

# SENATO DELLA REPUBBLICA

————— XVI LEGISLATURA —————

**Doc. XV**  
**n. 357**

## **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 «F. SEVERI»  
(I.N.d.A.M.)**

**(Esercizi 2008 e 2009)**

—————  
**Comunicata alla Presidenza il 30 novembre 2011**  
—————

**Doc. XV**  
**n. 357**

# **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 «F. SEVERI»  
(I.N.d.A.M.)**

**(Esercizi 2008 e 2009)**

---

**Comunicata alla Presidenza il 30 novembre 2011**

---



**INDICE**

Determinazione della Corte dei Conti n. 80/2011 del 15 novembre 2011 . . . . .	Pag.	5
Relazione sul risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell’Istituto Nazionale di Alta Matematica «Francesco Severi» (INdAM) per gli esercizi 2008 e 2009 . . . . .	»	7
 DOCUMENTI ALLEGATI:		
<i>Esercizio 2008:</i>		
Relazione del Presidente . . . . .	»	35
Relazione del Collegio dei Revisori . . . . .	»	57
Bilancio consuntivo . . . . .	»	67
 <i>Esercizio 2009:</i>		
Relazione del Presidente . . . . .	»	137
Relazione del Collegio dei Revisori . . . . .	»	159
Bilancio consuntivo . . . . .	»	167



**Determinazione n. 79/2011**

## LA CORTE DEI CONTI

## IN SEZIONE DEL CONTROLLO SUGLI ENTI

nell'adunanza del 15 novembre 2011;

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;

visti i conti consuntivi dell'ente suddetto, relativi agli esercizi finanziari 2008 e 2009, 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 Primo Refendario Patrizia Ferrari e, sulla sua proposta, discussa e deliberata la relazione con la quale la Corte, in base agli atti ed agli elementi acquisiti, riferisce alle Presidenze delle due Camere del Parlamento il risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Ente per gli esercizi 2008 e 2009;

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 dei conti consuntivi – corredati 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 i conti consuntivi per gli esercizi 2008 e 2009 – corredati 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* Patrizia Ferrari

IL PRESIDENTE

*f.to* Raffaele Squitieri



*RELAZIONE SUL RISULTATO DEL CONTROLLO ESEGUITO SULLA GESTIONE FINANZIARIA DELL'ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA (I.N.d.A.M.) «FRANCESCO SEVERI» RELATIVA AGLI ESERCIZI 2008 E 2009*

SOMMARIO

1. Premessa. – 2. Il contesto normativo. – 3. Gli organi. – 4. Il personale. – 5. L'attività istituzionale nel 2008-2009. – 6. L'ordinamento contabile. – 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 2007<sup>1</sup>.

Con la presente relazione la Corte riferisce sul risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria degli esercizi 2008-2009, nonché sulle più significative vicende verificatesi sino alla data della presente relazione.

---

<sup>1</sup> - L'ultimo referto presentato attiene all'esercizio 2007 – XVI legislatura – doc. XV, n. 124.

## **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.

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 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".

Con decreto del Presidente INDAM del 21 settembre 2006 e pubblicato nella G.U. n.234 del 7 ottobre 2006 – Supplemento Ordinario n.194, è stato emanato il Regolamento generale di organizzazione che sostituisce il precedente; di recente, in data 7.6.2011, il Consiglio di amministrazione ha approvato il nuovo Regolamento di contabilità e finanza . Con decreto del MIUR 581 dell'11 aprile 2011, pubblicato nella G.U. n.90 del 19 aprile 2011, è stato approvato il nuovo Statuto dell'INDAM.

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

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

Nel periodo di riferimento, ai sensi dello Statuto allora vigente l'ente annoverava tra i suoi organi il Presidente, il Comitato direttivo, il Consiglio di amministrazione e il Collegio dei revisori dei conti, tutti nominati o eletti per un quadriennio. Il comitato direttivo è stato ricostituito per il quadriennio 2007-2011 con D.M. 16 maggio 2007 n.776. Il Collegio dei revisori, ricostituito, sempre per un quadriennio, con D.M. 18 settembre 2003 e, scaduto il 18 settembre 2007, è rimasto in regime di prorogatio con soli due componenti, successivamente confermati sino al decreto del 25 febbraio 2008 di rinnovo integrale del collegio per l'ulteriore quadriennio.

La struttura dell'Istituto risulta modificata per effetto delle previsioni contenute nel nuovo Statuto dell'INDAM che nell'art 3 individua come organi il Presidente, il Consiglio scientifico, il Consiglio di amministrazione e il Collegio dei revisori dei conti. Il Consiglio scientifico sostituisce il Comitato direttivo.

Il nuovo Consiglio di Amministrazione è stato nominato con decorrenza 24 agosto 2004; con decreto dell'8 novembre 2007 sono stati confermati, per l'ulteriore quadriennio, il Presidente, il Vice Presidente ed il Vice Presidente Vicario; non sono stati rinnovati gli altri membri del consiglio sino al 17 aprile 2009, a fronte della scadenza del precedente decreto al 24 agosto 2008.

In base al comma 58 dell'art. 1 della legge finanziaria (23 dicembre 2005, n. 266) i compensi dei componenti degli organi istituzionali 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).

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.

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

	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>%</b>
<b>Presidente</b> (assegni indennità di carica)	10.800	10.800	<b>16,10</b>
<b>Consiglio di amministrazione</b> (compensi, rimborso spese, indennità di missione, gettoni di presenza)	16.108	16.108	<b>24,01</b>
<b>Collegio dei revisori</b> (compensi, indennità di missione, rimborso spese)	6.876	6.876	<b>10,25</b>
<b>Comitato direttivo e Consiglio scientifico dei gruppi</b> (gettoni di presenza, indennità di missione, rimborso spese)	33.300	33.300	<b>49,64</b>
<b>Totale (*)</b>	<b>67.084</b>	<b>67.084</b>	<b>100,00</b>

(\*) Importo al netto del Comitato interno di valutazione (2008: € 5.992; 2009: € 4.194).

Il Comitato Interno di Valutazione, non previsto dal regolamento di organizzazione dell'Istituto, e nominato il 1° marzo 2005 è stato sostituito dall'Organismo interno di valutazione ai sensi dell'art. 14 del D. Lgs. 150/2009 e dell'art. 19, c. 4 dello Statuto

**4. - IL PERSONALE**

Con provvedimento del Presidente in data 6 marzo 2008, approvato dal MIUR, in sede di approvazione del programma triennale 2008 - 2010, la dotazione organica è stata fissata come risulta dalla tabella che segue; il personale in servizio è composto di solo 8 unità a tempo indeterminato, e solo nel 2008, una a tempo determinato.

<b>Profilo</b>	<b>Dotazione organica</b>	<b>Personale in servizio al 31/12/08</b>	<b>Personale in servizio al 31/12/09</b>
Dirigente II fascia	1	1	1
Funzionario amministrativo IV liv.	4	1	1
Funzionario amministrativo V liv.		2	2
Collaboratore amministrativo V liv.	1	1	1
Collaboratore amministrativo VI liv.	2	-	-
Collaboratore amministrativo VII liv.	1	1	1
Operatore amministrativo VIII	1	1	1
Operatore tecnico VIII	1	1	-
Operatore amministrativo IX		-	1
Ausiliario amministrativo X		-	-
		8	8
Personale co.co.co.		-	-
Personale comandato		1	-
<b>Totale</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>8</b>

Il costo sostenuto per il personale, è esplicitato nella tabella che segue.

Significativo l'aumento degli oneri previdenziali connessi alla posizione dirigenziale (72,76%), giustificato dall'esigenza di adeguamento in ossequio alla disciplina contrattuale. Nel 2009 si rileva un lieve decremento del costo globale totale del 5,15%; a questo si contrappone il notevole incremento (202,92%) delle spese di missione del personale dipendente per lo più connesso alla partecipazione a convegni ed incontri. Il decremento del 25,38% in corrispondenza delle voci stipendi ed altri assegni fissi dell'unità comandata va ricondotto al venir meno della stessa rispetto all'esercizio precedente.

L'accantonamento per l'indennità di fine lavoro (+34,83%) risente dell'adeguamento agli aumenti stipendiali.

L'incidenza del costo globale sulle spese correnti nell'esercizio 2008 è pari al 18,31%; nel 2009 è pari al 17,87% ; l'incidenza del costo globale sulle spese istituzionali è pari al 25,48% nel 2008 ed al 24,44% nel 2009.

		Costo del personale							Prospetto P1	
		2007	2008	%	% (*)	2009	%	% (**)		
<b>A)</b> -Stipendi ed altri assegni fissi: -costo dirigente	(1)	242.481	269.336	51,85	11,08	200.972	38,73	-25,38		
		47.789	75.664	10,22	58,33	80.022	15,42	0,00		
	-compensi per straordinario ed incentivi	55.689	48.533	11,91	-12,85	59.190	11,41	21,96		
	-indennità di missione -dirigente	1.312 350	1.231 464	0,28 0,07	-6,17 32,57	3.729 126	0,72 0,01	202,92 0,00		
-oneri previdenziali ed assistenziali a carico dell' Ente -dirigente		59.773	72.500	12,78	21,29	80.613	15,54	11,19		
		11.866	20.500	2,54	72,76	24.800	4,78	0,00		
<b>TOTALE A)</b>		<b>419.260</b>	<b>488.228</b>	<b>89,65</b>	<b>16,45</b>	<b>449.452</b>	<b>86,63</b>	<b>-7,94</b>		
<b>B)</b> - accantonati per indennità di fine lavoro (2) -dirigente		26.666	28.331	5,71	6,24	38.199	7,36	34,83		
		6.605	5.625	1,41	-14,84	5.374	1,04	0,00		
	-formazione professionale e corsi per il personale	5.000	7.500	1,07	50,00	7.500	1,45	0,00		
- buoni pasto al personale ed interventi, indennità assistenziali -dirigente		8.911	16.069	1,92	80,33	16.794	3,24	4,51		
		1.190	1.250	0,24	5,04	1.520	0,29	0,00		
<b>TOTALE B)</b>		<b>48.372</b>	<b>58.775</b>	<b>10,35</b>	<b>21,51</b>	<b>69.387</b>	<b>13,37</b>	<b>18,06</b>		
<b>TOTALE COSTO GLOBALE (A+B)</b>		<b>467.632</b>	<b>547.003</b>	<b>100,00</b>	<b>16,97</b>	<b>518.839</b>	<b>100,00</b>	<b>-5,15</b>		

(\*) Variazione rispetto all'esercizio precedente.

(1) Totale comprensivo di € 62.000 per il 2007-2008 e 0 per il 2009 per oneri personale comandato.

(2) Accantonamento da conto economico.



## **5. - L'ATTIVITÀ ISTITUZIONALE**

Le attività dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica nel corso del 2008 e 2009 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 del 2007 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.

Tra le attività maggiormente significative si ricordano le seguenti:

### **5.1. La formazione dei giovani ricercatori**

Fin dalla sua fondazione, l'INDAM si è fatto carico della formazione di giovani diversificando i suoi interventi e perseguendo le proprie attività in varie direzioni. La formazione dei ricercatori di matematica è sempre stata e resta un impegno prioritario per l'Istituto.

Nell'anno 2008 l'Istituto ha assegnato 43 borse di studio a matricole di matematica, di cui 2 messe a disposizione dalla sede universitaria di Parma. Sono state inoltre, rinnovate ulteriori n. 30 borse di studio già assegnate per l'anno accademico 2005-2006, di cui 1 messa a disposizione dall'Università di Trento e 2 messe a disposizione dall'Università di Parma.

Nel 2009 ha assegnato n. 40 borse di studio "di merito" ad altrettanti studenti iscritti al primo anno di matematica per l'anno accademico 2009-2010.

Tali borse sono state finanziate, nel 2008 e 2009 dal MIUR nell'ambito del progetto Lauree scientifiche, mediante apposito stanziamento nell'ambito del FFO 2008. L'importo delle borse è di euro 4.000,00 annui.

Inoltre, l'Istituto ha bandito per il 2009-2010 n. 6 borse per studenti del primo anno della laurea specialistica in matematica. L'importo di queste borse è di euro 3.000,00 annui. Nel corso del 2009 hanno usufruito della borsa di studio per la laurea specialistica i borsisti dell'anno accademico 2008-2009.

Nell'ambito del programma di borse di merito l'INDAM ha organizzato, nel mese di agosto 2009, un incontro rivolto ai borsisti dell'Istituto presso l'Università degli studi di Perugia. Inoltre, l'Istituto ha organizzato, in collaborazione con l'Università degli studi di Roma "Tor Vergata", nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche "Borse di studio per studenti di chimica, fisica e matematica" una Scuola Estiva per i titolari di una borsa del Progetto.

Nel corso di questi incontri, diretti a favorire l'integrazione dei giovani nel mondo della matematica italiana, sono stati tenuti seminari e mini corsi di docenti matematici italiani e stranieri.

I titolari delle borse di studio dell'Istituto, a partire dal terzo anno della Laurea triennale, partecipano ai corsi estivi di matematica organizzati dalla Scuola Matematica Interuniversitaria (SMI) presso l'Università di Perugia.

Nel 2008 l'INdAM ha ricevuto dalla Compagnia San Paolo un finanziamento di 240.000 euro per due borse di studio triennali destinate a ricercatori di alto livello, finalizzate alla realizzazione di un progetto di ricerca nel campo della biomatematica, bioinformatica, nano scienze, elaborazione di immagini con applicazioni in campo medico, metodi e modelli matematica per la genetica o della genomica.

L'Istituto nel 2008 ha assegnato 3 assegni di collaborazione all'attività di ricerca, assegni di durata biennale che rientrano nel programma di cui all'art. 51, 6° comma, della Legge 449 del 27/12/1997.

Come riportato nei precedenti referti, 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, e in tale contesto nell'anno accademico 2008-2009 sono state assegnate 30 mensilità di borse di studio.

## **5.2. Matematica per l'industria**

Nell'ambito dei rapporti tra ricerca matematica e produzione industriale, l'Istituto è intervenuto per l'organizzazione ed il finanziamento della "Scuola per le Applicazioni della Matematica all'Industria" avviata già nel 1998.

Numerosi i periodi intensivi di ricerca, gli incontri scientifici ed i workshops organizzati sia nel 2008 che nel 2009.

## **5.3. I rapporti con il mondo internazionale della ricerca matematica**

Particolarmente intensa e significativa è stata l'attività svolta nell'ambito della comunità scientifica internazionale

In particolare:

- 1) 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. Per il 2009 l'INDAM ha presentato al MAE una richiesta di finanziamento per il progetto "Computational and applied mathematics. Mathematical models in life sciences: Theory and simulation" con il quale l'Ente intende consolidare nel campo della Matematica Computazionale ed Applicata, ed in particolare della Biomatemática il suo ruolo guida.
- 2) Nel 2007 è stata firmata una convenzione con il CNRS francese per la creazione di un GDRE relativo alla Geometria non Commutativa (GREFI-GENCO). Il GREFI-GENCO ha terminato nel 2008 il suo secondo anno di attività; nel 2008 è stata siglata una ulteriore convenzione con il CNRS francese per la creazione di un altro GDRE relativo alla Geometria Algebrica (GREFI\_GIFGA); inoltre, è stato approvato un ulteriore GDRE nel campo del Controllo delle "Equazioni alle Derivate Parziali" (GREFI-CONEDP).
- 3) Dal 2008 l'INDAM è l'Istituto di riferimento per l'Italia del Global Science Forum dell'OCSE per le azioni "Matematica e Industria".
- 4) L'INDAM ha aderito al programma di Academic Sponsorship dell'MSRI di Berkeley: il Mathematical Sciences Research Institute di Berkeley (MSRI) prevede dalla sua istituzione un programma di collaborazioni con altre istituzioni universitarie e scientifiche americane e internazionali.

#### **5.4. 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 in 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 in 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 in 2 Sezioni: Analisi numerica e Fondamenti di informatica e sistemi informatici.
- Gruppo Nazionale per le strutture algebriche, geometriche e le loro applicazioni, articolato in 5 Sezioni: Geometria differenziale, Geometria complessa e topologica, Geometria algebrica e algebra commutativa, Strutture algebriche e geometria combinatoria e Logica matematica e applicazioni.

Tra le principali attività svolte nel 2008 e 2009 dai Gruppi Nazionali si ricordano l'organizzazione di Convegni; cicli di seminari ed attività di ricerca in collaborazione presso diverse sedi universitarie italiane; organizzazione di periodi di studio in Italia e all'estero per professori iscritti ai relativi gruppi di ricerca scientifica.

## **6. - L'ORDINAMENTO CONTABILE**

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

In data 7 giugno 2011, come riferito in precedenza, il Consiglio di amministrazione dell'INDAM ha approvato il regolamento contabile.

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.

I bilanci di previsione relativi agli esercizi 2008 e 2009 sono stati approvati dal Consiglio di amministrazione nelle sedute del 18 dicembre 2007 e del 18 dicembre 2008.

Per quanto attiene al conto consuntivo, per gli esercizi in esame, le delibere da parte del Consiglio di amministrazione sono avvenute in data 21 maggio 2009 e 12 maggio 2010.

Nella redazione del conto economico ancora una volta, nonostante le segnalazioni degli anni passati, l'Ente non si è adeguato alle norme ed agli schemi previsti nel D.P.R. 97/2003.

**7. - Il rendiconto finanziario**

I risultati della gestione dell'Istituto nazionale di alta matematica "Francesco Severi", relativi agli esercizi 2008 e 2009 sono esposti nel seguente prospetto:

RENDICONTO FINANZIARIO									
	2007	2008	% totale entrate	% totale entrate correnti	%(*)	2009	% totale entrate	% totale entrate correnti	%(*)
<b>Entrate derivanti da trasferimenti correnti</b>									
-trasferimenti ordinari da parte dello Stato	2.568.524	2.599.524	83,86	89,51	1,21	2.742.592	89,92	96,18	5,50
-trasferimenti straordinari da parte dello Stato	0	38.893	1,25	1,34	100,00	0	0,00	0,00	0,00
-trasferimenti da parte di altri enti pubblici	194.875	265.418	8,56	9,14	36,20	98.500	3,23	3,46	-62,89
<b>Altre entrate</b>									
-entrate derivanti dalla vendita di beni e prestazioni di servizi	269	258	0,01	0,01	-4,09	116	0,00	0,00	-55,04
-redditi e proventi patrimoniali	0	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00
-poste correttive e compensative di spese correnti	0	0	0,00	0,00	0,00	261	0,01	0,01	100,00
-entrate non classificabili in altre voci	386	57	0,00	0,00	-85,23	10.000	0,33	0,35	
<b>Totale entrate correnti</b>	<b>2.764.054</b>	<b>2.904.150</b>	<b>93,68</b>	<b>100,00</b>	<b>5,07</b>	<b>2.851.469</b>	<b>93,49</b>	<b>100,00</b>	<b>-1,81</b>
<b>Entrate per alienazione di beni patrimoniali e riscossioni di crediti</b>									
<b>Entrate derivanti da trasferimenti in conto capitale</b>									
<b>Partite di giro</b>	<b>174.273</b>	<b>195.876</b>	<b>6,32</b>		<b>12,40</b>	<b>198.402</b>	<b>6,51</b>		<b>1,29</b>
<b>Totale entrate</b>	<b>2.938.327</b>	<b>3.100.026</b>	<b>100,00</b>		<b>5,50</b>	<b>3.049.871</b>	<b>100,00</b>		<b>-1,62</b>
<b>Disavanzo finanziario di competenza</b>	<b>28.567</b>	<b>125.452</b>				<b>94.869</b>			<b>-24,38</b>
<b>Totale a pareggio</b>	<b>2.966.894</b>	<b>3.225.478</b>				<b>3.144.740</b>			

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

## XVI LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

RENDICONTO FINANZIARIO									
	2007	2008				2009			
<b>Spese correnti</b>									
-spese per gli organi dell'ente (**)	73.076	73.076	2,27	2,45	0,00	71.278	2,27	2,45	-2,46
-oneri per il personale in attività di servizio	441.022	513.047	15,91	17,17	16,33	475.266	15,11	16,37	-7,36
-spese per l'acquisto beni di consumo e servizi	86.138	93.717	2,91	3,14	8,80	93.943	2,99	3,23	0,24
-spese per prestazioni istituzionali	1.300.058	1.279.754	39,68	42,84	-1,56	1.340.051	42,61	46,15	4,71
-spese per prestazioni istituzionali - Gruppi finanziari	713.645	867.281	26,89	29,03	21,53	782.688	24,89	26,96	-9,75
-oneri tributari	18.079	18.096	0,56	0,61	0,09	18.080	0,57	0,62	-0,09
-poste correttive e compensative di entrate correnti	123.645	130.915	4,06	4,38	5,88	116.017	3,69	4,00	-11,38
-spese non classificabili in altre voci	0	0	0,00	0,00	0,00	159	0,01	0,01	100,00
	0	11.448	0,35	0,38	100,00	6.080	0,19	0,21	-46,89
<b>Totale spese correnti</b>	<b>2.755.663</b>	<b>2.987.334</b>	<b>92,62</b>	<b>100,00</b>	<b>8,41</b>	<b>2.903.562</b>	<b>92,33</b>	<b>100,00</b>	<b>-2,80</b>
<b>Spese in conto capitale</b>									
-acquisto beni di uso durevole e opere immobiliari	0	0	0,00	0,00	0,00	0			0,00
-acquisto di immobilizzazioni tecniche	36.958	42.268	1,31	1,31	14,37	42.776	1,36	1,36	1,20
-partecipazioni e consorzi	0	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00
-indennità di anzianità al personale cessato dal servizio	0	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00
<b>Totale spese in c/capitale</b>	<b>36.958</b>	<b>42.268</b>	<b>1,31</b>		<b>14,37</b>	<b>42.776</b>	<b>1,36</b>		<b>1,20</b>
<b>Partite di giro</b>	<b>174.273</b>	<b>195.876</b>	<b>6,07</b>		<b>12,40</b>	<b>198.402</b>	<b>6,31</b>		<b>1,29</b>
<b>Totale spese</b>	<b>2.966.894</b>	<b>3.225.478</b>	<b>100,00</b>		<b>8,72</b>	<b>3.144.740</b>	<b>100,00</b>		<b>-2,50</b>
<b>Avanzo finanziario di competenza</b>	0					0			
<b>Totale a pareggio</b>	<b>2.966.894</b>	<b>3.225.478</b>				<b>3.144.740</b>			

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

(\*\*) Comprensivo dell'importo relativo al Comitato interno di valutazione - non organo (2008: € 5.992; 2009: € 4.194).



Le entrate correnti costituiscono nel 2008 il 93,68% (€ 2.904.150) delle entrate complessive; l'83,86% è relativo ai trasferimenti ordinari da parte dello Stato (€2.599.524) e l'1,25% è rappresentato dal trasferimento straordinario (€38.893,12). Si evidenzia che l'8,56% del totale è relativo ai trasferimenti da parte di altri enti per convenzioni con varie università ed associazioni culturali, mentre la rimanente (e maggior parte) deriva dal solo introito del contributo 5 x 1000 per l'anno 2007.

La variazione positiva delle entrate correnti (5,07%) è correlata all'incremento dei trasferimenti straordinari.

Diversa appare la situazione nel 2009 caratterizzata dall'assenza di trasferimenti straordinari. I trasferimenti ordinari costituiscono l'89,92% del totale delle entrate.

Il totale delle entrate correnti subisce un lieve calo (-1,81%) determinato dai minori trasferimenti da parte di altri enti pubblici e dalla mancata effettuazione di trasferimenti straordinari da parte dello Stato.

Le entrate per partite di giro rappresentano circa il 6% in entrambi gli esercizi.

Le spese correnti costituiscono il 92,62% ed il 92,33% delle spese complessive rispettivamente nei due esercizi in esame. Nell'ambito di tali spese la maggior consistenza risulta essere quella relativa a spese per prestazioni istituzionali dell'ente (42,84% e 46,15%) e per gruppi di ricerca nazionale (29,03% e 26,96%).

Nel 2008 l'aumento delle spese correnti sul totale complessivo è dell'8,41%; nel 2009 l'importo complessivo delle spese correnti subisce un lieve calo del 2,80%, determinato dalla diminuzione di quasi tutte le voci che riguardano tali spese.

Con riferimento alla spese in conto capitale l'incremento è del 14,37% e dell'1,20% rispettivamente nei due esercizi per effetto dell'aumento delle immobilizzazioni tecniche incrementate per l'acquisto di macchine mobili e arredi nonché di programmi informatici.

Nei due esercizi si registra un disavanzo di competenza finanziario di € 125.452 nel 2008, lievemente diminuito nel 2009, che ammonta ad € 94.869.

## 8. – Il conto economico

Si analizza il conto economico rilevando che l'Istituto, nel redigerlo, non si è ancora adeguato alle norme contenute nel d.p.r. n. 97/2003.

Come mostra il prospetto che segue, il 2008 si è chiuso con un disavanzo, pari ad € 88.489 dipeso dall'incremento delle spese correnti (in particolare: oneri per il personale + 16,33%; spese per prestazioni istituzionali relative ai gruppi nazionali di ricerca + 21,53%). Sul predetto risultato ha influito l'incremento del 24,25% degli ammortamenti e deperimenti.

Da registrare un aumento tra le entrate correnti, del 5,07%, per effetto dell'incremento delle entrate derivanti dai trasferimenti correnti straordinari da parte dello Stato nonché dalle entrate da altri enti pubblici.

Tra le spese del 2008 quelle correnti aumentano dell'8,41%, rispetto all'esercizio precedente; le componenti che non danno luogo a movimenti finanziari sono diminuite del 6,39% per lo più in dipendenza delle minori svalutazioni e deprezzamenti che riguardano dismissioni di mobili, macchine e software obsoleti (-50,66%).

Le variazioni straordinarie patrimoniali (-11,65%) sono costituite da residui attivi cancellati (€ 28.990); € 17.000 sono relativi a spese in conto capitale del precedente esercizio acquisiti nel cespite di competenza "beni mobili".

Le entrate correnti nel 2009 subiscono un lieve decremento (1,81%) influenzato dai minori trasferimenti da parte degli altri enti e minori entrate da vendita di beni e prestazioni e servizi.

Nella seconda parte delle entrate si ha un forte aumento (85,45%) determinato dalle variazioni patrimoniali straordinarie a seguito della cancellazione dei residui passivi per € 193.081.

Le spese correnti diminuiscono del 2,80%, nella seconda parte delle spese il decremento (-13,88%) è determinato dalle minori variazioni patrimoniali straordinarie - residui attivi cancellati - e minori ammortamenti.

Il conto economico del 2009 si chiude con un avanzo di € 46.505, a fronte del disavanzo riscontrato al termine dell'esercizio 2008 (€ 88.489).

## XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

<b>CONTO ECONOMICO</b>					
	<b>2007(*)</b>	<b>2008</b>	<b>%(**)</b>	<b>2009</b>	<b>%(**)</b>
<b><u>Entrate finanziarie correnti:</u></b>					
Entrate contributive	0	0	<b>0,00</b>	0	<b>0,00</b>
Entrate derivanti da trasferimenti correnti	2.763.399	2.903.835	<b>5,08</b>	2.841.092	<b>-2,16</b>
Altre entrate	656	315	<b>-51,98</b>	10.377	<b>3.194,29</b>
<b>Totale parte prima</b>	<b>2.764.055</b>	<b>2.904.150</b>	<b>5,07</b>	<b>2.851.469</b>	<b>-1,81</b>
<b><u>Componenti che non danno luogo a movimenti finanziari:</u></b>					
Entrate accertate in precedenti esercizi di pertinenza dell'esercizio	0	0	<b>0,00</b>	0	<b>0,00</b>
Produzione e movimenti interni	0	0	<b>0,00</b>	0	<b>0,00</b>
Variazioni patrimoniali straordinarie	107.141	104.063	<b>-2,87</b>	206.338	<b>98,28</b>
Spese impegnate di competenza di successivi esercizi	0	0	<b>0,00</b>	0	<b>0,00</b>
Spese finanziarie che hanno dato luogo ad aumento patrimoniale	18.744	15.741	<b>-16,02</b>	0	<b>-100,00</b>
<b>Totale parte seconda</b>	<b>125.885</b>	<b>119.804</b>	<b>-4,83</b>	<b>206.338</b>	<b>72,23</b>
<b>Totale generale</b>	<b>2.889.940</b>	<b>3.023.954</b>	<b>4,64</b>	<b>3.057.807</b>	<b>1,12</b>
Disavanzo economico	0	88.489		0	
<b>Totale a pareggio</b>	<b>2.889.940</b>	<b>3.112.443</b>		<b>3.057.807</b>	

	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>%(**)</b>	<b>2009</b>	<b>%(**)</b>
<b><u>Spese finanziarie correnti:</u></b>					
Spese correnti	2.755.663	2.987.334	<b>8,41</b>	2.903.562	<b>-2,80</b>
<b>Totale parte prima</b>	<b>2.755.663</b>	<b>2.987.334</b>	<b>8,41</b>	<b>2.903.562</b>	<b>-2,80</b>
<b><u>Componenti che non danno luogo a movimenti finanziari:</u></b>					
Spese competenza impegnate in precedenti esercizi	0	0	<b>0,00</b>	0	<b>0,00</b>
Ammortamenti e deperimenti	28.456	35.358	<b>24,25</b>	29.390	<b>-16,88</b>
Svalutazione e deprezzamenti	19.872	9.805	<b>-50,66</b>	21.424	<b>118,50</b>
Quota dell'esercizio per l'adeguamento fondo					
Indennità anzianità personale	33.271	33.956	<b>2,06</b>	43.573	<b>28,32</b>
Variazioni patrimoniali straordinarie	52.056	45.990	<b>-11,65</b>	13.353	<b>-70,97</b>
<b>Totale parte seconda</b>	<b>133.655</b>	<b>125.109</b>	<b>-6,39</b>	<b>107.740</b>	<b>-13,88</b>
<b>Totale generale</b>	<b>2.889.318</b>	<b>3.112.443</b>	<b>7,72</b>	<b>3.011.302</b>	<b>-3,25</b>
Avanzo economico	622	0		46.505	
<b>Totale a pareggio</b>	<b>2.889.940</b>	<b>3.112.443</b>		<b>3.057.807</b>	

(\*) Dati esposti ai soli fini comparativi.

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

## 9 - LA SITUAZIONE PATRIMONIALE E AMMINISTRATIVA

Quanto al patrimonio, può sottolinearsi che, come mostra il prospetto che segue, nel 2008 le poste attive sono aumentate del 15,17% rispetto all'esercizio precedente; ciò per effetto dei maggiori residui attivi (117,53%) che in gran parte riguardano il saldo dei contributi ordinari del MIUR (€ 952.755) ed i contributi di università per progetti di borse di studio (€ 172.000); i residui attivi costituiscono il 63,52% delle attività.

Le passività variano del +25,28% influenzate dall'aumento (+40,25%) dei residui passivi in gran parte inerenti alle spese istituzionali nonché in parte relative ai costi sostenuti per il personale di ruolo, comandi e collaborazioni.

Il disavanzo economico dell'esercizio nel 2008 è pari ad € 88.489.

Nel 2009 le attività aumentano del 17,28%; significativo l'incremento delle disponibilità liquide che costituiscono il 42,60% delle attività.

Le passività aumentano del 16,30% in particolare in dipendenza dell'aumento dei residui passivi (18,88%) che costituiscono il 68,03% delle passività, nonché dell'aumento del fondo liquidazione anzianità del personale (17,44%).

E' recuperato il disavanzo economico dell'esercizio precedente per cui il patrimonio netto diminuisce del 15,75%.

Quanto alla situazione amministrativa, può osservarsi come mostra il prospetto che segue, sia il 2008 che il 2009 si sono chiusi con un avanzo di amministrazione rispettivamente di € 292.947 nel 2008 e di € 377.806 nel 2009.

La consistenza di cassa, aumenta, per effetto delle maggiori riscossioni.

I residui attivi sono ammontati ad € 1.128.379 nel 2008 ed € 754.789 nel 2009.

Nel 2008 il totale dei residui passivi è ammontato ad € 1.063.784 di cui € 938.333 di competenza dello stesso esercizio.

Nel 2009 hanno raggiunto l'importo di € 1.264.606, del quale € 112.938 provenienti dall'esercizio precedente.

<b>ATTIVITA'</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>%</b>	<b>2009</b>	<b>%</b>
Disponibilità liquide	635.150	228.352	<b>12,85</b>	887.623	<b>42,60</b>
<b>% di variazione</b>		<b>-64,05</b>		<b>288,71</b>	
Crediti di regolamento: - residui attivi	518.733	1.128.379	<b>63,52</b>	754.789	<b>36,23</b>
<b>% di variazione</b>		<b>117,53</b>		<b>-33,11</b>	
Crediti bancari e finanziari	0	0	<b>0,00</b>	0	<b>0,00</b>
Rimanenze attive d'esercizio	0	0	<b>0,00</b>	0	<b>0,00</b>
Investimenti mobiliari	47.514	47.514	<b>2,67</b>	47.514	<b>2,28</b>
<b>% di variazione</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	
Immobili	0	0	<b>0,00</b>		
Immobilizzazioni tecniche	341.035	372.240	<b>20,95</b>	393.591	<b>18,89</b>
<b>% di variazione</b>		<b>9,15</b>		<b>5,74</b>	
<b>Totale attività</b>	<b>1.542.432</b>	<b>1.776.485</b>	<b>100,00</b>	<b>2.083.517</b>	<b>100,00</b>
<b>% di variazione</b>		<b>15,17</b>		<b>17,28</b>	
<b>Deficit patrimoniale:</b>					
- disavanzo economico esercizi precedenti	0	0		0	
- disavanzo economico dell'esercizio	0	88.489		0	
<b>Totale a pareggio</b>	<b>1.630.921</b>	<b>1.864.974</b>		<b>2.083.517</b>	

## XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

<b>PASSIVITA'</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>%</b>	<b>2009</b>	<b>%</b>
Debiti di tesoreria	0	0	<b>0,00</b>	0	<b>0,00</b>
Debiti di regolamento: - residui passivi	758.515	1.063.784	<b>66,55</b>	1.264.606	<b>68,03</b>
<b>% di variazione</b>	<b>40,25</b>			<b>18,88</b>	
Debiti bancari e finanziari	0	0	<b>0,00</b>	0	<b>0,00</b>
Rimanenze passive d'esercizio	0	0	<b>0,00</b>	0	<b>0,00</b>
Fondo liquidazione anzianità personale	215.839	249.795	<b>15,63</b>	293.367	<b>15,78</b>
<b>% di variazione</b>	<b>15,73</b>			<b>17,44</b>	
Fondo ammortamento immobilizzazioni	301.505	284.822	<b>17,82</b>	300.954	<b>16,19</b>
<b>% di variazione</b>	<b>-5,53</b>			<b>5,66</b>	
<b>Totale passività</b>	<b>1.275.859</b>	<b>1.598.401</b>	<b>100,00</b>	<b>1.858.927</b>	<b>100,00</b>
<b>% di variazione</b>	<b>25,28</b>			<b>16,30</b>	
<b>Patrimonio netto:</b>					
- avanzo economico esercizi precedenti	265.951	266.573		178.084	
- avanzo economico dell'esercizio	622	0		46.506	
<b>Totale a pareggio</b>	<b>1.542.432</b>	<b>1.864.974</b>		<b>2.083.517</b>	

<b>SITUAZIONE AMMINISTRATIVA</b>				
	<b>2008</b>		<b>2009</b>	
	<b>Consistenza di cassa all'inizio dell'esercizio</b>		<b>635.150</b>	
<b>Riscossioni:</b>				
- in conto competenza	1.971.647		2.295.082	
- in conto residui	489.743	<b>2.461.390</b>	1.115.025	<b>3.410.107</b>
<b>Pagamenti:</b>				
- in conto competenza	2.287.145		1.993.071	
- in conti residui	581.043	<b>2.868.188</b>	757.765	<b>2.750.836</b>
<b>Consistenza di cassa alla fine dell'esercizio</b>		<b>228.352</b>		<b>887.623</b>
<b>Residui attivi:</b>				
- degli esercizi precedenti	0		0	
- dell'esercizio	1.128.379	<b>1.128.379</b>	754.789	<b>754.789</b>
<b>Residui passivi:</b>				
- degli esercizi precedenti	125.451		112.938	
- dell'esercizio	938.333	<b>1.063.784</b>	1.151.668	<b>1.264.606</b>
<b>Avanzo di amministrazione disponibile al 31/12</b>		<b>292.947</b>		<b>377.806</b>

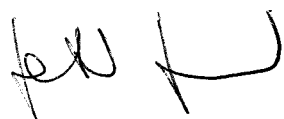
**10. - CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE**

Anche nel corso del biennio di riferimento l'Ente ha confermato il suo ruolo nel campo della formazione e della ricerca; la prosecuzione dei programmi avviati nel corso del 2007 ha, in particolare, contribuito a rafforzare la posizione dell'Istituto nella comunità matematica sia in ambito nazionale che internazionale.

Sul versante economico nel 2008 la gestione ha registrato un disavanzo, di € 88.489 di peso, in particolare, dalle maggiori spese correnti; il 2009 si è chiuso invece con un seppur modesto avanzo economico di € 46.505.

L'avanzo di amministrazione, diminuito del 25,91% nel 2008, è aumentato del 28,97% nel 2009.

Da evidenziare che l'Istituto nel redigere il conto economico non si è ancora adeguato alle norme contenute nel D.P.R. n. 97/2003.







**ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA «F. SEVERI» (I.N.d.A.M.)**

**ESERCIZIO 2008**



RELAZIONE DEL PRESIDENTE



## RELAZIONE DEL PRESIDENTE

### ATTIVITA' DELL'ISTITUTO

Le attività dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica nel corso del 2008 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 2007 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. E' importante 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.

I programmi già consolidati e quelli nuovi di attività di ricerca dell'INdAM sono dettagliatamente di seguito argomentate.

#### **1. La formazione di giovani ricercatori.**

Uno dei fattori più importanti, se non il più importante, 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.

Tutta la società occidentale e in particolare in Italia, per effetto di spinte sociali solo parzialmente controllabili, sta 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. A livello europeo questo è particolarmente vero per quanto riguarda la matematica. 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 la Prof.ssa Margherita Galbiati dell'Università di Pisa.

#### **1a - 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. Di conseguenza, il problema di tale reclutamento non può esaurirsi con la selezione degli studenti di dottorato.

Già da alcuni anni, l'Istituto ha affrontato questi problemi mediante l'introduzione di un programma di borse di studio riservate a studenti del corso di laurea in matematica che seguano con successo percorsi didattici particolarmente impegnativi. Questo programma, a partire dall'anno 2006, è stato svolto in collaborazione con l'Università degli studi di Roma "Tor Vergata" titolare il Progetto Lauree Scientifiche "Borse di studio per studenti di chimica, fisica e matematica", coordinato dal Prof. Piermarco Cannarsa, ex Vice Presidente Vicario dell'Istituto, che ha fornito un cospicuo cofinanziamento.

Nell'anno 2008 l'Istituto ha assegnato 43 borse di studio di merito a matricole di matematica, di cui 2 messe a disposizione dalla sede universitaria di Parma. Sono state rinnovate, ai borsisti che hanno soddisfatto i requisiti di merito, n° 30 borse di merito già assegnate per l'a.a. 2005-2006, di cui 1 messa a disposizione dall'Università di Trento e n° 36 borse di merito già assegnate per l'a.a. 2006-2007, di cui 1 messa a disposizione dall'Università di Trento e 2 messe a disposizione dall'Università di Parma.

Le borse per il 2008-2009 sono state finanziate, per tutto il triennio, dal MIUR nell'ambito del progetto Lauree scientifiche, mediante apposito stanziamento nell'ambito del FFO 2008.

I titolari delle borse di studio dell'Istituto, a partire dal terzo anno della Laurea triennale, partecipano ai corsi estivi di matematica organizzati dalla Scuola Matematica Interuniversitaria (SMI) presso l'Università di Perugia.

### **1b - Il reclutamento dei giovani. Livello dottorale.**

L'attività di appoggio ai dottorati di ricerca si svolgerà 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 brasiliani, cinesi, russi, rumeni, turchi e albanesi. È intenzione dell'Istituto di potenziare questo programma aumentando il numero di borse.

### **1c - Il reclutamento dei giovani. Livello post-dottorale.**

A livello di sostegno per giovani ricercatori a livello post-dottorale, l'INdAM, a parte la possibilità di ottenere supporto parziale attraverso i gruppi di ricerca (vedi sotto), offre tre 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 2008 l'INdAM ha ricevuto dalla Compagnia di San Paolo un finanziamento di 240.000 euro allo scopo di bandire due borse di studio triennali destinate a ricercatori di alto livello, che sviluppino un progetto di ricerca nel campo della biomatematica, bioinformatica, nanoscienze, elaborazione di immagini con applicazioni in campo medico, metodi e modelli matematici per la genetica o della genomica. L'Istituto intende proseguire tale programma anche nei prossimi anni.

- 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, così come anche per il 2006 mentre nel 2008 ha assegnato 3 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, nell'a.a. 2005-2006 sono state assegnate 60 mensilità di borse di studio, nell'a.a. 2006-2007 sono state assegnate 33 mensilità di borse di studio mentre nell'a.a. 2008-2009 sono state assegnate 30 mensilità di borse di studio. È intenzione dell'Istituto proseguire tale iniziativa anche nei prossimi anni.

Inoltre, L'INdAM ha presentato una proposta di progetto dal titolo "ATICS AND/OR INdAM FELLOWSHIPS IN MATHEMAPPLICATIONS FOR EXPERIENCED RESEARCHERS COFUNDED BY MARIE CURIE ACTIONS" nell'ambito del settimo programma quadro della EU. Si tratta del bando "Co-funding of regional, national and international programmes", e consiste di un programma di borse di studio per ricercatori avanzati cofinanziato al 40% dalla EU e al 60% dall'Istituto. Il programma prevede l'assegnazione di 9 borse, di importo elevato, all'anno, per 4 anni. Nel caso che il programma sia finanziato, esso andrà a sostituire gradualmente le borse Post-Doc "Francesco Severi".

## **2. Matematica per l'Industria.**

L'INdAM cercherà 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.

- Promuovendo e sollecitando progetti dell'Istituto finalizzati al trasferimento tecnologico, ovvero progetti strategici che si configurino come primo passo nella partecipazione a reti europee. In questa direzione l'Istituto si è mosso con il lancio dei Progetti INdAM.

- Configurando la possibilità che nelle iniziative specifiche dell'Istituto quali Bimestri, Incontri e Workshops, siano previste anche iniziative sul trasferimento tecnologico e le interazioni tra matematica e industria. In particolare, nell'anno 2008 si sono svolti 2 Incontri concernenti le tematiche applicative di Progetti INdAM.

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 dieci anni di attività nel dicembre 2008. Questa attività sarà continuata nel triennio 2009-2011, estendendo la collaborazione ad altre realtà universitarie.

## **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.

Per i progetti vincitori del bando, che hanno avuto inizio in data 1 gennaio 2006 e sono terminati al 31 dicembre 2008, sono attualmente in corso le valutazioni da parte dell'Istituto delle relazioni scientifiche finali presentate dai responsabili scientifici dei progetti stessi.

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



#### 4. 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. Per il 2009 l'INdAM ha presentato al MAE una richiesta di finanziamento dal titolo "Computational and applied mathematics. Mathematical models in life sciences: Theory and simulation". Con questo progetto l'INdAM intende consolidare ed ampliare i rapporti con la NNSFC, con la quale è già in atto una collaborazione nel campo della Matematica Computazionale ed Applicata, ed in particolare della Biomatematca. Dal 9 all'11 novembre 2009 verrà organizzato in Italia un workshop in titolato "The Fifth China-Italy Joint Conference on Computational and Applied Mathematics". Il convegno ha lo scopo di presentare un'ampia panoramica delle ricerche in atto nel settore nei due paesi e saranno ampiamente pubblicizzati e aperti agli uditori esterni che vorranno parteciparvi. In accordo con gli impegni presi a conclusione del precedente convegno tenuto a Pechino nel 2005, il convegno verterà sulla matematica computazionale-applicata ed in particolare sull'impiego dei modelli matematici nelle Scienze della Vita.
- b) è stata firmata nel 2005 una convenzione quadriennale 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 terminato nel 2008 il primo quadriennio come previsto dalla convenzione. E' in corso il 1° rinnovo della convenzione. E' stata firmata nel 2007 una nuova convenzione con il CNRS francese per la creazione di un altro GDRE relativo alla Geometria non Commutativa (GREFI-GENCO). Il GREFI-GENCO ha terminato nel 2008 il suo secondo anno di attività. E' stata firmata nel 2008 una nuova convenzione con il CNRS francese per la creazione di un altro GDRE relativo alla Geometria Algebrica (GREFI-GIFGA). E', inoltre, stato approvato un altro GDRE nel campo del Controllo delle "Equazioni alle Derivate Parziali" (GREFI-CONEDP).
- c) Inoltre, l'INdAM è subentrato al posto del CNR quale rappresentante dell'Italia nella International Mathematical Union ed ha incrementato la propria attività nell'ambito dell'ERCOM.

- d) Dal 2008 l'INdAM è l'Istituto di riferimento per l'Italia del Global Science Forum dell'OCSE per le azioni "Matematica e Industria", in particolare l'INdAM indica i rappresentanti italiani per ciascuna di queste azioni. Per il 2009 sono stati indicati come rappresentanti italiani i Proff. Piero Marcati e Sandro Salsa.
- e) L'INdAM ha aderito al programma di Academic Sponsorship dell'MSRI di Berkeley: Il Mathematical Sciences Research Institute di Berkeley (MSRI) prevede dalla sua istituzione un programma di collaborazioni con altre istituzioni universitarie e scientifiche americane e internazionali. In cambio di una quota di adesione fissata per il 2009 in 4.120,00 dollari, queste possono diventare Academic Sponsor dell'MSRI. Lo status di Academic Sponsor apre la possibilità di una serie collaborazioni con l'MSRI.

Oltre ad altre forme di collaborazione (si veda per dettagli la pagina web [http://www.msri.org/sponaff/Academic\\_Benefits](http://www.msri.org/sponaff/Academic_Benefits)), gli Academic Sponsor hanno diritto in particolare a:

- partecipazione alla governance dell'MSRI: ogni Academic Sponsor ha un rappresentante nel Committee of Academic Sponsors che monitora l'attività dell'MSRI e dà pareri su iniziative e progetti futuri dell'istituto;
- ogni Academic Sponsor acquisisce il diritto ogni anno a far partecipare 2-3 studenti di dottorato ai Summer Graduate Programs dell'MSRI per i quali l'MSRI copre le spese di viaggio fino a \$ 700,00 e le spese di soggiorno locali degli studenti.

## **5. I Gruppi Nazionale 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 2008 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/>

## **6. Sede per attività 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. Istituzioni di questo tipo sono presenti in molti dei paesi dove la matematica è maggiormente coltivata. Eccone alcuni: Institute for Advanced Studies e Mathematical Science Research Institute negli Stati Uniti. Mittag Leffler Institute in Svezia. Newton Institute in Gran Bretagna. Institut Poincare e I.H.E.S in Francia. RIMS in Giappone.

La ricaduta sullo sviluppo della ricerca in matematica di queste istituzioni è fondamentale (il lettore interessato può consultare le note scritte da Raul Bott nell'edizione delle sue opere complete, *Contemporary Mathematicians*. Birkhäuser Boston, Inc., Boston, MA, 1994. relativamente ai suoi famosi lavori degli anni '50 elaborati e scritti durante suoi soggiorni in qualità di giovane ricercatore, presso l' Institute for Advanced Studies).

Un grande parte della comunità matematica italiana lamenta da anni l'assenza di una siffatta istituzione nel nostro paese. L'INdAM ritiene di essere l'istituzione più adatta in Italia per farsi promotore della creazione di tale istituto di ricerca.

A tal riguardo, malgrado alcune attività centralizzate (le Borse Severi, alcuni workshops, giornate INdAM, etc.) vengano attualmente svolte nella sede attuale, con evidenti disagi di tipo logistico, sarebbe opportuno che l'Istituto potesse disporre di una sede più adeguata nella quale poter sviluppare appieno tali attività proprie di un istituto di ricerca.

Il Comitato Direttivo dell'Istituto in data 11/7/2007 ha deliberato come prioritaria per lo sviluppo futuro dell'Istituto la necessità di acquisire una sede propria. In particolare, ha approvato il progetto di realizzare una sede nel campus dell'Università di Roma "Tor Vergata", dove è in via di avanzata progettazione e realizzazione di un parco scientifico di elevata potenzialità. Si tratterebbe di una sede moderna di circa 1.200 mq. adatta alle attività di promozione della ricerca in matematica e della relativa attività amministrativa.

Appare comunque ovvio che il pieno sviluppo di attività tipiche di un istituto di ricerca richiederà da parte dell'Istituto l'impiego di una quantità di risorse sia umane che finanziarie tali da poter essere raggiunto solo attraverso un sostanziale incremento di esse.

In particolare, l'Istituto con delibera del Comitato Direttivo del 1/4/2008 e del CdA del 22/4/2008 ha deciso di assumere personale di ricerca a tempo determinato e/o indeterminato.

**Prof. Vincenzo Ancona**  
**Presidente dell'INDAM**

## NOTA INTEGRATIVA

-----

Prima di passare all'analisi dei singoli capitoli per l'esercizio 2008, 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 2007.

### ENTRATE

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

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

La Categoria delle Entrate erogate dal M.I.U.R. ammontano ad Euro 2.638.417,12= e rappresentano il 90,85% delle entrate complessive dell'Istituto.

**Cap. 5 : Contributo di funzionamento M.I.U.R.-** L'accertamento di entrata ammonta a Euro 2.599.524,00=, di cui euro 31.000,00= relativi all'assunzione in deroga per l'anno 2005. Il saldo del capitolo di Euro 952.755,00= risulta riscosso nei primi mesi dell'esercizio 2009. Il capitolo di entrata rileva un incrementato di Euro 51.370,00= rispetto al preventivo, in quanto la comunicazione del finanziamento definitivo è stata trasmessa con nota MIUR del 23.12.2008, prot.1122. Pertanto, l'accertamento delle entrate definitive sono state rilevate in fase di elaborazione del Consuntivo. L'importo in c/residuo esercizi precedenti di Euro 310.624,00= è stato regolarmente riscosso.

**Cap. 6 : Contributo straordinario M.I.U.R. –** L'accertamenti di entrata di contributi straordinari per l'esercizio 2008 ammonta a Euro 38.893,12=, di cui Euro 35.269,12= sono il contributo del 5/1000 Irpef relativo all'esercizio 2007, mentre euro 3.624,00= sono contributi straordinari per assegni e contratti di ricerca di cui all'art.51, comma 6, della Legge n.449/97.

Nel capitolo di entrata si evidenzia un residuo iniziale attivo degli anni precedenti di Euro 54.608,99=, di cui Euro 48.018,99= riscosso in corso d'esercizio. Il residuo attivo riscosso è relativo ad un progetto di ricerca assegnato dal MIUR con nota del 10.10.2000 per Euro 18.075,99=. L'altro residuo attivo di Euro 36.533,00=, assegnato sempre dal MIUR con decreto del 24.07.2002, progetto F.I.R.B, è stato incassato per Euro 29.943,00=. Il residuo importo di Euro 6.590,00= non è stato possibile rendicontarlo in quanto le spese preventivate non sono state utilizzate dai ricercatori interessati, pertanto il relativo importo è stato rilevato fra i residui attivi in economia.

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

La Categoria delle Entrate erogate da altri Enti Pubblici ammontano ad Euro 265.418,22= e rappresentano il 9,14% delle entrate complessive dell'Istituto.

**Cap. 16 : Enti diversi c/contributi** - L'accertamento di entrata da parte di altri Enti ammonta a Euro 265.418,22= di cui Euro 93418,22= già riscossi, mentre il saldo di Euro 172.000,00= da incassare è relativo ad una borsa di merito di Euro 4.000,00= finanziata dal Dip. Di Matematica dell'Univ. di Padova, mentre Euro 128.000,00= sono relativi ad una convenzione con l'Univ. di Roma2 per un progetto di lauree scientifiche. Infine, Euro 40.000,00= sono un primo acconto per un progetto di ricerca finanziato dalla Compagnia S. Paolo per un importo complessivo di Euro 80.000,00=.

L'importo in c/residuo di Euro 153.500,00= è stato saldato. L'importo riscosso di Euro 20.000,00= riguarda contributi per borse di studio delle Università di Trento e di Parma, mentre l'importo residuo di Euro 133.500,00= è stato riscosso per un importo complessivo di Euro 111.100,00= e relativo al progetto lauree scientifiche per un cofinanziamento dell'Univ. di Roma Tor Vergata.

Il residuo importo di Euro 22.400,00= non è stato possibile rendicontarlo in quanto alcune borse di studio non sono state rinnovate. Pertanto il relativo importo è stato rilevato fra i residui attivi in economia.

**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 è stato di Euro 257,51=. Si rileva un decremento di Euro 4.742,49= rispetto al preventivo. La riscossione erogata dalla Cambridge University Press è relativa a commissioni sulla vendita dei volumi di Symposia Mathematica.

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

**Cap. 36 – Recuperi e Rimborsi diversi** – L'accertamento di entrata risulta essere di Euro 57,31= ed è relativa a restituzioni su bollette telefoniche.

**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 126.375,16=. Si rileva un decremento rispetto alle previsioni di entrata di Euro 1.624,84=. Il decremento deriva dal fatto che sono stati erogati meno compensi soggetti a imposizione fiscale come i pagamenti a professori stranieri che si avvalgono della esenzione per le Convenzioni internazionali esistenti.

- Cap. 102: Ritenute previdenziali** - Sono state accertate trattenute per Euro 29.696,00= per contributi previdenziali e assistenziali sugli stipendi al personale dipendente, rilevando un incremento rispetto al preventivo di Euro 3.696,00= accertato in fase di consuntivo.
- Cap. 103: Ritenute diverse** - L'accertamento di entrate per Euro 1.075,37= riguarda esclusivamente trattenute sindacali su stipendi.
- Cap. 104: Trattenute collaboratori e Borsisti** - L'accertamento di entrate per Euro 6.160,00= sono esclusivamente trattenute Previdenziali INPS relative ad assegni di ricerca per Borsisti.
- Cap. 106: Partite in sospeso** - Si rilevano partite in sospeso per Euro 32.569,00= 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 73.076,00= e rappresentano il 2,45% 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 59, L. 23.12.2005 n.266. Si rileva un residuo di competenza di Euro 2.700,00=.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale di Euro 5.400,00= relativo al saldo dell'indennità di carica del Presidente, corrisposta nel corso dell'esercizio. Il nuovo Presidente è stato eletto dal nuovo Comitato Direttivo in data 16.06.2007, mentre è stato nominato con DPCM del 03 agosto 2007. Per il suddetto ritardo nella nomina del Presidente, si rileva una economia di spesa per Euro 900,00=.

- 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 59, L. 23.12.2005 n.266. L'importo residuo di competenza per Euro 6.166,67= è relativo ad indennità di carica ancora da corrispondere, gettoni di presenza e rimborsi spesa che saranno pagati nel corso dell'esercizio 2009.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizi precedenti di Euro 7.130,88= relativo ad indennità di carica e gettoni di presenza del Consiglio di Amministrazione.

Rispetto al residuo iniziale si rilevano economie di spesa per Euro 713,59=.

Il C.d.A. è stato integrato con il nuovo Presidente e Vice Presidenti con decreto del M.I.U.R. dell'8 novembre 2007.

**Cap. 3: Compensi, indennità e rimborsi al Collegio dei Revisori dei Conti** – L'impegno di spesa ammonta ad Euro 6.876,00=. Le indennità ed i gettoni di presenza sono stati ridotti del 10% così come previsto dalla Finanziaria 2006, Art.1, comma 59, L. 23.12.2005 n.266.

L'importo residuo di competenza di Euro 4.408,00= è relativo a indennità e gettoni di presenza che saranno corrisposti nel corso dell'esercizio 2009.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizi precedenti di Euro 3.976,00=, relativo a gettoni di presenza e indennità per i componenti del Collegio dei Revisori dei Conti.

Rispetto al residuo iniziale si rilevano economie di spesa per Euro 1.076,00=.

**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 33.300,00=.

L'importo residuo di competenza per Euro 5.561,33= è relativo a gettoni di presenza e rimborsi spese che saranno pagati nel corso dell'esercizio 2009. I gettoni di presenza sono stati ridotti del 10% così come previsto dalla Finanziaria 2006, Art.1, comma 59, L. 23.12.2005 n.266.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizi precedenti di Euro 1.747,20=, 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 577,72=.

Il nuovo Comitato Direttivo è stato nominato con DM n.776 il 16.05.2007.

**Cap. 5: Oneri Docenti e Organi Istituto** - La spesa preventivata per oneri INPS ed INAIL su compensi di collaborazioni coordinate e continuative per Docenti, ammonta ad Euro 2.500,00=.

La spesa preventivata non è stata utilizzata.

**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 5.992,00=. Il residuo di competenza di Euro 1.355,00= è relativo a compensi e rimborsi spese che saranno corrisposti nell'esercizio 2009. Le indennità sono state ridotte del 10% così come previsto dalla Finanziaria 2006, Art.1, comma 59, L. 23.12.2005 n.266.



Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizi precedenti di Euro 3.741,74=, relativo a rimborsi spese pagate nell'esercizio 2008.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 141,74=.

**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 513.046,84= e rappresentano il 17,17% 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 283.000,00=. Si rileva una spesa uguale a quella preventivata, ed il residuo importo di Euro 23.849,97= è impegnato per la spesa relativa al rinnovo contrattuale in atto che sarà erogato nel corso dell'esercizio 2009. 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 esercizi precedenti di Euro 15.000,00= relativo ad emolumenti arretrati del personale dipendente corrisposti nel corso dell'esercizio 2008.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 4.861,03=.

**Cap. 12: Buoni pasto personale dipendente** - La spesa ammonta ad Euro 13.400,00=. Si rileva un decremento di Euro 481,18= rispetto alle previsioni di spesa. Il valore del buono pasto è rimasto sette euro come previsto dal nuovo CCNL con la precedente trattativa decentrata del personale dipendente.

L'importo residuo di competenza per Euro 1.456,00= è relativo a buoni pasto acquistati verso la fine dell'esercizio, ma da pagare nel corso dell'esercizio 2009.

**Cap. 13: Indennità e rimborso spese per missioni** - La spesa ammontante ad Euro 1.694,85= è relativa a rimborsi spese del personale dipendente per missioni presso il Palazzo di Cortona in occasione degli incontri e convegni dell'Istituto; presso la sede di Sesto Fiorentino a Firenze; a Padova per una giornata INdAM e, infine, a Frosinone per l'allestimento della mostra relativa alla "festa della scienza". Si rileva un decremento di Euro 1.805,15= rispetto alle previsioni di spesa.

**Cap. 15: Formazione professionale** - Il capitolo di spesa ammonta ad Euro 7.500,00= 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 4.358,30=, mentre la differenza di Euro 3.141,70= si andrà ad aggiungere al precedente residuo. Il residuo importo di Euro 2.144,95= è stato utilizzato per Euro 1.931,00=, pertanto il residuo complessivo ammonta ad Euro 3.355,65= da poter utilizzare nel corso 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 93.000,00= è stato adeguato proporzionalmente all'ammontare degli emolumenti stipendiali. L'importo residuo di competenza di Euro 10.752,17= è relativo ad oneri previdenziali e assistenziali da conguagliare nel corso dell'esercizio 2009. Non si rilevano economie di spesa rispetto al preventivo.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizi precedenti di Euro 13.000,00= relativo a oneri INPS, INAIL ed INPDAP.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 1.183,99=.

**Cap. 20: Comandati e Collaborazioni** - La spesa risulta impegnata per Euro 62.000,00= ed è riferita 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 62.000,00=.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizi precedenti di Euro 59.300,00= relativo agli emolumenti del personale comandato sopra indicato. Nel corso dell'esercizio 2008 il CNR non ha quantificato il compenso spettante al personale comandato per l'esercizio 2007 e quindi si resta in attesa del relativo conguaglio.

Pertanto, si rileva un residuo complessivo di Euro 121.300,00=.

**Cap. 23: Fondo per il miglioramento dell'efficienza** – L'impegno di spesa ammonta ad Euro 48.533,17= ed è relativo al fondo incentivante del personale dipendente dell'esercizio 2008. Il residuo importo di Euro 11.870,26= sarà corrisposto nell'esercizio 2009, previa determinazione degli importi spettanti ai singoli dipendenti.

Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale esercizi precedenti di Euro 11.604,31= corrisposto nel corso dell'esercizio 2008. Si rileva un residuo di Euro 0,01= che è stato conguagliato nel corso dell'esercizio 2009.

**Cap. 25: Indennità assistenziali al personale dipendente** – Il capitolo di spesa ammonta a Euro 4.400,00= per interventi assistenziali erogati a favore del personale dipendente e interamente impegnato nel corso dell'esercizio. Il capitolo è stato integrato di Euro 550,00= rispetto al precedente esercizio a seguito di trattativa decentrata del personale dipendente in data 18 marzo 2008 con le rappresentanze dell'INdAM e delle OO.SS. di categoria.

Rispetto al residuo iniziale di Euro 2.200,00= non si evidenziano economie di spesa.

#### **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 93.717,00= e rappresentano il 3,14% delle spese correnti complessive dell'Istituto.

- Cap. 31: Acquisto cancelleria, libri e stampati** – Il capitolo di spesa ammonta a Euro 10.953,01=. 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. L'importo residuo di competenza di Euro 7.000,00=, 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 2008.  
Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale esercizi precedenti di Euro 6.500,00= di cui sono stati pagati Euro 5.788,65= relativi alla fornitura di carta e cancelleria. Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 711,35=.
- Cap. 32: Acquisto materiale di consumo e noleggio materiale tecnico** - Il capitolo di spesa ammonta ad Euro 18.300,06=. 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. Il residuo di competenza di Euro 4.000,00= è relativo a materiale di consumo e noleggio.  
Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale esercizi precedenti di Euro 4.500,00= relativo a forniture di servizi e assistenza su macchinari.  
Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 3.973,44=.
- Cap. 38: Fitto locali** – Il capitolo di spesa ammontante a Euro 12.900,00= 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 6.954,00= ed è relativo a manutenzioni dei locali dell'Istituto, in particolare della stanza Biblioteca. La spesa preventivata non si discosta dalla spesa effettiva.
- Cap. 40: Spese postali, telefoniche e telegrafiche** – L'impegno di spesa ammonta ad Euro 13.732,72= ed è relativo a spese telefoniche e spese postali. Il residuo di competenza di Euro 4.500,00= sarà conguagliato nel corso dell'esercizio 2009. Si rileva una economia di spesa di Euro 1.267,28= rispetto alla spesa preventivata.  
Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale esercizi precedenti per Euro 6.000,00= relativo a spese telefoniche e spese postali.  
Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 3.934,53=.
- Cap. 43: Spese per Concorsi e Commissioni** - L'impegno di spesa ammonta ad Euro 2.500,00= ed è relativo a gettoni per le riunioni di Commissioni di acquisti. Il residuo di competenza di Euro 2.500,00= sarà stimato ed erogato nel corso dell'esercizio 2009. Si rileva una economia di spesa di Euro 500,00= rispetto alla spesa preventivata.  
Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale esercizi precedenti per Euro 3.000,00= per gettoni di presenze relativi a riunioni di Commissioni di acquisti.  
Rispetto al residuo iniziale si rilevano economie di spesa per Euro 984,00=.

**Cap. 46: Energia elettrica e spese di pulizia locali** – L'impegno di spesa ammonta a Euro 16.253,49= per energia elettrica e per il servizio di pulizia dei locali dell'Istituto.

Il residuo di competenza di Euro 5.000,00= è relativo a spese per energia elettrica e spese di pulizia locali che saranno pagate nel corso dell'esercizio 2009. Si rileva una economia di spesa di Euro 1.246,51= rispetto alla spesa preventivata.

Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale esercizi precedenti per Euro 3.500,00= per pulizia locali ed energia elettrica.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 1.081,13=.

**Cap. 48: Onorari e compensi per speciali incarichi** - Il capitolo di spesa ammonta ad Euro 4.323,72=, relativi alla manutenzione del sito Web e della rete telematica presso la sede centrale dell'Istituto, consulenze fiscali e amministrative. Si rileva una economia di spesa di Euro 676,28= rispetto alla spesa preventivata.

L'importo residuo iniziale esercizi precedenti di Euro 2.994,12= è relativo alla manutenzione del sito Web dedicato ai Gruppi nazionali di ricerca matematica, ed alla definizione del Regolamento del personale dell'Istituto.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 1.994,12=.

**Cap. 49: Stampa pubblicazioni** - Il capitolo di spesa ammontante ad Euro 7.800,00= è stato interamente utilizzato per la pubblicazione di atti del Convegno in onore del Prof. Fichera. Pertanto, non si rileva alcuna economia rispetto alla spesa preventivata.

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

La Categoria delle Spese per Prestazioni Istituzionali dell'Istituto ammontano ad Euro 1.279.754,52= e rappresentano il 42,85% delle spese correnti complessive dell'Istituto.

**Cap. 53: Assegni, Borse di studio e di ricerca** - L'Istituto ha impegnato Euro 884.199,52= per borse di studio e ricerca di cui Euro 674.199,52= sono già state pagate. Il residuo di competenza di Euro 210.000,00= 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 impegnata a consuntivo è notevolmente inferiore rispetto alla spesa preventivata per Euro 191.767,16=. Questo è dovuto al fatto che il M.I.U.R. ha voluto incrementare il finanziamento nel campo matematico, chimico e fisico, e per la prima volta, l'I.N.d.A.M. ha gestito i concorsi, mentre le borse di studio verranno erogate direttamente dal Ministero attraverso le Università. Pertanto, il Comitato Direttivo dell'Istituto deciderà come destinare questa economia di spesa che andrà ad Avanzo di amministrazione.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizi precedenti di Euro 167.296,08= relativo a borse di studio e ricerca corrisposte nel corso dell'esercizio 2008, ed una minima parte verrà erogata nel corso dell'esercizio 2009.

Rispetto al residuo iniziale si evidenzia una economia di spesa di Euro 9.034,23=.

**Cap. 56: Incontri scientifici** - L'impegno di spesa ammonta a Euro 230.555,00=, di cui Euro 186.129,86= già corrisposti nel corso d'esercizio. In particolare: sono stati organizzati cinque Incontri scientifici a Cortona nel periodo maggio – settembre 2008 presso il Palazzone della Scuola Normale Superiore di Pisa; una giornata INdAM, presso l'Università di Padova, cui hanno preso parte professori di alto profilo mondiale per illustrare i risultati recenti più significativi; cinque Workshops presso la sede di Roma, ed infine un periodo intensivo presso l'Università di Pisa, svoltosi dal primo settembre al 30 novembre 2008. Si rileva un residuo di competenza di Euro 44.425,14= relativo all'affitto del Palazzone ed altre spese collegate ancora da saldare.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizi precedenti di Euro 38.507,98= relativo a spese non ancora saldate degli incontri scientifici che si sono svolti nell'esercizio 2007.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 446,05=

**Cap. 57: Corsi e Visitatori** - Il capitolo di spesa ammonta ad Euro 70.000,00= di cui già pagati nel corso d'esercizio per Euro 38.674,94=. La spesa è relativa a compensi e rimborso spese per Professori visitatori stranieri che svolgono corsi di lezioni per dottorandi. Nel corso dell'esercizio sono stati organizzati sei corsi di cui alcuni non sono terminati nell'esercizio stesso.

**Cap. 60: Convenzioni** – Il capitolo di spesa ammonta a Euro 90.000,00=, di cui Euro 65.881,61= già pagati nel corso d'esercizio. Rispetto al preventivo iniziale, la spesa è stata integrata con l'avanzo di amministrazione dell'esercizio 2007, avendo così potuto 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 24.118,39= relativo alle medesime attività di ricerca in convenzione che dovranno ancora terminare.

Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale esercizi precedenti di Euro 27.158,21= relativo a Convenzioni terminate nel corso dell'esercizio.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 2.742,78=.

**Cap. 62: Progetti di ricerca** – Il capitolo di spesa ammonta a Euro 5.000,00=. Nel corso dell'esercizio sono stati approvati alcuni Progetti di ricerca biennali che saranno valutati nel corso dell'esercizio 2009.

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

La Categoria delle Spese per Prestazioni Istituzionali dei Gruppi nazionali dell'Istituto ammontano ad Euro 867.280,56= e rappresentano il 29,03% delle spese correnti complessive dell'Istituto.

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

L'impegno di spesa ammonta a Euro 345.705,54= di cui Euro 169.486,54= già pagati nel corso dell'esercizio. Il capitolo riguarda le spese dei quattro Gruppi nazionali di ricerca matematica e riguarda rimborsi spese e missioni per matematici e ricercatori che partecipano a incontri scientifici di matematica in Italia ed all'estero. Si rileva il pagamento di n.344 rimborsi spese 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 176.219,00= è impegnato per le attività programmate dai Consigli scientifici dei Gruppi che si svolgeranno nel corso dell'esercizio 2009 per finanziare n.282 partecipazioni a incontri scientifici in Italia e all'estero di Professori aderenti ai Gruppi stessi; Si rileva una economia di spesa di Euro 647,46= rispetto alla spesa preventivata.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizi precedenti di Euro 140.840,00= relativo alle attività scientifiche programmate nel corso dell'esercizio 2007. In particolare, sono state pagate n. 165 partecipazioni a Convegni in Italia e all'estero a Professori aderenti per un ammontare di Euro 89.702,58=. Restano ancora da pagare n.130 partecipazioni a Incontri scientifici per un importo di Euro 48.737,00=. Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 2.400,42=.

**Cap. 76: Visitatori c/Gruppi –**

L'impegno di spesa ammonta ad Euro 258.450,00= di cui Euro 173.083,00= già pagati nel corso dell'esercizio. Il capitolo riguarda le spese di tutti e quattro i Gruppi nazionali di ricerca matematica e riguarda rimborsi spese e compensi per conferenze e 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.120 Professori visitatori stranieri. La relazione contabile e scientifica di ogni singolo Gruppo è allegata al Consuntivo. L'importo residuo di competenza ammontante ad Euro 85.367,00= è impegnato per le attività programmate dai Consigli scientifici dei Gruppi che si svolgeranno nel corso dell'esercizio 2009 per finanziare n.66 Professori visitatori stranieri.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale di Euro 57.546,00=, relativo alle attività scientifiche programmate nel corso dell'esercizio 2007. In particolare, sono stati pagati n.43 Professori visitatori stranieri per una spesa complessiva di Euro 52.268,17=. Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 5.277,83=.

**Cap. 81: Relatori e Organizzazione Incontri scientifici –**

L'impegno di spesa ammonta ad Euro 263.125,02= di cui Euro 121.150,02= già pagati nel corso dell'esercizio. Il capitolo riguarda le spese di tutti e quattro i Gruppi nazionali di ricerca matematica e riguarda le spese per relatori e Incontri scientifici organizzati in diverse Università italiane. Si rileva l'organizzazione di n.37 Incontri scientifici. La relazione contabile e scientifica di ogni singolo Gruppo è allegata al Consuntivo.

L'importo residuo di competenza ammontante ad Euro 141.975,00= è impegnato per le attività programmate dai Consigli scientifici dei Gruppi che si svolgeranno nel corso dell'esercizio 2008 per finanziare n.30 Incontri scientifici. Si rileva una economia di spesa di Euro 1.071,98=.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale di Euro 127.543,00= relativo alle attività scientifiche programmate nel corso dell'esercizio 2007. In particolare, sono stati organizzati e completati n.165 Incontri scientifici. Soltanto un Incontro sarà completato nel corso dell'esercizio 2009 per un importo di Euro 1.800,00=.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 58,75=.

**CAT. 7 : ONERI FINANZIARI.**

La Categoria delle Spese per Oneri Finanziari dell'Istituto ammontano ad Euro 18.096,26= e rappresentano lo 0,60% delle spese correnti complessive dell'Istituto.

**Cap. 95: Spese e commissioni bancarie** - L'impegno di spesa è stato di Euro 18.096,26= di cui Euro 9.058,26= già pagato nel corso dell'esercizio. Il capitolo di spesa rileva un decremento di Euro 503,74= 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 forfetario su tutte le operazioni bancarie. L'importo residuo di competenza di Euro 9.038,00= è l'importo del II semestre 2008 della convenzione con la Banca tesoriere che sarà pagato nei primi mesi dell'esercizio 2009.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale di Euro 4.519,00= relative al IV° trimestre dell'esercizio 2007.

**CAT. 8 : ONERI TRIBUTARI.**

La Categoria delle Spese per Oneri Tributari dell'Istituto ammontano ad Euro 130.915,00= e rappresentano il 4,38% delle spese correnti complessive dell'Istituto.

**Cap. 97: Imposte, tasse e tributi vari** - L'impegno di spesa ammontante ad Euro 130.915,00= di cui Euro 105.915,00= già pagato nel corso dell'esercizio e riguarda l'IRAP sugli emolumenti al personale dipendente, sulle borse di studio e lavoro autonomo. L'importo residuo di competenza di Euro 25.000,00= è impegnato per conguagliare la dichiarazione fiscale 2008 nel prossimo esercizio.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizi precedenti di Euro 22.000,00= utilizzato per Euro 13.723,00= e relativo al conguaglio IRAP 2007. che viene assorbito nei residui in economia di spesa per l'intero importo.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 8.277,00=.

**CAT. 09 : POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE.**

**Cap. 101: Restituzioni e rimborsi diversi** – L'importo preventivato di Euro 500,00= non è stato impegnato, pertanto viene rilevato fra le economie di spesa.

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

La Categoria delle Spese non classificabili in altre voci dell'Istituto ammonta ad Euro 11.448,00= e rappresenta lo 0,38% delle spese correnti complessive dell'Istituto.

**Cap.104: Fondo di Riserva** - Il capitolo di spesa iniziale di Euro 24.192,16= è stato incrementato una prima volta per Euro 159.254,00= per un maggior contributo accertato non nota 7/12/2007, prot.1116 del MIUR. In data 08/07/2008, su indicazione del Comitato Direttivo, il C.d.A. ha approvato l'utilizzo del Fondo e ripartito fra più capitoli di spesa per Euro 144.881,780. Con provvedimento urgente del Presidente, viene accertato il contributo Ministeriale del 5/1000 per Euro 35.269,12=, incrementato il Fondo dello stesso importo e utilizzato per Euro 11.448,00= per l'istituzione del Fondo Consumi intermedi. Infine, in data 22/12/2008 previo accertamento di un contributo straordinario del MIUR per Euro 3.624,00= e su indicazione del Comitato Direttivo, il Fondo di riserva è incrementato dello stesso importo e utilizzato per Euro 63.000,00= ripartendolo fra più capitoli di spesa.  
Il residuo importo di Euro 3.009,50= è rilevato fra le economie di spesa.

**Cap.151: F.do di Riserva Consumi Int. – Accantom.ti Politiche Soc.”** - Il capitolo è stato istituito nel corso dell'esercizio per Euro 11.448,00= per adempiere alle disposizioni Ministeriale relative all'art.1, c.56, della L.23/12/2005 n.266. Il relativo importo è stato versato nel Fondo Nazionale per le Politiche Sociali, Legge 27/12/1997 n.449.

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

La Categoria delle Spese in Conto Capitale dell'Istituto ammontano ad Euro 42.268,00= e rappresenta l'1,41% delle spese complessive dell'Istituto.

**Cap.135: Acquisto di mobili e macchinari d'ufficio** – L'impegno di spesa ammonta ad Euro 42.268,00= completamente utilizzati nel corso dell'esercizio. Si rileva un decremento di Euro 2.732,00= rispetto alla spesa preventivata. Il capitolo di spesa è stato utilizzato per l'acquisto di macchine, di mobili e arredi, e di programmi software.  
Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale esercizi precedenti di Euro 17.000,00= utilizzato per Euro 15.741,36=. La spesa riguarda l'acquisto di mobili e arredi e macchinari per ufficio.  
Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 1.258,64=.



**Cap.136: Biblioteca** - L'importo preventivato di Euro 1.000,00= per eventuali acquisti di libri non è stato impegnato, pertanto viene rilevato fra le economie di spesa.

#### **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 195.875,53= di cui Euro 170.019,93= già pagate nel corso dell'esercizio, mentre saranno versate nel primo bimestre dell'esercizio 2009 le restanti trattenute erariali, previdenziali ed assistenziali, e sindacali con le relative dichiarazioni annuali per un ammontare complessivo di Euro 25.855,60=.

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

RELAZIONE DEL COLLEGIO DEI REVISORI



**VERBALE N.248**

Il giorno 15 aprile 2008, 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 2008 da sottoporre all'approvazione del Consiglio di Amministrazione.

Tenuto conto che:

- il conto consuntivo dell'esercizio 2007 presenta un avanzo d'amministrazione di Euro 395.368,01=;
- il Ministero dell'Università e della Ricerca, con nota del 07.12.2007, prot.1116, ha determinato il finanziamento definitivo per l'esercizio 2008 nella misura del 98% del contributo dell'esercizio 2007 ammontante ad Euro 2.568.524,00=;
- la Compagnia di San Paolo, ha finanziato un contributo complessivo di Euro 240.000= ripartito in un triennio per l'assegnazione di Borse di ricerche;

il Collegio esprime parere favorevole alle seguenti variazioni:

- Avanzo di amministrazione al 31.12.2007	€	+ 395.368,01
---	---	--------------

**Entrate**

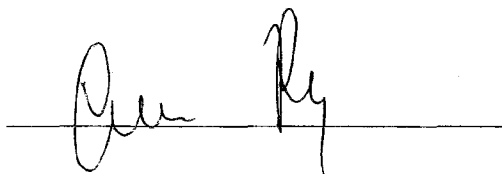
- Cap. 05 "Contributo Ordinario M.U.R.	€	+ 190.254,00
- Cap. 16 "Enti diversi/Contributi"	€	+ 80.000,00
<b>Totale</b>	<b>€</b>	<b>665.622,01</b>

**Spese**

- Cap. 11 "Stipendi e assegni al personale"	€	+ 36.000,00
- Cap. 15 "Formazione del Personale"	€	+ 2.500,00
- Cap. 16 "Oneri Previd. Personale "	€	+ 15.000,00
- Cap. 23 "F.do Miglioramento efficienza"	€	- 4.155,67
- Cap. 25 "Indenn. Assistenziali Personale"	€	+ 550,00
- Cap. 53 "Assegni, borse di studio e ricerca"	€	+ 277.473,68
- Cap. 56 "Incontri Scientifici e Convegni"	€	+ 40.000,00
- Cap. 60 "Convenzioni"	€	+ 26.000,00
- Cap. 62 "Progetti di ricerca	€	+ 5.000,00
- Cap. 71 "Partecipazioni a Incontri Scientifici"	€	+ 43.050,00
- Cap. 76 "Visitatori c/Gruppi"	€	+ 65.035,00
- Cap. 81 "Relatori, Organizzazione Convegni"	€	- 85,00
- Cap.104 "Fondo Riserva"	€	+ 159.254,00
<b>Totale</b>	<b>€</b>	<b>665.622,01</b>

I REVISORI

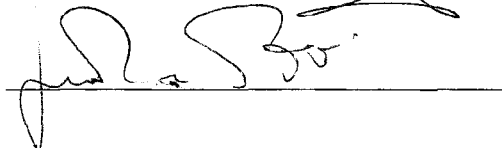
Dott. Gennaro PELELLA

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Gennaro Pelella', written over a horizontal line.

Dott.ssa RITA MANAGO'

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Rita Manago', written over a horizontal line.

Dott.ssa Gaetano TATO'

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Gaetano Tato', written over a horizontal line.

VERBALE N.249

Il giorno 07 luglio 2008, 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 2008 da sottoporre all'approvazione del Consiglio di Amministrazione.

Tenuto conto delle maggiori entrate accertate e di quelle in corso di acquisizione nonché delle motivazioni alla base delle proposte di incremento dei capitoli di spesa, il Collegio esprime parere favorevole alle seguenti variazioni:

## Entrate

-----			
- Cap. 16 "Enti diversi/Contributi"	€	+	38.418,22
			-----
<b>Totale</b>	<b>€</b>		<b>38.418,22</b>

## Spese

-----			
- Cap. 49 "Stampa Pubblicazioni scientifiche"	€	+	7.800,00
- Cap. 53 "Assegni, borse di studio e ricerca"	€	+	62.000,00
- Cap. 56 "Incontri Scientifici e Convegni"	€	+	13.500,00
- Cap. 71 "Partecipazioni a Incontri Scientifici"	€	+	71.803,00
- Cap. 76 "Visitatori c/Gruppi"	€	+	25.000,00
- Cap. 81 "Relatori, Organizzazione Convegni"	€	+	3.197,00
- Cap.104 "Fondo Riserva"	€	-	144.881,78
			-----
<b>Totale</b>	<b>€</b>		<b>38.418,22</b>

I REVISORI

Dott. Gennaro PELELLA

Dott.ssa RITA MANAGO'

Dott.ssa Gaetano TATO'

Three handwritten signatures are present, each written over a horizontal line. The first signature is 'Gennaro Pelella', the second is 'Rita Manago', and the third is 'Gaetano Tato'.

**VERBALE N. 250**

Il giorno 11 settembre 2008, alle ore 9.30, i sottoscritti Revisori dei conti dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi", i dott.ri Gennaro Pajella e Gaetano Tatò e la dott.ssa Rita Managò, si sono riuniti nella sede dell'Istituto per una verifica amministrativo contabile.

Il Collegio,

- Visto la Reversale d'incasso n.453 del 07.08.2008 relativa al contributo dell'Univ. di Trento di euro 15.000,00=;
  - Considerato la nota del M.U.R. del 08.07.2008, prot.588, relativa ad un rilievo del Conto Consuntivo dell'esercizio 2007;
  - Visto l'accredito in tesoreria da parte del M.U.R.;
- esprime parere favorevole alle seguenti variazioni al Preventivo 2008:

## Entrate

-----			
- Cap. 06 "Contributo Straordinario"	€		35.269,12
- Cap. 16 "Enti Diversi c/Contributi"	€		15.000,00
		-----	
<b>Totale</b>	<b>€</b>		<b>50.269,12</b>

## Spese

-----			
- Cap. 53 "Assegni, borse di studio e ricerca"	€	+	15.000,00
- Cap.104 "Fondo di Riserva"	€	+	23.121,12
- Cap.151 "F.do di Riserva Cons. Intermedi"	€	+	11.448,00
		-----	
<b>Totale</b>	<b>€</b>		<b>50.269,12</b>

La situazione di cassa al 31 agosto 2008 è la seguente:

Saldo contabile INDAM al 01/01/2008	€		635.150,36
Totale Reversali n.453	+		1.668.012,34
		=====	
			2.303.162,70
		=====	
Totale Mandati n.1406	-		1.922.711,88
		=====	
Saldo di cassa INDAM al 31.08.2008	€	+	380.450,82
		=====	
N. 9 Mandati non ancora contabilizzati dalla BNL perché non riscossi	€	+	4.675,29
Pagamenti anticipati dalla BNL in attesa emissione di Mand. Di pagamento	€	-	1.924,94
Riversali da emettere per incassi avvenuti	€	+	684.628,41
		=====	
Saldo B.N.L. in Tesoreria 31.08.2008	€	+	1.067.829,58

Si è inoltre provveduti alla verifica della cassa economale tenuta dal dott. Lofiego.

Mand. n.117 del 07.02.2008	€	500,00=
		=====
Spese varie	€ -	297,00=
		=====
Saldo ad oggi	€	203,00=

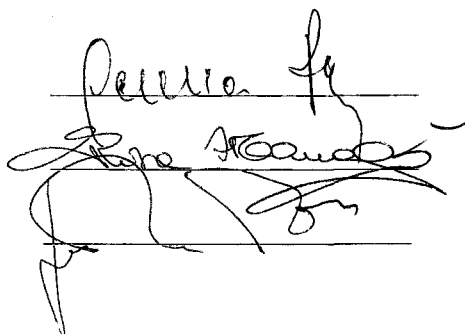
Si è riscontrata la presenza di tale somma nelle mani del dott. Lofiego.

I REVISORI

Dott. Gennaro Pelella

Dott.ssa Rita Managò

Dott. Gaetani Tatò





## VERBALE N. 250.Bis

**Il presente verbale viene confermato negli importi complessivi, mentre si rileva un errore di scrittura del saldo del Fondo di riserva dell'ex importo di euro 23.121,12= che viene sostituito con l'importo di euro 23.821,12=. Si allegano anche le tabelle excel che rilevano l'incremento e il decremento del Fondo di riserva.**

Il giorno 11 settembre 2008, alle ore 9.30, i sottoscritti Revisori dei conti dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi", i dott.ri Gennaro Palella e Gaetano Tatò e la dott.ssa Rita Managò, si sono riuniti nella sede dell'Istituto per una verifica amministrativo contabile.

Il Collegio,

- Visto la Reversale d'incasso n.453 del 07.08.2008 relativa al contributo dell'Univ. di Trento di euro 15.000,00=;
  - Considerato la nota del M.U.R. del 08.07.2008, prot.588, relativa ad un rilievo del Conto Consuntivo dell'esercizio 2007;
  - Visto l'accredito in tesoreria da parte del M.U.R.;
- esprime parere favorevole alle seguenti variazioni al Preventivo 2008:

## Entrate

- Cap. 06 "Contributo Straordinario"	€	35.269,12
- Cap. 16 "Enti Diversi c/Contributi"	€	15.000,00
		-----
<b>Totale</b>	<b>€</b>	<b>50.269,12</b>

## Spese

- Cap. 53 "Assegni, borse di studio e ricerca"	€	+ 15.000,00
- <b>Cap.104 "Fondo di Riserva"</b>	€	+ <b>23.821,12</b>
- Cap.151 "F.do di Riserva Cons. Intermedi"	€	+ 11.448,00
		-----
<b>Totale</b>	<b>€</b>	<b>50.269,12</b>

Roma, 18 dicembre 2008

I REVISORI

Dott. Gennaro Pelella

Dott.ssa Rita Managò

Dott. Gaetani Tatò

VERBALE N.251

Il giorno 18 dicembre 2008, 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 2008 da sottoporre a ratifica del prossimo Consiglio di Amministrazione.

Tenuto conto delle maggiori entrate accertate e di quelle in corso di acquisizione nonché delle motivazioni alla base delle proposte di incremento e decremento dei capitoli di spesa, il Collegio esprime parere favorevole alle seguenti variazioni:

## Entrate

-----

- Cap. 6 "Contributo Straordinario"	€	+	3.624,00
			-----
<b>Totale</b>	<b>€</b>		<b>3.624,00</b>

## Spese

-----

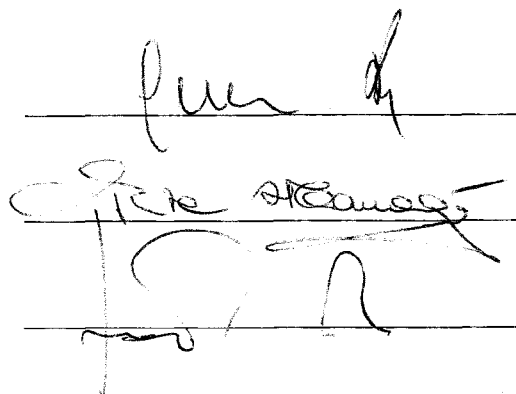
- Cap. 56 "Incontri Scientifici e Convegni"	€	+	47.000,00
- Cap. 60 "Convenzioni"	€	+	11.000,00
- Cap. 76 "Visitatori c/Gruppi"	€	-	23.900,00
- Cap. 81 "Relatori, Organizzazione Convegni"	€	+	23.900,00
- Cap. 135 "Acquisto Mobili e Macchine"	€	+	5.000,00
- Cap.104 "Fondo Riserva"	€	-	59.376,00
			-----
<b>Totale</b>	<b>€</b>		<b>3.624,00</b>

I REVISORI

Dott. Gennaro PELELLA

Dott.ssa RITA MANAGO'

Dott.ssa Gaetano TATO'



VERBALE N.253

Il giorno 21 maggio 2009, alle ore 9.30, i sottoscritti Revisori dei conti dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi", Dott. Gennaro Pelella, la Dott.ssa Rita Managò e il Dott. Gaetano Tatò si sono riuniti nella sede dell'Istituto per l'esame del Conto Consuntivo per l'esercizio finanziario 2008.

Il conto consuntivo di competenza dell'esercizio 2008 mostra i seguenti dati complessivi:

- Fondo di cassa al 01.01.2008	€	635.150,36
- Riscossioni	€	2.461.389,68
		-----
		3.096.540,04
- Pagamenti	€	2.868.187,71
		-----
- Fondo di cassa al 31.12.2008	€	228.352,33
- Residui attivi	€	1.128.379,00
- Residui passivi	€	1.063.784,25
		-----
Avanzo di amministrazione al 31.12.2008	€	292.947,08

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 2008 possa essere approvato.

I REVISORI

Dott. Gennaro PELELLA

Dott.ssa RITA MANAGO'

Dott.ssa Gaetano TATO'

**BILANCIO CONSUNTIVO**



**RESIDUI ATTIVI**

		<b>Esercizi Precedenti</b>	<b>Esercizio 2008</b>
<b>Cap. 05</b>	<b>Contributo ordinario M.I.U.R.</b> Residuo contributo ordinario non ancora riscosso e accertato con nota MIUR del 23.12.2008, Prot.1122.		952.755,00
<b>Cap. 06</b>	<b>Contributo straordinario M.U.R.</b> Integrazione Contributi straordinari per assegni di ricerca di cui art.51, c.6, Legge n.449/97, con nota MIUR del 24.11.2008 Prot.1011.		3.624,00
<b>Cap. 16</b>	<b>Enti Diversi C/Contributi</b> Residuo attivo complessivo riguardante: euro 4.000,00= rinnovo b.studio 2006/2007 Univ. di Padova; euro 40.000,00= saldo Convenzione anno 2008 con la Compagnia S. Paolo; euro 128.000,00= Convenzione Univ. Roma2 per progetto lauree scientifiche.		172.000,00
<b>Euro</b>			<b>1.128.379,00</b>
<b>Totale Residui Attivi Euro</b>			<b>1.128.379,00</b>

**RESIDUI PASSIVI**

		<b>Esercizi Precedenti</b>	<b>Esercizio 2008</b>
<b>Cap. 01</b>	<b>Assegni e Indennità alla Presidenza</b> Compenso residuo da corrispondere		2.700,00
<b>Cap. 02</b>	<b>Compen. Indenn. Rimborso spese C.d.A.</b> Compensi, gettoni di presenza e rimborsi spese da corrispondere		6.165,67
<b>Cap. 03</b>	<b>Compen. Indenn. Rimborso spese C.d.R.C.</b> Compensi, gettoni di presenza e rimborsi spese da corrispondere		4.408,00
<b>Cap. 04</b>	<b>Indenn. e Rimborsi spese C.D. e C.S.</b> Gettoni di presenza e rimborsi spese da corrispondere		5.561,33
<b>Cap. 07</b>	<b>Comitato Interno di valutazione</b> Compensi e rimborsi spese da corrispondere		1.355,00
<b>Cap. 11</b>	<b>Stipendi e Assegni al Personale Dipend.</b> Residuo importo accantonato per arretrati da rinnovo contrattuale		23.849,97
<b>Cap. 12</b>	<b>Buoni Pasto</b> Ticket prenotati per la sede di Firenze		1.456,00
<b>Cap. 15</b>	<b>Formazione professionale</b> Somme impegnate per la formazione del personale dipendente	213,95	3.141,70
<b>Cap. 16</b>	<b>Oneri Previdenziali</b> Oneri Inps, Inail, Inpdap, da saldare sulle retribuzioni ai dipendente		10.752,17
<b>Cap. 20</b>	<b>Comandi e Collaborazioni</b> Oneri per il personale comandato di Firenze	59.300,00	62.000,00
<b>Cap. 23</b>	<b>F.do Miglioramento efficienza</b> Fondo miglioramento efficienza del personale dipendente	0,01	11.870,26
<b>Cap. 25</b>	<b>Ind. Assist. Personale Dipendente</b> Residuo spesa per oneri assistenziali richiesti dal personale dipendente		2.750,00
<b>Cap. 31</b>	<b>Cancelleria, libri, giornali</b> Residuo spese per acquisto cancelleria		7.000,00
<b>Cap. 32</b>	<b>Acq. Materiale e noleggio macchine</b> Residuo spese per canoni e noleggi		4.000,00
<b>Cap. 40</b>	<b>Spese postali, telefoniche, telegraf.</b> Impegni per spese postali e telefoniche		4.500,00
<b>Cap. 43</b>	<b>Spese per concorsi</b> Residuo spesa per Commissioni d'acquisti		2.500,00
<b>Cap. 46</b>	<b>Energia elettrica, Pulizia locali</b> Impegni per spese di energia e pulizie locali		5.000,00

<b>Cap. 48</b>	<b>Onorari e Compensi speciali incarichi</b> Compensi per assistenza al sito Web e Posta elettronica		1.000,00
<b>Cap. 53</b>	<b>Assegni, borse di studio e ricerca</b> Somme impegnate per borse di studio e ricerca	15.400,00	210.000,00
<b>Cap. 56</b>	<b>Incontri scientifici</b> Residue spese relativi agli Incontri scientifici svolti nel corso dell'esercizio 2008		44.425,14
<b>Cap. 57</b>	<b>Corsi e Visitatori</b> Residue spese relativi a inviti fatti nel corso dell'esercizio 2008 per Visitatori		31.325,06
<b>Cap. 60</b>	<b>Convenzioni</b> Somma impegnata per saldare Convenzioni fatte nel corso d'esercizio 2008		24.118,39
<b>Cap. 62</b>	<b>Progetti di Ricerca</b> Progetti impegnati nell'esercizio 2008 e non ancora completati		5.000,00
<b>Cap. 71</b>	<b>Partecipazione a incontri scientifici</b> Somma impegnata per i Gruppi nazionali e relativa alla partecipazione di Professori a Incontri scientifici nazionali ed internazionali non ancora effettuate anche per l'anno 2007	48.737,00	176.219,00
<b>Cap. 76</b>	<b>Visitatori c/Gruppi Nazionali di ricerca</b> Somma impegnata per i Gruppi nazionali e relativa a inviti a Professori stranieri fatta nel corso d'esercizio 2008		85.367,00
<b>Cap. 81</b>	<b>Relatori, Organizz.ne Incontri scientifici</b> Somma impegnata per gli incontri scientifici organizzati dai Gruppi nazionali di ricerca anche per l'esercizio 2007 e non ancora conclusi	1.800,00	141.975,00
<b>Cap. 95</b>	<b>Spese e Commissioni bancarie</b> Convenzione B.N.L. c/Tesoriere INdAM		9.038,00
<b>Cap. 97</b>	<b>Imposte, Tasse e Tributi vari</b> Saldi d'imposta Irap, Irpef, etc.		25.000,00
<b>Cap. 201</b>	<b>Vers. Trattenute Erariali</b> Trattenute erariali per dipendenti e collaboratori		21.219,16
<b>Cap. 202</b>	<b>Vers. Rit. Previd./Assistenziali c/Dipendenti</b> Oneri previdenziali Inps, Inpdap e Inail		4.029,51
<b>Cap. 203</b>	<b>Vers. Rit. Diverse (CISL)</b> Saldi di trattenute cisl		270,93
<b>Cap. 204</b>	<b>Vers. Trattenute Collab. E Borsisti</b> Oneri previdenziali Inps a conguaglio c/collabor.		336,00

Euro	125.450,96	938.333,29
<b>Totale Residui Attivi Euro</b>	<b>1.063.784,25</b>	



**Residui in Economia al 31.12.2008****Residui Attivi esercizio 2007 ed anni precedenti**

<b>Cap. 06</b>	Contributo straordinario M.U.R.	-	6.590,00
<b>Cap. 16</b>	Enti diversi c/contributi	-	22.400,00
<b>Totale Residui Attivi in economia</b>		<b>Euro</b>	<b>28.990,00</b>

**Residui Passivi esercizio 2007 ed anni precedenti**

<b>Cap. 01</b>	Assegni e indennità Presidenza	900,00	
<b>Cap. 02</b>	Comp. e Rimb. Consiglio di Amm.ne	713,59	
<b>Cap. 03</b>	Comp. e Ind. Collegio Revisori dei Conti	1.076,00	
<b>Cap. 04</b>	Indenn., rimborso spese C.D. e C.S. Gruppi	577,72	
<b>Cap. 07</b>	Comitato Interno di Valutazione	141,74	
<b>Cap. 11</b>	Stipendi e Assegni Personale Dipendente	4.861,03	
<b>Cap. 16</b>	Oneri previdenziali	1.183,99	
<b>Cap. 31</b>	Cancelleria, libri, giornali, etc.	711,35	
<b>Cap. 32</b>	Acq. Materiale e noleggio macchine	3.973,44	
<b>Cap. 40</b>	Spese postali, telefoniche e telegraf.	3.934,53	
<b>Cap. 43</b>	Spese per Concorsi e Commissioni	984,00	
<b>Cap. 46</b>	Spese Energia elettrica e Pulizia locali	1.081,13	
<b>Cap. 48</b>	Onorari e compensi speciali incarichi	1.994,12	
<b>Cap. 53</b>	Assegni, Borse di studio e ricerca	9.034,23	
<b>Cap. 56</b>	Incontri scientifici	446,05	
<b>Cap. 60</b>	Convenzioni	2.742,78	
<b>Cap. 71</b>	Partecipaz..a Incontri scientifici	2.400,42	
<b>Cap. 76</b>	Visitatori c/ Gruppi di ricerca	5.277,83	
<b>Cap. 81</b>	Relatori, organizzazione Incontri scientifici	58,75	
<b>Cap. 97</b>	Imposte, Tasse e Tributi vari	8.277,00	
<b>Cap. 135</b>	Acquisti mobili e macchine	1.258,64	
<b>Cap. 202</b>	Vers. Rit. Previd. e Assistenziali	387,50	
<b>Cap. 203</b>	Vers. Tratt. Collaboratori e Borsisti	5,25	
<b>Totale Residui Passivi in economia</b>		<b>Euro</b>	<b>52.021,09</b>

<b>Saldo Residui in Economia</b>	<b>Euro</b>	<b>23.031,09</b>
----------------------------------	-------------	------------------

## Gruppi Nazionali di Ricerca

### Esercizio 2008

	G.N.A.M.P.A.		G.N.F.M.		G.N.C.S.		G.N.S.A.G.A.		Totali	
<b>Assegnazione 2008</b>		<b>311.785,00</b>		<b>202.408,00</b>		<b>146.742,00</b>		<b>216.065,00</b>		<b>877.000,00</b>
Partecipazioni a Convegni (*)	148	49.450,64	27	15.045,25	77	53.780,00	92	51.210,65	344	169.486,54
Visitatori (*)	64	72.333,00	5	9.200,00	14	21.400,00	37	70.150,00	120	173.083,00
Convegni (=)	5	9.735,77	6	35.358,63	10	26.761,40	16	49.294,22	37	121.150,02
<b>Pagato 2008</b>		<b>131.519,41</b>		<b>59.603,88</b>		<b>101.941,40</b>		<b>170.654,87</b>		<b>463.719,56</b>
Partecipazioni a Convegni	100	49.787,00	100	69.666,00	51	30.812,00	31	25.954,00	282	176.219,00
Visitatori	50	60.567,00	7	10.400,00	2	2.650,00	7	11.750,00	66	85.367,00
Convegni	13	67.264,00	10	60.738,00	4	9.338,00	3	4.635,00	30	141.975,00
<b>Impegni 2008</b>		<b>177.618,00</b>		<b>140.804,00</b>		<b>42.800,00</b>		<b>42.339,00</b>		<b>403.561,00</b>
<b>Pagato e Impegnato 2008</b>		<b>309.137,41</b>		<b>200.407,88</b>		<b>144.741,40</b>		<b>212.993,87</b>		<b>867.280,56</b>
Spese gestionali		654,29		927,57		68,00		911,68		
<b>Residui 2007</b>		<b>118.232,00</b>		<b>143.519,00</b>		<b>31.011,00</b>		<b>33.167,00</b>		<b>296.471,80</b>
Partecipazioni a Convegni (*)	77	31.215,50	63	27.292,48	9	19.037,18	16	12.157,42	165	89.702,58
Visitatori (*)	26	26.645,47	10	11.955,70	1	2.417,00	6	11.250,00	43	52.268,17
Convegni (=)	13	50.375,20	4	58.831,20	2	6.865,00	5	9.612,85	24	125.684,25
<b>Residui 2007 Pagati</b>		<b>108.236,17</b>		<b>98.079,38</b>		<b>28.319,18</b>		<b>33.020,27</b>		<b>267.655,00</b>
Partecipazioni a Convegni (*)	33	9.178,00	97	39.559,00	0	0,00	0	0,00	130	48.737,00
Visitatori (*)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Convegni (=)	1	1.800,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1.800,00
<b>Residui 2007 da pagare</b>	0	<b>10.978,00</b>		<b>39.559,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>50.537,00</b>
<b>Pagato e Impegnato 2007</b>		<b>119.214,17</b>		<b>137.638,38</b>		<b>28.319,18</b>		<b>33.020,27</b>		<b>318.192,00</b>
Partecipazioni a Convegni (*)	225		90		86		108		509	
Visitatori (*)	90		15		15		43		163	
Convegni (=)	18		10		12		21		61	

(\*) Numero partecipanti e visitatori pagati

(=) Convegni completati

## RELAZIONE SULL'ATTIVITÀ SVOLTA DALLO GNAMPA NEL 2008

Nel 2008 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 2008 sono stati 920, dei quali 404 alla Sezione 1, 245 alla Sezione 2, 139 alla Sezione 3, 132 alla Sezione 4. La produzione scientifica degli aderenti nel corso dell'anno è stata rilevante sia sul piano qualitativo che su quello quantitativo. Nell'ultimo anno di attività sono stati pubblicati 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>

Gli interventi dello GNAMPA per il 2008 hanno riguardato il finanziamento sia di strutturati Progetti di Ricerca a carattere innovativo che di 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 2008 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 è stato mantenuto in vigore anche per il 2008. Il formato prevede un finanziamento massimo di € 8.000 da suddividersi in spese per visitatori e missioni. I progetti di ricerca presentati sono stati valutati individualmente sui modelli disponibili in rete dai Consiglieri Scientifici del 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.

I progetti approvati sono i seguenti, per un finanziamento totale di € 139.300,00.

	totale	Visitatori	missioni Italia	viaggi estero
Beirao da				
Veiga	4000	3000	0	1000
Camilli	5500	3500	1000	1000
Capietto	5500	3500	1000	1000
Cianchi	5500	3000	1500	1000
Cicognani	5000	3000	1000	1000
Cipriani	4500	2500	1000	1000
Crippa	4000	2500	500	1000
D'Ancona	4500	2500	1000	1000
Fagnani	3000	2000	1000	0
Fagnola	4500	2500	1000	1000
Ferone	3000	2000	1000	0
Giannazza	2500	0	1500	1000
Lattanzio	5000	2500	1500	1000
Magnani	4000	2000	1000	1000
Marson	3000	2000	1000	0
Mascia	4000	2000	1000	1000
Mascolo	4000	2000	1000	1000
Meda	4000	2000	1000	1000
Modica	3000	1500	500	1000
Montecchiari	4000	2500	1500	0
Mora	4000	2500	500	1000
Orlandi	5000	2500	1500	1000
Pavon	3000	2000	1000	0
Polidoro	4500	2500	1000	1000
Porretta	5000	3000	1000	1000
Pratelli A.	4000	1500	1500	1000

Pratelli M.	5000	3000	1000	1000
Romito	3500	2000	500	1000
Rondi	2700	1700	0	1000
Sarichev	5000	3500	500	1000
Schimperna	4000	2000	1000	1000
Tarantello	4500	3000	500	1000
Treu	2600	600	2000	0
Visciglia	4000	2000	1000	1000

### PROFESSORI VISITATORI

In questa linea di intervento, mirata a incentivare e sviluppare collaborazioni di ricerca sul piano internazionale, sono stati erogati nel 2008 finanziamenti per i soggiorni dei seguenti professori senior e junior:

E.N. Dancer, A.M. Khudnev, E. Georgoulis, A. Pianitsky, Castaing, Z. Zhang, V. Staicu, J.F.Castillo, B. Kawhol, B. Mordhukovic, V. Petkov, F. Cristea, I. Akahori, S. Ardonin, M. Gonzalez, G. Bouchitté, D. Cruz-Uribe, A. Neskhi, W. Reichel, J. Joo.

Il Programma Professori Visitatori continua a suscitare grande interesse da parte degli aderenti al Gruppo; i finanziamenti erogati rappresentano circa il 30% 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

A partire dal 2007 il Comitato Direttivo ed il Consiglio di Amministrazione dell'INdAM hanno deliberato l'erogazione allo GNAMPA di € 20.000,00 da dedicarsi all'organizzazione periodica di scuole di alta formazione destinate prevalentemente a dottorandi, post-docs e giovani ricercatori. Il Consiglio Scientifico si è orientato a destinare tale fondo aggiuntivo all'organizzazione di due Scuole GNAMPA ogni anno sulle tematiche delle sezioni in modo da coprire con una periodicità biennale un ampio spettro delle problematiche di competenza delle quattro sezioni. L'organizzazione scientifica delle scuole è affidata ad uno o più membri del Consiglio Scientifico, in collaborazione con afferenti al Gruppo.

Si elencano i convegni e le scuole che sono stati cofinanziati su fondi del bilancio 2008:

“2° Scuola GNAMPA Analisi Armonica ed Equazioni di Evoluzione”

Febbraio 2008

Organizzatore: Proff. A. LUNARDI (Parma), G. MAUCERI (Genova)

“3° Scuola GNAMPA di Calcolo delle Variazioni”

Pisa, settembre 2008

Organizzatori: Proff. N. Fusco (Univ. di Napoli) e G. Buttazzo (Univ. di Pisa)

“Advances in Set-Theoretic Topology”

Erice, 9-19/6/2008

Organizzatore: Prof. G. TIRONI (Univ. di Trieste)

“BIO INF 2008”

Pisa, giugno 2008

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

“Stochastic models in physics and social sciences”

Firenze, 23-27 giugno 2008

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

“Minicorsi di Analisi Matematica 2008”

Padova, 16-20/6/2008

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

“Mathematical Explorations in Contemporary Statistic”

Sestri Levante (GE), 19-20/5/2008

Organizzatore: Prof. P. GIBILISCO (Univ. di Roma Tor Vergata)

“Workshop on elliptic and parabolic equations and systems”

Napoli, 18-20/6/2008

Organizzatore: Prof. G. MOSCARIELLO (Univ. di Napoli)

“Geometric methods in pde’s: a conference in occasion of the 65th birthday of Ermanno Lanconelli”

Bologna, 27-30/5/2008

Organizzatore: Prof. A. MONTANARI (Univ. di Bologna)

“Singularities in nonlinear evolution phenomena and applications”

Pisa, 26-30/5/2008

Organizzatore: Prof. M. NOVAGA (Univ. di Pisa)

“Stochastic partial differential equations and applications”

Levico Terme, gennaio 2008

Organizzatori: Proff. G. DA PRATO, L. TUBARO (Univ. di Trento)

“International workshop on partial differential equations”

Perugia, 25-26/6/2008

Organizzatori: Proff. A. AMBROSETTI, P. PUCCI, E. VITILLARO (Univ. di Perugia)

“Evolution equations in pure and applied sciences, in honour of Aldo Belleni Morante”

Firenze, 18-19/4/2008

Organizzatori: Proff. G. FROSALI, P. MARIANO, G. MODICA (Univ. di Firenze)

“Quantum Spacetime and Noncommutative Geometry”

Roma, 29/9-3/10/2008

Organizzatore: S. DOPLICHER (Univ. di Roma La Sapienza)

“SIMAI”

Roma, 15-19/9/2008

Organizzatore: M. PRIMICERIO (Univ. di Firenze)

“Giornata scientifica in onore del Prof. Guido Stampacchia”

Roma, 6/11/2008

Organizzatore: A. AMBROSETTI (SISSA di Trieste)

“Variational and Topological Methods in Nonlinear Phenomena”

Otranto, 1-5/5/2008

Organizzatore: A. SALVATORE (Univ. di Bari)

“First meeting of women of the laplacian”

Cortona, 11-13/6/2008

Organizzatore: A. PISTOIA (Univ. di Roma1)

“Nonlinear PDEs”

Roma, 1-2/9/2008

Organizzatore: P. LORETI (Univ. di Roma)

## 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. E' stato anche cofinanziato un numero ridotto di missioni riguardanti partecipazioni su invito a convegni internazionali.

Il Direttore dello GNAMPA  
Prof. Italo Capuzzo Dolcetta

**ELENCO CONVEGNI 2007**

“1° Scuola GNAMPA, Probabilità”

settembre 2007

Organizzatore: Proff. L. BERTINI (Roma), F. FLANDOLI (Pisa) M. ISOPI (Roma)

“2° Scuola GNAMPA Analisi Armonica ed Equazioni di Evoluzione”

Febbraio 2008

Organizzatore: Proff. A. LUNARDI (Parma), G. MAUCERI (Genova)

“3° Scuola GNAMPA di Calcolo delle Variazioni”

Pisa, settembre 2008

Organizzatori: Proff. N. Fusco (Univ. di Napoli) e G. Buttazzo (Univ. di Pisa)

“Advances in Set-Theoretic Topology”

Erice, 9-19/6/2008

Organizzatore: Prof. G. TIRONI (Univ. di Trieste)

“BIO INF 2008”

Pisa, giugno 2008

Organizzatore: Prof. C. BONANNO (Univ. di Pisa)

“Minicorsi di Analisi Matematica 2008”

Padova, 16-20/6/2008

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

“Mathematical Explorations in Contemporary Statistic”

Sestri Levante (GE), 19-20/5/2008

Organizzatore: Prof. P. GIBILISCO (Univ. di Roma Tor Vergata)

“Workshop on elliptic and parabolic equations and systems”

Napoli, 18-20/6/2008

Organizzatore: Prof. G. MOSCARIELLO (Univ. di Napoli)

“Geometric methods in pde’s: a conference in occasion of the 65th birthday of Ermanno Lanconelli”

Bologna, 27-30/5/2008

Organizzatore: Prof. A. MONTANARI (Univ. di Bologna)



“Singularities in nonlinear evolution phenomena and applications”

Pisa, 26-30/5/2008

Organizzatore: Prof. M. NOVAGA (Univ. di Pisa)

“Stochastic partial differential equations and applications”

Levico Terme, gennaio 2008

Organizzatori: Proff. G. DA PRATO, L. TUBARO (Univ. di Trento)

“International workshop on partial differential equations”

Perugia, 25-26/6/2008

Organizzatori: Proff. A. AMBROSETTI, P. PUCCI, E. VITILLARO (Univ. di Perugia)

“Evolution equations in pure and applied sciences, in honour of Aldo Belleni Morante”

Firenze, 18-19/4/2008

Organizzatori: Proff. G. FROSALI, P. MARIANO, G. MODICA (Univ. di Firenze)

Il Direttore del Gruppo  
(Prof. Italo Capuzzo Dolcetta)

### Relazione sull'attività scientifica del GNFM nell'anno 2008

Nell'anno 2008 il GNFM ha avuto 554 aderenti ed ha svolto l'usuale attività di supporto alla ricerca in Fisica matematica finanziando visite di professori, missioni e convegni. Ha continuato nell'opera di promozione alla ricerca attraverso il proseguimento della Scuola Estiva di Ravello, giunta nel 2008 alla sua XXXIII edizione.

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 124 ricercatori che hanno pubblicato nel 2008, 231 lavori di cui 194 articoli su rivista e 5 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 2008 n. 110 ricercatori. Il numero totale delle pubblicazioni per l'anno 2008 è di 252, di cui 132 articoli su rivista e 3 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 148 ricercatori che hanno pubblicato 299 lavori di cui 199 articoli su rivista e 1 libro. 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 95 ricercatori che hanno pubblicato 229 lavori di cui 151 articoli su rivista e 3 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 77 ricercatori con 168 lavori, di cui 127 articoli. 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.

### **Scuola di Ravello:**

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA (INdAM)

### **GRUPPO NAZIONALE PER LA FISICA MATEMATICA (GNFM)**

### **XXXIII SCUOLA ESTIVA DI FISICA MATEMATICA**

(Ravello, 8-20 Settembre 2008)

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

#### *Corsi di base (II Settimane):*

1. **Variational methods in the study of solitary waves, solitons and vortices** (Prof. *V. Benci* - Pisa).
2. **Dissipation of director fields** (Prof. *M. Bertsch* - Roma)
3. **Soft matter: from liquid crystals to continuum biomechanics** (Prof. *P. Biscari* - Milano).

#### *Corsi di approfondimento:*

1. **Normal form methods in Hamiltonian partial differential equations** (I settimana, Prof. *D. Bambusi* - Milano);
2. **Introduction to the geometry of soliton theory. Applications in nonlinear continuum mechanics** (II settimana, Prof. *C. Rogers* - Hong Kong e Sydney);

Le lezioni saranno tenute dal lunedì al sabato. È prevista, inoltre, attività seminariale, estensiva, critica ed applicativa sui contenuti delle lezioni e dei corsi. Il programma dei corsi, gli appunti e gli orari delle lezioni saranno disponibili all'apertura della Scuola. Ogni partecipante dovrà seguire due corsi di base ed un corso specialistico a scelta, senza

interruzioni, e per l'intera durata dei corsi stessi, salvo eccezionali e giustificati motivi, e contribuire all'attività seminariale.

Gli interessati a partecipare alla Scuola dovranno comunicare all'indirizzo di posta elettronica del G.N.F.M. ([gnfm@fi.iac.cnr.it](mailto:gnfm@fi.iac.cnr.it)) - entro il 30 Giugno 2008 - i corsi prescelti, indicando anche se intendono richiedere il rimborso della missione al GNFM e se saranno presenti a Ravello per tutta la durata della Scuola. Gli ammessi alla Scuola saranno tempestivamente informati dell'accoglimento della loro domanda, e dovranno provvedere personalmente alla loro sistemazione logistica in accordo a quanto sarà loro comunicato sulla disponibilità alberghiera.

Il Direttore del GNFM

Il Direttore della Scuola

**Prof. T. Ruggeri**

**Prof. S. Rionero**

Firenze, 2 Maggio 2008

#### **PROFESSORI VISITATORI nel 2008**

Dimitrios SOTIROPOULOS	Prof. A. MONTANARO	Università di Padova
Jacek BANASIAK	Prof. G. FROSALI	Università di Firenze
Nicolas DIRR	Prof. E. ORLANDI	Università di Roma III
İlan ESHEL	Prof. E. SANSONE	Università di Napoli
Marek ELZANOWSKI	Prof. C. DAVINI	Università di Udine
Kilkothur Munirathinam TAMIZHMANI	Prof. M. C. NUCCI	Università di Perugia
JUN MASAMUNE	Prof. M. R. LANCIA	Università di Roma La Sapienza
V. A. SOLONNIKOV	Prof. M. R. PADULA	Università di Ferrara
Colin ROGERS	Prof. F. BRINI	Università di Bologna
Masaru SUGIYAMA	Prof. A. Muracchini	Università di Bologna
Stan Chirita	Prof. M. CIARLETTA	Università di Salerno
Jakub ZIGADLO	Prof. G. ZAMPIERI	Università di Verona
Murrough GOLDEN	Prof. M. FABRIZIO	Università di Bologna

### **Elenco Convegni finanziati nel 2008**

- - 4th Summer School on “Methods and Models of Kinetic theory”  
Porto Ercole, 8-14/6/2008  
Organizzatori: G. SPIGA, G. FROSALI (Univ. di Firenze)
- "Evolution equations in pure and applied sciences"  
Firenze, 18-19/4/2008  
Organizzatore: G. FROSALI(Univ. di Firenze)
- “XVIII Congresso SIGRAV, General Relatività and Gravitational Physics”  
Università della Calabria, 22-26/9/2008  
Organizzatore: M. FRANCAVIGLIA (Univ. di Torino)
- “Meccanica” in onore del Prof. S. GRAFFI  
Bologna, 27-30 agosto 2008  
Organizzatori: E. CALICETI, P. CONTUCCI, M. DEGLI ESPOSTI, M. LENCI (Univ. di Bologna)
- “SIMAI”  
Roma, 15-19 settembre 2008  
Organizzatore: M. PRIMICERIO (Univ. di Firenze)
- “Kinetic equations: direct and inverse problems”  
Mantova, 15-18/5/2008  
Organizzatore: E. GABETTA (Univ. di Pavia)
- “NEW TRENDS IN INDUSTRIAL AND APPLIED MATHEMATICS” in memory of Prof. A. M. ANILE  
Catania, 6-9/11/2008  
Organizzatore: A. MAJORANA (Univ. di Catania)

### Progetti di Ricerca GNFM destinati a Giovani Ricercatori 2008

Il Consiglio Scientifico apprezza molto l'elevata qualità media dei progetti e decide di elevare il budget complessivo a € 77.500, di cui € 73.500 per missioni ed € 4.000 per professori visitatori. Tale cifra è composta da € 34.000 impegnati nel 2007 per le missioni, da € 39.500 da gravare sul budget del 2008 per le missioni e 4.000 per i professori visitatori.

Il Consiglio Scientifico decide, per la valutazione dei progetti, di considerare:

- 1) l'originalità del progetto;
- 2) la competenza dei promotori;
- 3) la fattibilità in un anno del progetto.

Sulla base di questi criteri, delibera di approvare tutti i progetti pervenuti assegnando:

Nome	Missioni	Visitatori	Total ass
1 Panati	2000		2000
2 Giardina*	3000		3000
3 Noja	4000		4000
4 Menconi	3000	1000	4000
5 Sommacal	2000		2000
6 Gallo	1000		1000
7 Ricci	1000		1000
8 Turzi	3000		3000
9 Bisi	3000		3000
10 Trovato	5000		5000
11 Sciacca	3000	1000	4000
12 Tibullo	3000		3000
13 La Ragione	2000	1000	3000
14 Sciarra	2000		2000
15 Vidoli	2000		2000
16 Teresi	5000		5000
17 Grandi	3500		3500
18 Bochicchio	1000		1000
19 Gei	2000		2000
20 Bernardi	3000		3000
21 Tracinà	2000		2000
22 Lancioni	1000		1000
23 Gabrielli	2000		2000
24 Lisi	3000		3000
25 Bini	1000	1000	2000

---

26 Vignolo	1000		1000
27 Morando	2000		2000
28 Minguzzi	2000		2000
29 Lorenzoni	2000		2000
30 Speranza	4000	0	4000
	<b>73500</b>	<b>4000</b>	<b>77500</b>

**Missioni:** Sono state finanziate numero 183 missioni in Italia ed all’Estero molte di queste nell’ambito dei progetti finanziati

### **Pubblicazioni**

Per la lista delle pubblicazioni e per avere dati statistici interrogando il data base si può consultare il sito del Gruppo: <http://gruppi.altamatematica.it/gnfm/> e <https://saperi.cineca.it/indam/>

Il Direttore del Gruppo  
(Prof. Tommaso Ruggeri)



### CONVEGNI - 2007

“Modelling and Computational methods in fluid dynamics and material science: towards the challenge of the nanoscales”

Bressanone, 5-8/12/2007

Organizzatore: R. MONACO (Polit. di Torino)

“4th Summer School on “Methods and Models of Kinetic theory”

Porto Ercole, 8-14/6/2008

Organizzatori: G. SPIGA, G. FROSALI (Univ. di Firenze)

"Evolution equations in pure and applied sciences"

Firenze, 18-19/4/2008

Organizzatore: G. FROSALI(Univ. di Firenze)

“XXXIII Scuola Estiva di Fisica Matematica”

Ravello, 08-22/09/2008

Direttore: Prof. S. RIONERO (Univ. di Napoli)

Il Direttore del Gruppo  
(Prof. Tommaso Ruggeri)

## **Relazione sull'attività scientifica del GNCS nell'anno 2008**

Nell'anno 2008 il Gruppo Nazionale per il Calcolo Scientifico (GNCS) ha mantenuto sostanzialmente il numero dei propri iscritti per un totale di 437 unità, di cui 353 nella sezione Analisi Numerica e 84 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".

Oltre all'erogazione di contributi per missioni in Italia ed all'estero, e' stata attivata una nuova iniziativa, denominata "Progetto Giovani", consistente nella assegnazione di un bonus fino a 2000 euro da assegnare a giovani ricercatori di eta' inferiore ai 35 anni in possesso del titolo di dottore di ricerca e con qualifica non superiore a quella di ricercatore confermato. Il bonus viene assegnato a fronte della presentazione di un progetto di ricerca che preveda lo svolgimento di alcune delle attivita' ammissibili al finanziamento quali la partecipazione a scuole, seminari, e workshop come pure l'invito a conferenzieri e visitatori per periodi brevi, e che includa un preventivo di spesa. Per i progetti approvati, il richiedente e' libero di utilizzare il finanziamento per la copertura delle spese in esso previste. Sono pervenute 17 domande delle quali 13 sono state finanziate per un importo complessivo di 24.200 pari a circa il 20% dell'intera disponibilita' finanziaria del gruppo. Con tale iniziativa il CS conferma la propria linea a favore dei giovani sostenendone le attivita' e favorendo la capacita' di autogestione delle risorse.

Anche nel 2008 si e' svolto il Convegno Nazionale del gruppo che e' stato modificato rispetto al suo format tradizionale con l'inserimento di 5 conferenzieri, invitati dal CS, che hanno tenuto una relazione di 50 minuti su argomenti di interesse generale che possano stimolare e orientare la ricerca dei più giovani, in particolare dei dottorandi all'inizio della loro attivita'. Il convegno, svolto a Montecatini dal 4 al 6 febbraio 2008, ha visto la partecipazione di 120 ricercatori del gruppo e la presentazione di 23 comunicazioni brevi da 25 minuti. Durante il Convegno si e' anche tenuta l'assemblea dei soci con la partecipazione del neo-presidente dell'INdAM, prof. V. Ancona, che ha illustrato le linee programmatiche dell'Istituto e ha sollecitato la partecipazione diretta degli aderenti ai gruppi nelle attività dell'Istituto stesso.

Nel corso dell'anno sono stati invitati i seguenti visitatori stranieri :

Rusakov Alexey  
Sauer Tomas  
Calvi Jean-Paul  
Coudière Yves  
Junghanns Peter  
Russo Giuseppe  
Gondzio Jacek  
Brlak Srecko  
Khe Alexander  
Lansky Petr  
Juettler Bert  
Bathia Rajendra  
Noutsos Dimitrios  
Chan Raymond  
Levenberg Norm  
Fletcher Roger  
Wirth Fabian

che hanno svolto la loro attività presso numerose sedi per un totale di circa 11 di permanenza.

Sono stati infine erogati contributi per l'organizzazione dei seguenti convegni e scuole

- "Subdivision and Refinability"  
Pontignano, dal 1 al 4 Maggio 2008
- "International Conference on Logic Programming"  
Udine, dal 9 al 13 dicembre 2008
- Second International Summer School on Bioinformatics and Computational Biology su: "Biological Networks: Evolution, Interaction and Computation"  
Lipari, 14-21 giugno 2008
- "CILC08"  
Perugia, dal 10 al 12 luglio 2008
- "Structural Dynamical Systems: Computational Aspects"  
Capitolo-Monopoli, Bari, dal 17 al 20 Giugno 2008
- "Scuola Internazionale in NUMERICAL LINEAR ALGEBRA IN SYSTEMS THEORY"  
Porto Giardino, Monopoli (Ba), 7-13 Settembre 2008

- Giornate di lavoro GNCS sul tema: Attivita` bioelettrica cardiaca: misure sperimentali, modelli matematici, risolutori numerici.  
Parma, 26 - 27 Marzo 2008
- 'International Conference on Inverse Scattering Problems Honoring D. Colton and R. Kress'  
Sestri Levante, 8-10 Maggio 2008
- "FIFTH INTERNATIONAL SCHOOL ON BIOLOGY, COMPUTATION AND INFORMATION BCI 2008"  
Trieste, 8-12 settembre 2008
- "Incontro di Algebra Lineare Numerica"  
Bologna, 6-7 Marzo 2008
- CIBB 2008, 5-TH INTERNATIONAL MEETING ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE METHODS FOR BIOINFORMATICS AND BIOSTATISTICS  
Varenna (Lecco) dal 27 al 30 Maggio 2008
- "Analysis and numerics of population dynamics and epidemics models"  
Udine, 15-17 dicembre 2008
- "Dolomites Research Week on Approximation 2008"  
Alba di Canazei (TN), 8-11 settembre 2008

I risultati della notevole attivita' di ricerca svolta dai soci, rilevabile dal data-base allestito dal CINECA relativo alla produzione scientifica di tutti gli aderenti ai Gruppi dell'INDAM, si e' estrinsecata nella pubblicazione di articoli apparsi nel corso dell'anno 2008.

Il Direttore del Gruppo  
(Prof. Alfredo Bellen)

### ELENCO CONVEGNI 2007

“Modelling and computational methods in fluid dynamics  
and material science: towards the challenge of the nanoscales”

Bressanone, 5-8/12/2007

Organizzatore: G. NALDI (Univ. di Milano)

- “Convegno annuale del Gruppo”

Montecatini Terme (PT), febbraio 2008

Organizzatore: A. BELLEN (Univ. di Trieste)

Il Direttore del Gruppo  
(Prof. Alfredo Bellen)

### Relazione Scientifica GNSAGA - Anno 2008

Al Gruppo Nazionale Strutture Algebriche Geometriche e Applicazioni (GNSAGA) nell'anno 2008 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 2008 dai componenti del Gruppo, nella sua articolazione in sezioni, possono essere riassunti come segue.

Alla **Sezione 1**, Geometria Differenziale, nel 2008 hanno aderito 73 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. Gli aderenti alla sezione hanno pubblicato nel 2008 oltre 50 lavori su riviste internazionali e 13 articoli su libri o Proceedings.

Alla **Sezione 2**, Geometria Complessa e Topologica nel 2008 hanno aderito 108 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. Gli aderenti alla sezione hanno pubblicato nel 2008 oltre 80 lavori su riviste internazionali, 12 articoli su libri o Proceedings e 2 monografie.

Alla **Sezione 3**, Geometria algebrica e Algebra commutativa, nel 2008 hanno aderito 209 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, Teoria dei numeri. Infine anche ricerche su gruppi quantici, algebre di Lie e loro rappresentazioni, Spazi omogenei. Gli aderenti alla sezione hanno pubblicato nel 2008 circa 170 lavori su riviste internazionali, 17 articoli su libri o Proceedings e 5 monografie.

Alla **Sezione 4**, Strutture algebriche e geometria combinatoria, nel 2008 hanno aderito 201 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. Gli aderenti alla sezione hanno pubblicato nel 2008 oltre 200 lavori su riviste internazionali, circa 30 articoli su libri o Proceedings e 3 monografie.

Alla **Sezione 5**, Logica matematica e applicazioni, nel 2008 hanno aderito 81 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. Gli aderenti alla sezione hanno pubblicato nel 2008 circa 80 lavori su riviste internazionali, circa 50 articoli su libri o Proceedings e 9 monografie.

Nell'anno 2007, il GNSAGA ha potuto contare su una dotazione totale di 216.065 euro. Per i compiti istituzionali di sostegno alla ricerca, il Gruppo ha avuto a disposizione 213.635 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
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. Del finanziamento a disposizione, 20.000 Euro sono derivanti da un finanziamento aggiuntivo destinato al finanziamento di Scuole o di iniziative speciali. Il Consiglio Scientifico ha assegnato 15.000 Euro per Scuole organizzate da aderenti al Gruppo. Ha utilizzato la parte rimanente del contributo per permettere la partecipazione di giovani aderenti al Gruppo a Scuole in Italia e all'estero non direttamente finanziate. 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 2008 il GNSAGA ha finanziato con 82.500 Euro la visita di 47 matematici stranieri:

Professore Visitatore	Invitante	Sede
Prof. Harbourne	Prof. A. Geramita	Università di Genova
Prof. Herbera	Prof. L. Angeleri Hugel	Università dell'Insubria
Prof. Houston	Prof. M. Fontana	Università di Roma Tre

Prof. Ling	Prof. G. Quattrocchi	Università di Catania
Prof. McQuillan	Prof. C. Gasbarri	Università di Roma Tor Vergata
Prof. Oniciuc	Dott. S. Montaldo	Università di Cagliari
Prof. Rhin	Prof. C. Viola	Università di Pisa
Prof. Terai	Prof. M. Crupi	Università di Messina
Prof. Valles	Dott.ssa E. Rubei	Università di Firenze
Prof. Vserminov	Prof. M. Tamburini	Università Cattolica Sacro Cuore
Prof. Rosenberg	Prof. P. Corsini	Università di Udine
Juergen BIERBRAUER	Prof. G. FAINA	Università di Perugia
Rieuwert BLOK	Prof. A. PASINI	Università di Siena
Bart DE BRUYN	Prof. A. PASINI	Università di Siena
Aart BLOKHUIS	Prof. F. MAZZOCCA	Università di Napoli
Gabriella BOHM	Prof. C. MENINI	Università di Ferrara
Roberto CIGNOLI	Prof. A. MUNDICI	Università di Firenze
Sinisa CRVENKOVIC	Prof. A. CHERUBINI	Politecnico di Milano
Pierre Luois CURIEN	Prof. F. MONTAGNA	Università di Siena
Bal Kishan DASS	Prof. S. INNAMORATI	Univ. di L'aquila
Alexander A. DAVYDOV	Prof. M. GIULIETTI	Università di Perugia
Vesselin Stoyanov DRENSKY	Dott. F. BENANTI	Università di Palermo
Silvia GHILEZAN	Prof. M. DEZANI	Università di Torino
Jerzy KACZOROWSKI	Prof. A. PERELLI	Università di Genova
Hiroyuki KAMADA	Prof. S. DRAGOMIR	Università della Basilicata
Shigeru KANEMITSU	Prof. F. PAPPALARDI	Università di Roma III
Christian KASSEL	Prof. R. FIORESI	Università di Bologna
Julia KNIGHT	Prof. P. D'AQUINO	Università di Napoli
Ljubisa KOCINAC	Prof. G. DI MAIO	Università di Caserta
Mikhail MATVEEV	Prof. M. BONANZINGA	Università di Messina
Vladimir MATVEEV	Dott. G. MANNO	Università del Salento
Liviu ORNEA	Dott. M. PARTON	Università di Pescara
Dilip Kumar PATIL	Prof. G. TAMONE	Università di Genova
Marc PEIGNE'	Prof. A. SAMBUSETTI	Università di Roma La Sapienza
Jorge Vitório PEREIRA	Prof. F. TOVENA	Università di Roma
Victor PETROGRADSKY	Prof. D. LA MATTINA	Università di Palermo
Valentin POENARU	Prof. C. TANASI	Università di Palermo
Tanguy RIVOAL	Prof. C. VIOLA	Università di Pisa
Lorenzo RAMERO	Prof. F. BALDASSARRI	Università di Padova
Mykola SCHERBINA	Prof. C. REA	Università di Roma Tor Vergata
Peter M. SCHUSTER	Prof. G. SAMBIN	Università di Padova
Iaroslav SYSAK	Prof. F. DE GIOVANNI	Università di Napoli
Zsolt TUZA	Prof. L. MILAZZO	Università di Catania
Viorel VAJAITU	Prof. A. SILVA	Università di Roma La Sapienza
Sergei VOSTOKOV	Prof. M. BERTOLINI	Università degli Studi di Milano
Yue YANG	Prof. A. SORBI	Università di Siena
Alexander ZUBKOV	Prof. R. LA SCALA	Università di Bari



## **2. Convegni, incontri e scuole**

Nell'anno 2008 il GNSAGA ha assegnato circa 52.000 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 iniziative finanziate sono state elencate nell'allegatocontabile.

## **3. Missioni**

Nell'anno 2008 il GNSAGA ha finanziato con circa 63.300 Euro le missioni relative all'attività scientifica degli aderenti al Gruppo. A causa delle limitate risorse, nella nella maggior parte dei casi si è potuto solo dare rimborsi, spesso solo parziali, delle spese di viaggio. Si è cercato comunque di privilegiare le richieste dei ricercatori più giovani. Le missioni finanziate nel 2008 sono state 108, delle quali circa 20 in Italia e le restanti all'estero. Nella gran parte le missioni in Italia hanno riguardato contributo alla partecipazione di giovani ricercatori a Scuole non direttamente finanziate dal Gruppo. Circa 70 missioni hanno riguardato partecipazioni a convegni, con durata media di 6-7 giorni, o brevi periodi per collaborazioni scientifiche, di durata media di meno di 10 giorni. Circa 20 missioni hanno avuto durata maggiore, da almeno 2 settimane a qualche mese e sono state svolte in genere da giovani ricercatori per collaborazioni scientifiche e soggiorni di studio di più ampio respiro. Queste ultime hanno ottenuto spesso anche un parziale contributo per le spese di soggiorno.

## **4. Pubblicazioni**

L'attività di ricerca degli aderenti al GNSAGA si concretizza in una copiosa produzione di pubblicazioni scientifiche collocate in prestigiose riviste internazionali. Per dare un'idea quantitativa, nel solo 2008 gli aderenti al gruppo hanno pubblicato circa 600 lavori su riviste internazionali, 120 articoli su libri o Proceedings e una ventina di monografie. Per una catalogo compèto della produzione scientifica degli aderenti al gruppo si può consultare la banca dati disponibile al link: <https://saperi.cineca.it/>

Il Direttore del Gruppo  
( Prof. Giorgio Patrizio)

### ELENCO CONVEGNI 2007

“Computation and Logic in the Real World”

Siena, 18-23/6/2007

Organizzatore: A. SORBI (Univ. di Siena)

"Asymptotic Group Theory"

Levico Terme, 16-21 September 2007

Organizzatore: W. De Graaf (Univ. di Trento)

“PRAGMATIC 2007”

Catania, 9-28/7/2007

Organizzatore: A. RAGUSA (Univ. di Catania)

"AILA 2008 - XXIII Incontro di Logica"

20-23 febbraio 2008 - Genova

Organizzatore: Prof. G. Rosolini (Univ. di Genova)

- Spring School “Holomorphic Symplectic Manifolds and  
Derived Categories”

Gragnano - marzo 2008

Organizzatore: Prof. B. Van Geemen (Univ. di Milano)

Il Direttore del Gruppo  
(Prof. Giorgio Patrizio)

## Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2008

CAPITOLO CODICE Denominazione		Rendiconto Finanziario Gestionale - ENTRATE										Gestione di Cassa Diff. da Previsione In più In meno		Residui Attivi			
		Gestione di Competenza					Gestione Residui										
		PREVISIONI VARIAZIONI		Somme Accertate		Totale		Rim. da		VARIAZIONI						Pre.ni.	R.sioni
iniziali	aumento / diminuz. definitive	Riscosse	Da Ris.re	Acc.ni	Acc.ni	Res. In. Esercizio	Riscoss	TOTALI	In più	In meno							
050	AVANZO DI AMMINISTRAZIONI																
05001	AVANZO DI AMMINISTRAZIONI																
05001001	001																
05001001	001	395368,01		395368,01		395368,01		395368,01			395368,01					395368,01	
TOTALE	CATEGORIA																
05001	05001	395368,01		395368,01		395368,01		395368,01			395368,01					395368,01	
TOTALE	TITOLO 050																
050	050	395368,01		395368,01		395368,01		395368,01			395368,01					395368,01	
092	TIT. II - Entrate C/Trasf. Corrent.																
09203	Cat. "3" TRASFERIM. DA C/STATO																
09203005	005																
09203005	005	2357900,00	190254,00	2548154,00	1646769,00	952755,00	2599624,00	51370,00	310624,00	310624,00	310624,00	310624,00	310624,00	310624,00	2858778,00	1957393,00	952755,00
09203006	006																
09203006	006	38893,12	38893,12	38893,12	35269,12	3624,00	38893,12		48018,99	48018,99	48018,99	48018,99	48018,99	83501,99	83288,11	10213,88	3624,00
09203006	006	38893,12	38893,12	38893,12	35269,12	3624,00	38893,12		48018,99	48018,99	48018,99	48018,99	48018,99	83501,99	83288,11	10213,88	3624,00

## Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2008

CAPITOLO		Gestione di Competenza										Gestione Residui				Gestione di Cassa			Residui Attivi			
		PREVISIONI		Somme Accertate		Totale		Diff. da		Res. In.		Riscossi		Rim. da		VARIAZIONI		Pre.ni.		Diff. da		
CODICE Denominazione		VARIAZIONI		Riscosse Da Ris.re		Acc.ni		Previsione		Esercizio		Risc. re		Risc. re		In più		R. sioni	Previsione			
		iniziali		definitive				In più		In meno						In più			In meno			
09203007	007																					
CONTRIBUTI																						
ALTRI MINISTERI																						
<b>TOTALE</b>																						
CATEGORIA	09203	2357900,00	229147,12	2587047,12	1682038,12	9568379,00	2638417,12	51370,00	365232,99	358642,99	358642,99	358642,99	358642,99	358642,99	358642,99	358642,99	6590,00	2952279,99	2040681,11	911598,88	956379,00	
09206																						
Cat. 6*																						
TRASFERI DA ALTRI ENTI																						
09206016	016																					
ENTI DIVERSI C/CONTRIBUTI		132000,00	133418,22	265418,22	93418,22	172000,00	265418,22	51370,00	153500,00	131100,00	131100,00	131100,00	131100,00	131100,00	131100,00	131100,00	22400,00	418818,00	224518,22	194398,78	172000,00	
<b>TOTALE</b>																						
CATEGORIA	09206	132000,00	133418,22	265418,22	93418,22	172000,00	265418,22	51370,00	153500,00	131100,00	131100,00	131100,00	131100,00	131100,00	131100,00	131100,00	22400,00	418818,00	224518,22	194398,78	172000,00	
<b>TOTALE</b>																						
::	TITOLO 092	2489900,00	382565,34	2852465,34	1775456,34	1128379,00	2903855,34	51370,00	518732,99	489742,99	489742,99	489742,99	489742,99	489742,99	489742,99	489742,99	28990,00	3371197,99	2266199,33	1105898,66	1128379,00	
093																						
TIT. III- Altre Entrate																						
08307																						
Cat. 7*																						
ENTRATE C/BENI E SERVIZI																						
09307021	021																					
RICAVI VENDITE C/PUBBLICAZIONI		5000,00		5000,00	257,51		257,51	4742,49										5000,00		257,51	4742,49	

## Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2008

Rendiconto Finanziario Gestionale - ENTRATE														
CAPITOLO		Gestione di Competenza					Gestione Residui					Gestione di Cassa		
CODICE Denominazione	PREVISIONI		Somme Accertate	Totale Acc.nri	Diff. da Previsione	Res. In. Esercizio	Rim. da Risc.re	TOTALI	VARIAZIONI		Pre.ni.	R. sioni	Diff. da Previsione	Residui Attivi
	iniziali	aumento							diminuz definitive	Da Ris.re				
<b>TOTALE</b> CATEGORIA 093007	5000,00		5000,00	257,51	4742,49						5000,00	257,51	4742,49	
<b>093008</b> Cat.* 8* REDDITI E PROVENTI PATRIMONIALI														
<b>093009</b> Cat.* 9* RECUPERI E RIMB. DIVERSI														
<b>093009036 036</b> RECUPERI E RIMBORSI DIVERSI	2000,00		2000,00	57,31	1942,69						2000,00	57,31	1942,69	
<b>TOTALE</b> CATEGORIA 093008	2000,00		2000,00	57,31	1942,69						2000,00	57,31	1942,69	
<b>TOTALE</b> :: TITOLO 093 ::	7000,00		7000,00	314,82	6685,18						7000,00	314,82	6685,18	
<b>094</b> Tit. IV - Entrate Alienazione Beni Patrimoniali														

Pagina 3 di 17

## Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2008

CAPITOLO CODICE Denominazione	Rendiconto Finanziario Gestionale - ENTRATE										Residui Attivi		
	Gestione di Competenza					Gestione Residui						Gestione di Cassa	
	PREVISIONI VARIAZIONI iniziali aumento diminuiti definitive	Somme Accertate Riscosse Da Ris.re	Totale Acc.nri	Diff. da Previsione In più In meno	Res. In. Esercizio	Riscossi	Rim. da Risc.re	TOTALI In più In meno	Pre.ni.	R.sioni		Diff. da Previsione In più In meno	
<b>09413</b> Cat. 13* REALIZZO VALORI MOBILIARI													
<b>TOTALE</b> CATEGORIA 09413													
<b>TOTALE</b> :: TITOLO 094 ::													
<b>097</b> TIT. VII - Partite di Giro													
<b>09722</b> Cat. 22* PARTITE DI GIRO													
<b>09722101 101</b> RIT. ERARIALI c/competenza	128000,00	128000,00	128375,16	1624,84				128000,00	128375,16		1624,84		
<b>09722102 102</b> RIT. PREVID. ASSISTENZIALI Q. PERSONALE	26000,00	26000,00	29696,00	3696,00				26000,00	29696,00		3696,00		
<b>09722103 103</b> RITENUTE DIVERSE (CISL)	11500,00	11500,00	1075,37	10424,63				11500,00	1075,37		10424,63		
<b>09722104 104</b> TRATTENUTE COLLABORAT ORI BOBISISTI	2500,00	2500,00	6160,00	3660,00				2500,00	6160,00		3660,00		

## Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2008

CAPITOLO CODICE Denominazione		Rendiconto Finanziario Gestionale - ENTRATE										Gestione di Cassa		Residui Attivi	
		Gestione di Competenza					Gestione Residui					Pre-nl.	R. sioni	Diff. da Previsione In più	In meno
PREVISIONI	Somme Accertate	Totale	Diff. da	Res. In.	Rim. da	TOTALI	VARIAZIONI	Pre-nl.	R. sioni	Diff. da	In meno				
iniziali	Risorse Da	Acc. nti	Previsione	Esercizio	Risc. re		In più	In meno							
09722106	106	32569,00	32569,00												
PARTITE IN															
SOSPESO															
<b>TOTALE</b>															
CATEGORIA															
09722		195875,53	195875,53							168000,00	38925,00	12049,47			
<b>TOTALE</b>															
:: TITOLO 097										168000,00	38925,00	12049,47			
::															

Pagina 5 di 17





## Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2008

CAPITOLO CODICE Denominazione	Rendiconto Finanziario Gestionale - SPESE																
	Gestione di Competenza						Gestione Residui						Gestione di Cassa				
	PREVISIONI		Somme Impegnate		Diff. da Previsione		Res. In. Esercizio	Pagati	Rim. da pagare	TOTALI	VARIAZIONI		Pre-nl.	Pag.nli	Diff. da Previsione		Residui Passivi
	iniziali	aumento	definitive	Da Pag.	Totale Impegni	In più					In meno	In più			In meno	In più	
<b>08102</b> Cat. 2° ONERI PERSONALE DIPEN																	
<b>08102011 011</b> STIPENDI ASSEGNI PERSONALE	247000,00	36000,00	283000,00	259150,03	23649,97	263000,00	0,00	15000,00	10138,97	10138,97	4861,03	296000,00	269289,00	28711,00	23849,97		
<b>08102012 012</b> BUONI PASTO PERSONALE DIPENDENTE	13400,00		13400,00	11462,82	1456,00	12918,82	481,18					13400,00	11462,82	1937,18	1456,00		
<b>08102013 013</b> INDENNITA' E RIMBORSI COMMISSIONI	3500,00		3500,00	1694,85		1694,85	1805,15					3500,00	1694,85	1805,15			
<b>08102015 015</b> FORMAZIONE PROFESSIONALE	5000,00	2500,00	7500,00	4358,30	3141,70	7500,00	0,00	2144,95	1931,00	213,95	2144,95	9644,95	6289,30	3355,65	3355,65		
<b>08102016 016</b> ONERI PREVIDENZIALI	78000,00	15000,00	93000,00	82247,83	10752,17	93000,00		13000,00	11816,01		11816,01	106000,00	94063,84	11936,16	10752,17		
<b>08102020 020</b> COMANDATI E COLLABORAZIONI	62000,00		62000,00	62000,00		62000,00		59300,00		59300,00		121300,00		121300,00	121300,00		
<b>08102023 023</b> FONDO MIGLIORAMENTO EFFICIENZA	52668,84		4155,67	48533,17	36662,91	11870,26	48533,17	11604,31	11604,30	0,01	11604,31	49447,31	48267,21	1180,10	11870,27		
<b>08102025 025</b> INDENNITA' ASSIST. PERS. DIPENDENTE	3850,00	550,00	4400,00	1650,00	2750,00	4400,00		2200,00	2200,00		2200,00	6600,00	3850,00	2750,00	2750,00		

Pagina 7 di 17

## Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2008

CAPITOLO CODICE Denominazione	Rendiconto Finanziario Gestionale - SPESE													Residui Passivi					
	Gestione di Competenza						Gestione Residui						Gestione di Cassa						
	PREVISIONI			Somme Impeggiate			Res. In. Esercizio	Pagati	Rim. da pagare	TOTALI	VARIAZIONI		Pre.ni.		Pag.nti	Diff. da Previsione			
	iniziali	aumento diminuz definitive	515333,17	Da Pag.	Totale Impegni	Diff. da Previsione In più					In meno	In più				In meno	In più	In meno	
<b>TOTALE</b> CATEGORIA 08102	465438,84	54050,00	4155,67	515333,17	397226,74	115820,10	513046,84	0,00	2286,33	103249,26	37690,28	59513,96	97204,24	6045,02	607892,26	434917,02	172975,24	175334,06	
<b>08104</b> Cat. 4 - SPESE BENISERVIZI																			
<b>08104031 031</b> CANCELLERIA, LIBRI, GIORNALI	14100,00			14100,00	3953,01	7000,00	10953,01	3146,99	6500,00	5788,65	5788,65		71,35	20600,00	9741,66	10858,34		7000,00	
<b>08104032 032</b> ACC. MATERIE E NOLEGGIO MAGGIORIE	19600,00			19600,00	14300,06	4000,00	18900,06	1299,94	4500,00	526,56	526,56		3973,44	24100,00	14826,62	9273,98		4000,00	
<b>08104034 034</b> SPESE COMMISSIONI CONCORSI, COMITAT																			
<b>08104035 035</b> SPESE PER ACCERTAMEN TI																			
<b>08104038 038</b> FITTO LOCALI	12900,00			12900,00	12900,00		12900,00							12900,00	12900,00				
<b>08104039 039</b> MANUTENZ., RIPARAZIONI, LOCALI-IMP.	7000,00			7000,00	6954,00		6954,00	46,00						7000,00	6954,00	46,00			
<b>08104040 040</b> SPESE POSTALI, TELE FONICHE, TELEGRAF	15000,00			15000,00	9232,72	4500,00	13732,72	1267,28	6000,00	2065,47	2065,47		3934,53	21000,00	11298,19	9701,81		4500,00	

Pagina 8 di 17

## Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2008

CAPITOLO CODICE Denominazione	Rendiconto Finanziario Gestionale - SPESE												Pagina 9 di 17			
	Gestione di Competenza						Gestione Residui						Gestione di Cassa			Residui Passivi
	PREVISIONI		Somme Impeggiate		Diff. da Previsione		Res. In. Esercizio	Pagati	Rim. da pagare	TOTALI	VARIAZIONI		Pre.ni.	Pag.niti	Diff. da Previsione	
	iniziali	aumento diminuiti definitive	Pagate	Da Pag.	Totale Impegni	In più					In meno	In più			In meno	In più
08104043 043 SPESE PER CONCORSI E COMMISSIONI	3000,00	3000,00	2500,00	2500,00	2500,00	500,00	3000,00	2016,00	2016,00	2016,00	884,00	6000,00	2016,00	3984,00	2500,00	
08104046 046 ENERGIA ELETRICA, PULIZIA LOCALI	17500,00	17500,00	11253,49	5000,00	16253,49	1246,51	3500,00	2418,87	2418,87	2418,87	1081,13	21000,00	13672,36	7327,64	5000,00	
08104048 048 ONORARIE COMPEN. SPECIALE INCARI	5000,00	5000,00	3323,72	1000,00	4323,72	676,28	2994,12	1000,00	1000,00	1000,00	1994,12	7994,12	4323,72	3670,40	1000,00	
08104049 049 STAMPA PUBBLICAZIONI			7800,00	7800,00	7800,00							7800,00	7800,00			
08104050 050 SPESE VARIE (ESTINTORI, ETC.)																
08104051 051 F.DO RISERVA CONSUMI INTERMEDI																
<b>TOTALE</b> CATEGORIA 08104	94100,00	101900,00	69717,00	24000,00	93717,00	8183,00	26494,12	13815,55	13815,55	13815,55	12678,57	126394,12	83532,55	44661,57	24000,00	
08105 Cal. 5° SPESE ISTITUZIONALI																
08105053 053 ASSEGNI, BORSE DI STUDIO E RICERCA	721493,00	1075966,68	674199,52	210000,00	884199,52	191767,16	167296,08	142861,85	15400,00	158281,85	9034,23	1171770,08	817061,37	354708,71	225400,00	

## XVI LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

## Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2008

CAPITOLO CODICE Denominazione	Rendiconto Finanziario Gestionale - SPESE										Pagina 10 di 17				
	Gestione di Competenza					Gestione Residui					Gestione di Cassa				
	PREVISIONI VARIAZIONI iniziali aumento diminuzioni definitive	Somme Impeg.te Pagate Da Pag.	Totale Impegni	Diff. da Previsione In più	Res. In. Esercizio	Pagati	Rim. da pagare	TOTALI	VARIAZIONI In più	In meno	Pre-ni.	Pag.ni	Diff. da Previsione In più	In meno	Residui Passivi
<b>08105055 055</b> ALTRE PRESTAZIONI, INDENNIT. ASSIST.															
<b>08105056 056</b> INCONTRI SCIENTIFICI E CONVEGNI	128000,00	186129,86	44425,14	230555,00	2055,00	38507,98	38061,93	446,05		264007,98	224191,79	39816,19		44425,14	
<b>08105057 057</b> CORSIE VISITATORI	70000,00	38674,94	31325,06	70000,00						53000,00	38674,94	14325,06		31325,06	
<b>08105060 060</b> CONVENZIONI	53000,00	65861,61	24116,99	90000,00		27156,21	24415,43	2742,78		114156,21	90287,04	23661,17		24116,99	
<b>08105062 062</b> PROGETTI DI RICERCA	5000,00	5000,00	5000,00	5000,00						5000,00		5000,00		5000,00	
<b>TOTALE</b> CATEGORIA 08105	972493,00	496973,68	314869,59	279754,52	2055,00	181767,16	232962,27	205339,21	15400,00	1607936,27	1170225,14	437711,13		330268,59	
<b>08106</b> Cat. 6- SPESE ISTITUZIONI GRUPPI															
<b>08106070 070</b> G.N.A.M.P.A.															
<b>08106071 071</b> PARTECIPAZIO NE CONVEGNI SCIENTIFICI	231500,00	114853,00	176219,00	345705,54	647,46	140840,00	89702,56	2400,42		420683,00	259189,12	161503,88		224956,00	

## Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2008

CAPITOLO CODICE Denominazione	Rendiconto Finanziario Gestionale - SPESE														Pagina 11 di 17		
	Gestione di Competenza							Gestione Residui							Gestione di Cassa		
	PREVISIONI			Somme Impeg.te				Res. In. Esercizio	Pagati	Rim. da pagare	VARIAZIONI		Pre.ni.	Pag. nti	Diff. da Previsione		Residui Passivi
	iniziali	aumento	diminuiz	definitive	Pagate	Da Pag.	Totale Impegni				In più	In meno			In più	In meno	
<b>08106075 075</b> G.N.F.M.																	
<b>08106076 076</b> VISITATORI C/GRUPPI	192315,00	90035,00	23900,00	258450,00	173083,00	85367,00	258450,00	57546,00	52268,17		52268,17	5277,83	226181,00	225351,17		829,83	85367,00
<b>08106080 080</b> G.N.C.S.																	
<b>08106081 081</b> RELATORI, ORGANIZZAZI ONE CONVEGNI	237185,00	27097,00	85,00	264197,00	121150,02	141975,00	263125,02	1071,98	125684,25	1800,00	127484,25	58,75	315555,00	246834,27		66720,73	143775,00
<b>08106085 085</b> G.N.S.A.G.A.																	
<b>TOTALE</b> CATEGORIA 08106	681000,00	231985,00	23985,00	868000,00	463719,56	403561,00	867280,56	1719,44	267655,00	50537,00	318192,00	7737,00	960429,00	731374,56		229054,44	454098,00
<b>08107</b> Cat.* 7* ONERI FINANZIARI																	
<b>08107095 095</b> SPESE COMMUNI BANCARIE	18600,00			18600,00	9058,26	9038,00	18096,26	503,74	4519,00		4519,00		23119,00	13577,26		9541,74	9038,00
<b>TOTALE</b> CATEGORIA 08107	18600,00			18600,00	9058,26	9038,00	18096,26	503,74	4519,00		4519,00		23119,00	13577,26		9541,74	9038,00

## Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2008

CAPITOLO CODICE Denominazione	Rendiconto Finanziario Gestionale - SPESE										Pagina 12 di 17					
	Gestione di Competenza					Gestione Residui					Gestione di Cassa		Residui Passivi			
	PREVISIONI		Somme Impeg. te Pagate Da Pag.	Totale Impegni	Diff. da Previsione In più In meno	Res. In. Esercizio	Pagati	Rim. da pagare	TOTALI	VARIAZIONI		Pre. nti		Pag. nti	Diff. da Previsione In più In meno	
	iniziali	aumento; diminuz. definitive								In più	In meno		In più		In meno	
<b>08108</b> Cat. 8° ONERI TRIBUTARI																
<b>08108097 097</b> IMPOSTE TASSE TRIBUTI VARI	144000,00	144000,00	105915,00	25000,00	130915,00	13095,00	22000,00	13723,00	13723,00	8277,00	166000,00	119638,00	46362,00	25000,00		
<b>TOTALE</b> CATEGORIA 08108	144000,00	144000,00	105915,00	25000,00	130915,00	13095,00	22000,00	13723,00	13723,00	8277,00	166000,00	119638,00	46362,00	25000,00		
<b>08109</b> Cat. 9° POSTE CORRETTIVE/ COMPETENZ																
<b>08109101 101</b> RESTITUZIONI E RIMB. DIVERSI	500,00	500,00			500,00						500,00		500,00			
<b>TOTALE</b> CATEGORIA 08109	500,00	500,00			500,00						500,00		500,00			
<b>08110</b> Cat. 10° SPESE NON CLASSIFICABIL																
<b>08110104 104</b> FONDI DI RISERVA	24192,16	198147,12	219829,78	3009,50	3009,50											
<b>08110151 151</b> F.D.O. RISERVA CONSUMI - ACCANTONAM. POLIT. SOCIALI		11448,00	11448,00	11448,00	11448,00						11448,00	11448,00				



## Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2008

Rendiconto Finanziario Gestionale - SPESE														Pagina 14 di 17								
CAPITOLO	Gestione di Competenza					Gestione Residui					Gestione di Cassa			Residui Passivi								
	PREVISIONI	Somme Impegnate		Totale Impegni	Diff. da Previsione	Res. In. Esercizio	Pagati	Rim. da pagare	TOTALI	VARIAZIONI	Pre. ni.	Pag. nti	Diff. da Previsione		In più	In meno						
CODICE Denominazione	iniziali	aumento	diminuiz	definitive	Pagate	Da Pag.	In più	In meno	Res. In. Esercizio	Pagati	Rim. da pagare	TOTALI	In più	In meno	Pre. ni.	Pag. nti	Diff. da Previsione	In più	In meno	Residui Passivi		
<b>08213150</b> 150 PARTICIPAZ. CONSORZI																						
<b>TOTALE</b> CATEGORIA 08213																						
<b>08215</b> Cat.'15'INDEN NITA' ANZIANITA'																						
<b>08215161</b> 161 INDENNITA DI FINE RAPPORTO (IIR)																						
<b>TOTALE</b> CATEGORIA 08215																						
<b>TOTALE</b> :: TITOLO 082 ::	41000,00	5000,00			46000,00	42268,00			17000,00	15741,36		15741,36			63000,00	58009,36					4990,64	
<b>084</b> TIT. IV - Partite di Giro																						
<b>08421</b> Cat.'21' SPESE PART./GIRO																						
<b>08421201</b> 201 VERS.PIT. ERARIALI C/COMPET.	128000,00				128000,00	105156,00	21219,16	126375,16				126375,16			128000,00	105156,00						21219,16



## Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2008

CAPITOLO CODICE Denominazione	Rendiconto Finanziario Gestionale - SPESE										Pagina 15 di 17	
	Gestione di Competenza					Gestione Residui					Gestione di Cassa	
	PREVISIONI VARIAZIONI	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. nti	Diff. da Previsione In più In meno
08421202 202 VERS. RIT. PREV. ASSIST. PERSONALE	26000,00	25666,49	29696,00	3696,00	3641,50	3254,00	3254,00	387,50	29641,50	28920,49	721,01	4029,51
08421203 203 VERS. RIT. DIVERSE (C/SL)	11500,00	804,44	1075,37	10424,63	189,12	189,12	189,12		11689,12	993,56	10695,56	270,93
08421204 204 VERS. TRATT. COLLAB. E BORSISTI	2500,00	6824,00	6160,00	3680,00	535,25	530,00	530,00	5,25	3035,25	6364,00	3318,75	336,00
08421206 206 PARTITE IN C/SOSPESI		32569,00	32569,00	32569,00						32569,00	32569,00	
TOTALE CATEGORIA 08421	168000,00	170019,93	195875,53	39925,00	4365,87	3973,12	3973,12	392,75	172365,87	173993,05	34280,57	25855,60
TOTALE :: TITOLO 084 ::	168000,00	170019,93	195875,53	39925,00	4365,87	3973,12	3973,12	392,75	172365,87	173993,05	34280,57	25855,60

## Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2008

CAPITOLO CODICE Denominazione		Rendiconto Finanziario Gestionale - ENTRATE										Pagina 16 di 17					
		Gestione di Competenza					Gestione Residui					Gestione di Cassa					
		PREVISIONI VARIAZIONI	Somme Accertate	Totale Acc. nti	Diff. da Previsione	Res. In. Esercizio	Riscossi	Rim. da Risc.re	TOTALI	VARIAZIONI In più In meno	Pre-nl.	R. sioni	Diff. da Previsione	Residui Attivi			
iniziali aumentato diminuito definitive	Risorse Da Ris.re		In più In meno					In più In meno			In più In meno						
<b>** RIEPILOGO TITOLI **</b>																	
<b>050</b>	AVANZO DI AMMINISTRAZI ONE	395368,01	395368,01	395368,01							395368,01	395368,01					
<b>052</b>	TIT. II - Entrate C/Trasf. Corrent.	248990,00	2852465,34	1175456,34	1128379,00	2903855,34	51370,00	518732,99	489742,99	489742,99	28990,00	3371197,99	2265169,33	1105998,66	1128379,00		
<b>053</b>	TIT. III - Altre Entrate	7000,00	7000,00	314,82	6685,18	314,82				7000,00	314,82			6685,18			
<b>054</b>	TIT. IV - Entrate Alienazione Beni Patrimoniali																
<b>057</b>	TIT. VII - Partite di Giro	168000,00	168000,00	195875,53	12049,47	195875,53	39925,00	186000,00		195875,53		186000,00	195875,53	39925,00	12049,47		
<b>TOTALE ENTRATE</b>		2664900,00	757933,35	1971646,69	1128379,00	8100025,69	91295,00	518732,99	489742,99	489742,99	28990,00	3941566,00	2461369,68	39925,00	1520101,32	1128379,00	
<b>DISAVANZO</b>		247470,45	0,00	315497,73	125452,02	125452,02		239782,35	91300,30	125450,96	23031,09	406798,03					
<b>TOT.GENERAL E</b>		2664900,00	1005403,80	2287144,42	1128379,00	3225477,71	91295,00	758515,34	581043,29	125450,96	706494,25	52021,09	3941566,00	2668187,71	39925,00	1520101,32	1128379,00

## Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2008

CAPITOLO CODICE Denominazione	Rendiconto Finanziario Gestionale - SPESE														Pagina 17 di 17				
	Gestione di Competenza							Gestione Residui				Gestione di Cassa			Residui Passivi				
	PREVISIONI		Somme Impegnate		Diff. da Previsione		Res. In. Esercizio	Pagati	Rim. da pagare	TOTALI	VARIAZIONI		Pre.ni.	Pag.nri	Diff. da Previsione				
	iniziali	aumento	definitive	Pagate	Da Pag.	Totale Impegni					In più	In meno			In più	In meno	In più	In meno	
<b>081</b> TIT. I - Spese Correnti	245590,00	1000403,80	247470,45	3208833,35	2074856,49	912477,69	2987334,18	2055,00	223554,17	737149,47	561328,81	125450,96	686779,77	50369,70	3503290,47	2636185,30	967105,17	1037928,65	
<b>082</b> TIT. II - Spese in C/Capitale	41000,00	5000,00		48000,00	42288,00		42288,00	3732,00		17000,00	15741,36		15741,36	1258,64	63000,00	58009,36	4990,64		
<b>084</b> TIT. IV - Partite di Giro	168000,00			168000,00	170019,93	25855,60	195875,53	39925,00	12049,47	4365,87	3973,12		3973,12	392,75	172365,87	173993,05	35887,75	34260,57	25865,60
<b>TOTALE SPESE</b>	2664900,00	1005403,80	247470,45	3422833,35	2287144,42	938333,29	3225477,71	41980,00	239335,64	758515,34	581043,29	125450,96	706494,25	52021,09	3839656,34	2868187,71	35887,75	1006356,38	1063784,25
AVANZO						190045,71		49315,00	174767,02						102909,66		4037,25	513744,94	64594,75
TOT.GENERALE	2664900,00	1005403,80	247470,45	3422833,35	2287144,42	1128379,00	3225477,71	91295,00	414102,66	758515,34	581043,29	125450,96	706494,25	52021,09	3941566,00	2868187,71	39925,00	1520101,32	1126379,00

\*\* RIEPILOGO TITOLI \*\*

## ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA Francesco Severi

### GESTIONE FINANZIARIA

---

### 2008

La consistenza della cassa all'inizio dell'esercizio finanziario all'1.01.2008 rileva un saldo attivo di Euro 635.150,36=. Alla fine dell'esercizio finanziario al 31.12.2008 si rilevano riscossioni, sia in conto competenza che in conto residuo, per un ammontare complessivo di Euro 2.461.389,68=. Mentre, si rilevano pagamenti, sia in conto competenza che in conto residuo, per un ammontare complessivo di Euro 2.868.187,71=. Pertanto, risulta evidente sia nel rendiconto della Banca tesoriere che nella contabilità dell'Istituto una consistenza di cassa al 31.12.2008 di Euro **228.352,33=**, mentre il saldo contabile nella Tesoreria centrale ammonta ad Euro 819.045,84= in quanto non sono stati ancora accertati e impegnati, nella contabilità dell'Ente, incassi per Euro 600.073,92= e pagamenti per Euro 9.380,41=.

Alla fine dell'esercizio sono stati accertati residui attivi per un ammontare complessivo di euro 1.128.379,00= dell'esercizio finanziario 2008. Invece, si rilevano residui passivi per un ammontare complessivo di Euro 1.063.784,25=, di cui Euro 938.333,29= dell'esercizio finanziario 2008, mentre Euro 125.450,96= degli esercizi precedenti.

Tenuto conto della consistenza della cassa alla fine dell'esercizio 2008, si determina un **Avanzo di amministrazione disponibile al 31.12.2008 di Euro 292.947,08=.**

La Ragioneria  
Dr. C. Lofiego

**Istituto Nazionale di Alta Matematica F. Severi****31.12.2008****SITUAZIONE AMMINISTRATIVA**

CONSISTENZA DELLA CASSA all'inizio dell'esercizio		<b>635.150,36</b>
RISCOSSIONI	in c/competenza	<u>1.971.646,69</u>
	in c/residuo	<u>489.742,99</u>
		<b>2.461.389,68</b>
PAGAMENTI	in c/competenza	<u>2.287.144,42</u>
	in c/residuo	<u>581.043,29</u>
		<b>2.868.187,71</b>
CONSISTENZA DELLA CASSA alla fine dell'esercizio		<b>228.352,33</b>
RESIDUI ATTIVI	esercizio precedente	<u>0,00</u>
	dell'esercizio	<u>1.128.379,00</u>
		<b>1.128.379,00</b>
RESIDUI PASSIVI	esercizio precedente	<u>125.450,96</u>
	dell'esercizio	<u>938.333,29</u>
		<b>1.063.784,25</b>
AVANZO DI AMMINISTRAZIONE		
DISPONIBILE AL 31.12.2008		<b>292.947,08</b>

QUADRATURA SALDO DI TESORERIA

Saldo come da Bilancio INDAM al 01/01/2008			€	<u>635.150,36</u>
<b>Reversali Emesse</b>	Tot n. 730	€	<u>2.461.389,68</u>	
				+ 2.461.389,68
				<u>3.096.540,04</u>
<b>Mandati emessi</b>	Tot n. 2278	€	<u>2.868.924,46</u>	
<b>Mandati restituiti</b>	Tot n. 5	€	736,75	
			2.868.187,71	- 2.868.187,71
				<u>228.352,33</u>
<b>Saldo di cassa INDAM al</b>	<b>31/12/2008</b>		€	+ <u>228.352,33</u>
Reversali non ancora incassate		€	-	0,00
Mandati non ancora riscossi		€	+	0,00
Sospeso in attesa di ordinativo di pagamento		€	-	9.380,41
Sospeso in attesa di ordinativo di riscossione		€	+	600.073,92
<b>Saldo BNL in Tesoreria</b>			€	<u>819.045,84</u>

XVI LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

DD. 3336/AD1. (175A090)

R.N.I. SERVIZI DI TESORERIA E CASSA

DATA 05/03/2009 PAGINA 1

BANCA NAZIONALE DEL LAVORO QUADRO DI RACCORDO ENTE 000768 ISTITUTO NAZ. DI ALTA MATEMATICA  
 DIPENDENZA ROMA CONS.N.RIC. 006392 ESERCIZIO FINANZIARIO 2008 CITTA UNIVERSITARIA  
 SERVIZIO DI CASSA ROMA RM (00185)

CI PREGIAMO RIMETTERVI IL "QUADRO DI RACCORDO" DELLE RISULTANZE DELLA VS/  
 DELLA NS/ CONTABILITA' AL 05/03/2009

		CONTABILITA' DELL'ENTE IN EURO	
		DARE TESORIERE	AVERE TESORIERE
FONDO DI CASSA			
-----	ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO, COME DA CONTO FINANZIARIO A SUO TEMPO TRASMESSO ALL'ENTE	635.150,36	0,00
AMMONTARE DEI RUOLI E DEI MANDATI TRASMESSI (N. 2.278)	2.868.924,46		2.868.187,71
AMMONTARE DEGLI ORDINI DI ACCRED. TRASMESSI (N. 0)	0,00		0,00
AMMONTARE DEI MANDATI RESTITUITI (N. 5)	-736,75		
AMMONTARE DEGLI ORDINI DI ACCR. RESTITUITI (N. 0)	0,00		
DA AGGIUNGERE L'IMPORTO DI QUELLI NON TRASMESSI AL TESORIERE, (COME DA ELENCO A PARTE)	.....		
AMMONTARE DEI RUOLI E DEGLI ORDINATIVI DI RISCOSSIONE TRASMESSI (N. 730)	2.461.389,68	2.461.389,68	
AMMONTARE DEGLI ORDINATIVI DI RISCOSSIONE RESTITUITI (N. 0)	0,00		
DA AGGIUNGERE L'IMPORTO DI QUELLI NON TRASMESSI AL TESORIERE, (COME DA ELENCO A PARTE)	.....		
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			
BILANCIO A PAREGGIO		0,00	228.352,33
		E. 3.096.540,04	3.096.540,04

**BNL - Gruppo BNP Paribas**  
 Dire.ne Terr.le Retail Lazio e Sardegna  
 Sportello c/o CNR cod. 6392  
 Piazza Aldo Moro, 7 - 00185 Roma





**BNL** Gruppo BNP PARIBAS07XX00.10000.00000.00000.0079131.0027333.001.0401.001  
ROMA APAC FLUSSI E PROD.  
PIAZZA ALBANIA N.35  
00153 ROMA RM**Titoli**

Foglio n. 1

Rif. Interni: 300109 A.64531240H 04.9480.0630053783600000

**Estratto conto**

N° Deposito Titoli:	06300637836
Data Estratto Conto:	31/12/2008
Periodicità F/C:	ANNUALE
Codice cliente:	NDG - 00002584563
Intestatario Deposito: I.N.D.A.M. ISTITUTO NAZIONALE DI	

C.S.X3 03903125-027190

SPETT.  
I.N.D.A.M. ISTITUTO NAZIONALE  
DI ALTA MATEMATICA FRANCESCO SEVERI  
CITTA UNIVERSITARIA  
00185 ROMA RM**Posizioni Rapporto Titoli CUSTODIA**

DESCRIZIONE TITOLO	DIVISA	QUANTITA' / VALORE NOMIN.	DATA	CAUSALE
TITOLI DISPONIBILI				
BUONI POS FRU IT0000000500	ITL	62.000.000,000+	31/12/2007	SALDO PRECEDENTE
		62.000.000,000+	31/12/2008	SALDO ATTUALE

BANCA NAZIONALE DEL LAVORO S.p.A.

## Istituto Nazionale di Alta Matematica F. Severi

Situazione amministrativa				
	2007		2008	
Consistenza di cassa all'inizio dell'esercizio		410.831		635.150
<b>Riscossioni:</b>				
- in conto competenza	2.474.203		1.971.647	
- in conto residui	569.956		489.743	
		3.144.159		2.461.390
<b>Pagamenti:</b>				
- in conto competenza	2.226.921		2.287.144	
- in conti residui	692.919		581.043	
		2.919.840		2.868.188
Consistenza di cassa alla fine dell'esercizio		635.150		228.352
<b>Residui attivi:</b>				
- degli esercizi precedenti	54.609			
- dell'esercizio	464.124		1.128.379	
		518.733		1.128.379
<b>Residui passivi:</b>				
- degli esercizi precedenti	18.542		125.451	
- dell'esercizio	739.973		938.333	
		758.515		1.063.784
Disavanzo di amministrazione alla fine dell'esercizio				
Avanzo di amministrazione alla fine dell'esercizio		395.368		292.947
% di variazione				-25,91

<b>Parte vincolata:</b>		
Trattamento di fine rapporto		
Fondo rischi ed oneri per imposte		
Vincolo per la riduzione della spesa leggi finanziarie		
Fondi a destinazione per delibere già assunte		
<b>Totale parte vincolata</b>		<b>0</b>
<b>Parte disponibile</b>		<b>292.947</b>
<b>Totale risultato di amministrazione</b>		<b>292.947</b>

Residui attivi } crediti  
 } c/ d'ordine

0                      0

Residui passivi } debiti  
 } c/ d'ordine

0                      0

## ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA Francesco Severi

### CONTO ECONOMICO DELL'ESERCIZIO AL

31.12.2008

Nella prima parte del Conto Economico dell'esercizio 2008 sono riepilogate per Categoria e Titoli gli accertamenti di entrate, le quali ammontano complessivamente a Euro 2.904.150,16=, e gli impegni di spesa, per un ammontare complessivo di Euro 2.987.334,18= con esclusione delle spese in conto capitale per Euro 42.268,00=.

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

- **Variazioni patrimoniali attive.** Si rilevano Insussistenze passive per un ammontare di Euro 104.062,65=, di cui euro 52.021,09= riguardanti economie su residui passive 2007, mentre euro 52.041,56 riguardante la riduzione e l'adeguamento del fondo ammortamento delle immobilizzazioni tecniche.
- **Spese finanziarie che hanno originato aumento patrimoniale** per un ammonta di Euro 15.741,36= relativi al capitolo 135 e riguardanti acquisti in conto capitale di mobili e macchine impegnati nel precedente esercizio.
- **Ammortamenti e deperimenti** ammontano ad Euro 35.358,45= e riguardano gli ammortamenti di competenza dell'esercizio dettagliatamente indicati in allegato al Consuntivo.
- **Svalutazione e deprezzamenti** ammontano ad Euro 9.804,47= 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 33.956,11=. Tale importo adegua il Fondo complessivo del Trattamento di Fine Rapporto che ammonta ad Euro 249.794,71=.
- **Variazioni patrimoniali passive** ammontano ad Euro 45.990,00= e riguardano gli impegni di spesa in conto capitale del precedente esercizio di Euro 17.000,00= di cui euro 15.741,36= effettivamente acquisiti fra i beni mobiliari, mentre Euro 1.258,64= rilevati fra i residui passivi in economia. Mentre, l'ammontare di euro 28.990,00= sono residui attivi dell'esercizio 2007, di cui euro 6.590,00= contributi straordinari accertati ma non rendicontati perché non è stato possibile impegnare. Analogamente, residui attivi relativi all'esercizio 2007 per euro 22.400,00= relativi a contributi di Enti diversi per borse di studio che non sono state rinnovate e conseguentemente non è stato possibile rendicontare e finite in economia.
- Il Conto Economico così determinato rileva un **Disavanzo economico di competenza** per Euro 88.489,04=, ampiamente coperto dall'avanzo economico dell'esercizio precedente ammontante ad euro 266.572,57=.

La Ragioneria  
C. Lofiego

XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

<u>Parte prima</u>		in migliaia di lire	
ENTRATE E SPESE FINANZIARIE CORRENTI			
<u>TITOLO I</u>	<u>importo</u>	<u>TITOLO I</u>	<u>importo</u>
<b>ENTRATE CONTRIBUTIVE</b>			
Cat. 1° - Aliquote contributive, ecc.		Cat. 1° - Spese per gli organi dell'Ente	73.076,00
Cat. 2° - Quote partecipazione iscritti, ecc.		Cat. 2° - Oneri per il personale in attività di servizio	513.046,84
		Cat. 3° - Oneri per il personale in quiescenza	
<b>TITOLO II</b>			
<b>ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI</b>			
Cat. 3° - Trasferimenti dallo Stato	2.638.417,12	Cat. 4° - Spese per acquisto beni e servizi	93.717,00
Cat. 4° - Trasferimenti dalle Regioni		Cat. 5° - Spese istituzionali (IndAM)	1.279.754,52
Cat. 5° - Trasferimenti da Comuni e Province		Cat. 6° - Spese istituzionali (Gruppi)	887.280,56
Cat. 6° - Trasferimenti da altri Enti	265.418,22	Cat. 7° - Oneri finanziari	18.086,28
		Cat. 8° - Oneri tributari	130.915,00
		Cat. 9° - Poste correttive e compensative di Entrate correnti	
		Cat. 10° - Spese non classificabili in altre voci	11.448,00
<b>TITOLO III</b>			
<b>ALTRE ENTRATE</b>			
Cat. 7° - Entrate per vendita di beni e servizi	257,51		
Cat. 8° - Redditi e proventi patrimoniali			
Cat. 9° - Poste correttive e compensative, ecc.	57,31		
Cat. 10° - Entrate non classificabili in altre voci			
<b>Totale parte prima (1)</b>	<b>2.904.150,16</b>	<b>Totale parte prima (1)</b>	<b>2.987.334,18</b>
<u>Parte seconda</u>			
COMPONENTI CHE NON DANNO LUOGO A MOVIMENTI FINANZIARI			
<b>A) Entrate accertate in precedenti esercizi di pertinenza dell'esercizio</b>		<b>A) Spese di competenza impegnate in precedenti esercizi</b>	
Contributi o premi per le prestazioni istituzionali		Rimanenze iniziali di prodotti	
Trasferimenti (contributi, obblazioni, ecc.)		Materie prime e materiali di consumo, viveri	
Redditi e proventi patrimoniali		Risconti iniziali di spese, locazioni e utenze	
Vendite di prodotti e di materiali diversi		Spese per i servizi interni	
Vendite di pubblicazioni		Spese diverse di amministrazione	
Prestazioni di particolari servizi		Spese per trasferimenti	
Ricevi pluriennali	0,00	Oneri finanziari	0,00
	<b>0,00</b>		
<b>B) Produzioni e movimenti interni</b>		<b>B) Produzioni e movimenti interni</b>	
Prodotti in natura, impianti e altre immobilizzazioni ottenuti con mezzi propri da capitalizzare	0,00	Oneri in natura	
	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
<b>C) Trasferimenti attivi in natura</b>		<b>C) Trasferimenti passivi in natura (contributi, concorsi, soccorsi e obblazioni in natura)</b>	
Obblazioni, lasciti, donazioni in natura			<b>0,00</b>
<b>D) Variazioni patrimoniali straordinarie</b>		<b>D) Ammortamenti e deperimenti</b>	
Sopravvenienze attive		immobili	
Insussistenze passive	52.021,09	Impianti, attrezzature e macchinari	34.625,27
Adeguamento f.do ammortamenti	0,00	Automezzi, mobili e macchine	0,00
Adeguamento f.do T.F.R.	52.041,56	Diversi (Biblioteca)	733,18
	<b>104.062,65</b>		<b>35.358,45</b>
<b>E) Spese impegnate di competenza di successivi esercizi</b>		<b>E) Svalutazione e deprezzamenti</b>	
		Svalutazione crediti	0,00
		Svalutazione titoli	0,00
		Deprezzamento immobili, impianti, macchine	9.804,47
		Eliminazione impianti e altre immobilizzazioni non ammortizzati	0,00
	<b>0,00</b>		<b>9.804,47</b>
<b>F) Spese finanziarie che hanno dato luogo ad aumento patrimoniale</b>		<b>F) Accantonamenti per oneri presunti di competenza</b>	
Beni mobiliari	15.741,36	Imposte e tasse da regolare	
	<b>15.741,36</b>	Altri oneri da definire	
		Accantonamenti diversi	
		Accantonamenti e fondo rischi	<b>0,00</b>
		<b>G) Quota dell'esercizio per l'adeguamento del Fondo Incennità Anzianità al personale</b>	<b>33.956,11</b>
		<b>H) Variazioni patrimoniali straordinarie</b>	
		Sopravvenienze passive	17.000,00
		Insussistenze attive	28.990,00
			<b>45.990,00</b>
		<b>I) Entrate accertate nell'esercizio di pertinenza di successivi esercizi</b>	

## XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

	<u>Importo</u>		<u>Importo</u>
Totale Parte seconda (2)	<u>119.804,01</u>	Totale Parte seconda (2)	<u>125.108,03</u>
Totale generale (1+2)	<u>3.023.954,17</u>	Totale generale (1+2)	<u>3.112.443,21</u>
Disevanzo economico	<u>88.489,04</u>	Avenzo economico	<u>0,00</u>
Totale a Pareggio	<u>3.112.443,21</u>		<u>3.112.443,21</u>

## ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA Francesco Severi

### SITUAZIONE PATRIMONIALE AL 31.12.2008

LE ATTIVITA' dell'Istituto ammontano a Euro 1.776.484,81= distinte in:

- **Disponibilità liquide** Euro 228.352,33=, riguardano la disponibilità di cassa presente in Tesoreria al 31.12.2008.
- **Residui attivi** ammontanti ad Euro 1.128.379,00=, riguardano il saldo del contributo ordinario 2008 del MIUR per Euro 952.755,00=; saldi di contributi straordinari MIUR per Euro 3.624,00= che saranno erogati quando i relativi rendiconti dei progetti di ricerca presentati saranno ultimati. Mentre Euro 172.000,00= sono relativi a contributi di Università con le 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. Essi sono stati acquistati in date successive a partire dal 1982. La stima del loro valore attuale risulta superiore ad Euro 240.000,00=.
- **Immobilizzazioni tecniche** ammontano a Euro 372.239,44=, di cui Biblioteca per Euro 51.489,15= rappresentante il valore a costo storico dei volumi scientifici invariato rispetto al precedente esercizio. Mentre, Mobili e macchine per ufficio ammontano ad Euro 320.750,29=, rilevano un incremento di investimento per Euro 58.009,36= per gli acquisti effettuati, mentre si rileva un decremento di Euro 9.804,47= risultante dalla dismissione di mobili, macchinari, e software ormai obsoleti ed inutilizzabili.

LE PASSIVITA' ammontano ad Euro 1.598.401,28=, oltre al Patrimonio netto così composto: Avanzo economico di esercizi precedenti per Euro 266.572,57=, che compensa ampiamente il **Disavanzo economico dell'esercizio 2008** per Euro 88.489,04=.

- **Residui passivi** che rappresentano il maggior onere per Euro 1.063.784,25=, dettagliatamente indicati in allegato al Consuntivo.
- **Fondo liquidazione indennità di anzianità** del personale che ammonta a Euro 249.794,71=, comprensivo dell'incremento della quota di competenza dell'esercizio 2008 di Euro 33.956,11=.
- **Fondo ammortamento** ammontante ad Euro 284.822,32=, relativo a Mobili e macchine per ufficio e alla Biblioteca, è stato rettificato per Euro 52.041,56= per una migliore rivalutazione dei fondi stessi. L'importo è comprensivo della quota di ammortamento dell'esercizio 2008 per Euro 35.358,45=.

La Ragioneria  
C. Lofiego







XVI LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

ISTITUTO NAZIONALE DI ALFAB. MATEMATICA E S. SERVIZI Spesa attivitàa esercizi finanziati										2008		2007	
		GROUPS				Totali	%		%				
		GNAMPA	GNFM	GNCS	GNSAGA								
Undergraduates	Merito+					526.361	17,37		524.000	18,76			
	Specialistica					18.612	0,61		62.028	2,22			
	Sami					140.000	4,62		61.916	2,22			
	Estero+					90.000	2,97		190.875	6,83			
Graduates	SuperBor					120.000	3,96		167.000	5,98			
	Convenzioni					79.227	2,62		85.483	3,06			
	Università					230.555	7,61		155.000	5,55			
Postgraduates	Stranieri+					70.000	2,31		53.756	1,92			
Teaching	Assegni												
Convegna		263.125,00	77.000,00	36.099,00	53.929,00								
Corsi + Visitatori													
Visitatori		258.450,00	132.900,00	19.600,00	81.900,00								
Partecipaz.													
Convegna		345.706,00	99.238,00	84.711,00	77.165,00								
<b>Totale parziale Gruppi</b>		<b>309.138,00</b>	<b>200.408,00</b>	<b>144.741,00</b>	<b>212.994,00</b>	<b>867.231</b>	<b>29,69%</b>	<b>1718.634</b>	<b>25,55%</b>				
<b>Fundamenta</b>													
I research	Progetti INdAM					5.000	0,17		0	0,00			
Applied research	(**) (SAMI + TEACHING)					(-97.839)	(-3,51)		(-147.511)	(-5,28)			
STAFF EXPENDITURES						586.123	19,35		514.098	18,41			
ADMINISTRATION EXPENDITURES						93.717	3,09		86.137	3,08			
FINANCIAL COST AND TAXES						160.459	5,30		141.725	5,07			
CAPITAL ACCOUNT EXPENSES						42.268	1,40		36.958	1,32			
<b>TOTAL AMOUNT (GRUPPI + INDAM)</b>						<b>2.132.322</b>	<b>71,37%</b>	<b>2.073.576</b>	<b>74,45%</b>				
Contrib. Ord.	Cash on hand 2007 (*)		129.768	End Disc.	205.476	<b>3.029.693</b>	<b>1,00</b>	<b>2.792.620</b>	<b>1,00</b>				
Contrib. Ord.	Cash on hand 2006 (*)		33.553	End Disc.	104.573								

(\*\*) Expenditures for applied research are included in Educational expenditures

(\*) Cash on hand it's that really utilized

<b>QUADRO AMMORTAMENTI</b>
----------------------------

<b>2008</b>
-------------

147.623,95		Beni materiali - Ammortizzati al 100%						
ANNO	BENI MATERIALI 20%	Mobili	Residuo da Ammortizzare	Macchine	Residuo da Ammortizzare	C.E.D.	Residuo da Ammortizzare	
2004	29.234,06	9.157,16	0,00	7.399,20	0,00	12.677,70	0,00	
2005	16.766,40	1.396,80	279,36	7.137,60	1.427,52	8.232,00	1.646,40	x1
2006	30.414,30	9.210,00	3.684,00	3.300,00	1.320,00	17.904,30	7.161,72	x2
2007	38.702,22	13.817,34	8.290,40	11.662,08	6.997,25	13.222,80	7.933,68	x3
2008	58.009,36	13.533,36	10.826,69	23.656,00	18.924,80	20.820,00	16.656,00	x4
	<b>173.126,34</b>		<b>23.080,45</b>		<b>28.669,57</b>		<b>33.397,80</b>	
34.625,27		<b>9.422,93</b>		<b>10.630,98</b>		<b>14.571,36</b>		
<b>Totale Quota Ammortamenti</b>							<b>35.358,45</b>	<b>34.625,27</b>

44.157,42		Biblioteca Libri- Ammortizzati al 100%		
ANNO	BIBLIOTECA 10%		Residuo da Ammortizzare	
1999	1217,82	121,78	0,00	
2000	1.769,74	176,97	353,95	x1
2001	1.110,41	111,04	333,12	x2
2002	1.379,88	137,99	551,95	x3
2003	1.218,41	121,84	609,21	x4
2004	238,03	23,80	142,82	x5
2005	397,44	39,75	278,25	x6
2006	0,00	0,00	0,00	x7
2007	0,00	0,00	0,00	x8
2008	0,00	0,00	0,00	x9
	<b>7.331,73</b>		<b>2.269,30</b>	
733,17		<b>733,18</b>		

Mobili e Macchine da Ufficio	Da Ammortizzare	F.do Ammortamento
320.750,29	85.147,82	235.602,47
<b>Biblioteca</b>		
51.489,15	2.269,30	49.219,85
		<b>284.822,32</b>

## Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi"

## ACCANTONAMENTO AL 31.12.2008 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						
PASCONE Giovanni	II	Dirigente	26/04/2007	1	8	5374,65	447,89	8.957,75	4.961,22	.....	1/12	413,43	
LOFIEGO Custode	IV	Funzionario di Amm.ne	01/03/1993	15	10	3205,88	267,16	50.759,77	2.543,38	.....	502,51	159,99	
ESPOSITO Elisabetta	V	Funzionario di Amm.ne	02/05/1996	12	8	2842,39	236,87	36.003,61	2.310,61	.....	386,80	144,98	
PETRUCCI Mauro	V	Funzionario di Amm.ne	02/05/1997	11	8	2842,39	236,87	33.161,22	2.310,61	.....	386,80	144,98	
CASCIANELLI Antonella	V	Collaboratore di Amm.ne	02/11/1987	21	2	2858,52	238,21	60.505,34	2.310,61	14,90	386,80	146,21	
GALATI Gabriella	VII	Operatore di Amm.ne	08/01/1990	19	0	2288,26	190,69	43.476,94	1.871,80	.....	295,17	121,29	
DEL FONSO Sabina	VIII	Operatore Tecnico	01/12/2003	5	1	2130,11	177,51	10.828,06	1.720,59	.....	295,17	114,35	
FELICIANGELI Giovanni	VII	Collaboratore di Amm.ne	18/04/2006	2	8	2288,26	190,69	6.102,03	1.871,80	.....	295,17	121,29	
								F.DO T.F.R.					249.794,71

## 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 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 costituire un presupposto.

Nel frattempo l'Istituto ha utilizzato per le segreterie dei Gruppi di ricerca personale comandato dal 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, DPR 28 aprile 2006, l'Istituto ha avviato le procedure concorsuali per assumere un dirigente di II° fascia a tempo indeterminato. L'assunzione è avvenuta in data 26/04/2007 entro i termini di legge previsti.

La vigente dotazione organica, approvata con Provvedimento urgente del Presidente in data 06 marzo 2008 e approvata dal MIUR (nota del MIUR n° 398 del 06/05/2008), in sede di approvazione del Programma Triennale 2008-2010 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 2008 è il seguente:

▪ Personale a tempo indeterminato:

n° 1 dirigente II fascia;

n° 3 funzionario di amministrazione;

n° 2 collaboratori di amministrazione;

n° 1 operatore tecnico;

n° 1 operatore di amministrazione;

▪ Personale a tempo determinato:

n°1 funzionario di amministrazione (Comandato dal CNR)

Il funzionario di amministrazione comandato dal CNR a decorrere dall'esercizio 2009 ha dato le proprie dimissioni dal rapporto di comando, pertanto l'Istituto dovrà provvedere all'assunzione di una unità di personale dipendente con la procedura di mobilità fra Enti o, in subordine, con una assunzione a tempo indeterminato previo richiesta in deroga alla Funzione Pubblica presso il Ministero.

▪ 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.

Pertanto, l'attività di ricerca è svolta dai docenti e ricercatori associati ai Gruppi nazionali di ricerca e dai borsisti, in attesa di essere coadiuvata da propri ricercatori.

**La Ragioneria**

**Dr. C. Lofiego**

**ESTRATTO DEL VERBALE n. 155 del  
CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE  
DELL'ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA  
Seduta del 21 maggio 2009  
verbale n. 155**

Il Consiglio di Amministrazione dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica "Francesco Severi" si è riunito il giorno giovedì 21 maggio 2009 alle ore 15,00 presso la sede dell'Istituto in Roma, con il seguente **Ordine del Giorno**:

1. COMUNICAZIONI;
2. CONTO CONSUNTIVO 2008;
3. RATIFICA PROVVEDIMENTI URGENTI DEL PRESIDENTE;
4. VARIAZIONE AL BILANCIO PREVENTIVO 2009;
5. GRUPPI NAZIONALI DI RICERCA;
6. I. RICHIESTA DI ASPETTATIVA DEL DIRIGENTE DELL'ISTITUTO  
II. ATTRIBUZIONE MANSIONI SUPERIORI
7. ATTIVITÀ DELL'ISTITUTO:
  - I. BORSE DI STUDIO
  - II. PROFESSORI VISITATORI
  - III. INCONTRI E CONVEGNI INDAM
  - IV. PERIODI INTENSIVI INDAM
  - V. WORKSHOPS INDAM
  - VI. ALTRI FINANZIAMENTI
  - VII. PROGETTI
  - VIII. GIORNATA INDAM
  - IX. GDRE
  - X. CONVENZIONI
  - XI. UNITÀ DI RICERCA
  - XII. ALTRE ATTIVITÀ
8. PERSONALE DELL'ISTITUTO;
9. VARIE ED EVENTUALI.

Sono presenti il Presidente Prof. Vincenzo Ancona, i vicepresidenti Prof. Angelo Alvino e Prof. ssa Elisabetta Strickland, il dott. Mario Broggi, il Prof. Giovanni Comelli, la dott.ssa Loredana Gulino e la dott.ssa Federica Verani.

Presiede il prof. Ancona, funge da segretario la prof.ssa Strickland.

Constatata la presenza del numero legale si procede all'esame dei punti all'ordine del giorno.

.....*omissis*.....

**2) CONTO CONSUNTIVO 2008**

Il Presidente sottopone al Consiglio di Amministrazione il Consuntivo 2008 approvato dal collegio dei Revisori dei Conti in data 19/5/2009 verbale n.253.

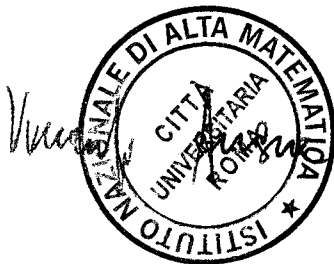
Il Consiglio di Amministrazione approva il Consuntivo 2008.

.....*omissis*.....

F.to Il Segretario  
Prof. ssa Elisabetta Strickland

F.to Il Presidente  
Prof. Vincenzo Ancona

Il Presidente dell'INdAM  
Prof. Vincenzo Ancona



**ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA «F. SEVERI» (I.N.d.A.M.)**

**ESERCIZIO 2009**





RELAZIONE DEL PRESIDENTE



**RELAZIONE DEL PRESIDENTE****ATTIVITA' DELL'ISTITUTO**

Le attività dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica nel corso del 2009 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 2008 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. E' importante 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.

I programmi già consolidati e quelli nuovi di attività di ricerca dell'INdAM sono dettagliatamente di seguito argomentate.

**1a 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. Di conseguenza, il problema di tale reclutamento non può esaurirsi con la selezione degli studenti di dottorato.

L'Istituto ha assegnato nel 2009 n.40 borse di studio "di merito" ad altrettanti studenti iscritti al primo anno di matematica per l'a.a. 2009-2010. Tali borse sono state finanziate, per tutto il triennio, dal MIUR nell'ambito del progetto Lauree scientifiche, mediante apposito stanziamento nell'ambito del FFO 2008. L'importo delle borse è di Euro 4.000,00 annui.

A queste borse si sono aggiunte altre 2 borse offerte dalla sede universitaria di Parma. Tutte le borse sono state conferite sulla base di una graduatoria formata a seguito dei risultati della stessa prova scritta che si è svolta in 32 sedi universitarie.

Ai borsisti sono stati assegnati "tutori" che ne hanno seguito gli studi.

Durante il 2009 l'Istituto ha anche proceduto al rinnovo delle borse assegnate per il 2006-2007 e 2007-2008.

Sono in corso i rinnovi di tutte le borse assegnate per gli anni accademici 2007-2008 e 2008-2009.

Inoltre, l'Istituto ha bandito per il 2009-2010 n.6 borse per studenti del primo anno della laurea specialistica in matematica. L'importo di queste borse è di Euro 3.000,00 annui. Nel corso del 2009 hanno usufruito della borsa di studio per la laurea specialistica i borsisti dell'A.A. 2008-2009.

Nell'ambito del programma di borse di merito l'INdAM ha organizzato, nel mese di agosto 2009, un incontro rivolto ai borsisti dell'Istituto presso l'università degli studi di Perugia. Inoltre, l'Istituto ha organizzato, in collaborazione con l'Università degli studi di Roma "Tor Vergata", nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche "Borse di studio per studenti di chimica, fisica e matematica" una Scuola Estiva per i titolari di una borsa del Progetto.

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.

**1b 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.

**1c Il reclutamento dei giovani. Livello post-dottorale.**

A livello di sostegno per giovani ricercatori a livello post-dottorale, l'INdAM ha mantenuto tre tipi di programmi:

- Una borsa "Francesco Severi". Si tratta di una borsa di durata pluriennale terminata nel 2009 e riservata ad un giovane ricercatore di livello elevato e comparabile a quella offerta dalle migliori università e centri di ricerca a livello internazionale.

Nel 2008 l'INdAM ha ricevuto dalla Compagnia di San Paolo un finanziamento di 240.000 euro allo scopo di bandire due borse di studio triennali destinate a ricercatori di alto livello, che sviluppino un progetto di ricerca nel campo della biomatematica, bioinformatica, nanoscienze, elaborazione di immagini con applicazioni in campo medico, metodi e modelli matematici per la genetica o della genomica. L'INdAM ha proseguito nel 2009 tale programma.

- Gli assegni di collaborazione all'attività di ricerca. Si tratta di assegni di durata annuale o biennale e che rientrano nel programma di cui all'art. 51, 6° comma, della Legge 449 del 27/12/1997. L'Istituto nel 2009 ha mantenuto 4 borse per assegni di collaborazione, assegnati negli esercizi precedenti; 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 2009 è stato portato a termine il terzo concorso per mensilità di borse di studio per l'estero e sono state assegnate 30 mensilità a n.6 borsisti.

Inoltre, L'INdAM ha presentato un progetto dal titolo "INdAM FELLOWSHIPS IN MATHEMATICS AND/OR APPLICATIONS FOR EXPERIENCED RESEARCHERS COFUNDED BY MARIE CURIE ACTIONS" nell'ambito del settimo programma quadro della Comunità Europea. Si tratta del bando "Co-funding of regional, national and international programmes", e consiste di un programma di borse di studio per ricercatori avanzati cofinanziato al 40% dalla EU e al 60% dall'Istituto. Il programma prevede l'assegnazione di n.9 borse di studio biennali, di importo elevato, per un triennio. Nel corso dell'esercizio 2009 tale progetto è stato approvato dalla Comunità Europea e sono in atto le procedure organizzative e amministrative da parte dell'INdAM per tale iniziativa.

## 2. Incontri scientifici

Nell'esercizio 2009 si sono svolti tre incontri scientifici di seguito elencati:

- 1) "12th workshop on well-posedness of optimization problems and related topics" -  
Organizzatore: Prof. Tullio Zolezzi  
Levico Terme (TN) - 13-18 settembre 2009
- 2) "Theoretical and computational methods in nonlinear differential equations" -  
Organizzatore: Prof.ssa Filomena Pacella  
Bertinoro (FC) - 13-18 settembre 2009
- 3) "Asymptotics in Complex Systems" -  
Organizzatori: Proff. Italo Capuzzo Dolcetta e Mario Pulvirenti  
Corinaldo (AN) - 28 settembre – 2 ottobre 2009

## 3. Workshops.

Nel 2009 hanno avuto luogo, presso la sede dell'INdAM, i seguenti Workshops:

1. "INdAM school on symmetry for elliptic PDEs"  
Organizzatore: Prof. Enrico Valdinoci  
Roma, 25 - 29 maggio 2009
2. "Non smooth Analysis, Control Theory and Differential Equations"  
Organizzatore: Prof. Piermarco Cannarsa  
Roma, 8 - 12 giugno 2009
3. "Kähler and sasakian geometry"  
Organizzatore: Proff. Simon Salamon  
Roma, 16 - 19 giugno 2009

## 4. Periodi Intensivi di Ricerca

Nel 2009 l'INdAM ha finanziato il periodo intensivo di ricerca:

1. "New connections between dynamical systems and Hamiltonian PDEs", tenutosi presso l'Università Federico II di Napoli nel periodo dal 1 aprile al 7 giugno 2009 ed organizzato dal Prof. Massimiliano Berti.
2. "Geometric Properties of non linear local and non local problems", tenutosi presso l'Università di Pavia nel periodo dal 1 maggio al 21 giugno 2009 ed organizzato dal Prof. Ugo Gianazza.
3. "Geometric flows and geometric operators", tenutosi presso il Centro di Ricerca Matematica "Ennio De Giorgi" di Pisa nel periodo dal 2 maggio al 30 luglio 2009 ed organizzato dal Prof. Mariano Giaquinta.

L'Istituto intende proseguire nel supportare tale iniziative nel prossimo triennio.

## 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 di tale programma è svolto dai Gruppi nazionali di ricerca, come ad esempio il programma Professori visitatori e la partecipazione degli aderenti ai Gruppi a manifestazioni scientifiche internazionali. 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. Per il 2009 l'INdAM ha presentato al MAE una richiesta di finanziamento dal titolo "Computational and applied mathematics. Mathematical models in life sciences: Theory and simulation". Con questo progetto l'INdAM ha consolidato ed ampliato i rapporti con la NNSFC, con la quale è già in atto una collaborazione nel campo della Matematica Computazionale ed Applicata, ed in particolare della Biomatematica. Dal 9 all'11 novembre 2009 è stato organizzato in Italia un workshop in titolato "The Fifth China-Italy Joint Conference on Computational and Applied Mathematics". Nel convegno si è presentata un'ampia panoramica delle ricerche in atto nel settore nei due paesi. In accordo con gli impegni presi a conclusione del precedente convegno tenuto a Pechino nel 2005, il convegno ha avuto come oggetto la matematica computazionale-applicata ed in particolare lo studio sull'impiego dei modelli matematici nelle Scienze della Vita.

b) GDRE GREFI-MEFI - Nel 2005 è stata firmata una convenzione con il CNRS per la creazione di un raggruppamento di ricerca europeo (GDRE) nel campo della fisica matematica "GREFI-MEFI", del quale fanno parte matematici italiani e francesi afferenti a diverse sedi universitarie; nell'ambito di questo Gruppo di Ricerca si sono svolte nel 2009 attività di ricerca con scambi reciproci quali missioni, partecipazioni a convegni e invito di professori visitatori.

c) GDRE GREFI-GENCO - Nel 2007 è stata firmata una nuova Convenzione, tra l'INDAM e il CNRS, per la creazione di un raggruppamento di ricerca europeo (GDRE) per la geometria non commutativa denominato "GREFI-GENCO" del quale fanno parte matematici italiani e francesi afferenti a diverse sedi universitarie. nell'ambito di questo Gruppo di Ricerca si sono svolte nel 2009 attività di ricerca con scambi reciproci quali missioni, partecipazioni a convegni e invito di professori visitatori.

- d) GDRE GREFI-GRIFGA - Nel 2008 è stata firmata una nuova convenzione con il CNRS francese per la creazione di un altro GDRE relativo alla Geometria Algebrica denominato "GREFI-GRIFGA" del quale fanno parte matematici italiani e francesi afferenti a diverse sedi universitarie. Nell'ambito di questo Gruppo di Ricerca si sono svolte nel 2009 attività di scambio reciproche quali missioni, partecipazioni a convegni e invito di professori visitatori.
- e) Dal 2008 l'INdAM è l'Istituto di riferimento per l'Italia del Global Science Forum dell'OCSE per le azioni "Matematica e Industria", in particolare l'INdAM indica i rappresentanti italiani per ciascuna di queste azioni. Per il 2009 sono stati indicati come rappresentanti italiani i Proff. Piero Marcati e Sandro Salsa.
- f) L'INdAM ha aderito al programma di Academic Sponsorship dell'MSRI di Berkeley: Il Mathematical Sciences Research Institute di Berkeley (MSRI) prevede dalla sua istituzione un programma di collaborazioni con altre istituzioni universitarie e scientifiche americane e internazionali. L'adesione fissata per il 2009 ammonta a 4.120,00= dollari. Lo status di Academic Sponsor apre la possibilità ad una serie di collaborazioni con l'MSRI, quale avere un rappresentante nel Committee of Academic Sponsors che monitora l'attività dell'MSRI e da pareri su iniziative e progetti futuri dell'istituto.
- Ogni Academic Sponsor acquisisce il diritto ogni anno a far partecipare 2-3 studenti di dottorato ai Summer Graduate Programs dell'MSRI per i quali l'MSRI copre le spese di viaggio fino a \$ 700,00 e le spese di soggiorno locali degli studenti.

## 5. 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 2009 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 anche sui seguenti siti web:

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

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

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

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

#### **6. Sede per attività 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.

Il Comitato Direttivo dell'Istituto in data 11/7/2008 ha deliberato come prioritaria per lo sviluppo futuro dell'Istituto la necessità di acquisire una sede propria. Appare comunque ovvio che il pieno sviluppo di attività tipiche di un istituto di ricerca richiederà da parte dell'Istituto l'impiego di una quantità di risorse sia umane che finanziarie tali da poter essere raggiunto solo attraverso un sostanziale incremento di esse.

**Prof. Vincenzo Ancona**  
**Presidente dell'INdAM**

## NOTA INTEGRATIVA

---

Prima di passare all'analisi dei singoli capitoli per l'esercizio 2009, 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 2008.

### ENTRATE

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

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

La Categoria delle Entrate erogate dal M.I.U.R. ammontano ad euro 2.742.592,00= e rappresentano il 96,18% delle entrate complessive dell'Istituto.

##### Cap. 5 : Contributo di funzionamento M.I.U.R.-

L'importo accertato ammonta ad euro 2.742.592,00=, di cui euro 2.600.716,00= quale fondo ordinario per l'esercizio 2009 (M.I.U.R. n.100 del 16 febbraio 2010), ed euro 141.876,00= per competenze relative ad anni precedenti (nota M.I.U.R. n.952 del 02.12.2009). Al 31.12.2009 sono stati riscossi euro 2.027.803,14=.

Il saldo da riscuotere accertato di Euro 714.788,86= riguarda il saldo del contributo di funzionamento e altre competenze relative ad anni precedenti.

L'importo in c/residuo esercizio precedente di Euro 952.755,00= è stato regolarmente riscosso.

##### Cap. 6 : Contributo straordinario M.I.U.R. –

Nel capitolo di entrata si evidenzia un residuo iniziale degli anni precedenti di euro 3.624,00= relativo ad integrazione assegni e contratti di ricerca di cui all'art.1, c. 75, legge 24.12.2007 n.247, quale quota anno 2008 integralmente riscossa.

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

La Categoria delle Entrate erogate da altri Enti Pubblici ammontano ad euro 98.500,00= e rappresentano il 3,45% delle entrate complessive dell'Istituto.

**Cap. 16 : Enti diversi c/contributi -**

L'accertamento di entrata da parte di altri Enti ammonta a Euro 98.500,00= di cui euro 58.500,00= già riscossi e relativi a due borse di merito per euro 8.000,00= finanziate dall'Università di Parma, una borsa di merito per Euro 4.000,00= finanziata dal dall'Università di Trento, un contributo per attività di ricerca erogato dalla Banca d'Italia, un contributo di euro 500,00= da parte di una Associazione culturale per un progetto della Regione Lazio. Infine, euro 40.000,00= sono un primo acconto per un progetto di ricerca finanziato dalla Compagnia S. Paolo per un importo complessivo di euro 80.000,00=.

L'importo in c/residuo di euro 40.000,00= deve essere ancora rendicontato alla Compagnia S. Paolo.

Il residuo importo dell'esercizio precedente di euro 172.000,00= è stato parzialmente incassato per euro 158.646,36=, di cui euro 4.000,00= relativi ad una borsa di merito finanziata dall'Univ. di Parma, euro 40.000,00= quale saldo relativo alla Convenzione anno 2008 con la Compagnia S. Paolo, euro 80.000,00= relativi alla Convenzione con l'Univ. Roma2 per il progetto lauree scientifiche, ed infine euro 34.646,36= sempre dall'Univ. di Roma2 per la stessa Convenzione che riguardava la gestione della scuola estiva di Perugia. Proprio il rendiconto delle spese relative alla gestione della scuola estiva di Perugia ha rilevato un risparmio delle spese complessive e conseguentemente un minore accertamento dell'importo di euro 13.353,64=.

**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 è stato di euro 116,01=. Si rileva un decremento di euro 2.883,99= rispetto al preventivo. La riscossione erogata dalla Cambridge University Press è relativa a commissioni sulla vendita dei volumi di Symposia Mathematica.

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

**Cap. 36 – Recupero e Rimborsi diversi** – L'accertamento di entrata risulta essere di Euro 260,96= ed è relativa a recuperi di trattenute per malattia del personale dipendente.

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

**Cap. 50 - Altre entrate non classificabili** – L'accertamento di entrata di euro 10.000,00= è relativo ad una donazione da privato, destinata a borse di studio per studenti del Dipartimento di matematica dell'Aquila.

**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 149.999,17=. Si rileva un incremento rispetto alle previsioni di entrata di Euro 19.999,17=. L'incremento deriva dal fatto che sono stati erogati più compensi soggetti a imposizione fiscale come i pagamenti a professori stranieri che non si avvalgono della esenzione per le Convenzioni internazionali esistenti.

**Cap. 102: Ritenute previdenziali** - Sono state accertate trattenute per euro 32.145,00= per contributi previdenziali e assistenziali sugli stipendi al personale dipendente, con un incremento rispetto al preventivo di euro 2.145,00=.

**Cap. 103: Ritenute diverse** - L'accertamento di entrate per euro 1.149,71= riguarda esclusivamente trattenute sindacali su stipendi.

**Cap. 104: Trattenute collaboratori e Borsisti** - L'accertamento di entrate per euro 4.408,00= sono esclusivamente trattenute Previdenziali INPS relative ad assegni di ricerca per Borsisti.

**Cap. 106: Partite in sospeso** - Si rilevano partite in sospeso per euro 10.700,00= dovute alla contabilizzazione di fondi utilizzati per anticipare i pagamenti ai Conferenzieri per gli Incontri e Convegni 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 71.278,00= e rappresentano il 2,45% 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. Le indennità ed i gettoni di presenza sono stati definitivamente ridotti del 10% dalla Finanziaria 2007, Art.1, comma 505.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale di euro 2.700,00= relativo al saldo dell'indennità di carica del Presidente del precedente esercizio. Il Presidente è stato eletto dal nuovo Comitato Direttivo in data 16.06.2008, mentre è stato nominato con DPCM del 03 agosto 2008.

**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 definitivamente ridotti del 10% dalla Finanziaria 2007, Art.1, comma 505.

L'importo residuo di competenza per euro 3.907,36= è relativo ad indennità di carica ancora da corrispondere, gettoni di presenza e rimborsi spesa che saranno pagati nel corso dell'esercizio 2010.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizi precedenti di Euro 6.165,67= relativo ad indennità di carica, gettoni di presenza e rimborsi spese per il Consiglio di Amministrazione.

Rispetto al residuo iniziale si rilevano economie di spesa per euro 3.330,67=.

**Cap. 3: Compensi, indennità e rimborsi al Collegio dei Revisori dei Conti** – L'impegno di spesa ammonta ad euro 6.876,00=. Le indennità ed i gettoni di presenza sono stati definitivamente ridotti del 10% dalla Finanziaria 2007, Art.1, comma 505.

L'importo residuo di competenza di euro 1.260,00= è relativo a indennità e gettoni di presenza che saranno corrisposti nel corso dell'esercizio 2010.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizi precedenti di euro 4.408,00=, relativo a gettoni di presenza e indennità per i componenti del Collegio dei Revisori dei Conti.

Rispetto al residuo iniziale si rilevano economie di spesa per euro 406,00=.

**Cap. 4: Indennità e rimborsi al Comitato Direttivo e al Consiglio Scientifico dei Gruppi** – L'impegno di spesa per le missioni, rimborsi spese a piè di lista, e gettoni di presenza dei componenti del Comitato Direttivo e del Consiglio Scientifico dei Gruppi ammonta ad euro 33.300,00=.

L'importo residuo di competenza per euro 8.346,65= è relativo a gettoni di presenza e rimborsi spese che saranno pagati nel corso dell'esercizio 2010. I gettoni di presenza sono stati definitivamente ridotti del 10% dalla Finanziaria 2007, Art.1, comma 505.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizi precedenti di euro 5.561,33=, 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 2,35=.

Il nuovo Comitato Direttivo è stato nominato con D.M. n.776 il 16.05.2008.

**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 4.194,00=. Il residuo di competenza di euro 789,00= è relativo a compensi e rimborsi spese che saranno corrisposti nell'esercizio 2010. Le indennità sono state definitivamente ridotte del 10% dalla Finanziaria 2007, Art.1, comma 505.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizi precedenti di euro 1.355,00=, relativo a rimborsi spese pagate nell'esercizio 2009.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di euro 338,00=.

**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 475.265,61= e rappresentano il 16,37% 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 280.994,00=. Si rileva una spesa uguale a quella preventivata, ed il residuo importo di euro 5.641,47= è impegnato per emolumenti spettanti al dirigente e non ancora erogati. 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 esercizi precedenti di euro 23.849,97= relativo ad emolumenti arretrati del personale dipendente corrisposti nel corso dell'esercizio 2009, il residuo importo di euro 4.213,19= deve essere ancora corrisposto.

**Cap. 12: Buoni pasto personale dipendente** - La spesa ammonta ad euro 13.914,00=. Si rileva un decremento di euro 2.486,00= rispetto alle previsioni di spesa. Il valore del buono pasto è di dieci euro come stabilito con trattativa decentrata del personale dipendente e nei limiti del nuovo CCNL approvato il 13.05.2009 .

L'importo residuo di competenza per euro 1.456,00= è relativo a buoni pasto acquistati verso la fine dell'esercizio precedente, ma erogati nel corso dell'esercizio 2009.

**Cap. 13: Indennità e rimborso spese per missioni** - La spesa ammontante ad euro 3.855,33= è relativa a rimborsi spese per missioni, del personale dipendente, presso le località dove si svolgono gli incontri e convegni dell'Istituto e le giornate INdAM. Si rilevano economie di spesa rispetto al preventivo per euro 744,67=.

**Cap. 15: Formazione professionale** - Il capitolo di spesa ammonta ad euro 7.500,00= 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 4.351,64=, mentre la differenza di euro 3.148,36= potrà essere utilizzata nel corso del 2010.

L'importo residuo dell'esercizio precedente di euro 3.355,65= è stato utilizzato per euro 2.792,44=, pertanto il saldo del residuo di euro 563,21= si aggiunge al residuo di competenza per poter essere utilizzato nel corso nell'esercizio successivo.

**Cap. 16: Oneri previdenziali assistenziali ed erariali a carico dell'Ente** - L'impegno di spesa per contributi previdenziali e assistenziali è di euro 105.412,68= e rileva un decremento di euro 3.587,32= rispetto alla somma preventivata. L'importo residuo di competenza di euro 15.000,00= è relativo ad oneri previdenziali e assistenziali da conguagliare nel corso dell'esercizio 2010.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale di euro 10.752,17= relativo a oneri INPS, INAIL ed INPDAP.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa per euro 30,02=.

**Cap. 20: Comandati e Collaborazioni** - La spesa impegnata per euro 62.000,00= e riferita ad una unità di personale dipendente del CNR comandato presso la Segreteria dei gruppi nazionali di ricerca di Firenze, non è stata utilizzata in quanto il comando non poteva essere ulteriormente rinnovato. Nel frattempo si sono avviate le procedure per una assunzione di una unità di personale dipendente a tempo indeterminato utilizzando la mobilità fra Enti della Pubblica Amministrazione.

Pertanto la spesa impegnata per euro 62.000,00= va ad incrementare l'avanzo d'amministrazione.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizi precedenti di euro 121.300,00= relativo agli emolumenti del personale comandato sopra indicato. Nel corso dell'esercizio 2009 il CNR ha quantificato il compenso spettante al personale comandato per l'esercizio 2008 che è stato pagato per euro 50.898,57=, mentre risulta ancora da pagare il comando dell'esercizio 2009 con i relativi arretrati contrattuali.

In attesa dei conteggi definitivi da parte del CNR, si rileva restante residuo di euro 70.401,43=.

**Cap. 23: Fondo per il miglioramento dell'efficienza** – L'impegno di spesa ammonta ad euro 59.189,60= ed è relativo al fondo incentivante del personale dipendente dell'esercizio 2009. Il residuo importo di euro 21.967,21= sarà corrisposto nell'esercizio 2010, previa determinazione degli importi spettanti ai singoli dipendenti.

Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale esercizi precedenti di euro 11.870,27= corrisposto nel corso dell'esercizio 2009.

**Cap. 25: Indennità assistenziali al personale dipendente** – Il capitolo di spesa ammonta ad euro 4.400,00= per interventi assistenziali erogati a favore del personale dipendente e interamente impegnato nel corso dell'esercizio per spese mediche del personale dipendente.

Rispetto al residuo iniziale di euro 2.750,00= non si evidenziano economie di spesa.

#### **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 93.942,43= e rappresentano il 3,24% delle spese correnti complessive dell'Istituto.

**Cap. 31: Acquisto cancelleria, libri e stampati** – Il capitolo di spesa ammonta ad euro 10.683,82= e si rileva un decremento per euro 1.916,18= rispetto alla somma preventivata. La spesa complessiva è relativa all'acquisto di materiale di cancelleria, materiale di consumo vario per macchine elettroniche, e abbonamenti annuali a riviste specializzate.

L'importo residuo di competenza di euro 7.500,00=, è relativo ad impegni presi nel mese di dicembre per l'acquisto di materiale vario e di cancelleria, che sarà pagato nel corso dell'esercizio 2010.

Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale esercizi precedenti di euro 7.000,00= relativi alla fornitura di cancelleria. Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di euro 1.773,97=.

**Cap. 32: Acquisto materiale di consumo e noleggio materiale tecnico** - Il capitolo di spesa ammonta ad euro 13.843,60= e rileva un decremento per euro 5.756,40= rispetto alla somma preventivata. La spesa è relativa a canoni di noleggio, contratti di assistenza software e hardware, interventi tecnici su macchinari elettrici e materiale di ricambio dei macchinari stessi. Il residuo di competenza di euro 5.000,00= è relativo a materiale di consumo e noleggio.

Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale esercizi precedenti di euro 4.000,00= relativo a forniture di servizi e assistenza su macchinari.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di euro 2.694,25=.

**Cap. 38: Fitto locali** – Il capitolo di spesa ammontante a euro 12.900,00= 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 ammontante ad euro 16.369,60= è relativo a manutenzioni dei locali dell'Istituto, in particolare lucidatura del pavimento dell'aula, del corridoio e della biblioteca; ripulitura e verniciatura dei stessi locali; Restauro di archivi in legno pregiato; ed infine altre piccole manutenzioni.

Si rileva una economia di spesa di euro 630,40= rispetto alla spesa preventivata.

**Cap. 40: Spese postali, telefoniche e telegrafiche** – L'impegno di spesa ammonta ad euro 13.330,78= ed è relativo a spese telefoniche e spese postali. Il residuo di competenza di euro 4.000,00= sarà conguagliato nel corso dell'esercizio 2010. Si rileva una economia di spesa per euro 169,22= rispetto alla spesa preventivata. Nonostante l'incremento delle attività di ricerca, si è comunque riusciti a contenere sia le spese telefoniche che le spese postali utilizzando maggiormente la posta elettronica.

Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale esercizi precedenti per euro 4.500,00= relativo a spese telefoniche e spese postali.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di euro 19,78=.

**Cap. 43: Spese per Concorsi e Commissioni** - L'impegno di spesa ammonta ad euro 2.736,00= ed è relativo a gettoni per le riunioni di Commissioni di acquisti. Tale importo sarà erogato nel corso dell'esercizio 2010. Si rileva una economia di spesa di euro 264,00= rispetto alla spesa preventivata.

Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale esercizi precedenti per euro 2.500,00= per gettoni di presenze relativi a riunioni di Commissioni di acquisti..

Rispetto al residuo iniziale si rilevano economie di spesa per euro 340,00=.



**Cap. 46: Energia elettrica e spese di pulizia locali** – L'impegno di spesa ammonta ad euro 15.581,27= e rileva un decremento di spesa per euro 1.918,73= rispetto alla somma preventivata. La spesa è relativa ad energia elettrica e al servizio di pulizia dei locali dell'Istituto.

Il residuo di competenza di euro 4.000,00= è relativo a spese per energia elettrica e spese di pulizia locali che saranno pagate nel corso dell'esercizio 2010.

Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale esercizi precedenti per euro 5.000,00= per pulizia locali ed energia elettrica.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di euro 3.374,61=.

**Cap. 48: Onorari e compensi per speciali incarichi** - Il capitolo di spesa ammonta ad euro 4.797,36=, relativi alla manutenzione del sito Web e della rete telematica presso la sede centrale dell'Istituto, consulenze fiscali e amministrative. Si rileva una economia di spesa di euro 202,64= rispetto alla spesa preventivata.

L'importo residuo di euro 1.000,00= è relativo a spese per servizi trasmissioni dati fiscali che saranno erogati nel corso dell'esercizio 2010.

L'importo residuo iniziale esercizi precedenti di euro 1.000,00=, non essendo stato utilizzato, si rileva fra le economie di spesa.

**Cap. 49: Stampa pubblicazioni** - Il capitolo di spesa ammontante ad euro 3.700,00= è stato utilizzato per la stampa di locandine relativa ad Incontri e convegni, e per la quota annua delle stampe per i Rendiconti di matematica cofinanziati con il Dipartimento di matematica dell'Università La Sapienza..

Si rileva una economia di spesa per euro 300,00= rispetto alla spesa preventivata.

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

La Categoria delle Spese per Prestazioni Istituzionali dell'Istituto ammontano ad euro 2.122.739,28= e rappresentano il 73,11% delle spese correnti complessive dell'Istituto.

**Cap. 53: Assegni, Borse di studio e di ricerca** - L'Istituto ha impegnato euro 926.016,06= per borse di studio e ricerca di cui euro 419.024,32= sono già state pagate. Il residuo di competenza di euro 506.991,74= 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.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizi precedenti per euro 225.400,00= relativo a borse di studio e ricerca corrisposte nel corso dell'esercizio 2009.

Rispetto al residuo iniziale si evidenzia una notevole economia di spesa di euro 40.749,75=, dovuta a rinunce per borse di studio e ricerca in quanto è privilegiata, da parte dei ricercatori, o la carriera accademica o di ricerca all'estero.

**Cap. 56: Incontri scientifici** - L'impegno di spesa ammonta a euro 262.035,28=, di cui euro 242.035,28= già corrisposti nel corso d'esercizio. In particolare: sono stati organizzati tre Incontri scientifici nel periodo settembre – ottobre 2009 nelle località di Levico Terme, Bertinoro e Corinaldo; una giornata INdAM, presso l'Università di Torino, cui hanno preso parte professori di alto profilo mondiale per illustrare i risultati recenti più significativi; tre Workshops presso la sede di Roma nel periodo maggio – giugno 2009, ed infine tre Periodi intensivi presso il Centro di ricerca matematica Ennio De Giorgi di Pisa, presso l'Università di Pavia, e presso l'Università di Napoli Federico II°.

Si rileva un residuo di competenza di euro 20.000,00= relativo alle attività di ricerca non ancora completamente rendicontate e non ancora saldate.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizi precedenti di euro 27.398,85= relativo a spese non ancora saldate degli incontri scientifici che si sono svolti nell'esercizio 2009.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di euro 17.026,29=.

**Cap. 57: Corsi e Visitatori** - Il capitolo di spesa ammonta ad euro 57.000,00= di cui già pagati nel corso d'esercizio euro 7.000,00=. La spesa è relativa a compensi e rimborso spese per cinque Professori visitatori stranieri che svolgono corsi di lezioni per dottorandi. Nel corso dell'esercizio sono stati rinviati molti corsi per indisponibilità momentanea di alcuni Professori visitatori stranieri, mentre altri corsi sono stati soppressi creando una economia di competenza di euro 13.000,00=.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizi precedenti di euro 28.648,59= relativo a corsi programmati di Professori visitatori stranieri.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di euro 2.676,47=.

**Cap. 60: Convenzioni** – Il capitolo di spesa ammonta a euro 90.000,00=, di cui Euro 65.084,62= già pagati nel corso d'esercizio. 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 24.915,38= relativo alle medesime attività di ricerca in convenzione che dovranno ancora terminare.

Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale esercizi precedenti di euro 24.118,39= relativo a Convenzioni terminate nel corso dell'esercizio.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di euro 4.411,72=.

**Cap. 62: Progetti di ricerca** – Il capitolo di spesa ammonta a euro 5.000,00=. I Progetti di ricerca approvati non sono stati ancora rendicontati e liquidati, pertanto saranno pagati nel corso dell'esercizio 2010.

Lo stesso importo di euro 5.000,00= risulta essere un residuo iniziale dell'esercizio precedente non ancora rendicontato e liquidato.

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

La Categoria delle Spese per Prestazioni Istituzionali dei Gruppi nazionali dell'Istituto ammontano ad euro 782.687,94= e rappresentano il 26,96% delle spese correnti complessive dell'Istituto.

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

L'impegno di spesa ammonta a euro 308.455,07= di cui euro 135.833,31= già pagati nel corso dell'esercizio. Il capitolo riguarda le spese dei quattro Gruppi nazionali di ricerca matematica e riguarda rimborsi spese e missioni per matematici e ricercatori che partecipano a incontri scientifici di matematica sia in Italia che all'estero. Si rileva il pagamento di n.190 rimborsi spese a matematici che hanno partecipato in Italia ed all'estero a incontri scientifici. La relazione scientifica di ogni singolo Gruppo è allegata al Consuntivo.

L'importo residuo di competenza ammontante ad euro 172.621,76= è impegnato per le attività programmate dai Consigli Scientifici dei Gruppi che si svolgeranno nel corso dell'esercizio 2010 per finanziare n.122 partecipazioni a incontri scientifici in Italia e all'estero da Professori aderenti ai Gruppi stessi; Si rileva una economia di spesa di euro 1.266,93= rispetto alla spesa preventivata.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizi precedenti di euro 224.956,00= relativo alle attività scientifiche programmate nel corso dell'esercizio 2008. In particolare, sono state pagate n. 412 partecipazioni a Convegni in Italia e all'estero a Professori aderenti per un ammontare di euro 150.557,93=. Restano ancora da pagare n.20 partecipazioni a Incontri scientifici per un importo di euro 28.592,00=.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di euro 45.806,07=.

**Cap. 76: Visitatori c/Gruppi –**

L'impegno di spesa ammonta ad euro 266.664,35= di cui euro 131.827,35= già pagati nel corso dell'esercizio. Il capitolo riguarda le spese di tutti e quattro i Gruppi nazionali di ricerca matematica e riguarda rimborsi spese e compensi per conferenze e 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.80 Professori visitatori stranieri. La relazione scientifica di ogni singolo Gruppo è allegata al Consuntivo. L'importo residuo di competenza ammontante ad euro 134.837,00= è impegnato per le attività programmate dai Consigli scientifici dei Gruppi che si svolgeranno nel corso dell'esercizio 2010 per finanziare n.64 Professori visitatori stranieri.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale di euro 85.367,00=, relativo alle attività scientifiche programmate nel corso dell'esercizio 2008. In particolare, sono stati pagati n.66 Professori visitatori stranieri per una spesa complessiva di euro 68.141,00=.

Vive un piccolo residuo di euro 2.000,00= che verrà corrisposto nell'esercizio 2010.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di euro 15.226,00=.

**Cap. 81: Relatori e Organizzazione Incontri scientifici –**

L'impegno di spesa ammonta ad euro 207.568,52= di cui euro 116.654,76= già pagati nel corso dell'esercizio. Il capitolo riguarda le spese di tutti e quattro i Gruppi nazionali di ricerca matematica e riguarda le spese per relatori e Incontri scientifici organizzati in diverse Università italiane. Si rileva l'organizzazione di n.36 Incontri scientifici già completamente svolti. La relazione scientifica di ogni singolo Gruppo è allegata al Consuntivo.

L'importo residuo di competenza ammontante ad euro 90.913,76= è impegnato per le attività programmate dai Consigli scientifici dei Gruppi che si svolgeranno nel corso dell'esercizio 2010 per finanziare n.29 Incontri scientifici. Si rileva una economia di spesa di euro 6.637,48=.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale di euro 143.775,00= relativo alle attività scientifiche programmate nel corso dell'esercizio 2008. In particolare, sono stati completati n.31 Incontri scientifici. Soltanto un Incontro sarà completato nel corso dell'esercizio 2010 per un importo di euro 2.168,00=.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di euro 40.709,80=.

**CAT. 7: ONERI FINANZIARI.**

La Categoria delle Spese per Oneri Finanziari dell'Istituto ammontano ad euro 18.080,13= e rappresentano lo 0,62% delle spese correnti complessive dell'Istituto.

**Cap. 95: Spese e commissioni bancarie** - L'impegno di spesa è stato di euro 18.080,13= di cui euro 4,13= pagati per minute spese bancaria non rientranti nella Convenzione con il nostro Tesoriere. 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 forfetario su tutte le operazioni bancarie. Pertanto, l'importo residuo di competenza di Euro 18.076,00= è l'importo dell'intero anno 2009 per la Convenzione esistente con la Banca tesoriere che sarà pagato nei primi mesi dell'esercizio 2010. Il capitolo di spesa rileva un decremento di euro 519,87= rispetto alla spesa preventivata.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale di euro 9.038,00= relativo al II° semestre dell'esercizio 2008.

**CAT. 8: ONERI TRIBUTARI.**

La Categoria delle Spese per Oneri Tributari dell'Istituto ammontano ad euro 116.017,00= e rappresentano il 4,00% delle spese correnti complessive dell'Istituto.

**Cap. 97: Imposte, tasse e tributi vari** – L'impegno di spesa ammontante ad euro 116.017,00= di cui euro 101.017,00= già pagate nel corso dell'esercizio e riguarda l'IRAP sugli emolumenti al personale dipendente, sulle borse di studio e lavoro autonomo. L'importo residuo di competenza di euro 15.000,00= è impegnato per conguagliare la dichiarazione fiscale 2009 nel prossimo esercizio. Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizi precedenti di euro 25.000,00= utilizzato per euro 12.160,00= e relativo al conguaglio IRAP 2008. Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di euro 12.840,00=.

**CAT. 09 : POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE.**

**Cap. 101: Restituzioni e rimborsi diversi** – L'importo preventivato di Euro 500,00= è stato utilizzato per euro 158,96= relativi a restituzioni su stipendi al personale dipendente per oneri non dovuti. Si rileva una economia di competenza di euro 341,04=.

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

La Categoria delle Spese non classificabili in altre voci dell'Istituto ammonta ad euro 6.080,30= e rappresenta lo 0,21% delle spese correnti complessive dell'Istituto.

**Cap.104: Fondo di Riserva** - Il capitolo di bilancio iniziale di euro 18.010,18= è stato incrementato per euro 104.745,08= per maggior contributi accertati e riutilizzato ripartendolo fra più capitoli di spesa per euro 99.874,14= Il residuo importo di euro 22.881,12= è rilevato fra le economie di competenza.

**Cap.151: F.do di Riserva Consumi Int. – Accantom.ti Politiche Soc.”** - Il capitolo è stato istituito nel corso dell'esercizio per euro 6.080,30= per adempiere alle disposizioni Ministeriale relative all'art.1, c.56, della L.23/12/2005 n.266. Il relativo importo è stato versato nel Fondo Nazionale per le Politiche Sociali, Legge 27/12/1997 n.449.

**TITOLO II – SPESE IN CONTO CAPITALE**

**CAT. 12 : ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE.**

La Categoria delle Spese in Conto Capitale dell'Istituto ammontano ad euro 42.775,72= e rappresenta l'1,52% delle spese complessive dell'Istituto.

**Cap.135: Acquisto di mobili e macchinari d'ufficio** – L'impegno di spesa ammonta ad euro 42.775,72= di cui euro 37.775,72= utilizzati nel corso dell'esercizio. Si rileva un decremento di euro 7.224,28= rispetto alla spesa preventivata. Il capitolo di spesa è stato utilizzato per l'acquisto di macchine, di mobili e arredi, e di programmi software. Nel capitolo di spesa si rileva un residuo di competenza di euro 5.000,00= per acquisti di mobili, arredi e macchinari per ufficio.

**Cap.136: Biblioteca** - L'importo preventivato di Euro 1.000,00= per eventuali acquisti di libri non è stato impegnato, pertanto viene rilevato fra le economie di spesa.

#### 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 198.401,88= di cui euro 176.810,36= già pagate nel corso dell'esercizio, mentre saranno versate nel primo bimestre dell'esercizio 2010 le restanti trattenute erariali, previdenziali, assistenziali, e sindacali per un ammontare complessivo di euro 21.591,52=.



RELAZIONE DEL COLLEGIO DEI REVISORI





**VERBALE N.254**

Il giorno 19 maggio 2009, 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 2009 da sottoporre all'approvazione del Consiglio di Amministrazione.

Tenuto conto che:

- il conto consuntivo dell'esercizio 2008 presenta un avanzo d'amministrazione di Euro 292.947,08=;

il Collegio esprime parere favorevole alle seguenti variazioni:

- Avanzo di amministrazione al 31.12.2008	€	+ 292.947,08
<b>Totale</b>	€	<b>292.947,08</b>

Spese

- Cap. 01 "Assegni e Ind. Presidenza"	€	- 1.200,00
- Cap. 02 "Comp. Indennità al C.d.A."	€	- 1.392,00
- Cap. 03 "Comp. Indennità al C.d.R.C."	€	- 624,00
- Cap. 07 "Comitato Interno Valutazione"	€	- 600,00
- Cap. 39 "Manutenz. Riparaz. Locali"	€	+ 5.000,00
- Cap. 53 "Assegni, borse di studio e ricerca"	€	+ 105.000,00
- Cap. 71 "Partecipazioni a Incontri Scientifici"	€	+ 17.761,00
- Cap. 76 "Visitatori c/Gruppi"	€	- 38.862,00
- Cap. 81 "Relatori, Organizzazione Convegni"	€	+ 91.101,00
- Cap.104 "Fondo Riserva"	€	+ 102.947,08
- Cap.135 "Acq. Mobil/Macch. Ufficio"	€	+ 10.000,00
- Cap.151 "F.do Riser.Cons. Inter./ Accant.Politiche Soc."	€	+ 3.816,00
<b>Totale</b>	€	<b>292.947,08</b>

I REVISORI

Dott. Gennaro PELELLA

Dott.ssa RITA MANAGO'

Dott.ssa Gaetano TATO'

**VERBALE N.256**

Il giorno 30 novembre 2009, i sottoscritti Revisori dei conti dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi", hanno esaminato la variazione al bilancio di previsione per l'esercizio 2009 che il Consiglio di Amministrazione dell'I.N.d.A.M. ha approvato con verb. n.157 in data 13 ottobre 2009.

## Entrate

-----

- Cap. 5 "Contributo Ordinario"	€	+	1.938,00
---------------------------------	---	---	----------

<b>Totale</b>	€		<b>1.938,00</b>
---------------	---	--	-----------------

## Spese

-----

- Cap. 07 "Comitato interno di Valutazione"	€	-	1.798,00
- Cap. 11 "Stipendi e assegni al personale"	€	+	1.938,00
- Cap. 12 "Buoni pasto pers. dipendente"	€	+	3.000,00
- Cap. 13 "Indennità e Rimb. Missioni Dipendenti"	€	+	1.100,00
- Cap. 53 "Borse di studio"	€	+	90.000,00
- Cap.104 "Fondo Riserva"	€	-	92.302,00

<b>Totale</b>	€		<b>1.938,00</b>
---------------	---	--	-----------------

In ordine alle suddette variazioni il Collegio non ha osservazioni da formulare.

Il Collegio inoltre, tenuto conto delle maggiori entrate accertate e di quelle in corso di acquisizione nonché delle motivazioni alla base delle proposte di incremento e decremento dei capitoli di spesa, esprime parere favorevole alle seguenti ulteriori variazioni da sottoporre alla ratifica del prossimo Consiglio di Amministrazione:

## Entrate

-----

- Avanzo d'Amministrazione 2008	€	-	2.225,71
- Cap. 5 "Contributo Ordinario"	€	+	60.000,00

<b>Totale</b>	€		<b>57.774,29</b>
---------------	---	--	------------------

## Spese

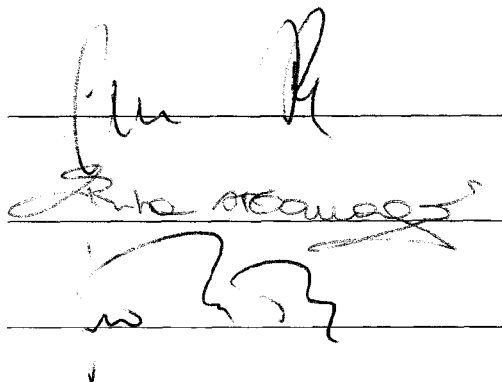
- Cap. 11 "Stipendi e assegni al personale"	€	-	3.944,00
- Cap. 16 "Oneri Previdenziali"	€	+	16.000,00
- Cap. 23 "F.do Miglioramento efficienza"	€	+	14.492,43
- Cap. 53 "Borse di studio"	€	+	25.000,00
- Cap. 71 "Partecip.ne a Incontri scientifici"	€	+	38.832,00
- Cap. 76 "Visitatori c/Gruppi di ricerca"	€	+	68.662,00
- Cap. 81 "Relatori, Organizzazione Convegni"	€	-	95.494,00
- Cap.104 "Fondo Riserva"	€	-	5.774,14
			-----
<b>Totale</b>	<b>€</b>		<b>57.774,29</b>

I REVISORI

Dott. Gennaro PELELLA

Dott.ssa RITA MANAGO'

Dott.ssa Gaetano TATO'



Three handwritten signatures are shown, each on a horizontal line. The first signature is for Gennaro Pelella, the second for Rita Manago, and the third for Gaetano Tato.

**VERBALE N.258**

Il giorno 04 maggio 2010, alle ore 9.30, i sottoscritti Revisori dei conti dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi", Dott. Gennaro Pelella, la Dott.ssa Rita Managò e il Dott. Gaetano Tatò si sono riuniti nella sede dell'Istituto per l'esame del Conto Consuntivo per l'esercizio finanziario 2009.

Il conto consuntivo dell'esercizio 2009, tenuto conto delle variazioni approvate con delibere del Consiglio di amministrazione n.159 del 22.12.2009 e n.185 del 28.04.2010, che il Collegio dei Revisori approva, mostra i seguenti dati complessivi:

- Fondo di cassa al 01.01.2009	€	228.352,33
- Riscossioni	€	3.410.107,35
		-----
		3.638.459,68
- Pagamenti	€	2.750.836,77
		-----
- Fondo di cassa al 31.12.2009	€	887.622,91
- Residui attivi	€	754.788,86
- Residui passivi	€	1.264.606,04
		-----
Avanzo di amministrazione al 31.12.2009	€	377.805,73

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.

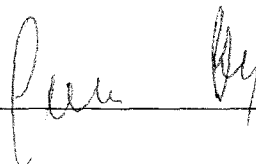
Premesso quanto sopra e constatato che le risultanze contabili evidenziate nel rendiconto in esame trovano riscontro nelle scritture dell'Istituto, il Collegio esprime l'avviso che il rendiconto dell'esercizio 2009 possa essere approvato.

L'Istituto ha inoltre elaborato, come richiesto dal M.I.U.R. con nota n.100 del 16.02.2010, una comparazione dei dati gestionale dell'esercizio 2009 con quelli relativi agli anni 2008 e 2007.

Nell'attestare che i dati esposti nella relazione a firma del Dirigente responsabile corrispondono ai dati contabili, il Collegio non rileva negli stessi particolari elementi da segnalare.

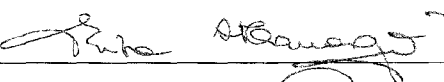
I REVISORI

Dott. Gennaro PELELLA



---

Dott.ssa RITA MANAGO'



---

Dott.ssa Gaetano TATO'



---



**BILANCIO CONSUNTIVO**





## Istituto Nazionale di Alta Matematica F. Severi

### RESIDUI ATTIVI

		Esercizi Precedenti	Esercizio 2009
<b>Cap. 05</b>	<b>Contributo ordinario M.I.U.R.</b> Contributo ordinario accertato con note MIUR  n.100 del 16.02.2010, e n.952 del 02.12.2009.		714.788,86
<b>Cap. 06</b>	<b>Contributo straordinario M.U.R.</b>		0,00
<b>Cap. 16</b>	<b>Enti Diversi C/Contributi</b> Residuo attivo complessivo riguardante: euro 40.000,00= saldo Convenzione anno 2009 con la Compagnia S. Paolo.		40.000,00
<b>Euro</b>			<b>754.788,86</b>
<b>Totale Residui Attivi Euro</b>			<b>754.788,86</b>

## Istituto Nazionale di Alta Matematica F. Severi

### RESIDUI PASSIVI

		Esercizi Precedenti	Esercizio 2009
<b>Cap. 02</b>	<b>Compen. Indenn. Rimborso spese C.d.A.</b> Compensi, gettoni di presenza e rimborsi spese da corrispondere		3.907,36
<b>Cap. 03</b>	<b>Compen. Indenn. Rimborso spese C.d.R.C.</b> Compensi, gettoni di presenza e rimborsi spese da corrispondere		1.260,00
<b>Cap. 04</b>	<b>Indenn. e Rimborsi spese C.D. e C.S.</b> Gettoni di presenza e rimborsi spese da corrispondere		8.346,65
<b>Cap. 07</b>	<b>Comitato Interno di valutazione</b> Compensi e rimborsi spese da corrispondere		789,00
<b>Cap. 11</b>	<b>Stipendi e Assegni al Personale Dipend.</b> Residuo importo per emolumenti contrattuali da corrispondere anche in c/residuo	4.213,19	5.641,47
<b>Cap. 15</b>	<b>Formazione professionale</b> Somme impegnate per la formazione del personale dipendente	563,21	3.148,36
<b>Cap. 16</b>	<b>Oneri Previdenziali</b> Oneri Inps, Inail, Inpdap, da saldare sulle retribuzioni ai dipendente		15.000,00
<b>Cap. 20</b>	<b>Comandi e Collaborazioni</b> Oneri per il personale comandato di Firenze	70.401,43	0,00
<b>Cap. 23</b>	<b>F.do Miglioramento efficienza</b> Fondo miglioramento efficienza del personale dipendente	0,00	21.967,21
<b>Cap. 25</b>	<b>Ind. Assist. Personale Dipendente</b> Residuo spesa per oneri assistenziali richiesti dal personale dipendente		2.425,00
<b>Cap. 31</b>	<b>Cancelleria, libri, giornali</b> Residuo spese per acquisto cancelleria		7.500,00
<b>Cap. 32</b>	<b>Acq. Materiale e noleggio macchine</b> Residuo spese per canoni e noleggi		5.000,00
<b>Cap. 40</b>	<b>Spese postali, telefoniche, telegraf.</b> Impegni per spese postali e telefoniche		4.000,00
<b>Cap. 43</b>	<b>Spese per concorsi</b> Residuo spesa per Commissioni d'acquisti		2.736,00
<b>Cap. 46</b>	<b>Energia elettrica, Pulizia locali</b> Impegni per spese di energia e pulizie locali		4.000,00
<b>Cap. 48</b>	<b>Onorari e Compensi speciali incarichi</b> Compensi per assistenza al sito Web e Posta elettronica		1.000,00
<b>Cap. 53</b>	<b>Assegni, borse di studio e ricerca</b> Somme impegnate per borse di studio e ricerca	0,00	506.991,74

<b>Cap. 56</b>	<b>Incontri scientifici</b> Residue spese relativi agli Incontri scientifici svolti nel corso dell'esercizio		20.000,00
<b>Cap. 57</b>	<b>Corsi e Visitatori</b> Residue spese relativi a inviti fatti nel corso dell'esercizio per Visitatori		50.000,00
<b>Cap. 60</b>	<b>Convenzioni</b> Somma impegnata per saldare Convenzioni fatte nel corso d'esercizio		24.915,38
<b>Cap. 62</b>	<b>Progetti di Ricerca</b> Progetti impegnati anche nell'esercizio 2008 e non ancora completati	5.000,00	5.000,00
<b>Cap. 71</b>	<b>Partecipazione a incontri scientifici</b> Somme impegnate per i Gruppi nazionali e relativi alla partecipazione di Professori a Incontri scientifici nazionali ed internazionali non ancora effettuati anche per l'anno 2008	28.592,00	172.621,76
<b>Cap. 76</b>	<b>Visitatori c/Gruppi Nazionali di ricerca</b> Somme impegnate per i Gruppi nazionali e relativi a inviti a Professori stranieri fatti anche nel corso d'esercizio 2008	2.000,00	134.837,00
<b>Cap. 81</b>	<b>Relatori, Organizz.ne Incontri scientifici</b> Somme impegnate per gli incontri scientifici organizzati dai Gruppi nazionali di ricerca anche per l'esercizio 2008 e non ancora conclusi	2.168,00	90.913,76
<b>Cap. 95</b>	<b>Spese e Commissioni bancarie</b> Convenzione B.N.L. c/Tesoreria INdAM completamente da corrispondere		18.076,00
<b>Cap. 97</b>	<b>Imposte, Tasse e Tributi vari</b> Saldi d'imposta Irap, Irpef, etc.		15.000,00
<b>Cap. 135</b>	<b>Acquisto Mobili e Macchine d'ufficio</b> Impegni per mobili e macchine da acquistare		5.000,00
<b>Cap. 201</b>	<b>Vers. Trattenute Erariali</b> Trattenute erariali per dipendenti e collaboratori		16.385,67
<b>Cap. 202</b>	<b>Vers. Rit. Previd./Assistenziali c/Dipendenti</b> Oneri previdenziali Inps, Inpdap e Inail		4.459,00
<b>Cap. 203</b>	<b>Vers. Rit. Diverse (CISL)</b> Saldi di trattenute cisl		398,85
<b>Cap. 204</b>	<b>Vers. Trattenute Collab. E Borsisti</b> Oneri previdenziali Inps a conguaglio c/collabor.		348,00
<b>Euro</b>		<b>112.937,83</b>	<b>1.151.668,21</b>
<b>Totale Residui Attivi Euro</b>		<b>1.264.606,04</b>	

## Istituto Nazionale di Alta Matematica F. Severi

### Residui in Economia al 31.12.2009

Residui Attivi esercizio 2008 ed anni precedenti		
Cap. 16	Enti diversi c/contributi	13.353,64
<b>Totale Residui Attivi in economia</b>		<b>Euro 13.353,64</b>

Residui Passivi esercizio 2008 ed anni precedenti		
Cap. 02	Comp. e Rimb. Consiglio di Amm.ne	3.330,67
Cap. 03	Comp. e Ind. Collegio Revisori dei Conti	406,00
Cap. 04	Indenn., rimborso spese C.D. e C.S. Gruppi	2,35
Cap. 07	Comitato Interno di Valutazione	338,00
Cap. 16	Oneri previdenziali	30,02
Cap. 31	Cancelleria, libri, giornali, etc.	1.773,97
Cap. 32	Acq. Materiale e noleggio macchine	2.694,25
Cap. 40	Spese postali, telefoniche e telegraf.	19,78
Cap. 43	Spese per Concorsi e Commissioni	340,00
Cap. 46	Spese Energia elettrica e Pulizia locali	3.374,61
Cap. 48	Onerari e compensi speciali incarichi	1.000,00
Cap. 53	Assegni, Borse di studio e ricerca	40.749,75
Cap. 56	Incontri scientifici	17.026,29
Cap. 57	Corsi e visitatori	2.676,47
Cap. 60	Convenzioni	4.411,72
Cap. 71	Partecipaz..a Incontri scientifici	45.806,07
Cap. 76	Visitatori c/ Gruppi di ricerca	15.226,00
Cap. 81	Relatori, organizzazione Incontri scientifici	40.709,80
Cap. 97	Imposte, Tasse e Tributi vari	12.840,00
Cap. 202	Vers. Ritenute erariali	325,00
<b>Totale Residui Passivi in economia</b>		<b>Euro 193.080,75</b>

<b>Saldo Residui in Economia</b>	<b>Euro</b>	<b>179.727,11</b>
----------------------------------	-------------	-------------------

## Gruppi Nazionali di Ricerca

### Esercizio 2009

	G.N.A.M.P.A.		G.N.F.M.		G.N.C.S.		G.N.S.A.G.A.		Totali	
<b>Assegnazione 2009</b>		<b>272.849,00</b>		<b>187.931,00</b>		<b>130.071,00</b>		<b>200.149,00</b>		<b>791.000,00</b>
Partecipazioni a Convegni (*)	34	17.499,48	26	15.391,12	58	53.161,73	72	49.780,98	190	135.833,31
Visitatori (*)	28	44.751,35	14	21.750,00	9	11.126,00	29	54.200,00	80	131.827,35
Convegni (=)	7	25.475,89	11	38.197,06	10	18.628,38	8	34.353,43	36	116.654,76
<b>Pagato 2009</b>		<b>87.726,72</b>		<b>75.338,18</b>		<b>82.916,11</b>		<b>138.334,41</b>		<b>384.315,42</b>
Partecipazioni a Convegni	24	59.711,67	43	68.315,40	27	24.994,69	28	19.000,00	122	172.021,76
Visitatori	31	77.912,00	11	16.625,00	6	10.550,00	16	29.750,00	64	134.837,00
Convegni	9	43.757,88	9	24.391,50	7	10.404,06	4	12.960,32	29	91.513,76
<b>Impegni 2009</b>		<b>181.381,55</b>		<b>109.331,90</b>		<b>45.948,75</b>		<b>61.710,32</b>		<b>398.372,52</b>
<b>Impegnato 2009</b>		<b>269.108,27</b>		<b>184.670,08</b>		<b>128.864,86</b>		<b>200.044,73</b>		<b>782.687,94</b>
Economie		3.740,73		3.260,92		1.206,14		104,27		8.312,06
<b>Residui 2008</b>		<b>188.596,00</b>		<b>180.363,00</b>		<b>42.800,00</b>		<b>42.339,00</b>		<b>454.098,00</b>
Partecipazioni a Convegni (*)	133	29.248,88	197	70.764,58	51	30.079,99	31	20.464,48	412	150.557,93
Visitatori (*)	50	52.429,00	7	5.600,00	2	1.862,00	7	8.250,00	66	68.141,00
Convegni (=)	14	35.239,79	10	52.661,76	4	9.324,12	3	3.671,53	31	100.897,20
<b>Residui 2008 Pagati</b>		<b>116.917,67</b>		<b>129.026,34</b>		<b>41.266,11</b>		<b>32.386,01</b>		<b>319.596,13</b>
Partecipazioni a Convegni (*)	10	14.255,00	10	14.337,00	0	0,00	0	0,00	20	28.592,00
Visitatori (*)	1	2.000,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2.000,00
Convegni (=)	0	0,00	1	2.168,00	0	0,00	0	0,00	1	2.168,00
<b>Residui 2008 da pagare</b>		<b>16.255,00</b>		<b>16.505,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>32.760,00</b>
<b>Impegnato 2008</b>		<b>133.172,67</b>		<b>145.531,34</b>		<b>41.266,11</b>		<b>32.386,01</b>		<b>352.356,13</b>
Economie		55.423,33		34.831,66		1.533,89		9.952,99		101.741,87
Partecipazioni a Convegni (*)	167		223		109		103		602	
Visitatori (*)	78		21		11		36		146	
Convegni (=)	21		21		14		11		67	

(\*) Numero partecipanti e visitatori pagati

(=) Convegni completati

**Nota**

Gli importi della tabella non rispecchiano gli importi delle relazioni scientifiche che seguono in quanto le relazioni esprimono valori arrotondati e non distinti fra residui e competenza

## **Relazione sull'attività scientifica dello GNAMPA nell'anno 2009**

Nel corso del 2009 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 si sono svolte nell'ambito delle quattro sezioni in cui è articolato il Gruppo dal punto di vista tematico:

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 2009 sono stati 927. La produzione scientifica degli aderenti nel corso dell'anno è stata rilevante sia sul piano qualitativo che su quello quantitativo. Sono state inserite sul sito nel 2009 più di 600 nuove pubblicazioni. Si segnala che l'indice di produttività adottato dall'INDAM per la ripartizione del finanziamento ai gruppi è nel caso dello GNAMPA pari a 0.36, comparativamente il più alto.

Gli interventi dello GNAMPA per il 2009 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 sono state allocate per il 60% circa ai Progetti di Ricerca, per il 20% circa al programma Professori Visitatori, per il 6% circa alla voce Missioni, per il 12% circa alla voce Convegni. Si ritiene opportuno segnalare che l'entità delle richieste di finanziamento pervenute è stata nel 2009 di circa 5 volte superiore alle risorse effettivamente disponibili.

### **Progetti di ricerca**

Un terzo circa delle risorse disponibili, pari a circa €138.000, è stato destinato al finanziamento di progetti di ricerca; il 30% circa del totale è stato riservato al finanziamento di progetti i cui partecipanti fossero esclusivamente ricercatori o studiosi non strutturati (assegnisti, dottorandi, etc.). Sono stati approvati finanziamenti ai progetti presentati dai professori Ancona, Bonetti, Candito, Cianchi, Cicognani, Colesanti, Cuccagna, D'Ambrosio, Davini, De Pascale, Donatelli, Fornaro, Galeotti, Gaudiello, Johnson, Lunardi, Mantegazza, Miranda, Morini, Moscariello, Nitsch, Paolini, Ragusa, Romito, Rondi, Spizzichino, Valdinoci, Zucca.

**Professori Visitatori**

Nel corso del 2009 sono state finanziate visite scientifiche di durata generalmente compresa tra una settimana ed un mese di professori stranieri (tra parentesi il nome del professore proponente):

Prof. David RUIZ (Prof. P. PUCCI)  
Prof. Taku YANAGISAWA (Prof. P. SECCHI)  
Prof. Jean JACOD (Prof. C. MANCINI)  
Prof. Serguei NAZAROV (Prof. V. CHIADO' PIAT)  
Prof. Srikanth PANNAPALLI (Prof. G. MANCINI)  
Prof. Dorin BUCUR (Prof. G. BUTTAZZO)  
Prof. Alexander D. IOFFE (Prof. R. LUCCHETTI)  
Prof. M. FELDMAN (Prof. B. FRANCHI)  
Prof. Steven W. ZUCKER (Prof. G. CITTI)  
Prof. Peter WOLENSKI (Prof. P. CANNARSA)  
Prof. Csaba VARGA (Prof. P. PUCCI)  
Prof. Alexandru KRISTALI (Prof. B. RICCERI)  
Prof. Vladimir OLIKER (Prof. R. MAGNANINI) Relazione Scient  
Prof. J. FERNANDEZ CASTILLO (Prof. P. PAPINI)  
Prof. Vladimir FONF (Prof. C. ZANCO)  
Prof. Yasunori OKADA (Prof. O. LIESS)  
Prof. David RUIZ Prof. P. PUCCI  
Prof. Alfonso CASTRO (Prof. F. PACELLA)  
Prof. G. MARINOSCHI (Prof. A. FAVINI)  
Prof. GUY BOUCHITE' (Prof. I. FRAGALA')  
Prof. FUTOSHI TAKAMASHI (Prof. M. GROSSI)  
Prof. L. GRZEGORZ (Prof. D. CAPONETTI)  
Prof. Eiichi BANNAI (Prof. T. CECCHERINI SILBERSTEIN)  
Prof. G. CONTRERAS (Prof. A. ABBONDANDOLO)  
Prof. L. DIENING (Prof. L. C. BERSELLI)  
Prof. H. ISHII (Prof. P. LORETI)  
Prof. A. V. KOLOSNIKOV (Prof. A. COLESANTI)  
Prof. A. DANIILIDIG (Prof. R. LUCCHETTI)  
Prof. S. KOIKE (Prof. A. VITOLO)



**Scuole e Convegni**

Sono stati erogati cofinanziamenti all'organizzazione di selezionate scuole e convegni, alcuni dei quali nell'ambito della convenzione tra INDAM e CIRM.

“6° School on Analysis and Geometry in Metric Spaces”

Levico, 8-12/6/09

Organizzatori: L. AMBROSIO, B. FRANCHI, R. SERAPIONI, F. SERRA CASSANO (Univ. di Trento).

“Variational Analysis and Applications”

Erice, 9-17/5/2009

Organizzatore: A. MAUGERI (Univ. di Catania)

“Nonlinear PDE and Applications”

Catania, 22-25/06/09

Organizzatore: S. LEONARDI (Univ. di Catania)

“Trends in nonlinear analysis and PDE's, on the occasion of Luis A. Caffarelli's 60th birthday”

Milano, 5-7/02/09

Organizzatori: M. CONTI, S. SALSA, G. VERZINI

“PERSPECTIVES IN PDEs”

Roma, 24-27/6/09

Organizzatori: M. MATZEU, M. A. VIVALDI (Univ. di Roma La Sapienza)

“Minicorsi di Analisi Matematica 2009”

Padova, 15-19/6/09

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

“Elliptic and parabolic Problems”

Gaeta, 25-29/5/09

Organizzatore: C. SBORDONE (Univ. di Napoli)

“School of sub-Riemannian geometry and Vision”

Bologna, 1-4/9/09

Organizzatore: G. CITTI (Univ. di Bologna)

“Analisi Algebrica”

Scalea, 22-28/06/09

Organizzatore: A. D’AGNOLO (Univ. di Padova)

“Iperbari”

Bari

Organizzatore: P. MARCATI (Univ. Aquila)

“Mathematical Physics and PDEs”

Trento, 7-11/9/09

Organizzatore: H. BEIRAO DA VEIGA (Univ. di Pisa)

“Functional Analysis and Approximation Theory”

Maratea, PZ, 24-30/9/09

Organizzatore: F. ALTOMARE (Università di Bari)

“ Harmonic Analysis and Gelfand Pairs”

Milano, 14-16/5/09

Organizzatore: B. DI BLASIO (Università di Milano)

“Noncommutative Geometry and Quantum Physics”

Vietri sul Mare (SA), 31/8-5/9/09

Organizzatore: D. GUIDO (Università di Roma)

"V International Meeting on Lorentzian Geometry"

Martina Franca (TA), 8-11/7/09

Organizzatore: A. M. CANDELA (Univ. di Bari)

"Summer school on Analysis and Applied Mathematics"

Roma, 1-5/6/09

Organizzatore: A. GARRONI (Università di Roma La Sapienza)

"Evolutions and mathematical Models in the applied sciences

Taranto, 29/6-3/7/09

Organizzatore: S. ROMANELLI (Univ. di Bari)

"Probabilistic and geometric aspects of quantum control theory"

Padova, 28-29/9/09

Organizzatore: M. PAVON (Univ. di Padova)

"Aspetti della convessità"

Firenze, 27-28/11/09

Organizzatori: G. BIANCHI, P. GRONCHI (Univ. di Firenze)

"Summer School in Probability"

Bologna, 6-8/7/09

Organizzatore: M. CAMPANINO

**Il Direttore dello GNAMPA  
Prof. Italo Capuzzo Dolcetta**

**Relazione sull'attività scientifica del GNFM nell'anno 2009**

Nell'anno 2009 il GNFM ha avuto 544 aderenti ed ha svolto l'usuale attività di supporto alla ricerca in Fisica matematica finanziando visite di professori, missioni e convegni. Ha continuato nell'opera di promozione alla ricerca attraverso il proseguimento della Scuola Estiva di Ravello, giunta nel 2009 alla sua XXXIV edizione.

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 120 ricercatori che hanno pubblicato nel 2009, 233 lavori di cui 192 articoli su rivista e 5 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 2009 n. 106 ricercatori. Il numero totale delle pubblicazioni per l'anno 2009 è di 192, di cui 125 articoli su rivista e 4 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 144 ricercatori che hanno pubblicato 327 lavori di cui 210 articoli su rivista e 4 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 89 ricercatori che hanno pubblicato 220 lavori di cui 153 articoli su rivista ed 1 libro. 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 85 ricercatori con 167 lavori, di cui 131 articoli e 4 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.

### **Scuola di Ravello:**

La Scuola estiva di Ravello ha visto la partecipazione di circa 50 partecipanti. Di seguito il programma con la relativa locandina.

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA (INdAM)

### **GRUPPO NAZIONALE PER LA FISICA MATEMATICA (GNFM)**

#### **XXXIV SCUOLA ESTIVA DI FISICA MATEMATICA**

(Ravello, 14-26 Settembre 2009)

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

#### *Corsi di base (II Settimane):*

1. **Kinetic theory of gases and its applications** (Prof. *K. Aoki* - Kyoto).
2. **Nonlinear elastodynamics and wave propagation in rubber-like materials** (Proff. *G. Saccomandi* - Perugia e *M. Vianello* - Milano)

#### *Corsi di approfondimento:*

1. **Some mathematical models in phase transitions** (I settimana, Prof. *A. Miranville* - Poitiers);
2. **Lie symmetries of differential equations and applications** (I settimana, Prof. *F. Oliveri* - Messina);
3. **The evolution problem in General Relativity** (II settimana, Prof. *F. Nicolò* - Roma);

#### 4. **Adiabatic perturbation theory in quantum dynamics** (II settimana, Prof. *S. Teufel* - Tübingen);

Le lezioni saranno tenute dal lunedì al sabato. È prevista, inoltre, attività seminariale, estensiva, critica ed applicativa sui contenuti delle lezioni e dei corsi. Il programma dei corsi, gli appunti e gli orari delle lezioni saranno disponibili all'apertura della Scuola. Ogni partecipante dovrà seguire un corso di base e due corsi specialistici a scelta, senza interruzioni, e per l'intera durata dei corsi stessi, salvo eccezionali e giustificati motivi, e contribuire all'attività seminariale.

Gli interessati a partecipare alla Scuola dovranno comunicare all'indirizzo di posta elettronica del G.N.F.M. ([gnfm@fi.iac.cnr.it](mailto:gnfm@fi.iac.cnr.it)) - entro il 30 Giugno 2009 - i corsi prescelti, indicando anche se intendono richiedere il rimborso della missione al GNFM e se saranno presenti a Ravello per tutta la durata della Scuola. Gli ammessi alla Scuola saranno tempestivamente informati dell'accoglimento della loro domanda, e dovranno provvedere personalmente alla loro sistemazione logistica in accordo a quanto sarà loro comunicato sulla disponibilità alberghiera.

Il Direttore del GNFM

Il Direttore della Scuola

**Prof. T. Ruggeri**

**Prof. S. Rionero**

Firenze, 2 Maggio 2009

#### **PROFESSORI VISITATORI nel 2009**

André SONNET	Prof. E. VIRGA	Università di Pavia	1 mese tra febbraio e marzo 2009
Josef JANYSKA	Prof. M. MODUGNO	Università di Firenze	1 mese febbraio 2009
Jaime E. MUNOZ RIVERA	Prof. M. G. NASO	Università di Brescia	2 settimane febbraio 2009
Jie LOU	Prof. T. RUGGERI	Università di Bologna	25/3- 25/4/2009
Merab SVANADZE	Prof. A. SCALIA	Università di Catania	6-20/2/09
Srlojub SIMIC	Prof. L. SECCIA	Università di Bologna	30/01-13/2/2009
STRAUGHAN Brian	Dott. V. TIBULLO	Università di Salerno	14-21/01/09
RICHARD James	Prof. R. RIZZONI	Università di Ferrara	20/9-4/10/2009
Vsevolod A. SOLONNIKOV	Prof. M. R. PADULA	Università di Ferrara	15-30/3/09
Raymond Mc LENAGHAN	Prof. L. FATIBENE	Università di Torino	un mese tra maggio-giugno 2009
Constantin UDRISTE	Prof. V. CIANCIO	Università di Messina	6-17/4/2009
Robert LITTLEJOHN	Prof. A. MARZUOLI	Università di Pavia	31/5-30/6/2009

G. MEDEIROS KREMER	Prof. M. PANDOLFI	Politecnico di Torino	6-18/7/09
V. NEMCHINSKY	Prof. V. COLOMBO	Università di Bologna	settembre 2009 1m
Dietmar HOEMBERG	Prof. C. GIORGI	Università di Brescia	1 settimana luglio 2009
Sergei Y. DOBROKHOTOV	Prof. B. TIROZZI	Università La Sapienza di Roma	15/9-10/10/09
B. TAPIADOR FERNANDEZ	Prof. R. SPIGLER	Università di Roma III	1-30/11/2009
M. SUMBATYAN	Prof. V. TIBULLO	Università di Salerno	15-30/10/2009
M. GOLDEN	Prof. M. FABRIZIO	Università di Bologna	15-30/10/2009
P. CIARLETTA	Prof. D. AMBROSI	Polit. di Milano	30 gg tra dicembre 2009 e febbraio 2010
A. CHAUVIERE	Prof. L. PREZIOSI	Politecnico di Torino	7-22/12/09

### Elenco Convegni finanziati nel 2009

- "3° SCHOOL AND WORKSHOP ON MATHEMATICAL METHODS IN QUANTUM MECHANICS"  
Bressanone, 16-21/2/2009  
Organizzatore: A. SACCHETTI (Univ. di Modena e Reggio Emilia)
- "XXI International Conference on Transport Theory"  
Torino, 12-17/7/2009  
Organizzatore: R. MONACO (Polit. di Torino)
- Wascom 2009  
Palermo 15-20 Giugno 2009  
Organizzatore: A. GRECO (Univ di Palermo)
- IPERBA09  
Bari, 11-13/2/2009  
Organizzatore: Prof. F. OLIVERI (Università di Messina)
- WASCOM 2009  
Organizzatore: Prof. S. RIONERO (Università di Napoli)



- CELMEC V  
Domus – La Quercia – VT, 6-12/9/09  
Organizzatore: Prof. A. CELLETTI (Univ. di Roma Tor Vergata)
- NEEDS 2009  
Olbia, 16-23/5/2009  
Organizzatore: Prof. F. CALOGERO (Univ. di Roma La Sapienza)
- “Mathematical and Physical Instances of Granular Flows”  
Reggio Calabria, settembre 2009  
Organizzatore: Prof. P. GIOVINE (Univ. di Reggio Calabria)
- “Mathematical Models for non classical materials and applications”  
Vietri, marzo 2009  
Organizzatore: Prof. M. CIARLETTA (Univ. di Salerno)
- "DEFORMATION AND FAILURE OF GEOMATERIALS"  
Bari, 14-19/6/09  
Organizzatore: Prof. L. LA RAGIONE (Polit. di Bari)
- “Noncommutative geometry in representation theory and integrable systems”  
Trieste, 20-23/07/09  
Organizzatore: Prof. Ludwik DABROWSKI (SISSA Trieste)
- “Geometric Flows in Mathematical and Theoretical Physics”  
Pisa, 22-25/6/09  
Organizzatore: Prof. M. CARFORA (Univ. di Pavia)
- “Dinamica classica e fondamenti della fisica”  
Padova, 16-17/10/09  
Organizzatore: Prof. D. BAMBUSI (Univ. di Milano)
- Workshop NOMA  
Urbino, 10-11/9/09  
Organizzatore: Prof. L. GARDINI (Univ. di Urbino)

## Progetti di Ricerca GNFM destinati a Giovani Ricercatori 2009

Estratto dal verbale del CS:

Il Consiglio Scientifico decide per la valutazione dei progetti da considerare:

- 1) *l'originalità del progetto;*
- 2) *la competenza dei promotori;*
- 3) *la fattibilità in un anno del progetto.*

Inoltre data la ristrettezza dei fondi, il Consiglio Scientifico ha deciso di non finanziare i progetti di ricercatori già finanziati negli scorsi due anni ed ha tenuto in conto anche dell'età dei proponenti e del numero dei partecipanti al progetto medesimo.

Sulla base di questi criteri, delibera di approvare come i progetti di:

- 1) Brini (€ 3500 per missioni)
- 2) Correggi (€ 1500 per missioni)
- 3) Cristadoro (€ 3000 per missioni)
- 4) Mentrelli (€ 1500 per missioni)
- 5) Minguzzi (€ 2500 per missioni)
- 6) Maggioni (€ 2500 per missioni)
- 7) Panati (€ 2500 per missioni)
- 8) Ricci (€1500 per missioni)
- 9) Tomassetti (€ 4000 per missioni)
- 10) Barra (€ 1000 per missione)
- 11) Berti (€ 3000 per missione)
- 12) Bisi (€ 2500 per missione)
- 13) Gambino (€ 2000 per missione e 2000 per visitatori )
- 14) Mascali (€ 3000 per missione)
- 15) Noja (€ 2000 per missione)
- 16) Puglisi (€ 3000 per missione e 1000 per visitatori )
- 17) Vernia (€ 1000 per missione)
- 18) Bisi F. (€ 2000 per missioni)
- 19) Buonomo (€ 2500 per missioni)
- 20) Gei (€ 1000 per missione)
- 21) Tartaglione (€ 1000 per missione).

**Assemblea Scientifica GNFM  
Montecatini, 1-3 ottobre 2009**

Nel 2009 si è tenuta l'assemblea scientifico-organizzativa del GNFM che ormai si fa con scadenza di un anno e mezzo con lo scopo di fare il punto sullo stato dell'arte delle ricerche svolte tra gli aderenti al Gruppo. Anche questa volta è stato un successo di partecipazione attiva e proficua con oltre 120 partecipanti.

**Programma:**

**Giovedì 1 Ottobre**

09.00 – 09.10 Apertura lavori

09.10 – 09.50 **Celletti Alessandra** - *Attrattori periodici e quasi-periodici con applicazioni alla Meccanica Celeste*

09.50 – 10.30 **Ali Giuseppe** - *Modellistica matematica in micro- e nanoelettronica.*

10.30 – 10.50 Michelangeli Alessandro - *Expansion of a Bose-Einstein condensate with repulsive inter-atomic interactions*

10.50 – 11.10 Boichicchio Ivana *Approccio qualitativo ai modelli LTB col criterio di Weierstrass*

11.30 – 12.10 **Delitala Marcello** - *Modelli matematici di sistemi complessi viventi*

12.30 – 12.50 Sciacca Vincenzo - *Singularity formation in unsteady separation phenomena*

14.40 – 15.20 **Mentrelli Andrea** - *Onde d'urto in gas reali*

15.20 – 15.40 Degan Ferdinando - *Interazione tra popolazioni. Infettività.*

15.40 – 16.00 Penati Tiziano - *Continuous approximation of breathers in one and two dimensional dNLS lattices.*

16.00 – 16.20 Paleari Simone - *Small amplitude breathers in 1D and 2D Klein--Gordon lattices*

16.50 – 17.30 **Grandi Diego** - *Modelli a campo di fase per la transizione di fase martensitica*

17.30 – 17.50 Tartaglione Alfonsina - *Proprietà asintotiche delle soluzioni del sistema dell'elastodinamica lineare in domini non limitati*

17.50 – 18.10 Dolfìn Marina - *T cells clonal expansion*

21.00 – 22.00 **Assemblea del GNFM**

**Venerdì 2 Ottobre**

09.00 – 09.40 **Spiga Giampiero** - *Chemically reactive mixtures: kinetic approach and applications*

09.40 – 10.20 **Maremonti Paolo** - *Moti fluidi (v.i.o.) in regioni di moto non limitate*

10.20 – 10.40 De Lillo Silvana *Un modello analitico per bio-polimeri e polimeri di sintesi basato su stringhe elastiche: soluzioni elicoidali statiche e dinamiche*

10.40 – 11.00 Pizzocchero Livio - *Soluzioni approssimate di equazioni evolutive semi- o quasi-lineari, con applicazioni alle equazioni di Navier-Stokes*

11.20 – 12.00 **Ambrosi Davide** - *Crescita e rimodellamento dei tessuti biologici*

12.00 – 12.40 **Bini Donato** - *Corpi estesi in Relatività Generale: applicazioni a spazi-tempi tipo black holes e onde gravitazionali*

12.40 – 13.00 Sansottera Marco - *Towards stability results for planetary problems with more than three bodies*

15.00 – 15.40 **Giuliani Alessandro** - *Formazione spontanea di strisce in sistemi magnetici con interazioni a lunga portata*

15.40 – 16.00 Haus Emanuele *A viscoelastic dynamical model for the asymptotic stability of the 1:1 spin-orbit resonance*

16.00 – 16.20 Lenci Marco *Idee dalla meccanica statistica per il mescolamento in sistemi dinamici di misura infinita*

16.50 – 17.30 **Moschella Ugo** - *Campi e particelle sugli universi di de Sitter*

17.30 – 17.50 Noja Diego - *Equazione di Schroedinger non lineare in interazione con difetti sulla retta*

17.50 – 18.10 Zullo Federico - *Trasformazioni di Backlund per il modello trigonometrico di Gaudin*

### **Sabato 3 Ottobre**

09.00 – 09.40 **Majorana Armando** - *Trasporto di cariche nei semiconduttori*

09.40 – 10.20 **Vernia Cecilia** - *Proprietà di campo medio di vetri di spin finito dimensionali*

10.20 – 10.40 Scimiterna Christian - *Riduzione multiscala su reticolo e integrabilità di equazioni dispersive alle differenze*

10.40 – 11.00 Vuk Elena - *Longterm damped dynamics on the extensible suspension bridge*

11.20 – 11.40 Minguzzi Ettore - *Funzioni tempo come funzioni di utilità: Reciproche influenze tra Microeconomia e Relatività Generale*

11.40 – 12.00 Abenda Simonetta - *Reciprocal transformations and local Hamiltonian structures of hydrodynamic type systems*

12.00 – 12.20 Berti Alessia - *Energia libera in materiali ferromagnetici*

12.20 – 12.40 Facchi Paolo - *Effetto Zenone quantistico e limite semiclassico*

12.40 Chiusura Assemblea

**Missioni:** Sono state finanziate un elevato numero di partecipazioni a Convegni e Incontri (circa 160) in Italia ed all'Estero molte di queste nell'ambito dei progetti finanziati

### **Pubblicazioni**

Per la lista delle pubblicazioni e per avere dati statistici interrogando il data base si può consultare il sito del Gruppo: <http://gruppi.altamatematica.it/gnfin/> e <https://saperi.cineca.it/indam/>

Il Direttore del Gruppo  
(Prof. Tommaso Ruggeri)

## **Relazione sull'attività scientifica del GNCS nell'anno 2009**

Nell'anno 2009 il Gruppo Nazionale per il Calcolo Scientifico (GNCS) ha visto aumentare il numero di adesioni che sono passate dalle 437 unità, relative al 2008, alle attuali 484 unità con un incremento del 9,4%. In particolare le adesioni sono state 378 alla Sezione 1 (Analisi Numerica) e 106 alla Sezione 2 (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".

Oltre all'erogazione di contributi per missioni in Italia ed all'estero e per il programma "Professori Visitatori", è stato confermato il programma denominato "Progetto Giovani" consistente nella assegnazione di un bonus fino a 2000 euro da assegnare a giovani ricercatori di età inferiore ai 35 anni in possesso del titolo di dottore di ricerca e con qualifica non superiore a quella di ricercatore confermato. Il bonus viene assegnato a fronte della presentazione di un progetto di ricerca che preveda lo svolgimento di alcune delle attività ammissibili al finanziamento quali la partecipazione a scuole, seminari, e workshop come pure l'invito a conferenzieri e visitatori per periodi brevi, e che includa un preventivo di spesa. Per i progetti approvati, il richiedente è libero di utilizzare il finanziamento per la copertura delle spese in esso previste. Sono pervenute 32 domande delle quali 22 sono state finanziate per un importo complessivo di 38.000 € con un incremento del 58% rispetto all'anno precedente. Con tale iniziativa il CS conferma la propria linea a favore dei giovani sostenendone le attività e favorendo la capacità di autogestione delle risorse.

Dal 3 al 5 febbraio, a Montecatini, si è svolto il Convegno Nazionale del Gruppo che ha visto la partecipazione di oltre un centinaio di ricercatori e la presentazione di 5 conferenze plenarie e 40 comunicazioni brevi da 25 minuti distribuite su due sessioni parallele. Come di consueto, durante il Convegno si è anche tenuta l'assemblea dei soci con la presentazione del nuovo Consiglio Scientifico che ha illustrato le linee programmatiche del proprio mandato quadriennale.

Nel corso dell'anno sono stati invitati i seguenti **visitatori**:

HORMANN Kai  
HOLSCHNEIDER Matthias  
BOYANOV Borislav  
DIECI Luca  
VAN VLECK Erik  
TOINT Philippe L.  
NOCHETTO Ricardo  
REICHEL Lothar  
FAROUKI Rida T.  
FILBET Francio  
MILOVANOVIC Gradimir  
CALVETTI Daniela

che hanno svolto la loro attività presso numerose sedi per un totale di circa 8 mesi di permanenza.

Sono stati infine erogati contributi per l'organizzazione dei seguenti **convegni e scuole**

“Equazioni Integrali: recenti sviluppi numerici e nuove applicazioni”, Parma, autunno 2009

“Adaptation and personalization for web 2.0”, Trento, 22-26/6/09

“Permutation Patterns”, Firenze, 13-17/7/09

“Molecular and Medical Image Analysis and BioInformatics”, Lipari 11-18 luglio, 2009

“Computational Models of Political and Social Events”, Lipari 18-25 luglio 2009

“CIBB 2009”, Genova, 15-17/10/09

“Games for design and verification 2009”, Udine, 14-17/9/09

“9th International Reuven Ramaty High Energy Solar Spectroscopic Imager Meeting, Genova, 2-5/9/09

“Constructive Approximation and Applications”, Canazei, 4-9/9/09

“CILC09”, Ferrara, 25-26/6/09

“IperBA09”, Bari, 11-13/2/09

“AMASES”, Parma, 1-4/9/09

“Mathematical Physics and PDEs”, Levico Terme, 7-11/9/09

“ODEs with Discontinuous Right-Hand Side: Theory and Applications”, Dobbiaco (Bolzano), 22-26/9/09

“Subdivision and Refinability”, Siena (Certosa di Pontignano, Siena) dal 12 al 15 Ottobre 2009

“Ciclo di seminari: Propagazione di onde sismiche in mezzi eterogenei e dissipativi, formulazione matematica, metodi numerici e implementazione di algoritmi paralleli”, Messina, 25-30/01/2010.

“Mathematical and biological modeling in regenerative medicine of glandular - parenchymal organs”, Bologna, 21/10/09.

I risultati della notevole attività di ricerca svolta dai soci, rilevabile dal data-base del CINECA <https://saperi.cineca.it/> relativo alla produzione scientifica di tutti gli aderenti ai Gruppi dell'INDAM, si quantifica in un totale di 1270 (795 nella Sez.1 e 475 nella Sez 2) **pubblicazioni classificate nell'anno 2009**, delle quali 645 (480+165) articoli su riviste, 108 (74+34) capitoli di libro, 19 (14+5) monografie, 402 (149+253) articoli su proceedings, 96 curatele ed altro.

Il Direttore del Gruppo

Prof. Alfredo Bellen

### Relazione Scientifica GNSAGA - Anno 2009

Al Gruppo Nazionale Strutture Algebriche Geometriche e Applicazioni (GNSAGA) nell'anno 2009 hanno aderito 677 ricercatori, la grande maggioranza degli studiosi italiani di Algebra, Geometria, Logica Matematica e dei settori collegati.

I temi delle ricerche condotte nel 2009 dai componenti del Gruppo, nella sua articolazione in sezioni, possono essere riassunti come segue.

Alla **Sezione 1**, Geometria Differenziale, nel 2009 hanno aderito 70 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. Gli aderenti alla sezione hanno pubblicato nel 2009 circa 130 lavori fra lavori di cui oltre 100 articoli su riviste internazionali, 9 articoli su libri o Proceedings e 1 monografia.

Alla **Sezione 2**, Geometria Complessa e Topologica nel 2009 hanno aderito 109 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. Gli aderenti alla sezione hanno pubblicato nel 2009 oltre 150 lavori di cui circa 90 articoli su riviste internazionali, circa 20 articoli su libri o Proceedings e 5 monografie.

Alla **Sezione 3**, Geometria algebrica e Algebra commutativa, nel 2009 hanno aderito 211 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, Teoria dei numeri. Infine anche ricerche su gruppi quantici, algebre di Lie e loro rappresentazioni, Spazi omogenei. Gli aderenti alla sezione hanno pubblicato nel 2009 oltre 270 lavori di cui circa 175 articoli su riviste internazionali, circa 35 articoli su libri o Proceedings e 5 monografie.



Alla **Sezione 4**, Strutture algebriche e geometria combinatoria, nel 2009 hanno aderito 201 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. Gli aderenti alla sezione hanno pubblicato nel 2009 quasi 300 lavori di cui circa 230 articoli su riviste internazionali, circa 30 articoli su libri o Proceedings e 5 monografie.

Alla **Sezione 5**, Logica matematica e applicazioni, nel 2009 hanno aderito 86 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. Gli aderenti alla sezione hanno pubblicato nel 2009 circa 130 lavori di cui circa 65 articoli su riviste internazionali, circa 35 articoli su libri o Proceedings e 6 monografie.

Nell'anno 2009 il GNSAGA con le risorse a disposizione ha sostenuto la ricerca dei suoi aderenti con tre tipi di iniziative:

1. Finanziamento Professori Visitatori
2. Finanziamento di Convegni e Incontri scientifici
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. Del finanziamento a disposizione, 20.000 Euro sono derivanti da un finanziamento aggiuntivo destinato al finanziamento di Scuole o di iniziative speciali. Il Consiglio Scientifico ha assegnato 13.000 Euro per Scuole organizzate da aderenti al Gruppo. Ha utilizzato la parte rimanente del contributo per permettere la partecipazione di giovani aderenti al Gruppo a Scuole in Italia e all'estero non direttamente finanziate. 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 2009 il GNSAGA ha finanziato la visita di 41 matematici stranieri:

<b>Professore Visitatore</b>	<b>Invitante</b>	<b>Sede</b>
Miguel Angel BARYA YAÑEZ	Dott. L. STOPPINO	Università di Pavia
Bruce OLBERTING	Prof. M. FONTANA	Università di Roma III
Radu PANTILIE	Prof. S. MARCHIAFAVA	Università di Roma La Sapienza
Slobodan SIMIC	Prof. E. M. LI MARZI	Università di Messina
Katherine STEVENSON	Dott. M. A. GARUTI	Università di Padova
Adam VAN TUYL	Dott. E. GUARDO	Università di Catania
Dimitri AKHIEZER	Prof. A. IANNUZZI	Università di Roma Tor Vergata
Anatolij DVURECENSKIJ	Prof. A. DI NOLA	Università di Salerno
Ryan BUDNEY	Dott. SALVATORE	Università di Roma Tor Vergata
Bart DE BRUYN	Prof. A. PASINI	Università di Siena
Beatriz GRANA OTERO	Prof. U. BRUZZO	SISSA
M. LAHYANE	Prof. G. RESTUCCIA	Università di Messina
Angus MACINTYRE	Dott. G. TERZO	Università di Napoli
Paul-Andi NAGY	Prof. A. FINO	Università di Torino
Robert PETIT	Prof. S. DRAGOMIR	Università della Basilicata
Richard SHORE	Prof. A. SORBI	Università di Siena
Iaroslav SYSAK	Prof. De GIOVANNI	Università di Napoli
Naoki TERAJ	Prof. V. BONANZINGA	Università di Reggio Calabria
Enrico VITALE	Prof. S. MANTOVANI	Università di Milano
ALEKSEEVSKY Dmitri	Prof. F. PUGLIESE	Università di Salerno
BIERBRAUER Juergen	Prof. G. FAINA	Università di Perugia
BLOKHUIS Aart	Prof. F. MAZZOCCA	Università di Napoli
BULACU Ion Daniel	Prof. C. MENINI	Università di Ferrara
CHANG Yanxun	Prof. G. LO FARO	Università di Messina
CUKIERMAN Fernando	Prof. A. F. LOPEZ	Università di Roma3
GLAUBERMANN George	Prof. C. M. SCOPPOLA	Università di L'Aquila
KACZOROWSKI Jerzy	Prof. A. PERELLI	Università di Genova
KNUTSEN Andreas Leopold	Prof. M. C. BELTRAMETTI	Università di Genova
KOCINAC Lubisa	Prof. G. DI MAIO	Università di Caserta
LANDSBERG Joseph	Prof. G. OTTAVIANI	Università di Firenze
LEHMAN Daniel	Prof. F. BRACCI	Univ. di Roma Tor Vergata
LEOREANU Violeta	Prof. ZUCCONI	Università di Udine
MATVEEV Mikhail	Prof. M. BONANZINGA	Università di Messina
MISHCHENKO Sergey	Prof. A. VALENTI	Università di Palermo
PUNINSKIY Gennady	Prof. C. TOFFALORI	Università di Camerino
RHIN Georges	Prof. C. VIOLA	Università di Pisa
SCHERBACK Inna	Prof. L. GATTO	Politecnico di Torino

SEYDI Hamet	Prof. G. RESTUCCIA	Università di Messina
SORET Marc	Prof. B. NELLI	Università di L'Aquila
TSINAKIS Constantine	Prof. F. MONTAGNA	Università di Siena
MATVEEV Vladimir	Prof. G. MANNO	Università di Milano

## 2. Convegni, incontri e scuole

Nell'anno 2009 il GNSAGA ha assegnato contributi 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 12 iniziative finanziate sono le seguenti:

- “Real analytic and Nash functions”  
Pisa, febbraio 2009  
Organizzatore: Prof. F. Broglia (Univ. di Pisa)
- “Complex Analysis and Geometry”  
Levico terme, 1-5/6/2009  
Organizzatore: Prof. F. BRACCI (Univ. di Roma Tor Vergata)
- “Avances in Goup Theory and Applications 2009”  
Porto Cesareo (Lecce), 8-12/6/2009  
Organizzatore: Prof. F. DE GIOVANNI (Univ. di Napoli)
- “Projective Algebraic Geometry in Milano”  
Milano, 11-12/6/2009  
Organizzatore: Prof. A. ALZATI (Univ. di Milano)
- “Current Geometry”  
Napoli, 25-27/6/2009  
Organizzatore: Prof. L. VITAGLIANO (Univ. di Salerno)
- “The interplay of Algebra and Geometry”  
14-20/6/2009  
Organizzatore: Prof. N. CANTARINI (Univ. di Roma “La Sapienza”)
- “Noncommutative geometry in representation theory and integrable systems”  
Trieste, 20-23/7/09  
Organizzatore: Prof. U. BRUZZO (SISSA Trieste)
- “School on Hodge Theory and Algebraic Geometry”  
Povo – TN, 31/8-5/9/09  
Organizzatore: Prof. G. CASNATI (Polit. di Torino)

- “Summer school on finite groups and related geometrical structures 2009”  
Venezia, 31/8-11/9/09  
Organizzatore: Prof. M. MAINARDIS (Univ. di Udine)
- “A HARMONIC MAP FEST”  
Cagliari, 7-10 settembre 2009  
Organizzatore: Prof. S. MONTALDO (Univ. di Cagliari)
- "PRAGMATIC 2009"  
Catania, Agosto 2009  
Organizzatore: Prof. RAGUSA Alfio
- “Noncommutative Geometry and Quantum Physics”  
Vietri sul mare, 31/8-5/9/2009  
Organizzatore: Prof. G. LANDI (Univ. di Trieste)

### **3. Missioni**

Nell'anno 2009 il GNSAGA ha finanziato le missioni relative all'attività scientifica degli aderenti al Gruppo. A causa delle limitate risorse, nella maggior parte dei casi si è potuto solo dare rimborsi, spesso solo parziali, delle spese di viaggio, Si è cercato comunque di privilegiare le richieste dei ricercatori più giovani. Le missioni finanziate nel 2009 sono state 107, delle quali circa 18 in Italia e le restanti 89 all'estero. Nella gran parte le missioni in Italia hanno riguardato contributo alla partecipazione di giovani ricercatori a Scuole non direttamente finanziate dal Gruppo. Circa 70 missioni hanno riguardato partecipazioni a convegni, con durata media di 6-7 giorni, o brevi periodi per collaborazioni scientifiche, di durata media di meno di 10 giorni. Circa 20 missioni hanno avuto durata maggiore, da almeno 2 settimane a qualche mese e sono state svolte in genere da giovani ricercatori per collaborazioni scientifiche e soggiorni di studio di più ampio respiro. Queste ultime hanno ottenuto spesso anche un parziale contributo per le spese di soggiorno.

### **4. Pubblicazioni**

L'attività di ricerca degli aderenti al GNSAGA si concretizza in una copiosa produzione di pubblicazioni scientifiche collocate in prestigiose riviste internazionali. Per dare un'idea quantitativa, gli aderenti alla sezione hanno pubblicato nel 2009 quasi 1000 lavori dei quali oltre 650 lavori su riviste internazionali e 132 articoli su libri o Proceedings. Un catalogo completo della produzione scientifica degli aderenti al gruppo si può consultare la banca dati disponibile al link: [saperi.cineca.it/indam/catalogo/](http://saperi.cineca.it/indam/catalogo/)

## Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2009

CAPITOLO CODICE Denominazione	Rendiconto Finanziario Gestionale - ENTRATE												Pagina 1 di 16				
	Gestione di Competenza				Gestione Residui				Gestione di Cassa				Residui Attivi				
	PREVISIONI VARIAZIONI	Somme Accertate	Totale	Diff. da	Res. In.	Riscossi	Rim. da	TOTALI	VARIAZIONI	Pre-ni.	R. sioni	Diff. da	In più	In meno	In più	In meno	
iniziali	aumento	diminuiz	definitive	Ris. re	Da Ris. re	Acc. nti	In più	In meno	Esercizio		Risc. re	TOTALI	In più	In meno			
050 AVANZO DI AMMINISTRAZI ONE																	
05001 AVANZO DI AMMINISTRAZI ONE																	
05001001 AVANZO D'AMMINISTRA ZIONE	2225,71	292947,08	2225,71	292947,08			292947,08										
TOTALE CATEGORIA 05001	2225,71	292947,08	2225,71	292947,08			292947,08										
TOTALE :: TITOLO 050 ::	2225,71	292947,08	2225,71	292947,08			292947,08										
092 TIT. II - Entrate C/trasf. Corrent.																	
09203 Cat. "3" TRASFERIM. DA C/STATO																	
09203005 CONTRIBUITI ORDINARI M.U.R.	2517154,00	225438,00	2742592,00	2027803,14	714788,86	2742592,00			952755,00	952755,00	3550735,00	29800558,14			570176,86	714788,86	
09203006 CONTRIB. STRAORDINAR M.U.R.									3624,00	3624,00	3624,00	3624,00					

## Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2009

Rendiconto Finanziario Gestionale - ENTRATE														Pagina 2 di 16	
CAPITOLO CODICE Denominazione	Gestione di Competenza				Gestione Residui				Gestione di Cassa				Residui Attivi		
	PREVISIONI VARIAZIONI iniziali: aumento diminuiti definitive	Somme Accertate Da Ris.re	Totale Acc.onti	Diff. da Previsione In più In meno	Res. In. Esercizio	Riscossi	Rim. da Risc.re	TOTALI	VARIAZIONI In più In meno	Pre.ni.	R.sioni	Diff. da Previsione In più In meno			
09203007 007 CONTRIBUTI ALTRI MINISTERI															
<b>TOTALE</b> CATEGORIA 09203	2517154,00 225438,00	2027603,14 714788,86	2742592,00		966379,00	966379,00	966379,00	966379,00		3554359,00	2984182,14	570176,86	714788,86		
09206 Cat.* 6 TRASFERI. DA ALTRI ENTI															
09206016 016 ENTI DIVERSI C/CONTRIBUTI	96000,00	58500,00	96500,00	2500,00	172000,00	158646,36	158646,36	158646,36	13353,64	268000,00	217146,36	50853,64	40000,00		
<b>TOTALE</b> CATEGORIA 09206	96000,00	58500,00	96500,00	2500,00	172000,00	158646,36	158646,36	158646,36	13353,64	268000,00	217146,36	50853,64	40000,00		
<b>TOTALE</b> :: TITOLO 092 ::	2613154,00 225438,00	2086303,14 754788,86	2841092,00	2500,00	1128379,00	1115025,36	1115025,36	1115025,36	13353,64	3822359,00	3201328,50	621030,50	754788,86		
093 TIT. III- Altre Entrate															
09307 Cat.* 7 ENTRATE C/BENI E SERVIZI															
09307021 021 RICAVI VENDITE C/PUBBLICAZI ONI	3000,00	116,01	116,01	2883,99						3000,00	116,01	2883,99			



Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2009

Rendiconto Finanziario Gestionale - ENTRATE												
CAPITOLO	Gestione di Competenza					Gestione Residui				Gestione di Cassa		
	PREVISIONI	Somme Accertate	Totale	Diff. da	Res. In.	Rim. da	TOTALI	VARIAZIONI	Pre.ni.	R. sioni	Diff. da	Residui
CODICE	iniziali aumento	Da Ris.re	Acc.nri	previsione	Esercizio	Risc.re	In più	In meno			In più	In meno
Denominazione	definitive	Riscosse		In più								Attivi
<b>TOTALE</b>												
:: TITOLO 094 ::	6000,00	10376,97	10376,97	10000,00	5623,03				6000,00	10376,97	10000,00	5623,03
<b>094</b>												
TIT. IV - Entrate												
Alienazione Beni												
Patrimoniali												
<b>09413</b>												
Cat.*13*												
REALIZZO												
VALORI												
MOBILIARI												
<b>09413065 065</b>												
RISCOSSIONE												
BUONI												
POSTALI												
<b>TOTALE</b>												
CATEGORIA												
09413												
<b>TOTALE</b>												
:: TITOLO 094 ::												
<b>097</b>												
TIT. VII - Partite												
di Giro												
<b>09722</b>												
Cat.*22*												
PARTITE DI												
GIRO												
<b>09722101 101</b>												
RIT. PARIALI												
c/competenza	130000,00	149999,17	149999,17	19999,17					130000,00	149999,17	19999,17	



Pagina 5 di 16

CAPITOLO CODICE Denominazione	Rendiconto Finanziario Gestionale - ENTRATE														
	Gestione di Competenza					Gestione Residui					Gestione di Cassa				
	PREVISIONI VARIAZIONI iniziali aumento   diminuz. definitive	Somme Accertate Riscosse Da Ris.re	Totale Acc. nti	Diff. da Previsione In più   In meno	Res. In. Esercizio	Riscossi	Rim. da Risc.re	TOTALI	VARIAZIONI In più   In meno	Pre.ni.	R. sioni	Diff. da Previsione In più   In meno	Residui Attivi		
09722102 102 RIT.PREVID. ASSISTENZIALI Q.PERSONALE	30000,00	32145,00	32145,00	2145,00						30000,00	32145,00	2145,00			
09722103 103 RITENUTE DIVERSE (CISL)	6000,00	1149,71	1149,71	4850,29						6000,00	1149,71	4850,29			
09722104 104 TRATTENUTE COLLABORATO RI	8500,00	4408,00	4408,00	4092,00						8500,00	4408,00	4092,00			
09722106 106 PARTITE IN SOSPESO		10700,00	10700,00	10700,00						10700,00	10700,00				
<b>TOTALE</b> CATEGORIA 09722	174500,00	198401,88	198401,88	32844,17						174500,00	198401,88	32844,17	8942,29		
<b>TOTALE</b> :: TITOLO 097 ::	174500,00	198401,88	198401,88	32844,17						174500,00	198401,88	32844,17	8942,29		

## Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2009

CAPITOLO CODICE Denominazione	Rendiconto Finanziario Gestionale - SPESE										Pagina 6 di 16					
	Gestione di Competenza					Gestione Residui					Gestione di Cassa		Residui Passivi			
	PREVISIONI VARIAZIONI	Somme Impeg.te Pagate	Totale Impegni	Diff. da Previsione In più	Diff. da Previsione In meno	Res. In. Esercizio	Pagati	Rim. da pagare	TOTALI	VARIAZIONI In più	In meno	Pre.ni.		Pag.anti	Diff. da Previsione In più	In meno
060 DISAVANZO DI AMMINISTRAZ.																
06003 DISAVANZO DI AMMINISTRAZ.																
<b>TOTALE</b> CATEGORIA 06003																
<b>TOTALE</b> :: TITOLO 060 ::																
081 TIT. I - Spese Correnti																
08101 Cat. I - SPESE ORGANI ISTITUTO																
08101001 001 ASSEGNI E INDENNITA' PRESIDENZA	12000,00	10800,00	10800,00			2700,00	2700,00	2700,00	2700,00			13500,00	13500,00			
08101002 002 COMPENSI E RIMBORSI C.d.A.	17500,00	16108,00	16108,00	1392,00		6165,67	2835,00	2835,00	2835,00	3330,67		22273,67	15035,64	7238,03		3907,96
08101003 003 COMPENSI E INDENNITA' AL C.d.R.C.	7500,00	6876,00	6876,00	624,00		4408,00	4002,00	4002,00	4002,00	406,00		11284,00	9618,00	1666,00		1260,00

## Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2009

CAPITOLO CODICE Denominazione	Rendiconto Finanziario Gestionale - SPESE											Pagina 7 di 16		
	Gestione di Competenza					Gestione Residui					Gestione di Cassa			Residui Passivi
	PREVISIONI VARIAZIONI iniziali aumento diminuiz 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. nti	Diff. da Previsione In più In meno		
<b>08101004 004</b> INDEN.LE RIMB. C.D. E C.S. GRUPPI	33300,00	24953,35	33300,00		5561,33	5558,98		5558,98	2,35	38601,33	30512,33	8348,00	8346,65	
<b>08101005 005</b> ONERI DOCENTI ORGANI ISTIT.														
<b>08101007 007</b> COMITATO INTERNO VALUTAZIONE	6592,00	3405,00	4194,00		1355,00	1017,00		1017,00	338,00	5549,00	4422,00	1127,00	789,00	
<b>TOTALE CATEGORIA 08101</b>	76992,00	56974,99	71278,00		20190,00	16112,98		16112,98	4077,02	91468,00	73087,97	18380,03	14303,01	
<b>08102</b> Cat. 2 ONERI PERSONALE DIPEN														
<b>08102011 011</b> STIPENDI ASSEGNI PERSONALE	283000,00	275552,53	280994,00		23849,97	19656,78		23849,97	0,00	304843,97	294989,31	9854,66	9854,66	
<b>08102012 012</b> BUONI PASTO PERSONALE DIPENDENTE	13400,00	13914,00	13914,00		1456,00	1456,00		1456,00		17856,00	15370,00	2486,00		
<b>08102013 013</b> INDEN.TA'E RIMB. C.MISSIONI	3500,00	3855,33	3855,33							4600,00	3855,33	744,67		
<b>08102015 015</b> FORMAZIONE PROFESSIONA LE	7500,00	4351,64	7500,00		3355,65	2792,44		3355,65		10855,65	7144,08	3711,57	3711,57	







Rendiconto Finanziario Gestionale - SPESE														Pagina 11 di 16				
CAPITOLO	CODICE Denominazione	Gestione di Competenza				Gestione Residui				Gestione di Cassa				Residui Passivi				
		PREVISIONI	Somme Impegnate	Totale Impegni	Diff. da Previsione	Res. In. Esercizio	Pagati	Rim. da pagare	TOTALI	VARIAZIONI	Pre.ni.	Pag.nri	Diff. da Previsione					
		iniziali	Da Pag.	Impegni	In più				In più	In meno		In più	In meno					
<b>08106081</b>	<b>081</b>	218599,00	91101,00	95494,00	214206,00	116654,76	90913,76	207588,52	6637,48	143775,00	100897,20	2168,00	103065,20	40709,80	332281,00	217551,96	115729,04	93081,76
	RELATORI, ORGANIZZAZIONE																	
<b>TOTALE</b>	<b>CATEGORIA 08106</b>	709000,00	216356,00	134355,00	791000,00	384315,42	398372,52	782687,94	8312,06	454098,00	318586,13	32760,00	352356,13	101741,87	1186098,00	703911,55	482186,45	431132,52
<b>08107</b>	<b>Cal.* 7* ONERI FINANZIARI</b>																	
<b>08107095</b>	<b>095</b>	18600,00		18600,00	18600,00	4,13	18076,00	18080,13	519,87	9038,00	9038,00		9038,00		27638,00	9042,13	18595,87	18076,00
	SPESE COMMUNALI BANCARIE																	
<b>TOTALE</b>	<b>CATEGORIA 08107</b>	18600,00		18600,00	18600,00	4,13	18076,00	18080,13	519,87	9038,00	9038,00		9038,00		27638,00	9042,13	18595,87	18076,00
<b>08108</b>	<b>Cal.* 8* ONERI TRIBUTARI</b>																	
<b>08108097</b>	<b>097</b>	144000,00		144000,00	144000,00	101017,00	15000,00	116017,00	27983,00	25000,00	12160,00		12160,00	12840,00	169000,00	113177,00	56823,00	15000,00
	IMPOSTE TASSE TRIBUTI VARI																	
<b>TOTALE</b>	<b>CATEGORIA 08108</b>	144000,00		144000,00	144000,00	101017,00	15000,00	116017,00	27983,00	25000,00	12160,00		12160,00	12840,00	169000,00	113177,00	56823,00	15000,00
<b>08109</b>	<b>Cal.* 9* POSTE CORRETTIVE/COMPETENZE</b>																	

## Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2009

CAPITOLO CODICE Denominazione		Gestione di Competenza						Gestione Residui				Gestione di Cassa			Residui Passivi				
		PREVISIONI		Somme Impeg.te		Diff. da Previsione		Rim. da pagare		VARIAZIONI		Diff. da Previsione		Pag.nri		Pre.ni.	In più	In meno	
		iniziali	aumento	diminuiz	definitive	Pagate	Da Pag.	Totale Impegni	In più	In meno	Res. In. Esercizio	Pagati	TOTALI		In più				In meno
08109101	101 RESTITUZIONI E RIMB. DIVERSI	500,00			500,00	158,96		158,96		341,04						500,00	158,96		341,04
<b>TOTALE</b>	<b>CATEGORIA</b> 08109	500,00			500,00	158,96		158,96		341,04						500,00	158,96		341,04
08110	Cat."10" SPESE NON CLASSIFICABIL																		
08110104	104 FONDI DI RISERVA	18010,18	104745,08	98874,14	22881,12					22881,12									
08110151	151 F.DO RISERVA CONS.INTER/A CC.		6080,30		6080,30	6080,30		6080,30								6080,30	6080,30		
<b>TOTALE</b>	<b>CATEGORIA</b> 08110	18010,18	110825,38	98874,14	28961,42	6080,30		6080,30		22881,12						6080,30	6080,30		
<b>TOTALE</b>	:: TITOLO 081 ::	2580379,71	749947,51	243788,14	3086539,08	1778485,02	1125076,69	2903561,71		182977,37	1037928,65	732235,07	112937,83	845172,90	192755,75	3698873,38	2510720,09	1179153,29	1288014,52
082	TIT. II- Spese in C/Capitale																		
08212	Cat."12" ACQUISIZIONI MOBILIARI																		





## Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2009

CAPITOLO CODICE Denominazione		Gestione di Competenza					Gestione Residui					Gestione di Cassa			Residui Passivi	
		PREVISIONI VARIAZIONI iniziali aumento diminuiz 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. nti	Diff. da Previsione In più In meno			
084	TIT. IV - Partite di Giro															
08421	Cal. 21* SPESE PART./GIRO															
08421201	201 VERS. RIT. EPARIALI C/COMPET.	130000,00	133613,50	16385,67	149999,17	19999,17	21219,16	20894,16	20894,16	325,00	151219,16	154507,66	3288,50		16385,67	
08421202	202 VERS. RIT. PREV./ASSIST. PERSONALE	30000,00	27666,00	4459,00	32145,00	2145,00	4029,51	4029,51	4029,51		34029,51	31715,51	2314,00		4459,00	
08421203	203 VERS. RIT. DIVERSE (CISL)	6000,00	750,86	398,65	1149,71	4850,29	270,93	270,93	270,93		6270,93	1021,79	5249,14		398,65	
08421204	204 VERS. TRATT. COLLAB. E BORSISTI	8500,00	4060,00	348,00	4408,00	4092,00	336,00	336,00	336,00		8836,00	4396,00	4440,00		348,00	
08421206	206 PARTITE IN C/SOSPESI		10700,00		10700,00	10700,00					10700,00	10700,00				
TOTALE CATEGORIA 08421		174500,00	176810,36	21591,52	198401,88	32844,17	8942,29	25530,60	25530,60	325,00	200355,60	202340,96	13988,50	12003,14	21591,52	
TOTALE :: TITOLO 084 ::		174500,00	176810,36	21591,52	198401,88	32844,17	8942,29	25530,60	25530,60	325,00	200355,60	202340,96	13988,50	12003,14	21591,52	

## Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2009

CAPITOLO CODICE Denominazione		Rendiconto Finanziario Gestionale - ENTRATE										Pagina 15 di 16													
		Gestione di Competenza					Gestione Residui					Gestione di Cassa													
PREVISIONI		Somme Impegnate		Diff. da Previsione		Res. In. Esercizio		Pagati		Rim. da pagare		TOTALI		VARIAZIONI		Pre-ni.		Pag. nti		Diff. da Previsione		Residui Passivi			
iniziali		Da Pag.		In più		In meno		Pagati		pagare		TOTALI		In più		In meno		Pag. nti		In più		In meno			
aumentati		Pagate		In più		In meno		Pagati		pagare		TOTALI		In più		In meno		Pag. nti		In più		In meno			
<b>** RIEPILOGO TITOLI **</b>																									
050	AVANZO DI AMMINISTRAZIONI	2225,71	292947,08	2225,71	292947,06		292947,06																		
092	TIT. II - Entrate C/Trasf. Corrent.	2613154,00	225436,00	2638592,00	2086303,14	754788,86	2641092,00	2500,00	1128379,00	1115025,36	1115025,36	1115025,36	13353,64	3822359,00	3201328,50	621030,50	754788,86								
093	TIT. III - Altre Entrate	6000,00		6000,00	10376,97	10376,97	5623,03							6000,00	10376,97	10000,00	5623,03								
094	TIT. IV - Entrate Alienazione Beni Patrimoniali																								
097	TIT. VII - Partite di Giro	174500,00		174500,00	198401,88	198401,88	8942,29							174500,00	198401,88	32844,17	8942,29								
<b>TOTALE ENTRATE</b>		2796879,71	518385,08	2225,71	3312039,06	2295081,99	754788,86	3048870,85	45344,17	307512,40	1128379,00	1115025,36	1115025,36	13353,64	4002859,00	3410107,35	635595,82	754788,86							
DISAVANZO		0,00	241562,43	241562,43	396879,35	94866,46					112937,83		179727,11				568784,89	509817,16							
TOT. GENERAL E		2796879,71	759947,51	243788,14	3312039,06	2295081,99	1151669,21	3144739,31	45344,17	307512,40	1128379,00	1115025,36	112937,83	1115025,36	193080,75	4002859,00	3410107,35	42844,17	1204380,71	1264606,04					

## Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2009

CAPITOLO CODICE Denominazione	Rendiconto Finanziario Gestionale - SPESE										Pagina 16 di 16								
	Gestione di Competenza					Gestione Residui					Gestione di Cassa								
	PREVISIONI VARIAZIONI iniziali aumento diminuiz 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.nti	Diff. da Previsione In più In meno	Residui Passivi							
<b>** RIEPILOGO TITOLI **</b>																			
060 DISAVANZO DI AMMINISTRAZ.																			
081 TIT. I - Spese Correnti	2960379,71	749947,51	243788,14	3086539,08	1778465,02	1125076,69	2903561,71	18297,37	1037924,65	732235,07	112937,83	845172,90	192755,75	3669873,38	2510720,09	1179153,29	1298014,52		
082 TIT. II - Spese in C/Capitale	41000,00	10000,00		51000,00	37775,72	5000,00	42775,72	8224,28						51000,00	37775,72	13224,28	5000,00		
084 TIT. IV - Parifite di Giro	174600,00			174600,00	176810,36	21591,52	198401,88	8942,29	25855,60	25530,60			325,00	200355,60	202340,96	13985,50	12003,14	21591,52	
<b>TOTALE SPESE</b>	2795879,71	759947,51	243788,14	3312039,08	1993071,10	1151669,21	3144739,31	32844,17	200149,94	1063784,25	757765,67	112937,83	870703,50	193080,75	3941228,98	2750836,77	13985,50	1204380,71	1264606,04
AVANZO				302010,89				12500,00	107369,46	64594,75	357259,69	244321,96		61630,02	659270,58	29855,67			
TOT.GENERAL E	2795879,71	759947,51	243788,14	3312039,08	2295081,99	1151669,21	3144739,31	45344,17	307512,40	1128379,00	1115025,36	112937,83	1115025,36	193080,75	4002859,00	3410107,35	42844,17	1204380,71	1264606,04

**SITUAZIONE PATRIMONIALE AL 31.12.2009**

**LE ATTIVITA'** dell'Istituto ammontano a Euro 2.083.516,71= distinte in:

- **Disponibilità liquide** Euro 887.622,91= riguardante la disponibilità di cassa presente in Tesoreria al 31.12.2009.
- **Residui attivi** ammontanti ad Euro 754.788,86=, riguardanti il saldo del contributo ordinario 2009 del MIUR per Euro 714.788,86= e il saldo del contributo della Compagnia San Paolo per Euro 40.000,00= relativo ad una convenzione per una borsa di ricerca.
- **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. Essi sono stati acquistati in date successive a partire dal 1982 per accantonare e compensare l'ammontare del Trattamento di fine rapporto del personale dipendente. La stima del loro valore attuale risulta superiore ad Euro 250.000,00=.
- **Immobilizzazioni tecniche** ammontano a Euro 393.590,90=, di cui Biblioteca per Euro 51.489,15= rappresentante il valore a costo storico dei volumi scientifici invariato rispetto al precedente esercizio. Mentre, Mobili e macchine per ufficio ammontanti ad Euro 337.101,75=, rilevano un incremento di investimento per Euro 16.351,46= risultante dal saldo degli acquisti effettuati per Euro 37.775,72= e il decremento di Euro 21.424,26= risultante dalla dismissione di mobili e macchinari oramai obsoleti ed inutilizzabili. Quanto ad Euro 5.000,00= risulta essere l'impegno di spesa per acquisti in conto capitale e denominato Beni da ricevere.

**LE PASSIVITA'** ammontano ad Euro 1.858.927,87=, oltre al Patrimonio netto così composto: Avanzo economico di esercizi precedenti per Euro 178.083,53= e **Avanzo economico dell'esercizio 2009** per Euro 46.505,31=.

- **Residui passivi** rappresentano il maggior onere per Euro 1.264.606,04=, dettagliatamente indicati in allegato al Consuntivo.
- **Fondo liquidazione indennità di anzianità** del personale che ammonta ad Euro 293.367,37=, comprensivo dell'incremento della quota di competenza dell'esercizio 2009 di Euro 43.572,66=.
- **Fondo ammortamento** ammonta ad Euro 300.954,46= ed è relativo a Mobili e macchine per ufficio e alla Biblioteca. Il Fondo è incrementato per Euro 16.132,14=, quale saldo fra quota di ammortamento dell'esercizio 2009 per Euro 29.389,85= e rettifica del Fondo per i beni mobili inventariati e dismessi per un importo di Euro 13.257,71=.

Istituto Nazionale di Alta Matematica " F. Severi "

ATTIVITA'	CONSISTENZE dal 01.01.2009		DIFFERENZE In meno		CONSISTENZE al 31.12.2009		DIFFERENZE In più	
			In più	In meno			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>Immobilizzazioni Tecniche</b>								
Impianti, attrezzature e macchinari			0,00	0,00			0,00	0,00
Automezzi			0,00	0,00			0,00	0,00
Mobili e macchine per ufficio	320.750,29	337.101,75	16.351,46	0,00			0,00	0,00
Biblioteca	51.489,15	51.489,15	0,00	0,00			0,00	0,00
Beni da ricevere	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00			16.132,14	0,00
<b>Altri costi pluriennali</b>								
Spese di costruzione, ampliamento e organizzazione	372.239,44	393.590,90	21.351,46	0,00			16.132,14	0,00
Costi e perdite emissione prestiti			0,00	0,00			0,00	0,00
Costi pluriennali diversi			0,00	0,00			0,00	0,00
<b>Totale attività</b>	<b>1.776.484,81</b>	<b>2.083.516,71</b>	<b>680.622,04</b>	<b>373.590,14</b>			<b>260.526,59</b>	<b>0,00</b>
<b>Deficit patrimoniale</b>								
Disavanzo economico esercizi finanziari precedenti	88.489,04	0,00	0,00	88.489,04			0,00	0,00
Disavanzo economico dell'esercizio			0,00				0,00	88.489,04
<b>Totale a pareggio</b>	<b>1.864.973,85</b>	<b>2.083.516,71</b>	<b>680.622,04</b>	<b>462.079,18</b>			<b>46.505,31</b>	<b>0,00</b>
<b>Conti d'ordine</b>								
Valori di terzi depositati a cauzione, a garanzia, ecc., (Istituzione Fondazione Scientifica F. Severi)								
Conti diversi								
<b>Totale a pareggio</b>	<b>1.864.973,85</b>	<b>2.083.516,71</b>	<b>260.526,59</b>	<b>260.526,59</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



**GESTIONE FINANZIARIA**  
-----**2009**

La consistenza della cassa all'inizio dell'esercizio finanziario all'1.01.2009 rileva un saldo attivo di Euro 228.352,33=. Alla fine dell'esercizio finanziario al 31.12.2009 si rilevano riscossioni, sia in conto competenza che in conto residuo, per un ammontare complessivo di Euro 3.410.107,35=. Mentre, si rilevano pagamenti, sia in conto competenza che in conto residuo, per un ammontare complessivo di Euro 2.750.836,77=. Pertanto, risulta evidente sia nel rendiconto della Banca tesoriere che nella contabilità dell'Istituto una consistenza di cassa al 31.12.2009 di Euro **887.622,91=**.

Alla fine dell'esercizio sono stati accertati residui attivi per un ammontare complessivo di euro 754.788,86= dell'esercizio finanziario 2009. Mentre, si rilevano residui passivi per un ammontare complessivo di Euro 1.264.606,04=, di cui Euro 1.151.668,21= dell'esercizio finanziario 2009 ed Euro 112.937,83= degli esercizi precedenti.

Tenuto conto della consistenza della cassa alla fine dell'esercizio 2009, si determina un **Avanzo di amministrazione disponibile al 31.12.2009 di Euro 377.805,73=**.

L'Avanzo di amministrazione disponibile al 31.12.2009 si rileva anche dal Rendiconto finanziario gestionale tenendo conto del precedente avanzo di amministrazione di Euro 292.947,08= al quale sottraendo Euro 94.868,46= quale saldo tra maggiori impegni di spesa rispetto agli accertamenti di entrate in conto competenza, e tenendo conto di riduzioni di entrate in conto residuo per Euro 13.353,64= e spese in economia in conto residuo per Euro 193.080,75= si ottiene un saldo attivo di Euro 377.805,73= corrispondente all'avanzo di amministrazione sopra determinato (+ 292.947,08 – 94.868,46 – 13.353,94 + 193.080,75) .



**CONTO ECONOMICO DELL'ESERCIZIO AL****31.12.2009**

Nella prima parte del Conto Economico dell'esercizio 2009 sono riepilogate per Categoria e Titoli gli accertamenti di entrate che ammontano complessivamente ad Euro 2.851.468,97=, e gli impegni di spesa per un ammontare complessivo di Euro 2.903.561,71= con esclusione delle spese in conto capitale per Euro 42.775,72=.

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

- **Variazioni patrimoniali attive.** Si rilevano Insussistenze passive per un ammontare di Euro 206.338,46=, di cui euro 193.080,75= riguardanti economie su residui passive 2008, mentre euro 13.257,71= riguardano la riduzione e l'adeguamento del fondo ammortamento delle immobilizzazioni tecniche dismesse.
- **Spese finanziarie che hanno originato aumento patrimoniale**
- **Ammortamenti e deperimenti** ammontano ad Euro 29.389,85= e riguardano gli ammortamenti di competenza dell'esercizio dettagliatamente indicati in allegato al Consuntivo.
- **Svalutazione e deprezzamenti** ammontano ad Euro 21.424,26= e riguardano le dismissioni effettuate di Mobili e macchine per ufficio oramai obsoleti ed inutilizzabili.
- **Quota Fondo Indennità di anzianità al personale** di competenza dell'esercizio per Euro 43.572,66=. Tale importo adegua il Fondo complessivo del Trattamento di Fine Rapporto che ammonta ad Euro 293.367,37=.
- **Variazioni patrimoniali passive** ammonta ad Euro 13.353,64= e riguarda una riduzione di accertamento d'entrata relativa alla convenzione con l'Università di Tor Vergata per il progetto lauree scientifiche. La convenzione prevedeva il finanziamento delle spese per la scuola estiva che normalmente si svolge a Perugia. Tali spese sono risultate inferiori al previsto e quindi il relativo rendiconto ha rilevato l'impossibilità di usufruire dell'intero finanziamento.
- Il Conto Economico così determinato rileva un **Avanzo economico di competenza** per Euro 46.505,31= che va ad aggiungersi al saldo dell'avanzo economico dell'esercizio precedente ammontante ad euro 178.083,53=.

## XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Allegato H

Parte prima  
ENTRATE E SPESE FINANZIARIE CORRENTI

<u>TITOLO I</u> ENTRATE CONTRIBUTIVE	<u>Importo</u>	<u>TITOLO I</u> SPESE CORRENTI	<u>Importo</u>
Cat. 1° - Aliquote contributive, ecc. . . . .		Cat. 1° - Spese per gli organi dell'Ente . . . . .	71.278,00
Cat. 2° - Quote partecipazione iscritti, ecc. . . . .		Cat. 2° - Oneri per il personale in attività di servizio . . . . .	475.265,61
		Cat. 3° - Oneri per il personale in quiescenza . . . . .	
<u>TITOLO II</u> ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI		Cat. 4° - Spese per acquisto beni e servizi . . . . .	93.942,43
Cat. 3° - Trasferimenti dallo Stato . . . . .	2.742.592,00	Cat. 5° - Spese Istituzionali INdAM . . . . .	1.340.051,34
Cat. 4° - Trasferimenti dalle Regioni . . . . .		Cat. 6° - Spese Istituzionali Gruppi . . . . .	762.687,94
Cat. 5° - Trasferimenti da Comuni e Province . . . . .		Cat. 7° - Oneri finanziari . . . . .	18.080,13
Cat. 6° - Trasferimenti da altri Enti . . . . .	98.500,00	Cat. 8° - Oneri tributari . . . . .	116.017,00
		Cat. 9° - Poste correttive e compensative di Entrate correnti . . . . .	158,96
<u>TITOLO III</u> ALTRE ENTRATE		Cat. 10° - Spese non classificabili in altre voci . . . . .	6.080,30
Cat. 7° - Entrate per vendita di beni e servizi . . . . .	116,01		
Cat. 8° - Redditi e proventi patrimoniali . . . . .			
Cat. 9° - Poste correttive e compensative, ecc. . . . .	260,96		
Cat. 10° - Entrate non classificabili in altre voci . . . . .	10.000,00		
Totale parte prima (1) . . . . .	<u>2.851.468,97</u>	Totale parte prima (1) . . . . .	<u>2.903.561,71</u>

Parte seconda  
COMPONENTI CHE NON DANNO LUOGO A MOVIMENTI FINANZIARI

<p><u>A) Entrate accertate in precedenti esercizi di pertinenza dell'esercizio</u></p> <p>Contributi o premi per le prestazioni istituzionali . . . . .</p> <p>Trasferimenti (contributi, oblazioni, ecc.) . . . . .</p> <p>Redditi e proventi patrimoniali . . . . .</p> <p>Vendite di prodotti e di materiali diversi . . . . .</p> <p>Vendita di pubblicazioni . . . . .</p> <p>Prestazioni di particolari servizi . . . . .</p> <p>Ricavi pluriennali . . . . .</p> <p style="text-align: right;"><u>0,00</u></p> <p><u>B) Produzioni e movimenti interni</u></p> <p>Prodotti in natura, impianti e altre immobilizzazioni ottenuti con mezzi propri da capitalizzare . . . . .</p> <p style="text-align: right;"><u>0,00</u></p> <p><u>C) Trasferimenti attivi in natura</u></p> <p>Oblazioni, lasciti, donazioni in natura . . . . .</p> <p style="text-align: right;"><u>0,00</u></p> <p><u>D) Variazioni patrimoniali straordinarie</u></p> <p>Sopravvenienze attive . . . . .</p> <p>Insussistenze passive . . . . .</p> <p>Adeguamento f.do ammortamenti . . . . .</p> <p>Adeguamento f.do T.F.R. . . . .</p> <p style="text-align: right;"><u>193.080,75</u></p> <p style="text-align: right;"><u>13.257,71</u></p> <p style="text-align: right;"><u>206.338,46</u></p> <p><u>E) Spese impegnate di competenza di successivi esercizi</u></p> <p style="text-align: right;"><u>0,00</u></p> <p><u>F) Spese finanziarie che hanno dato luogo ad aumento patrimoniale</u></p> <p>Beni mobiliari . . . . .</p> <p style="text-align: right;"><u>0,00</u></p> <p style="text-align: right;"><u>0,00</u></p>	<p><u>A) Spese di competenza impegnate in precedenti esercizi</u></p> <p>Rimanenze iniziali di prodotti . . . . .</p> <p>Materie prime e materiali di consumo, viveri . . . . .</p> <p>Risconti iniziali di spese, locazioni e utenze . . . . .</p> <p>Spese per i servizi interni . . . . .</p> <p>Spese diverse di amministrazione . . . . .</p> <p>Spese per trasferimenti . . . . .</p> <p>Oneri finanziari . . . . .</p> <p style="text-align: right;"><u>0,00</u></p> <p><u>B) Produzioni e movimenti interni</u></p> <p>Oneri in natura . . . . .</p> <p style="text-align: right;"><u>0,00</u></p> <p><u>C) Trasferimenti passivi in natura (contributi, concorsi, soccorsi e oblazioni in natura)</u></p> <p style="text-align: right;"><u>0,00</u></p> <p><u>D) Ammortamenti e deprezzamenti</u></p> <p>Immobili . . . . .</p> <p>Impianti, attrezzature e macchinari . . . . .</p> <p>Automezzi, mobili e macchine . . . . .</p> <p>Diversi (Biblioteca). . . . .</p> <p style="text-align: right;"><u>28.776,46</u></p> <p style="text-align: right;"><u>0,00</u></p> <p style="text-align: right;"><u>611,39</u></p> <p style="text-align: right;"><u>29.389,85</u></p> <p><u>E) Svalutazione e deprezzamenti</u></p> <p>Svalutazione crediti . . . . .</p> <p>Svalutazione titoli . . . . .</p> <p>Deprezzamento immobili, impianti, macchine . . . . .</p> <p>Eliminazione impianti e altre immobilizzazioni non ammortizzati . . . . .</p> <p style="text-align: right;"><u>0,00</u></p> <p style="text-align: right;"><u>0,00</u></p> <p style="text-align: right;"><u>21.424,26</u></p> <p style="text-align: right;"><u>21.424,26</u></p> <p><u>F) Accantonamenti per oneri presunti di competenza</u></p> <p>Imposte e tasse da regolare . . . . .</p> <p>Altri oneri da definire . . . . .</p> <p>Accantonamenti diversi . . . . .</p> <p>Accantonamenti a fondo rischi . . . . .</p> <p style="text-align: right;"><u>0,00</u></p> <p style="text-align: right;"><u>0,00</u></p> <p style="text-align: right;"><u>0,00</u></p> <p><u>G) Quota dell'esercizio per l'adeguamento del Fondo Indannità Anzianità al personale</u></p> <p style="text-align: right;"><u>43.572,66</u></p> <p><u>H) Variazioni patrimoniali straordinarie</u></p> <p>Sopravvenienze passive . . . . .</p> <p>Insussistenze attive . . . . .</p> <p style="text-align: right;"><u>0,00</u></p> <p style="text-align: right;"><u>13.353,64</u></p> <p style="text-align: right;"><u>13.353,64</u></p> <p><u>I) Entrate accertate nell'esercizio di pertinenza di successivi esercizi</u></p>
--	--

## XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

	<u>importo</u>		<u>importo</u>
Totale Parte seconda (2)	<u>206.338,46</u>	Totale Parte seconda (2)	<u>107.740,41</u>
Totale generale (1+2)	<u>3.057.807,43</u>	Totale generale (1+2)	<u>3.011.302,12</u>
Disavanzo economico	<u>0,00</u>	Avanzo economico	<u>46.505,31</u>
Totale a Pareggio	<u>3.057.807,43</u>		<u>3.057.807,43</u>

**Istituto Nazionale di Alta Matematica F. Severi****31.12.2009****SITUAZIONE AMMINISTRATIVA**  
-----

<b>CONSISTENZA DELLA CASSA all'inizio dell'esercizio</b>		<b>228.352,33</b>
<b>RISCOSSIONI</b>	in c/competenza	<u>2.295.081,99</u>
	in c/residuo	<u>1.115.025,36</u>
		<b>3.410.107,35</b>
<b>PAGAMENTI</b>	in c/competenza	<u>1.993.071,10</u>
	in c/residuo	<u>757.765,67</u>
		<b>2.750.836,77</b>
<b>CONSISTENZA DELLA CASSA alla fine dell'esercizio</b>		<b>887.622,91</b>
<b>RESIDUI ATTIVI</b>	esercizio precedente	<u>0,00</u>
	dell'esercizio	<u>754.788,86</u>
		<b>754.788,86</b>
<b>RESIDUI PASSIVI</b>	esercizio precedente	<u>112.937,83</u>
	dell'esercizio	<u>1.151.668,21</u>
		<b>1.264.606,04</b>
<b>AVANZO DI AMMINISTRAZIONE</b>		
<b>DISPONIBILE AL 31.12.2009</b>		<b>377.805,73</b>

**QUADRATURA SALDO DI TESORERIA**

Saldo come da Bilancio INDAM al 01/01/2009			€	<u>228.352,33</u>
<b>Reversali Emesse</b>	Tot n. 711	€	<u>3.410.107,35</u>	
				<u>3.638.459,68</u>
<b>Mandati emessi</b>	Tot n. 1994	€	<u>2.767.836,77</u>	
<b>Mandati restituiti</b>	Tot n. 2 (n.1978-1979)	€	17.000,00	- <u>2.750.836,77</u>
				<u>887.622,91</u>
<b>Saldo di cassa INDAM al</b>	<b>31/12/2009</b>		€	+ <u>887.622,91</u>
Reversali non ancora incassate		€	-	
Mandati non ancora riscossi		€	+	
Sospeso in attesa di ordinativo di pagamento		€	-	
Sospeso in attesa di ordinativo di riscossione		€	+	
<b>Saldo BNL in Tesoreria</b>			€	<u>887.622,91</u>



## Istituto Nazionale di Alta Matematica F. Severi

Situazione amministrativa				
	2008		2009	
<b>Consistenza di cassa all'inizio dell'esercizio</b>		<b>635.150</b>		<b>228.352</b>
<b>Riscossioni:</b>				
- in conto competenza	1.971.647		2.295.082	
- in conto residui	489.743		1.115.025	
		2.461.390		3.410.107
<b>Pagamenti:</b>				
- in conto competenza	2.287.144		1.993.071	
- in conti residui	581.043		757.766	
		2.868.188		2.750.837
<b>Consistenza di cassa alla fine dell'esercizio</b>		<b>228.352</b>		<b>887.623</b>
<b>Residui attivi:</b>				
- degli esercizi precedenti				
- dell'esercizio	1.128.379		754.789	
		1.128.379		754.789
<b>Residui passivi:</b>				
- degli esercizi precedenti	125.451		112.938	
- dell'esercizio	938.333		1.151.668	
		1.063.784		1.264.606
<b>Disavanzo di amministrazione alla fine dell'esercizio</b>				
<b>Avanzo di amministrazione alla fine dell'esercizio</b>		<b>292.947</b>		<b>377.806</b>
% di variazione				<b>28,97</b>
<b>Parte vincolata:</b>				
Trattamento di fine rapporto				
Fondo rischi ed oneri per imposte				
Vincolo per la riduzione della spesa leggi finanziarie				
Fondi a destinazione per delibere già assunte				
<b>Totale parte vincolata</b>				<b>0</b>
<b>Parte disponibile</b>				<b>377.806</b>
<b>Totale risultato di amministrazione</b>				<b>377.806</b>

Residui attivi } crediti  
 } c/ d'ordine

0 0

Residui passivi } debiti  
 } c/ d'ordine

0 0

**QUADRO AMMORTAMENTI****2009**

<b>155.433,75</b>		<b>Beni materiali - Ammortizzati al 100%</b>					
<b>ANNO</b>	<b>BENI MATERIALI 20%</b>	<b>Mobili</b>	<b>Residuo da Ammortizzare</b>	<b>Macchine</b>	<b>Residuo da Ammortizzare</b>	<b>C.E.D.</b>	<b>Residuo da Ammortizzare</b>
<b>2005</b>	16.766,40	1.396,80	0,00	7.137,60	0,00	8.232,00	0,00
<b>2006</b>	30.414,30	9.210,00	1.842,00	3.300,00	660,00	17.904,30	3.580,86 x1
<b>2007</b>	38.702,22	13.817,34	5.526,94	11.662,08	4.664,83	13.222,80	5.289,12 x2
<b>2008</b>	58.009,36	13.533,36	8.120,02	23.656,00	14.193,60	20.820,00	12.492,00 x3
<b>2009</b>	37.775,72	21.193,20	16.954,56	9.862,52	7.890,02	6.720,00	5.376,00 x4
	<b>181.668,00</b>		<b>32.443,51</b>		<b>27.408,45</b>		<b>26.737,98</b>
36.333,60		<b>7.591,50</b>		<b>9.151,14</b>		<b>12.035,82</b>	
<b>Totale Quota Ammortamenti</b>						<b>29.389,85</b>	<b>28.778,46</b>

<b>45.375,24</b>		<b>Biblioteca Libri- Ammortizzati al 100%</b>		
<b>ANNO</b>	<b>BIBLIOTECA 10%</b>	<b>Residuo da Ammortizzare</b>		
<b>2000</b>	1.769,74	176,97	0,00	
<b>2001</b>	1.110,41	111,04	111,04	x1
<b>2002</b>	1.379,88	137,99	275,98	x2
<b>2003</b>	1.218,41	121,84	365,52	x3
<b>2004</b>	238,03	23,80	95,21	x4
<b>2005</b>	397,44	39,75	198,75	x5
<b>2006</b>	0,00	0,00	0,00	x6
<b>2007</b>	0,00	0,00	0,00	x7
<b>2008</b>	0,00	0,00	0,00	x8
<b>2009</b>	0,00	0,00	0,00	x9
	<b>6.113,91</b>		<b>1.046,50</b>	
611,39		<b>611,39</b>		

<b>Mobili e Macchine da Ufficio</b>	<b>Da Ammortizzare</b>	<b>F.do Ammortamento</b>
<b>337.101,75</b>	<b>86.589,94</b>	<b>250.511,81</b>
<b>Biblioteca</b>		
<b>51.489,15</b>	<b>1.046,50</b>	<b>50.442,65</b>
		<b>300.954,46</b>



## Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi"

## ACCANTONAMENTO AL 31.12.2009 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	M						
PASCOE Giovanni	II	Dirigente	26/04/2007	2	8	5374,65	447,89	14.332,40	4.961,22	.."	0,00	1/:12	413,43	
LOFIEGO Custode	IV	Funzionario di Amm.ne	01/03/1993	16	10	3425,78	285,48	57.667,30	2.731,83	.."	518,27		175,68	
ESPOSITO Elisabetta	V	Funzionario di Amm.ne	02/05/1996	13	8	3046,27	253,86	41.632,36	2.485,73	.."	400,97		159,57	
PETRUCCI Mauro	V	Funzionario di Amm.ne	02/05/1997	12	8	3046,27	253,86	38.586,09	2.485,73	.."	400,97		159,57	
CASCIANELLI Antonella	V	Collaboratore di Amm.ne	02/11/1987	22	2	3061,17	255,10	67.855,94	2.485,73	14,90	400,97		159,57	
GALATI Gabriella	VII	Operatore di Amm.ne	08/01/1990	20	0	2463,64	205,30	49.272,80	2.023,99	.."	305,67		133,98	
DEL FONSO Sabina	VIII	Operatore Tecnico	01/12/2003	6	1	2463,64	205,30	14.987,14	2.023,99	.."	305,67		133,98	
FELICIANGELI Giovanni	VII	Collaboratore di Amm.ne	18/04/2006	3	8	2463,64	205,30	9.033,35	2.023,99	.."	305,67		133,98	
F.DO T.F.R.											293.367,37			

## 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 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, DPR 28 aprile 2006, l'Istituto ha avviato le procedure concorsuali per assumere un dirigente di II° fascia a tempo indeterminato. L'assunzione è avvenuta in data 26/04/2007 entro i termini di legge previsti.

## ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA Francesco Severi

La vigente dotazione organica, approvata con Provvedimento urgente del Presidente in data 06 marzo 2008 e approvata dal MIUR (nota del MIUR n° 398 del 06/05/2008), in sede di approvazione del Programma Triennale 2008-2010 consiste soltanto di personale amministrativo ed è la seguente:

<b>Profilo</b>	<b>Dotazione organica</b>
Dirigente	1
Funzionario Amministrativo	4
Collaboratore Amministrativo	4
Operatore Amministrativo	2
<b>Totale</b>	<b>11</b>

Il personale in servizio al 31 dicembre 2008 è il seguente:

▪ Personale a tempo indeterminato:

- n° 1 dirigente II fascia;
- n° 3 funzionario di amministrazione;
- n° 2 collaboratori di amministrazione;
- n° 2 operatore di amministrazione;

▪ Personale a tempo determinato:

Il funzionario di amministrazione comandato dal CNR a decorrere dall'esercizio 2009 ha dato le proprie dimissioni dal rapporto di comando, pertanto l'Istituto sta provvedendo all'assunzione di una unità di personale dipendente con la procedura di mobilità fra Enti o, in subordine, con una assunzione a tempo indeterminato previo richiesta in deroga alla Funzione Pubblica presso il Ministero.

▪ Personale di ricerca:

L'attività di ricerca è svolta dai docenti e ricercatori associati ai Gruppi nazionali di ricerca e dai borsisti, in attesa di essere coadiuvata da propri ricercatori.



9 720100 000922

n. prot. I 2010/000092 13/05  
Segreteria - Esposito Eli  
sabetta

**ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA**  
**“FRANCESCO SEVERI”**  
**CITTA' UNIVERSITARIA – P.le A. Moro n.5 - 00185 ROMA**  
<http://www.altamatematica.it> - e-mail [indam@altamatematica.it](mailto:indam@altamatematica.it)  
tel. 06/490320 fax 06/4462293 codice fiscale 80126810581

### IL PRESIDENTE

- Visto la legge 11 febbraio 1992 n° 153 e ss. mm. e ii.;
- Visto l'art. 19, commi 3 e 4 del regolamento di Contabilità dell'INDAM;
- Vista l'approvazione di massima data al Conto Consuntivo, presentato nella sua stesura definitiva, dal CdA, verbale n. 161 del 28 aprile 2010;
- Vista l'approvazione del Collegio dei Revisori dei Conti, verbale n. 258 del 04.05.2010;
- Considerato che l'approvazione del CdA ineriva lo stesso testo successivamente approvato dai Revisori;
- Vista la nota del MIUR n° 100 del 16.02.2010 con la quale si comunica il finanziamento definitivo per l'esercizio finanziario 2009;
- Considerata l'urgenza di provvedere all'approvazione del conto consuntivo e alla sua trasmissione agli organi competenti per i necessari adempimenti;
- Ritenuto che nella fattispecie sussistono le obiettive ragioni di necessità ed indifferibilità richieste da quanto precedentemente citato, affinché il Presidente, sotto la propria responsabilità e salvo ratifica da parte degli Organi competenti, proceda all'adozione degli atti ritenuti necessari;

### DISPONE

l'approvazione del Conto Consuntivo 2009.

Il presente provvedimento sarà portato a ratifica degli Organi competenti nel corso della prima riunione utile.

Roma, 12 maggio 2010

Prof. Vincenzo Ancora  
Presidente dell'INDAM

