delle Spese per Oneri Tributari dell'Istituto ammontano ad Euro 90.000,00= e rappresentano il 3,24% delle spese correnti complessive dell'Istituto.

**Cap. 97: Imposte, tasse e tributi vari** - L'impegno di spesa ammonta a Euro 90.000,00= di cui Euro 88.861,30= già pagato nel corso dell'esercizio. L'importo pagato riguarda l'IRAP su borse di studio e lavoro autonomo, per un ammontare di Euro 89.642,00=, mentre Euro 219,30 riguarda valori bollati. L'importo residuo di competenza di Euro 1.138,70= è impegnato per conguagliare la dichiarazione fiscale 2006 nel prossimo esercizio.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale dell'esercizio 2005 di Euro 15.000,00= relativo a conguagli di imposte dell'esercizio precedente.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 8,79=.

**CAT. 10 : SPESE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI.**

La Categoria delle Spese per Fondo spese intermedie dell'Istituto ammontano ad Euro 15.500,00.= e rappresentano lo 0,56% delle spese correnti complessive dell'Istituto.

**Cap.104: Fondo di Riserva** - Il capitolo di spesa iniziale di Euro 25.121,00= è stato incrementato per Euro 16.603,50=, ed utilizzato per Euro 26.229,64= nel corso dell'esercizio.

**Cap.151: Fondo di Riserva Consumi intermedi** – Il capitolo di spesa di Euro 15.500,00= è di nuova istituzione e riguarda l'applicazione dell'art.1, comma 48, della Legge Finanziaria 2006. In particolare si sono ridotte le spese intermedie del 15% rispetto al Preventivo 2006, e il relativo importo è stato versato nella tesoreria dello Stato. Il capitolo di spesa rileva un residuo iniziale di Euro 9.250,00= così come indicato dal D.L. 17.10.2005, n.211. L'importo è stato determinato in misura del 10% delle spese intermedie dell'esercizio 2005 ed è stato versato entro il 30.06.2006 in entrata al Bilancio dello Stato, capo X, capitolo 2961, così come indicato dalla norma.

**TITOLO II – SPESE IN CONTO CAPITALE****CAT. 12 : ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE.**

La Categoria delle Spese in Conto Capitale dell'Istituto ammontano ad Euro 35.516,50= e rappresenta l'1,28% delle spese complessive dell'Istituto.

**Cap.135: Acquisto di mobili e macchinari d'ufficio** – L'impegno di spesa ammonta ad Euro 35.516,50=, di cui Euro 13.516,50 pagati nel corso dell'esercizio. Si rileva un decremento di Euro 4.483,50= rispetto alla spesa preventivata. Il capitolo di spesa è stato utilizzato per l'acquisto di macchine, di mobili e arredi, e di programmi software. L'importo residuo di competenza di Euro 22.000,00= riguarda impegni di spesa per software relativo all'archiviazione ottica dei documenti in entrata ed in uscita; inoltre, l'impegno di spesa riguarda l'acquisto di mobili e arredi e materiale di cancelleria. Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale dell'esercizio 2005 di Euro 21.000,00= di cui è stato utilizzato solo in parte per Euro 16.897,80=. Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 4.102,20=

**Cap.145: Acquisto titoli Fondazione Severi** – L'impegno di spesa rileva un residuo iniziale degli anni precedenti all'esercizio 2005 per Euro 1.692,23=, relativo all'acquisto di Titoli della Fondazione F. Severi, per altro già riversati nella Tesoreria dell'Ente, ma per il quale non è stato mai emesso un mandato di pagamento in quanto collegato al contenzioso esistente con la banca di Roma, ex Banco di S. Spirito.

**CAT. 15: INDENNITA' DI ANZIANITA'.**

La Categoria delle Spese in Conto Capitale dell'Istituto ammontano ad Euro 30.043,84= e rappresenta l'1,08% delle spese complessive dell'Istituto.

**Cap.161: Indennità di Fine rapporto** - L'impegno di spesa ammonta ad Euro 30.043,84= già pagati nel corso dell'esercizio, e relativi alla liquidazione per dimissioni di un dipendente dell'Istituto. La relativa spesa è stata coperta dalla vendita di Buoni postali fruttiferi intestati all'Istituto.

**TITOLO IV – PARTITE DI GIRO**

**Cap.201-202-203-204-206** - Le partite di giro in uscita, per ritenute erariali, previdenziali e assistenziali, diverse e per partite di giro in conto sospesi si compensano con quelle indicate in entrata. Esse ammontano complessivamente a Euro 199.974,21= di cui Euro 199.889,98= già pagate nel corso dell'esercizio, mentre risultano versate nel primo bimestre dell'esercizio 2007 le restanti trattenute previdenziali ed assistenziali ( INAIL ed INPDAP ) con le relative dichiarazioni annuali per un ammontare complessivo di Euro 84,23=.

**La Ragioneria  
Dr. C. Lofiego**

**RESIDUI ATTIVI**

		<b>Esercizi Precedenti</b>	<b>Esercizio 2006</b>
<b>Cap. 05</b>	<b>Contributo ordinario M.U.R.</b> Residuo contributo ordinario del MIUR non ancora riscosso		644.432,00
<b>Cap. 06</b>	<b>Contributo straordinario M.U.R.</b> Residuo contributo ex D.M. 8.10.96 n.623 relativo al "Progetto straordinario di Alta Formazione" per l'anno 2000, (ex Lit.700 Mil.) di cui 95% già incassato per € 343.450,00=. D.D. 556 Ric. Del 31.07.2000 Ex Murst residuo 5% da incassare previo rendiconto	64.132,99	
<b>Cap. 16</b>	<b>Enti Diversi C/Contributi</b> Residuo contributo dei Dip. Di Mat. Dell'Univ. Trento e dell'Univ. Di Parma, rispettivamente per € 8.000,00= relativi a borse di studio		16.000,00
<b>Euro</b>		<b>64.132,99</b>	<b>660.432,00</b>
<b>Totale Residui Attivi Euro</b>		<b>724.564,99</b>	

**RESIDUI PASSIVI**

		<b>Esercizi Precedenti</b>	<b>Esercizio 2006</b>
<b>Cap. 01</b>	<b>Assegni e Indennità alla Presidenza</b> Compenso residuo da corrispondere		3.600,00
<b>Cap. 02</b>	<b>Compen. Indenn. Rimborso spese C.d.A.</b> Compensi, gettoni di presenza e rimborsi spese da corrispondere		6.479,85
<b>Cap. 03</b>	<b>Compen. Indenn. Rimborso spese C.d.R.C.</b> Compensi, gettoni di presenza e rimborsi spese da corrispondere		2.743,00
<b>Cap. 04</b>	<b>Indenn. e Rimborsi spese C.D. e C.S.</b> Gettoni di presenza e rimborsi spese da corrispondere		4.500,00
<b>Cap. 05</b>	<b>Oneri Docenti e Organi</b> Oneri INPS da pagare su compensi corrisposti		833,00
<b>Cap. 07</b>	<b>Comitato Interno di valutazione</b> Compensi e rimborsi spese da corrispondere		1.500,00
<b>Cap. 15</b>	<b>Formazione professionale</b> Somme impegnate per la formazione del personale dipendente	539,35	2.211,00
<b>Cap. 16</b>	<b>Oneri Previdenziali</b> Oneri Inps, Inail, Inpdap, da saldare sulle retribuzioni ai dipendente		2.736,34
<b>Cap. 20</b>	<b>Comandi e Collaborazioni</b> Oneri per il personale comandato di Firenze	53.900,00	54.200,00
<b>Cap. 23</b>	<b>F.do Miglioramento efficienza</b> Fondo miglioramento efficienza del personale dipendente		20.654,29
<b>Cap. 31</b>	<b>Cancelleria, libri, giornali</b>		8.094,10
<b>Cap. 32</b>	<b>Acq. Materiale e noleggio macchine</b>		2.993,19
<b>Cap. 38</b>	<b>Fitto Locali</b>		100,00
<b>Cap. 39</b>	<b>Manutenzione locali e impianti</b>		1.380,00
<b>Cap. 40</b>	<b>Spese postali, telefoniche, telegraf.</b>		10.522,98
<b>Cap. 43</b>	<b>Spese per concorsi</b>		2.223,50
<b>Cap. 46</b>	<b>Energia elettrica, Pulizia locali</b>		743,34
<b>Cap. 48</b>	<b>Onorari e Compensi speciali incarichi</b>		6.047,40
<b>Cap. 50</b>	<b>Spese varie (estintori, etc.)</b>		132,20
<b>Cap. 53</b>	<b>Assegni, borse di studio e ricerca</b> Somme impegnate per borse di studio e ricerca		139.287,31

<b>Cap. 55</b>	<b>Altre prestazioni, Indennità e Assistenza</b>		700,00
	Assistenza sanitaria per personale dipendente		
<b>Cap. 56</b>	<b>Incontri scientifici</b>	1.423,45	
	Contenzioso Ex Banca di Roma per pagamenti effettuati senza emissione di mandati. Cortona 1992-1993		
<b>Cap. 56</b>	<b>Incontri scientifici</b>		1.500,00
	Somma impegnata per rimborsi spese relativi a Convegni svolti nel corso d'esercizio 2006		
<b>Cap. 57</b>	<b>Corsi e Visitatori</b>		9.075,44
	Somma impegnata per inviti a Professori stranieri fatta nel corso d'esercizio 2006		
<b>Cap. 60</b>	<b>Convenzioni</b>		7.484,15
	Somma impegnata per saldare Convenzioni fatte nel corso d'esercizio 2006		
<b>Cap. 62</b>	<b>Progetti di ricerca</b>		137.000,00
	Progetti di ricerca biennali non ancora terminati		
<b>Cap. 71</b>	<b>Partecipazione a incontri scientifici</b>		136.259,88
	Somma impegnata per gli aderenti ai Gruppi nazionali e relativa alla partecipazione di Incontri scientifici nazionali ed internazionali		
<b>Cap. 76</b>	<b>Visitatori c/Gruppi Nazionali di ricerca</b>		88.634,00
	Somma impegnata per gli inviti a Professori stranieri fatta nel corso d'esercizio 2006		
<b>Cap. 81</b>	<b>Relatori, Organizz.ne Incontri scientifici</b>		71.577,92
	Somma impegnata per gli incontri scientifici organizzati dai Gruppi nazionali di ricerca nel corso dell'eserc. 2006 e non ancora conclusi		
<b>Cap. 95</b>	<b>Spese e Commissioni bancarie</b>	10.091,97	
	Contenzioso Ex Banca di Roma per pagamenti effettuati senza emissione di mandati. Compenso forfettario servizio di cassa 1991-'92		
<b>Cap. 95</b>	<b>Spese e Commissioni bancarie</b>		4.519,00
	Convenzione B.N.L. c/Tesoriere INdAM		
<b>Cap. 97</b>	<b>Imposte, Tasse e Tributi vari</b>		1.138,70
<b>Cap. 135</b>	<b>Acquisti Mobili e Macchine ufficio</b>		22.000,00
	Somme impegnate per beni in c/capitale		
<b>Cap. 145</b>	<b>Acquisto titoli Fond.ne F. Severi</b>	1.692,23	
	Contenzioso Ex Banca di Roma per pagamenti effettuati senza emissione di mandati. Titoli Francesco Severi		
<b>Cap. 202</b>	<b>Vers. Rit. Previd./Assistenziali c/Dipendenti</b>		66,73
	Oneri previdenziali Inpdap-Inail a conguaglio		
<b>Cap. 204</b>	<b>Vers. Trattenute Organi - Docenti</b>		17,50
	Oneri previdenziali Inail a conguaglio c/collabor.		

Euro

Totale Residui Attivi Euro

67.647,00	750.954,82
818.601,82	

**Residui in Economia al 31.12.2006**

Residui Attivi 2005		Esercizi Precedenti
Cap. 05	Sopravvenienza Contrib. ordinario M.U.R.	1,00
Cap. 16	Insussistenza su Contributi Altri Enti	1.565,50
Cap. 101	Insussist. di arrotondamento su Rit. Erariale	0,30

**Residui Passivi 2005**

Cap. 04	Indenn., rimborso spese C.D. e C.S. Gruppi	849,68
Cap. 07	Comitato Interno di Valutazione	200,00
Cap. 11	Stipendi personale dipendente	9.214,69
Cap. 16	Oneri previdenziali	3.307,45
Cap. 31	Cancelleria, libri, giornali, etc.	441,23
Cap. 32	Acq. Materiale e noleggio macchine	234,73
Cap. 40	Spese postali, telefoniche e telegraf.	912,82
Cap. 48	Onorari e compensi speciali incarichi	5.126,40
Cap. 53	Assegni, Borse di studio e ricerca	24.142,63
Cap. 56	Incontri scientifici	1.584,97
Cap. 57	Corsi e Visitatori	892,55
Cap. 60	Convenzioni	307,12
Cap. 71	Partecipaz..a Incontri scientifici	6.387,49
Cap. 76	Visitatori c/ Gruppi di ricerca	6.191,78
Cap. 81	Relatori, organizzazione Incontri scientifici	13.393,84
Cap. 97	Imposte, Tasse e Tributi vari	8,79
Cap. 135	Acquisti mobili e macchine	4.102,20
<b>Totale Residui passivi</b>		<b>77.298,37</b>

**Euro**



RELAZIONE DEL COLLEGIO DEI REVISORI

**VERBALE N.237**

Il giorno 29 marzo 2006, i sottoscritti Revisori dei conti dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi", hanno esaminato la proposta di variazione al bilancio di previsione per l'esercizio 2006 da sottoporre all'approvazione del Consiglio di Amministrazione.

Tenuto conto che:

- il conto consuntivo dell'esercizio 2005 presenta un avanzo d'amministrazione di Euro 172.762,44=;
- il Dipartimento di Matematica dell'Università di Trento (Reversale n.3), ha erogato un contributo complessivo di Euro 12.000,00= per l'assegnazione di Borse di studio;

il Collegio esprime parere favorevole alle seguenti variazioni:

- Avanzo di amministrazione al 31.12.2005	€	+ 172.762,44
---	---	--------------

**Entrate**

-----

- Cap. 16 "Enti diversic/Contributi"	€	+ 12.000,00
--------------------------------------	---	-------------

<b>Totale</b>	€	<b>184.762,44</b>
---------------	---	-------------------

**Spese**

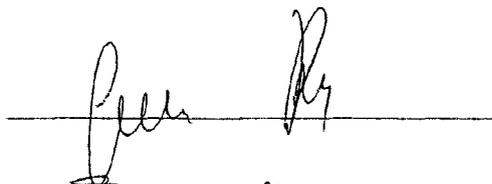
-----

- Cap. 05 "Onori Docenti e Organi Istituto"	€	- 3.000,00
- Cap. 11 "Stipendi Personale dipendente"	€	+ 16.000,00
- Cap. 16 "Oneri Previdenziali ed Erariali istituto"	€	+ 4.000,00
- Cap. 20 "Comandati e Collaborazioni"	€	- 25.000,00
- Cap. 23 "Fondo Miglioramento efficienza"	€	+ 4.810,00
- Cap. 53 "Assegni, borse di studio e ricerca"	€	+ 72.000,00
- Cap. 55 "Altre Prestazioni e Indennità Assistenziali"	€	+ 450,00
- Cap. 56 "Incontri e Convegni"	€	+ 28.000,00
- Cap. 60 "Convenzioni"	€	+ 46.500,00
- Cap. 62 "Progetti di Ricerca"	€	+ 24.000,00
- Cap. 71 "Partecipazioni a Convegni"	€	+ 224.682,00
- Cap. 76 "Visitatori c/Gruppi"	€	+ 246.052,00
- Cap. 81 "Relatori, Organizzazione Convegni"	€	+ 231.196,00
- Cap. 71 "G.N.A.M.P.A."	€	- 229.606,00
- Cap. 73 "G.N.F.M."	€	- 197.774,00
- Cap. 75 "G.N.C.S."	€	- 99.737,00
- Cap. 77 "G.N.S.A.G.A."	€	- 158.913,00
- Cap.104 "Fondo di Riserva"	€	+ 1.102,44

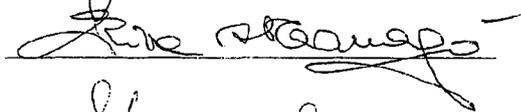
<b>Totale</b>	€	<b>184.762,44</b>
---------------	---	-------------------

I REVISORI

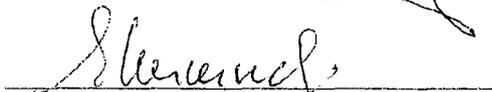
Dott. Gennaro PELELLA

Handwritten signature of Gennaro Pelella in black ink, written over a horizontal line.

Dott.ssa RITA MANAGO'

Handwritten signature of Rita Manago in black ink, written over a horizontal line.

Dott.ssa Elena MINIUCCHI

Handwritten signature of Elena Miniucchi in black ink, written over a horizontal line.

**VERBALE N.238**

Il giorno 14 giugno 2006, i sottoscritti Revisori dei conti dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi", hanno esaminato la proposta di variazione al bilancio di previsione per l'esercizio 2006 da sottoporre all'approvazione del Consiglio di Amministrazione.

Visto l'Art.1, comma 58, della Legge Finanziaria 2006, e tenuto conto che:

- Il Dipartimento di Matematica dell'Università di Napoli (Reversale n.123), ha erogato un contributo di Euro 1.000,00= per un Workshop;
- Il Dipartimento di Matematica dell'Univ. di Firenze (Reversale n.280), ha erogato un contributo di Euro 2.000,00= per un Workshop;
- Il Dipartimento di Matematica dell'Università di Roma Tor Vergata (Reversale n.289), ha erogato un contributo di Euro 133.500,00= per un cofinanziamento relativo all'assegnazione di Borse di studio;

il Collegio esprime parere favorevole alle seguenti variazioni:

## Entrate

- Cap. 16 "Enti diversi c/Contributi"	€	+ 136.500,00
<b>Totale</b>	€	<b>136.500,00</b>

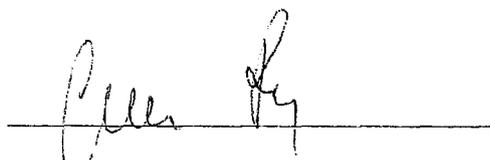
## Spese

- Cap. 01 "Assegni e Indennità alla Presidenza"	€	- 1.200,00
- Cap. 02 "Compensi e Indennità C.d.A."	€	- 1.392,00
- Cap. 03 "Compensi e Indnn. C.d.R.C."	€	- 624,00
- Cap. 07 "Comitato Interno di Valutazione"	€	- 600,00
- Cap. 23 "Fondo Miglioramento efficienza"	€	+ 10.229,64
- Cap. 51 "F.do Riserva Spese Intermedie"	€	+ 15.500,00
- Cap. 53 "Assegni, borse di studio e ricerca"	€	+ 81.000,00
- Cap. 56 "Incontri e Convegni"	€	+ 10.000,00
- Cap. 60 "Convenzioni"	€	+ 3.000,00
- Cap. 71 "Partecipazioni a Convegni"	€	+ 15.000,00
- Cap. 76 "Visitatori c/Gruppi"	€	+ 15.000,00
- Cap. 81 "Relatori, Organizzazione Convegni"	€	+ 10.000,00
- Cap.104 "Fondo di Riserva"	€	- 19.413,64
<b>Totale</b>	€	<b>136.500,00</b>

Inoltre, il Collegio procede alla verifica del fondo per le minute spese che è stato aperto con il mandato n.675 del 19 aprile 2006 per Euro 500,00=. Tenuto conto delle spese effettuate per un importo complessivo di Euro 168,70=, il saldo contabile di Euro 331,30= corrisponde al numerario in cassa.

I REVISORI

Dott. Gennaro PELELLA



Dott.ssa RITA MANAGO'



Dott.ssa Elena MINIUCCHI



**VERBALE N.239**

Il giorno 13 settembre 2006 i sottoscritti Revisori dei conti dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi" si sono riuniti nella sede dell'Istituto.

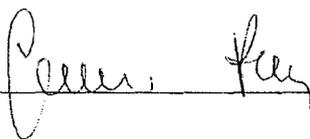
Nel corso della seduta hanno esaminato l'ipotesi di accordo per il contratto integrativo di Ente per l'anno 2006. Verificato che il fondo per il trattamento accessorio per l'anno 2006 è stato correttamente determinato e che sussistono in bilancio le disponibilità finanziarie occorrenti, esprimono parere favorevole alla sottoscrizione dell'accordo, con la raccomandazione di modificare la data di decorrenza dell'aggiornamento del valore dei buoni pasto, facendola coincidere con la data di approvazione da parte del Consiglio di Amministrazione.

Hanno inoltre effettuato la verifica di cassa con i risultati esposti nel prospetto allegato che forma parte integrante del presente verbale.

I sottoscritti hanno altresì verificato che sono state regolarmente versate al Tesoro dello Stato le somme accantonate in applicazione delle disposizioni di cui al Decreto legge 30/11/2005, n.203, convertito dalla Legge 2/12/2005 n.248 e all'art.1, comma 48, della Legge 23/12/2005, n.266 (Legge finanziaria 2006).

## I REVISORI

Dott. Gennaro PELELLA



Dott.ssa RITA MANAGO'



Dott.ssa Elena MINIUCCHI



**VERBALE N.240**

Il giorno 5 ottobre 2006, i sottoscritti Revisori dei conti dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica " F. Severi", hanno esaminato la proposta di variazione al bilancio di previsione per l'esercizio 2006 da sottoporre all'approvazione del Consiglio di Amministrazione.

- Visto la Reversale n.552 del 08.09.2006;
- Considerato l'accertamento di entrate derivante dallo smobilizzo di Buoni postali destinati alla liquidazione di T.F.R. di una unità di personale dipendente;

il Collegio esprime parere favorevole alle seguenti variazioni:

**Entrate**

- Cap. 36 "Recuperi e Rimborsi Diversi"	€	11.685,06
- Cap. 65 "Riscossione Buoni postali"	€	31.000,00
<b>Totale</b>	<b>€</b>	<b>42.685,06</b>

**Spese**

- Cap. 11 "Stipendi-Assegni Personale "	€	- 12.100,00
- Cap. 12 "Buoni pasto personale dipendente"	€	+ 1.600,00
- Cap. 16 "Oneri Previd./erariali Istituto."	€	+ 5.500,00
- Cap. 20 "Comdati e Collaborazioni"	€	+ 5.000,00
- Cap. 53 "Assegni, borse di studio e ricerca"	€	- 58.000,00
- Cap. 57 "Corsi e Visitatori"	€	+ 11.000,00
- Cap. 60 "Convenzioni"	€	+ 47.000,00
- Cap.104 "Fondo di Riserva"	€	+ 11.685,06
- Cap.161 "Indennità di Fine Rapporto"	€	+ 31.000,00
<b>Totale</b>	<b>€</b>	<b>42.685,06</b>

I REVISORI

Dott. Gennaro PELELLA

Dott.ssa RITA MANAGO'

Dott.ssa Elena MINIUCCHI

VERBALE N.242

Il giorno 24 aprile 2007, alle ore 9.30, i sottoscritti Revisori dei conti dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica " F. Severi", Dott. Gennaro Pelella, e le Dott.sse Elena Miniucchi e Rita Managò si sono riuniti nella sede dell'Istituto per l'esame del Conto Consuntivo per l'esercizio finanziario 2006.

Il conto consuntivo di competenza dell'esercizio 2006 mostra i seguenti dati complessivi:

## ENTRATE

-	Avanzo di Amministrazione	172.762,44
-	riscosse	2.391.905,78
-	da riscuotere	660.432,00

Accertate	3.225.100,22
-----------	--------------

## SPESE

-	pagate	2.233.085,02
-	da pagare	750.954,82

Impegnate	2.984.039,84
-----------	--------------

Avanzo finanziario di competenza	241.060,38
----------------------------------	------------

La situazione amministrativa dell'Istituto appare complessivamente buona e così sintetizzabile:

- Fondo di cassa al 01.01.2006	€	507.478,07
- Riscossioni	€	3.080.073,28
		-----
		3.587.551,35
- Pagamenti	€	3.176.720,57
		-----
- Fondo di cassa al 31.12.2006	€	410.830,78
- Residui attivi	€	724.564,99
- Residui passivi	€	818.601,82
		-----
Avanzo di amministrazione al 31.12.2006	€	316.793,95

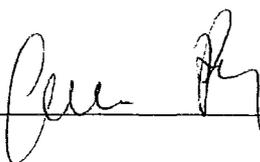
La situazione finanziaria alla chiusura dell'esercizio è buona e non sembrano sussistere motivi per ricorrere ad anticipazioni del Tesoriere.

La nota integrativa illustra ampiamente le singole voci di spesa ed il Collegio non ritiene di doversi soffermare oltre. E' da segnalare che in allegato al bilancio figurano le sintesi dei rendiconti elaborati dai singoli Gruppi, dai quali è possibile ricavare indicazioni significative in ordine alle spese già sostenute ed a quelle che si considerano impegnate per lo svolgimento di eventi già programmati.

Premesso quanto sopra e constatato che le risultanze contabili evidenziate nel rendiconto in esame trovano riscontro nelle scritture dell'Istituto, il Collegio esprime l'avviso che il rendiconto dell'esercizio 2006 possa essere approvato.

## I REVISORI

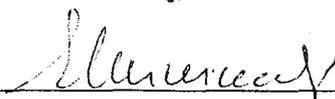
Dott. Gennaro PELELLA



Dott.ssa RITA MANAGO'



Dott.ssa Elena MINIUCCHI





**BILANCIO CONSUNTIVO**

## Gruppi Nazionali di Ricerca

## Esercizio 2006

	G.N.A.M.P.A.		G.N.F.M.		G.N.C.S.		G.N.S.A.G.A.		Totali	
<b>Assegnazione 2006</b>		261.791,17		200.205,11		104.448,25		175.485,47		741.930,00
Partecipazioni a Convegni (*)	114	40.783,76	34	15.344,65	39	21.649,65	57	25.644,06	244	103.422,12
Visitatori (*)	78	91.040,00	4	6.170,00	11	14.415,00	28	60.793,00	121	172.418,00
Convegni (=)	9	26.567,61	6	61.709,46	11	36.288,60	15	45.052,41	41	169.618,08
<b>Pagato 2006</b>		158.391,37		83.224,11		72.353,25		131.489,47		445.458,20
Partecipazioni a Convegni	120	35.409,88	100	55.569,00	12	15.710,00	20	29.571,00	252	136.259,88
Visitatori	38	52.988,00	7	10.033,00	12	16.385,00	8	9.228,00	65	88.634,00
Convegni	6	15.001,92	6	51.379,00			5	5.197,00	17	71.577,92
<b>Impegni 2006</b>		103.399,80		116.981,00		32.095,00		43.996,00		296.471,80
<b>Pagato e Impegnato 2006</b>		261.791,17		200.205,11		104.448,25		175.485,47		741.930,00
Partecipazioni a Convegni (*)	92	30.834,54	55	20.694,91	48	20.283,72	15	7.278,70	210	79.091,87
Visitatori (*)	33	31.227,87	8	8.570,00	15	11.548,00	8	12.200,00	64	63.545,87
Convegni (=)	5	26.664,58	6	27.078,68	4	21.044,13	3	3.125,32	18	77.912,71
<b>Residui 2005 Pagati</b>		88.726,99		56.343,59		52.875,85		22.604,02		220.550,45
<b>Residui 2005 da pagare</b>		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
Partecipazioni a Convegni (*)	<b>326</b>		<b>189</b>		<b>99</b>		<b>92</b>		<b>706</b>	
Visitatori (*)	<b>149</b>		<b>19</b>		<b>38</b>		<b>44</b>		<b>250</b>	
Convegni (=)	<b>20</b>		<b>18</b>		<b>15</b>		<b>23</b>		<b>76</b>	

(\*) Numero partecipanti e visitatori pagati

(=) Convegni completati

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA  
"FRANCESCO SEVERI"  
GRUPPO NAZIONALE PER L'ANALISI MATEMATICA  
LA PROBABILITA' E LORO APPLICAZIONI  
50019 SESTO FIORENTINO - FI - POLO SCIENTIFICO - CNR - EDIFICIO F  
Via MADONNA DEL PIANO - Fax 055 5225807

### RESIDUO ASSEGNAZIONE 2005

#### SPESE GESTIONALI

##### Cap. 02101004

n.1 Indennità C.S.

(Rimborsi spese di missione relativi all'attività  
dei membri del C.S. del gruppo)

€ 252,87

##### Cap. 02104031

n. 1 Fattura.

(Acquisto cancelleria, libri, etc.)

€ 214,85 € 467,72

#### SPESE ISTITUZIONALI

##### Cap. 02106071

n. 92 Partecipazioni a Incontri e Convegni

(Rimborsi spese relativi all'attività scientifica degli aderenti ai Gruppi)

€ 30.834,54

##### Cap. 02106076

n. 33 Prof. Visitatori (Compensi e rimborsi a docenti  
e ricercatori stranieri)

€ 31.227,87

n. 5 Convegni (come da elenco all.)

##### Cap. 02106081

Convegni e Scuole (Compensi e rimborsi a  
relatori, pagamento e rimborso di vitto e alloggio per  
i partecipanti, servizi di segreteria,  
fitto locali, noleggio macchine e fotocopie relativi all'  
organizzazione di convegni e scuole)

€ 26.664,58 € 88.726,99

Totale

€ 89.194,71

Il Direttore del Gruppo  
(Prof. Italo Capuzzo Dolcetta)

**ELENCO CONVEGNI 2005**

- "MINICORSI DI ANALISI MATEMATICA 2005"  
Padova, 6-10 giugno 2005  
Organizzatore: Prof. M. LANZA DE CRISTOFORIS (Univ. di Padova)
- "V TURIN FORTNIGHT ON NONLINEAR ANALYSIS"  
Torino, 13-16 settembre 2005  
Organizzatore: Prof. M. BADIALE (Univ. di Torino)
- "VARIATIONAL ANALYSIS AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS"  
Erice (TP), 05-14/7/2006  
Organizzatore: Prof. A. MAUGERI (Univ. di Catania)
- "XII CONVEGNO DI ANALISI REALE E TEORIA DELLA MISURA"  
Ischia (NA), Luglio 2006  
Organizzatore: Prof. P. DE LUCIA (Univ. di Napoli)
- "MINICOURSE ON APPLIED INVERSE PROBLEMS"  
Firenze, 22-27/5/2006  
Organizzatore: Prof. E. BERETTA (Univ. di Roma La Sapienza)

Il Direttore del Gruppo  
(Prof. Italo Capuzzo Dolcetta)

**SPESE GESTIONALI – ANNO 2006****Cap. 08101004**

n. 15 Indennità CS  
(Rimborsi di indennità di missione relativi all'attività  
dei membri del CS del gruppo) € 2.019,76

**Cap. 08104031**

n. 2 fattura per acquisto cancelleria € 164,40 € 2.184,16

**SPESE ISTITUZIONALI – ANNO 2006****Cap. 08106071**

n. 114 Partecipazioni a Incontri e Convegni  
(Rimborsi spese relativi all'attività scientifica degli aderenti ai Gruppi)  
€ 40.783,76

**Cap. 08106076**

n. 78 Prof. Visitatori (Compensi e rimborsi a docenti  
e ricercatori stranieri) € 91.040,00

n. 9 Convegni (come da elenco all.)

**Cap. 08106081**

Convegni e Scuole (Compensi e rimborsi a relatori, pagamento e rimborso di vitto e alloggio per i partecipanti, servizi di segreteria, fitto locali, noleggio macchine e fotocopie relativi all'organizzazione di convegni e scuole) € 26.567,61 € 158.391,37

Totale € 160.575,53

Il Direttore del Gruppo  
(Prof. Italo Capuzzo Dolcetta)

**ELENCO CONVEGNI 2006**

“MINICORSI DI ANALISI MATEMATICA 2005”

Padova, 6-10 giugno 2005

Organizzatore: Prof. M. LANZA DE CRISTOFORIS (Univ. di Padova)

“SCHOOL ON NEUROMATHEMATICS OF VISION”

Pisa, 3-9/9/2006

Organizzatore: Prof. G. CITTI (Univ. di Bologna)

“VARIATIONAL AND DIFFERENTIAL PROMBLEMS WITH CONSTRAINTS”

Venezia, 18-20/9/2006

Organizzatore: Prof. G. COLOMBO (Univ. di Padova)

“CURRENT TRENDS IN NONLINEAR ANALYSIS”

Otranto (LE), 12-16 giugno 2006

Organizzatore: Prof. A. SALVATORE (Univ. di Bari)

“STOCHASTIC PROCESSES IN MATHEMATICAL PHYSICS”

Firenze, 19-23 giugno 2006

Organizzatore: Prof. A. GANDOLFI (Univ. di Firenze)

“IPERPD2006”

Padova, 13-15 settembre 2006

Organizzatore: Prof. P. SECCHI (Univ. di Brescia)

“EQUAZIONI DIFFERENZIALI NON LINEARI”

Como, 11-16/9/2006

Organizzatore: Proff. PAGANI, LUPO, RUF (Polit./Univ. Milano)

“GEOMETRIC ANALYSIS AND PDEs”

Napoli, 1-4 settembre 2006

Organizzatore: Prof. B. STROFFOLINI (Univ. di Napoli)

“ICM - MADRID 2006”

Levico (TN), 3-8/9/2006

Organizzatore: Prof. G. ZAMPIERI (Univ. di Padova)

Il Direttore del Gruppo  
(Prof. Italo Capuzzo Dolcetta)

**RESIDUI 2006****Cap. 02106071**

n. 120 Partecipazioni a Incontri e Convegni  
(Rimborsi spese relativi all'attività scientifica degli aderenti ai Gruppi)

	€	35.409,88
--	---	-----------

**Cap. 02106076**

n. 38 Prof. Visitatori (Compensi e rimborsi a docenti  
e ricercatori stranieri)

	€	52.988,00
--	---	-----------

**n. 6 Convegni (come da elenco all.)****Cap. 02106081**

Convegni e Scuole (Compensi e rimborsi a  
relatori, pagamento e rimborso di vitto e alloggio per  
i partecipanti, servizi di segreteria,  
fitto locali, noleggio macchine e fotocopie relativi all'  
organizzazione di convegni e scuole)

	€	<u>15.001,92</u>
--	---	------------------

Totale	€	103.399,80
--------	---	------------

Il Direttore del Gruppo  
(Prof. Italo Capuzzo Dolcetta)

**CONVEGNI RESIDUI 2006**

- “REGULARITY IN HYPERBOLIC PROBLEMS”  
Bertinoro, 22-25/11/2006  
Organizzatore: Prof. D. DEL SANTO (Univ. di Trieste)
  
- “TOPOLOGICAL METHODS, DIFFERENTIAL EQUATIONS, DYNAMICAL SYSTEMS”  
Firenze, 13-16/6/2007  
Organizzatore: Prof. P. PERA (Univ. di Firenze),
  
- “DISCREPANCY THEORY AND RELATED AREAS”  
Varenna, giugno 2007.  
Organizzatore: Prof. G. TRAVAGLINI (Univ. di Milano)
  
- CONVEGNO IN ONORE DEL 60° COMPLEANNO DEL PROF. NORMAN DANCER  
Roma, 29/01-01/02/2007  
Organizzatore: Prof. M. GROSSI (Univ. di Roma La Sapienza)
  
- “SUMMER SCHOOL ON ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS”  
Roma, 11-15/6/2007  
Organizzatore: Prof. A. GARRONI (Univ. di Roma La Sapienza)
  
- “5<sup>TH</sup> SCHOOL ON ANALYSIS AND GEOMETRY IN METRIC SPACES”  
Levico, 25-29/6/2006.  
Organizzatore: Prof. L. AMBROSIO (Univ. di Trento)

Il Direttore del Gruppo  
(Prof. Italo Capuzzo Dolcetta)

## **RELAZIONE SULL'ATTIVITÀ SVOLTA DALLO GNAMPA NEL 2006**

Nell'anno 2006 lo GNAMPA ha svolto la consueta funzione di supporto all'attività di ricerca dei suoi aderenti su temi teorici ed applicativi di Analisi Matematica e Probabilità. Le attività scientifiche degli aderenti si sono svolte nell'ambito delle quattro sezioni in cui è articolato il gruppo:

Sezione 1: Equazioni differenziali e sistemi dinamici

Sezione 2: Calcolo delle variazioni, teoria del controllo e ottimizzazione

Sezione 3: Analisi reale, teoria della misura e probabilità

Sezione 4: Analisi funzionale e armonica

Gli aderenti allo GNAMPA nel 2006 sono stati 918. La produzione scientifica degli aderenti nel corso dell'anno è stata rilevante sia sul piano qualitativo che su quello quantitativo. Sono stati pubblicati nel 2006 oltre 1000 articoli di varia tipologia (articoli su rivista, atti di congresso, libri, preprint). Maggiori informazioni in proposito possono essere desunte dal database disponibile in rete all'indirizzo:

<http://gruppi.altamatematica.it/gnampa/dbriviste2006.shtml>

Gli interventi dello GNAMPA per il 2006 hanno riguardato il finanziamento sia di strutturati Progetti di Ricerca a carattere innovativo che finanziamenti puntuali nell'ambito dei tre programmi tradizionali: Professori Visitatori (junior e senior), Convegni, Missioni. Il Consiglio Scientifico del Gruppo si è riunito nel corso dell'anno, in corrispondenza delle scadenze programmate del 15 Novembre, 15 Marzo e 15 Giugno, per effettuare collegialmente l'esame delle richieste pervenute.

Le risorse disponibili a bilancio per le attività istituzionali sono state allocate per il 44% circa ai Progetti di Ricerca, per il 28% circa al programma Professori Visitatori, per il 6% circa alla voce Missioni, per il 21% circa alla voce Convegni e Scuole. Si ritiene opportuno segnalare che, tutte le voci incluse, i finanziamenti erogati nel 2006 hanno potuto soddisfare solamente circa il 40% delle richieste pervenute nel corso dell'anno.

## PROGETTI DI RICERCA

Il nuovo formato predisposto dal Consiglio Scientifico per i Progetti di Ricerca 2006 prevedeva un finanziamento massimo di € 8000,00 da suddividersi in spese per visitatori e missioni. Sono stati presentati 49 progetti di ricerca che sono stati valutati dai responsabili delle 4 sezioni scientifiche in cui si articola il Gruppo e successivamente esaminati collegialmente dal Consiglio Scientifico.

Il CS ha rilevato l'alta qualità scientifica di molti dei progetti presentati e si è orientato, viste le risorse a disposizione, a finanziarne in maniera congrua un numero necessariamente ridotto. Al finanziamento dei Progetti è stato dedicato circa il 44% del Bilancio 2006.

I progetti approvati sono i seguenti, in numero di 23:

- D'ANCONA Piero: Onde nonlineari ed applicazioni in fisica matematica e geometria (€ 6000)
- TESSITORE Gianmario: Sistemi "forward backward" di equazioni stocastiche e applicazioni (€ 7000)
- AMAR Micol: Singolarità e semicontinuità nel Calcolo delle Variazioni (€ 7000)
- SABATINI Marco: Analisi qualitativa per sistemi dinamici in dimensione finita (€ 4000)
- BARCHIELLI Alberto: Algoritmi, informazione e probabilità quantistica (€ 7000)
- NOVAGA Matteo: Problemi di evoluzione non lineari suggeriti dalla fisica e dalla biologia (€ 7000)
- FRANCHI Bruno: Analisi e geometria negli spazi metrico (€ 4000)
- BIRINDELLI Isabella: Principio del massimo e disuguaglianze di Harnack per equazioni ellittiche e sub-ellittiche (€ 7000)
- FERONE Vincenzo: Equazioni alle derivate parziali non lineari di tipo ellittico e parabolico: esistenza e unicità delle soluzioni. (€ 7000)
- TESEI Alberto: Interfacce e singolarità in problemi parabolici nonlineari (€ 6000)
- CIANCHI Andrea: Proprietà geometriche di soluzioni di problemi variazionali (€ 6800)
- ALESSANDRINI Giovanni: Problemi al contorno inversi (€ 5125)
- DEL SANTO Daniele: Analisi nello spazio delle fasi per equazioni alle derivate (€ 4000)

- BARDI Martino: Metodi di viscosità per problemi asintotici nelle PDE nonlineari (€ 7000)
- COTI ZELATI Vittorio: Le equazioni di Eulero delle onde d'acqua e le PDEs Hamiltoniani (€ 7000)
- CAMPI Stefano: Metodi della teoria della convessità in Analisi (€ 5500)
- SINISTRARI Carlo: Problemi di regolarità in teoria del controllo ottimo deterministico e stocastico (€ 7000)
- DOPLICHER Sergio: Geometria non commutativa e fisica quantistica (€ 4000)
- FONDA Alessandro: Soluzioni periodiche di equazioni differenziali ordinarie (€ 4000)
- LATTANZIO Corrado: Sistemi iperbolici nonlineari: modelli e analisi qualitativa (€ 6500)
- GUIDO Daniele: Geometria non commutativa e fisica quantistica (€ 4000)
- GIANAZZA Ugo Pietro: Proprietà strutturali di fenomeni diffusivi (€ 4000)
- NATALINI Roberto: Problemi iperbolici non lineari (€ 7000)

### **PROFESSORI VISITATORI**

In questa linea di intervento, mirata a incentivare e sviluppare collaborazioni di ricerca sul piano internazionale, sono stati erogati nel 2006 finanziamenti per i soggiorni dei seguenti professori (tra parentesi il nome del professore invitante):

J. L. Menaldi (L. Tubaro), D. Bucur (G. Buttazzo), G. Philippin (S. Vernier Piro), J. Sprekels (P. Colli), F. Milner (M. Iannelli), C. Castaing (A. Salvadori), W. Pfeffer (A. Volcic), E. Stepanov (V. Gueorguiev), S. Nallachakravarthy (F. Pacella), K. Musial (L. Di Piazza), V. Radulescu (P. Pucci), O. Makarenkov (P. Nistri), V. Petkov (A. Bove), E. Gabor (T. Ceccherini-Silberstein), A. Volodin (M. Pratelli), A. Piatnitski (V. Chiadò-Piat), N. Zhivkov (S. De Blasi), S. Gindikin (A. M. Picardello), H. Bosterlmann (R.

Longo), E. N. Dancer (F. Pacella), E. Oudet (M. Belloni), G. Bouchitté (I. Fragalà), M. Ribot (R. Natalini), M. Neumann (P. Aiena),

V. Tkachuk (A. Bella), J. Rauch (F. Colombini), Z. Artstein (A. Cellina), P. Sjogren (S. Meda), F. Robert (P. Pucci), A. D. Ioffe (R. Lucchetti).

Il Programma Professori Visitatori continua a suscitare grande interesse da parte degli aderenti al Gruppo; i finanziamenti erogati rappresentano circa il 28% delle richieste pervenute su questa voce. Va tuttavia tenuto conto che all'incirca il 50% dei finanziamenti erogati ai Progetti riguarda inviti di Professori Visitatori. Sembra comunque opportuno, al fine di aumentare l'efficienza del Programma, invitare gli aderenti a formulare, per quanto possibile, richieste di durata inferiore ad un mese. Si segnala anche il numero comparativamente ridotto delle proposte pervenute riguardanti Professori Visitatori Junior.

## CONVEGNI E SCUOLE

Si elencano qui di seguito i convegni e le scuole che sono stati cofinanziati su fondi del bilancio 2006:

“Variational and differential problems with constraints”

Venezia, 18-20/9/2006

Organizzatore: Prof. G. COLOMBO (Univ. di Padova)

“XII Convegno di Analisi Reale e Teoria della misura”

Ischia – Luglio 2006

Organizzatore: Prof. P. DE LUCIA (Univ. di Napoli)

Terzo Simposio Internazionale “Problemi Attuali  
dell’Analisi e della Fisica Matematica”

Taormina, fine giugno 2006

Organizzatore: Prof. F. NICOLOSI (Univ. di Catania)

“Variational Analysis and Partial Differential Equations”

Erice, 5-14/7/2006

Organizzatore: Prof. A. MAUGERI (Univ. di Catania)

“School on Neuromathematics of vision”

Pisa, 3-9/9/2006

Organizzatore: Prof. G. CITTI (Univ. di Bologna)

Scuola/convegno “Boltzmann equation and fluidodynamics limits”

Trieste, 12-19/6/2006

Organizzatori: Proff. F. ANCONA (Univ. di Bologna), S.

BIANCHINI (SISSA, Trieste)

“Minicorsi di analisi matematica2005”

Padova, 6-10 giugno 2005

Organizzatore: Prof. M. LANZA DE CRISTOFORIS (Univ. di Padova)

“Minicourse on Applied Inverse Problems”

Firenze, 22-27/5/2006

Organizzatore: Prof. E. BERETTA (Univ. di Roma La Sapienza)

“Current Trends in Nonlinear Analysis”

Otranto (LE), 12-16 giugno 2006

Organizzatore: Prof. A. SALVATORE (Univ. di Bari)

“Stochastic Processes in Mathematical Physics”

19-23 giugno 2006, Villa La Pietra – Firenze

Organizzatore: Prof. A. GANDOLFI (Univ. di Firenze)

“IperPD2006”

Padova, 13-15 settembre 2006

Organizzatore: Prof. P. SECCHI (Univ. di Brescia)

“Equazioni differenziali non lineari”

11-16/9/2006, Como

Organizzatore: Proff. PAGANI, LUPO, RUF (Polit./Univ. Milano)

“Regularity in Hyperbolic Problems”

Bertinoro, 22-25/11/2006

Organizzatore: Prof. D. DEL SANTO (Univ. di Trieste)

“Geometric Analysis and PDEs”

Napoli, 1-4 settembre 2006

Organizzatore: Prof. B. STROFFOLINI (Univ. di Napoli)

“ICM - Madrid 2006”

Levico (Trento), 3-8/9/2006

Organizzatore: Prof. G. ZAMPIERI (Univ. di Padova)

“Topological Methods, Differential Equations, Dynamical Systems” Firenze, 13-16/6/2007

Organizzatore: Prof. M. P. PERA (Univ. di Firenze)

“Discrepancy Theory and Related Areas”

Varenna, giugno 2007

Organizzatore: Prof. G. TRAVAGLINI (Univ. di Milano)

“Some Topics in Nonlinear Analysis and Applications to Partial Differential Equations”,

Roma, 29 Gennaio-1 Febbraio 2007

Organizzatore: Prof. M. GROSSI (Univ. di Roma La Sapienza)

“Variational Analysis and Aerospace Engineering”

Erice, 8-16/9/2006

Organizzatore: Prof. G. BUTTAZZO (Univ. di Pisa)

“Summer School on Analysis and Applied Mathematics”

Roma, 11-15/6/2007

Organizzatore: Prof. A. GARRONI (Univ. di Roma La Sapienza)

“5th School on Analysis and geometry in Metric Spaces”

Levico, 25-29/6/2007

Organizzatore: Prof. L. AMBROSIO (Univ. di Trento)

## **MISSIONI**

Come indicato precedentemente, le risorse allocate a questa voce corrispondono a circa il 6% del totale delle spese per attività istituzionali. I criteri di selezione adottati hanno privilegiato le missioni per collaborazioni di ricerca, in particolare quelle presentate da giovani ricercatori.

Il Direttore dello GNAMPA

Prof. Italo Capuzzo Dolcetta

**RESIDUO ASSEGNAZIONE 2005****SPESE GESTIONALI****Cap. 02101004**

n. 3 Indennità C.S.  
(Rimborsi spese di missione relativi all'attività  
dei membri del C.S. del gruppo) € 328,41 € 328,41

**SPESE ISTITUZIONALI****Cap. 02106071**

n. 55 Partecipazioni a Incontri e Convegni  
(Rimborsi spese relativi all'attività scientifica degli aderenti ai Gruppi)  
€ 20.694,91

**Cap. 02106076**

n. 8 Prof. Visitatori (Compensi e rimborsi a docenti  
e ricercatori stranieri) € 8.570,00

n. 6 Convegni (come da elenco all.)

**Cap. 02106081**

Relatori e organizzazione Convegni e Scuole (Compensi e  
rimborsi a relatori, pagamento e rimborso di vitto e alloggio  
per i partecipanti, servizi di segreteria, fitto locali, noleggio  
macchine e fotocopie relativi all'organizzazione di convegni  
e scuole) € 27.078,68 € 56.343,59

Totale € 56.672,00

Il Direttore del Gruppo  
(Prof. Tommaso Ruggeri)

**CONVEGNI - Cap. 02106081**

- “THERMOCON2005”  
Messina, 25-30 settembre 2005  
Organizzatore: Prof. L. RESTUCCIA (Univ. di Messina)
  
- “METHODS AND MODELS OF KINETIC THEORY”  
Porto Ercole, 5- 10/6/2006  
Organizzatore: Prof. R. MONACO (Polit. Di Torino)
  
- “TERZO COLLOQUIO ITALO-CINESE DI MATEMATICA  
APPLICATA”  
Napoli, 16-18/10/2006  
Organizzatore: Prof. P. FERGOLA (Univ. di Napoli)
  
- “SIMAI”  
Villaggio Baia Samuele (RG), 21-26 maggio 2006  
Organizzatore: Prof. M. PRIMICERIO (Univ. di Firenze)
  
- “5TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON MATHEMATICAL  
ASPECTS OF PSEUDO-HERMITIAN HAMILTONIANS IN  
QUANTUM PHYSICS”  
3-6 luglio 2006  
Organizzatore: Prof. E. CALICETI (Univ. di Bologna)
  
- “GIORNATE SEMICLASSICHE-V INCONTRO DEL GRUPPO  
DI RICERCA EUROPEO MATH-PHY-Q”  
Bologna, 8-10 marzo 2006  
Organizzatore: Prof. A. MARTINEZ (Univ. di Bologna)

Il Direttore del Gruppo  
(Prof. Tommaso Ruggeri)

**SPESE GESTIONALI – ANNO 2006****Cap. 08101004**

n. 7 Indennità CS

(Rimborsi di indennità di missione relativi all'attività dei membri del CS del gruppo)

€ 1.522,83

**Cap. 08104031**

n. 2 fatture per acquisto cancelleria

€ 221,40

**Cap. 08104040**

Acquisto francobolli

€ 270,00

€ 2.014,23

**SPESE ISTITUZIONALI – ANNO 2006****Cap. 08106071**

n. 34 Partecipazioni a Incontri e Convegni

(Rimborsi spese relativi all'attività scientifica degli aderenti ai Gruppi)

€ 15.344,65

**Cap. 08106076**

n. 4 Prof. Visitatori (Compensi e rimborsi a docenti e ricercatori stranieri)

€ 6.170,00

n. 6 Convegni (come da elenco all.) +  
SCUOLA ESTIVA DI RAVELLO**Cap. 08106081**

Relatori e organizzazione Convegni e Scuole (Compensi e rimborsi a relatori, pagamento e rimborso di vitto e alloggio per i partecipanti, servizi di segreteria, fitto locali, noleggio macchine e fotocopie relativi all'organizzazione di convegni e scuole)

€ 61.709,46 € 83.224,11

TOTALE

€ 85.238,34

Il Direttore del Gruppo  
(Prof. Tommaso Ruggeri)

**ELENCO CONVEGNI 2006**

- “XVII CONGRESSO SIGRAV”  
Torino, 4-7 settembre 2006  
Organizzatore: Prof. M. FRANCAVIGLIA (Univ. di Torino)
- “MECCANICA & LOGICA” IN ONORE DEGLI 80 ANNI  
DI A. BRESSAN  
Padova, 19 giugno 2006  
Organizzatore: Prof. F. CARDIN (Univ. di Padova)
- “IPERPD2006 – 12TH MEETING ON HYPERBOLIC PROBLEMS”  
Padova, settembre 2006  
Organizzatore: Prof. M. PULVIRENTI (Univ. di Roma)
- “MATHEMATICAL PHYSICS MODELS AND ENGINEERING  
SCIENCES”,  
Napoli, 22-23 giugno 2006  
Organizzatore: Prof. A. D’ANNA (Univ. di Napoli)
- “MATHEMATICAL MODELS AND ANALYTICAL PROBLEMS  
FOR SPECIAL MATERIALS”  
Salò (BS), 13-15 luglio 2006.  
Organizzatore: Prof. C. GIORGI (Univ. di Brescia)
- “CONVEGNO ANNUALE DEL GRUPPO”  
Montecatini Terme (PT), 06-08/04/2006
- “XXXI SCUOLA ESTIVA DI FISICA MATEMATICA”  
Ravello (SA), 11-23 settembre 2006

Il Direttore del Gruppo  
(Prof. Tommaso Ruggeri)

**RESIDUI 2006****Cap. 02106071**

n. 100 Partecipazioni a Incontri e Convegni  
(Rimborsi spese relativi all'attività scientifica degli aderenti ai Gruppi)

€ 55.569,00

**Cap. 02106076**

n. 7 Prof. Visitatori (Compensi e rimborsi a docenti  
e ricercatori stranieri)

€ 10.033,00

n. 6 Convegni (come da elenco all.) +  
SCUOLA ESTIVA DI RAVELLO

**Cap. 02106081**

Relatori e organizzazione Convegni e Scuole (Compensi e  
rimborsi a relatori, pagamento e rimborso di vitto e alloggio  
per i partecipanti, servizi di segreteria, fitto locali, noleggio  
macchine e fotocopie relativi all'organizzazione di convegni  
e scuole)

€ 51.379,00

Totale € 116.981,00

Il Direttore del Gruppo  
(Prof. Tommaso Ruggeri)

**RESIDUI 2006 (CONVEGNI)**

- “THEORY AND APPLICATIONS OF DYNAMICAL SYSTEMS”  
Spoleto, 24-28/6/2007  
Organizzatore: M. GUZZO (Univ. di Padova)
  
- “SPT”  
Otranto, giugno 2007  
Organizzatore: G. GAETA (Univ. di Milano)
  
- “WASCOM07”  
Ragusa, 30/6-7/7/2007  
Organizzatore: S. RIONERO Univ. di Napoli)
  
- “DYNAMICS AND THERMODYNAMICS OF BLACKHOLES AND  
NAKED SINGULARITIES”  
Milano, 10-12 maggio 2007  
Organizzatore: Prof. M. FRANCAVIGLIA, G. MAGLI (Univ. di Milano)
  
- “CONVEGNO ANNUALE DEL GRUPPO 2007”  
Montecatini Terme (PT)
  
- “NONCOMMUTATIVE SPACETIME GEOMETRIES”  
Alessandria, 25-31/03/2007
  
- “XXXII SCUOLA ESTIVA DI FISICA MATEMATICA”  
Ravello (SA), settembre 2007

Il Direttore del Gruppo  
(Prof. Tommaso Ruggeri)

**Relazione sull'attività scientifica del GNFM nell'anno 2006**

Nell'anno 2006 il GNFM ha svolto l'usuale attività di supporto alla ricerca in Fisica matematica finanziando visite di professori, missioni e convegni (si veda pag. 7-10). Ha continuato nell'opera di promozione alla ricerca attraverso il proseguimento della Scuola Estiva di Ravello, giunta nel 2006 alla sua XXXI edizione (si veda locandina a pag. 4). Ha organizzato il suo Convegno Scientifico annuale che è stato un punto importante d'incontro per il confronto e l'informazione sulle ricerche di punta della Fisica Matematica Italiana (vedi programma a pag. 4). Infine il GNFM ha provveduto all'attivazione ed al relativo finanziamento di alcuni progetti di ricerca innovativi dedicati solo a giovani ricercatori.

Nella sezione n. 1 "**Meccanica dei sistemi discreti**" vi sono 128 ricercatori che hanno pubblicato nel 2006, 724 lavori di cui 468 articoli su rivista e 27 libri. Le tematiche sviluppate sono sostanzialmente quelle riguardanti la Meccanica Classica, la Meccanica Quantistica e la Meccanica Statistica, con le metodologie e il rigore matematico e deduttivo tipico della Fisica Matematica (Teoria delle perturbazioni per sistemi Hamiltoniani e teoria KAM, Sistemi Hamiltoniani integrabili e proprietà di struttura, Sistemi dinamici dissipativi, Meccanica Statistica dell'equilibrio e del non-equilibrio, Meccanica Quantistica, ecc.).

Alla sezione 2, "**Meccanica dei fluidi continui**" aderiscono per il 2006 107 ricercatori. Il numero totale delle pubblicazioni per l'anno 2006 è di 653, di cui 347 articoli su rivista e 28 libri. L'area di ricerca comprende i principali modelli tradizionali di moti fluidi in Fisica, anche per fluidi quantistici o relativistici, e si estende ai nuovi modelli richiesti dalle applicazioni alla biologia e altre scienze. In particolare si sono avuti contributi ai seguenti argomenti di ricerca: Analisi di buona posizione e metodi computazionali per modelli classici dei moti fluidi, quali le equazioni di Navier-Stokes incompressibili; equazioni cinetiche per gas classici e quantistici; modelli di fluidi multifase con applicazioni alla Biologia, alla Geodinamica e a problemi d'origine tecnologica e d'altra natura; modelli di flussi turbolenti in vari contesti; problemi di propagazione ondosa, equazioni della fisica dei plasmi e modelli connessi, Magnetoidrodinamica; dinamica dei fluidi relativistici; modelli di cristalli liquidi.

Nella sezione n. 3 "**Meccanica dei continui solidi**" vi sono 141 ricercatori che hanno pubblicato 972 lavori di cui 500 articoli su rivista e 31 libri. L'attività scientifica sviluppata si presenta varia su tutte le molteplici tematiche della Meccanica dei solidi (Fondamenti di meccanica dei continui, Microstrutture, Problemi di analisi qualitativa in elasticità non lineare, Sistemi integrodifferenziali lineari in termoelasticità ed elettromagnetismo, Propagazione Ondosa, Meccanica dei materiali cristallini, Meccanica strutturale, Materiali intelligenti, ecc.).

Nella sezione n. 4 "**Problemi di diffusione e trasporto**" vi sono 105 ricercatori che hanno pubblicato 779 lavori di cui 423 articoli su rivista e 27 libri. L'attività di ricerca ha riguardato varie tematiche, ed in particolare: Problemi di diffusione lineari e non lineari, Teoria del trasporto, Teoria cinetica per gas granulari e con reazioni chimiche, Problemi di biomatematica con fenomeni di trasporto, Modelli di crescita tumorale. I risultati coprono uno spettro molto esteso: dalla formulazione di modelli matematici allo studio delle proprietà qualitative delle soluzioni e alla simulazione numerica.

Alla sezione 5 "**Relatività e Teoria dei campi**" afferiscono 73 ricercatori con 423 lavori, di cui 270 articoli e 12 libri. I ricercatori di questa sezione operano soprattutto nei settori della Relatività Generale e Gravità Quantistica, della Teoria dei Sistemi Integrabili e dei Metodi Geometrici in Teoria dei Campi. Nell'ambito della *Relatività Generale e della Gravità Quantistica* le ricerche hanno riguardato: Teoria Quantistica dei campi in spazi-tempo curvi, Fisica gravitazionale in sistemi di riferimento rotanti, Studio di alcune proprietà delle soluzioni esatte dell'equazione di Einstein, di particolare interesse astrofisico, Fisica dei Buchi Neri con particolare enfasi al problema dell'entropia dei buchi neri e della censura cosmica, e dei buchi neri cosmologici, Applicazioni del flusso di Ricci alle soluzioni cosmologiche dell'equazioni di Einstein, Studio delle teorie di Gauge e di Chern-Simons, Applicazioni di tecniche simpliciali alla quantizzazione del campo gravitazionale e allo studio delle relazioni con la geometria dello spazio dei moduli delle superficie di Riemann, Applicazioni di metodi di teoria quantistica topologica (TQFT) alla computazione quantistica.

Nell'ambito della *Teoria dei Sistemi Integrabili* e ricerche hanno riguardato: Approcci geometrici alla separabilità, Analisi della gerarchia di Toda, Studio delle strutture bi-hamiltoniane e dell'equazione di Camassa-Holm, Deformazioni delle varietà di Poisson, Geometria delle varietà di Frobenius e dualità, Curve singolari e problema di Riemann-Hilbert, Estensioni del teorema di Liouville-Arnold, quantizzazione geometrica, e sistemi parzialmente integrabili, Meccanica statistica in sistemi disordinati.

Nell'ambito dei *Metodi Geometrici in Teoria dei Campi* le ricerche hanno riguardato: Geometria non commutativa, Geometria dei campi di Gauge, Geometria del calcolo delle variazioni, Analisi grupale di PDE.

### XXXI SCUOLA ESTIVA DI FISICA MATEMATICA (Ravello, Villa Rufolo, 11-23 Settembre 2006)

La XXXI edizione della Scuola Estiva di Fisica Matematica sarà articolata in:

*Corsi di base:*

1. **Non-linear Electrodynamics and Wave Propagation** (12 lezioni Prof. *G. Boillat* - Clermont).
2. **Panoramica su alcune tematiche attuali della Fisica Matematica Italiana** (12 lezioni che saranno tenute da membri del Consiglio Scientifico del GNFM)

*Corsi di approfondimento:*

1. **Introduzione alla Teoria della Riorganizzazione Materiale** (6 lezioni - I settimana, Prof. *A. Di Carlo* - Roma);
2. **Theoretical Glaciology** (6 lezioni - I settimana, Prof. *K. Hutter*, Darmstadt);
3. **Semigroup Approach to the Equations of Mathematical Physics** (6 lezioni - II settimana Prof. *V. Barbu* - Iasi);
4. **Trasporto Quantistico** (6 lezioni - II settimana - Prof. *M. Pulvirenti* - Roma).

**Programma Assemblea Scientifica  
Montecatini 6-8 Aprile 2006  
Hotel Belvedere - Viale Fedeli, 10  
Montecatini Terme**

**Giovedì 6 Aprile**

09.00 – 09.10 Apertura lavori

09.10 – 09.50 Angelo Morro

*Modelli per transizione di fase ed equazioni di evoluzione*

09.50 – 10.30 Claudio Doppiaggi

*Quantum field theory and holography on the null boundary of an asymptotically flat spacetime*

10.30 – 10.50 Riccardo Adami

*Derivazione rigorosa dell'equazione di Gross-Pitaevskii per i condensati di Bose-Einstein*

10.50 – 11.10 Guido Cavallaro

*Su un modello microscopico di attrito viscoso*

11.10 – 11.30 Coffee Break

11.30 – 12.10 Mirko Degli Esposti

*Distanze di similarità: proprietà matematiche e applicazioni*

12.10 – 12.30 Carlo Marchioro

*Limite di viscosità che tende a zero per un fluido incompressibile con vorticità molto concentrata*

12.30 – 12.50 Omar Maj

*Espansione in serie asintotica di distribuzioni di Wigner semiclassiche valutate su simboli*

Pausa Pranzo

14.40 – 15.20 Dario Benedetto

*Sulla derivazione dell'equazione di Boltzmann nel caso quantistico*

15.20 – 15.40 Mauro Francaviglia

*Presentazione del video "E=mc<sup>2</sup>", per la comunicazione scientifica della Teoria della Relatività Speciale*

15.40 – 16.00 Francesca Crispo

*Moti fluidi in domini di apertura: alcuni risultati di esistenza e stabilità*

16.00 – 16.20 Adriano Montanaro

*Sulla propagazione ondosa in termo-piezoelettricità lineare*

16.20 – 16.50 Coffee Break

16.50 – 17.30 Emanuele Caglioti

*Stati quasi-stazionari per sistemi di particelle nel limite di campo medio*

17.30 – 17.50 Renzo L. Ricca

*Measures of structural complexity of vortex tangles*

17.50 – 18.10 Ferdinando Degan

*Modellistica dell'infettività. Dalla salmonellosi alle pesti aviarie*

Cena

21.00 – 22.00 Assemblea del GNFM

**Venerdì 7 Aprile**

09.00 – 09.40 Andrea Sacchetti

*Equazioni di Schrodinger non lineare nel limite semiclassico*

09.40 – 10.20 Giuseppe Tomassetti

*Un modello matematico dei processi di spellamento, visti come la propagazione di una frontiera di fase*

10.20 – 10.40 Andrea Mentrelli

*Asymptotic Behavior of Riemann and Riemann with Structure Problems for a 2x2 Hyperbolic Dissipative System*

10.40 – 11.00 Maria Clara Nucci

*L'ultimo moltiplicatore di Jacobi: un vecchio ma nuovo principio generale di Meccanica e non*

11.00 – 11.20 Coffe Break

11.20 – 12.00 Fabio Bagarello

*Algebras of unbounded operators and physical applications: a survey*

12.00 – 12.40 Maria Grazia Naso

*Controllo ed analisi del comportamento asintotico nel tempo per materiali con memoria*

12.40 – 13.00 Florinda Capone

*Ecologia spaziale: coesistenza e stabilità non lineare per il modello di Lotka-Volterra con funzione di risposta di Beddington-De Angelis*

Pausa Pranzo

15.00 – 15.40 Paolo Cermelli

*Mathematical problems in dislocation theory*

15.40 – 16.00 Antonio Di Carlo

*A che (e a chi) serve la teoria della riorganizzazione materiale .*

16.00 – 16.20 Valeria Berti

*Un teorema di esistenza e unicità per un problema di transizioni di fase*

16.20 – 16.50 Coffee Break

16.50 – 17.30 Marzia Bisi

*Approccio cinetico ed equazioni idrodinamiche per mezzi granulari*

17.30 – 17.50 Maurizio Gentile

*Convezione penetrativa e sua influenza su fenomeni di inquinamento nei fluidi*

17.50 – 18.10 Giovanni Federico Gronchi

*Punti critici della distanza kepleriana: applicazioni agli asteroidi incrociatori dell'orbita terrestre*

18.10 – 18.30 Lucio Demeio

*Forced nonlinear oscillations of semi-infinite cables and beams resting on a unilateral elastic substrate*

Cena Sociale

**Sabato 8 Aprile**

09.00 – 09.40 Giuseppe Mulone

*Stabilità lineare e non lineare nei modelli PDE e funzioni di Lyapunov ottimali*

09.40 – 10.20 Gregorio Falqui

*Strutture bihamiltoniane e (P)DEs: alcuni recenti sviluppi*

10.20 – 10.40 Cristian Giardinà

*Principi variazionali per i vetri di spin*

10.40 – 11.00 Bruno Buonomo

*On the stabilizing effect of cannibalism in stage structured population models*

11.00 – 11.20 Coffe Break

11.20 – 11.40 Vito Antonio Cimmelli

*Alcune osservazioni sui metodi di Coleman-Noll e di Liu per l'analisi del Secondo Principio della Termodinamica*

11.40 – 12.00 Marco Mancini

*Temperature granulari*

12.00 – 12.20 Gaetano Fiore

*Soluzioni "travelling-wave", in particolare solitoniche, di un'equazione di sine-Gordon perturbata*

12.20 – 12.40 Paolo Aschieri

*Gravità su varietà noncommutative*

12.40 Chiusura Assemblea

**PROFESSORI VISITATORI nel 2006**

03/02/2006	LIU Shengqiang	Prof. E. BERETTA	Università di Urbino	1 mese tra maggio e aprile 2006
03/02/2006	RAUCH Stefan	Prof. S. BENENTI	Università di Torino	1-31 maggio 2006
05/04/2006	Valerian A. NEMCHINSKY	Prof. V. COLOMBO	Università di Bologna	9-18 giugno 2006
31/5/2006	Juan Antonio ACEBRON	Prof. R. SPIGLER	Università di Roma III	1-15 settembre 2006
27/10/2006	Wan Qing SONG	Prof. C. CATTANI	Università di Salerno	9-27/10/2006
27/10/2006	Elena FROLOVA	Prof. M. R. PADULA	Università di Ferrara	1-20/11/2006
27/10/2006	Stefan STEFANOV	Prof. C. CERCIGNANI	Politecnico di Milano	1-31/3/2007

La maggior parte delle visite è stata effettuata nell'ambito dei progetti finanziati.

### Elenco Convegni finanziati nel 2006

- “Methods and Models of Kinetic Theory”  
Porto Ercole, 5- 10/6/2006  
Organizzatore: Prof. R. MONACO (Polit. Di Torino)
- “Terzo Colloquio Italo-Cinese di Matematica Applicata”  
Napoli, 16-18/10/2006  
Organizzatore: Prof. P. FERGOLA (Univ. di Napoli)
- “SIMAI”  
Villaggio Baia Samuele (RG), 21-26 maggio 2006  
Organizzatore: Prof. M. PRIMICERIO (Univ. di Firenze)
- “5th International Workshop on Mathematical Aspects of Pseudo – Hermitian Hamiltonians in Quantum Physics”  
3-6 luglio 2006  
Organizzatore: Prof. E. CALICETI (Univ. di Bologna)
- “Giornate semiclassiche – V incontro del Gruppo di ricerca europeo MATH-PHY-Q”  
Bologna, 8-10 marzo 2006  
Organizzatore: Prof. A. MARTINEZ (Univ. di Bologna)
- “XVII Congresso SIGRAV”  
Torino, 4-7 settembre 2006  
Organizzatore: Prof. M. FRANCAVIGLIA (Univ. di Torino)
- “Meccanica & Logica” in onore degli 80 anni di A. Bressan  
Padova, 19 giugno 2006  
Organizzatore: Prof. F. CARDIN (Univ. di Padova)
- “IPERPD2006 – 12th Meeting on Hyperbolic Problems”  
Padova, settembre 2006  
Organizzatore: Prof. M. PULVIRENTI (Univ. di Roma)
- “Mathematical Physics Models and Engineering Sciences”,  
Napoli, 22-23 giugno 2006  
Organizzatore: Prof. A. D’ANNA (Univ. di Napoli)
- “Asymptotic Methods in non linear Wave Phenomena”,  
Mondello (PA), 5-7 giugno 2006  
Organizzatore: Prof. M. SAMMARTINO (Univ. di Palermo)
- “Mathematical Models and Analytical Problems for Special Materials”, Salò (BS), 13-15 luglio 2006.  
Organizzatore: C. GIORGI (Univ. di Brescia)

### Progetti di Ricerca GNFM destinati a Giovani Ricercatori 2006

Il Consiglio Scientifico del GNFM pur riconoscendo la precaria situazione economica del gruppo, ritiene opportuno stimolare la ricerca scientifica dei giovani e pertanto ha deciso di stanziare per il 2006 la somma di 23.000 euro da assegnare a progetti riservati ad appartenenti al GNFM che hanno una qualifica **non superiore** a quello di ricercatore universitario.

Il Consiglio Scientifico - nella seduta del 31 Maggio 2006 - ha preso atto con estremo piacere dell'elevato numero di richieste di progetti pervenuti (21) di giovani ricercatori e della loro qualità molto alta.

Dopo un'ampia ed approfondita discussione il CS ha deciso di finanziare i progetti in cui evinca:

1. *un indubbio interesse sulla tematica e una precisa identificazione dello scopo del progetto;*
2. *una possibile fattibilità in un anno;*
3. *una marcata autonomia dei proponenti a condurre la ricerca del progetto.*

Il Consiglio Scientifico unanime decide che tutti i progetti sono mediamente validi e che sono particolarmente meritevoli i progetti di:

1. **BISI M.** : *Equazioni generalizzate di tipo Fokker-Planck e loro applicazioni.*
2. **DOPPIAGGI C.** : *Olografia e spazitempo asintoticamente piatti: un approccio rigoroso.*
3. **FUSI L.** : *Modellizzazione matematica di fluidi termicamente dilatabili ed applicazioni ai processi di produzione delle fibre di vetro.*
4. **GIARDINA' C.** : *Vetri di spin con interazione a corto raggio.*
5. **GUZZO M.** : *Insiemi di Aubry-Mather e teorema KAM debole: dalla topologia alla applicazioni fisico-matematiche.*
6. **MENTRELLI A.** : *Comportamento asintotico del problema di Riemann per sistemi iperbolici dissipativi.*
7. **NAPOLI G.** : *Modellazione Teorica e Numerica di Elastomeri Smettici.*
8. **PANATI G.** : *Moto quantistico confinato.*
9. **PONNO A.** : *Localizzazione dell'energia in catene disomogenee di oscillatori non lineari.*
10. **TERESI L.** : *Riorganizzazione Materiale e microstrutture nei Materiali Polimerici e ferromagnetici.*

Il Direttore del Gruppo  
(Prof. Tommaso Ruggeri)

**RESIDUO ASSEGNAZIONE 2005****SPESE GESTIONALI****Cap. 02101004**

n. 3 Indennità C.S.  
(Rimborsi spese di missione relativi all'attività  
dei membri del C.S. del gruppo) € 347,05

**Cap. 02104031**

n. 1 Fattura.  
(Acquisto cancelleria, libri, etc.) € 41,85 € 388,90

**SPESE ISTITUZIONALI****Cap. 02106071**

n. 48 Partecipazioni a Incontri e Convegni  
(Rimborsi spese relativi all'attività scientifica degli aderenti ai Gruppi)  
€ 20.283,72

**Cap. 02106076**

n. 15 Prof. Visitatori (Compensi e rimborsi a docenti  
e ricercatori stranieri) € 11.548,00  
n. 4 Convegni (come da elenco all.)

**Cap. 02106081**

Relatori e organizzazione Convegni e Scuole (Compensi e  
rimborsi a relatori, pagamento e rimborso di vitto e alloggio  
per i partecipanti, servizi di segreteria, fitto locali, noleggio  
macchine e fotocopie relativi all'organizzazione di convegni  
e scuole) € 21.044,13 € 52.875,85

Totale € 53.264,75

Il Direttore del Gruppo  
(Prof. Alfredo Bellen)

### CONVEGNI 2005

- Convegno “APPLIED INVERSE PROBLEMS MEDICAL IMAGING AND ASTRONOMY”  
Ischia (NA), 27-28/10/2005  
Organizzatore: Progetto D’AMORE 2005
- Convegno “PROBLEMATICHE NUMERICHE NEL WEB”  
Pisa, 06-07/02/2006  
Organizzatore: Progetto DEL CORSO 2005
- CONVEGNO ANNUALE DEL GRUPPO  
Milano, 14-16/02/2006
- Convegno “DIFFUSION PROCESSES IN NEUROBIOLOGY AND SUBCELLULAR BIOLOGY”  
Vietri sul Mare (SA), 12-16/12/2006  
Organizzatore: Progetto RICCIARDI 2005

Il Direttore del Gruppo  
(Prof. Alfredo Bellen)

## SPESE GESTIONALI – ANNO 2006

**Cap. 08101004**

n. 7 Indennità CS  
(Rimborsi di indennità di missione relativi all'attività  
dei membri del CS del gruppo) € 1.940,22

**Cap. 08104031**

n. 1 fattura per acquisto cancelleria € 54,00

**Cap. 08104040**

Acquisto francobolli € 270,00 €2.264,22

## SPESE ISTITUZIONALI – ANNO 2006

**Cap. 08106071**

n. 39 Partecipazioni a Incontri e Convegni  
(Rimborsi spese relativi all'attività scientifica degli aderenti ai Gruppi)  
€ 21.649,65

**Cap. 08106076**

n. 11 Prof. Visitatori (Compensi e rimborsi a docenti  
e ricercatori stranieri) € 14.415,00

n. 11 Convegni (come da elenco all.)

**Cap. 08106081**

Relatori e organizzazione Convegni e Scuole (Compensi e  
rimborsi a relatori, pagamento e rimborso di vitto e alloggio  
per i partecipanti, servizi di segreteria, fitto locali, noleggio  
macchine e fotocopie relativi all'organizzazione di convegni  
e scuole) € 36.288,60 €72.353,25

Totale € 74.617,47

Il Direttore del Gruppo  
(Prof. Alfredo Bellen)

**ELENCO CONVEGNI 2006**

- Convegno “MULTISCALE PROBLEMS: MODELLING, ADAPTIVE DISCRETIZATION, STABILIZATION, SOLVERS”  
Cortona, 18-22/9/2006  
Organizzatore: L. PAVARINO (Univ. di Milano)
- Convegno “NUMERICAL LINEAR ALGEBRA IN SIGNALS AND SYSTEMS”  
Monopoli (BA), 11-15/09/2006  
Organizzatore: N. MASTRONARDI (CNR di Bari)
- Convegno “INNOVATIVE METHODS FOR SOLVING EVOLUTIONARY PROBLEMS WITH MEMORY”  
Anacapri (NA), 19-21/06/2006  
Organizzatore: E. RUSSO (Univ. di Napoli)
- Convegno “STRUCTURAL DYNAMICAL SYSTEMS: COMPUTATIONAL ASPECTS”  
Capitolo (BA), 13-16/06/2006  
Organizzatore: L. LOPEZ (Univ. di Bari)
- Convegno “PROBLEMI ATTUALI DELL’ANALISI E DELLA FISICA MATEMATICA” DEDICATO ALLA MEMORIA DI GAETANO FICHERA  
Taormina, giugno 2006.  
Organizzatore: P. E. RICCI (Univ. di Roma La Sapienza)
- Convegno “S.I.M.A.I.”  
Villaggio Baia Samuele (RG), 22-26 maggio 2006  
Organizzatore: M. PRIMICERIO (Univ. di Firenze)
- Convegno “CROSS-LANGUAGE INFORMATION PROCESSING”  
Genova, settembre 2006.  
Organizzatore: S. ROVETTA (Univ. di Genova)
- Convegno “THE 1ST DOLOMITES WORKSHOP ON CONSTRUCTIVE APPROXIMATION AND APPLICATIONS”  
Alba di Canazei (TN), 8-12/9/2006.  
Organizzatore: M. VIANELLO (Univ. di Padova)

- Convegno "IPERPD20062  
Padova, 13-15/9/2006  
Organizzatore: L. PARESCHI (Univ. di Ferrara)
  
- Convegno "MODELLING OF PHYSIOLOGICAL FLOWS 2006  
Organizzatore: P. ZUNINO (Univ. di Milano)
  
- CONVEGNO ANNUALE DEL GRUPPO  
- Milano, 14-16/02/2006

Il Direttore del Gruppo  
(Prof. Alfredo Bellen)

**RESIDUI 2006****Cap. 02106071**

n. 12 Missioni  
(Rimborsi di indennità di missione relativi all'attività  
scientifica degli aderenti ai gruppi) € 15.710,00

**Cap. 02106076**

n. 12 Prof. Visitatori (Compensi e rimborsi a docenti  
e ricercatori stranieri) € 16.385,00

Totale € 32.095,00

Il Direttore del Gruppo  
(Prof. Alfredo Bellen)

## Relazione sull'attività scientifica dello GNCS nell'anno 2006

Nell'anno 2006 il Gruppo Nazionale per il Calcolo Scientifico (GNCS) ha incrementato il numero dei propri iscritti portandoli a un totale di 461 unità, di cui 357 nella sezione Analisi Numerica e 104 nella sezione Fondamenti di Informatica e Sistemi Informatici.

Nel corso dell'anno, il Gruppo ha continuato a sviluppare la propria attività istituzionale di coordinamento e orientamento della ricerca matematica nei campi dell'analisi e sviluppo di metodologie numeriche e dei fondamenti dell'informatica e sviluppo di sistemi software, con particolare attenzione alla "formazione" dei propri ricercatori, al "trasferimento alle applicazioni scientifiche e tecnologiche", e alle "collaborazioni in ambito nazionale ed internazionale".

In accordo con le deliberazioni programmatiche, nel corso del 2006 sono state sospese le attività organizzate in forma di "progetti coordinati" sollecitando, invece, l'avanzamento delle domande di finanziamento da parte dei singoli ricercatori sulle tradizionali voci di spesa privilegiando la partecipazione a scuole e convegni da parte dei dottorandi e dei ricercatori più giovani. Ciò ha consentito un maggior controllo e razionalizzazione della spesa che, pur in una situazione di scarsità di finanziamenti, ha consentito di soddisfare gran parte delle richieste pervenute.

I ricercatori del gruppo hanno comunque partecipato, con successo, alla gara per il finanziamento di progetti interdisciplinari di ricerca applicata mirata a temi di grande interesse e attualità gestiti dal Comitato Direttivo dell'Istituto. In particolare sono stati finanziati i progetti intitolati:

"Mathematical and numerical modelling of the Electro-Fluid-Mechanics of the Heart"  
e

"Numerical Methods on Differential Manifolds for Neural Networks in Signal Processing"

Durante l'anno sono stati invitati 12 visitatori stranieri per un totale di 9 mesi di permanenza in Italia. Florian POTRA, Siegfried SCHAIBLE, Eugene E. TYRTYSHNIKOV, Peter JUNGHANNS, Jozsef SZABADOS, Peter VERTESI, Leonard P. BOS, Roger FLETCHER, Tom LYCHE, Walter GAUTSCHI, Lothar REICHEL, Claude BREZINSKI.

Sono stati finanziati, totalmente o in parte, 13 convegni internazionali organizzati in collaborazione con ricercatori del GNCS.

- Convegno “APPLIED INVERSE PROBLEMS MEDICAL IMAGING AND ASTRONOMY”  
Ischia (NA), 27-28/10/2005
- Convegno “PROBLEMATICHE NUMERICHE NEL WEB”  
Pisa, 06-07/02/2006
- Convegno “DIFFUSION PROCESSES IN NEUROBIOLOGY AND SUBCELLULAR BIOLOGY”  
Vietri sul Mare (SA), 12-16/12/2006
- Convegno “MULTISCALE PROBLEMS: MODELLING, ADAPTIVE DISCRETIZATION, STABILIZATION, SOLVERS”  
Cortona, 18-22/9/2006
- Convegno “NUMERICAL LINEAR ALGEBRA IN SIGNALS AND SYSTEMS”  
Monopoli (BA), 11-15/09/2006
- Convegno “INNOVATIVE METHODS FOR SOLVING EVOLUTIONARY PROBLEMS WITH MEMORY”  
Anacapri (NA), 19-21/06/2006
- Convegno “STRUCTURAL DYNAMICAL SYSTEMS: COMPUTATIONAL ASPECTS”  
Capitolo (BA), 13-16/06/2006
- Convegno “PROBLEMI ATTUALI DELL’ANALISI E DELLA FISICA MATEMATICA” DEDICATO ALLA MEMORIA DI GAETANO FICHERA  
Taormina, giugno 2006.
- Convegno “S.I.M.A.I.”  
Villaggio Baia Samuele (RG), 22-26 maggio 2006
- Convegno “CROSS-LANGUAGE INFORMATION PROCESSING”  
Genova, settembre 2006.
- Convegno “THE 1ST DOLOMITES WORKSHOP ON CONSTRUCTIVE APPROXIMATION AND APPLICATIONS”  
Alba di Canazei (TN), 8-12/9/2006

- Convegno "IPERPD20062  
Padova, 13-15/9/2006
- Convegno "MODELLING OF PHYSIOLOGICAL FLOWS 2006

Inoltre, nell'ambito dell' VIII Congresso SIMAI, è stata organizzata e finanziata totalmente una sezione plenaria intitolata

- "New trends in scientific computing".  
In SIMAI2006. 23/5/2006

Anche nel 2006 e' stato organizzato il

- CONVEGNO ANNUALE DEL GNCS  
Milano, 14-16/02/2006

che ha visto la partecipazione di circa 120 iscritti e la presentazione di 36 interventi da parte di giovani ricercatori .

Sono state infine finanziate numerose missioni in Italia e all'estero per la partecipazione a scuole di alta formazione e congressi internazionali, privilegiando la partecipazione di coloro che hanno presentato interventi in prima persona.

I risultati delle ricerche hanno dato luogo a diverse monografie e numerosi articoli apparsi o in via di pubblicazione su riviste internazionali e atti di convegni. Il numero globale di tali prodotti sarà deducibile dai dati relativi ai rinnovi delle iscrizioni per l'anno entrante 2007.

Il Direttore del Gruppo  
(Prof. Alfredo Bellen)

**RESIDUO ASSEGNAZIONE 2005****Cap. 02106071**

n. 15 Partecipazioni a Incontri e Convegni  
(Rimborsi spese relativi all'attività scientifica degli aderenti ai Gruppi)

	€	7.278,70
--	---	----------

**Cap. 021060760**

n. 8 Prof. Visitatori (Compensi e rimborsi a docenti  
e ricercatori stranieri)

	€	12.200,00
--	---	-----------

n. 3 Convegni (come da elenco all.)

**Cap. 02106081**

Convegni e Scuole (Compensi e rimborsi a  
relatori, pagamento e rimborso di vitto e alloggio per  
i partecipanti, Servizi di segreteria, fitto locali, noleggio  
macchine e fotocopie relativi all'organizzazione di  
convegni e scuole)

	€	<u>3.125,32</u>
--	---	-----------------

Totale

	€	22.604,02
--	---	-----------

Il Direttore del Gruppo  
(Prof. Giorgio Patrizio)

**ELENCO CONVEGNI 2005**

- “SECOND FLORENCE-VIENNA WORKSHOP ON LOGIC AND COMPUTATION”  
Firenze, ottobre-novembre 2005  
Organizzatore: Prof. D. MUNDICI
  
- “SYMMETRIES IN GEOMETRY AND PHYSICS”  
Roma, 14-17 settembre 2005  
Organizzatore: Prof. S. MARCHIAFAVA
  
- "CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY IN 3 DIMENSIONS"  
Pisa, 05-11 settembre 2005  
Organizzatore: Prof. R. BENEDETTI

Il Direttore del Gruppo  
(Prof. Giorgio Patrizio)

**SPESE GESTIONALI – ANNO 2006****Cap. 08101004**

n. 8 Indennità CS

(Rimborsi di indennità di missione relativi all'attività dei membri del CS del gruppo)

€ 1.922,94

**Cap. 08104031**

n. 1 fattura per acquisto cancelleria

€ 162,80

€ 2.085,74

**SPESE ISTITUZIONALI – ANNO 2006****Cap. 08106071**

n. 57 Partecipazioni a Incontri e Convegni

(Rimborsi spese relativi all'attività scientifica degli aderenti ai Gruppi)

€ 25.644,06

**Cap. 08106076**

n. 28 Prof. Visitatori (Compensi e rimborsi a docenti e ricercatori stranieri)

n. 15 Convegni (come da elenco all.)

€ 60.793,00

**Cap. 08106081**

Convegni e Scuole (Compensi e rimborsi a relatori, pagamento e rimborso di vitto e alloggio per i partecipanti, servizi di segreteria, fitto locali, noleggio macchine e fotocopie relativi all'organizzazione di convegni e scuole)

€ 45.052,41

€ 131.489,47

Totale

€ 133.575,21

Il Direttore del Gruppo  
(Prof. Giorgio Patrizio)

**ELENCO CONVEGNI 2006**

- "ALGEBRAIC AND LOGICAL FOUNDATIONS OF MANY-VALUED REASONING: THE STATE OF THE ART"  
Gargnano (BS), marzo 2006  
Organizzatori: Proff. S. AGUZZOLI-V. MARRA (Univ. Milano)
- "ISCHIA GROUP THEORY 2006"  
Ischia (NA), 29 marzo - 1 aprile 2006  
Organizzatori: Proff. P. LONGOBARDI-M. MAJ (Univ. Salerno)
- "COMBINATORICS 2006"  
Organizzatore: G. LUNARDON (Univ. di Napoli)
- "LOGIC, MODELS AND COMPUTER SCIENCE"  
Camerino (MC), 20-22 aprile 2006  
Organizzatore: Prof. C. TOFFALORI (Univ. di Camerino)
- "HODGE THEORY"  
Isola di S. Servolo (VE), 19-24 giugno 2006  
Organizzatori: Proff. BARBIERI VIALE – CHIARELLOTTO (Univ. Padova)
- "TOPOLOGIA DELLE VARIETÀ ALGEBRICHE COMPLESSE"  
Alghero (CA), 19-23 settembre 2006  
Organizzatore: Prof. E. SCHLESINGER (Polit. di Milano)
- "INTERNATIONAL ALGEBRA CONFERENCE, DEDICATED TO THE 60TH BIRTHDAY OF LUIGI SALCE"  
Padova, 16-17 giugno 2006  
Organizzatore: Prof. S. BAZZONI (Univ. di Padova)
- "MATHEMATICAL FOUNDATIONS OF PROGRAMMING SEMANTIC XXII"  
Genova, 24-27 maggio 2006  
Organizzatore: Prof. G. ROSOLINI (Univ. di Genova)
- "ZERO-DIMENSIONAL SCHEMES AND APPLICATIONS"  
Anacapri (NA), 1-3 giugno 2006  
Organizzatore: Prof. F. ORECCHIA (Univ. di Napoli)
- "MAP SUMMER SCHOOL"  
Genova, 28 agosto – 2 settembre 2006  
Organizzatore: Prof. J. A. ABBOTT (Univ. di Genova)

- “GIORNATE DI GEOMETRIA ALGEBRICA ED ARGOMENTI CORRELATI”  
Trieste, 26-29 maggio 2006  
Organizzatore: Prof. B. FANTECHI (SISSA – Trieste)
  
- “METODI GEOMETRICI NELLE APPLICAZIONI E NELL’INDUSTRIA”  
Bologna, 4 marzo 2006  
Organizzatore: Prof. M. FERRI (Università di Bologna)
  
- “JUST INFINITE PRO-P-GROUPS”  
Roma, 5-11 aprile 2006  
Organizzatore: Prof. C. M. SCOPPOLA (Univ. de L’Aquila)
  
- “GEOMETRIA E TOPOLOGIA DEI GRUPPI, SESSIONE DEL JOINT MEETING UMI/SIMAI-SMF/SMAI”  
Torino, 3-7 Luglio 2006  
Organizzatore: Prof. A. Sambusetti (Univ. di Roma La Sapienza)
  
- “TEORIA DEI NUMERI, SESSIONE DEL JOINT MEETING UMI/SIMAI-SMF/SMAI”  
Torino, 3-7 Luglio 2006  
Organizzatore: Prof. C. Viola (Univ. di Messina)

Il Direttore del Gruppo  
(Prof. Giorgio Patrizio)

## RESIDUI 2006

**Cap. 02106071**

n. 20 Partecipazioni a Incontri e Convegni

(Rimborsi spese relativi all'attività scientifica degli aderenti ai Gruppi)

€ 29.571,00

**Cap. 02106076**n. 8 Prof. Visitatori (Compensi e rimborsi a docenti  
e ricercatori stranieri)

€ 9.228,00

n. 5 Convegni (come da elenco all.)

**Cap. 02106081**Relatori Convegni e Scuole (Compensi e rimborsi a  
relatori, pagamento e rimborso di vitto e alloggio per  
i partecipanti, relativi a convegni e scuole organizzati  
dal Gruppo)

€ 5.197,00

Totale

€ 43.996,00

## CONVEGNI 2006

- "PROGRESSI RECENTI IN GEOMETRIA REALE E COMPLESSA"

Levico Terme (TN), settembre 2006

Organizzatore: Prof. A. SILVA (Univ. di Roma)

- "SYMPOSIUM ON ALGEBRAIC GRAPH THEORY AND DESIGNS 2006"

Piazza Armerina (EN), 25-29 settembre 2006

Organizzatore: Prof. E. M. LI MARZI (Univ. di Messina)

Il Direttore del Gruppo  
(Prof. Giorgio Patrizio)

**Relazione Scientifica GNSAGA - Anno 2006**

Al Gruppo Nazionale Strutture Algebriche Geometriche e Applicazioni (GNSAGA) nell'anno 2006 hanno aderito 672 ricercatori, la grande maggioranza degli studiosi italiani di Algebra, Geometria, Logica Matematica e dei settori collegati.

I temi delle ricerche condotte nel 2006 dai componenti del Gruppo, nella sua articolazione in sezioni, possono essere riassunti come segue.

Alla **Sezione 1**, Geometria Differenziale, nel 2005 hanno aderito 72 ricercatori. I componenti della sezione hanno svolto ricerche nell'ambito della Geometria e Topologia differenziale. In particolare sono stati ottenuti risultati nei seguenti filoni principali: Geometria differenziale globale, Geometria differenziale delle Varietà omogenee, Geometria Riemanniana, Applicazioni armoniche, Topologia di dimensione bassa, Strutture complesse e loro varianti, Strutture speciali, strutture simplettiche, Coomologia quantica e simmetria speculare.

Alla **Sezione 2**, Geometria Complessa e Topologica nel 2006 hanno aderito 911 ricercatori. Le ricerche svolte dai componenti della sezione riguardano lo studio sistematico di proprietà delle varietà e degli spazi reali e complessi, con particolare riguardo all'aspetto geometrico-differenziale (varietà riemanniane, hermitiane, kähleriane, etc...), all'aspetto analitico (varietà e spazi analitici reali e complessi, varietà CR), all'aspetto algebrico-topologico (varietà topologiche). In particolare sono stati ottenuti risultati riguardanti la teoria geometrica delle funzioni olomorfe e in dinamica olomorfa, metriche speciali e azioni di gruppo su varietà complesse e CR, Geometria differenziale complessa, Topologia algebrica e geometrica di varietà di dimensione bassa, teoria analitica dei numeri.

Alla **Sezione 3**, Geometria algebrica e Algebra commutativa, nel 2006 hanno aderito 208 ricercatori. I componenti della sezione hanno svolto ricerche in algebra commutativa e in geometria algebrica, nella teoria degli anelli commutativi e in algebra computazionale con le relative ricadute applicative, ottenendo risultati di geometria algebrica classica, in storia delle discipline algebriche e geometriche, teoria delle Curve algebriche e dei loro moduli, Superfici Algebriche, Varietà di dimensione superiore, Geometria delle varietà proiettive, varietà di Calabi-Yau, cicli algebrici, anello di Chow, teoria di Hodge, problemi enumerativi e teoria dell'intersezione, Questioni locali e geometria numerativa, Geometria e analisi p-adica. Infine anche ricerche su gruppi quantici, algebre di Lie e loro rappresentazioni, Spazi omogenei.

Alla **Sezione 4**, Strutture algebriche e geometria combinatoria, nel 2006 hanno aderito 204 ricercatori. I componenti di questa sezione si sono occupati di ricerche nei settori dell'Algebra e della Combinatoria. I risultati ottenuti hanno riguardato le Geometrie di Galois e le geometrie d'incidenza, la teoria dei disegni, la teoria dei grafi e le loro interconnessioni con le iperstrutture algebriche, gli Spazi lineari e spazi lineari parziali, la Combinatoria algebrica. Inoltre sono stati ottenuti risultati riguardanti Gruppi e geometrie, Gruppi finiti e algebrici, gruppi infiniti soddisfacenti condizioni finitarie, Moduli e gruppi abeliani, Teoria delle algebre, in particolare algebre con identità polinomiali.

Alla **Sezione 5**, Logica matematica e applicazioni, nel 2006 hanno aderito 91 ricercatori.

Le ricerche dei componenti della sezione 5 hanno avuto come obiettivo prevalente lo studio delle relazioni tra Logica e Matematica, con particolare enfasi verso le applicazioni della prima alla seconda e le applicazioni della Logica (per lo più non classica) al trattamento dell'informazione, con particolare riguardo a deduzione automatica, estrazione di programmi da prove, teoria dei codici correttori adattivi, apprendimento induttivo e, più in generale, al trattamento dell'informazione incerta. Particolare attenzione è stata data alle applicazioni computazionali e informatiche dell'algebra, della geometria e della logica. In questa sezione hanno, infine, ricercatori di storia delle matematiche che hanno e di didattica della matematica.

Nell'anno 2006, il GNSAGA ha potuto contare su una dotazione totale di 179.486 euro. Con queste risorse il GNSAGA sostenuto la ricerca dei suoi aderenti con tre tipi di iniziative:

1. Finanziamento Professori Visitatori
2. Finanziamento di Convegni, incontri scientifici e scuole
3. Finanziamento Missioni di aderenti al gruppo

Per ciascuna voce le richieste degli aderenti sono state oltre il doppio delle risorse disponibili. Per questa ragione molte proposte di finanziamento, pur qualificate e interessanti, non hanno potuto ricevere supporto o hanno avuto un finanziamento molto limitato. Nelle decisioni, oltre alla valutazione della qualità scientifica, si è tenuto particolarmente conto dell'importanza di finanziare l'attività scientifica dei ricercatori più giovani.

**1. Professori Visitatori**

Nel 2006 il GNSAGA ha finanziato con 80.993,00 Euro la visita di 35 matematici stranieri:

<b>Professore Visitatore</b>	<b>Invitante</b>	<b>Sede</b>
ALEKSEEVSKY Dmitri	Prof. A. SPIRO	Università di Camerino
BANKS Williams	Prof. F. PAPPALARDI	Università di Roma III
BERTELOOT Francois	Prof. G. BASSANELLI	Università di Parma
BRZEZINSKI Tomasz	Prof. MENINI	Università di Ferrara
C. GORODOSKI	Prof. GEATTI	Università di Roma 2
CHANG Yanxun	Prof. G. LO FARO	Università di Messina
CHONG Chi Tat	Prof. A. SORBI	Università di Siena
DANZIGER Peter	Prof. G. QUATTROCCHI	Università di Catania
DAVYDOV A. Alexander	Prof. M. GIULIETTI	Università di Perugia
DE BRUIN J. Bart	Prof. PASINI	Università di Siena
DE FERNEX Tommaso	Prof. M. C. BELTRAMETTI	Università di Genova
FERNANDEZ ALONSO	Prof. A. FACCHINI	Università di Padova
GOLASINSKI Marek	Prof. L. STRAMACCIA	Università di Perugia
H. TAKAGI	Prof. ZUCCONI	Università di Udine
HERZOG Marcel	Prof. M. BIANCHI	Università di Milano
HOSTEN Serkan	Prof. A. CONCA	Università di Genova
HUCKLEBERRY Alan T.	Prof. S. TRAPANI	Università di Roma
J. KACZAROWSKI	Prof. PERELLI	Università di Genova
LAHYANE Mustapha	Prof. RESTUCCIA	Università di Messina
LUCAS Thomas	Prof. M. FONTANA	Università di Roma III
M. S. YING	Prof. GERLA	Università di Salerno
MORAVEC Primoz	Prof. C. DELIZIA	Università di Salerno

NAIMPALLY Somashekar	Prof. DI MAIO	Università di Napoli 2
ORNEA Liviu	Prof. P. PICCINNI	Università di Roma La Sapienza
PETERSON Chris	Prof. G. OTTAVIANI	Università di Firenze
POGGI CORRADINI Pietro	Prof. G. GENTILI	Università di Firenze
RHIN Georges	Prof. C. VIOLA	Università di Pisa
SCHENZEL Peter	Prof. R. ACHILLES	Università di Bologna
SHEPERD –BARRON Nicholas	Prof. K. G. O'GRADY	Università di Roma I
SHIODA Tetzujii	Prof. VAN GEEMEN	Università di Milano
SHIOTA Masahiro	Prof. F. BROGLIA	Università di Pisa
SIMANCA Santiago	Prof. M. PARTON	Università di Chieti
VSEMIRNOV Maxim	Prof. M. C. TAMBURINI	Università di Brescia
WILSON W. Stephen	Prof. L. LOMONACO	Università di Napoli
ZUBKOV Alexander	Prof. R. LA SCALA	Università di Bari

## 2. Convegni, incontri e scuole

Nell'anno 2006 il GNSAGA ha assegnato 52.552,00 Euro per compensi e rimborsi a relatori, pagamento e rimborso di vitto e alloggio per i partecipanti e spese di organizzazione di Convegni, Scuole e Workshops. Le 17 iniziative finanziate sono le seguenti:

- "Problemi e ricerche negli ultimi 50 anni in Geometria  
Algebrica, Algebra, Logica Matematica, Didattica della  
Matematica (in onore del Prof. Dantoni)"

Catania, 19-20 gennaio 2006

Organizzatore: Prof. A. RAGUSA (Univ. di Catania)

- "Algebraic and Logical Foundations of Many-Valued  
Reasoning: The State of the Art"

Gargnano (Brescia), marzo 2006

Organizzatori: Proff. S. AGUZZOLI-V. MARRA (Univ. Milano)

- "Ischia Group Theory 2006"  
Ischia, 29 marzo - 1 aprile 2006  
Organizzatori: Proff. P. LONGOBARDI-M. MAJ (Univ. Salerno)
- "Combinatorics 2006"  
Organizzatore: G. LUNARDON (Univ. di Napoli)
- "Logic, Models and Computer Science"  
Camerino, 20-22 aprile 2006  
Organizzatore: C. TOFFALORI (Univ. di Camerino)
- "Hodge Theory"  
Isola di S. Servolo (Venezia), 19-24 giugno 2006  
Organizzatori: BARBIERI VIALE – CHIARELLOTTO (Univ. Padova)
- "Topologia delle varietà algebriche complesse"  
Alghero, 19-23 settembre 2006  
Organizzatore: E. SCHLESINGER (Polit. di Milano)
- "International Algebra Conference, dedicated to the 60th birthday of Luigi Salce"  
Padova, 16-17 giugno 2006  
Organizzatore: S. BAZZONI (Univ. di Padova)
- Mathematical foundations of programming semantic XXII"  
Genova, 24-27 maggio 2006  
Organizzatore: G. ROSOLINI (Univ. di Genova)
- "Progressi recenti in geometria reale e complessa",  
Levico Terme, settembre 2006  
Organizzatore: A. SILVA (Univ. di Roma)
- "Zero-dimensional Schemes and applications"  
Anacapri (NA), 1-3 giugno 2006  
Organizzatore: F. ORECCHIA (Univ. di Napoli)
- "MAP Summer School"  
Genova, 28 agosto – 2 settembre 2006  
Organizzatore: J. A. ABBOTT (Univ. di Genova)

- “Giornate di geometria algebrica ed argomenti correlati”  
Trieste, 26-29 maggio 2006  
Organizzatore: B. FANTECHI (SISSA – Trieste)
- “Metodi geometrici nelle applicazioni e nell'Industria”  
Bologna, 4 marzo 2006  
Organizzatore: M. FERRI (Università di Bologna)
- “Just infinite pro-p-groups”  
Roma, 5-11 aprile 2006  
Organizzatore: C. M. SCOPPOLA (Univ. de L'Aquila)
- “Geometria e Topologia dei Gruppi, sessione del Joint meeting UMI/SIMAI-SMF/SMAI”  
Torino, 3-7 Luglio 2006  
Organizzatore: A. Sambusetti (Univ. di Roma La Sapienza)
- “Teoria dei numeri, sessione del Joint meeting UMI/SIMAI-SMF/SMAI”, Torino, 3-7 Luglio 2006  
Organizzatore: C. Viola (Univ. di Pisa)

### 3. Missioni

Nell'anno 2005 il GNSAGA ha finanziato con circa 42,000 Euro le missioni relative all'attività scientifica degli aderenti al Gruppo. A causa delle limitate risorse, il finanziamento si è limitato nella quasi totalità dei casi al rimborso delle spese di viaggio cercando di privilegiare le richieste dei ricercatori più giovani. Le missioni finanziate nel 2006 sono state circa 70, delle quali circa 3 in Italia e le restanti all'estero. Circa 50 missioni hanno riguardato partecipazioni a convegni e brevi periodi per collaborazioni scientifiche. La durata media di queste missioni è stata di 6-7 giorni. Circa 20 missioni hanno avuto durata di oltre 2 settimane e sono state svolte in genere da giovani ricercatori per collaborazioni scientifiche e soggiorni di studio di più ampio respiro.

Il Direttore del Gruppo  
(Prof. Giorgio Patrizio)

[INdAM]

Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2006

Rendiconto Finanziario Gestionale - ENTRATE															Pagina 1 di 18			
CAPITOLO	PREVISIONI					Gestione di Competenza					Gestione Residui					Gestione di Cassa		
	Denominazione	iniziali	aumento	diminuz	definitive	Somme Accertate	Totale Acc.riti	Diff. da Previsione	Res. In. Esercizio	Riscossi	Rim. da Risc.re	TOTALI	VARIAZIONI	Pre.ni.	R. sioni	Diff. da Previsione	Residui Attivi	
050	AVANZO DI AMMINISTRAZIONI					Da Ris.re	In più	In meno				In più	In meno		In più	In meno		
05001	AVANZO DI AMMINISTRAZIONI																	
05001001	001																	
05001001	AVANZO DI AMMINISTRAZIONI	172762,44			172762,44	172762,44	172762,44							172762,00		172762,00	172762,44	
TOTALE	CATEGORIA																	
05001	05001	172762,44			172762,44	172762,44	172762,44							172762,00		172762,00	172762,44	
TOTALE	:: TITOLO 050																	
192	III. II - Entrate																	
19203	2at. 3*																	
19203005	TRASFERIM. JA CISTATO																	
19203005	005																	
19203005	CONTRIBUTI ORDINARI A.L.R.	2482947,00			2482947,00	186221,00	644432,00	2506843,00	73353,00	582733,00	582733,00	582733,00	1,00	3018022,00	2444944,00	571075,00	644432,00	
19203005	006																	
19203005	CONTRIBUTI STRAORD. A.L.R.									64132,99	64132,99			64132,99		64132,99	64132,99	

INdAM Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2006

CAPITOLO CODICE Denominazione		Rendiconto Finanziario Gestionale - ENTRATE														Pagina 2 di 18			
		Gestione di Competenza							Gestione Residui							Gestione di Cassa			Residui Attivi
		PREVISIONI			Somme Accertate				Diff. da previsione			Riscossioni				Diff. da previsione			
		iniziali	variazioni aumentative	definitive	Risorse	Da Ris.re	Totale Acc.anti	In più	In meno	Res. In Esercizio	Riscossi	Rim. da Risc.re	TOTALI	In più	In meno	Pre.ni.	R. sioni	In più	In meno
<b>TOTALE</b> CATEGORIA 09203	2482947,00	49657,00	2483290,00	1862211,00	644432,00	2509643,00	73353,00	646864,99	582733,00	64132,99	646865,99	1,00	3080154,99	2444944,00	655210,99	708564,99			
<b>09206</b> Cat. 6 TRASFERI DA ALTRI ENTI																			
<b>09206016 016</b> ENTI DIVERSI C/CONTRIBUTI	20000,00	148500,00	168500,00	283795,00	16000,00	299795,00	131295,00	107000,00	105434,50	105434,50	105434,50	1585,50	275500,00	389229,50	113729,50	16000,00			
<b>TOTALE</b> CATEGORIA 09206	20000,00	148500,00	168500,00	283795,00	16000,00	299795,00	131295,00	107000,00	105434,50	105434,50	105434,50	1585,50	275500,00	389229,50	113729,50	16000,00			
<b>TOTALE</b> TITOLO 092	2502947,00	148500,00	2601790,00	2146006,00	660432,00	2806438,00	204648,00	753864,99	688167,50	64132,99	752300,49	1,00	3355654,99	2834173,50	665210,99	724564,99			
<b>393</b> Tit. III- Altre Entrate																			
<b>19307</b> Cat. 7 ENTRATE BENI E SERVIZI																			
<b>19307021 021</b> ICAVI FONDITE PUBBLICAZ.	5200,00		5200,00	135,53		135,53	5064,47						5200,00	135,53	5064,47				
<b>TOTALE</b> CATEGORIA 6307	5200,00		5200,00	135,53		135,53	5064,47						5200,00	135,53	5064,47				



INdAM

## Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2006

C A P I T O L O	Rendiconto Finanziario Gestionale - ENTRATE													Pagina 4 di 18
	Gestione di Competenza				Gestione Residui				Gestione di Cassa				Residui Attivi	
	PREVISIONI	Somme Accertate	Totale Accertate	Diff. da Previsione	Res. In. Esercizio	Riscossi	Rim. da Risc. re	TOTALI	VARIAZIONI	Pre. ni.	R. ssoni	Diff. da Previsione		
iniziali	Da Ris. re	Acc. rti	In più In meno	Res. In. Esercizio	Riscossi	Rim. da Risc. re	TOTALI	In più In meno	Pre. ni.	R. ssoni	In più In meno	Residui Attivi		
09413065 065 RISCOSSIONE BILIONI POSTALI	31000,00	34104,98	34104,98	3104,98					31000,00	34104,98	3104,98			
<b>TOTALE</b> CATEGORIA 39413	31000,00	34104,98	34104,98	3104,98					31000,00	34104,98	3104,98			
<b>TOTALE</b> TITOLO 094	31000,00	34104,98	34104,98	3104,98					31000,00	34104,98	3104,98			
197 ITT. VII - Partite di Giro														
19722 Cat. 22 PARTITE DI GIRO														
1972101 101 ATT. ERARIALI /competenza	128000,00	133089,91	133089,91	5089,91	0,30			0,30	128000,30	133089,91	5089,61			
1972102 102 ATT. PREVID. SSISTENZ. PERSONALE	16000,00	21714,17	21714,17	5714,17					16000,00	21714,17	5714,17			
1972103 103 ATTENUTE IVERSE (SL)	11500,00	7413,18	7413,18	4086,82					11500,00	7413,18	4086,82			
1972104 104 ATTENUTE ORGANI OCENTI	2500,00	862,50	862,50	1637,50					2500,00	862,50	1637,50			

Pagina 5 di 18

<b>Rendiconto Finanziario Gestionale - ENTRATE</b>													
CAPITOLO	Gestione di Competenza						Gestione Residui				Gestione di Cassa		
	PREVISIONI		Somme Accertate		Diff. da Previsione		Rim. da Risc. re	Riscossioni	Pre. ni.	Diff. da Previsione	Residui Attivi		
	iniziali	variazioni	accertate	risorse	in più	in meno					in più	in meno	
Denominazione													
<b>0972106 106</b>													
PARTITE IN													
SOSPESO													
<b>TOTALE</b>													
CATEGORIA	158000,00												
09722			199974,21	47698,53	5724,32	0,30		158000,30	199974,21	47698,23	5724,32		
<b>TOTALE</b>													
:: TITOLO 097	158000,00		199974,21	47698,53	5724,32	0,30		158000,30	199974,21	47698,23	5724,32		
::													

INdAM

Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2006

Rendiconto Finanziario Gestionale - SPESE																	
CAPITOLO	Gestione di Competenza						Gestione Residui						Gestione di Cassa			Pagina 6 di 18	
	PREVISIONI		Somme Impeg.te Pagate Da Pag.	Totale Impegni	Diff. da Previsione In più In meno	Res. In. Esercizio	Pagati	Rim. da pagare	TOTTALI	VARIAZIONI		Pre.ni.	Pag.nti	Diff. da Previsione In più In meno			Residui Passivi
	iniziali	aumento diminuiti definitive								In più	In meno			In più	In meno		
060 Denominazione																	
06003 DISAVANZO DI AMMINISTRAZI ONE																	
06003001 DISAVANZO DI AMMINISTRAZI ONE																	
06003003 PERDITE E PROFITTI																	
TOTALE CATEGORIA 06003																	
TOTALE :: TITOLO 060.																	
81 Tit. I - Spese Correnti																	
8101 Sal.* SPESE ORGANI STITUTO																	
8101001 ASSEGNI E INDENITA' ILLA RESIDENZA	12000,00	10800,00	7200,00	3600,00	10800,00	4000,00	4000,00	4000,00	4000,00		14800,00	11200,00	3600,00	3600,00	3600,00	3600,00	

INdAM

Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2006

CAPITOLO CODICE Denominazione	Rendiconto Finanziario Gestionale - SPESE										Gestione di Cassa			Residui Passivi		
	Gestione di Competenza					Gestione Residui					Pag. nti	Pre. ni.	Diff. da Previsione			
	PREVISIONI VARIAZIONI iniziali aumento diminuzioni definitive	Somme Impeggiate Pagate Da Pag.	Totale Impegni	Diff. da Previsione In più In meno	Res. In. Esercizio	Pagati	Rim. da pagare	TOTALI	VARIAZIONI In più In meno	In più			In meno			
06101002 002 COMPEN. INDEN. RIMB. C.d.A.	17500,00	1392,00	16108,00	16108,00	0,00	6479,85	16108,00	3820,00	3820,00	3820,00	19928,00	13448,15	6479,85	6479,85	6479,85	
06101003 003 COMPEN. INDEN. AL C.d.R.C.	7500,00	624,00	6876,00	6609,00	267,00	2743,00	6609,00	3482,00	3482,00	3482,00	10358,00	7348,00	3010,00	3010,00	2743,00	
06101004 004 INDENLE RIMB. C.D. E.C.S. GRUPPI	36000,00		36000,00	27843,75	8156,25	4500,00	27843,75	8150,32	8150,32	8150,32	45000,00	31494,07	13505,93	13505,93	4500,00	
06101005 005 ONERI DOCENTI-ORG ANI	5500,00	3000,00	2500,00	833,00	2500,00	1667,00	833,00				2500,00	1667,00	833,00	833,00	833,00	
06101007 007 COMITATO INTERNO VALUTAZIONE	9000,00	600,00	8400,00	1500,00	2579,97	4320,03	5820,03	1000,00	1000,00	1000,00	9600,00	5320,03	4279,97	4279,97	1500,00	
TOTALE CATEGORIA - 06101	87500,00	6816,00	80684,00	50024,93	11003,22	19655,85	69880,78	20452,32	20452,32	20452,32	102186,00	70477,25	31708,75	31708,75	19655,85	
06102 Cal. 2° ONERI PERSONALE DIPEN																
06102011 011 STIPENDI ASSEGNI PERS. DIPEND.	104500,00	16000,00	108400,00	163936,78	4463,22	163936,78	163936,78	38273,60	38273,60	38273,60	215888,29	202210,36	13677,91	13677,91		
06102012 012 BUONI PASTO PERSONALE DIPENDENTE	9200,00	1600,00	10800,00	10747,93	52,07	10747,93	10747,93				10800,00	10747,93	52,07	52,07		

Pagina 7 di 18

INdAM

## Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2006

CAPITOLO CODICE Denominazione	Rendiconto Finanziario Gestionale - SPESE													Residui Passivi			
	Gestione di Competenza				Gestione Residui				Gestione di Cassa								
	PREVISIONI		Somme Impeg. te		Totale Impegni	Diff. da Previsione In più	Res. In. Esercizio	Pagati	Rim. da pagare	TOTALI	VARIAZIONI		Pag. nti		Pre. ni.	Diff. da Previsione In più	In meno
	iniziali	di aumento	definitive	diminuiz							Da Pag.	In più					
08102013 013 INDENNITA' E RIMBORSI COMMISSIONI	3500,00		3500,00	2006,61	1493,39					2006,61			3500,00	2006,61	1493,39		
08102015 015 FORMAZIONE PROFESSIONA LE	5000,00		5000,00	2211,00		3802,50	3363,15	539,35	3802,50	3802,50			8902,50	6152,15	2750,35	2750,35	
08102016 016 ONERI PREVID. ISTITUTO	63000,00	9540,00	72500,00	2735,34		11470,59	8163,14		8163,14	8163,14		3307,45	83970,59	77926,80	6043,79	2736,34	
08102020 020 COMANDATE COLLABORAZ.	88000,00	5000,00	93000,00	4200,00		53900,00		53900,00	53900,00	53900,00			121900,00	13800,00	108100,00	108100,00	
08102023 023 F.DO MIGLI. EFFICIENZA	38361,00	15039,64	53400,64	20854,29		8277,27	8277,27		8277,27	8277,27			51448,27	41023,62	10424,65	20654,29	
TOTALE CATEGORIA 38102	371561,00	47139,64	418700,64	79801,63		6008,68	125038,65	54439,35	112516,51	112516,51		12522,14	496409,65	353867,49	142642,16	134240,98	
38104 SAL. 4' SPESE SERVIZI																	
38104031 031 CANCELLERIA, LIBRI, GIORNALI	15000,00		15000,00	8094,10		3500,00	3458,77		3458,77	3458,77		441,23	18900,00	10364,67	8535,33	8094,10	
38104032 032 ACQUISTO MATERIE SCOLASTICHE MACCHINE	20000,00		20000,00	2993,19		600,00	365,27		365,27	365,27		234,73	20900,00	17372,08	3227,92	2993,19	

Pagina 8 di 18



## Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2006

CAPITOLO CODICE Denominazione	Rendiconto Finanziario Gestionale - SPESE										Pagina 10 di 18		
	Gestione di Competenza					Gestione Residui					Gestione di Cassa		
	PREVISIONI VARIAZIONI	Somme Impeggiate	Totale Impegni	Diff. da Previsione	Res. In. Esercizio	Pagati	Rim. da pagare	TOTALI	VARIAZIONI	Pre.ni.	Paganti	Diff. da Previsione	Residui Passivi
iniziali aumento diminuiti definitive	Pagate Da Pag.	In più In meno	In più In meno			In più In meno		In più In meno			In più In meno		
08104050 050 SPESE VARIE (ESTINTORI, ETC.)	1000,00	867,80	132,20	1000,00					1000,00	867,80	132,20	132,20	
<b>TOTALE</b> CATEGORIA 08104	94500,00	65263,29	32236,71	97500,00	23054,00	16338,82	16338,82	6715,18	120554,00	81602,11	38651,89	32236,71	
08105 Cal. 3° SPESE ISTITUZIONALI													
08105053 053 ASSEGNI BORSE DI STUDIO E BILGERCA	897465,00	603540,69	139287,31	742828,00	0,00	392351,92	392351,92	24142,63	1006322,65	956892,61	10429,94	139287,31	
08105055 055 ALTRE PRESTAZIONI, NDENNIT. ASSIST.	2650,00	2600,00	700,00	3300,00					3300,00	2600,00	700,00	700,00	
08105056 056 CONTRIBUTI SCIENTIFICI	150000,00	186077,13	1500,00	187577,13	422,87	9475,58	1423,45	1584,97	200484,00	195552,71	4831,29	2923,45	
08105057 057 CORSI E VISITATORI	70000,00	71924,56	9075,44	81000,00	19883,53	19090,98	19090,98	892,55	100983,53	91015,54	967,99	9075,44	
08105060 060 CONVENZIONI	50000,00	139015,85	7484,15	146500,00	0,00	32018,81	32018,81	307,12	178820,83	171029,66	7791,27	7484,15	
08105062 062 PROGETTI DI RICERCA	125000,00	12000,00	137000,00	149000,00	125000,00	125000,00	125000,00		250000,00	137000,00	113000,00	137000,00	



## Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2006

CAPITOLO CODICE Denominazione	Rendiconto Finanziario Gestionale - SPESE										Pagina 12 di 18						
	Gestione di Competenza					Gestione Residui					Gestione di Cassa		Residui Passivi				
	PREVISIONI VARIAZIONI iniziali aumento diminuz definitive	Somme Impeg.te Pagate Da Pag.	Totale Impegni	Diff. da Previsione In più In meno	Res. In. Esercizio	Pagati	Rim. da pagare	TOTALI	VARIAZIONI In più In meno	Pre.ni.	Pag.mti	Diff. da Previsione In più In meno					
<b>TOTALE</b> CATEGORIA 08106	686030,00	741930,00	686030,00	741930,00	445458,20	296471,80	741930,00	0,00	246523,56	220550,45		220550,45	25973,11	708523,56	666006,65	40514,91	296471,80
<b>08107</b> Cat. 7° ONERI FINANZIARI																	
<b>08107095 095</b> SPESE COMMUNI BANCARIE	18600,00		18600,00		13578,42	4519,00	18097,42	502,58	19129,97	9088,00	10091,97	19129,97		37729,97	22516,42	15113,55	14610,97
<b>TOTALE</b> CATEGORIA 38107	18600,00		18600,00		13578,42	4519,00	18097,42	502,58	19129,97	9088,00	10091,97	19129,97		37729,97	22516,42	15113,55	14610,97
<b>38108</b> Cat. 8° ONERI TRIBUTARI																	
<b>38108097 097</b> IMPOSTE FASSE TRIBUTI VARI	90000,00		90000,00		88861,30	1138,70	90000,00		15000,00	14991,21		14991,21	8,79	105000,00	103852,51	1147,49	1138,70
<b>TOTALE</b> CATEGORIA 8108	90000,00		90000,00		88861,30	1138,70	90000,00		15000,00	14991,21		14991,21	8,79	105000,00	103852,51	1147,49	1138,70
<b>8109</b> Cat. 9° POSTE CORRETTIVE/ COMPENZ																	
<b>8109101 101</b> RESTITUZIONI E RIMB. DIVERSI	500,00		500,00					500,00						500,00		500,00	

[INdAM]

## Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2006

CAPITOLO CODICE Denominazione		Rendiconto Finanziario Gestionale - SPESE										Pagina 13 di 18						
		Gestione di Competenza					Gestione Residui					Gestione di Cassa						
		PREVISIONI	Somme Impeggiate	Totale Impegni	Diff. da Previsione	Res. In Esercizio	Rim. da pagare	TOTALI	VARIAZIONI	Pre. ni.	Pag. nti	Diff. da Previsione	Residui Passivi					
iniziali	Da Pag.	In più	In meno	In più	In meno	In più	In meno	In più	In meno	In più	In meno							
<b>TOTALE</b> CATEGORIA 08109	500,00			500,00					500,00			500,00						
<b>08110</b> Cat. 10* SPESE NON CLASSIFICABIL																		
<b>08110104 104</b> FONDI DI RISERVA	25121,00	16603,50	26229,64	15494,86														
<b>08110151 151</b> F.DO RISERVA CONSUMI INTERMEDI		15500,00	15500,00		9250,00	9250,00			24750,00	24750,00								
<b>TOTALE</b> CATEGORIA 08110	25121,00	32103,50	26229,64	30994,86	15500,00	15500,00			24750,00	24750,00								
<b>TOTALE</b> :: TITOLO 081	2469147,00	1147123,14	863832,64	2752437,50	1989834,70	728870,59	2718505,29	0,00	33932,21	1085781,19	926630,25	65854,77	892586,02	73196,17	3333564,19	2916264,95	417299,24	794825,96
<b>182</b> TT. II- Spese in Capitale																		
<b>18212</b> Cat. 12* ACQUISIZIONI IMMOBILIARI																		
<b>18212135 135</b> ACQUISTI IMMOBILIARI MACCH. VEICOLI	40000,00		40000,00	15516,50	22000,00	35516,50			4483,50	21000,00	16897,90		16897,80	4102,20	61000,00	30414,30	30585,70	22000,00

## Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2006

CAPITOLO CODICE Denominazione	Gestione di Competenza										Gestione Residui				Gestione di Cassa			Residui Passivi
	PREVISIONI		Somme Impegg.te Pagate Da Pag.	Totale Impegni	Diff. da Previsione		Res. In. Esercizio	Pagati	Rim. da pagare	TOTALI	VARIAZIONI		Pre.ni.	Pag.anti	Diff. da Previsione			
	iniziali	aumento diminuiz definitive			In più	In meno					In più	In meno			In più	In meno		
0821136 136 BIBLIOTECA	1000,00	1000,00			1000,00							1000,00				1000,00		
<b>TOTALE</b> CATEGORIA 08212	41000,00	41000,00	13516,50	35516,50	5483,50	21000,00	16897,80		16897,80		4102,20	62000,00	30414,30		31555,70		22000,00	
08213 Cat.13" ACQUISTI VALOR MOBILIARI																		
08213145 145 ACQUISTO TITOLI F. SEVERI					1692,23	1692,23			1692,23			1692,23			1692,23		1692,23	
08213150 150 "ARTECIPAZIO "I "CONSORZI																		
<b>TOTALE</b> CATEGORIA 08213					1692,23	1692,23			1692,23			1692,23			1692,23		1692,23	
08215 "at.15"INDEN "ITA" "NZIANITA"																		
08215161 161 "DENIMITA DI "INE "RAPPORTO "IEB)		31000,00	30043,84	30043,84	956,16							31000,00	30043,84		956,16			
<b>TOTALE</b> CATEGORIA 08215		31000,00	30043,84	30043,84	956,16							31000,00	30043,84		956,16			

Pagina 14 di 18

## Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2006

CAPITOLO CODICE Denominazione	Rendiconto Finanziario Gestionale - SPESE										Gestione di Cassa			Residui Passivi			
	Gestione di Competenza					Gestione Residui					Pag. nti	Diff. da Previsione In più In meno					
	PREVISIONI VARIAZIONI iniziali aumento diminuz definitive	Somme Impeg.te Pagate Da Pag.	Totale Impegni	Diff. da Previsione In più In meno	Res. In. Esercizio	Pagati	Rim. da pagare	TOTALI	VARIAZIONI In più In meno	Pre. ni.							
<b>TOTALE</b> :: TITOLO 082 ::	41000,00	31000,00	72000,00	43560,34	22000,00	65560,34	6439,66	22692,23	16897,80	1692,23	18590,03	4102,20	94692,23	80458,14	34234,09	23692,23	
<b>084</b> TIT. IV - Partite di Giro																	
<b>08421</b> Cat. 21 - SPESE PART./GIRO																	
<b>08421201</b> 201 VERS. RIT. ERARIALI %/COMPET.	128000,00		128000,00	133089,91		133089,91	5089,91						128000,00	133089,91	5089,91		
<b>08421202</b> 202 VERS. RIT. PREV./ASSIST. PERSONALE	16000,00		16000,00	21647,44	66,79	21714,17	5714,17	50,00	50,00		50,00		16050,00	21697,44	5647,44	66,79	
<b>08421203</b> 203 VERS. RIT. DIVERSE CISL)	11500,00		11500,00	7413,18		7413,18	4086,32						11500,00	7413,18	4086,32		
<b>08421204</b> 204 VERS. TRATT. ORGANI/DOCE ATTI	2500,00		2500,00	845,00	17,50	862,50	1637,50	57,50	57,50		57,50		2557,50	902,50	1655,00	17,50	
<b>08421206</b> 206 PARTITE IN SOSPESI				36894,45		36894,45	36894,45							36894,45	36894,45		
<b>TOTALE</b> CATEGORIA 08421	158000,00		158000,00	198889,98	84,23	199974,21	47698,53	107,50	107,50		107,50		158107,50	198997,48	47691,80	5741,92	84,23

Pagina 15 di 18

INSAM

[INdAM]

Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2006

CAPITOLO CODICE Denominazione	Rendiconto Finanziario Gestionale - SPESE										Pagina 16 di 18					
	Gestione di Competenza					Gestione Residui					Gestione di Cassa		Residui Passivi			
	PREVISIONI VARIAZIONI iniziali aumento diminuzioni definitive	Somme Impegnate Da Pag.	Totale Impegni	Diff. da Previsione In più	In meno	Res. In. Esercizio	Pagati	Rim. da pagare	TOTALI	VARIAZIONI In più	In meno	Pre. ni.		Pag. n.ti	Diff. da Previsione In più	In meno
<b>TOTALE</b> :: TITOLO 064 ::	158000,00	199888,98	84,23	199874,21	47698,53	5724,32	107,50	107,50	107,50			158107,50	199897,48	47631,80	5741,82	84,23

INdAM

## Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2006

CAPITOLO CODICE Denominazione		Rendiconto Finanziario Gestionale - ENTRATE												Pagina 17 di 18						
		Gestione di Competenza				Gestione Residui				Gestione di Cassa				Residui Attivi						
		PREVISIONI VARIAZIONI iniziali aumento diminuz definitive	Somme Accertate Da Ris.re	Totale Acc.anti	Diff. da Previsione In più In meno	Res. In. Esercizio	Riscossi	Rim. da Risc.re	TOTALI	VARIAZIONI In più In meno	Pre.ni.	R. ssoni	Diff. da Previsione In più In meno							
<b>** RIEPILOGO TITOLI **</b>																				
050 AVANZO DI AMMINISTRAZI ONE	172762,44	172762,44	172762,44							172762,00			172762,00	172762,44						
092 TIT. II - Entrate C/Trasf. Corrent.	148500,00	660432,00	28068488,00	204648,00	753864,99	688167,50	64132,99	752300,49	1,00	3355654,99	2834173,50	113729,50	635210,99	724564,99						
093 TIT. III - Altre Entrate	7200,00		11820,59				7064,47			18885,00	11820,59		7064,41							
094 TIT. IV - Entrate Alienazione Beni Patrimoniali	31000,00		34104,98	3104,98						31000,00	34104,98	3104,98								
097 TIT. VII - Partite di Giro	158000,00		199974,21	47698,53	0,30		5724,32			158000,30	199974,21	47698,23	5724,32							
<b>TOTALE ENTRATE</b>	2668147,00	363947,50	2982437,50	2391905,78	833194,44	3225100,22	255451,51	12786,79	753865,29	688167,50	64132,99	752300,49	1,00	158580,37	3080073,28	164532,71	820761,72	897327,43		
1)AVANZO		814175,64			33307,40	334715,63	255468,05	3514,01	25882,06				75732,57	96647,29						
TOT.GENERAL	2668147,00	1178123,14	863832,64	2982437,50	2391905,78	833194,44	3225100,22	255451,51	46096,19	1088580,92	943635,55	67647,00	1011282,55	1,00	77288,37	3736302,26	3176720,57	164532,71	820761,72	897327,43

## Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2005

CAPITOLO CODICE Denominazione	Gestione di Competenza										Gestione Residui				Gestione di Cassa					
	PREVISIONI		Somme Impegnate	Totale Impegni	Diff. da Previsione In più / In meno	Res. In. Esercizio	Pagati	Rim. da pagare	TOTALI	VARIAZIONI In più / In meno	Pre. ni.	Pag. nti	Diff. da Previsione In più / In meno	Residui Passivi						
	iniziali	aumento / diminuz. definitive													Da Pag.	Pagate	In più / In meno			
<b>** RIEPILOGO TITOLI **</b>																				
060 DISAVANZO DI AMMINISTRAZIONI																				
081 TIT. I - Spese Correnti	2468147,00	1147123,14	863832,64	2752437,50	1989634,70	728870,59	2716505,29	0,00	39932,21	1065781,19	926630,25	65854,77	992585,02	73196,17	3333564,19	2916264,95	417299,24	794825,36		
082 TIT. II - Spese in C/Capitale	41000,00	31000,00		72000,00	43560,34	22000,00	65560,34		6439,66	22592,23	16897,80	1692,23	18590,03	4102,20	94692,23	60458,14	34234,09	23692,23		
084 TIT. IV - Partite di Giro	156000,00			156000,00	199698,98	84,23	199974,21		47698,53	5724,32	107,50	107,50	107,50		159107,50	199997,48	47631,80	5741,82		
<b>TOTALE SPESE</b>	2668147,00	1178123,14	863832,64	2992437,50	2233085,02	75095,4	32984039,84	47698,53	46096,19	1088580,92	943635,55	67647,00	1011282,55	77288,37	3586363,92	3176720,57	47631,80	457275,15		
AVANZO					158820,76	82239,82	241060,36							1,00	149938,37		116900,91	963486,57	78725,61	
OT. GENERAL	2668147,00	1178123,14	863832,64	2992437,50	2391905,78	833194,44	3225100,22	255451,51	46096,19	1088580,92	943635,55	67647,00	1011282,55	1,00	77288,37	3796302,29	3176720,57	164532,71	820761,72	887927,43

Pagina 18 di 18

**GESTIONE FINANZIARIA**  
-----**2006**

La consistenza della cassa all'inizio dell'esercizio finanziario all'1.01.2006 rileva un saldo attivo di Euro 537.533,64= dal quale detratto l'importo di Euro 30.055,57=, relativo al contenzioso con la Banca di Roma, si rileva un saldo attivo iniziale di Euro 507.478,07=. Alla fine dell'esercizio finanziario al 31.12.2006 si rilevano riscossioni, sia in conto competenza che in conto residuo, per un ammontare complessivo di Euro 3.080.073,28=. Mentre, si rilevano pagamenti, sia in conto competenza che in conto residuo, per un ammontare complessivo di Euro 3.176.720,57=. Pertanto, risulta evidente nella contabilità dell'Istituto una consistenza di cassa al 31.12.2006 di Euro 410.830,78=.

Alla fine dell'esercizio sono stati accertati residui attivi per un ammontare complessivo di euro 724.564,99=, di cui Euro 660.432,00= dell'esercizio finanziario 2006, mentre Euro 64.132,99= degli esercizi precedenti. Invece, si rilevano residui passivi per un ammontare complessivo di Euro 818.601,82=, di cui Euro 750.954,82= dell'esercizio finanziario 2006, mentre Euro 67.647,00= degli esercizi precedenti.

Tenuto conto della consistenza della cassa alla fine dell'esercizio 2006, si determina un **Avanzo di amministrazione disponibile al 31.12.2006 di Euro 316.793,95=.**

La Ragioneria  
Dr. C. Lofiego

**31.12.2006****SITUAZIONE AMMINISTRATIVA**  
-----

<b>CONSISTENZA DELLA CASSA all'inizio dell'esercizio</b>		<b>537.533,64</b>
<b>Contenzioso Banca di Roma</b>		<b>30.055,57</b>
		<b>507.478,07</b>
<b>RISCOSSIONI</b>	in c/competenza	<u>2.391.905,78</u>
	in c/residuo	<u>688.167,50</u>
		<b>3.080.073,28</b>
<b>PAGAMENTI</b>	in c/competenza	<u>2.233.085,02</u>
	in c/residuo	<u>943.635,55</u>
		<b>3.176.720,57</b>
<b>CONSISTENZA DELLA CASSA alla fine dell'esercizio</b>		<b>410.830,78</b>
<b>RESIDUI ATTIVI</b>	esercizio precedente	<u>64.132,99</u>
	dell'esercizio	<u>660.432,00</u>
		<b>724.564,99</b>
<b>RESIDUI PASSIVI</b>	esercizio precedente	<u>67.647,00</u>
	dell'esercizio	<u>750.954,82</u>
		<b>818.601,82</b>
<b>AVANZO DI AMMINISTRAZIONE</b>		
<b>DISPONIBILE AL 31.12.2006</b>		<b>316.793,95</b>

**QUADRATURA SALDO DI TESORERIA**

Saldo come da Bilancio INDAM al 01/01/2006	€	537.533,64
Contenzioso B. Roma		30.055,57
	€	<b>507.478,07</b>
<b>Reversali Emesse</b> Tot n. 862	€	<u>3.080.073,28</u>
		+ 3.080.073,28
		<u>3.587.551,35</u>
<b>Mandati emessi</b> Tot n.2533	€	<u>3.178.034,61</u>
Mandati annullati n.2220, 2225, 2226, 2230, 2254, 2280	€	- 3.178.034,61
	€	+ <u>1.314,04</u>
		3.176.720,57
<b>Saldo di cassa INDAM al 31/12/2006</b>	€	+ <b>410.830,78</b>
Reversale da emettere- Univ. di Trento	€	+ 8.000,00
Reversale da emettere- Univ. Dip.Mat. Di Parma	€	+ 8.000,00
<b>Saldo BNL in Tesoreria al 31/12/2006</b>	€	<b>426.830,78</b>

La Ragioneria  
**C. Lofiego**

**CONTENZIOSO BANCA DI ROMA**-----  
Importi trattenuti dalla Banca di Roma,

Ex Banco S. Spirito, e contestati dall'INdAM:

Lit.58.195.683  
=====**Euro 30.055,57**

- Spese contestate alla Banca di Roma Lit. 32.574.859

- Mandati da contabilizzare Lit. 25.797.245  
------ Lit.58.372.104  
=====

- Recupero Mandato inesequito Lit. 174.600

- Rettifica positiva Lit. 950

- Lit.871 accreditate dalla T.P.S. nel 1993  
e non evidenziate da parte del B. Roma  
in quanto era in corso il trasferimento del  
conto tesoriere dal B. Roma alla Banca  
Nazionale del LavoroLit. 871  
-----+ Lit. 176.421  
=====**TOTALE A PAREGGIO****Euro 30.055,57**





**CONTO ECONOMICO DELL'ESERCIZIO AL****31.12.2006**

Nella prima parte del Conto Economico dell'esercizio 2006 sono riepilogate per Categoria e Titoli gli accertamenti di entrate, le quali ammontano complessivamente a Euro 2.818.258,59=, e gli impegni di spesa, per un ammontare complessivo di Euro 2.718.505,29= con esclusione delle spese in conto capitale per Euro 65.560,34=.

Nella seconda parte del Conto economico sono rilevate le componenti che non hanno dato luogo a movimenti finanziari e riguardano:

- **Variazioni patrimoniali attive** per un ammontare complessivo di Euro 120.887,81=, di cui Sopravvenienze attive per Euro 30.489,78= relative al saldo fra valore realizzato dalla vendita dei Buoni Postali Fruttiferi e il valore nominale di acquisto, ed euro 1,00= quale arrotondamento positivo sul contributo MUR in conto residuo 2005. Si rilevano Insussistenze passive per un ammontare di Euro 77.298,37= riguardanti il saldo delle economie di bilancio dettagliatamente indicate fra i Residui passivi in economia al 31.12.2006 ed allegati al Consuntivo. Quanto ad Euro 13.098,66=, rappresenta la rettifica apportata al Fondo ammortamento immobilizzazioni tecniche fra le passività dello stato patrimoniale, direttamente correlato alle dismissioni delle Immobilizzazioni Tecniche.
- **Spese finanziarie che hanno originato aumento patrimoniale** per un ammonta di Euro 16.897,80= e riguardano acquisti in conto capitale di mobili e macchine impegnati nel precedente esercizio.
- **Ammortamenti e deperimenti** ammontano ad Euro 32.728,20= e riguardano gli ammortamenti di competenza dell'esercizio dettagliatamente indicati in allegato al Consuntivo.
- **Svalutazione e deprezzamenti** ammontano ad Euro 34.851,84= e riguarda le dismissioni effettuate di Mobili, macchine e software per ufficio oramai obsoleti ed inutilizzabili.
- **Quota Fondo Indennità di anzianità al personale** di competenza dell'esercizio per Euro 33.395,71=. Tale importo adegua il Fondo complessivo del Trattamento di Fine Rapporto che ammonta ad Euro 182.567,87= dopo aver erogato una indennità di T.F.R. per un importo di Euro 30.043,84 ad una unità di personale dipendente.
- **Variazioni patrimoniali passive** ammontano ad Euro 22.565,80= e riguarda gli impegni di spesa in conto capitale del precedente esercizio di Euro 21.000,00= di cui Euro 4.102,20= rilevati fra le economie di bilancio. Quanto ad Euro 1.565,50= riguarda una riduzione sul contributo finale erogato dal Ministero Affari Esteri. Infine, Euro 0,30= riguarda un arrotondamento passivo su una partita di giro di ritenuta erariale.

Il Conto Economico così determinato rileva un **Avanzo economico di competenza** per Euro 113.997,36=.

La Ragioneria  
Dr. C. Lofiego



Allegato H 1/

	<u>Importo</u>		<u>Importo</u>
Totale Parte seconda (2)	<u>137.785,61</u>	Totale Parte seconda (2)	<u>123.541,55</u>
Totale generale (1+2)	<u>2.956.044,20</u>	Totale generale (1+2)	<u>2.842.046,84</u>
Disavanzo economico	<u>0,00</u>	Avanzo economico	<u>113.997,36</u>
Totale a Pareggio	<u>2.956.044,20</u>		<u>2.956.044,20</u>

**SITUAZIONE PATRIMONIALE AL 31.12.2006**

**LE ATTIVITA'** dell'Istituto ammontano a Euro 1.540.169,94= distinte in:

- **Disponibilità liquide** Euro 440.886,35= e riguardano la disponibilità di cassa presente in Tesoreria al 31.12.2006. L'ammontare della disponibilità suddetta comprende l'importo di Euro 30.055,57= relativo al contenzioso in atto con la Banca di Roma.
- **Residui attivi** ammontanti ad Euro 724.564,99= riguardano il saldo del contributo ordinario 2006 del MUR per Euro 644.432,00=; saldi di contributi straordinari MUR in conto residui 2005 per Euro 64.132,99= che saranno erogati quando i relativi rendiconti dei progetti di ricerca presentati saranno ultimati. Mentre Euro 16.000,00= sono relativi a contributi di Enti diversi con i quali si sono avviati progetti di borse di studio in cooperazione.
- **Investimenti mobiliari** ammontano ad Euro 47.514,04=, di cui Euro 15.493,71= riguarda una quota di partecipazione nel consorzio "Il Giardino di Archimede", mentre Euro 32.020,33= riguardano Buoni Postali Fruttiferi dell'Istituto rilevati al valore nominale. Il valore nominale è decrementato di Euro 3.615,20= corrispondente alla vendita di n.7 titoli per liquidare il T.F.R. ad un dipendente dell'Istituto. Essi sono stati acquistati in date successive a partire dal 1982. La stima del loro valore attuale risulta superiore ad Euro 200.000,00=.
- **Immobilizzazioni tecniche** ammontano a Euro 327.204,56=. Si rilevano Beni da ricevere per Euro 22.000,00= e riguardanti impegni per acquisto di mobili, calcolatori, e software gestionale. Biblioteca per Euro 51.489,15= rappresenta il valore a costo storico dei volumi scientifici invariato rispetto al precedente esercizio. Infine, Mobili e macchine per ufficio ammontano ad Euro 253.715,41=, rilevano un incremento di investimento per Euro 30.414,30= per gli acquisti effettuati, mentre si rileva un decremento di Euro 34.851,84= risultante dalla dismissione di mobili, macchinari, e software oramai obsoleti ed inutilizzabili.

**LE PASSIVITA'** ammontano a Euro 1.274.219,32=, al netto del Patrimonio netto così composto: Avanzo economico di esercizi precedenti per Euro 151.953,26=, e **Avanzo economico dell'esercizio 2006** per Euro 113.997,36=.

- **Residui passivi** che rappresentano il maggior onere per Euro 818.601,82=, dettagliatamente indicati in allegato al Consuntivo.
- **Fondo liquidazione indennità di anzianità** del personale che ammonta a Euro 182.567,87=, comprensivo dell'incremento della quota di competenza dell'esercizio 2006 di Euro 33.395,71=, e rettificato per Euro 30.043,84 corrispondente al T.F.R. corrisposto ad un dipendente per dimissioni volontarie.
- **Fondo ammortamento** ammontante ad Euro 273.049,63=, relativo a Mobili e macchine per ufficio e alla Biblioteca. L'importo è comprensivo della quota di ammortamento dell'esercizio 2006 per Euro 32.728,20=, mentre rileva una riduzione di Euro 13.098,66= collegata alle dismissioni di macchine per ufficio e mobili e il relativo adeguamento del valore al costo storico delle Immobilizzazioni tecniche.

La Ragioneria  
Dr. C. Lofiego

XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

SITUAZIONE PATRIMONIALE AL

31/12/2006

Istituto Nazionale di Alta Matematica " F. Severi "

ATTIVITA'	CONSISTENZE dal 01.01.2006		DIFFERENZE		PASSIVITA'		CONSISTENZE al 31.12.2006		DIFFERENZE	
	dal 01.01.2006	al 31.12.2006	In più	In meno	In più	In meno	dal 01.01.2006	al 31.12.2006	In più	In meno
<b>Immobili</b>										
Edifici . . . . .			0,00	0,00					0,00	0,00
Costruzioni in corso . . . . .			0,00	0,00					0,00	0,00
Dritti reali . . . . .			0,00	0,00					0,00	0,00
<b>Immobilitazioni Tecniche</b>										
Impianti, attrezzature e macchinari . . . . .			0,00	0,00						
Automezzi . . . . .			0,00	0,00						
Mobili e macchine per ufficio . . . . .	258.152,95	253.715,41	30.414,30	34.851,84						
Biblioteca . . . . .	51.489,15	51.489,15	0,00	0,00						
Beni da ricevere . . . . .	21.000,00	22.000,00	1.000,00	0,00						
<b>Altri costi pluriennali</b>										
Spese di costruzione, ampliamento e riorganizzazione . . . . .	330.642,10	327.204,56	31.414,30	34.851,84						
Costi e perdite emissione prestiti . . . . .			0,00	0,00						
Costi pluriennali diversi . . . . .			0,00	0,00						
<b>Totale attività</b> . . . . .	1.673.170,27	1.540.169,94	31.414,30	164.414,63						
<b>Deficit patrimoniale</b>										
Disavanzo economico esercizi finanziari precedenti . . . . .			0,00	0,00					0,00	0,00
Disavanzo economico dell'esercizio . . . . .			0,00	0,00					0,00	0,00
<b>Totale a pareggio</b> . . . . .	1.673.170,27	1.540.169,94		164.414,63						
<b>Conti d'ordine</b>										
Valori di terzi depositati a cauzione, a garanzia, ecc., (Istituzione Fondazione Scientifica F. Severi) . . . . .										
Conti diversi . . . . .										
<b>Totale passività</b> . . . . .	1.521.217,01	1.274.219,32	66.123,91	313.121,60						
<b>Patrimonio netto</b>										
Fondo di dotazione . . . . .										
Riserve obbligatorie . . . . .									0,00	0,00
Riserve facoltative . . . . .									0,00	0,00
Fondo rivalutazione conguaglio monetario . . . . .									0,00	0,00
Avanzo economico esercizio precedente	151.963,26	151.963,26							0,00	0,00
Avanzo economico esercizio . . . . .									113.997,36	0,00
<b>Totale a pareggio</b> . . . . .	1.673.170,27	1.540.169,94		164.414,63						

XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Istituto Nazionale di Alta Matematica " F. Severi "

31/12/2006

SITUAZIONE PATRIMONIALE AL

ATTIVITA'	CONSISTENZE		DIFFERENZE		PASSIVITA'	CONSISTENZE		DIFFERENZE	
	dal 01.01.2006	al 31.12.2006	In più	In meno		dal 01.01.2006	al 31.12.2006	In più	In meno
<b>Disponibilità liquide</b>					<b>Debiti di Tesoreria</b>				
Casse . . . . .			0,00	0,00				0,00	0,00
Banche . . . . .	537.533,64	440.886,35	0,00	96.647,29					
Conti correnti postali . . . . .			0,00	0,00					
Altri conti correnti . . . . .			0,00	0,00					
	537.533,64	440.886,35	0,00	96.647,29		0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Crediti di regolamento</b>					<b>Debiti di regolamento</b>				
Crediti verso lo Stato e altri Enti . . . . .			0,00	0,00	Debiti verso lo Stato e altri Enti . . . . .			0,00	0,00
Crediti verso iscritti, soci e terzi, contribuenti . . . . .			0,00	0,00	Debiti verso iscritti, soci e terzi per prestazioni dovute . . . . .			0,00	0,00
Crediti verso acquirenti, utenti, ecc. . . . .			0,00	0,00	Debiti verso fornitori . . . . .			0,00	0,00
Residui attivi . . . . .	753.865,29	724.564,99	0,00	29.300,30	Debiti verso prestazioni ricevute . . . . .			0,00	0,00
	753.865,29	724.564,99	0,00	29.300,30	Residui passivi . . . . .	1.088.580,92	818.601,82	0,00	269.979,10
						1.088.580,92	818.601,82	0,00	269.979,10
<b>Crediti bancari e finanziari</b>					<b>Debiti bancari e finanziari</b>				
Depositi vincolati . . . . .			0,00	0,00	Mutui e anticipazioni passive . . . . .			0,00	0,00
Mutui e anticipazioni attive . . . . .			0,00	0,00	Obbligazioni in circolazione . . . . .			0,00	0,00
Crediti per annualità, semestralità, ecc., scontate a terzi . . . . .			0,00	0,00	Debiti verso il personale per depositi . . . . .			0,00	0,00
Prestiti al personale . . . . .			0,00	0,00	Debiti verso gestioni autonome . . . . .			0,00	0,00
Crediti verso gestioni autonome . . . . .			0,00	0,00	Debiti diversi bancari e finanziari . . . . .			0,00	0,00
Depositi cauzionali . . . . .			0,00	0,00					
Crediti diversi bancari e finanziari . . . . .			0,00	0,00					
	0,00	0,00	0,00	0,00		0	0,00	0	0
<b>Rimanenze attive d'esercizio</b>					<b>Rimanenze passive d'esercizio</b>				
Rimanenze di prodotti . . . . .			0,00	0,00	Riserve tecniche . . . . .			0	0
Rimanenze di materie prime e di materiali di consumo . . . . .			0,00	0,00	Risconti passivi . . . . .			0	0
Rimanenze di viveri . . . . .			0,00	0,00					
Risconti attivi . . . . .			0,00	0,00					
	0,00	0,00	0,00	0,00		0	0,00	0	0
<b>Investimenti mobiliari</b>					<b>Fondi accantonamenti vari</b>				
Partecipazioni azionarie . . . . .			0,00	0,00	Fondo liquidazione di indennità di anzianità al personale . . . . .			33.395,71	30.043,84
Conferimenti e quote in altri Enti . . . . .	15.493,71	15.493,71	0,00	0,00	Fondo imposte e tasse . . . . .	179.216,00	182.567,87	0,00	0,00
Titoli emessi o garantiti dallo Stato e assecurati . . . . .			0,00	0,00	Fondi rischi . . . . .			0,00	0,00
Obbligazioni e cartelle fondiarie . . . . .			0,00	0,00	Fondi per accantonamenti diversi . . . . .			0,00	0,00
Buoni postali . . . . .	35.635,53	32.020,33	0,00	3.615,20					
Altri titoli di credito . . . . .			0,00	0,00					
Buoni da acquistare . . . . .			0,00	0,00					
Titoli da acquistare . . . . .			0,00	0,00					
	51.129,24	47.514,04	0,00	3.615,20		179.216,00	182.567,87	33.395,71	30.043,84
	51.129,24	47.514,04	0,00	3.615,20		179.216,00	182.567,87	33.395,71	30.043,84

**BNL** Gruppo BNP PARIBAS  
 08XX00.T0000.V0000.R0000.0063055.0022576.001.0401.001  
 LAZIO-AREA TERRITORIALE  
 PIAZZA ALBANIA N.35  
 00153 ROMA RM

# Titoli

Foglio n. 1

Rif. interni: 110107.A.64531240H.04.9480.0630063783600000



n.prot. E 2007/000018 30/01/2007  
 BANCA NAZIONALE DEL LAVORO

C.S.X3 03700710-02256.

## Estratto conto

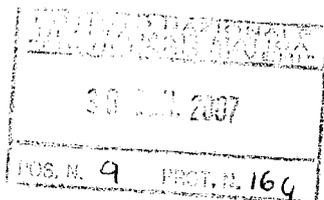
N° Deposito Titoli:	06300637836
Data Estratto Conto:	31/12/2006
Periodicità E/C:	ANNUALE
Codice cliente:	NDG - 00002584563
<b>Intestatario Deposito:</b>	
I.N.D.A.M. ISTITUTO NAZIONALE DI	

SPETT.  
 I.N.D.A.M. ISTITUTO NAZIONALE  
 DI ALTA MATEMATICA FRANCESCO SEV  
 ERI  
 CITTA' UNIVERSITARIA  
 00185 ROMA RM

## Posizioni Rapporto Titoli CUSTODIA

DESCRIZIONE TITOLO	DIVISA	QUANTITA' / VALORE NOMIN.	DATA	CAUSALE
TITOLI DISPONIBILI				
BUONI POS FRU IT00000000500	ITL	69.000.000.000+	31/12/2005	SALDO PRECEDENTE
		7.000.000.000-	17/11/2006	SCARICO GIRO DEPOSITAR.
		7.000.000.000+	17/11/2006	GIRO DEPOSITARIO
		7.000.000.000-	24/11/2006	SCARICO TITOLI
		7.000.000.000+	24/11/2006	GIRO DEPOSITARIO
		7.000.000.000-	24/11/2006	SCARICO GIRO DEPOSITAR.
		62.000.000.000+	31/12/2006	SALDO ATTUALE

BANCA NAZIONALE DEL LAVORO S.p.A.



**QUADRO AMMORTAMENTI****2006**

ANNO	BIBLIOTECA 10%		Residuo da Ammortizzare	
1997	754,43	75,44		
1998	697	69,70	69,70	x1
1999	1217,82	121,78	243,56	x2
2000	1.769,74	176,97	530,92	x3
2001	1.110,41	111,04	444,16	x4
2002	1.379,88	137,99	689,94	x5
2003	1.218,41	121,84	731,05	x6
2004	238,03	23,80	166,62	x7
2005	397,44	39,75	318,00	x8
2006	0,00	0,00	0,00	x9
			<b>3.193,96</b>	
		<b>878,32</b>		

MOBILI-MACCHINE 20%		Residuo da Ammortizzare	
59.686,99	11.937,40		
23.147,64	4.629,53	4.629,53	x1
29.234,06	5.846,81	11.693,62	x2
16.766,40	3.353,28	10.059,84	x3
30.414,30	6.082,86	24.331,44	x4
		<b>26.960,97</b>	
	<b>31.849,88</b>		

**Totale Quota Ammortamenti****32.728,20**

Residuo da Ammortizzare | 32.154,93

Costo storico beni dismessi | 34.851,84

Adeguamento F.do Ammort.to | 13.098,66

## ACCANTONAMENTO AL 31.12.2006 DEL T.F.R. PERSONALE DIPENDENTE

NOMINATIVO	LIV	QUALIFICA	ASSUNZIONE	ANZIANITA'		Q.TA ACCANTON.		T.F.R.	STIPENDIO	R.I.A.	ART.43	13°ESIMA	
				A	M	A	M					1/:12	1/:12
LOFIEGO Custode	V	Funzionario di Amm.ne	01/03/1993	13	10	2731,11	227,59	<b>37.780,36</b>	1.739,68	"....	846,45	144,98	144,98
ESPOSITO Elisabetta	V	Collaboratore di Amm.ne	02/05/1996	10	8	2731,11	227,59	<b>29.131,84</b>	1.739,68	"....	846,45	144,98	144,98
PETRUCCI Mauro	V	Collaboratore di Amm.ne	02/05/1997	9	8	2731,11	227,59	<b>26.400,73</b>	1.739,68	"....	846,45	144,98	144,98
CASCIANELLI Antonella	VI	Collaboratore di Amm.ne	02/11/1987	19	2	2467,99	205,67	<b>47.303,14</b>	1.590,86	14,90	729,65	132,58	132,58
GALATI Gabriella	VIII	Operatore di Amm.ne	08/01/1990	17	0	2015,62	167,97	<b>34.265,54</b>	1.372,15	"....	529,12	114,35	114,35
DEL FONSO Sabina	VIII	Operatore Tecnico	01/12/2003	3	1	2015,62	167,97	<b>6.214,83</b>	1.372,15	"....	529,12	114,35	114,35
FELICIANGELI Giovanni	VII	Collaboratore di Amm.ne	18/04/2006	0	8	2207,15	183,93	<b>1.471,43</b>	1.455,54	"....	630,31	121,30	121,30
<b>F.DO T.F.R.</b>								<b>182.567,87</b>					

## RELAZIONE SULLA GESTIONE DEL PERSONALE

L'Istituto Nazionale di Alta Matematica, istituito con Legge 13 luglio 1939, n. 1129 è stato inquadrato con la Legge 20 marzo 1975, n.70 fra gli Enti scientifici di ricerca e sperimentazione (Tab. VI). Successivamente è stato riordinato con Leggi 5 maggio 1976, n.257, 14 febbraio 1987, n.42 e 11 febbraio 1992, n.153. A seguito di questa ultima Legge, gli Organi Direttivi dell'INdAM hanno approvato, fra l'altro, il Regolamento Generale di organizzazione che definisce anche la struttura degli uffici e la relativa dotazione organica del personale, fissandola in 14 unità. Divise tra la carriera direttiva, di concetto, esecutiva e ausiliaria (G.U.109 del 12.5.1994 n.109).

Nel corso del 1995 in ottemperanza alle disposizioni di cui all'art.3 c.5, Legge 24.12.1993 n. 537 e all'art.22 c.16, Legge 23.12.1994, n.724 e alla Circolare 23 marzo 1994, n. 6 del Ministero della Funzione Pubblica, l'Istituto ha proceduto, previa verifica dei carichi di lavoro, alla determinazione delle dotazioni organiche provvisorie fissandole in otto unità.

Il personale è stato impiegato in base alle norme dei diversi contratti di lavoro del Settore Ricerca in particolare secondo il contenuto dei profili previsti dal D.P.R.171/91, secondo l'accordo del C.C.N.L. sottoscritto il 7 ottobre 1996 e secondo l'accordo sottoscritto il 21 febbraio 2002, e in ultimo, secondo l'accordo del C.C.N.L. sottoscritto il 7 aprile 2006.

Il fatto di disporre di personale numericamente ridotto, ha richiesto di armonizzare i singoli compiti in modo da far operare tutti congiuntamente ed anche separatamente a seconda delle molteplici esigenze dell'Istituto.

In relazione al trasferimento dei Gruppi nazionali di matematica dal CNR all'INdAM, con disposto dall'art.13, comma 6, D. Lg.vo 30/01/1999 n.19, l'Istituto ha deliberato in data 13 luglio 1999 un aumento dell'organico del personale per far fronte all'esigenza delle Segreterie dei gruppi nazionali.

Successivamente il Decreto Lg.vo 29/09/1999 n.381 ha ulteriormente ampliato la responsabilità ed i compiti dell'Istituto conferendogli l'autonoma potestà di modificare l'organico del personale, purché in conformità alle indicazioni del piano triennale approvato dall'autorità di vigilanza. Tuttavia l'art.6 del D. Lg.vo 30/01/99 n.19, che si applica all'Istituto in virtù dell'art.10 del D.Lg.vo 29/9/99 n.381, stabilisce che il piano triennale sia deliberato in coerenza con il programma nazionale per la ricerca di cui all'art.1, comma 2, del Decreto Lg.vo 5 giugno 1998 n.204, che dovrebbe costituirne un presupposto.

Nel frattempo l'Istituto ha utilizzato per le segreterie dei Gruppi di ricerca personale comandato del CNR, in attesa che il necessario ampliamento dell'organico consentisse l'assunzione per concorso o per trasferimento di nuovo personale.

Sulla base di una autorizzazione della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento della Funzione Pubblica, emessa il 4 agosto 2003 secondo il DPR 31.07.2003, l'Istituto ha provveduto, previo concorso pubblico, alla assunzione di un Operatore tecnico a tempo indeterminato nel mese di dicembre 2003.

Analogamente, sulla base di una autorizzazione della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento della Funzione Pubblica, del 20 settembre 2005 secondo il DPR 06.09.2005, l'Istituto ha provveduto, previo concorso pubblico, alla assunzione di un Collaboratore di amministrazione a tempo indeterminato nel mese di aprile 2006.

Ancora una volta, sulla base di una autorizzazione della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento della Funzione Pubblica, DPR 28 aprile 2006, l'Istituto ha avviato le procedure concorsuali per assumere un dirigente di II° fascia a tempo indeterminato, entro il 30 aprile 2007.

La vigente dotazione organica, deliberata con Decreto del Presidente del 21 aprile 2005 e approvata dal MIUR (nota del MIUR n° 504 del 10/6/2005), in sede di approvazione del Programma Triennale 2007-2009 consiste soltanto di personale amministrativo e tecnico ed è la seguente:

<b>Profilo</b>	<b>Dotazione organica</b>
Dirigente	1
Funzionario Amministrativo	4
Collaboratore Amministrativo	4
Operatore Tecnico	1
Operatore Amministrativo	1
<b>Totale</b>	<b>11</b>

Il personale in servizio al 31 dicembre 2006 è il seguente:

▪ Personale a tempo indeterminato:

- n° 1 funzionario di amministrazione;
- n° 4 collaboratori di amministrazione;
- n° 1 operatore tecnico;
- n° 1 operatore di amministrazione;

▪ Personale a tempo determinato:

- n°1 collaborazione coordinate e continuative.
- n°1 funzionario di amministrazione (Comandato dal CNR)

▪ Personale di ricerca:

per quanto riguarda il personale di ricerca dell'Istituto (borsisti, ricercatori e docenti afferenti ai Gruppi Nazionali di Ricerca) si rinvia alla parte concernente l'attività dei Gruppi Nazionali di Ricerca e le borse di studio.

Si prevede che un posto di funzionario di amministrazione possa essere ricoperto, con la prevista procedura di mobilità, dal funzionario attualmente in forza al C.N.R. e comandato presso l'Istituto.

L'Istituto ha scelto di non avere un organico permanente di ricercatori e tecnologi. L'attività di ricerca è pertanto svolta dai docenti e ricercatori associati ai Gruppi nazionali di ricerca e dai borsisti.

**La Ragioneria**  
**Dr. C. Lofiego**





