

ATTI PARLAMENTARI

XVII LEGISLATURA

CAMERA DEI DEPUTATI

Doc. XV
n. 62

RELAZIONE DELLA CORTE DEI CONTI

AL PARLAMENTO

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

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

(Esercizi 2010 e 2011)

Trasmessa alla Presidenza il 1° agosto 2013

PAGINA BIANCA

INDICE

Determinazione della Corte dei conti n. 78/2013 del 19 luglio 2013	Pag.	7
Relazione sul risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica « Francesco Severi » (INdAM) per gli eser- cizi 2010 e 2011	»	11

DOCUMENTI ALLEGATI*Esercizio 2010:*

Relazione del Presidente	»	37
Bilancio consuntivo	»	45
Relazione del Collegio dei Revisori	»	64

Esercizio 2011:

Relazione del Presidente	»	129
Bilancio consuntivo	»	155
Relazione del Collegio dei Revisori	»	225

PAGINA BIANCA



Corte dei Conti

Determinazione e relazione della Sezione del controllo sugli enti
sul risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria
dell'**ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA**

"FRANCESCO SEVERI" (I.N.d.A.M.)

per gli esercizi 2010 e 2011

Relatore: Primo Referendario Patrizia Ferrari

PAGINA BIANCA

DETERMINAZIONE DELLA CORTE DEI CONTI

PAGINA BIANCA

Determinazione n. 78/2013.

LA CORTE DEI CONTI

IN SEZIONE DEL CONTROLLO SUGLI ENTI

nell'adunanza del 19 luglio 2013;

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

vista la legge 21 marzo 1958, n. 259;

visto il decreto del Presidente della Repubblica in data 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 2010 e 2011, nonché le annesse relazioni del Presidente e del Collegio dei revisori, trasmessi alla Corte dei conti in adempimento dell'articolo 4 della citata legge n. 259 del 1958;

esaminati gli atti;

udito il relatore Primo Referendario 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 2010 e 2011;

ritenuto che dall'analisi dei bilanci e della documentazione emerge che:

a fronte di una diminuzione dei trasferimenti da parte dello Stato, nel 2011 si registra tra le entrate correnti (€ 3.842.818) un aumento, rispetto al 2010 (€ 3.799.678), pari all'1,13 per cento, per effetto dell'incremento dei flussi derivanti da altre entrate non classificabili in specifiche voci di bilancio;

nel 2011 le spese correnti aumentano del 2,45 per cento, rispetto all'esercizio precedente;

i residui attivi pari ad 1.177.411 del 2010 diminuiscono sensibilmente nel 2011, passando ad euro 301.004; i residui passivi aumentano nel 2011 rispetto al 2010 del 28,98 per cento, passando da € 2.416.124 del 2010 ad € 3.604.948;

l'avanzo di amministrazione registra una disponibilità pari, rispettivamente, nel 2010 ad € 463.193 e nel 2011 ad € 481.958;

è stata richiamata l'attenzione in ordine al perseguimento del complessivo equilibrio finanziario e relativamente ai tempi di approvazione dei bilanci;

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;

PER QUESTI MOTIVI

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 2010 e 2011 – corredati delle relazioni degli organi amministrativi e di revisione – dell'Istituto Nazionale di Alta Meccanica « Francesco Severi » l'unita relazione con la quale la Corte riferisce il risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Ente stesso.

ESTENSORE
Patrizia Ferrari

PRESIDENTE
Raffaele Squitieri

Depositata in Segreteria il 30 luglio 2013.

IL DIRIGENTE
(Luciana Troccoli)

RELAZIONE DELLA CORTE DEI CONTI

PAGINA BIANCA

RELAZIONE SUL RISULTATO DEL CONTROLLO ESEGUITO
SULLA GESTIONE FINANZIARIA DELL'ISTITUTO NAZIONALE DI
ALTA MATEMATICA (I.N.D.A.M.) «FRANCESCO SEVERI» RELA-
TIVA AGLI ESERCIZI 2010 e 2011

S O M M A R I O

1. Premessa	<i>Pag.</i>	15
2. Il contesto normativo	»	16
3. Gli organi	»	17
4. Il personale	»	18
5. L'attività istituzionale	»	20
6. L'ordinamento contabile	»	22
7. Il rendiconto finanziario	»	23
8. La situazione amministrativa	»	26
9. Il conto economico	»	27
10. La situazione patrimoniale	»	29
11. Considerazioni conclusive	»	32

PAGINA BIANCA

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 2009¹.

Con la presente relazione la Corte riferisce sul risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria degli esercizi 2010-2011, nonché sulle vicende più significative intervenute successivamente.

¹ L'ultimo referto presentato attiene all'esercizio 2009 – Atti parlamentari, XVI Legislatura Doc. XV, n. 357.

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 ha conferito all'Ente 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.

Con il decreto legislativo 30 gennaio 1999 n. 19, come integrato dal decreto legislativo 4 giugno 2003, n. 127, è stato disposto il trasferimento all'Istituto dei gruppi nazionali di matematica del CNR; con decreto del Presidente INdAM del 21 settembre 2006 è stato emanato il Regolamento generale di organizzazione sostitutivo del precedente; in data 7.6.2011, il Consiglio di amministrazione ha approvato il nuovo Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità ed il Regolamento del Personale.

Successivamente, conformemente alle indicazioni del Dipartimento della Funzione Pubblica, del Ministero dell'Economia e Finanze e del MIUR, ai predetti Regolamenti, nella seduta del CdA. dell'Ente del 5 marzo 2013, sono state apportate alcune modifiche trasmesse ai Ministeri competenti per la definitiva approvazione.

Con decreto del MIUR n. 581 dell'11 aprile 2011 è stato approvato il nuovo Statuto dell'INdAM.

Nella riunione del 12 giugno 2012 il CdA dell'INdAM ha modificato tale Statuto integrando gli artt. 2, 4, 5, 9 e 10. Tali modifiche sono state approvate dal MIUR.

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, nominati per un quadriennio.

Con D.M. del 10/08/2011 sono stati nominati per un quadriennio il nuovo Presidente ed il nuovo CdA, composto quest'ultimo oltre che dal Presidente, da un Esperto di alta amministrazione e da un Esperto scientifico.

Dall'esercizio 2011, come previsto dal nuovo Statuto, è operante presso l'Ente l'Organismo Interno di Valutazione - (O.I.V.) Monocratico.

L'indennità annua di carica spettante al Presidente dell'Istituto è stata fissata in euro 10.800,00; quella attribuita ai componenti del Consiglio di Amministrazione in euro 2.052,00. L'indennità annua di carica spettante al Presidente del Collegio dei revisori è stata fissata in euro 2.160,00; quella attribuita ai componenti del predetto organo in euro 1.728,00. L'Ente in ossequio all'art. 6, comma 3, del D.L. 78/2010 convertito in Legge n. 122/2010 ha ridotto del 10% i predetti compensi.

Per i membri del Consiglio Scientifico è previsto un gettone di presenza pari ad euro 40,50 per la partecipazione alle riunioni del Consiglio stesso.

Nel nuovo Statuto la figura del Dirigente è stata sostituita con quella del Direttore Amministrativo.

Compensi organi	(importi impegnati)		
	2009	2010	2011
Presidente (assegni indennità di carica)	10.800	10.800	9.720
Consiglio di amministrazione (compensi, rimborso spese, indennità di missione, gettoni di presenza)	16.108	16.108	14.876
Collegio dei revisori (compensi, indennità di missione, rimborso spese)	6.876	6.212	6.301
Comitato direttivo e Consiglio scientifico dei gruppi (gettoni di presenza, indennità di missione, rimborso spese)	33.300	33.766	34.017
Totale	67.084	66.886	64.914

4. - IL PERSONALE

Con provvedimento del Presidente in data 24.02.2011, approvato dal MIUR, in sede di predisposizione del programma triennale 2011-2013, è stata rideterminata la dotazione organica dell'Ente; alla data del 31.12.2011 risultavano in servizio otto unità a tempo indeterminato ed una a tempo determinato.

L'unità di Co.Co.progetto indicata nella scheda che segue risulta, successivamente, contrattualizzata con Fondi Europei relativi al Progetto INdAM-COFUND nell'ambito del VII programma quadro U.E..

Con DPCM del 22 gennaio 2013, in attuazione del provvedimento legislativo recante la c.d. *Spending Review*, la pianta organica è stata ridotta a dieci unità.

Profilo	Dotazione organica	Personale in servizio al 31/12/10	Personale in servizio al 31/12/11
Dirigente II fascia	1	1 (*)	0
Funzionario amministrativo IV liv.	3	3	3
Funzionario amministrativo V liv.	1		
Collaboratore amministrativo V liv.	1	1	1
Collaboratore amministrativo VI liv.	1	1	2 (**)
Collaboratore amministrativo VII liv.	2	1 (***)	0
(*) Dirigente in ruolo per 8 mesi. Ha chiesto mobilità per altra Amministrazione.			
(**) Passaggio giuridico, ma non economico.			
(***) Assunzione con mobilità fra Enti. In ruolo dal 31.12.2010			
Operatore amministrativo VIII	2	2	2
Operatore tecnico VIII			
Operatore amministrativo IX			
Ausiliario amministrativo X			
Personale co.co.co.	1	1	1
Personale comandato			
Totale	12	10	9

Dall'esame dei dati relativi ai due esercizi considerati, come risulta nella tabella che segue, si rileva, in generale, un (sia pur lieve) decremento nel 2011 dei

costi per il personale. Ciò è, in parte, correlabile ad una riduzione delle uscite per l'indennità di missione e compensi per straordinario ed incentivi, in parte al passaggio per mobilità ad altra amministrazione, avvenuto nel corso del 2010, di un dirigente di II fascia.

	2009	2010	2011
A)- Stipendi ed altri assegni fissi:	200.972	305.938	200.972
- costo dirigente	80.022	53.573	80.022
- compensi per straordinario ed incentivi	59.190	60.459	59.190
- indennità di missione	3.729	2.472	3.729
- dirigente	126		126
- oneri previdenziali ed assistenziali a carico dell' Ente	80.613	104.989	80.613
- dirigente	24.800	18.750	24.800
TOTALE A)	449.452	473.858	449.452
B)- accantonamenti per indennità di fine lavoro (*)	38.199	45.963	38.199
- dirigente	5.374	3.700	5.374
- formazione professionale e corsi per il personale	7.500	10.000	7.500
- buoni pasto al personale ed interventi, indennità assistenziali	16.794	16.364	16.794
- dirigente	1.520	350	1.520
TOTALE B)	69.387	72.327	69.387
TOTALE COSTO GLOBALE (A+B)	518.839	546.185	518.839

(*) Accantonamento da conto economico.

5. - L'ATTIVITÀ ISTITUZIONALE

L'Istituto Nazionale di Alta Matematica nel corso del 2010 e 2011 ha, da un lato, continuato l'esecuzione di programmi già consolidati da diversi anni e, dall'altro, ha attivato nuovi programmi diretti a promuovere la formazione e lo sviluppo della ricerca matematica, sia in ambito nazionale che internazionale.

Particolare impegno è stato profuso dall'Ente nell'intento di assicurare lo stretto contatto tra la ricerca italiana e quella internazionale.

Numerose, al riguardo, le iniziative di collaborazione nell'ambito dell'Unione Europea.

Tra i programmi, si segnalano quello relativo al reclutamento dei giovani a livello pre-dottorale, dottorale e post-dottorale.

Tra gli incontri scientifici organizzati dall'Ente nel 2010 si segnalano: "Incontro INdAM: nuove frontiere del CAGD"; "INdAM Conference on complex geometry"; "Sistemi dinamici iperbolici nelle scienze"; Summer School gli "Optimal Control of PDEs".

L'Istituto ha, inoltre, assegnato tre borse di studio a cittadini stranieri.

Relativamente all'attività istituzionale svolta nel 2011 si evidenziano:

- il progetto dal titolo "INdAM FELLOWSHIPS IN MATHEMATICS AND/OR APPLICATION FOR EXPERIENCED RESEARCHING COFUNDED BY MARIE CURIE ACTIONS" nell'ambito del settimo programma quadro della Comunità Europea;
- la 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 viene attuata 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;
- l'adesione al programma di Academic Sponsorship dell'MSRI di Berkeley;
- L'INdAM nel 2011 è subentrato al Consiglio Nazionale delle Ricerche, quale rappresentante dell'Italia nella International Mathematical Union.

5.1. I gruppi nazionali di ricerca

Anche nel periodo di riferimento i quattro Gruppi Nazionali hanno continuato l'attività di ricerca con un elevato numero di adesioni.

I gruppi predetti 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.

Intensa è stata l'attività svolta nel 2010/2011 dalle richiamate strutture nell'organizzazione di Convegni, cicli di seminari ed attività di ricerca in collaborazione con diverse sedi universitarie italiane.

6. - L'ORDINAMENTO CONTABILE

L'INdAM è articolato in un solo centro di responsabilità amministrativa ed un solo centro di spesa facenti capo al Direttore Amministrativo.

Nell'ambito dell'autonomia regolamentare e statutaria riconosciutagli, l'Istituto ha adottato un sistema contabile di tipo finanziario ed economico/patrimoniale, finalizzato a favorire, anche attraverso l'analisi dei costi, l'efficienza, l'efficacia e l'economicità, nel rispetto delle finalità istituzionali.

In ragione della ridotta struttura dell'Ente, il bilancio previsionale è redatto in forma abbreviata.

Nel periodo di riferimento l'Istituto ha approvato i bilanci di previsione ed i conti consuntivi con ritardo.

7. - IL RENDICONTO FINANZIARIO

I risultati della gestione finanziaria dell'Istituto nazionale di alta matematica "Francesco Severi", relativi agli esercizi 2010 e 2011 sono esposti nel seguente prospetto:

RENDICONTO FINANZIARIO			
	2009	2010	2011
<u>Entrate derivanti da trasferimenti correnti</u>			
-trasferimenti ordinari da parte dello Stato	2.742.592	3.097.602	2.517.693
-trasferimenti straordinari da parte dello Stato	0	0	0
-trasferimenti da parte di altri enti pubblici	98.500	701.925	77.000
<u>Altre entrate</u>			
-entrate derivanti dalla vendita di beni e prestazioni di servizi	116		179
-redditi e proventi patrimoniali	0	0	0
-poste correttive e compensative di spese correnti	261	151	2.384
-entrate non classificabili in altre voci	10.000		1.245.562
Totale entrate correnti	2.851.469	3.799.678	3.842.818
<u>Entrate per alienazione di beni patrimoniali e riscossioni di crediti</u>			
<u>Entrate derivanti da trasferimenti in conto capitale</u>			6.290
<u>Partite di giro</u>	198.402	221.804	231.374
Totale entrate	3.049.871	4.021.482	4.080.482
Disavanzo finanziario di competenza	94.869	159.421	222.809
Totale a pareggio	3.144.740	4.180.903	4.303.291

Fonte: Elaborazione C.d.c. su dati di bilancio dell'Ente.

RENDICONTO FINANZIARIO			
	2009	2010	2011
Spese correnti			
-spese per gli organi dell'ente	71.278	66.887	64.914
-oneri per il personale in attività di servizio	475.266	503.546	480.241
-spese per l'acquisto beni di consumo e servizi	93.943	76.812	80.318
-spese per prestazioni istituzionali	1.340.051	2.375.998	2.430.811
-spese per prestazioni istituzionali - Gruppi	782.688	756.574	816.551
-oneri finanziari	18.080	18.218	16000
-oneri tributari	116.017	122.940	125.400
-poste correttive e compensative di entrate correnti	159		
-spese non classificabili in altre voci	6.080	5.860	10.946
Totale spese correnti	2.903.562	3.926.835	4.025.181
Spese in conto capitale			
-acquisto beni di uso durevole e opere immobiliari	0	0	0
-acquisto di immobilizzazioni tecniche	42.776	32.264	46.736
-partecipazioni e consorzi	0	0	0
-indennità di anzianità al personale cessato dal servizio	0	0	0
Totale spese in c/capitale	42.776	32.264	46.736
Partite di giro	198.402	221.804	231.374
Totale spese	3.144.740	4.180.903	4.303.291
Avanzo finanziario di competenza			
Totale a pareggio	3.144.740	4.180.903	4.303.291

Fonte: Elaborazione C.d.c. su dati di bilancio dell'Ente.

Le entrate correnti costituiscono, nel 2010, il 94,48% (€ 3.799.678) delle entrate complessive; il 77,03% è relativo ai trasferimenti ordinari da parte dello Stato (€ 3.097.602); non vi sono stati trasferimenti straordinari; il 17,45% (€ 701.925) del totale è relativo ai trasferimenti da parte di altri enti per convenzioni con varie università ed associazioni culturali.

Nell'esercizio 2011 i trasferimenti ordinari, in diminuzione rispetto al precedente esercizio, hanno costituito il 61,70% (€ 2.517.693) del totale delle entrate; non si sono registrati trasferimenti straordinari.

Il totale delle entrate correnti nel 2011, rispetto all'esercizio precedente, è lievemente aumentato dell'1,12%, per effetto delle entrate non classificabili in altre voci di bilancio (lascito ereditario destinato a Borse di studio per volontà della famiglia Schirillo, denominate "Assegni di ricerca "Ing. Schirillo").

Le entrate per partite di giro rappresentano, rispettivamente, per l'esercizio 2010 il 5,51% e per il 2011 il 5,67% del totale delle entrate.

Nel 2010, le spese correnti (€ 3.926.835) costituiscono il 93,92% delle spese complessive (€ 4.180.903); nel 2011 (€ 4.025.181) il 93,53% (€ 4.303.291).

Nei due esercizi si registra un disavanzo finanziario di competenza, rispettivamente, di € 159.421 nel 2010, e di € 222.809 nel 2011, indicativo delle difficoltà dell'Ente di perseguire l'equilibrio finanziario complessivo su cui si richiama l'attenzione.

8. - LA SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

Come mostra il prospetto che segue, nel 2010 i residui attivi, pari a € 1.177.411, diminuiscono sensibilmente nell'esercizio 2011 (€ 301.004).

La situazione amministrativa mostra come sia il 2010 che il 2011 si siano chiusi con un avanzo di amministrazione pari, rispettivamente, ad € 463.193 e ad € 481.958.

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA						
	2009		2010		2011	
Consistenza di cassa all'inizio dell'esercizio		228.352		887.623		1.701.906
Riscossioni:						
- in conto competenza	2.295.082		2.844.071		3.779.478	
- in conto residui	1.115.025	3.410.107	754.789	3.598.860	1.177.411	4.956.890
Pagamenti:						
- in conto competenza	1.993.071		1.918.350		1.788.368	
- in conti residui	757.765	2.750.836	866.226	2.784.577	1.084.526	2.872.894
Consistenza di cassa alla fine dell'esercizio		887.623		1.701.906		3.785.902
Residui attivi:						
- degli esercizi precedenti	0		0		0	
- dell'esercizio	754.789	754.789	1.177.411	1.177.411	301.004	301.004
Residui passivi:						
- degli esercizi precedenti	112.938		153.571		1.090.024	
- dell'esercizio	1.151.668	1.264.606	2.262.553	2.416.124	2.514.924	3.604.948
Avanzo di amministrazione al 31/12		377.806		463.193		481.958

Fonte: Elaborazione C.d.c. su dati di bilancio dell'Ente.

9. - IL CONTO ECONOMICO

Il 2010 si è chiuso con un avanzo economico pari ad € 60.709; ridottosi ad € 5.848 nel 2011.

I dati riportati in tabella, evidenziano che, pur a fronte di una diminuzione dei trasferimenti da parte dello Stato, nel 2011 si registra tra le entrate correnti (€ 3.842.818), un aumento, rispetto al 2010 (€ 3.799.678) dovuto al già ricordato lascito ereditario.

Tra le spese del 2011, quelle correnti aumentano del 2,45%, rispetto all'esercizio precedente, con un lieve incremento delle spese per prestazioni istituzionali e spese per prestazioni dei gruppi di ricerca.

Le variazioni straordinarie patrimoniali risultano diminuite del 12,06% rispetto al 2010.

CONTO ECONOMICO			
	2009	2010	2011
Entrate correnti:			
Entrate contributive	0	0	0
Entrate derivanti da trasferimenti correnti	2.841.092	3.799.527	2.594.693
Altre entrate	10.377	151	1.248.125
Totale parte prima	2.851.469	3.799.678	3.842.818
Componenti che non danno luogo a movimenti finanziari:			
Entrate accertate in precedenti esercizi di pertinenza dell'esercizio	0	0	0
Produzione e movimenti interni	0	0	0
Variazioni patrimoniali straordinarie	206.338	281.841	247.864
Spese impegnate di competenza di successivi esercizi	0	0	0
Spese finanziarie che hanno dato luogo ad aumento patrimoniale	0	0	0
Totale parte seconda	206.338	281.841	247.864
Totale generale	3.057.807	4.081.519	4.090.682
Disavanzo economico	0		
Totale a pareggio	3.057.807	4.081.519	4.090.682
	2009	2010	2011
Spese correnti:			
Spese correnti	2.903.562	3.926.836	4.025.182
Totale parte prima	2.903.562	3.926.836	4.025.182
Componenti che non danno luogo a movimenti finanziari:			
Spese competenza impegnate in precedenti esercizi	0	0	0
Ammortamenti e deperimenti	29.390	36.528	38.834
Svalutazione e deprezzamenti	21.424	9.811	
Quota dell'esercizio per l'adeguamento fondo			
Indennità anzianità personale	43.573	45.936	19.583
Variazioni patrimoniali straordinarie	13.353	1.699	1.235
Totale parte seconda	107.740	93.974	59.652
Totale generale	3.011.302	4.020.810	4.084.834
Avanzo economico	46.505	60.709	5.848
Totale a pareggio	3.057.807	4.081.519	4.090.682

Fonte: Elaborazione C.d.c. su dati di bilancio dell'Ente.

10. - LA SITUAZIONE PATRIMONIALE

Come mostra il prospetto che segue, nel 2010 i residui attivi, pari ad € 1.177.411, costituiscono il 50,94% delle attività.

Tale dato diminuisce sensibilmente nell'esercizio 2011 (€ 301.004, pari al 6,55%).

Le passività aumentano, nell'esercizio 2011 rispetto al 2010, del 28,98% influenzate dall'aumento dei residui passivi che passano da € 2.416.124 del 2010 a € 3.604.948 del 2011, in gran parte inerenti alle spese istituzionali nonché agli oneri per il personale in attività di servizio e per le spese per le prestazioni dei gruppi di ricerca nazionale.

ATTIVITA'	2009	2010	2011
Disponibilità liquide	887.623	1.701.906	3.785.901
Crediti di regolamento: - residui attivi	754.789	1.177.411	301.004
Crediti bancari e finanziari	0	0	0
Rimanenze attive d'esercizio	0	0	0
Investimenti mobiliari	47.514	47.514	47.514
Immobili	0		
Immobilizzazioni tecniche	393.591	414.344	459.846
Totale attività	2.083.517	3.341.175	4.594.265
Deficit patrimoniale:			
- disavanzo economico esercizi precedenti	0	0	0
- disavanzo economico dell'esercizio	0	0	0
Totale a pareggio	2.083.517	3.341.175	4.594.265

Fonte: Elaborazione C.d.c. su dati di bilancio dell'Ente.

PASSIVITA'	2009	2010	2011
Debiti di tesoreria	0	0	0
Debiti di regolamento: - residui passivi	1.264.606	2.416.124	3.604.948
Debiti bancari e finanziari	0	0	0
Rimanenze passive d'esercizio	0	0	0
Fondo liquidazione anzianità personale	293.367	339.304	358.887
Fondo ammortamento immobilizzazioni	300.954	300.450	339.284
Totale passività	1.858.927	3.055.878	4.303.119
Patrimonio netto:			
- avanzo economico esercizi precedenti	178.084	224.588	285.298
- avanzo economico dell'esercizio	46.506	60.709	5848
Totale a pareggio	2.083.517	3.341.175	4.594.265

Fonte: Elaborazione C.d.c. su dati di bilancio dell'Ente.

11. - CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

In data 7 giugno 2011 il Consiglio di amministrazione ha approvato il nuovo Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità ed il Regolamento del Personale.

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 ha, in particolare, contribuito a rafforzare la posizione dell'Istituto nella comunità matematica sia in ambito nazionale che internazionale.

Il saldo finanziario è negativo in entrambi gli esercizi (€ 159.421 ed € 222.809) mentre il risultato di esercizio – sempre positivo – risulta in diminuzione nel 2011 (da € 60.709 ad € 5.848).

A riguardo si richiama l'attenzione, in particolare, in ordine al perseguimento del complessivo equilibrio finanziario.

Pur a fronte di una diminuzione dei trasferimenti da parte dello Stato, nel 2011 si registra, tra le entrate correnti (€ 3.842.818), un aumento, rispetto al 2010 (€ 3.799.678), pari all'1,13%, dovuto all'incremento dei flussi derivanti da altre entrate non classificabili in specifiche voci di bilancio. Cospicua è, al riguardo, l'entrata pari ad € 1.245.562 (lascito ereditario destinato a Borse di studio per volontà della famiglia Schirillo).

Nel 2011, le spese correnti aumentano del 2,45%, rispetto all'esercizio precedente, con un lieve incremento delle uscite per prestazioni istituzionali e spese per prestazioni dei gruppi di ricerca.

I residui attivi, pari a € 1.177.411 del 2010, diminuiscono sensibilmente nel 2011 passando ad € 301.004; al contrario i residui passivi aumentano nel 2011 rispetto al 2010 del 28,98%, passando da € 2.416.124 del 2010 ad € 3.604.948.

Per quel che attiene l'avanzo di amministrazione, la gestione registra una disponibilità pari, rispettivamente, nel 2010 ad € 463.193, e ad € 481.958 nel 2011.

Si richiama l'attenzione sulla necessità del rispetto dei termini per l'approvazione dei bilanci ed in particolare dei conti consuntivi.

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA «FRANCESCO SEVERI» INDAM

BILANCIO D'ESERCIZIO 2010

PAGINA BIANCA

**ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA
FRANCESCO SEVERI**

CITTA' UNIVERSITARIA — P.le A. Moro n.5 - 00185 ROMA

<http://www.altamatemica.it> - e-mail indam@altamatemica.it

CONTO CONSUNTIVO

ESERCIZIO FINANZIARIO

2010

Approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 10 Maggio 2011

**Il Presidente
Prof. Vincenzo Ancona**



PAGINA BIANCA

RELAZIONE DEL PRESIDENTE

PAGINA BIANCA

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

Le attività dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica nel corso del 2010 hanno visto da un lato la prosecuzione di programmi già consolidati da diversi anni e dall'altro la prosecuzione di nuovi programmi 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.a) 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 2010 n.42 borse di studio "di merito" ad altrettanti studenti iscritti al primo anno di matematica per l'a.a. 2010-2011, mentre sono state rinnovate n. 30 borse di studio per iscritti dell'a.a. 2009-2010. L'importo delle borse è di Euro 4.000,00= annui.

Tutte le borse sono state conferite sulla base di una graduatoria formata a seguito dei risultati della stessa prova scritta che si è svolta contemporaneamente in oltre 30 sedi universitarie italiane.

Sono stati assegnati anche n.38 premi da euro 500,00= cadauno per studenti molto meritevoli, che non sono riusciti ad entrare nella graduatoria per l'assegnazione delle borse di merito in quanto, non avendo sufficienti finanziamenti disponibili, si è dovuto alzare il livello di merito per l'accesso alle borse stesse.

Nel corso dell'esercizio 2010 l'Istituto ha proceduto al rinnovo di n.6 borse assegnate per il 2009-2010, riducendo l'importo ad euro 3.000,00= della singola borsa di studio. Mentre, si è voluto premiare il merito per coloro che si sono distinti nella laurea specialistica, assegnando n.7 borse di studio dell'importo di euro 6.000,00=. Infine, sono state assegnate n. 28 borse di studio di euro 2.000,00= cadauna per incentivare le iscrizioni presso la sede disagiata dell'Aquila.

Nell'ambito del programma di borse di merito l'INdAM ha rinnovato il tradizionale incontro, nel mese di agosto, rivolto ai borsisti dell'Istituto presso l'università degli studi di Perugia.

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

1.b) 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.

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

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

- 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



sviluppano 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 2010 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 2010 ha mantenuto 7 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 2010 è stato portato a termine il quarto concorso per mensilità di borse di studio per l'estero e sono state assegnate 30 mensilità a n.7 borsisti.
- Nel corso dell'esercizio 2010 l'Istituto ha mantenuto il programma di borse di studio per n.3 cittadini stranieri.

Inoltre, L'INdAM ha avviato il 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. Il bando 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 quadriennio. Nel corso dell'esercizio 2010 tale progetto è stato approvato dalla Comunità Europea che ha dato corso ad un primo acconto del contributo promesso.

2) Incontri scientifici

Nell'estate 2010 si sono svolti tre incontri scientifici, già approvati dagli Organi Direttivi. Si riporta l'elenco con a fianco il nome degli organizzatori.

- 1) "Incontro INdAM: nuove frontiere del CAGD"-
Organizzatore: Prof.ssa Maria Tugomira Bozzini
Bertinoro (FC) - 17-21 maggio 2010
- 2) "INdAM Conference on complex geometry" –
Organizzatore: Prof. Paolo de Bartolomeis
Levico Terme (TN) - 31 maggio - 4 giugno 2010
- 3) "Sistemi dinamici iperbolici nelle scienze" –
Organizzatore: Prof. Marco Lenci
Corinaldo (AN) - 31 maggio - 4 giugno 2010
- 4) Summer School "Optimal Control of PDEs"
Organizzatore: Prof. Maurizio Falcone
Cortona (AR) – 12-17 luglio 2010

3) Workshops

Nel 2010 hanno avuto luogo, presso la sede dell'INdAM, i seguenti Workshops:

1. "INdAM Workshops on vector - valued mappings and systems of pde's"
Organizzatori: Proff. Carlo Sbordone e Paolo Marcellini
Roma, 17 - 21 maggio 2010
2. "Non smooth Analysis, Control theory and Differential Equations"
Organizzatore: Prof. Piermarco Cannarsa
Roma, 24 - 28 maggio 2010
3. "Kahler and sasakian geometry"
Organizzatore: Proff. Simon Salamon
Roma, 9 - 10 settembre 2010
4. "Groups and languages"
Organizzatore: Prof. Tullio Ceccherini Silberstein
Roma, 9 - 10 settembre 2010
5. "Nonconvex evolution Problems"
Organizzatore: Prof. Alberto Tesei
Roma, 30 novembre - 3 dicembre 2010

4) Periodi Intensivi di Ricerca

Nel 2010 l'INdAM ha finanziato i seguenti periodi intensivi di ricerca:

- "Metodi numerici innovativi per Equazioni alle derivate parziali", tenutosi presso: MOX, Dipartimento di Matematica "F. Brioschi", Politecnico di Milano - Dipartimento di Matematica "F. Enriques", Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Matematica "F. Casorati", Università degli Studi di Pavia - Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche (CNR), Pavia - Dipartimento di Matematica, Politecnico di Torino nel periodo dal 15 aprile al 15 luglio 2010 ed organizzato dalla Prof.ssa Ilaria Perugia.
- "Problemi analitici e numerici in fluidodinamica ed applicazioni", tenutosi presso: Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Messina - Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Palermo nel periodo dal 12 aprile al 12 giugno 2010 ed organizzato dal prof. Giovanni Russo.
- "Configuration Spaces: Geometry, Combinatorics and Topology", tenutosi presso il Centro di Ricerca Matematica "Ennio De Giorgi" di Pisa nel periodo dal 2 maggio al 30 giugno 2010 ed organizzato dai Proff. Corrado De Concini e Mario Salvetti.

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

5) Giornata INdAM

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

Il 4 giugno 2010 si è svolta, presso l'Aula Magna Santo Mazzarino - Monastero dei Benedettini - Piazza Dante, 32 - Catania una giornata INdAM cui hanno preso parte i seguenti professori:

- **Prof. Irene Fonseca** (Carnegie Mellon University, Pittsburgh, USA) – ha tenuto il seguente seminario "Variational methods in materials and imaging";
- **Prof. Arnaud Beauville** (Université de Nice, Parc Valrose, Nice, France) - ha tenuto il seguente seminario "Riemann Holonomy and algebraic geometry";
- **Prof. Cédric Villani** (École Normale Supérieure de Lyon, and Institut Henri Poincaré, Paris, France) - ha tenuto il seguente seminario "The legacy of Boltzmann and Landau: mathematical problems arising in kinetic theory"
- **Prof. Angelo Vistoli** (Scuola Normale Superiore, Pisa, Italy) - ha tenuto il seguente seminario "How many parameters do we need to define an algebraic object? Old problems and new results"

6) Professori Visitatori

Nel corso dell'anno accademico 2009-2010, i seguenti professori visitatori hanno svolto i loro corsi, approvati dagli Organi Direttivi dell'Istituto, presso i dottorati di ricerca:

1. Prof. Jeffrey Rauch (University of Michigan) – USA "Hyperbolic Partial Differential Equations"; 15 marzo – 15 maggio 2010; Dottorato in matematica dell'Università di Pisa.
2. Prof. Pierre Cardaliaguet (Université de Bretagne Occidentale - Brest) - FRANCIA "Introduction to differential game theory"; 1 aprile 2010 – 31 maggio 2010; Dottorato in matematica dell'Università di Roma Tor Vergata.
3. Prof. Irena Swanson (Read College - Portland - Oregon) - USA "Homological algebra"; 15 marzo – 15 maggio 2010; Dottorato in scienze matematiche dell'Università di Roma Tre.
4. Prof. C. Denson Hill (Stony Brook University - NY) – USA "CR structures and general relativity " 1 ottobre – 30 novembre 2009; Dottorato in matematica dell'Università di Roma Tor Vergata.
5. Prof. Claude Brezinski (Université des Sciences et Technologies) - FRANCIA "Projections and Biorthogonality "; 1 febbraio – 31 marzo 2010; Dottorato in matematica ed Informatica dell'Università di Padova.

7) 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 2010 attività di scambio reciproche quali missioni, partecipazioni a convegni e invito di professori visitatori.

8) 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 2010 attività di scambio reciproche quali missioni, partecipazioni a convegni e invito di professori visitatori.

9) 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 2010 attività di scambio reciproche quali missioni, partecipazioni a convegni e invito di professori visitatori.

10) Gruppi Nazionali di Ricerca

Nel 2010 hanno continuato l'attività di ricerca e di promozione della ricerca i quattro Gruppi Nazionali che fanno parte dell'Istituto. 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.

Il programma di ricerca ha coinvolto gli aderenti ai gruppi (n° 927 per il G.N.A.M.P.A.; n° 685 per il G.N.S.A.G.A.; n° 542 per il G.N.F.M.; n° 534 per il G.N.C.S.) ed inoltre numerosi professori visitatori stranieri, dottorandi di ricerca e borsisti.

Nel 2010 i Gruppi Nazionali hanno complessivamente organizzato queste attività:

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

L'attività di ricerca è documentata dalle relazioni scientifiche dei singoli gruppi e dalle circa 3.500 pubblicazioni degli aderenti, disponibili sui seguenti siti web:

<http://gruppi.altamatematica.it/gnes>
<http://gruppi.altamatematica.it/gnampa>
<http://gruppi.altamatematica.it/gnlm>
<http://gruppi.altamatematica.it/gnsaga>

11) 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) E' attiva una collaborazione italo-cinese (con la NNSFC, National Natural Science Foundation of China) nell'ambito del Memorandum Of Understanding operante dal 2000 tra le due istituzioni. La collaborazione si svolge attraverso l'organizzazione di una "China-Italy Joint Conference on Computational and Applied Mathematics", la visita di giovani ricercatori della Repubblica Popolare Cinese e l'organizzazione di Workshops da tenersi alternativamente nei due paesi.
- b) 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 2010 ammonta ad euro 3.500,00=.
- c) Inoltre, l'INdAM è subentrato al posto del Consiglio Nazionale delle Ricerche quale rappresentante dell'Italia nella International Mathematical Union. La quota di membership annuale è di euro 12.000,00=.

Prof. Vincenzo Ancona
Presidente dell'INdAM



BILANCIO CONSUNTIVO

PAGINA BIANCA

NOTA INTEGRATIVA

Prima di passare all'analisi dei singoli capitoli per l'esercizio 2010, si rileva che il Consiglio di Amministrazione in data 31.01.2011 ha adottato una integrazione al Sistema di Misurazione e Valutazione della Performance approvato il 15.12.2010, ed inoltre ha adottato il Piano Triennale della Performance, così come sancito dal Decreto legislativo n.150 del 27.10.2009. Gli atti sopra indicati sono stati trasmessi alla CiVIT, al Ministero dell'Economia e delle Finanze e pubblicati sul sito Web dell'Istituto.

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 3.097.602,11= e rappresentano l'81,52% delle entrate complessive dell'Istituto.

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

L'importo accertato ammonta ad euro 3.097.602,11=, di cui euro 3.016.931,00= quale fondo ordinario per l'esercizio 2010 (nota M.I.U.R. n.1462 del 10 dicembre 2010), ed euro 80.671,11= così distinti: euro 1.938,00= per oneri contrattuali dell'esercizio 2005; euro 25.629,30= contributo del 5/1000 IRPEF relativi all'esercizio 2007; euro 28.985,48= quale contributo degli Affari Esteri, erogato attraverso il MIUR, per un progetto di ricerca scientifica svolto in cooperazione con il CNR cinese nell'anno 2009; euro 24.118,33= contributo del 5/1000 IRPEF relativi all'esercizio 2008.

Il saldo di euro 1.137.411,33= è stato interamente riscosso nei primi mesi dell'esercizio 2011, cos' distinto: euro 645.063,00= quale IV° acconto contributo 2010; euro 468.230,00= quale saldo contributo 2010; ed infine euro 24.118,33= contributo 5/1000 Irpef 2008..

L'importo in c/residuo esercizio precedente di Euro 714.788,86= è stato regolarmente riscosso nel corso dell'esercizio 2010.

CAT. 6 : TRASFERIMENTI DA ALTRI ENTI

La Categoria delle Entrate erogate da Enti Diversi ammonta ad euro 701.925,28= e rappresenta il 18,47% delle entrate complessive dell'Istituto.

Cap. 16 : Enti diversi c/contributi -

L'accertamento di entrata da parte di altri Enti ammonta a Euro 701.925,28= di cui euro 661.925,28= già riscossi e distinti come segue : euro 3.910,00= per un contributo del Dip. di Matematica dell'Università di Lyon, Francia, per un convegno svoltosi a Roma; euro 8.000,00= per un contributo del Dip. di Matematica di Parma per borse di studio; euro 4.790,00= del Dip. di Matematica dell'Univ. di Bologna per un convegno svoltosi a Bertinoro; euro 1.500,00= per un contributo del Dip. di Matematica Renato Caccioppoli dell'Univ. di Napoli per un Workshop INdAM; euro 4.000,00= per un contributo del Dip. di Matematica dell'Univ. di Trento per borse di studio; euro 599.725,28= quale primo acconto del contributo Europeo nell'ambito del progetto di ricerca INdAM – COFUND; infine, euro 40.000,00= quale primo acconto del terzo anno per il progetto di ricerca finanziato dalla Compagnia S. Paolo dell'importo originario di euro 240.000,00=.

L'importo di euro 40.000,00= in c/competenza ancora da riscuotere è relativo al saldo dell'intero progetto che deve essere ancora rendicontato alla Compagnia S. Paolo.

Il residuo importo dell'esercizio precedente di euro 40.000,00= è stato incassato ed è relativo al saldo della seconda annualità del progetto di ricerca finanziato dalla Compagnia S. Paolo.

TITOLO III – ALTRE ENTRATE**CAT. 9 : RECUPERI E RIMBORSI DIVERSI**

Cap. 36 – Recupero e Rimborsi diversi – L'accertamento di entrata risulta essere di euro 151,33= ed è relativa a recuperi su pagamenti all'estero per importi non dovuti.

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 158.965,73=. Si rileva un incremento rispetto alle previsioni di entrata di Euro 28.965,73=. 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 32.843,00= per contributi previdenziali e assistenziali sugli stipendi al personale dipendente, con un incremento rispetto al preventivo di euro 2.843,00=.

- Cap. 103: Ritenute diverse** - L'accertamento di entrate per euro 1.251,23= riguarda esclusivamente trattenute sindacali su stipendi.
- Cap. 104: Trattenute collaboratori e Borsisti** - L'accertamento di entrate per euro 5.880,00= sono esclusivamente trattenute Previdenziali INPS relative ad assegni di ricerca per Borsisti.
- Cap. 106: Partite in sospeso** - Si rilevano partite in sospeso per euro 22.863,67= 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 66.886,50= e rappresentano l'1,70% 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=, di cui euro 8.100,00= già corrisposti.
Si rileva un residuo di competenza per euro 2.700,00= relativo al saldo dell'indennità di carica del Presidente che sarà corrisposta nel successivo esercizio.
Il Presidente è stato eletto dal 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. L'importo residuo di competenza per euro 5.707,95= è relativo ad indennità di carica ancora da corrispondere, gettoni di presenza e rimborsi spesa che saranno pagati nel corso dell'esercizio 2011.
Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizi precedenti di Euro 3.907,36= relativo ad indennità di carica, gettoni di presenza e rimborsi spese per il Consiglio di Amministrazione.
Rispetto al residuo iniziale non si rilevano economie di spesa.

Cap. 3: Compensi, indennità e rimborsi al Collegio dei Revisori dei Conti – L'impegno di spesa ammonta ad euro 6.212,00=.

L'importo residuo di competenza di euro 2.000,00= è relativo a indennità e gettoni di presenza che saranno corrisposti nel corso dell'esercizio 2011.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizi precedenti di euro 1.260,00=, 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 855,00=.

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 5.648,84= è relativo a gettoni di presenza e rimborsi spese che saranno pagati nel corso dell'esercizio 2011.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizi precedenti di euro 8.346,65=, relativo a gettoni di presenza e rimborsi spese corrisposti ai componenti del Comitato Direttivo e dei Consigli Scientifici.

Rispetto al residuo iniziale non si rileva economia di spesa.

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 ai rimborsi spese per i componenti del C.I.V. ed ammonta a euro 466,50=. Non si rilevano importi residui di competenza in quanto il C.I.V. è stato sostituito dall'Organismo Interno di Valutazione.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizi precedenti di euro 789,00= che è portato totalmente ad economia di spesa.

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 503.546,41= e rappresentano il 12,82% 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 304.863,00=. Si rileva una spesa uguale a quella preventivata, ed il residuo importo di euro 27.599,09= è impegnato per emolumenti spettanti al dirigente e non ancora erogati in quanto in attesa di definizione. L'analisi ed il dettaglio della spesa gestionale del personale dipendente viene trasmessa al sistema SICO, previo controllo da parte dei Revisori dei Conti.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizi precedenti di euro 9.854,66= relativo ad emolumenti arretrati del Dirigente corrisposti nel corso dell'esercizio per un ammontare di euro 9.746,00=.

Rispetto al residuo iniziale si rilevano economie di spesa per euro 108,66=.

Cap. 12: Buoni pasto personale dipendente - La spesa ammonta ad euro 16.363,90=. Si rileva un decremento di euro 36,10= 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 .

Cap. 13: Indennità e rimborso spese per missioni - La spesa ammontante ad euro 2.471,68= 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 2.128,32=.

Cap. 15: Formazione professionale - Il capitolo di spesa ammonta ad euro 10.00,00= 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 5.420,00=, mentre la differenza di euro 4.580,00= potrà essere utilizzata nel corso del 2011. L'importo residuo dell'esercizio precedente di euro 3.711,57= è stato utilizzato per euro 3.700,00=. Rispetto al residuo iniziale si rilevano economie di spesa per euro 11,57=.

Cap. 16: Oneri previdenziali assistenziali ed erariali a carico dell'Ente - L'impegno di spesa per contributi previdenziali e assistenziali è di euro 104.988,70= e rileva un decremento di euro 4.011,30= rispetto alla somma preventivata. L'importo residuo di competenza di euro 13.000,00= è relativo ad oneri previdenziali e assistenziali da conguagliare nel corso dell'esercizio 2011. Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale di euro 15.000,00= relativo a oneri INPS, INAIL ed INPDAP. Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa per euro 2.237,28=.

Cap. 20: Comandati e Collaborazioni - La spesa impegnata per euro 50.000,00=, 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. L'assunzione è stata definita e formalizzata il 31 dicembre 2010. Pertanto la spesa impegnata per euro 50.000,00= va ad incrementare l'avanzo d'amministrazione. Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizi precedenti di euro 70.401,43= relativo agli emolumenti del personale comandato sopra indicato. Nel corso dell'esercizio 2010 il CNR ha quantificato il compenso spettante al personale comandato per l'esercizio 2008 e 2009 ed è stato saldato per euro 52.728,87. Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa per euro 17.672,56=.



Cap. 21: Fondo Indennità di vacanza contrattuale - Il capitolo è stato istituito nel corso dell'esercizio per euro 1.075,53=, relativo alle indennità da corrispondere al personale dipendente per l'acconto della indennità di vacanza contrattuale. L'indennità è stata corrisposta a dicembre 2010 ed è stato utilizzato il capitolo Stipendi e Assegni al personale. Pertanto, l'importo del capitolo va interamente ad economia.

Cap. 23: Fondo per il miglioramento dell'efficienza - L'impegno di spesa ammonta ad euro 60.459,13= ed è relativo al fondo incentivante del personale dipendente dell'esercizio 2010. Il residuo importo di euro 21.361,25= sarà corrisposto nell'esercizio 2011, previa determinazione degli importi spettanti ai singoli dipendenti. Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale esercizi precedenti di euro 21.967,21= corrisposto nel corso dell'esercizio 2010.

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 e assistenziali del personale dipendente. Rispetto al residuo iniziale di euro 2.425,00= 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 76.812,13= e rappresentano l'1,96% delle spese correnti complessive dell'Istituto.

Cap. 31: Acquisto cancelleria, libri e stampati - Il capitolo di spesa ammonta ad euro 10.652,64= e si rileva un decremento per euro 1.947,36= rispetto alla somma preventivata. La spesa complessiva è relativa all'acquisto di materiale di cancelleria per uso ufficio e materiale di consumo vario per l'utilizzo di macchinari e macchine elettroniche.

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 2011.

Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale esercizi precedenti di euro 7.500,00= relativi alla fornitura di cancelleria.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa per euro 829,56=.

Cap. 32: Acquisto materiale di consumo e noleggio materiale tecnico - Il capitolo di spesa ammonta ad euro 19.054,70= e rileva un decremento per euro 545,30= 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.

Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale esercizi precedenti di euro 5.000,00= relativo a forniture di servizi e assistenza su macchinari.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di euro 1.533,61=.

- Cap. 38: Fitto locali** – Il capitolo di spesa ammontante ad 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 impianti** – Il capitolo di spesa ammontante ad euro 1.120,00= è relativo a piccole manutenzioni dei locali dell'Istituto.
Si rileva una economia di spesa di euro 8.880,00= rispetto alla spesa preventivata.
- Cap. 40: Spese postali, telefoniche e telegrafiche** – L'impegno di spesa ammonta ad euro 12.250,91= ed è relativo a spese telefoniche e spese postali. L'importo residuo di competenza di euro 400,00= sarà conguagliato nel corso dell'esercizio 2011. Si rileva una economia di spesa per euro 1.249,09= rispetto alla spesa preventivata. Il decremento di spesa rispetto al precedente esercizio si è ottenuto per il sempre maggior utilizzo della posta elettronica.
Rispetto al residuo iniziale degli anni precedenti di euro 4.000,00= non si rilevano economie di spesa.
- Cap. 43: Spese per Concorsi e Commissioni** - L'impegno di spesa ammonta ad euro 2.009,70= ed è relativo a gettoni di presenza per le Commissioni di concorsi relativi allo svolgimento della procedura di mobilità. Si rileva una economia di spesa di euro 990,300= rispetto alla spesa preventivata.
Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale esercizi anni precedenti per euro 2.736,00= per gettoni di presenze relativi a riunioni di Commissioni.
Rispetto al residuo iniziale non si rilevano economie di spesa.
- Cap. 46: Energia elettrica e spese di pulizia locali** – L'impegno di spesa ammonta ad euro 14.083,66=, di cui euro 9.219,03= per spese di pulizia locali ed euro 4.864,63= per energia elettrica. Si rileva un decremento di spesa di euro 3.416,34= rispetto alla somma preventivata.
Il residuo di competenza di euro 3.000,00= è relativo a spese per energia elettrica e spese di pulizia locali che saranno pagate nel corso dell'esercizio 2011.
Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale esercizi anni precedenti per euro 4.000,00= per pulizia locali ed energia elettrica.
Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di euro 2.190,22=.
- Cap. 48: Onorari e compensi per speciali incarichi** - Il capitolo di spesa ammonta ad euro 4.740,52=, 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 259,48= rispetto alla spesa preventivata.
Rispetto al residuo iniziale esercizi anni precedenti di euro 1.000,00= si rileva una economia di spesa per euro 694,00=.

Cap. 49: Stampa pubblicazioni - Il capitolo di spesa ammontante ad euro 4.000,00= non è stato utilizzato, pertanto si rileva una economia di spesa per lo stesso importo.

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 60,51% delle spese correnti complessive dell'Istituto.

Cap. 53: Assegni, Borse di studio e di ricerca - L'Istituto ha impegnato euro 1.768.440,28= per borse di studio e ricerca di cui soltanto euro 378.882,22= sono stati pagati. Un impegno di spesa così elevato è stato possibile in quanto è stato approvato un progetto di ricerca quadriennale da parte della Comunità Europea, la quale ha partecipato al finanziamento con un contributo di euro 1.200.000,00=, di cui è già stato incassato un primo acconto per euro 599.725,28=. Ovviamente, oltre a questo principale progetto denominato INdAM-COFUND, sono state avviate anche altre borse di studio per il conseguimento del dottorato in Italia, aperto anche a cittadini stranieri, assegni di ricerca, mensilità di borse di studio per l'estero e borse di studio di merito per studenti italiani. Pertanto, l'importo residuo di competenza ammonta ad euro 1.380.558,06= e sarà erogato nel triennio 2011-2013.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizi precedenti per euro 506.991,74= relativo a borse di studio e ricerca corrisposte nel corso dell'esercizio 2010, mentre restano da completare altre borse di studio e ricerca per un ammontare di euro 74.000,00=.

Rispetto al residuo iniziale si evidenzia una economia di spesa per euro 119.312,82=, dovuta a rinunce per borse di studio e ricerca in quanto si preferisce, da parte dei ricercatori, la carriera accademica o di ricerca all'estero.

Cap. 54: Progetto Europeo R.E.A. - Il capitolo è stato istituito per euro 150.000,00= in occasione del primo acconto del contributo relativo al progetto INdAM-COFUD da parte della Agenzia di Ricerca Europea. La spesa è relativa alla gestione del progetto stesso che sarà speso in massima parte nel triennio 2011 - 2013 ed ammonta ad euro 147.853,42=, mentre euro 2.146,58= sono già stati spesi nel corso dell'esercizio.

Cap. 56: Incontri scientifici - L'impegno di spesa ammonta a euro 239.018,38=, di cui euro 214.018,38= già corrisposti nel corso dell'esercizio. In particolare, sono stati organizzati: quattro Incontri scientifici nel periodo maggio - giugno nelle località di Levico Terme, Bertinoro, Corinaldo e Cortona; una giornata INdAM, presso l'Università di Catania, cui hanno preso parte professori di alto profilo mondiale per illustrare i risultati recenti più significativi; cinque Workshops presso la sede di Roma nel periodo maggio - dicembre, ed infine tre Periodi intensivi di ricerca che hanno coinvolto al nord le Università di Milano, Pavia e Torino, al centro il Centro di ricerca

matematica Ennio De Giorgi di Pisa, e al sud le Università di Catania, Messina e Palermo.

Si rileva un residuo di competenza di euro 25.000,00= relativo alle attività di ricerca suddette non ancora completamente rendicontate e saldate.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizi anni precedenti di euro 20.000,00= relativo a spese degli incontri scientifici che si sono svolti.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di euro 18.576,95=.

Cap. 57: Corsi e Visitatori - Il capitolo di spesa ammonta ad euro 50.000,00= di cui già pagati nel corso d'esercizio euro 26.393,20=. La spesa è relativa a compensi e rimborso spese per cinque Professori visitatori stranieri che hanno svolto corsi di lezioni per dottorandi. Nel corso dell'esercizio sono stati rinviati molti corsi per indisponibilità momentanea di alcuni Professori visitatori stranieri, tale da creare un residuo di competenza per euro 23.606,80= da utilizzare nel corso dell'esercizio successivo. Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizi anni precedenti di euro 50.000,00= relativo a corsi programmati di Professori visitatori stranieri. Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di euro 8.339,50=.

Cap. 60: Convenzioni - Il capitolo di spesa ammonta a euro 163.539,63=, di cui Euro 70.539,63= 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 con la Fondazione C.I.M.E., ed iscrizioni ad associazioni internazionali come l'International Mathematical Union e la Mathematical Sciences Research. Inoltre è proseguita la Convenzione con il CNRS francese per attività di ricerca con Gruppi di ricerca matematica francese e la partecipazioni a convegni di matematici italiani e francesi. Si rileva un residuo di competenza di euro 93.000,00= relativo alle medesime attività di ricerca in convenzione che si svolgeranno nel corso dell'esercizio successivo. Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale esercizi precedenti di euro 24.915,38= relativo a Convenzioni terminate nel corso dell'esercizio. Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di euro 10.085,17=.

Cap. 62: Progetti di ricerca - Il capitolo di spesa ammonta a euro 5.000,00= e riguarda Progetti di ricerca matematica pluriennale rivolti a settori strategici e innovativi come la genetica, la nanoscienze e le connessioni delle reti telematiche. Per gli stessi progetti di ricerca, iniziati nel 2007, si rileva un residuo iniziale degli esercizi precedenti per euro 10.000,00= di cui solo alcuni sono terminati con una spesa di euro 2.621,00=, mentre altri progetti di ricerca non sono ancora terminati. Lo stesso importo di euro 5.000,00= risulta essere un residuo iniziale dell'esercizio precedente non ancora rendicontato e liquidato. Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di euro 2.379,00=.

CAT. 6: SPESE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI GRUPPI.

La Categoria delle Spese per Prestazioni Istituzionali dei Gruppi nazionali dell'Istituto ammontano ad euro 756.574,35= e rappresentano il 19,27% delle spese correnti complessive dell'Istituto.

Cap. 71: Partecipazioni a Incontri scientifici –

L'impegno di spesa ammonta a euro 313.647,20= di cui euro 125.715,20= già pagati nel corso dell'esercizio. Il capitolo riguarda le spese dei quattro Gruppi nazionali di ricerca matematica relativi a 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 187.932,00= è impegnato per le attività programmate dai Consigli Scientifici dei Gruppi che si svolgeranno nel corso dell'esercizio 2011 per finanziare n.183 partecipazioni a incontri scientifici in Italia e all'estero da parte di Professori aderenti ai Gruppi stessi. Si rileva una economia di spesa di euro 5.781,80= rispetto alla spesa preventivata.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizi precedenti di euro 201.213,76= relativo alle attività scientifiche programmate nel corso dell'esercizio 2009. In particolare, sono state pagate n. 127 partecipazioni a Convegni in Italia e all'estero a Professori aderenti per un ammontare di euro 124.454,27=. Restano ancora da pagare n.32 partecipazioni a Incontri scientifici per un importo di euro 40.750,00=.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di euro 36.009,49=.

Cap. 76: Visitatori c/Gruppi –

L'impegno di spesa ammonta ad euro 218.678,50= di cui euro 113.235,50= già pagati nel corso dell'esercizio. Il capitolo riguarda le spese di tutti e quattro i Gruppi nazionali di ricerca matematica relativi a 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.77 Professori visitatori stranieri. La relazione scientifica di ogni singolo Gruppo è allegata al Consuntivo. L'importo residuo di competenza ammontante ad euro 105.443,00= è impegnato per le attività programmate dai Consigli scientifici dei Gruppi che si svolgeranno nel corso dell'esercizio 2011 per finanziare n.56 Professori visitatori stranieri.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale di euro 136.837,00=, relativo alle attività scientifiche programmate nel corso dell'esercizio 2009. In particolare, sono stati pagati n.66 Professori visitatori stranieri per una spesa complessiva di euro 114.806,00=. Restano ancora da pagare n.5 Professori visitatori per euro 13.500,00= che svolgeranno i loro corsi nell'esercizio 2011.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di euro 8.531,00=.



Cap. 81: Relatori e Organizzazione Incontri scientifici —

L'impegno di spesa ammonta ad euro 197.248,65= di cui euro 110.248,65= già pagati nel corso dell'esercizio. Il capitolo è relativo alle 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.43 Incontri scientifici già completamente svolti. La relazione scientifica di ogni singolo Gruppo è allegata al Consuntivo.

L'importo residuo di competenza ammontante ad euro 87.000,00= è impegnato per le attività programmate dai Consigli scientifici dei Gruppi che si svolgeranno nel corso dell'esercizio 2011 per finanziare n.28 Incontri scientifici. Si rileva una economia di spesa di euro 51,35=.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale di euro 93.081,76= relativo alle attività scientifiche programmate nel corso dell'esercizio 2009. In particolare, sono stati completati n.27 Incontri scientifici. Restano da completare ancora n.5 Incontri scientifici che saranno completati nel corso dell'esercizio 2011 per un importo di euro 17.500,00=.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di euro 194,35=.

Cap. 85: Convenzioni c/Gruppi — Il capitolo è stato istituito nel corso dell'esercizio 2010 per un ammontare di euro 27.000,00= e relativo a n.3 progetti di ricerca avviati dai singoli Gruppi in collaborazione con il Centro Internazionale per la Ricerca.

Due progetti di ricerca sono stati ultimati per una spesa complessiva di euro 23.000,00=, mentre resta da concludersi un terzo progetto per un ammontare di euro 4.000,00=.

CAT. 7: ONERI FINANZIARI.

La Categoria delle Spese per Oneri Finanziari dell'Istituto ammontano ad euro 18.217,92= e rappresentano lo 0,46% delle spese correnti complessive dell'Istituto.

Cap. 95: Spese e commissioni bancarie — L'impegno di spesa ammonta ad euro 18.217,92= e 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 già pagato di euro 13.617,92= è relativo al pagamento di tre trimestri per la convenzione con la BNL per euro 13.557,00= ed euro 60,92= per minute spese bancarie. L'importo residuo di competenza di Euro 4.600,00= è relativo al IV trimestre dell'esercizio 2010 relativo alla convenzione in atto.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale di euro 18.076,00= totalmente pagato e relativo alla Convenzione bancaria per l'esercizio 2009.

CAT. 8 : ONERI TRIBUTARI.

La Categoria delle Spese per Oneri Tributari dell'Istituto ammontano ad euro 122.940,00= e rappresentano il 3,13% delle spese correnti complessive dell'Istituto.

Cap. 97: Imposte, tasse e tributi vari – L'impegno di spesa ammontante ad euro 122.940,00= di cui euro 92.940,00= 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 30.000,00= è impegnato per congruare la dichiarazione fiscale 2010 nel prossimo esercizio.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizi precedenti di euro 15.000,00= utilizzato per euro 2240,00= e relativo al congruamento IRAP 2009.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di euro 12.760,00=.

CAT. 10 : SPESE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI.

La Categoria delle Spese non classificabili in altre voci dell'Istituto ammonta ad euro 5.860,30= e rappresenta lo 0,15% delle spese correnti complessive dell'Istituto.

Cap.104: Fondo di Riserva - Il capitolo di bilancio iniziale di euro 26.199,58= è stato incrementato per euro 24.306,21= per maggior contributi accertati e riutilizzato ripartendolo fra più capitoli di spesa per euro 26.610,72=

Il residuo importo di euro 23.895,07= è rilevato fra le economie di competenza.

Cap.151: F.do di Riserva Consumi Int. – Accantom.ti Politiche Soc." - Il capitolo di spesa ammontante ad euro 9.676,30= è stato utilizzato per euro 5.860,30= e riguardano gli adempimenti delle disposizioni Ministeriali relative all'art.61, c.17, e art. 67, c.5, del D.L. n.112/2008. 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 32.264,00= e rappresenta lo 0,82% delle spese complessive dell'Istituto.

Cap.135: Acquisto di mobili e macchinari d'ufficio – L'impegno di spesa ammonta ad euro 32.264,00= di cui euro 12.264,00= già spesi nel corso dell'esercizio. Si rileva un decremento di euro 17.736,00= 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 di competenza di euro 20.000,00= per acquisti di mobili, arredi e macchinari per ufficio.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale dell'esercizio precedente di euro 5.000,00= utilizzato per euro 3.300,80= per l'acquisto di mobili e macchine. Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di euro 1.699,20=.

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 221.803,63= di cui euro 173.390,72= già pagate nel corso dell'esercizio, mentre saranno versate nel primo bimestre dell'esercizio 2011 le restanti trattenute erariali, previdenziali, assistenziali, e sindacali per un ammontare complessivo di euro 48.412,91=.

Istituto Nazionale di Alta Matematica F. Severi

RESIDUI ATTIVI

		Esercizi Precedenti	Esercizio 2010
Cap. 05	Contributo ordinario M.I.U.R. Il residuo importo ammonta ad euro 1.113.293,00= è così distinto: euro 645.063,00= IV acconto eserc. 2010, euro 468.230,00= saldo eserc. 2010, mentre, euro 24.118,33= contributo del 5/100 dell'esercizio 2008.		1.137.411,33
Cap. 06	Contributo straordinario M.U.R.		0,00
Cap. 16	Enti Diversi C/Contributi Residuo attivo per euro 40.000,00= relativo alla Convenzione anno 2009 con la Compagnia S. Paolo.		40.000,00
		Euro	1.177.411,33
Totale Residui Attivi Euro			1.177.411,33

Istituto Nazionale di Alta Matematica F. Severi

RESIDUI PASSIVI

		Esercizi Precedenti	Esercizio 2010	
Cap. 01	Assegni e Indennità alla Presidenza		2.700,00	
	Indennità alla Presidenza			
Cap. 02	Compen. Indenn. Rimborso spese C.d.A.	1.745,57	5.707,95	7.453,52
	Compensi, gettoni di presenza e rimborsi spese da corrispondere			
Cap. 03	Compen. Indenn. Rimborso spese C.d.R.C.		2.000,00	
	Compensi, gettoni di presenza e rimborsi spese da corrispondere			
Cap. 04	Indenn. e Rimborsi spese C.D. e C.S.	1.075,05	5.648,84	6.723,89
	Gettoni di presenza e rimborsi spese da corrispondere			
Cap. 11	Stipendi e Assegni al Personale Dipend.		27.599,09	
	Residuo importo per emolumenti contrattuali da corrispondere anche in c/residuo			
Cap. 15	Formazione professionale		4.580,00	
	Somme impegnate per la formazione del personale dipendente			
Cap. 16	Oneri Previdenziali		13.000,00	
	Oneri Inps, Inail, Inpdap, da saldare sulle retribuzioni ai dipendente			
Cap. 23	F.do Miglioramento efficienza		21.361,25	
	Fondo miglioramento efficienza del personale dipendente			
Cap. 25	Ind. Assist. Personale Dipendente		1.650,00	
	Oneri assistenziali al personale dipendente			
Cap. 31	Cancelleria, Libri e Giornali		7.500,00	
	Materiale di cancelleria			
Cap. 39	Manutenzione e Riparaz. Locali		1.000,00	
	Impegni per spese di manutenzione			
Cap. 40	Spese postali, telefoniche, telegraf.		400,00	
	Impegni per spese postali e telefoniche			
Cap. 46	Energia elettrica, Pulizia locali		3.000,00	
	Impegni per spese di energia e pulizie locali			
Cap. 48	Onerari e Compensi speciali incarichi		4.000,00	
	Compensi per assistenza al sito Web, Posta elettronica e trasmissioni telematiche			
Cap. 53	Assegni, borse di studio e ricerca	74.000,00	1.380.558,06	1.454.558,06
	Somme impegnate per borse di studio e ricerca			
Cap. 54	Progetto Europeo R.E.A.		147.853,42	
	Impegni Progetto COFUND			
Cap. 56	Incontri Scientifici e Convegni		25.000,00	
	Impegni per rimborsi spese relativi a Convegni			

Istituto Nazionale di Alta Matematica F. Severi

RESIDUI PASSIVI

		Esercizi Precedenti	Esercizio 2010	
Cap. 57	Corsi e Visitatori		23.606,80	
	Residue spese relativi a inviti fatti nel corso dell'esercizio per Visitatori			
Cap. 60	Convenzioni		93.000,00	
	Somma impegnata per saldare Convenzioni fatte nel corso d'esercizio			
Cap. 62	Progetti di Ricerca	5.000,00	5.000,00	10.000,00
	Progetti impegnati anche nell'esercizio 2009 e non ancora completati			
Cap. 71	Partecipazione a incontri scientifici	40.750,00	187.932,00	228.682,00
	Somme impegnate per i Gruppi nazionali e relativi alla partecipazione di Professori a Incontri scientifici nazionali ed internazionali non ancora effettuati per gli esercizi 2009-2010			
Cap. 76	Visitatori c/Gruppi Nazionali di ricerca	13.500,00	105.443,00	118.943,00
	Somme impegnate per i Gruppi nazionali e relativi a inviti per Professori stranieri fatti nel corso degli esercizi 2009-2010			
Cap. 81	Relatori, Organizz.ne Incontri scientifici	17.500,00	87.000,00	104.500,00
	Somme impegnate per gli incontri scientifici organizzati dai Gruppi nazionali di ricerca anche per l'esercizio 2008 e non ancora conclusi			
Cap. 85	Convenzioni c/Gruppi		4.000,00	
	Somme impegnate per Convenzioni relative alle attività di ricerca dei Gruppi nazionali			
Cap. 95	Spese e Commissioni bancarie		4.600,00	
	Saldo da corrispondere alla B.N.L. c/Tesoriere INdAM			
Cap. 97	Imposte, Tasse e Tributi vari		30.000,00	
	Saldi d'imposta Irap, Irpef, etc.			
Cap. 135	Acquisto Mobili e Macchine d'ufficio		20.000,00	
	Impegni per mobili e macchine da acquistare			
Cap. 201	Vers. Trattenute Erariali		42.326,23	
	Trattenute erariali per dipendenti e collaboratori			
Cap. 202	Vers. Rit. Previd./Assistenziali c/Dipendenti		4.562,00	
	Oneri previdenziali Inps, Inpdap e Inail			
Cap. 203	Vers. Rit. Diverse (CISL)		324,68	
	Saldi di trattenute cisl			
Cap. 204	Vers. Trattenute a Borsisti		1.200,00	
	Oneri previdenziali Inps a borsisti			
Euro		153.570,62	2.262.553,32	
Totale Residui Passivi		2.416.123,94		

Istituto Nazionale di Alta Matematica F. Severi

Residui in Economia al 31.12.2010

Residui Passivi esercizio 2009 ed anni precedenti		
Cap. 03	Comp. e Ind. Collegio Revisori dei Conti	855,00
Cap. 07	Comitato Interno di Valutazione	789,00
Cap. 11	Stipendi, Assegni al Personale	108,66
Cap. 15	Formazione professionale	11,57
Cap. 16	Oneri previdenziali	2.237,28
Cap. 20	Comandati e Collaborazioni	17.672,56
Cap. 31	Cancelleria, libri, giornali, etc.	829,56
Cap. 32	Acq. Materiale e noleggio macchine	1.533,61
Cap. 46	Spese Energia elettrica e Pulizia locali	2.190,22
Cap. 48	Onorari e compensi speciali incarichi	694,00
Cap. 53	Assegni, Borse di studio e ricerca	119.312,82
Cap. 56	Incontri scientifici	18.576,95
Cap. 57	Corsi e visitatori	8.339,50
Cap. 60	Convenzioni	10.085,17
Cap. 62	Progetti di ricerca	2.379,00
Cap. 71	Partecipaz..a Incontri scientifici	36.009,49
Cap. 76	Visitatori c/ Gruppi di ricerca	8.531,00
Cap. 81	Relatori, organizzazione Incontri scientifici	194,35
Cap. 97	Imposte, Tasse e Tributi vari	12.760,00
Cap. 135	Acquisti Mobili e Macchine	1.699,20
Totale Residui Passivi in economia		Euro 244.808,94
Residui in Economia		Euro 244.808,94

VERBALE N.259

Il giorno 4 maggio 2010, 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 2010 da sottoporre all'approvazione del Consiglio di Amministrazione.

Tenuto conto che:

- il conto consuntivo dell'esercizio 2009 presenta un avanzo d'amministrazione di Euro 377.805,73=;
- il Bilancio preventivo 2010 rileva un utilizzo dell'Avanzo di amministrazione presunto per Euro 8.063,18=;
- il Ministero vigilante ha comunicato, con nota n.100 del 16.02.2010, l'ammontare del contributo di competenza dell'esercizio 2010;

il Collegio esprime parere favorevole alle seguenti variazioni:

- Avanzo di amministrazione disponibile al 31.12.2009 € + 369.742,55

Entrate

- Cap. 05 "Contributo ordinario MIUR" € + 83.562,00

Totale € **453.304,55**

Spese

- Cap. 11 "Stipendi e Assegni al Personale dipend." € + 8.869,00

- Cap. 21 "F.do Indenn. Vacanza Contrattuale." € + 871,81

- Cap. 23 "F.do Miglioramento efficienza." € + 1.269,53

- Cap. 53 "Assegni, borse di studio e ricerca" € + 374.500,00

- Cap. 60 "Convenzioni" € + 55.000,00

- Cap. 71 "Partecipazioni a Incontri Scientifici" € - 3.394,00

- Cap. 76 "Visitatori c/Gruppi" € - 38.997,00

- Cap. 81 "Relatori, Organizzazione Convegni" € - 5.546,00

- Cap. 85 "Convenzioni c/Gruppi di ricerca" € + 36.425,00

- Cap.104 "Fondo Riserva" € + 24.306,21

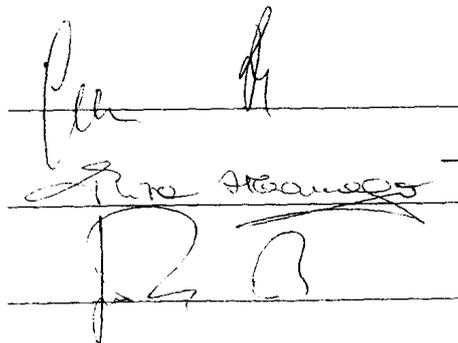
Totale € **453.304,55**

I REVISORI

Dott. Gennaro PELELLA

Dott.ssa RITA MANAGO'

Dott.ssa Gaetano TATO'





VERBALE N.26

Il giorno 13 ottobre 2010, 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 2010 da sottoporre all'approvazione del Consiglio di Amministrazione.

Tenuto conto che:

- con Reversale n.300 del 16/06/2010 di euro 4.790,00= è stato introitato il contributo del Dipartimento di Matematica Univ. Milano Bicocca per Incontro INdAM "New Frontiers in CAGD" Bertinoro 17-21 maggio 2010;
-
- con Reversale n.327 del 22/06/2010 di euro 1.500,00= è stato introitato il contributo del Dipartimento di Matematica R. Caccioppoli dell'Università di Napoli per workshop INdAM "On Vector-Valued Mappings." Roma 17-21 maggio 2010;
-
- con Reversale n.459 del 28/09/2010 di euro 25.629,30= è stato introitato il contributo MIUR per il 5 per mille IRPEF relativo all'anno 2007

il Collegio esprime parere favorevole alle seguenti variazioni:

Entrate

- Cap. 05 "Contributo ordinario MIUR"	€	+ 25.629,30
- Cap. 16 "Enti Diversi c/Contributi"	€	+ 6.290,00

Totale	€	31.919,30

Spese

- Cap. 15 "Formazione Professionale Pers. Dip."	€	+ 2.500,00
- Cap. 56 "Incontri Scientifici e Convegni"	€	+ 6.290,00
- Cap. 60 "Convenzioni"	€	+ 25.000,00
- Cap.104 "Fondo Riserva"	€	- 7.731,00
- Cap.151 "F.do Ris. Cons.Int./Accanton.Polit.Sociali"	€	+ 5.860,30

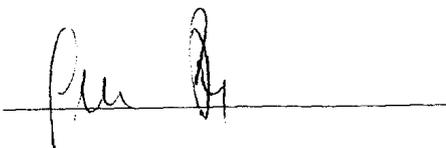
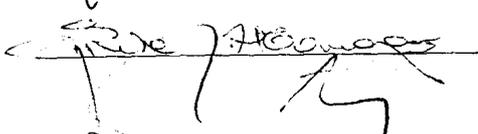
Totale	€	31.919,30

I REVISORI

Dott. Gennaro PELELLA

Dott.ssa RITA MANAGO'

Dott.ssa Gaetano TATO'

VERBALE N.262

Il giorno 13 dicembre 2010, 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 2010 da sottoporre all'approvazione del Consiglio di Amministrazione.

Tenuto conto che:

- con Reversale n.558 del 03/11/2010 di euro 599.725,28= è stato introitato il contributo della Research Executive Agency dell'Unione Europea;
- con nota MIUR n.1462 del 10/12/2010 si comunica il contributo di funzionamento definitivo per l'esercizio 2010 di euro 3.016.931,00=

il Collegio esprime parere favorevole alle seguenti variazioni:

Entrate

- Cap. 05 "Contributo ordinario MIUR"	€	+	416.215,00
- Cap. 16 "Enti Diversi c/Contributi"	€	+	599.725,28

Totale	€		1.015.940,28

Spese

- Cap. 11 "Stipendi, Assegni personale Dipendente."	€	+	15.000,00
- Cap. 21 "F.do Indennità Vacanza Contrattuale"	€	+	203,72
- Cap. 53 "Assegni, Borse di studio e Ricerca"	€	+	865.940,28
- Cap. 54 "Progetto Europeo REA"	€	+	150.000,00
- Cap. 71 "Partecipazioni a Convegni"	€	+	13.101,00
- Cap. 85 "Convenzioni c/Gruppi"	€	-	9.425,00
- Cap.104 "Fondo Riserva"	€	-	18.879,72

Totale	€		1.015.940,28

Nel corso della seduta il Collegio ha preso altresì visione dell'atto di citazione della Procura Regionale della Corte dei Conti presso la sezione giurisdizionale della Regione Lazio n. V210/00578/TRI dell'8/11/2010, trasmesso al Presidente dell'INdAM con nota prot. n. G70653/TRI del 25/11/2010, emesso nei confronti del Dott. Pascone Giovanni, avente per oggetto "Incarichi professionali incompatibili con la vigente normativa".

In relazione a quanto rilevabile dall'atto di citazione di cui sopra e a quanto comunicato dal Dott. Pascone con note del 01/09/2010 prot INdAM E1643 e E1837, relativamente alla sua posizione di stato, nonché a quanto al Dott. Pascone richiesto con nota, a firma del Presidente n. U372 del 23/09/2010, il Collegio invita a voler porre all'Avvocatura Generale dello Stato i seguenti quesiti:

- quale sia la posizione di stato del Dott. Pascone e cioè se debba considerarsi in aspettativa senza assegni o altro;
- se, in base alla risposta al punto precedente, l'INdAM sia legittimato ad intraprendere l'azione disciplinare;

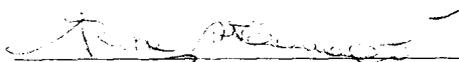
- con quali modalità eventualmente procedere nell'azione disciplinare, dato che l'Ente non dispone di un ufficio competente, facendo per altro presente che è stata già formulata, a tal proposito, una richiesta al Ministero vigilante;
- se l'INDAM possa o debba trasmettere la predetta citazione della Corte dei Conti all'I.S.A.E., che sembra essere l'attuale datore di lavoro del Dott. Pascone;
- quali altri eventuali azioni l'Ente debba intraprendere nei confronti del Dott. Pascone.

I REVISORI

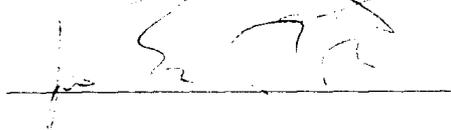
Dott. Gennaro PELELLA



Dott.ssa RITA MANAGO'



Dott.ssa Gaetano TATO'



VERBALE N.264
=====

Il giorno 14 aprile 2011, 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 2010.

Il conto consuntivo dell'esercizio 2010, mostra i seguenti dati complessivi:

- Fondo di cassa al 01.01.2010	€	887.622,91
- Riscossioni	€	3.598.859,88

		4.486.482,79
- Pagamenti	€	2.784.576,69

- Fondo di cassa al 31.12.2010	€	1.701.906,10
- Residui attivi	€	1.177.411,33
- Residui passivi	€	2.416.123,94

Avanzo di amministrazione al 31.12.2010	€	463.193,49

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 2010 possa essere approvato.

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



Il Collegio esamina la proposta di variazione al Bilancio preventivo 2011, e tenuto conto che :

- il conto consuntivo dell'esercizio 2010 presenta un avanzo d'amministrazione di Euro 463.193,49=;
- il Bilancio preventivo 2011 rileva un utilizzo dell'Avanzo di amministrazione presunto per Euro 135.411,43=;
- il Ministero vigilante ha comunicato, con nota n.1462 del 10.12.2010, l'ammontare del contributo di competenza dell'esercizio 2011 nella misura dell'87% dell'assegnazione ordinaria dell'esercizio 2010;

il Collegio esprime parere favorevole alle seguenti variazioni:

- Avanzo di amministrazione disponibile al 31.12.2010	€ +	327.782,06
Entrate		

- Cap. 50 "Altre entrate non classificabili in altre voci"	€ +	1.245.561,64

Totale	€	1.573.343,70
Spese		

- Cap. 53 "Assegni, borse di studio e ricerca"	€ +	1.500.000,00
- Cap. 60 "Convenzioni"	€ +	35.000,00
- Cap.104 "Fondo Riserva"	€ +	38.343,70

Totale	€	1.573.343,70

Il Collegio effettua anche una verifica di cassa.

La situazione di cassa al 14 aprile 2011 è la seguente:

Saldo contabile INDAM al 01/01/2011	€ +	1.701.906,10
Totale Reversali n.180	€ +	2.436.819,58
		=====
		4.138.725,68
		=====
Totale Mandati n.549	€ -	782.660,61
		=====
Saldo di cassa INDAM al 14/04/2011	€ +	3.356.065,07
		=====

Saldo di cassa INDAM al 14/04/2011	€ +	3.356.065,07
		=====
Mandati non ancora contabilizzati dalla BNL perché non riscossi	€ +	15.587,40
Pagamenti anticipati dalla BNL in attesa emissione di Mand. pagamento	€ -	316,84
Reversali da emettere su incassi già effettuati Da parte del tesoriere BNL	€ +	566.377,27
		=====
Saldo B.N.L. in Tesoreria	€ +	3.937.712,90

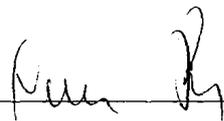
Il Collegio ha inoltre provveduto alla verifica della cassa economale tenuta dal dott. Lofiego.

Mand. n.67 del 18.01.2011	€	500,00=
		=====
Spese varie	€ -	177,85=
		=====
Saldo ad oggi	€	322,15=

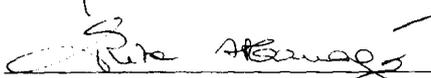
Si è riscontrata la presenza di tale somma nelle mani del dott. Lofiego.

I REVISORI

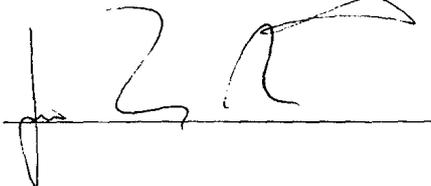
Presidente Dott. Gennaro PELELLA



Dott.ssa RITA MANAGO'



Dott.ssa Gaetano TATO'




Gruppi Nazionali di Ricerca

Esercizio 2010

	G.N.A.M.P.A.		G.N.F.M.		G.N.C.S.		G.N.S.A.G.A.		Totali	
Assegnazioni 2010		266.312,00		181.604,00		136.998,00		194.726,00		779.640,00
Partecipazioni a Convegni (*)	39	22.103,91	27	12.617,82	53	48.884,64	71	42.108,83	190	125.715,20
Visitatori (*)	32	42.327,00	7	9.966,50	6	6.867,00	32	54.075,00	77	113.235,50
Convegni (=)	9	23.337,76	13	37.893,88	8	14.271,73	13	34.745,28	43	110.248,65
Conv.ni c/Gruppi		5.000,00		0,00		0,00		18.000,00		23.000,00
Pagate 2010		92.768,67		60.478,20		70.023,37		148.929,11		372.199,35
Partecipazioni a Convegni	42	46.374,00	59	68.802,00	40	48.647,00	42	24.109,00	183	187.932,00
Visitatori	37	74.418,00	8	14.592,00	5	5.733,00	6	10.700,00	56	105.443,00
Convegni	11	39.000,00	9	32.700,00	2	5.000,00	6	10.300,00	28	87.000,00
Conv.ni c/Gruppi				4.000,00						4.000,00
Impegni 2010		159.792,00		120.094,00		59.380,00		45.109,00		384.375,00
Impegnato 2010		252.560,67		180.572,20		129.403,37		194.038,11		756.574,35
Economie		13.751,33		1.031,80		7.594,63		687,89		23.065,65
Residui 2009		182.661,55		109.331,90		44.248,69		62.310,32		398.552,46
Partecipazioni a Convegni (*)	34	43.889,73	43	47.876,21	24	17.355,65	26	15.332,68	127	124.454,27
Visitatori (*)	36	62.773,00	9	13.950,00	5	9.350,00	16	28.733,00	66	114.806,00
Convegni (=)	6	21.109,78	10	29.582,39	7	12.113,25	4	12.581,99	27	75.307,41
Residui 2009 Pagati		127.772,51		91.408,60		38.818,90		56.647,67		314.647,68
Partecipazioni a Convegni (*)	15	20.952,00	12	16.228,00	4	1.870,00	1	1.700,00	32	40.750,00
Visitatori (*)	5	13.500,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	13.500,00
Convegni (=)	4	16.000,00	0	0,00	1	1.500,00	0	0,00	5	17.500,00
Residui 2009 da pagare		50.452,00		16.228,00		3.370,00		1.700,00		71.750,00
Impegnato 2009		178.224,51		107.636,60		42.188,90		58.347,67		386.397,68
Economie		4.437,04		1.695,30		2.059,79		3.962,65		12.154,78
Partecipazioni a Convegni (*)	73		70		77		97		317	
Visitatori (*)	68		16		11		48		143	
Convegni (=)	15		23		15		17		70	

(*) 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

GRUPPO NAZIONALE PER L'ANALISI MATEMATICA E LA
PROBABILITÀ E LE LORO APPLICAZIONI**Relazione sull'attività scientifica nell'anno 2010**

Nel corso del 2010 lo GNAMPA ha portato avanti la attività istituzionale di promozione e di supporto all'attività di ricerca dei suoi aderenti su temi teorici ed applicativi di Analisi Matematica e Probabilità.

Gli interventi effettuati, inquadrabili nelle tradizionali tipologie:

- Organizzazione di Convegni, Scuole e Workshop
- Partecipazione a Convegni, Scuole e Workshop
- Professori Visitatori
- Progetti di Ricerca

Hanno riguardato le 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 2010 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 2010 circa 5.706 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.

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, corrispondenti a € 266.312,00 sono state allocate per



GRUPPO NAZIONALE PER L'ANALISI MATEMATICA E LA
PROBABILITÀ E LE LORO APPLICAZIONI

circa il 50% al programma Professori Visitatori, per il 30% circa alla voce Missioni, per il 20% circa alla voce Convegni. Le spese gestionali, riferite ai costi di partecipazione dei membri del Consiglio Scientifico alle riunioni periodiche presso la sede di Sesto Fiorentino, sono state di € 3.000,00.

Si ritiene opportuno segnalare che l'entità delle richieste di finanziamento pervenute sono stata nel 2010 di circa 6 volte superiore alle risorse effettivamente disponibili., con un notevole incremento rispetto all'anno precedente.

Progetti di ricerca

Un terzo circa delle risorse disponibili, pari a circa € 138.000,00 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 "giovani ricercatori" presentati dai Dott. ri Mora, Felli, Vallarino, Lanconelli, Rossi L., Salani, Leonardi, Rossi R., Confortola, Pigola, Federico, Montefusco, Coclite, Crispo, Cordero e quelli dai Professori Valdinoci, Novaga, Cuccagna, Porretta, DaPrato, Bramanti, Fragalà, Bardi, Rocca, Ricciardi, Grillo, Garavello, D'Ancona, Conti, Longinetti, Polidoro, Gramtchev, Pacella, Omari, DiFrancesco, Focardi, Vittillaro, Ghisi, Natalini, Eleuteri, Esposito, Rapallo, Livrea, Faella.

Professori Visitatori

Nel corso del 2010 sono state finanziate visite scientifiche di durata generalmente compresa tra una settimana ed un mese dei seguenti professori stranieri:

Prof. J. Rossi
Prof. L. Dupaigne
Prof. D. Bucur
Prof. I. Peral
Prof. R.J. Gardner
Prof. B. Bobkov
Prof. H. Ammari
Prof. S. Nallachankravarthi
Prof. S. Nazarov
Prof. A. Ern
Prof. Tran Vu Khan
Prof. B. Saussol
Prof. A. Meshki



GRUPPO NAZIONALE PER L'ANALISI MATEMATICA E LA
PROBABILITÀ E LE LORO APPLICAZIONI

Prof. U. Darji
Prof. K. Sandeep
Prof. V. Solonnikov
Prof. M. Boreanu
Prof. V. Barbu
Prof. J. Fernandez Castillo
Prof. A. Volodin
Prof. G. Marinoschi
Prof. D. Breit
Prof. G. Bouchitté
Prof. F. Takamashi
Prof. L. Grezcorecz
Prof. E. Bannai
Prof. G. Contreras
Prof. L. Diening
Prof. H. Ishii
Prof. A.V. Kolosnikov
Prof. A. Danilidig
Prof. S. Koike

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.

Convegni GNAMPA 2010

"Scuola Gnampa di Probabilità" - Maggio-Giugno 2010

"Scuola Gnampa di Calcolo delle Variazioni" - Giugno 2010

"Scuola Gnampa di Equazioni Differenziali" - Giugno 2010

"Mathematics and Applications - Cagliari, 3-5/6/2010

Organizzatore: A. GRIMALDI (Univ. di Cagliari)

Incontro scientifico in ricordo di Riccardo De Arcangelis - Salerno, 12/2/2010

Organizzatore: E. ZAPPALE (Univ. di Salerno)

"Second Workshop on Thin Structures" - Napoli, 9-11/9/2010

Organizzatore: A. GAUDIELLO (Univ. di Cassino)

"CR Geometry and PDE's IV" - Levico, 21-25/6/2010

Organizzatore: G. ZAMPIERI (Univ. di Padova)

"Minicorsi di Analisi Matematica 2010" - Padova, 21-25/6/2010

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

"XX Convegno Nazionale di Calcolo delle variazioni" - Levico, 21-26/2/2010

Organizzatore: F. SERRA CASSANO (Univ. di Trento)

"Seminal Interactions between mathematics and Physics" - Roma 22-25/9/10

Organizzatore: D. GUIDO (Univ. Roma Tor Vergata)

"Variational Analysis and Aerospace Engineering II" - Erice, 8-16/9/10

GRUPPO NAZIONALE PER L'ANALISI MATEMATICA E LA
PROBABILITÀ E LE LORO APPLICAZIONI

Organizzatore: G. BUTTAZZO (Univ. Pisa)

“Nonlinear evolution equations” - Mondello, PA, 8-11/6/10

Organizzatore: G. GRILLO (Polit. Milano)

“Geometric evolutions and minimal surfaces in Lorentzian Manifolds” - Pisa, 6-10/9/10

Organizzatore: G. ORLANDI (Univ. Verona)

“Meeting on discrete and geometric Tomography and applications to computer algorithms” - Milano 1-2/4/10

Organizzatore: C. PERI (Univ. Cattolica Milano)

“Topological and variational methods in nonlinear phenomena – a conference in honour of Vieri benci on his 60th birthday” - Cortona, 20-23/9/10

Organizzatore: A. PISTOIA (univ. Roma la Sapienza)

“Topics in nonlinear partial differential equations” per i 70 anni di Giorgio Talenti.

Organizzatore: R. MAGNANINI (Univ. Firenze)

“Statistical inference and numerical analysis of stochastic processes: probabilistic tools and application to financial econometrics” - Firenze, 25-26/11/10

Organizzatore: C. MANCINI (Univ. Firenze)

G.N.A.M.P.A.

Direttore

Prof. Italo Capuzzo Dolcetta

Relazione Scientifica GNSAGA - Anno 2010

Al Gruppo Nazionale Strutture Algebriche Geometriche e Applicazioni (GNSAGA) nell'anno 2010 hanno aderito 685 ricercatori. la grande maggioranza degli studiosi italiani di Algebra, Geometria, Logica Matematica e dei settori collegati.

I temi delle ricerche condotte nel 2010 dai componenti del Gruppo, nella sua articolazione in sezioni, possono essere riassunti come segue.

Alla **Sezione 1**, Geometria Differenziale, nel 2010 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 2010 circa 130 lavori fra articoli su riviste internazionali, articoli su libri o Proceedings e monografie.

Alla **Sezione 2**, Geometria Complessa e Topologica nel 2010 hanno aderito 110 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 2010 oltre 150 lavori fra articoli su riviste internazionali, articoli su libri o Proceedings e monografie.

Alla **Sezione 3**, Geometria algebrica e Algebra commutativa, nel 2010 hanno aderito 220 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 2010 oltre 270 lavori fra articoli su riviste internazionali, articoli su libri o Proceedings e monografie.

Alla **Sezione 4**, Strutture algebriche e geometria combinatoria, nel 2010 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 2010 quasi 300 lavori fra articoli su riviste internazionali, articoli su libri o Proceedings e monografie.

Alla **Sezione 5**, Logica matematica e applicazioni, nel 2010 hanno aderito 80 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 2010 circa 130 lavori fra articoli su riviste internazionali, articoli su libri o Proceedings e monografie.



Nell'anno 2010, il GNSAGA ha potuto contare su una dotazione totale di 194.726 euro. Per i compiti istituzionali di sostegno alla ricerca, il Gruppo ha avuto a disposizione 191.726 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 20.500 Euro per Scuole organizzate da aderenti al Gruppo. Da segnalare che anche finanziamenti per 8.000 euro per due convegni espressamente dedicati alla presentazione dei risultati scientifici di giovani ricercatori. Nelle decisioni, oltre alla valutazione della qualità scientifica, si è tenuto comunque particolarmente conto dell'importanza di finanziare l'attività scientifica dei ricercatori più giovani.

1. Professori Visitatori

Nel 2010 il GNSAGA ha finanziato con circa 65.000 Euro la visita di 38 matematici stranieri:

Professore Visitatore	Invitante	Sede
MARIAN APRODU	Prof. LUCIAN BADESCU	Università di Genova
SIMON BRAIN	Prof. Giovanni Landi	Università di Trieste
Sarah GLAZ	Prof Stefania GABELLI	Università di Roma Tre
Alexander GOROKHOVSKY	Prof Paolo Piazza	Univ. di Roma La Sapienza
Morris KALKA	Prof Giorgio Patrizio	Università di Firenze
Aleksander IVANOV	Prof Antonio Pasini	Università di Siena
Mark Lewis	Proff P. Longobardi, M. Maj	Università di Salerno
JORGE JIMENEZ URROZ	Prof Francesco Pappalardi	Università di Roma Tre
Sanming ZHOU	Prof Massimo Giulietti	Università di Perugia
J. Bierbrauer	F. Pambianco	Università di Perugia
Rolf Brandl	Tota Maria	Università di Salerno
Chang, Y	Giovanni LO FARO	Università di Messina
Maria Manuel Clementino	Francesca CAGLIARI	Università di Bologna
Bijan Davvaz	Piergiulio CORSINI	Università di Udine
Alexander Davydov	Giorgio FAINA	Università di Perugia
Andrei Duma	Loredana SORRENTI	Univ. di Reggio Calabria
Gary Ebert	Olga POLVERINO	Università di Napoli
L. EL KAOUTIT ZERRI	Claudia MENINI	Università di Ferrara
Brian Harbourne	Alessandro GIMIGLIANO	Università di Bologna
Gary Jensen	Emilio MUSSO	Polit. di Torino
Jerzy KACZOROWSKI	Alberto PERELLI	Univ. di Genova
Dmitri Kaledin	Gabriele VEZZOSI	Univ. di Firenze
JuliaKnight	Paola D'AQUINO	Univ. di Napoli II
Andreas Knutsen	Mauro BELTRAMETTI	Univ. di Genova
Liubisa Kocinac	Giuseppe DI MAIO	Univ. di Napoli II
Sostenes Lins	Maria Rita CASALI	Univ. di Modena
KlausMETSCH	Eva DENTICE FERRARA	Univ. di Napoli II
CHRISTIAN MIEBACH	Laura GEATTI	Univ. di Roma II
Pawel Nurowski	Anna FINO	Univ. di Torino

Dmitri Orlov	Gabriele VEZZOSI	Univ. di Firenze
Victor Petrogradsky	Daniela LA MATTINA	Univ. di Palermo
Ronan Quarez	Ludovico PERNAZZA	Univ. di Pavia
Slobodan Simic	Enzo M. LI MARZI	Univ. di Messina
Iaroslav Sysak	De Giovanni Francesco	Univ. di Napoli
Tao Feng	Tripodi Antoinette	Univ. di Messina
Alexander Tikhomirov	Bruzzo Ugo	Sissa
Andrey Vesnin	Cristofori Paola	Univ. di Modena
Mikhail Zaicev	Giambruno Antonio	Univ. di Palermo

2. Convegni, incontri e scuole

Nell'anno 2010 il GNSAGA ha assegnato circa 45.000 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 12 iniziative finanziate sono le seguenti:

- "Classical and recent aspects in the study of projective varieties"
Genova, 21-22 Gennaio, 2010
Organizzatore: Prof. Mauro BELTRAMETTI (Univ. di Genova)
- Perspectives on Algebraic Varieties
Levico, 5-10.9.2010
Organizzatore: Prof. Andreatta Marco (Univ. Trento)
- XVI Incontro Italiano di Combinatoria Algebrica
Bologna
Organizzatore: Prof. Marilena Barnabei (Univ. di Bologna)
- Workshop in algebraic, formal and rigid geometry
Padova, 7.5.2010
Organizzatore: Prof. Alessandra Bertapelle (Univ. di Padova)
- School (and Workshop) on Minimal Model Program and Shokurov's ACC Conjecture
Povo, 5 - 10 luglio 2010
Organizzatore: Prof. Casnati Gianfranco
- Progressi Recenti in Geometria Reale e Complessa
Levico, 18 al 22 Ottobre 2010
Organizzatore: Prof. Paolo De Bartolomeis (Univ. di Firenze)
- Symmetric Spaces and their Generalisations
Levico, 14 al 18 giugno 2010
Organizzatore: Prof. Willem De Graaf (Univ. di Trento)
- ManyVal'10 - Beyond algebraic semantics: bridging intended and formal interpretations of many-valued logics
Varese, 2-4.5.2010
Organizzatore: prof. Brunella Gerla (Univ. dell'Insubria)
- Geometry and Physics VIII: Noncommutative Geometry in Mathematics and Mathematical Physics
Scalea, 12-19.9.2010
Organizzatore: Prof. Giovanni Landi (Univ. di Trieste)

- Giornate di Geometria Algebrica ed Argomenti Correlati
Gargnano 25-29 maggio 2010
Organizzatze: Prof. Antonio Lanteri (Univ. di Milano)
- Summer School on Finite Groups and Related Geometrical Structures 2010
Venezia. 23.8-3.9.2010
Organizzatore: Prof. Mario Mainardis (Univ. di Udine)
- Ischia Group Theory 2010
Ischia. 14-17.4.2010
Organizzatori: Proff. Mariagrazia BIANCHI (Univ. di Milano).
Patrizia LONGOBARDI (Univ. di Salerno).
Mercede MAJ (Univ. di Salerno), Carlo Maria SCOPPOLA (Univ. dell'Aquila)
- Computational and Geometric Topology
Bertinoro 17-19 giugno 2010
Organizzatore: Michele Mulazzani (Univ. di Bologna)
- Problemi Algebrici e Geometrici
Genova 2 giorni in giugno o luglio 2010
Organizzatore: Prof. Alberto Perelli (Univ. di Genova)
- Pragmatic 2010 "Mori theory in a variety of flavors"
Catania, estate 2010
Organizzatore: Prof. Alfio Ragusa (Univ. di Genova)
- International school in computational commutative algebra
and algebraic geometry and Workshop
Messina, 1-30.4.2010
Organizzatore: Prof. Gaetana Restuccia (Univ. di Messina)
- Category Theory 2010
Genova, 20-26 giugno 2010
Organizzatore: Giuseppe Prof. Rosolini (Univ. di Genova)
- SCHOOL and WORKSHOP on LOCAL RINGS and
LOCAL STUDY of ALGEBRAIC VARIETIES
Trieste ICTP, 31.5- 12-6-2010
Organizzatore: Prof. Maria Evelina Rossi (Univ. di Genova)
- Giornata per Silvia
Padova, 1/2 giorni fine marzo 2010
Organizzatore: Prof. Alberto Tonolo (Univ. di Padova)
- Combinatorics 2010
Verbania, giugno 2010
Organizzatore: Prof. Norma Zagaglia (Univ. di Brescia)

3. Missioni

Nell'anno 2010 il GNSAGA ha finanziato con circa 66.000 Euro 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 2010 sono state 113, delle quali circa 39 in Italia e le restanti 74 all'estero. Nella gran parte le missioni in Italia hanno riguardato contributo alla partecipazione di giovani ricercatori a Scuole o Convegni. 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 2010 quasi 1000 lavori fra articoli su riviste internazionali, articoli su libri o Proceedings e monografie. Un catalogo completo della produzione scientifica degli aderenti al gruppo si può consultare sulla banca dati disponibile al link: saperi.cineca.it/indam/catalogo/

Il Direttore del Gruppo
(Prof. Giorgio Patrizio)



Relazione sull'attività scientifica nell'anno 2010

Nell'anno 2010 il Gruppo Nazionale per il Calcolo Scientifico (GNCS) ha visto aumentare il numero di adesioni che sono passate dalle 484 unità, relative al 2009, alle attuali 534 unità con un incremento del 10,3%. In particolare le adesioni sono state 390 alla Sezione 1 (Analisi Numerica) e 144 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 riattivato il programma "Progetti di Ricerca" ed è stato confermato il programma denominato "**Progetto Giovani**" consistente nella assegnazione di un bonus fino a 1500 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. Con tale iniziativa il CS conferma la propria linea a favore dei giovani sostenendone le attività e favorendo la capacità di autogestione delle risorse. Sono pervenute 23 domande delle quali 18 sono state finanziate per un importo complessivo di 20.000 €. La richiesta è risultata inferiore rispetto all'anno precedente poiché numerosi ricercatori "giovani" si sono aggregati ai sopracitati "Progetti di Ricerca".

Le richieste di **Progetti Di Ricerca**, avanzate da gruppi di almeno 4 ricercatori strutturati, sono state 27 delle quali 13 sono state finanziate per un importo complessivo di 63.100,00 €.

I progetti finanziati sono stati:

- Problemi di algebra lineare nelle applicazioni: analisi e algoritmi.
- Tecniche innovative per la programmazione con vincoli in applicazioni strategiche.
- Approssimazione numerica di problemi di interazione fluido -struttura.
- Logiche, automi e giochi per la verifica formale di sistemi complessi.
- Analisi e risoluzione iterativa di sistemi lineari di grandi dimensioni in problemi di ottimizzazione.
- Metodi numerici per leggi di conservazione con termini di sorgente.
- Metodi Numerici Non Standard per PDE's.
- Metodi Computazionali in Neuroscienze.
- Metodi isogeometrici:CAGD e trattamento numerico di PDE.
- Metodi numerici e stabilità di equazioni differenziali funzionali.
- Modelli Computazionali per Problemi Multifisica/Multiscala in Presenza di Bio-Interfacce.
- Applicazioni di decomposizione di domini e adattività per problemi di controllo.
- Near Optimal Points for Multivariate Interpolation.

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

Priscilla E. Greenwood: Arizona State University, Tempe,

Peter Junghanns: Chemnitz University of Technology

Joszeff Szabados: Ac. Scienze Ungherese

Peter Vertesi: Ac. Scienze Ungherese

D. Alexander: University of Iowa

R. Chan: University of Hong Kong

che hanno svolto la loro attività presso varie sedi per un totale di circa 3,5 mesi di permanenza.



Sono stati infine erogati contributi per l'organizzazione dei seguenti **Convegni e Scuole**

Dobbiaco Summer School: Discontinuous Galerkin Methods. Theory and Applications. Dobbiaco 21-25 giugno 2010
SIMAI 2010
16 th Conference of the International Linear Algebra Society, Pisa 21-25 Giugno 2010
Jacob T. Schwartz International School for Scientific Research: Computational Complex Systems "Social Networks" Lipari 3 luglio – 10 luglio 2010
SEA 2010. 9th International Symposium On Experimental Algorithms Ischia 20-22/05/2010
6° workshop internazionale Structural Dynamical Systems: Computational Aspects 8-11 Giugno 2010, Bari
International Summer School On Numerical Linear Algebra. Brindisi 7-18 giugno 2010
CIOB 2010, International Summer School on Neural Nets. Vietri 24—29 Maggio 2010
Convegno: GandALF 2010", Amalfi 17-18 giugno 2010
Workshop Internazionale "Infinite and Infinitesimal in Mathematics Computing, and Natural Sciences" Cetraro, 17 al 21 maggio 2010 Cetraro
Sixth Intern. School on Biology, Computation and Information (BCI 2010) Dobbiaco, 20-24/9/10

BANCA DATI SAPERI:

I risultati della notevole attività di ricerca svolta, è rilevabile dal data-base del CINECA <https://saperi.cineca.it/> relativo alla produzione scientifica di tutti gli aderenti ai Gruppi dell'INDAM,.

**G.N.C.S.
Direttore
Prof. Alfredo Bellen**



Relazione sull'attività scientifica del GNFM nell'anno 2010

Nell'anno 2010 il GNFM ha avuto 542 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 2010 alla sua XXXV 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 126 ricercatori che hanno pubblicato nel 2010, circa 230 lavori. 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 2010 n. 111 ricercatori. Il numero totale delle pubblicazioni per l'anno 2010 è di circa 190. 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 140 ricercatori che hanno pubblicato circa 330 lavori. 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 86 ricercatori che hanno pubblicato circa 200 lavori. 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 79 ricercatori con circa 160 lavori. 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 40 partecipanti. Di seguito il programma con la relativa locandina.

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA (INdAM)**GRUPPO NAZIONALE PER LA FISICA MATEMATICA (GNFM)****XXXV SCUOLA ESTIVA DI FISICA MATEMATICA**

(Ravello, 13-25 Settembre 2010)

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

Corsi di base:

1. **Conservation laws and traffic modeling** (6 lezioni - I settimana, Prof. *R. Colombo* - Brescia; 6 lezioni - II settimana, Prof. *M. Rasche* - Nice);
2. **Recent results on fluidynamics** (6 lezioni su *Center manifold and normal form reduction methods applied to water wave problems* - I settimana, Prof. *G. Iooss* - Nice; 6 lezioni su *Vorticity and regularity for the Navier-Stokes equations* - II settimana, Prof. *H. Beirao da Veiga* - Pisa).

Corsi di approfondimento:

1. **Growth and elasticity of living systems** (I settimana, Prof.ssa *M. Ben Amar* - Paris);
2. **Gradient flows, optimal transport, and evolution PDE's** (I settimana, Prof. *G. Savaré* - Pavia);
3. **Stability problems in celestial mechanics** (II settimana, Prof.ssa *A. Celletti* - Roma);
4. **Entropy and information: methods from dynamical system theory and statistical mechanics for symbolic sequences analysis** (II settimana, Prof. *M. Degli Esposti* - Bologna).

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. (gnfma@fiac.cnr.it) - entro il 30 Giugno 2010 - 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, 22 Marzo 2010

PROFESSORI VISITATORI nel 2010

A. BELLOUQUID	Prof. N. BELLOMO	Politecnico di Torino	1-30/3/2010
R. KIENZLER	Prof. P. PODIO GUIDUGLI	Università di Roma 2	aprile 2010
KAMAL KANTI NANDI	Prof. E. LASERRA	Università di Salerno	8-30/9/10
ELENA FROLOVA	Prof. M. PADULA	Università di Ferrara	aprile 2010 1m
ROGER FOSDICK	Prof. A. DI CARLO	Univ. di Roma 3	maggio 2010
JEAN DOLBEAULT	Prof. G. TOSCANI	Univ. di Pavia	1-30/11/10
SANTINA DE FATIMA ARANTES	Prof. Maria Grazia Naso	Univ. di Brescia	una settimana, Luglio 2010
SALIM MESSAUDI	Prof. Barbara Lazzari	Univ. di Bologna	7 - 17 Luglio 2010
SERGE PRESTON	Prof. Liliana Restuccia	Univ. di Messina	1 al 20 Settembre 2010
JAIME DE RIVERA	Prof. Mauro Fabrizio	Univ. di Bologna	10 - 25 Luglio 2010
WENDI WANG	Prof. G. Mulone	Univ. di Catania	17 settembre - 6 ottobre 2010
STAN CHIRITA	Prof. M. CIARLETTA	Univ. di Salerno	10-25/01/11
BRIAN STRAUGHAN	Prof. V. TIBULLO	Univ. di Salerno	16-22/12/2010

Elenco Convegni finanziati nel 2010

- Scuola estiva "Methods and Models of kinetic Theory"
Porto Ercole, 13-19/6/2010
Organizzatore: Prof. R. MONACO (Polit. di Torino)

- Classical and weak KAM theorem: the Aubry- Mather sets, a
breakthrough in the study of dynamical systems.
MONTEGROTTO, PD, 15-19/2/2010
Organizzatore: Prof. M. GUZZO (Univ. di Padova)

- III workshop on NEW TRENDS IN FLUID AND SOLID MODELS
Vietri sul Mare - SA - 18-20/3/2010
Organizzatore: Prof. M. CIARLETTA (Univ. di Salerno)

- “Seminal Interactions between mathematics and physics”
Roma, 22-25/9/10.
Organizzatore: A. GIULIANI (Univ. Roma 3)

- “Discrete dynamical systems and applications”
Urbino, 30/6-3/7/10.
ORGANIZZATORE: L. GARDINI (Univ. Urbino)

- “Evolution equations and materials with memory”
Roma, 12-14/7/10.
Organizzatore: D. ANDREUCCI e S. CARILLO (Univ. Roma La Sapienza)

- “Integrable systems in pure and applied mathematics”
7-11/6/10.
Organizzatore: T. GRAVA (SISSA)

- “CICAM5”, Catania
Acireale, 26-30/9/10.
Organizzatore: G. MULONE (Univ. Catania)

- “Unilateral problems in Structural analysis VII”,
Palmanova, Udine, 17-19/6/10.
Organizzatore: G. DEL PIERO (Univ. Ferrara)

- “MATHCELL2010”
Roma, dicembre 2010.
Organizzatore: A. GANDOLFI (IASI – CNR – ROMA)

Progetti di Ricerca GNFM destinati a Giovani Ricercatori 2010

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 si è infatti ritenuto opportuno dare priorità ai progetti, di ugual valore scientifico, che in passato hanno coinvolto ricercatori che sono stati finanziati con minore continuità.



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

Il Consiglio esamina con attenzione i numerosi progetti inviati e, dopo approfondita discussione, decide in modo unanime di finanziare i seguenti progetti:

- BARBERA	3500 EURO
- BARRA	1500 EURO
- BEVILACQUA	2500 EURO
- CESERI	3000 EURO
- CORREGGI	2000 EURO
- FINCO	3000 EURO
- LANCIANI	1000 EURO
- MENTRELLI	1500 EURO
- MUSESTI	1500 EURO
- PAGNINI	1000 EURO
- PINAMONTI	2500 EURO
- RAIMONDO	2500 EURO
- SCIACCA V.	2000 EURO
- SELLITTO	2000 EURO
- TIBULLO	1500 EURO

Per un importo complessivo di 31.000 EURO.

Missioni: Sono state finanziate un elevato numero di partecipazioni a Convegni e Incontri (circa 70) 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/gnlm/> e <https://saperi.cincca.it/indam/>.

Il Direttore del Gruppo
(Prof. Tommaso Ruggeri)



Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2010

Rendiconto Finanziario Gestionale - ENTRATE														Pagina 1 di 17	
CAPITOLO	Gestione di Competenza						Gestione Residui				Gestione di Cassa				
	PREVISIONI		Somme Accertate	Totale Acconti	Diff. da Previsione	Res. In. Esercizio	Rim. da Risc. re	TOTALI	VARIAZIONI		Pre. ni.	R. ssi on i	Diff. da Previsione	Residui Attivi	
	iniziali	variazioni							definitive	In più					In meno	In più	In meno
050															
AVANZO DI AMMINISTRAZIONE															
05001															
AVANZO DI AMMINISTRAZIONE															
05001001 001															
AVANZO DI AMMINISTRAZIONE	8063,18	369742,55		377805,73	377805,73										
TOTALE CATEGORIA 15001	8063,18	369742,55		377805,73	377805,73										
TOTALE TITOLO 050	8063,18	369742,55		377805,73	377805,73										
92															
IT - II - Entrate															
Trasf. Corrent.															
9203															
at. 3°															
TRASFERIM. A C/STATO															
3203005 005															
CONTRIBUTI ORDINARI U.R.	2517154,00	525406,30		3042560,30	1960190,78	1137411,33	3097602,11	5504,81	714788,86	714788,86	714788,86	714788,86	3341134,16	2674979,64	
													666154,52	1137411,33	
3203006 006															
CONTRIB. FRAORDINARI U.R.															

Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2010

CAPITOLO	Rendiconto Finanziario Gestionale - ENTRATE										Pagina 2 di 17			
	Gestione di Competenza					Gestione Residui						Gestione di Cassa		
	Somme Accertate	Totale	Diff. da	Res. In.	Rim. da	VARIAZIONI	Pre. ni.	Diff. da	Residui					
Da Ris.re	Acc.mti	Previsione	Esercizio	Risc.re	TOTALI	R. ssioni	Previsione	Attivi						
PREVISIONI		In più	In meno		In più	In meno	In più	In meno						
iniziali	definitive													
09203007 007														
CONTRIBUTI														
ALTRI														
MINISTERI														
TOTALE														
CATEGORIA														
39203	2517154,00	525406,30			1137411,33	3097602,11	55041,81		714788,86	714788,86	3341134,16	2674979,64	666154,52	1137411,33
19206														
2al. 6														
TRASFERI DA														
ALTRI ENTI														
19206016 016														
ENTI DIVERSI														
>CONTRIBUTI	100000,00	606015,28				706015,28	4090,00		40000,00	40000,00	746015,28	701925,28	44090,00	40000,00
TOTALE														
CATEGORIA														
9206	100000,00	606015,28				706015,28	4090,00		40000,00	40000,00	746015,28	701925,28	44090,00	40000,00
TOTALE														
TITOLO 092														
	2617154,00	1131421,58			3748575,56	2622116,06	55041,81		754788,86	754788,86	4087149,44	3376904,92	710244,52	1177411,33
93														
IT. III- Altre														
ritrate														
9307														
al. 7*														
NITRATE														
BENI E														
SERVIZI														
9307021 021														
ICAVI														
ENDITE														
PUBBLICAZI														
NI	3000,00				3000,00		3000,00				3000,00			3000,00

Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2010

Rendiconto Finanziario Gestionale - ENTRATE														Pagina 3 di 17	
CAPITOLO	Gestione di Competenza				Gestione Residui				Gestione di Cassa				Residui Attivi		
	Somme Accertate	Totale Acc.rti	Diff. da Previsione	Res. In. Esercizi	Rim. da Risc.re	TOTALI	VARIAZIONI	Pre.ni.	R. sioni	Diff. da Previsione	In più	In meno			
CODICE Denominazione	PREVISIONI	PREVISIONI	PREVISIONI	PREVISIONI	PREVISIONI	PREVISIONI	PREVISIONI	PREVISIONI	PREVISIONI	PREVISIONI	PREVISIONI	PREVISIONI	PREVISIONI		
	iniziali	da Risc. re	In più	Res. In. Esercizi	Risc. re	TOTALI	In più	Pre.ni.	R. sioni	In più	In meno				
	diminuz. definitive	Da Risc. re	In più	Res. In. Esercizi	Risc. re	TOTALI	In più	Pre.ni.	R. sioni	In più	In meno				
TOTALE CATEGORIA 09307	3000,00	3000,00	3000,00	3000,00				3000,00			3000,00				
99308 Cat. 8* REDDITI E PROVENTI PATRIMONIALI															
TOTALE CATEGORIA 99308															
99309 Cat. 9* RECUPERI E RIMB. DIVERSI															
9309036 036 RECUPERI E RIMBORSI DIVERSI	3000,00	151,33	2848,67	151,33				3000,00	151,33		2848,67				
TOTALE CATEGORIA 9309	3000,00	151,33	2848,67	151,33				3000,00	151,33		2848,67				
9310 Cat. 10* ENTRATE NON CLASSIFICABIL															
OCI															
9310050 050 LITRE ENTRATE NON CLASSIFICABIL															
OCI															
TOTALE CATEGORIA 9310															

UR

Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2010

Rendiconto Finanziario Gestionale - ENTRATE													Pagina 4 di 17		
CAPITOLO	CODICE Denominazione	Gestione di Competenza					Gestione Residui				Gestione di Cassa			Residui Attivi	
		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
		iniziali	di aumento/ diminuzione definitive							Riscosse Da Ris.re	In più					In meno	In più	In meno
TOTALE	TITOLO 093	60000,00	60000,00	151,33	151,33	5848,67					60000,00	151,33	5848,67		
94	IT. IV - Entrate														
	Alienazione Beni Patrimoniali														
9413	Pat. 13*														
	REALIZZO VALORI MOBILIARI														
9413065 065	RISCOSSIONE														
	BUONI POSTALI														
TOTALE	CATEGORIA														
	9413														
TOTALE	TITOLO 094														
97	IT. VII - Parite														
	Giro														
9722	Art. 22*														
	ARTITE DI PRO														
3722101 101	OPERAZIONI														
	OPERAZIONI competenza	1300000,00	1300000,00	158965,73	158965,73	28965,73					1300000,00	158965,73	28965,73		

Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2010

Rendiconto Finanziario Gestionale - ENTRATE													Pagina 5 di 17				
CAPITOLLO	CODICE Denominazione	Gestione di Competenza						Gestione Residui				Gestione di Cassa			Residui Attivi		
		PREVISIONI		Somme Accertate	Totale Acc.rti	Diff. da Previsione		Res. In. Esercizio	Riscossi	Rim. da Risc.re	VARIAZIONI		Pre.ni.	R. sioni		Diff. da Previsione	
		iniziali	diminuiz definitive			da Ris.re	In più				In meno	In più				In meno	In più	In meno
19722102	102 RIT.PREVID. ASSISTENZIALI 2.PERSONALE	30000,00	30000,00	32843,00	32843,00	2843,00						30000,00	32843,00	2843,00			
19722103	103 RITENUTE DIVERSE (CISL)	6000,00		1251,23	1251,23	4748,77						6000,00	1251,23	4748,77			
19722104	104 RATTENUTE COLLABORATORI	8500,00		5880,00	5880,00	2620,00						8500,00	5880,00	2620,00			
19722106	106 RATTENUTE IN OSPESIO			22863,67	22863,67	22863,67							22863,67	22863,67			
OTALE CATEGORIA 3722		174500,00	174500,00	221803,63	221803,63	54672,40						174500,00	221803,63	54672,40		7368,77	
OTALE TITOLO 097		174500,00	174500,00	221803,63	221803,63	54672,40						174500,00	221803,63	54672,40		7368,77	

Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2010

CAPITOLO CODICE Denominazione	Rendiconto Finanziario Gestionale - SPESE										Residui Passivi		
	Gestione di Competenza					Gestione Residui						Gestione di Cassa	
	PREVISIONI VARIAZIONI iniziali (aumento/ diminuzione definitive)	Somme Impegnate Da Pag.	Totale Impegni	Diff. da Previsione In più / In meno	Res. In. Esercizio	Pagati	Rim. da pagare	TOTALI	VARIAZIONI In più / In meno	Pre.ni.		Pag.ni	Diff. da Previsione In più / In meno
060 DISAVANZO DI AMMINISTRAZ.													
06003 DISAVANZO DI AMMINISTRAZ.													
TOTALE CATEGORIA 16003													
TOTALE TITOLO 060													
81 T. I. - Spese correnti													
8101 SPESE CORRENTI TITOLO													
8101001 001 SPESE E IMBORSI IDENTIFICATI PER RESIDENZA	10800,00	8100,00	10800,00						10800,00	8100,00	2700,00	2700,00	
8101002 002 SPESE E IMBORSI IDENTIFICATI AL D.R.C.	16108,00	10400,05	16108,00		3907,36	2161,79	1745,57	3907,36	0,00	20015,36	12561,84	7453,52	
8101003 003 SPESE E IMBORSI IDENTIFICATI AL D.R.C.	6876,00	4212,00	6876,00	664,00	1260,00	405,00	405,00	405,00	855,00	8136,00	4617,00	2000,00	

Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2010

CAPITOLO CODICE Denominazione		Rendiconto Finanziario Gestionale - SPESE										Pagina 7 di 17					
		Gestione di Competenza					Gestione Residui					Gestione di Cassa					
		PREVISIONI VARIAZIONI	Somme Impegnate	Totale Impegni	Diff. da Previsione	Res. In. Esercizio	Pagati	Rim. da pagare	TOTALI	VARIAZIONI	Pre. ni.	Pag. nti	Diff. da Previsione	Residui Passivi			
iniziali aumento diminuz definitive	Pagate	Da Pag.	In più In meno				In più In meno	In più In meno			In più In meno						
08101004 004	INDENNITÀ RIMB. C.D. E C.S. GRUPPI	33300,00	27651,16	5648,84	33300,00					8346,65	7271,60	1075,05	8346,65		3423,89	6723,89	
08101005 005	ONERI DOCENTI ORGANI ISTIT.																
08101007 007	COMITATO NTERNO VALUTAZIONE	4194,00	466,50		466,50				789,00				789,00		466,50	4516,50	
TOTALE CATEGORIA 38101		71278,00	50829,71	16056,79	66886,50				14303,01	9838,39	2820,62	12659,01	1644,00	82281,01	60668,10	21612,91	18877,41
08102 011	STIPENDI PERSONALE DIPEN	280994,00	277263,91	27599,09	304863,00				9854,66	9746,00		9746,00	108,66	299717,66	287009,91	12707,75	27599,09
08102012 012	ALIMENTAZIONE PERSONALE DIPENDENTE	16400,00	16363,90		16363,90			36,10						16400,00	16363,90	36,10	
08102013 013	INDENNITÀ E IMMISSIONI	4600,00	2471,68		2471,68			2128,32						4600,00	2471,68	2128,32	
08102015 015	FORMAZIONE PROFESSIONALE	7500,00	5420,00	4580,00	10000,00				3711,57	3700,00		3700,00	11,57	13711,57	9120,00	4591,57	4580,00

Rendiconto Finanziario Gestionale - ANNO 2010

Rendiconto Finanziario Gestionale - SPESE													Pagina 8 di 17						
CAPITOLO	CODICE	denominazione	Gestione di Competenza					Gestione Residui					Gestione di Cassa						
			PREVISIONI		Somm. Impeg. te		Totale	Diff. da	Res. In.	Pagati	Rim. da	TOTALI	VARIAZIONI	Pre. n.	Pag. n.	Diff. da	Residui		
			iniziali	aument. o	diminuit. definitive	Pagate	Da Pag.	Impegni	In più	in meno	Esercizio		In più	in meno		In più	in meno		
10102016	016	PREVIDENZIALI	109000,00		109000,00	91988,70	13000,00	104988,70	4011,30		15000,00	12762,72	12762,72	2237,28		124000,00	104751,42	19248,58	13000,00
10102020	020	AMMANDATE COLLABORAZIONI	50000,00		50000,00				50000,00		70401,43	52728,87	52728,87	17672,56		120401,43	52728,87	67672,56	
10102021	021	INDENNITA' DI ACCANZA CONTRIBUTIVA		1075,53	1075,53				1075,53							1075,53		1075,53	
10102023	023	INDENNITA' DI EFFICIENZA	59189,60	1269,53	60459,13	39097,88	21361,25	60459,13			21967,21	21967,21	21967,21	0,00		73236,74	61065,09	12171,65	21361,25
10102025	025	INDENNITA' ASSIST. PERS. PENDENTE	4400,00		4400,00	2750,00	1650,00	4400,00			2425,00	2425,00	2425,00			6825,00	5175,00	1650,00	1650,00
10102025	025	TOTALE	532083,60	28714,06	560797,66	435356,07	68190,34	503546,41	0,00	5725,25	123359,87	103329,80	103329,80	20030,07		659967,83	538685,87	121282,06	68190,34
104		1.4 SPESE MISERVIZI																	
104031	031	INCASSI PER LA PUBBLICITA'	12600,00		12600,00	3152,64	7500,00	10652,64	1947,36		7500,00	6670,44	6670,44	829,56		20100,00	9823,08	10276,92	7500,00
104032	032	CONTRIBUTO PER IL RENDICONTI	19600,00		19600,00	19054,70		19054,70	545,30		5000,00	3466,39	3466,39	1533,61		24600,00	22521,09	2078,91	

Istituto nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2010

CAPITOLO		Rendiconto Finanziario Gestionale - SPESE										Pagina 9 di 17			
		Gestione di Competenza					Gestione Residui							Gestione di Cassa	
		PREVISIONI		Somme Impegnate		Diff. da	Res. In.		Rim. da		Diff. da			Residui	
iniziali	aumento	Da Pag.	Definitive	Totale	In più	In meno	Esercizio	Pagati	TOTALI	In più	In meno	In più	In meno	Passivi	
034	034														
034	034														
038	038														
038	038														
039	039														
039	039														
040	040														
040	040														
043	043														
043	043														
046	046														
046	046														
048	048														
048	048														
049	049														
049	049														
104	104														
104	104														

Rendiconto Finanziario Gestionale - SPESE

CAPITOLO CODICE denominazione	Gestione di Competenza										Gestione Residui				Gestione di Cassa				Residui Passivi
	PREVISIONI		Somme Impegnate		Diff. da Previsione		Res. In. Esercizio	Pagati	Rim. da pagare	VARIAZIONI		pre. n. Pag. nti	Diff. da Previsione		Residui Passivi				
	iniziali	Variazioni aumentativo diminuzi definitive	Pagate	Totale Impegni	In più	In meno				In più	In meno		In più	In meno					
105 1.5. SPESE TUTIZIONALI																			
105053 053																			
SEGN. ARSE DI UDIO E ZERCA	528000,00	1240440,28	387882,22	1380558,06	1768440,28		506891,74	313678,92	74000,00	387678,92		1006891,74	701561,14	305430,60	1454558,06				
105054 054																			
OGETTO ROPEO S.A.		150000,00	2146,58	147853,42	150000,00							50000,00	2146,58	47853,42	147853,42				
105056 056																			
CONTI IDENTIFICI E NVEGNI	233000,00	6290,00	214018,38	25000,00	239018,38	271,62	20000,00	1423,05		1423,05		226290,00	215441,43	10848,57	25000,00				
05057 057																			
RSI E ITATORI	50000,00		26393,20	23606,80	50000,00		50000,00	41660,50		41660,50		100000,00	68053,70	31946,30	23606,80				
05060 060																			
VVENZIONI	90000,00	80000,00	70539,63	93000,00	163539,63	6460,37	24915,38	14830,21		14830,21		184915,38	85369,84	99545,54	33000,00				
05062 062																			
OGETTI DI ERCA	5000,00			5000,00	5000,00		10000,00	2621,00	5000,00	7621,00		15000,00	2621,00	12379,00	10000,00				
TALE EGORIA S	906000,00	1476730,28	700980,01	1675018,28	2375988,29	6731,99	611907,12	374213,68	79000,00	453213,68		1583197,12	1075193,69	508003,43	1754018,28				
06 6. SPESE TUZZI IPPI																			

Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2010

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	VARIAZIONI		Pre. n.l.	Pag. n.l.	Diff. da Previsione		
	iniziali	al. 1°	Da Pag.	Da Pag.	In più	In meno	In più	In meno				In più	In meno			In più	In meno	
08106071 071 PARTECIPAZIONE CONVEGNI SCIENTIFICI	309722,00	13101,00	3394,00	319429,00	125715,20	187932,00	313647,20	5781,80	201213,76	124454,27	40750,00	165204,27	36009,49	477819,76	250169,47	227650,29	226692,00	
08106076 076 VISITATORI /GRUPPI	267072,00		36997,00	228075,00	113235,50	105443,00	218678,50	9396,50	136837,00	114806,00	13500,00	128306,00	8531,00	337840,00	228041,50	109798,50	118943,00	
08106081 081 RELATORI, ORGANIZZAZIONE CONVEGNI	202846,00		5546,00	197300,00	110248,65	87000,00	197248,65	51,35	93081,76	75387,41	17500,00	92887,41	194,35	267535,76	185636,06	81889,70	104500,00	
08106085 085 CONVENZIONI /GRUPPI		36425,00	9425,00	27000,00	23000,00	4000,00	27000,00							27000,00	23000,00	4000,00	4000,00	
TOTALE CATEGORIA 18106	779640,00	49526,00	57362,00	771804,00	372199,35	384375,00	756574,35	15229,65	431132,52	314647,68	71750,00	386397,68	44734,84	1110195,52	686847,03	423348,49	456125,00	
8107 al. 7° ONERI INANZIARI																		
8107095 095 PESE OMNI ANCARIE	18600,00			18600,00	13617,92	4600,00	18217,92	382,08	18076,00	18076,00	18076,00	18076,00		32176,00	31693,92	482,08	4600,00	
TOTALE CATEGORIA 3107	18600,00			18600,00	13617,92	4600,00	18217,92	382,08	18076,00	18076,00	18076,00	18076,00		32176,00	31693,92	482,08	4600,00	
8108 al. 8° ONERI RIBUTARI																		

Bilancio Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2010

Rendiconto Finanziario Gestionale - SPESE															Pagina 12 di 17	
CAPITOLO CODICE denominazione	Gestione di Competenza					Gestione Residui					Gestione di Cassa				Residui Passivi	
	PREVISIONI		Somme Impegnate Da Pag.	Totale Impegni	Diff. da Previsione In più / In meno	Res. In. Esercizio	Pagati	Rim. da pagare	VARIAZIONI		Pre. ni.	Pag. ni.	Diff. da Previsione In più / In meno			
	iniziali	diminuiti / definitivi							In più	In meno				In più		In meno
8108097 087 4 POSTE ASSE RIBUTTI VARI	144000,00	144000,00	92940,00	30000,00	122940,00	21080,00	2240,00	2240,00	2240,00	12760,00	145000,00	95180,00	49820,00	30000,00		
TOTALE CATEGORIA 1108	144000,00	144000,00	92940,00	30000,00	122940,00	21080,00	2240,00	2240,00	2240,00	12760,00	145000,00	95180,00	49820,00	30000,00		
3109 al. 9° POSTE CORRETTIVE/ COMPETENZ																
3109101 101 ESTITUZIONE MB. DIVERSI	500,00	500,00				500,00					500,00		500,00			
TOTALE CATEGORIA 109	500,00	500,00				500,00					500,00		500,00			
1110 11.10° SPESE IN ASSICABIL																
110104 104 INDI DI SERVA	26199,58	24306,21	26610,72	23895,07		23895,07										
110151 151 IO RISERVA INS. INTERVA	3816,00	5860,30	5860,30	5860,30	5860,30	3816,00					9676,30	5860,30	3816,00			
TOTALE CATEGORIA 110	30015,58	30166,51	26610,72	33571,37	5860,30	27711,07					9676,30	5860,30	3816,00			

Rendiconto Finanziario Gestionale - ANNO 2010

CAPITOLO CODICE denominazione	Rendiconto Finanziario Gestionale - SPESE												Residui Passivi
	Gestione di Competenza						Gestione Residui			Gestione di Cassa			
	Somme Impegnate Pagate Da Pag.	Totale Impegni	Diff. da Previsione In più In meno	Res. In. Esercizi	Pagati	Rim. da pagare	TOTALI	VARIAZIONI In più In meno	Pre.m.	Pag.mti	Diff. da Previsione In più In meno		
PREVISIONI													
VARIAZIONI iniziali (aumentati/diminuiti definitivi)													
8215161 161 IDENNITA DI LINE APPORTO (EB)													
TOTALE CATEGORIA 1215	51000,00	12264,00	20000,00	32264,00	18736,00	5000,00	3300,80	3300,80	1698,20	15564,80	39435,20	20000,00	
14 F. IV - Partite Giro													
421 1.21 SPESE RT./GIRO													
421201 201 RS.RIT. ARIALI COMPET.	130000,00	116639,50	42326,23	158965,73	28965,73	16385,67	16385,67	16385,67		133025,17	13360,50	42326,23	
121202 202 RS.RIT. EV/ASSIST. RSONALE	30000,00	28281,00	4562,00	32843,00	2843,00	4459,00	4459,00	4459,00		32740,00	1719,00	4562,00	
121203 203 RS.RIT. ERSE RS)	6000,00	926,55	324,68	1251,23	4748,77	398,85	398,85	398,85		1325,40	5073,45	324,68	
121204 204 RS. TRATT. LAB. E RSISTI	8500,00	4680,00	1200,00	5880,00	2620,00	348,00	348,00	348,00		5028,00	3920,00	1200,00	

Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2010

Rendiconto Finanziario Gestionale - SPESE													Pagina 15 di 17		
APITOLO	CODICE denominazione	Gestione di Competenza					Gestione Residui			Gestione di Cassa			Residui Passivi		
		PREVISIONI iniziali	Somme Impeggiate 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.ni		Diff. da Previsione In più / In meno	
3421206	206 ARTITE IN /SOSPESI		22863,67	22863,67	22863,67						22863,67	22863,67			
TOTALE CATEGORIA 1421		174500,00	173390,72	221803,63	54672,40	21591,52	21591,52	21591,52	21591,52		196091,52	194982,24	22863,67	23972,95	48412,91
TOTALE TITOLO 084		174500,00	173390,72	221803,63	54672,40	21591,52	21591,52	21591,52	21591,52		196091,52	194982,24	22863,67	23972,95	48412,91

Bilancio Previsionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2010

CAPITOLO CODICE Denominazione	Rendiconto Finanziario Gestionale - ENTRATE										Pagina 16 di 17 -							
	Gestione di Competenza					Gestione Residui					Gestione di Cassa		Residui Attivi					
	PREVISIONI VARIAZIONI iniziali aumento diminuzioni definitive	Somme Accertate Riscosse Da	Totale Acc.ni	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							
** RIEPILOGO TITOLI **																		
350 AVANZO DI AMMINISTRAZI ONE	8063,18	369742,55	377805,73	377805,73														
392 IT. II - Entrate Trasf. Corrent.	2617154,00	1131421,58	3748575,58	2622116,06	1177411,33	3799527,39	55041,81	4090,00	754788,86	754788,86	4087149,44	3376904,92	710244,52	1177411,33				
193 IT. III - Altre Entrate	6000,00		6000,00	151,33	151,33	5848,67		5848,67		6000,00	151,33	5848,67						
94 IT. IV - Entrate Finanziarie Finanziarie Finanziarie																		
97 IT. VII - Partite di Giro	174500,00		174500,00	221803,63	221803,63	54672,40	7368,77			174500,00	221803,63	54672,40	7368,77					
TOTALE ENTRATE	2805717,18	1501164,13	4306881,31	2844071,02	1177411,33	4021482,35	109714,21	395113,17	754788,86	754788,86	4267649,44	3598859,88	54672,40	723461,96	1177411,33			
ISAVANZO		83972,72		83972,72	1085141,99	159421,18			509817,18	111437,62	153570,62	265008,24	244808,94	511246,42	1238712,61			
BT GENERAL	2805717,18	1585136,85	4306881,31	2844071,02	2262553,32	180903,53	109714,21	395113,17	1264606,04	866226,48	153570,62	1019797,10	244808,94	4267649,44	3598859,88	54672,40	7234708,38	2415123,94

Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2010

CAPITOLO CODICE Denominazione	Rendiconto Finanziario Gestionale - SPESE										Pagina 17 di 17	
	Gestione di Competenza					Gestione Residui					Gestione di Cassa	
	PREVISIONI VARIAZIONI iniziali aumento diminuz definitive	Somme Impeg.te Pagate Da Pag.	Totale Impegni	Diff. da Previsione In più In meno	Res. In. Esercizio	Pagati	Rim. da pagare	TOTALI	VARIAZIONI In più In meno	Pre. ni. Pag. nti	Diff. da Previsione In più In meno	Residui Passivi
** RIEPILOGO TITOLI **												
060 DISAVANZO DI AMMINISTRAZ.												
081 TIT. I - Spese Correnti	2580217,18 | 1585136,85	4081381,31 | 1732695,49	2194140,41 | 3926835,90	0,00 | 154545,41	1238014,52	841334,16	153570,62	994904,78	243109,74 | 3745329,88	2574029,65	1171300,23	2347711,03
082 TIT. II - Spese in C/Capitale	51000,00	12264,00	20000,00	18736,00	5000,00	3300,80	3300,80	1699,20	55000,00	15564,80	39435,20	20000,00
084 TIT. IV - Partite di Giro	174500,00	173390,72	48412,91	7388,77	21591,52	21591,52	21591,52		196091,52	194982,24	22863,67	48412,91
TOTALE SPESE	2805717,18 | 1585136,85	4306881,31 | 1918350,21	2262553,32 | 180903,63	54672,40	180650,18	1264606,04	153570,62	1019797,10	244808,94 | 3396421,40	2784576,69	22863,67	2416123,94
AVANZO	0,00	925720,81		55041,81	214462,99				271226,04	814283,19	31808,73	
TOT. GENERAL	2805717,18 | 1585136,85	4306881,31 | 2844071,02	2262553,32 | 180903,63	108714,21	395113,17	1264606,04	153570,62	1019797,10	244808,94 | 3267649,44	3598859,88	54672,40	2416123,94

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA
Francesco Severi

SITUAZIONE PATRIMONIALE AL 31.12.2010

LE ATTIVITA' dell'Istituto ammontano a Euro 3.341.175,97= distinte in:

- **Disponibilità liquide** Euro 1.701.906,10= riguardante la disponibilità di cassa presente in Tesoreria al 31.12.2010.
- **Residui attivi** ammontanti ad Euro 1.177.411,33=, riguardanti il saldo del contributo ordinario 2010 del MIUR per Euro 1.113.293,00=, il contributo 5/1000 anno 2008 per Euro 24.118,33= 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 270.000,00=.
- **Immobilizzazioni tecniche** ammontano a Euro 414.344,50=, di cui Biblioteca per Euro 51.489,15= rappresentante il valore al costo storico dei volumi scientifici invariato rispetto al precedente esercizio. Mentre, Mobili e macchine per ufficio ammontanti ad Euro 342.855,35=, rilevano un incremento di investimento per Euro 15.564,80= risultante degli acquisti di mobili e macchine per ufficio, ed un decremento di Euro 9.811,20= risultante dalla dismissione di mobili e macchinari oramai obsoleti ed inutilizzabili. Quanto ad Euro 20.000,00= risulta essere l'impegno di spesa per acquisti in conto capitale e denominato Beni da ricevere.

LE PASSIVITA' ammontano ad Euro 3.055.877,68=, oltre al Patrimonio netto così composto: Avanzo economico di esercizi precedenti per Euro 224.588,84= e **Avanzo economico dell'esercizio 2010** per Euro 60.709,45=.

- **Residui passivi** rappresentano il maggior onere per Euro 2.416.123,94=, dettagliatamente indicati in allegato al Consuntivo.
- **Fondo liquidazione indennità di anzianità** del personale che ammonta ad Euro 339.303,62=, comprensivo dell'incremento della quota di competenza dell'esercizio 2010 di Euro 45.936,25=.
- **Fondo ammortamento** ammonta ad Euro 300.450,12= ed è relativo a Mobili e macchine per ufficio e alla Biblioteca. Il Fondo è incrementato per Euro 36.527,70= corrispondente alla quota di ammortamento dell'esercizio 2010, mentre viene rettificato per Euro 37.032,04 per uniformare il Fondo ammortamento al valore complessivo dei beni mobili inventariati ammontanti ad Euro 394.344,50=.



SITUAZIONE PATRIMONIALE AL 31/12/2010 Istituto Nazionale di Alta Matematica "E. Severi"

ATTIVITA'	CONSISTENZE		DIFFERENZE		PASSIVITA'		CONSISTENZE		DIFFERENZE	
	dal 01.01.2010	al 31.12.2010	In piu	In meno	Debiti di Tesoreria	dal 01.01.2010	al 31.12.2010	In piu	In meno	
Disponibilità liquide										
Casse			0,00	0,00					0,00	0,00
Banche	887.622,91	1.701.906,10	814.283,19	0,00						
Conti correnti postali			0,00	0,00						
Altri conti correnti			0,00	0,00						
Crediti di regolamento										
Crediti verso lo Stato e altri Enti				0,00						0,00
Crediti verso iscritti, soci e terzi, contribuenti				0,00						0,00
Crediti verso acquirenti, utenti, ecc.				0,00						0,00
Residui attivi	754.788,86	1.177.411,33	422.622,47	0,00						0,00
	754.788,86	1.177.411,33	422.622,47	0,00						0,00
Crediti bancari e finanziari										
Depositi vincolati			0,00	0,00						0,00
Mutui e anticipazioni passive			0,00	0,00						0,00
Crediti per annualità, semestralità, ecc. scontate a terzi			0,00	0,00						0,00
Prestiti al personale			0,00	0,00						0,00
Crediti diversi bancari e finanziari			0,00	0,00						0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00						0,00
Rimanenze attive d'esercizio										
Rimanenze di prodotti	0,00	0,00	0,00	0,00						0,00
Rimanenze di materie prime e di materiali di consumo			0,00	0,00						0,00
Rimanenze di viveri			0,00	0,00						0,00
Risconti attivi			0,00	0,00						0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00						0,00
Rimanenze passive d'esercizio										
Riserve tecniche			0,00	0,00						0,00
Risconti passivi			0,00	0,00						0,00
			0,00	0,00						0,00
Fondi accantonamenti vari										
Fondo liquidazione di indennità di anzianità al personale	15.493,71	15.493,71	0,00	0,00						0,00
Fondo imposte e tasse			0,00	0,00						0,00
Fondi rischi			0,00	0,00						0,00
Fondi per accantonamenti diversi	32.020,33	32.020,33	0,00	0,00						0,00
			0,00	0,00						0,00
	47.514,04	47.514,04	0,00	0,00						0,00
	15.493,71	15.493,71	0,00	0,00						0,00
	32.020,33	32.020,33	0,00	0,00						0,00
	47.514,04	47.514,04	0,00	0,00						0,00
	293.367,37	330.303,62	45.936,25	0,00						0,00
			0,00	0,00						0,00
	293.367,37	330.303,62	45.936,25	0,00						0,00

SITUAZIONE PATRIMONIALE AL 31/12/2010 Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi"

ATTIVITA'	CONSISTENZE		DIFFERENZE		PASSIVITA'		CONSISTENZE		DIFFERENZE	
	dal 01.01.2010	al 31.12.2010	In piu	In meno	In piu	In meno	dal 01.01.2010	al 31.12.2010	In piu	In meno
Immobili										
Edifici			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
Costruzioni in corso			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
Dritti reali			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
Immobilitazioni Tecniche										
Impianti, attrezzature e macchinari			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
Automezzi			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
Veicoli e macchine per ufficio	337.101,75	342.855,35	15.564,80	9.811,20	0,00	0,00			0,00	0,00
Biblioteca	51.489,15	51.489,15	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
Beni da ricevere	5.000,00	20.000,00	15.000,00	0,00	0,00	0,00			36.527,70	37.032,04
									36.527,70	37.032,04
Altri costi pluriennali										
Spese di costruzione, ampliamento e organizzazione	393.590,90	414.344,50	30.564,80	9.811,20	0,00	0,00			0,00	0,00
Costi e perdite emissione prestiti			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
Costi pluriennali diversi			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
Totale attività	2.083.516,71	3.341.175,97	1.267.470,46	9.811,20	1.267.470,46	9.811,20			1.233.981,85	37.032,04
Deficit patrimoniale										
Avanzo economico esercizi finanziari precedenti			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
Avanzo economico dell'esercizio			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
Totale a pareggio	2.083.516,71	3.341.175,97	1.267.470,46	9.811,20	1.267.470,46	9.811,20			1.233.981,85	37.032,04
Conti d'ordine										
Valori di terzi depositati a cauzione, a garanzia, ecc. (Istituzione Fondazione scientifica F. Severi)										
Conti diversi										

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA
Francesco Severi

CONTO ECONOMICO AL 31.12.2010

Nella prima parte del Conto Economico dell'esercizio 2010 sono riepilogate per Categoria e Titoli gli accertamenti di entrate che ammontano complessivamente ad Euro 3.799.678,72=, e gli impegni di spesa per un ammontare complessivo di Euro 3.926.835,90= con esclusione delle spese in conto capitale per Euro 32.264,00=.

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 244.808,94= riguardanti economie su residui passive 2009, mentre euro 37.032,04= riguarda l'adeguamento del fondo ammortamento delle immobilizzazioni tecniche.
- **Spese finanziarie che hanno originato aumento patrimoniale**
- **Ammortamenti e deperimenti** ammontano ad Euro 36.527,70= e riguardano gli ammortamenti di competenza dell'esercizio dettagliatamente indicati in allegato al Consuntivo.
- **Svalutazione e deprezzamenti** ammontano ad Euro 9.811,20= 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 45.936,25=. Tale importo adegua il Fondo complessivo del Trattamento di Fine Rapporto che ammonta ad Euro 339.303,62=.
- **Variazioni patrimoniali passive** ammonta ad Euro 1.699,20= e riguarda la rettifica di acquisti mobili e macchine in conto residui che origina una insussistenza attiva di competenza per Euro 1.699,20=.
- Il Conto Economico così determinato rileva un **Avanzo economico di competenza** per Euro 60.709,25= che va ad aggiungersi al saldo dell'avanzo economico dell'esercizio precedente ammontante ad euro 224.588,84=.



CONTO ECONOMICO DELL'ESERCIZIO 2010

Allegato H

Parte prima

ENTRATE E SPESE FINANZIARIE CORRENTI

TITOLO I		Importo	TITOLO I		Importo
ENTRATE CONTRIBUTIVE			SPESE CORRENTI		
Cat 1	Aliquote contributive, ecc.		Cat. 1	Spese per gli organi dell'Ente	65.886,50
Cat 2	Quote partecipazione iscritti, ecc.		Cat 2	Oneri per il personale in attività di servizio	503.546,41
TITOLO II			Cat 3	Oneri per il personale in quiescenza	
ENTRATE DERIVANTI DA			Cat 4	Spese per acquisto beni e servizi	76.812,15
TRASFERIMENTI CORRENTI			Cat 5	Spese Istituzionali INdAM	2.375.998,29
Cat 3	Trasferimenti dallo Stato	3.097.602,11	Cat 6	Spese Istituzionali Gruppi	756.574,35
Cat 4	Trasferimenti dalle Regioni		Cat 7	Oneri finanziari	18.217,92
Cat 5	Trasferimenti da Comuni e Province		Cat 8	Oneri tributari	122.940,00
Cat 6	Trasferimenti da altri Enti	701.925,28	Cat 9	Poste correttive e compensative di	
TITOLO III				Entrate correnti	0,00
ALTRE ENTRATE			Cat 10	Spese non classificabili in altre voci	5.860,30
Cat 7	Entrate per vendita di beni e servizi	0,00			
Cat 8	Redditi e proventi patrimoniali				
Cat 9	Poste correttive e compensative, ecc.	151,33			
Cat 10	Entrate non classificabili in altre voci	0,00			
Totale parte prima (1)		3.799.678,72	Totale parte prima (1)		3.926.835,90

Parte seconda

COMPONENTI CHE NON DANNO LUOGO A MOVIMENTI FINANZIARI

A) Entrate accertate in precedenti esercizi di pertinenza dell'esercizio			A) Spese di competenza impegnate in precedenti esercizi		
Contributi o premi per le prestazioni istituzionali			Rimanenze iniziali di prodotti		
Trasferimenti (contributi, oblazioni, 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		
Vendita di pubblicazioni			Spese diverse di amministrazione		
Prestazioni di particolari servizi			Spese per trasferimenti		
Ricavi pluriennali		0,00	Oneri finanziari		0,00
		<u>0,00</u>			<u>0,00</u>
B) Produzioni e movimenti interni			B) Produzioni e movimenti interni		
Prodotti in natura, impianti e altre immobilizzazioni ottenuti con mezzi propri da capitalizzare		0,00	Oneri in natura		0,00
		<u>0,00</u>			<u>0,00</u>
C) Trasferimenti attivi in natura			C) Trasferimenti passivi in natura (contributi, concorsi, soccorsi e oblazioni in natura)		
Oblazioni, lasciti, donazioni in natura					0,00
					<u>0,00</u>
D) Variazioni patrimoniali straordinarie			D) Ammortamenti e deperimenti		
Sopravvenienze attive			Immobili		
Insussistenze passive	244.808,94		Impianti, attrezzature e macchinari	36.093,28	
Adeguamento f.do ammortamenti	37.032,04		Automezzi, mobili e macchine	0,00	
Adeguamento f.do T.F.R.			Diversi (Biblioteca)	434,42	
	<u>281.840,98</u>			<u>36.527,70</u>	
E) Spese impegnate di competenza di successivi esercizi			E) Svalutazione e deprezzamenti		
		0,00	Svalutazione crediti	0,00	
		<u>0,00</u>	Svalutazione titoli	0,00	
			Deprezzamento immobili, impianti, macchine	9.811,20	
			Eliminazione impianti e altre immobilizzazioni non ammortizzati	0,00	
				<u>9.811,20</u>	
F) Spese finanziarie che hanno dato luogo ad aumento patrimoniale			F) Accantonamenti per oneri presunti di competenza		
Beni mobiliari	0,00		imposte e tasse da regolare		
		0,00	Altri oneri da definire		
		<u>0,00</u>	Accantonamenti diversi		
			Accantonamenti a fondo rischi		0,00
					<u>0,00</u>
			G) Quota dell'esercizio per l'adeguamento del Fondo Indennità Anzianità al personale		
					45.936,25
			H) Variazioni patrimoniali straordinarie		
			Sopravvenienze passive	0,00	
			Insussistenze attive	1.699,20	
				<u>1.699,20</u>	
			I) Entrate accertate nell'esercizio di pertinenza di successivi esercizi		

Allegato H

	<u>Importo</u>		<u>Importo</u>
Totale Parte seconda (2)	281.840,96	Totale Parte seconda (2)	93.974,25
Totale generale (1+2)	4.081.519,70	Totale generale (1+2)	4.020.610,25
Disavanzo economico	0,00	Avanzo economico	60.709,45
Totale a Pareggio	4.081.519,70		4.081.519,70

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA
Francesco Severi

GESTIONE FINANZIARIA

2010

La consistenza della cassa all'inizio dell'esercizio finanziario all'1.01.2010 rileva un saldo attivo di Euro 887.622,91=. Alla fine dell'esercizio finanziario al 31.12.2010 si rilevano riscossioni, sia in conto competenza che in conto residuo, per un ammontare complessivo di Euro 3.598.859,88=. Mentre, si rilevano pagamenti, sia in conto competenza che in conto residuo, per un ammontare complessivo di Euro 2.784.576,69=. Pertanto, risulta evidente sia nel rendiconto della Banca tesoriere che nella contabilità dell'Istituto una consistenza di cassa al 31.12.2010 di Euro **1.701.906,10=**.

Alla fine dell'esercizio sono stati accertati residui attivi per un ammontare complessivo di euro 1.177.411,33=, mentre si rilevano residui passivi per un ammontare complessivo di Euro 2.416.123,94=, di cui Euro 2.262.553,32= dell'esercizio finanziario 2010 ed Euro 153.570,62= degli esercizi precedenti.

Tenuto conto della consistenza della cassa alla fine dell'esercizio 2010, si determina un **Avanzo di amministrazione disponibile al 31.12.2010 di Euro 463.193,49=**.

L'Avanzo di amministrazione disponibile al 31.12.2010 si rileva anche dal Rendiconto finanziario gestionale tenendo conto del precedente avanzo di amministrazione di Euro 377.805,73= al quale sottraendo maggiori spese di competenza per Euro 159.421,18=, e aggiungendo le economie di spese in conto residuo per Euro 244.808,94= si ottiene un saldo attivo di Euro 463.193,49= corrispondente all'avanzo di amministrazione sopra determinato (+377.805,73 - 159.421,18 + 244.808,94).



Istituto Nazionale di Alta Matematica F. Severi

31.12.2010**SITUAZIONE AMMINISTRATIVA**

CONSISTENZA DELLA CASSA all'inizio dell'esercizio		887.622,91
RISCOSSIONI	in c/competenza <u>2.844.071,02</u>	
	in c/residuo <u>754.788,86</u>	3.598.859,88
PAGAMENTI	in c/competenza <u>1.918.350,21</u>	
	in c/residuo <u>866.226,48</u>	2.784.576,69
CONSISTENZA DELLA CASSA alla fine dell'esercizio		1.701.906,10
RESIDUI ATTIVI	esercizio precedente <u>0,00</u>	
	dell'esercizio <u>1.177.411,33</u>	1.177.411,33
RESIDUI PASSIVI	esercizio precedente <u>153.570,62</u>	
	dell'esercizio <u>2.262.553,32</u>	2.416.123,94
AVANZO DI AMMINISTRAZIONE DISPONIBILE AL 31.12.2010		463.193,49



Cassa Nazionale di Alta Matematica (C.N.A.M.)

Situazione amministrativa				
	2009		2010	
Consistenza di cassa all'inizio dell'esercizio		228.352		887.623
Riscossioni:				
- in conto competenza	2.295.082		2.844.071	
- in conto residui	1.115.025		754.789	
		3.410.107		3.598.860
Pagamenti:				
- in conto competenza	1.993.071		1.918.350	
- in conti residui	757.766		866.226	
		2.750.837		2.784.577
Consistenza di cassa alla fine dell'esercizio		887.622		1.701.906
Residui attivi:				
- degli esercizi precedenti				
- dell'esercizio	754.789		1.177.411	
		754.789		1.177.411
Residui passivi:				
- degli esercizi precedenti	112.938		153.571	
- dell'esercizio	1.151.668		2.262.553	
		1.264.606		2.416.124
Disavanzo di amministrazione alla fine dell'esercizio				
Avanzo di amministrazione alla fine dell'esercizio		377.805		463.193
% di variazione				22,60

Parte vincolata:	
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	
Totale parte vincolata	0
Parte disponibile	463.193
Totale risultato di amministrazione	463.193

Residui attivi	} crediti } c/ d'ordine	0	0
Residui passivi	} debiti } c/ d'ordine	0	0

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA FRANCESCO SEVERI

CITTA' UNIVERSITARIA - 00185 ROMA

<http://www.istatm.it> - centrali@istatm.it
 Tel. 06/399970 - 06/490005 - Fax 06/490295

QUADRATURA SALDO DI TESORERIA

Saldo come da Bilancio INDAM al 01/01/2010			€	<u>887.622,91</u>
Reversali Emesse	Tot n. 712	€	<u>3.598.859,88</u>	
				<u>4.486.482,79</u>
Mandati emessi	Tot n. 2.099	€	<u>2.808.900,19</u>	
Mandati annullati	n.1239-1240	€	24.323,50 -	<u>2.784.576,69</u>
				<u>1.701.906,10</u>
Saldo di cassa INDAM al	31/12/2010		€	+ <u>1.701.906,10</u>
Sospeso in attesa di ordinativo di riscossione già accreditato in tesoreria			€	+ 670.153,33
Saldo BNL in Tesoreria al 31/12/2010			€	<u>2.372.059,43</u>
Sospeso in attesa di ordinativo di pagamento da addebitare nel 2011 in c/residuo			-	<u>4.822,55</u>
saldo effettivo INDAM al 31/12/2010				<u>2.367.236,88</u>

700

SITUAZIONE RELATIVA AL MESE DI DICEMBRE 2010

COMITATO DI CONTROLLO DEL BILANCIO
SERVIZIO DI CONTROLLO DEL BILANCIO

ENTRATA IN CARICO DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI CONTROLLO DEL BILANCIO
SERVIZIO DI CONTROLLO DEL BILANCIO

	SC/INFRUTTIFERO	SC/INFRUTTIFERO	MOVIMENTO
SITUAZIONE A FINE MESE PRECEDENTE	0,00	2.921.641,52	
ENTRATE DEL MESE	0,00	713.924,12	AUMENTO
USCITE DEL MESE	0,00	304.705,37	DIMINUIZIONE
SITUAZIONE A FINE MESE DI RIFERIMENTO	0,00	2.329.860,27	

LA PRESENTE SITUAZIONE SI INTENDE APPROVATA SE, TRASCORSI 20 GIORNI DALLA DATA DI RECEZIONE DELL'ELABORATO, NON VENGANO FORMULATE ECCEZIONI PER ISCRITTO

QUADRO AMMORTAMENTI

2010

TOTALE BENI MOBILI	20%	FINO AL 2009	INCREMENTI 2010	DECREMENTI 2010	=		
	EURO	337.101,75	15.564,80	9.811,20	=	342.855,35	
ANNO	BENI MATERIALI	Mobili	Residuo da Ammortizzare	Macchine	Residuo da Ammortizzare	C.E.D.	Residuo da Ammortizzare
2006	30.414,30	9.210,00	0,00	3.300,00	0,00	17.904,30	0,00
2007	38.702,22	13.817,34	5.526,94	11.662,08	4.664,83	13.222,80	5.289,12
2008	58.009,36	13.533,36	8.120,02	23.656,00	14.193,60	20.820,00	12.492,00
2009	37.775,72	21.193,20	16.954,56	9.862,52	7.890,02	6.720,00	5.376,00
2010	15.564,80	3.300,80	2.640,64	4.464,00	3.571,20	7.800,00	6.240,00
	180.466,40		33.242,15		30.319,65		29.397,12
36.093,28		12.210,94		10.588,92		13.293,42	
							36.093,28

Biblioteca	10%	FINO AL 2009			=	
	EURO	51.489,15	0,00	0,00	=	51.489,15
ANNO			Residuo da Ammortizzare			
2001	1.110,41	111,04	0,00			
2002	1.379,88	137,99	275,98	x1		
2003	1.218,41	121,84	365,52	x2		
2004	238,03	23,80	95,21	x3		
2005	397,44	39,75	198,75	x4		
2006	0,00	0,00	0,00	x5		
2007	0,00	0,00	0,00	x6		
2008	0,00	0,00	0,00	x7		
2009	0,00	0,00	0,00	x8		
2010	0,00	0,00	0,00	x9		
	4.344,17		935,46			
434,42		434,42				

Totale Quota Ammortamenti	2010	36527,70
----------------------------------	-------------	-----------------

Mobili e Macchine da Ufficio	Residuo da Ammortizzare	Valore ammortizzato
342.855,35	92.958,92	249.896,43

Biblioteca			
51.489,15	935,46		50.553,69
394.344,50		93.894,38	300.450,12

F.do Amm.to fino al 2009	INCREMENTI	DECREMENTI	=
300.954,46	36527,70	37.032,04	300.450,12

Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi"

ACCANTONAMENTO AL 31.12.2010 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						
PASCOONE Giovanni	II	Dirigente	26/04/2007	3	4	5904,13	492,01	19.680,43	5.449,97	.....	1/12	454,16
LOFIEGO Custode	IV	Funzionario di Amm.ne	01/03/1993	17	10	3544,75	295,40	63.214,71	2.850,80	.....	518,27	175,68
ESPOSITO Elisabetta	IV	Funzionario di Amm.ne	02/05/1996	14	8	3458,73	288,23	50.728,04	2.850,80	.....	432,25	175,68
PETRUCCI Mauro	IV	Funzionario di Amm.ne	02/05/1997	13	8	3458,73	288,23	47.269,31	2.850,80	.....	432,25	175,68
CASCIANELLI Antonella	V	Collaboratore di Amm.ne	02/11/1987	23	2	3184,99	265,42	73.785,60	2.609,55	14,90	400,97	159,57	
GALATI Gabriella	VII	Operatore di Amm.ne	08/01/1990	21	0	2543,06	211,92	53.404,26	2.103,41	.....	305,67	133,98
DEL FONSO Sabina	VII	Operatore Technico	01/12/2003	7	1	2543,06	211,92	18.013,34	2.103,41	.....	305,67	133,98
FELICIANGELI Giovanni	VI	Collaboratore di Amm.ne	18/04/2006	4	8	2830,27	235,86	13.207,93	2.335,22	.....	348,87	146,18
F.DO T.F.R.											339.303,62		

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA
Francesco Severi

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).

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.

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. In data 31/08/2010 il Dirigente ha chiesto l'aspettativa non retribuita per sei mesi e, successivamente, il Consiglio di Amministrazione ha attribuito le facenti funzioni dirigenziali al responsabile della Ragioneria, il quale detiene ancora tali facenti funzioni in quanto il Dirigente è cessato di diritto dall'impiego.

Nel corso dell'esercizio 2010 è stata avviata una procedura di mobilità fra Enti concretizzandosi in una assunzione di un Collaboratore di amministrazione in data 31/12/2010.

La vigente dotazione organica approvata, nell'ambito del piano triennale delle attività 2010 – 2012, dal Consiglio di Amministrazione dell'INdAM in data 28/04/2010 e rilevato assenza di motivi ostativi sia da parte del MIUR che dal Ministero dell'Economia e delle Finanze con nota MIUR del 02/07/2010 Prot.1278, consiste soltanto di personale amministrativo ed è la seguente:

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA
Francesco Severi

Profilo	Dotazione organica
Dirigente	1
Funzionario Amministrativo	4
Collaboratore Amministrativo	4
Operatore Amministrativo	2
Totale	11

Il personale in servizio al 31 dicembre 2010 è il seguente:

- Personale a tempo indeterminato:
n° 1 dirigente II fascia (facenti funzioni);
n° 2 funzionario di amministrazione;
n° 3 collaboratori di amministrazione;
n° 2 operatore di amministrazione;

- 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.

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA «FRANCESCO SEVERI» INDAM

BILANCIO D'ESERCIZIO 2011

PAGINA BIANCA



Istituto Nazionale di Alta Matematica

CITTA' UNIVERSITARIA – P.le A. Moro n.5 - 00185 ROMA

<http://www.altamatematica.it> - e-mail indam@altamatematica.it

CONTO CONSUNTIVO

ESERCIZIO FINANZIARIO

2011

Approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 12 Giugno 2012

Il Presidente
Prof. Vincenzo Ancona



PAGINA BIANCA



Istituto Nazionale di Alta Matematica

- 1. Relazione del Presidente**
- 2. Relazioni scientifiche dei Direttori dei Gruppi**
- 3. Rendiconto finanziario**
- 4. Nota Integrativa**
- 5. Conto Economico**
- 6. Stato Patrimoniale**
- 7. Situazione Amministrativa**
- 8. Relazione sulla gestione**
- 9. Relazioni del Collegio dei Revisori dei Conti**

PAGINA BIANCA

RELAZIONE DEL PRESIDENTE

PAGINA BIANCA



Istituto Nazionale di Alta Matematica

RELAZIONE DEL PRESIDENTE

L'Istituto Nazionale di Alta Matematica "Francesco Severi" (INdAM) è stato istituito con la Legge 13 luglio 1939, 1129, modificata con le leggi 10 dicembre 1957, n° 1188, 5 maggio 1976, n° 257 e 14 febbraio 1987, n° 42.

Esso è stato riordinato dalla legge 11 febbraio 1992, n° 153 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. Questa legge di riordino indica esplicitamente le finalità dell'Istituto, peraltro coerenti con quelle indicate dalle norme preesistenti e con l'attività precedentemente svolta dall'Istituto.

I fini dell'Istituto indicati dalla legge di riordino sono:

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

Nell'ambito della delega legislativa per la riforma degli enti di ricerca (Legge 15 marzo 1997, n. 59, art. 11, art. 14 e art. 18) l'ordinamento dell'Istituto è stato ulteriormente modificato da due decreti legislativi.

Il primo, il Decreto Legislativo 30 gennaio 1999 n. 19, come recentemente modificato dal decreto legislativo 4 giugno 2003, n°127, ha disposto il trasferimento all'Istituto dei gruppi nazionali di matematica del CNR e, lasciando invariate le finalità dell'Istituto, ha aggiunto agli strumenti per perseguirle la possibilità di: "costituire gruppi nazionali di ricerca, con l'apporto di professori e ricercatori universitari, nonché di ricercatori degli enti pubblici di ricerca, come istituti temporanei per l'organizzazione di un lavoro di ricerca distribuito tra più persone e organismi scientifici."

Il secondo, il Decreto Legislativo 29 settembre 1999 n. 381, ha esteso all'Istituto Nazionale di Alta Matematica e ad altri Istituti nazionali, parte della normativa prevista per il Consiglio Nazionale delle Ricerche.

La presenza fra le strutture dell'Istituto dei gruppi nazionali di ricerca permette la partecipazione organica come aderenti ai gruppi di ricerca della maggior parte dei docenti e ricercatori matematici italiani, fornendo all'INdAM personale in grado di svolgere direttamente le ricerche da esso coordinate e promosse.

Ciò rende l'Istituto il principale riferimento nazionale per la ricerca matematica e mette in evidenza il ruolo dell'Istituto nel trasferimento tecnologico e nella formazione dei ricercatori.

Nell'ambito della nuova delega legislativa per la riforma degli enti di ricerca (Legge 27 settembre 2007, n. 165, art. 1) l'ordinamento dell'Istituto è in corso di revisione secondo quanto previsto dal Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 "Riordino degli enti di ricerca in attuazione dell'articolo 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165". In particolare, è stato approvato ed è entrato in vigore dal 1 maggio 2011, il nuovo Statuto dell'Istituto e sono in corso di approvazione i nuovi regolamenti.



Istituto Nazionale di Alta Matematica

ATTIVITA' DELL'ISTITUTO

Le attività dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica nel corso del 2011 hanno visto da un lato la prosecuzione di programmi già consolidati da diversi anni e dall'altro la prosecuzione di nuovi programmi 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 argomentate dalla Nota integrativa e dalla Relazione sulla gestione.

Gruppi Nazionali di Ricerca

Nel 2011 hanno continuato l'attività di ricerca e di promozione della ricerca i quattro Gruppi Nazionali che fanno parte dell'Istituto. 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.

Il programma di ricerca ha coinvolto gli aderenti ai gruppi (n° 874 per il G.N.A.M.P.A.; n° 673 per il G.N.S.A.G.A.; n° 542 per il G.N.F.M.; n° 480 per il G.N.C.S.) ed inoltre numerosi professori visitatori stranieri, dottorandi di ricerca e borsisti.

L'attività di ricerca è documentata dalle relazioni scientifiche dei singoli gruppi e dalle circa 3.500 pubblicazioni degli aderenti, disponibili sui seguenti siti web:

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

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

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

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



Istituto Nazionale di Alta Matematica

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:

- L'INdAM ha presentato una proposta di 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 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 progetto è stato approvato nell'esercizio 2010 ed è ora in fase di esecuzione il terzo bando. Il programma prevede l'assegnazione di 9 borse biennali, di importo elevato, all'anno, per 4 anni.
- L'INdAM intende continuare nel triennio 2012-2014 la collaborazione con il CNRS francese, con il quale sono state firmate Convenzioni per la creazione di alcuni gruppi di ricerca europea (GDRE) relativi a diversi settori della matematica: GREFI-MEFI per la Fisica Matematica, GREFI-GENCO per la Geometria non Commutativa e GREFI-GRIFGA per la Geometria algebrica e GREFI-CONEDP nel campo del Controllo delle "Equazioni alle Derivate Parziali" al fine di organizzare scuole tematiche e permettere ai giovani ricercatori di effettuare periodi di ricerca all'estero.
- E' 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.
- 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.
- Inoltre, l'INdAM è subentrato al posto del Consiglio Nazionale delle Ricerche quale rappresentante dell'Italia nella International Mathematical Union.

Prof. Vincenzo Ancona
Presidente dell'INdAM



Istituto Nazionale di Alta Matematica

**GRUPPO NAZIONALE PER L'ANALISI MATEMATICA LA
PROBABILITA' E LE LORO APPLICAZIONI**

Relazione sull'attività scientifica svolta nell'anno 2011

Nel corso del 2011 lo GNAMPA ha portato avanti una intensa azione di promozione e di supporto all'attività di ricerca dei suoi aderenti su temi teorici ed applicativi di Analisi Matematica e Probabilità istituzionalmente di competenza.

Gli interventi effettuati, inquadrabili nelle tradizionali tipologie:

- Organizzazione di Convegni, Scuole e Workshop
- Partecipazione a Convegni, Scuole e Workshop
- Professori Visitatori
- Progetti di Ricerca

hanno riguardato le 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 2011 sono stati 880 dei quali 244 giovani ricercatori non strutturati

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 2011 circa 5.327 pubblicazioni.

Il Consiglio Scientifico del Gruppo si è riunito nel corso dell'anno in corrispondenza delle scadenze programmate per effettuare collegialmente l'esame delle richieste pervenute.



Istituto Nazionale di Alta Matematica

Le risorse disponibili a bilancio sono state allocate per circa il 50% al programma Professori Visitatori, per il 30% circa alla voce Missioni, per il 20% circa alla voce Convegni. Le spese gestionali, riferite ai costi di partecipazione dei membri del Consiglio Scientifico alle riunioni periodiche presso la sede di Roma, sono state di € 3.000,00.

Si ritiene opportuno segnalare che l'entità delle richieste di finanziamento pervenute è stata nel 2011 di circa 6 volte superiore alle risorse effettivamente disponibili, con un notevole incremento rispetto all'anno precedente.

Progetti di ricerca

Un terzo delle risorse disponibili è stato destinato al finanziamento di progetti di ricerca; il 30% circa del totale è stato poi riservato al finanziamento di progetti i cui partecipanti fossero esclusivamente ricercatori o studiosi non strutturati (assegnisti, dottorandi, etc.).

Sono stati approvati finanziamenti ai seguenti progetti di ricerca:

Coordinatore: Berselli Luigi Carlo: Modelli statistici discreti e continui per lo studio del trasporto dell'energia in fluidi ideali.

Coordinatore: Bianchi Alessandra: Modelli probabilistici per il traffico di rete

Coordinatore: Bianchi Gabriele: Tomografia Geometrica: aspetti teorici e algoritmi di ricostruzione

Coordinatore: Bonaccorsi Stefano : Equazioni integro-differenziali stocastiche in dimensione infinita

Coordinatore: Carbone Raffaella: Decoerenza e ipercontrattività per evoluzioni markoviane quantistiche

Coordinatore: Cesaroni Annalisa: Propagazione di fronti e comportamento asintotico in connessione a problemi di omogeneizzazione.

Coordinatore: Cingolani Silvia: Problemi ellittici con termini non locali.

Coordinatore: Cipriani Fabio: Aspetti geometrici nella teoria del potenziale di operatori differenziali ellittici.

Coordinatore: Cupini Giovanni: Regolarità per problemi variazionali non lineari e questioni connesse

Coordinatore: D'Ambrosio Lorenzo: Principi di confronto, stime a priori e applicazioni

Coordinatore: D'Ancona Piero Antonio: Proprietà asintotiche di equazioni e sistemi iperbolici non lineari

Coordinatore: D'Aniello Emma: Iterazione continua e discreta ed Ottimizzazione

[iNSAM]

Istituto Nazionale di Alta Matematica

Coordinatore: Davini Andrea: Problemi asintotici per equazioni di Hamilton-Jacobi in ambito stazionario ergodico

Coordinatore: Donatelli Donatella : Modelli fluidodinamici e sistemi iperbolico-parabolici nelle scienze applicate

Coordinatore: Ferrero Alberto: Aspetti geometrici e qualitativi di equazioni a derivate parziali

Coordinatore: Fornaro Simona: Regolarità in problemi di tipo Stefan e in problemi di elasticità

Coordinatore: Fragalà Ilaria: Problemi di ottimizzazione e disuguaglianze geometrico-funzionali

Coordinatore: Galatolo Stefano: Approssimazione rigorosa delle misure invarianti

Coordinatore: Ghimenti Marco Gipo: Dinamica e proprietà di soluzioni concentrate in teorie di campo nonlineari

Coordinatore: Guatteri Giuseppina: Esistenza di controlli ottimi e perturbazioni singolari

Coordinatore: Guerra Graziano: Applicazioni Non Standard delle Leggi di Conservazione

Coordinatore: Lanconelli Alberto: Prodotto di Wick, convoluzione e derivazioni

Coordinatore: Lisini Stefano: Soluzioni misura di equazioni differenziali di diffusione-trasporto, di interazione e di tipo Cahn-Hilliard

Coordinatore: Marchini Elsa Maria: Equazioni di evoluzione con memoria e controllo ottimo: un approccio deterministico e stocastico

Coordinatore: Masiello Antonio: Analisi geometrica sulle varietà di Lorentz ed applicazioni alla relatività generale

Coordinatore: Matucci Serena: Equazioni differenziali ordinarie nonlineari e inclusioni differenziali: analisi qualitativa e applicazioni

Coordinatore: Miranda Michele

: Problemi geometrici, variazionali ed evolutivi in strutture metriche

Coordinatore: Obersnel Franco : Soluzioni periodiche di equazioni differenziali non lineari

Coordinatore: Parmeggiani Alberto: Analisi geometrica delle equazioni alle derivate parziali lineari

Coordinatore: Perugia Carmen : Metodi asintotici per lo studio di alcuni funzionali e alcuni tipi di equazioni alle derivate parziali.

Coordinatore: Ponsiglione Marcello : Modelli variazionali multiscala in elasticità e plasticità

Coordinatore: Porretta Alessio : Teoria dei giochi nel limite di campo medio



Istituto Nazionale di Alta Matematica

Coordinatore: Ragusa Maria Alessandra : Regolarità delle soluzioni di sistemi ellittici non lineari, analisi variazionale e studio delle equazioni paraboliche degeneri

Coordinatore: Rondi Luca : Problemi inversi per le equazioni alle derivate parziali

Coordinatore: Tesi Alberto : Modelli matematici in economia politica

Coordinatore: Tubaro Luciano : Equazioni ellittiche e paraboliche in aperti di uno spazio di Hilbert: esistenza, unicità regolarità e invarianza.

Coordinatore: Vallarino Maria: Analisi armonica su gruppi di Lie e varietà

Coordinatore: Verzini Gianmaria : Dinamica di popolazioni soggette a diffusione anomala, reazione ed interazione di tipo preda-predatore

Coordinatore: Visciglia Nicola : Esistenza, stabilità e proprietà spettrali di onde solitarie.

Professori Visitatori

Nel corso del 2011 sono state finanziate visite scientifiche di durata compresa tra una settimana ed un mese dei seguenti professori stranieri:

Roubicek Tomas, Full Professor, Mathematical Institute, Charles University, Prague

Xinan Ma, Full Professor, University of Science of Technology of China

Frankowska Helena, Direttore di Ricerca CNRS – Université de Paris 6, Paris

T.H. Steele, Full Professor, Weber State University, Ogden (UT), USA

Deane Yang, Professor of mathematics, Polytechnic University, Brooklyn, NY

Grumiau Christopher, Assistant , Université de Mons (Belgium)

Hadji Rejed, Maitre de Conference- HDR, Université de Paris Est

Rasa Ioan, Full Professor, Technical University of Cluj-Napoca (Romania)

Varga Gyorgy Csaba, Full Professor, Babes-Bolyai University Cluj-Napoca (Romania)

Fonf Vladimir, Full Professor, Ben-Gurion University of the Negev (Israel)

Szewczak Stanislaw Zbigniew, Assistant professor, Nicolaus Copernicus University, Torun (Polonia)

Raymond Jean Pierre, Professeur, Université Paul Sabatier , Toulouse

Masamichi Takesaki, Professor, University of California, Los Angeles



Istituto Nazionale di Alta Matematica

Waterstratt Nils, research assistant, Georg-August-University Goettingen

Koch Herbert, Full Professor, Mathematical Institut Univ. Boon

Rauch Jeffrey, Professor, Department of Mathematics University of Michigan

Luo Shunlong, Professore Ordinario, Accademia Cinese delle Scienze

Wolenski Peter R., Full Professor, Louisiana State University

Bessaih Bessaih, Associate Professor, Department of Mathematics University of Wyoming

Carrillo José Antonio, Professore Ordinario, ICREA - Universidad de Barcelona

Kamenskii Mikhail, Professore, Università di Voronez Dip. Matematica

Pick Lubos, Full Professor, Charles University of Prague

Negreponis Stylianos, Professor Emeritus, Kapodistrian University of Athens Dep. Of Mathematics

Lopez Marco Antonio, Professore Ordinario, Università di Alicante

Danilidiis Aris, Professor Agregat, University of Barcelona

Goberna Torrent Miguel Ange, Professor, University of Alicante

Elaydi Saber N., Full Professor, Trinity University, San Antonio (Texas)

Darij Udayan B., Full Professor, University of Louisville (KY) USA

Radulescu Vicentiu, Full Professor, University of Craiova, Romania

Diening Lars, Professor, LMU Munich

Bartsch Thomas, Professor, University of Giessen (Germany)

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.

Recent Developments in Functional analysis and Approximation theory

Lecce, 22 - 24 settembre 2011

Second Meeting of the Young Italian Hyperbolicians



Istituto Nazionale di Alta Matematica

Pisa, 20 - 23 settembre 2011

Analysis and numerics of partial differential equations in memory of Enrico Magenes

Pavia, 2 - 4 Novembre 2011

Evolution Equations and Operator Semigroups (in honour of J. Goldstein and R. Nagel)

Bari, 14-15 luglio 2011

Geometric Function Theory

Roma, 3 novembre 2011

Topics in non linear PDE

Milano, 22 settembre 2011

Workshop on Nonlinear Differential Equations

Pienza, 7-11 novembre 2011

Perspectives in Phase Space analysis of Partial Differential Equations

Bertinoro, 27 - 30 settembre 2011

Workshop Materiali Eterogenei, Analisi Asintotica e Omogeneizzazione

Roma, 25 - 27 giugno 2012

*Convegno per 70 anni di Arrigo Cellina , Milano, 21 - 23 settembre 2011**Seventh School on Analysis and Geometry in Metric Spaces*

Levico Terme, 19-24 giugno 2011

Partial Differential Equations in Mathematical Physics and their Numerical Approximation

Levico Terme, 4 - 11 settembre 2011

Seconda scuola GNAMPA di Probabilità: School-conference on Percolation and particle systems

Firenze, 13 - 17 giugno 2011

GNAMPA School "Differential Equations And Dynamical Systems"

Serapo (Latina), 11 - 15 giugno 2012

Workshop on Nonlinear Partial differential Equations on the occasion of the sixtieth birthday of Patrizia Pucci, Perugia, 28 maggio - 1 giugno 2012

[iNSAM]

Istituto Nazionale di Alta Matematica

58th International Workshop on "Variational Analysis and Applications" in honor of G. Stampacchia and V. Murthy, Erice, 14-22 maggio 2012

Integration, vector measures and related topics V, Palermo, 28 agosto - 1 settembre 2012

New Trends in Algebraic Quantum Field Theory 2012, Frascati, 12 - 14 settembre 2012

Evolution Problems in damage, Plasticity, and Fracture: Mathematica Models and Numerical Analysis

Udine, 19 - 21 settembre 2012

PDEs inverse Problems and Control Theory, Bologna, 10 - 14 settembre 2012

Il Direttore dello GNAMPA

(Prof. Italo Capuzzo Dolcetta)



Istituto Nazionale di Alta Matematica

GRUPPO NAZIONALE PER IL CALCOLO SCIENTIFICO

Relazione sull'attività scientifica nell'anno 2011

Nell'anno 2011 il Gruppo Nazionale per il Calcolo Scientifico (GNCS) ha visto rientrare il numero di richieste di adesione che sono ritornate sui valori precedenti al 2010. In particolare le adesioni accettate sono state 482 di cui 368 nella Sezione 1 (Analisi Numerica) e 113 nella 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 sono stati confermati il programma "Professori Visitatori", i "Progetti di Ricerca" ed i "Progetti Giovani". Questi ultimi consistono nella assegnazione di un bonus fino a 1500 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. Con tale iniziativa il CS conferma la propria linea a favore dei giovani sostenendone le attività e favorendo la capacità di autogestione delle risorse. Sono pervenute 20 domande delle quali 10 sono state finanziate per un importo complessivo di 9.800,00 €.

Le richieste di **Progetti Di Ricerca**, avanzate da gruppi di almeno 4 ricercatori strutturati, sono state 26 delle quali 14 sono state finanziate per un importo complessivo di 66.000,00 € con un incremento di 2.900€ rispetto all'anno precedente.



Istituto Nazionale di Alta Matematica

I progetti finanziati sono stati:

1. Tecniche numeriche per problemi di propagazione di onde elastiche in multi domini.
2. Fairness, Equita' e Linguaggi.
3. Metodi numerici per sistemi differenziali non lineari.
4. Sviluppi teorici ed applicativi dei metodi semi-Lagrangiani.
5. Schemi di suddivisione scalari e vettoriali.
6. Nuova architettura parallela per l'esecuzione di Programmi Logici mediante General Purpose Graphic Processing Unit.
7. Analisi di strutture nella ricostruzione di immagini e monumenti
8. Protocolli Efficienti per il Two-Party Secure Text-Processing.
9. Metodi numerici per sistemi differenziali con discontinuita' del campo vettoriale
10. Metodi numerici avanzati per problemi di ottimizzazione non lineare vincolata di grandi dimensioni
11. Modelli Computazionali per problemi Multiscala nelle applicazioni Lab on Chip
12. Tecniche di quadratura e strutture di raffinamento nell'analisi isogeometrica
13. Confronto e Analisi di sequenze
14. Simulazione numerica di equazioni integrali funzionali di Volterra con ritardo con applicazioni ai modelli di dinamica di popolazione.

Nell'ambito del programma **Professori visitatori**, sono stati invitati:

Professore Visitatore	Qualifica Professore Visitatore	Affiliazione	Luogo di Attività
Larline Soaetaert	Direttore dipartimento Ecosystemstudies	Nederland Institute voor Ecologie, Center for Estuarine and Marine Ecology NIOO-CEME	Universita' di Bari
Petri Tomas Piiroinen	Lecturer in Applied Mathematics	School of Mathematics, Statistics & Applied Mathematics - National University of Ireland,	Universita' di Bari

[iNSAM]

Istituto Nazionale di Alta Matematica

		Galway	
Michele Benzi	Full Professor	Emory University di Atlanta	Universita' di Padova
Peter Vertesi	Direttore di ricerca	Istituto di matematica Alfred Renyi, Acc. Scienze ungheresi	Universita' della Basilicata
Alexander Vladimirovsky	Associate Professor	Cornell University	Roma. La Sapienza
Fabrice Delbary	Ricercatore - Junior	Technical University, Kongens Lyngby, Denmark	Universita' di Genova
Banka Haeider	Assistant Professor - ricercatore Junior	Indian School of Mines, Dhanbad	Univ. Salerno Napoli Genova
Joszeff Szabados	Direttore di Ricerca Senior	Accademia delle Scienze. Ungheria	Universita' della Basilicata
Paul Sablonniere	Full Professor	Universite' de Lille	Universita' di Firenze
Norman Levenberg	Mathematic Professor	Indiana University	Universita' di Padova e Verona
Michel Destrade	Established Professor	Universita' di Sao Paulo	Universita' del Salento

che hanno svolto la loro attivita' presso varie sedi, per periodi compresi tra 10 gg ed 1 mese, per un totale di circa 6,5 mesi di permanenza.

Sono stati infine erogati contributi per l'organizzazione dei seguenti **Convegni e Scuole**

Dobbiaco Summer School: Approximation theory, spectral methods and Chebfun. Dobbiaco 12-17 giugno 2011
"Rome-Moscow School of Matrix Methods and Applied Linear Algebra" 18 settembre - 2 ottobre 2011 Roma
Convegno Internazionale "Games, Automata, Logic, and Formal Languages (GandALF) 2011" 15-17 giugno 2011. Amalfi
Jacob T. Schwartz International School for Scientific Research: Computational Complex Systems "Social Networks" Lipari 2 luglio - 16 luglio 2011



Istituto Nazionale di Alta Matematica

Dolomites Research Week on Approximation 2011. Alba di Canazei 5-9 settembre 2011
“Workshop on Subdivision and Refinability” Siena, 14-19 settembre 2011
Scuola ISCL 2011. Bertinoro, 10-15 aprile 2011
Convegno CILC 2011. Pescara, 31 agosto-2 settembre 2011.
Convegno IperMe11 XIV Incontro Nazionale sui Problemi di Tipo Iperbolico. Messina, 16-18 febbraio 2011
International Conference on Scientific Computing (SC2011). Margherita di Pula, Cagliari, 10-14 ottobre 2011.

BANCA DATI SAPERI:

I risultati della notevole attività di ricerca svolta, è rilevabile dal data-base del CINECA <https://saperi.cineca.it/> relativo alla produzione scientifica di tutti gli aderenti ai Gruppi dell'INdAM,.

G.N.C.S.
Direttore
Prof. Alfredo Bellen

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA
"FRANCESCO SEVERI"
GRUPPO NAZIONALE PER LE STRUTTURE ALGEBRICHE
E GEOMETRICHE E LORO APPLICAZIONI
50019 SESTO FIORENTINO - FI - POLO SCIENTIFICO - CNR - EDIFICIO F
Via MADONNA DEL PIANO - Fax 055 5225807

1

Relazione Scientifica GNSAGA - Anno 2011

Al Gruppo Nazionale Strutture Algebriche Geometriche e Applicazioni (GNSAGA) nell'anno 2011 hanno aderito 675 ricercatori, la grande maggioranza degli studiosi italiani di Algebra, Geometria, Logica Matematica e dei settori collegati.

I temi delle ricerche condotte nel 2011 dai componenti del Gruppo, nella sua articolazione in sezioni, possono essere riassunti come segue.

Alla **Sezione 1**, Geometria Differenziale, nel 2011 hanno aderito 72 ricercatori. I componenti della sezione hanno svolto ricerche nell'ambito della Geometria e Topologia differenziale. In particolare sono stati ottenuti risultati nei seguenti filoni principali: Geometria differenziale globale, Geometria differenziale delle Varietà omogenee, Geometria Riemanniana, Applicazioni armoniche, Topologia di dimensione bassa, Strutture complesse e loro varianti, Strutture speciali, strutture simplettiche, Coomologia quantica e simmetria speculare.

Alla **Sezione 2**, Geometria Complessa e Topologica nel 2011 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.

Alla **Sezione 3**, Geometria algebrica e Algebra commutativa, nel 2011 hanno aderito 224 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

Alla **Sezione 4**, Strutture algebriche e geometria combinatoria, nel 2011 hanno aderito 195 ricercatori. I componenti di questa sezione si sono occupati di ricerche nei settori dell'Algebra e della Combinatoria. I risultati ottenuti hanno riguardato le Geometrie di Galois e le geometrie d'incidenza, la teoria dei disegni, la teoria dei grafi e le loro interconnessioni con le iperstrutture algebriche, gli Spazi lineari e spazi lineari parziali, la Combinatoria algebrica. Inoltre sono stati ottenuti risultati riguardanti Gruppi e geometrie, Gruppi finiti e algebrici, gruppi infiniti soddisfacenti condizioni finitarie, Moduli e gruppi abeliani, Teoria delle algebre, in particolare algebre con identità polinomiali.

Alla **Sezione 5**, Logica matematica e applicazioni, nel 2011 hanno aderito 75 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.



ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA
 "FRANCESCO SEVERI"
 GRUPPO NAZIONALE PER LE STRUTTURE ALGEBRICHE
 E GEOMETRICHE E LORO APPLICAZIONI
 50019 SESTO FIORENTINO - F1 - POLO SCIENTIFICO - CNR - EDIFICIO F
 Via MADONNA DEL PIANO - Fax 055 5225807

2

Nell'anno 2011, il GNSAGA ha potuto contare su una dotazione totale di 203.402 euro. Per i compiti istituzionali di sostegno alla ricerca, il Gruppo ha avuto a disposizione circa 200.000 Euro. Con queste risorse il GNSAGA sostenuto la ricerca dei suoi aderenti con tre tipi di iniziative:

1. Finanziamento Professori Visitatori (assegnate a tal fine circa 33% delle risorse disponibili)
2. Finanziamento di Convegni, incontri scientifici e Scuole (assegnate a tal fine circa 25% delle risorse disponibili)
3. Finanziamento Missioni di aderenti al gruppo (assegnate a tal fine circa 42% delle risorse disponibili)

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 che il Consiglio Scientifico ha utilizzato per offrire contributi a 6 Scuole organizzate da aderenti al Gruppo.

Nelle decisioni, oltre alla valutazione della qualità scientifica, il Consiglio Scientifico ha privilegiato la necessità di finanziare l'attività scientifica dei ricercatori più giovani.

1. Professori Visitatori

Nel 2011 il GNSAGA ha finanziato con circa 66.000 Euro la visita per periodi da due settimane a un mese di 33 matematici stranieri:

Professore Visitatore	Invitante	Sede
Melody CHAN	Giorgio Ottaviani	Università di Firenze
Guit-Jan RIDDERBOS	Désirée Basile	Università di Catania
Pavel SHUMYATSKY	Costantino Delizia	Università di Salerno
David CHILLAG	Patrizia Longobardi	Università di Salerno
Attila MAROTI	M. Clara Tamburini	Univ. Cattolica, Brescia
BLOKHUIS Aart	Mazzocca Francesco	Univ. di Napoli II
Matveev Mikhail	Bonanzinga Maddalena	Univ. di Messina
MARKUSHEVICH Dimitri	Bruzzo Ugo	Sissa
Terai Naoki	Crupi Marilena	Univ. di Messina
Martin-Pizarro Amador	D'aquino Paola	Univ. di Napoli II
Dhara Basedep	De Filippis Vincenzo	Univ. di Messina
Sysak Iaroslav	De Giovanni Francesco	Univ. di Napoli
Kocinac Liubisa	Di Maio Giuseppe	Univ. di Napoli II
Soret Mark	Dragomir Sorin	Univ. della Basilicata
Davydov Alexander	Faina Giorgio	Univ. di Perugia
Cattaneo Alberto	Fioresi Rita	Univ. di Bologna
Regev Amitai	Giambruno Antonio	Univ. di Palermo
Drensky Vesselin	La Scala Roberto	Univ. di Bari
Chang, Y.	Lo Faro Giovanni	Univ. di Messina
Glynn David	Lunardon Guglielmo	Univ. di Napoli
Robinson Derek	Maj Mercedes	Univ. di Salerno
BLOKHUIS Aart	Mazzocca Francesco	Univ. di Napoli II
Beattie, Margaret	Menini Claudia	Univ. di Ferrara
Cabrer Leonardo Manuel	Mundici Daniele	Univ. di Firenze
Bierbrauer, Juergen	Pambianco, F.	Univ. di Perugia

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA
 "FRANCESCO SEVERI"
 GRUPPO NAZIONALE PER LE STRUTTURE ALGEBRICHE
 E GEOMETRICHE E LORO APPLICAZIONI
 50019 SESTO FIORENTINO - FI - POLO SCIENTIFICO - CNR - EDIFICIO F
 Via MADONNA DEL PIANO - Fax 055 5225807

3

Ein, Lawrence	Pareschi Giuseppe	Univ. di Roma2
Vulutescu, Victor	Parton, Maurizio	Univ. di Chieti-Pescara
KACZOROWSKI, Jerzy	Perelli, Alberto	Univ. di Genova
Gorokhovskiy, Alexander	Piazza, Paolo	Univ. di Roma I
Badaev, Serikzhan	Sorbi, Andrea	Univ. di Siena
Macintyre, Angus	Terzo, Giuseppina	Univ. di Napoli II
Layane, Mustapha	Utano, Rosanna	Univ. di Messina
Farkas, Gavril	Verra, Alessandro	Univ. di Roma III

2. Convegni, incontri e scuole

Nell'anno 2011 il GNSAGA ha assegnato circa 49.900 Euro per compensi e rimborsi a relatori, pagamento e rimborso di vitto e alloggio per i partecipanti e spese di organizzazione di 7 fra Convegni e Workshops e 6 Scuole. In tutti i casi gli organizzatori hanno utilizzato il contributo del Gruppo come cofinanziamento insieme ad altre risorse reperite autonomamente. Le 13 iniziative finanziate sono le seguenti:

- "From p-adic differential equations to arithmetic algebraic geometry" (3-5 febbraio 2011)
Prof. Bruno CHIARELLOTTO (Univ. di Padova)
- " XXIV INCONTRO AILA (Associazione Italiana Logica e sue Applicazioni)" (2 - 4 aprile 2011)
Bologna.
Prof. Carlo TOFFALORI (Univ. di Camerino)
- "Complex Analysis and Geometry XX" Levico, 13-17/6/11
Prof. Filippo Bracci
- School (and Workshop) on and Toric Geometry Trento, 11-17/9/2011
Prof. Gianfranco Casnati
- "Advances in Group Theory and Applications 2011"
Porto S. Cesareo, 6-9 giugno 2011
Prof. Francesco De Giovanni
- "Summer School on Finite Groups and Related Geometrical Structures 2011" Venezia, 29/8-9/9/2011
Prof. Mario Mainardis
- "Workshop on Categorical Algebra 2 "Recent developments and future perspectives" Gargnano del Garda, 27 settembre - 1 ottobre 2011
Prof. Sandra Mantovani
- "Pragmatic 2011 Graded algebras and modules properties and invariants" Catania, 20 Giugno - 9 Luglio 2011
Prof. Alfio Ragusa
- "II International school in computational commutative algebra and algebraic geometry" Messina, 19-31 Ottobre 2011
Prof. Gaetana Restuccia
- "GIORNATE COMMUTATIVE" Politecnico di Torino, 11-13 Aprile 2011
Prof. Paolo Valabrega

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA
"FRANCESCO SEVERI"
GRUPPO NAZIONALE PER LE STRUTTURE ALGEBRICHE
E GEOMETRICHE E LORO APPLICAZIONI
50019 SESTO FIORENTINO - FI - POLO SCIENTIFICO - CNR - EDIFICIO F
Via MADONNA DEL PIANO - Fax 055 5225807

4

- "Current Geometry: I Monographic Edition on Geometry of Nonlinear PDEs" 13-18 Giugno 2011
Prof. Luca Vitagliano

Corso CIME Pluripotential theory, Cetraro (CS) - July 11 - July 16, 2011
Prof. Filippo BRACCI

Scuola "Problemi Algebrici e Geometrici " Genova settembre 2011
Prof. Aldo Conca

3. Missioni

Nell'anno 2011 il GNSAGA ha finanziato con circa 87.000 Euro 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 2011 sono state oltre 140 con un aumento del 30% rispetto al 2010. Circa 35 missioni sono state in Italia, delle quali circa 25 per contributi parziali per partecipare e dare Comunicazioni al Convegno UMI di Bologna Oltre 100 missioni sono state all'estero. Circa 100 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 2011 quasi 1100 lavori fra articoli su riviste internazionali, articoli su libri o Proceedings e monografie. Un catalogo completo della produzione scientifica degli aderenti al gruppo si può consultare sulla banca dati disponibile al link: saperi.cineca.it/indam/catalogo/

Il Direttore del Gruppo
(Prof. Giorgio Patrizio)



ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA
"FRANCESCO SEVERI"

GRUPPO NAZIONALE PER LA FISICA MATEMATICA
50019 SESTO FIORENTINO - FI - POLO SCIENTIFICO - CNR - EDIFICIO F
Via MADONNA DEL PIANO - Fax 055 5225807

1

Relazione sull'attività scientifica del GNFM nell'anno 2011

Nell'anno 2011 il GNFM ha avuto 543 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 2011 alla sua XXXVI 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 128 ricercatori che hanno pubblicato nel 2010, circa 230 lavori. 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 2011 n. 106 ricercatori. Il numero totale delle pubblicazioni per l'anno 2010 è di circa 190. 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 136 ricercatori che hanno pubblicato circa 330 lavori. 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

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA
"FRANCESCO SEVERI"

2

GRUPPO NAZIONALE PER LA FISICA MATEMATICA
50019 SESTO FIORENTINO - FI - POLO SCIENTIFICO - CNR - EDIFICIO F
Via MADONNA DEL PIANO - Fax 055 5225807

elettromagnetismo, Propagazione Ondosa, Meccanica dei materiali cristallini, Meccanica strutturale, Materiali intelligenti, ecc.).

Nella sezione n. 4 "**Problemi di diffusione e trasporto**" vi sono 92 ricercatori che hanno pubblicato circa 200 lavori. 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 819 ricercatori con circa 160 lavori. 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.

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA
"FRANCESCO SEVERI"
GRUPPO NAZIONALE PER LA FISICA MATEMATICA
50019 SESTO FIORENTINO - FI - POLO SCIENTIFICO - CNR - EDIFICIO F
Via MADONNA DEL PIANO - Fax 055 5225807

3

Scuola di Ravello:

La Scuola estiva di Ravello ha visto la partecipazione di circa 40 partecipanti. Di seguito il programma con la relativa locandina.

**ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA (INdAM) □
GRUPPO NAZIONALE PER LA FISICA MATEMATICA (GNFM)**

**XXXVI SUMMER SCHOOL ON MATHEMATICAL PHYSICS □ (RAVELLO -
SEPTEMBER 19 - OCTOBER 1, 2011)**

The aim of the school is to give introductory lectures by international experts in the field of Mathematical Physics and Applied Mathematics. The school is mainly addressed to young researchers. □ Four courses will be given in a series of 12 lectures scheduled in the morning of each day. □ □ Courses:

1. **Self-gravitating systems, with different aspects and applications** (adhesion dynamics, Vlasov dynamics, statistical equilibria and illustrations in cosmology, numerics and cold atoms experiments) (6 lectures - I week, Prof. *Y. Brenier - Nice*; 6 lectures - II week, Prof. *J. Barré - Nice*);
2. **Cell motility and self-propulsion in viscous fluids: mechanics and control theoretic approach** (6 lectures - I week, Prof. *A. De Simone - Trieste*; 6 lectures - II week, Prof. *M. Tucsnaik - Nancy*); □
3. **On gradient theories for fluids and regularized models for turbulence** (12 lectures - Prof. *E. Fried - Montreal*); □
4. **Fundamentals and some recent developments in the study of non-linear waves in continuum mechanics** (12 lectures* - Prof. *M. Sugiyama - Nagoya* - * The first 4 lectures are about an introductory survey on hyperbolic systems and nonlinear waves and are delivered by Prof. *T. Ruggeri, Bologna*);

Classes will be held from Monday to Saturday. Some lectures notes will be available on the first day of the school. Each participant must attend, at least, two courses without interruption and for the entire duration of the school, unless exceptional and justified reasons. All the participants must be active in the seminarial activity during the afternoon. This activity will be organized and driven by the lecturers.

To attend the school you have to send a request by e-mail to gnfm@altamatematica.it not later June 30, 2011, indicating the two courses you want to attend and if you need a financial support from GNFM. Financial support covering the living expenses and lodging will be available up to 30 young participants. Travel expenses may be refunded only to Italian supported participants.

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA
"FRANCESCO SEVERI"
GRUPPO NAZIONALE PER LA FISICA MATEMATICA
50019 SESTO FIORENTINO - FI - POLO SCIENTIFICO - CNR - EDIFICIO F
Via MADONNA DEL PIANO - Fax 055 5225807

4

Applications will be examined by the scientific board of GNFM and the final decision will be notified as soon as possible. All the participants that have to arrange by themselves the hotel reservation referring to the list communicated by the School.

Il Direttore del GNFM

Il Direttore della Scuola

Prof. T. Ruggeri

Prof. S. Rionero

Firenze, April 29, 2011

PROFESSORI VISITATORI pagati nel 2011:**ASSEGNAZIONE 2011**

VISITATORI	PAGATI 2011
B. STRAUGHAN	1.250,00
C. BAJAJ (2 periodi)	2.333,00
Joseph KRASTLSCHIK	1.000,00
John G. HEYWOOD	400,00
Leonid MIRANTSEV	2.500,00
TOTALE	7.483,00

ASSEGNAZIONE 2010

VISITATORI	PAGATI 2011
J. DOLBEAULT	2.333,00
K. K. NANDI	1.917,00
J. JANISKA	800,00
F. SCHROECK	2.500,00
H. GOUIN	2.500,00
R. MELNIK	2.500,00
B. STRAUGHAN	625,00
S. CHIRITA	1.250,00
TOTALE	14.425,00

CONVEGNI GNFM 2011

"IV School and Workshop in Mathematical Methods in Quantum Mechanics"
Bressanone (Bz), 14-19 Febbraio 2011
Organizzatore: Prof. Sandro Teta

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA
"FRANCESCO SEVERI"

5

GRUPPO NAZIONALE PER LA FISICA MATEMATICA
50019 SESTO FIORENTINO - FI - POLO SCIENTIFICO - CNR - EDIFICIO F
Via MADONNA DEL PIANO - Fax 055 5225807

"WASCOM 2011"

Brindisi, 12-18/6/11

Organizzatore: Prof. G. SACCOMANDI

"IPERME 2011"

Messina, 16-18 Febbraio 2011

Organizzatore: Prof. F. OLIVERI

"Convegno per i 70 anni di A. Degasperis"

Roma, 25 Marzo 2011

Organizzatore: Prof. P. M. SANTINI

"Assemblea del GNFM"

Montecatini, 3-6 Marzo 2011

"Nonlinear Dynamics of piece-wise smooth Dynamical Systems"

Urbino, 21-23 Settembre 2011

Organizzatore: Prof. Stefano Lenci

Convegno in onore degli 85 anni per Luigi Salvatori, "Stabilità ed analisi qualitativa nei sistemi dinamici"

Levico, 4-5 Ottobre 2011

Organizzatore: Prof. Marchioro

"Symmetric and Perturbation Theory 2011"

Otranto, 5-12 Giugno 2011

Organizzatore: Prof. Gaeta

Progetti di Ricerca GNFM destinati a Giovani Ricercatori 2011

Estratto dal verbale n. 9 del Consiglio Scientifico del 3 giugno 2011:

<< Il Consiglio prende visione dei progetti. I progetti presentati sono 38, quasi tutti di livello molto buono.

Il Consiglio unanime decide di approvare, dando priorità ai progetti, di ugual valore scientifico, che in passato sono stati finanziati con minore continuità, i seguenti 16 progetti per l'importo indicato:

- | | |
|-----------------------------------|---------------------|
| - Proponente Ali Giuseppe, | importo: 2500 Euro; |
| - Proponente Berti Valeria, | importo: 2000 Euro; |
| - Proponente Bianca Carlo, | importo: 2000 Euro; |
| - Proponente Bochicchio Ivana, | importo: 2000 Euro; |
| - Proponente Ciambella Jacopo, | importo: 2000 Euro; |
| - Proponente D'Andrea Francesco, | importo: 1000 Euro; |
| - Proponente De Matteis Giovanni, | importo: 1000 Euro; |
| - Proponente Giacobbe Andrea, | importo: 2500 Euro; |
| - Proponente Minguzzi Ettore, | importo: 2000 Euro; |

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA
"FRANCESCO SEVERI"

6

GRUPPO NAZIONALE PER LA FISICA MATEMATICA
50019 SESTO FIORENTINO - FI - POLO SCIENTIFICO - CNR - EDIFICIO F
Via MADONNA DEL PIANO - Fax 055 5225807

- Proponente Moro Antonio, importo: 1500 Euro;
- Proponente Paleari Simone, importo: 2000 Euro;
- Proponente Panati Gianluca, importo: 1000 Euro;
- Proponente Ricci Valeria, importo: 1000 Euro;
- Proponente Sciarra Giulio, importo: 2000 Euro;
- Proponente Teresi Luciano, importo: 3000 Euro;
- Proponente Tosin Andrea, importo: 2000 Euro.

L'importo complessivo è di 29.500 Euro.>>

Missioni: Sono state finanziate un elevato numero di partecipazioni a Convegni e Incontri (circa 70) 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://www.altamatematica.it/gnfm/> e <https://saperi.cineca.it/indan/>

Il Direttore del Gruppo
(Prof. Tommaso Ruggeri)



BILANCIO CONSUNTIVO

PAGINA BIANCA

Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2011

Rendiconto Finanziario Gestionale - ENTRATE														Pagina 1 di 14		
CAPITOLO CODICE Denominazione	PREVISIONI				Gestione di Competenza				Gestione Residui				Gestione di Cassa			
	VARIAZIONI		Somme Accertate		Totale Acc.nit	Diff. da Previsione In più In meno	Res. In. Esercizio	Riscossi	Rim. da Risc.re	VARIAZIONI		Pre.ni.	R. sioni	Diff. da Previsione In più In meno	Residui Attivi	
	Iniziali	Variazioni	Risorse	Da Ris.re						In più	In meno					TOTALI	In più	In meno
050 AVANZO DI AMMINISTRAZ.	135411,43	327782,06	463193,49			463193,49										
0500 AVANZO	135411,43	327782,06	463193,49			463193,49										
05001 AVANZO DI AMMINISTRAZ IONE	135411,43	327782,06	463193,49			463193,49										
05001001 AVANZO D'AMMINISTRA ZIONE	135411,43	327782,06	463193,49			463193,49										
TOTALE :: TITOLO 050 ::	135411,43	327782,06	463193,49			463193,49										
092 TIT. II - Entrate C/Trasf. Corrent.	2303822,92	255070,31	2558693,23	2285699,23	301004,00	2594693,23	36000,00				117741,33	117741,33	3736104,56	3471100,56	265004,00	301004,00
0920 ENTRATE CORRENTI	2303822,92	255070,31	2558693,23	2285699,23	301004,00	2594693,23	36000,00				117741,33	117741,33	3736104,56	3471100,56	265004,00	301004,00
09203 Cat. 3' TRASFERIMEN TI STATO	2262622,92	255070,31	2517693,23	2281699,23	236004,00	2517693,23					113741,33	113741,33	3655104,56	3419100,56	236004,00	236004,00
09203005 CONTRIBUTI ORDINARI M.I.U.R.	2262622,92	255070,31	2517693,23	2281699,23	236004,00	2517693,23					113741,33	113741,33	3655104,56	3419100,56	236004,00	236004,00

Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2011

CAPITOLO CODICE Denominazione	Rendiconto Finanziario Gestionale - ENTRATE														Residui Attivi			
	Gestione di Competenza							Gestione Residui							Gestione di Cassa			Residui Attivi
	PREVISIONI			Somme Accertate				Res. In. Esercizio	Riscossi	Rim. da Risc.re	TOTALI	VARIAZIONI		Pre.ni.	R. ssoni	Diff. da Previsione In più	In meno	
	Iniziali	Variazioni	Totale	Risorse	Da Ris.re	Acc.ni	In più					In meno	In più						In meno
09206 Cat. 6 TRASFERI DA ALTRI ENTI	41000,00		41000,00	12000,00	65000,00	77000,00	36000,00	40000,00			40000,00			81000,00	52000,00	29000,00	65000,00	
09206016 016 ENTI DIVERSI C/CONTRIBUTI	41000,00		41000,00	12000,00	65000,00	77000,00	36000,00	40000,00			40000,00			81000,00	52000,00	29000,00	65000,00	
TOTALE :: TITOLO 092 ::	2303622,92	255070,31	2558693,23	2239688,23	301004,00	2594683,23	36000,00	1177411,33	1177411,33		1177411,33			3736104,56	3471100,56	265004,00	301004,00	
093 Tit. III - Altre Entrate	6000,00	1245561,64	1251561,64	1248124,70		1248124,70	3436,94							1251561,64	1248124,70	3436,94		
0930 ALTRE ENTRATE	6000,00		6000,00	2563,06		2563,06	3436,94							6000,00	2563,06	3436,94		
09307 Cat. 7 ENTRATE C/IBENI E SERVIZI	3000,00		3000,00	178,50		178,50	2821,50							3000,00	178,50	2821,50		
09307021 021 RICAVI VENDITE C/PUBBLICAZ.	3000,00		3000,00	178,50		178,50	2821,50							3000,00	178,50	2821,50		
09309 Cat. 9 RECUPERIE RIMB. DIVERSI	3000,00		3000,00	2384,56		2384,56	615,44							3000,00	2384,56	615,44		
09309036 036 RECUPERIE RIMBORSI DIVERSI	3000,00		3000,00	2384,56		2384,56	615,44							3000,00	2384,56	615,44		

Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2011

Rendiconto Finanziario Gestionale - ENTRATE															
CAPITOLO CODICE Denominazione	Gestione di Competenza				Gestione Residui				Gestione di Cassa				Residui Attivi		
	PREVISIONI		Accertate		Totale Acc.n.ti	Diff. da Previsione In più In meno	Res. In. Esercizio	Riscossioni	Rim. da Risc.re	TOTALI	VARIAZIONI In più In meno	Pre-ni.		R. sioni	Diff. da Previsione In più In meno
	Iniziali	VARIAZIONI aumento /diminuiz definitive	Somme	Riscosse												Da Risc.re
0631 ENTRATE STRAORDINAR IE	1245561,64	1245561,64	1245561,64	1245561,64	1245561,64							1245561,64	1245561,64		
06310 Cat.'10' ENTRATE NON CLASSIFICABIL	1245561,64	1245561,64	1245561,64	1245561,64	1245561,64							1245561,64	1245561,64		
VOCI															
06310050 050 ALTRE ENTRATE NON CLASSIFICABIL		1245561,64	1245561,64	1245561,64	1245561,64							1245561,64	1245561,64		
VOCI															
TOTALE :: TITOLO 063 ::	6000,00	1245561,64	1248124,70	1248124,70	1248124,70		3436,94					1251581,64	1248124,70	3436,94	
065 TIT. V - Entrate da Trasf.C/Capita		6290,59	6290,59	6290,59	6290,59							6290,59	6290,59		
0651 ENTRATE IN CCAPITALE		6290,59	6290,59	6290,59	6290,59							6290,59	6290,59		
06516 Cat.'16' ENTRATE DA TRASFERIMEN TI		6290,59	6290,59	6290,59	6290,59							6290,59	6290,59		
06516070 070 Entrate c/TFR Altri Enti		6290,59	6290,59	6290,59	6290,59							6290,59	6290,59		
TOTALE :: TITOLO 065 ::		6290,59	6290,59	6290,59	6290,59							6290,59	6290,59		

LX

Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2011

CAPITOLO CODICE Denominazione	Rendiconto Finanziario Gestionale - ENTRATE												Residui Attivi		
	Gestione di Competenza						Gestione Residui							Gestione di Cassa	
	PREVISIONI		Somme Accertate		Diff. da		Rim. da Risc.re	Riscossi	Res. In. Esercizio	VARIAZIONI		Pre.ni.		Diff. da	
	Iniziali	Variazioni	Totale	Risorse	Acc.nzi	Previsione				In più	In meno			In più	In meno
097 Tit. VII - Partite di Giro	188000,00		188000,00	231373,74	231373,74	47570,15	4196,41				188000,00	231373,74	47570,15	4196,41	
0972 PARTITE DI GIRO	188000,00		188000,00	231373,74	231373,74	47570,15	4196,41				188000,00	231373,74	47570,15	4196,41	
09722 Cat. "22" PARTITE DI GIRO	188000,00		188000,00	231373,74	231373,74	47570,15	4196,41				188000,00	231373,74	47570,15	4196,41	
09722101 RIT.ERARIALI c/competenza	140000,00		140000,00	162862,15	162862,15	22862,15					140000,00	162862,15	22862,15		
09722102 RIT.PREVID. ASSISTENZIALI Q.PERSONALE	35000,00		35000,00	34245,00	34245,00	755,00					35000,00	34245,00		755,00	
09722103 RITENUTE DIVERSE (CISL)	5000,00		5000,00	1558,59	1558,59	3441,41					5000,00	1558,59		3441,41	
09722104 TRATTENUTE COLLABORAT ORI	8000,00		8000,00	11228,00	11228,00	3228,00					8000,00	11228,00	3228,00		
09722106 PARTITE IN SOSPESO				21480,00	21480,00	21480,00						21480,00	21480,00		
TOTALE :: TITOLO 097 ::	188000,00		188000,00	231373,74	231373,74	47570,15	4196,41				188000,00	231373,74	47570,15	4196,41	

Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2011

CAPITOLO CODICE Denominazione	Gestione di Competenza										Gestione Residui				Gestione di Cassa				Residui Passivi
	PREVISIONI		Somme Impeggiate		Totale Impegni		Diff. da Previsione		Res. In. Esercizio	Pagati	Rim. da pagare	VARIAZIONI		Pre-ni.	Pag.nti	Diff. da Previsione			
	Iniziali	Variazioni	Da Pag.	Da Pag.	In più	In meno	In più	In meno				In più	In meno						
081 T.T. 1. - Spese Correnti	2394034,35	2034201,79	205787,78	4222448,36	1565324,03	2459857,84	4025181,87	0,00	197268,49	234771,03	1017347,83	1080024,15	2107371,98	240339,05	5604276,32	2582671,86	3021604,46	3549881,91	
0810 SPESE CORRENTI	2351793,13	1994608,09	193045,01	4153356,21	1554377,33	2459857,84	4014235,17	0,00	138121,04	234771,03	1017347,83	1080024,15	2107371,98	240339,05	5589408,02	2571725,16	3017682,86	3549881,91	
08101 Cal. 1. SPESE ORGANI ISTITUITO	63402,00	1512,00		64914,00	36859,18	28254,82	64914,00	0,00	18877,41	18292,61	18292,61		18292,61	584,80	83791,41	54951,79	28839,62	28254,82	
08101001 001 ASSEGNI E INDENNITA' PRESIDENZA	9720,00			9720,00	4860,00	4860,00	9720,00		2700,00	2700,00	2700,00		2700,00		12420,00	7560,00	4860,00	4860,00	
08101002 002 COMPENSI E RIMBORSI C.d.A.	14876,00			14876,00	5581,35	9314,65	14876,00		7453,52	7450,86	7450,86		7450,86	2,84	22329,52	13012,03	9317,49	9314,65	
08101003 003 COMPENSI E INDENNITA AL C.d.R.C.	6301,00			6301,00	2527,20	3773,80	6301,00		2000,00	1890,00	1890,00		1890,00	110,00	8301,00	4417,20	3883,80	3773,81	
08101004 004 INDENNITA RIMB. C.S. C.S. GRUPPI E OIV	32505,00	1512,00		34017,00	23710,63	10306,37	34017,00	0,00	6723,89	6251,93	6251,93		6251,93	471,96	40740,89	28962,56	10778,33	10306,37	
08102 Cal. 2. ONERI PERSONALE DIPEN	577187,13	300,00	3345,01	574142,12	438075,28	44165,73	460241,01	0,00	93901,11	86190,34	26427,87	31580,00	58007,87	10182,47	631873,33	462503,15	168370,18	75745,71	
08102011 011 STIPENDI ASSEGNI PERSONALE	370000,00			370000,00	291424,51		291424,51		78575,48	27599,09		27000,00	27000,00	599,09	387596,09	291424,51	106174,58	27000,00	

Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2011

CAPITOLO	Rendiconto Finanziario Gestionale - SPESE														Pagina 6 di 14			
	Gestione di Competenza							Gestione Residui										
	PREVISIONI			Somme Impeg. te				Rim. da pagare			VARIAZIONI							
	iniziali	aumento	diminuzi definitive	Pagate	Da Pag.	Totale Impegni	Diff. da Previsione In più	In meno	Res. In. Esercizio	Pagati	TOTALI	In più	In meno	Pre. ni.		Pag. nti	Diff. da Previsione In più	In meno	Residui Passivi
08102012 012 BUONI PASTO PERSONALE DIPENDENTE	16400,00	300,00	16700,00	16628,45		16628,45		71,55						16700,00	16628,45		71,55	
08102013 013 INDEN.TA' E RIMB. C/MISSIONI	1928,00		1928,00	1505,97		1505,97		422,03						1928,00	1505,97		422,03	
08102015 015 FORMAZIONE PROFESSIONA LE	5000,00		1250,00	3750,00		3750,00		4580,00		4580,00				8330,00			8330,00	8330,00
08102016 016 ONERI PREVIDENZIALI	109000,00		109000,00	92167,96		104167,96		4832,04	12028,76	12028,76			970,24	122000,00	104197,72		17802,28	12000,00
08102020 020 COMANDATE E COLLABORAZI ONI	10000,00		10000,00					10000,00						10000,00			10000,00	
08102023 023 FONDO MIGLIORAM.TO EFFICIENZA	60459,13		2095,01	32698,39		58364,12	0,00	21361,25	12748,11	12748,11			8613,14	69286,24	45446,50		23819,74	25665,72
08102025 025 INDENNITA' ASSIST. PERS. DIPENDENTE	4400,00		4400,00	1650,00		4400,00		1650,00	1650,00	1650,00				6050,00	3300,00		2750,00	2750,00
08104 Cat. 4' SPESE BENISERVIZI	92900,00	19900,00	92900,00	47118,12		80318,12		12581,88	9772,30	9772,30			6127,70	108800,00	56890,42		51909,58	33200,00
08104031 031 CANCELLERIA, LIBRI, GIORNALI	10000,00		10000,00	1291,38		8591,38		1408,62	7401,74	7401,74			96,28	17500,00	8693,12		8806,88	7300,00

Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2011

CAPITOLO CODICE Denominazione	Rendiconto Finanziario Gestionale - SPESE										Pagina 7 di 14		
	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 In meno	Res. In. Esercizio	Pagati	Rim. da pagare	TOTALI	VARIAZIONI In più In meno	Pre.ni.	Pag.nri	Diff. da Previsione In più In meno	Residui Passivi
08104032 032 ACQ. MATERIE NOLEGGIO MACCHINE	23000,00 3000,00	24019,95 1500,00	25519,95	480,05					28000,00	24019,95	1980,05	1500,00	
08104038 038 FITTO LOCALI	12800,00												
08104039 039 MANUTENZ., RIPARAZIONI, LOCALI-IMP.	5000,00	924,00	924,00	4076,00	576,00		576,00	424,00	6000,00	1500,00	4500,00		
08104040 040 SPESE POSTALI,TELE FONICHE, TELEGRAF	13000,00	9146,41	12846,41	353,59	364,00		364,00	36,00	13400,00	9510,41	3889,59	3500,00	
08104043 043 SPESE PER CONCORSI E COMMISSIONI	2000,00			2000,00					2000,00		2000,00		
08104046 046 ENERGIA ELETTRICA, PULIZIA LOCALI	18000,00	11307,98	14307,98	692,02	1430,56		1430,56	1569,44	18000,00	12738,54	5261,46	3000,00	
08104048 048 ONORARIE COMPEN. SPECIALI INCASSI	5000,00	428,40	1428,40	3571,60	4000,00			4000,00	9000,00	428,40	8571,60	1000,00	
08104049 049 STAMPA PUBBLICAZION	4000,00												
08104050 050 SPESE GESTIONALI (Acqua, Biscald.,Tari, etc.)	16900,00	16900,00	16900,00						16900,00		16900,00	16900,00	

Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2011

CAPITOLO CODICE Denominazione	Rendiconto Finanziario Gestionale - SPESE										Pagina 8 di 14			
	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 In meno	Res. In. Esercizio	Pagati	Rim. da pagare	TOTALI	VARIAZIONI In più In meno	Pre.ni.	Pag.nri	Diff. da Previsione In più In meno	Residui Passivi	
08105 Cal. 5° SPESE ISTITUZIONALI	684000,00|852386,09	501374,14	1929437,29	2430811,43	5584,66	1754018,28	537759,69	1025844,15	1563402,84	190615,44	3344018,28	1039132,83	2304885,45	2855081,4
08105053 053 ASSEGNI, BORSE DI STUDIO E RICERCA	100000,00	2436396,09	100000,00	1911396,09		379423,72	820000,00	1239429,72		155128,34	2519558,06	544108,05	1975450,01	2666717,7
08105054 054 PROGETTO EUROPEO R.E.A.					147853,42	51889,60	95963,82	147853,42			217853,42	51889,60	165963,82	95963,8
08105056 056 INCONTRI SCIENTIFICI E CONVEGNI					25000,00	6363,38		6363,38			175000,00	152806,51		3000,0
08105057 057 CORSI E VISITATORI					546,87									
08105060 060 CONVENZIONI						22719,53	50000,00				73606,80	50045,97	23560,83	22719,5
08105062 062 PROGETTI DI RICERCA						27280,47	290488,36				318000,00	237487,18	80512,82	130000,0
08105062 062 PROGETTI DI RICERCA					4513,64									
08105062 062 PROGETTI DI RICERCA					524,15						40000,00	2795,52	37204,48	36880,3
08106 Cal. 6° SPESE ISTITUZLI GRUPPI	771804,00	120500,00	69800,00	822504,00	419750,61	396800,00	816550,61				27764,85	1223825,00	815310,76	408514,24
08106071 071 PARTECIPAZIO NE INCONTRI SCIENTIFICI	319429,00	80500,00	396825,00	398314,83	1614,07	228882,00	189636,72	20500,00	210336,72	18345,28	609182,00	397551,65	211630,35	211100,0

Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2011

CAPITOLO CODICE Denominazione	Rendiconto Finanziario Gestionale - SPESE										Pagina 9 di 14							
	Gestione di Competenza					Gestione Residui					Gestione di Cassa							
	PREVISIONI iniziali	VARIAZIONI aumento	diminuiti definitive	Somme Impeg.te 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.ni	Diff. da Previsione In più	In meno	Residui Passivi
08106076 076 VISITATORI C/GRUPPI	228075,00	40000,00	56000,00	212075,00	212075,00	1653,01		118943,00	101883,00	12300,00	114193,00		4750,00	312943,00	198114,99		113828,01	125500,0
08106081 081 RELATORI, ORGANIZZAZI ONE CONVEGNI	197300,00		8900,00	189000,00	186913,69	2886,31		104500,00	103830,43		103830,43		669,57	276200,00	197144,12		79055,88	93000,0
08106085 085 CONVENZIONI C/GRUPPI	27000,00		5500,00	21500,00	21500,00		4000,00						4000,00	25500,00	21500,00		4000,00	
08107 Cal. 7° ONERI FINANZIARI	18000,00		18000,00	18000,00	18000,00	2000,00		4600,00	4519,00		4519,00		81,00	22800,00	12519,00		10081,00	8000,0
08107095 095 SPESE COMMUNI BANCARIE	18000,00		18000,00	18000,00	18000,00	2000,00		4600,00	4519,00		4519,00		81,00	22800,00	12519,00		10081,00	8000,0
08108 Cal. 8° ONERI TRIBUTARI	144000,00		144000,00	144000,00	125400,00	18600,00		30000,00	25017,21		25017,21		4982,79	174000,00	130417,21		43582,79	20000,0
08108097 097 IMPOSTE TASSE TRIBUTI VARI	144000,00		144000,00	144000,00	125400,00	18600,00		30000,00	25017,21		25017,21		4982,79	174000,00	130417,21		43582,79	20000,0
08109 Cal. 9° POSTE CORRETTIVE/ COMPETENZ	500,00		500,00	500,00		500,00								500,00			500,00	
08109101 101 RESTITUZIONI E RIMB. DIVERSI	500,00		500,00	500,00		500,00								500,00			500,00	

Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2011

CAPITOLO CODICE Denominazione	Rendiconto Finanziario Gestionale - SPESE										Pagina 11 di 14		
	Gestione di Competenza					Gestione Residui					Gestione di Cassa		
	PREVISIONI VARIAZIONI	Somme Impeg.te Pagate Da Pag.	Totale Impegni	Diff. da Previsione	Res. In. Esercizio	Pagati	Rim. da pagare	TOTALI	VARIAZIONI	Pre.ni.	Pag.nri	Diff. da Previsione	Residui Passivi
Iniziali aumento diminuiz definitive			In più In meno				In più In meno						
08212136 136 BIBLIOTECA	1000,00			1000,00					1000,00			1000,00	
08215 Cal.'15'INDEN NITA' ANZIANITA'	6290,59			6290,59					6290,59			6290,59	
08215161 161 INDENNITA DI FINE RAPPORTO (IEE)	6290,59			6290,59					6290,59			6290,59	
TOTALE :: TITOLO 082 ::	51000,00	23736,02	46736,02	10554,57	20000,00	18765,40	1234,60	18765,40	77290,59	42501,42	34789,17	23000,00	
084 TIT. IV - Partite di Giro	188000,00	199308,04	32065,70	4196,41	48412,91	48412,91	0,00	48412,91	236412,91	247720,95	24588,00	13279,96	32065,7
0842 PARTITE DI GIRO	188000,00	199308,04	32065,70	4196,41	48412,91	48412,91	0,00	48412,91	236412,91	247720,95	24588,00	13279,96	32065,7
08421 Cal.'21' SPESE PART./GIRO	188000,00	199308,04	32065,70	4196,41	48412,91	48412,91	0,00	48412,91	236412,91	247720,95	24588,00	13279,96	32065,7
08421201 201 VERS.RIT. ERARIALI CCOMIPET.	140000,00	137862,21	24999,94	22862,15	42326,23	42326,23	0,00	42326,23	182326,23	180188,44		2137,79	24999,9
08421202 202 VERS.RIT. PREV./ASSIST. PERSONALE	35000,00	27686,00	6566,00	755,00	4562,00	4562,00		4562,00	39562,00	32251,00		7311,00	6566,0

Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2011

CAPITOLO CODICE Denominazione		Rendiconto Finanziario Gestionale - SPESE										Pagina 12 di 14	
		Gestione di Competenza					Gestione Residui					Gestione di Cassa	
		PREVISIONI VARIAZIONI	Somme Impeg.te Pagate	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.nri	Diff. da Previsione In più In meno	Residui Passivi
08421203 203 VERS. RIT. DIVERSE (CISL)	5000,00	5000,00	1168,83	388,76	1556,59	3441,41	324,68	324,68	324,68	5324,68	1493,51	3831,17	389,7
08421204 204 VERS. TRATT. COLLAB. E BORSISTI	8000,00	8000,00	11108,00	120,00	11228,00	3228,00	1200,00	1200,00	1200,00	9200,00	12308,00	3108,00	120,0
08421206 206 PARTITE IN C/SOSPESI			21480,00		21480,00	21480,00					21480,00	21480,00	
TOTALE :: TITOLO 084 ::	188000,00	188000,00	198308,04	32065,70	231373,74	47570,15	48412,91	48412,91	48412,91	238412,91	247720,95	24586,00	32085,71

Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2011

Rendiconto Finanziario Gestionale - ENTRATE														Pagina 13 di 14		
CAPITOLO CODICE Denominazione	Gestione di Competenza				Gestione Residui				Gestione di Cassa				Residui Attivi			
	PREVISIONI		Somme Accertate		Diff. da previsione		Res. In. Esercizio		Rim. da Risc.re		VARIAZIONI		Diff. da Previsione		In più	In meno
	Iniziali	Variazioni aumentato diminuito definitive	Riscosse Da Ris.re	Totale Acc.riti	In più	In meno	Res. In. Esercizio	Riscossi	TOTALI	In più	In meno	Pre.ni.	R. sioni	In più			In meno
** RIEPILOGO TITOLI **																
060 AVANZO DI AMMINISTRAZ.	135411,43	327782,06	463193,49			463193,49										
092 TIT. II - Entrate C/Trasf. Corrent.	2303822,92	255070,31	2558893,23	301004,00	2594693,23	360000,00	1177411,33	1177411,33	1177411,33	1177411,33	3736104,56	3471100,56			265004,00	301004,00
093 TIT. III - Altre Entrate	6000,00	1248124,64	1251561,64		1248124,70	3436,94					1251561,64	1248124,70			3436,94	
095 TIT. V - Entrate da Trasf. C/Capita		6290,59	6290,59		6290,59						6290,59	6290,59				
097 TIT. VII - Partite di Giro	188000,00		188000,00		231373,74	4196,41					188000,00	231373,74	47570,15	47570,15	4196,41	
TOTALE ENTRATE	2633034,35	1634704,60	4467738,95	3779478,28	301004,00	4080482,26	83570,15	470926,84	1177411,33	1177411,33	5181956,79	4956889,59	47570,15	47570,15	272637,35	301004,00
DISAVANZO		205787,78	205787,78		2213919,54	222809,37					241573,65	739023,03			2797036,24	3303943,69
TOT.GENERAL E	2633034,35	2040492,38	4467738,95	3779478,28	2514923,54	4303291,63	83570,15	470926,84	2416123,94	1177411,33	1090024,15	1090024,15	2174550,29	47570,15	3068673,59	3604947,69

Istituto Nazionale di Alta Matematica - Rendiconto Finanziario Gestionale ANNO 2011

CAPITOLO CODICE Denominazione		Gestione di Competenza										Gestione Residui					Gestione di Cassa			Pagina 14 di 14
		PREVISIONI VARIAZIONI iniziali | aumento diminuiti, 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						
** RIEPILOGO TITOLI **																				
061	TIT. I - Spese Correnti	2394034,35	2034201,79	4222448,96	1565324,03	2459857,84	4025181,87	0,00	197286,49	2347711,03	1017347,83	1090024,15	2107371,98	240339,06	5604276,32	2582871,86	3021604,46	3549881,95		
062	TIT. II - Spese in C/Capitale	51000,00	6290,59	57290,59	23736,02	23000,00	46736,02	10554,57	20000,00	18765,40	18765,40	18765,40	18765,40	1234,60	77290,59	42501,42	34789,17	23000,00		
064	TIT. IV - Partite di Giro	186000,00		186000,00	196308,04	32065,70	231373,74	47570,15	4196,41	48412,91	48412,91	48412,91	48412,91	0,00	238412,91	247720,36	13279,96	32065,70		
TOTALE SPESE		2633034,35	2040492,38	4467738,95	1786368,09	2514923,54	4303291,63	47570,15	212017,47	2416123,94	1084526,14	1090024,15	2174550,29	241573,66	5917979,82	2872894,23	24588,00	3069673,59		
AVANZO		0,00			1991110,17			36000,00	258809,37	92895,19					2083995,36	22892,15				
TOT.GENERAL E		2633034,35	2040492,38	4467738,95	3779478,26	2514923,54	4303291,63	83570,15	470826,84	2416123,94	1177411,33	1090024,15	2174550,29	241573,66	5917979,82	4956889,59	47570,15	3069673,59	3604947,65	



Istituto Nazionale di Alta Matematica

5. NOTA INTEGRATIVA

Prima di passare all'analisi dei singoli capitoli per l'esercizio 2011, si rileva che il Consiglio di Amministrazione in data 31.01.2011 ha adottato una integrazione al Sistema di Misurazione e Valutazione della Performance approvato il 15.12.2010, ed inoltre ha adottato il Piano Triennale della Performance, così come sancito dal Decreto legislativo n.150 del 27.10.2009. Gli atti sopra indicati sono stati trasmessi alla CiVIT, al Ministero dell'Economia e delle Finanze e pubblicati sul sito Web dell'Istituto.

Il Consiglio di Amministrazione, integrato da cinque esperti nominati dal MIUR, in data 31.03.2011 ha approvato la versione definitiva del nuovo Statuto dell'INdAM il quale è entrato in vigore il 20.05.2011 dopo essere stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n.90 del 19.04.2011. Mentre, in data 7.06.2011, il Consiglio di Amministrazione integrato dagli esperti ha approvato il nuovo Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza ed il nuovo Regolamento del Personale dell'INdAM.

Pertanto, l'ultima versione del Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza, prevedeva la redazione del Bilancio in forma abbreviata, non avendo mai superato almeno due dei parametri dimensionali previsti dall'art.48 del D.P.R. n.97/2003. Tuttavia, nell'esercizio 2011 e per il secondo anno consecutivo, l'INdAM ha superato tali parametri dimensionali anche se per un fatto eccezionale quale l'accettazione di un lascito ereditario.

In seguito a quanto sopra esposto e preso atto di alcuni rilievi da parte del Ministero delle Finanze al Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza, il nuovo Consiglio di Amministrazione, in data 14.02.2012 con verbale n.176, ha integrato, come indicato dal MIUR e dal Ministero delle Finanze, il Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza, adottando la redazione del Bilancio in forma ordinaria come previsto dal D.P.R. n.97/2003.

Ovviamente, i suddetti eventi comporteranno un disallineamento formale rispetto all'esposizione dei dati contabili, pertanto per l'esercizio 2012 i dati saranno esposti secondo i parametri della contabilità ordinaria, mentre per l'esercizio 2011 i dati contabili continueranno ad essere esposti secondo i parametri della contabilità semplificata.

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 2.517.693,23= e rappresentano l'65,52% delle entrate correnti complessive dell'Istituto.



Istituto Nazionale di Alta Matematica

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

L'importo accertato ammonta ad euro 2.517.693,23=, di cui euro 2.281.689,23= già incassato nell'esercizio 2011. L'importo accertato è così distinto: euro 2.498.624,00= quale fondo ordinario per l'esercizio 2011, comprensiva di euro 200.000,00= quale seconda annualità del contributo straordinario connesso al programma europeo borse di studio Progetto COFUND (nota M.I.U.R. n.2884 del 29 novembre 2011). Mentre, il restante importo accertato e incassato per euro 19.069,23= è relativo al contributo del 5/1000 IRPEF relativi all'esercizio 2009.

Quanto ad euro 236.004,00= è il restante contributo accertato del MIUR che sarà incassato nel corso dell'esercizio 2012.

L'importo in c/residuo esercizio precedente di Euro 1.137.411,33= è stato regolarmente riscosso nel corso dell'esercizio 2011, quale contributo MIUR esercizio 2010.

CAT. 6 : TRASFERIMENTI DA ALTRI ENTI

La Categoria delle Entrate erogate da Enti Diversi ammonta ad euro 77.000,00= e rappresenta il 2,00% delle entrate correnti complessive dell'Istituto.

Cap. 16 : Enti diversi c/contributi -

L'accertamento di entrata da parte di altri Enti ammonta a Euro 77.000,00= di cui euro 12.000,= già riscossi e distinti come segue : euro 8.000,00= per un contributo del Dip. di Matematica di Parma per borse di studio; euro 4.000,00= del Dip. di Matematica dell'Università di Trento per borse di studio.

L'importo di euro 65.000,00= in c/competenza ancora da riscuotere è relativo al saldo del contributo per Borsa di ricerca da parte della Fondazione III Settore Roma per euro 25.000,00=, mentre euro 40.000,00= sono il saldo del Progetto Epico finanziato dalla Provincia di Trento e destinato al Dipartimento di matematica dell'Univ. di Trento.

Il residuo importo dell'esercizio precedente di euro 40.000,00= è stato incassato ed è relativo al saldo del contributo per il progetto di ricerca finanziato dalla Compagnia S. Paolo.

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 178,50=. Si rileva un decremento di euro 2.821,50= rispetto al preventivo. La riscossione erogata dalla Cambridge University Press è relativa a commissioni sulla vendita dei volumi di Symposia Mathematica.



Istituto Nazionale di Alta Matematica

CAT. 9: RECUPERI E RIMBORSI DIVERSI

Cap. 36 – Recuperi e Rimborsi diversi – L'accertamento di entrata risulta essere di euro 2.384,56= ed è relativo a recuperi su pagamenti all'estero per importi non incassati e restituzione di una rata di borsa per Assegno di ricerca.

CAT. 10: ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI

Cap. 50 – Altre Entrate non classificabili – L'accertamento di entrata ammonta ad euro 1.245.561,64=, interamente riscosso, ed è relativo al lascito ereditario della famiglia Schirillo. L'importo è destinato all'erogazione di Borse di studio.

TITOLO V – ENTRATE DA TRASFERIMENTI IN C/CAPITALE

CAT. 16 – ENTRATE DA TRASFERIMENTI

Cap. 70 – Entrate c/TFR Altri Enti – L'accertamento di entrata ammontante ad euro 6.290,59= è stato interamente incassato ed erogato dall'Istituto di Studi e Analisi Economica per trattamento di fine servizio spettante ad una unità di personale dipendente trasferitosi all'INdAM con procedura di mobilità fra Enti dello stesso comparto.

TITOLO VII – PARTITE DI GIRO

CAT. 22: ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO

Le trattenute aventi natura di partite di giro ammontano complessivamente a euro 231.373,74= e sono state totalmente rimosse.

Cap. 101: Ritenute erariali - Sono state accertate ritenute erariali per euro 162.862,15=. Si rileva un incremento rispetto alle previsioni di entrata per euro 22.862,15=. 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 34.245,00= per contributi previdenziali e assistenziali sugli stipendi al personale dipendente, con un decremento rispetto al preventivo di euro 755,00=.

Cap. 103: Ritenute diverse - L'accertamento di entrate per euro 1.558,59= riguarda esclusivamente trattenute sindacali su stipendi. Si rileva un decremento di euro 3.441,41= rispetto alle previsioni definitive.



Istituto Nazionale di Alta Matematica

Cap. 104: Trattenute collaboratori e Borsisti – L'accertamento di entrate per euro 11.228,00= sono esclusivamente trattenute Previdenziali INPS relative ad assegni di ricerca per Borsisti, con un aumento di euro 3.228,00= rispetto alle previsioni definitive.

Cap. 106: Partite in sospeso - Si rilevano partite in sospeso per euro 21.480,00= 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 64.914,00= e rappresentano l'1,61% delle spese correnti complessive dell'Istituto.

Cap. 1: Assegni e Indennità alla Presidenza - L'indennità di carica del Presidente ammonta ad euro 9.720,00=, di cui euro 4.860,00= già corrisposti.

Si rileva un residuo di competenza per euro 4.8600,00= relativo al saldo dell'indennità di carica del Presidente che sarà corrisposta nel successivo esercizio.

Il Presidente è stato nominato con DM del 10 agosto 2011, come comunicato dal MIUR con nota del 29/08/2011, Prot. n.2360.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizio precedente di Euro 2.700,00= relativo ad indennità di carica, interamente corrisposto.

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 14.876,00=. La spesa è invariata rispetto al preventivo. L'importo residuo di competenza per euro 9.314,65= è relativo ad indennità di carica ancora da corrispondere, gettoni di presenza e rimborsi spesa che saranno pagati nel corso dell'esercizio 2012.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizi precedenti di Euro 7.453,52= 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 2,84=.

Cap. 3: Compensi, indennità e rimborsi al Collegio dei Revisori dei Conti – L'impegno di spesa ammonta ad euro 6.301,00= per indennità di carica e gettoni di presenza. L'importo residuo di competenza di euro 3.773,00= è relativo a indennità e gettoni di presenza che saranno corrisposti nel corso dell'esercizio 2012.



Istituto Nazionale di Alta Matematica

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizio precedente di euro 2.000,00=, 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 110,00=.

Cap. 4: Indennità e rimborsi ai Consigli Scientifici e O.I.V. - L'impegno di spesa per le missioni, rimborsi spese a piè di lista, e gettoni di presenza dei componenti del Consiglio Scientifico dell'INdAM ed ai Consigli Scientifici dei Gruppi e all'indennità dell'Organismo Interno di Valutazione ammonta ad euro 34.017,00=. **Si indica che i Consigli Scientifici dei Gruppi non percepiscono gettoni di presenza.**

L'importo residuo di competenza per euro 10.306,37= è relativo a gettoni di presenza e rimborsi spese che saranno pagati nel corso dell'esercizio 2012.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizio precedente di euro 6.723,89=, relativo a gettoni di presenza e rimborsi spese corrisposti.

Rispetto al residuo iniziale si rilevano economie di spesa per euro 471,96=.

Il nuovo Consiglio Scientifico dell'INdAM è stato nominato con Decreto del Presidente dell'INdAM del 21 settembre 2011.

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

La Categoria delle Spese ed Oneri del Personale dipendente dell'Istituto ammontano ad euro 480.241,01= e rappresentano l'11,93% 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 291.424,51=. Si rileva un decremento di spesa rispetto a quella preventivata di euro 78.575,49=, in quanto le funzioni dirigenziali, in assenza dello stesso, sono state svolte da un Funzionario dell'Istituto. L'analisi ed il dettaglio della spesa gestionale del personale dipendente viene trasmessa al sistema SICO, previo controllo da parte dei Revisori dei Conti.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizio precedente di euro 27.599,09= relativo ad emolumenti per trattamento di fine servizio del Dirigente.

Rispetto al residuo iniziale si rilevano economie di spesa per euro 599,09=.

Cap. 12: Buoni pasto personale dipendente - La spesa ammonta ad euro 16.628,45=. Si rileva un decremento di euro 71,55= 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.

Cap. 13: Indennità e rimborso spese per missioni - La spesa ammontante ad euro 1.505,97= è relativa a rimborsi spese per missioni del personale dipendente presso le località dove si svolgono gli incontri e convegni dell'Istituto e per corsi di formazione del personale stesso.

Si rilevano economie di spesa rispetto al preventivo per euro 422,03=.

Cap. 15: Formazione professionale - Il capitolo di spesa ammonta ad euro 3.750,00= nel rispetto dei limiti normativi vigenti, ed è destinato alla formazione del personale



Istituto Nazionale di Alta Matematica

dipendente. La spesa di competenza e l'importo residuo dell'esercizio precedente di euro 4.580,00= non sono stati utilizzati nell'esercizio e potranno essere utilizzati nel corso dell'esercizio 2012 nel quale sono stati approvati corsi di formazione.

Cap. 16: Oneri previdenziali assistenziali ed erariali a carico dell'Ente – L'impegno di spesa per contributi previdenziali e assistenziali è di euro 104.167,96= e rileva un decremento di euro 4.832,04= rispetto alla somma preventivata. L'importo residuo di competenza di euro 12.000,00= è relativo ad oneri previdenziali e assistenziali conguagliati nei primi mesi dell'esercizio 2012.

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

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa per euro 970,24=.

Cap. 20: Comandati e Collaborazioni - La spesa impegnata per euro 1.000,00= non è stata utilizzata.

Cap. 23: Fondo per il miglioramento dell'efficienza – L'impegno di spesa ammonta ad euro 58.364,12= ed è relativo al fondo incentivante del personale dipendente dell'esercizio 2011. Il residuo importo di euro 25.665,73= sarà corrisposto nell'esercizio 2012, previa determinazione degli importi spettanti ai singoli dipendenti.

Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale esercizio precedente di euro 21.361,25= corrisposto nel corso dell'esercizio 2011 al personale dipendente per euro 12.748,11=, mentre la restante parte per euro 8.613,14= è andato in economia per rideterminazione del fondo stesso.

Cap. 25: Indennità assistenziali al personale dipendente – Il capitolo di spesa ammonta ad euro 4.400,00=, di cui 1.650,00= pagati, per interventi assistenziali erogati a favore del personale dipendente e interamente impegnato nel corso dell'esercizio per spese mediche e assistenziali del personale dipendente.

Rispetto al residuo iniziale di euro 1.650,00= 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 80.318,12= e rappresentano il 2,00% delle spese correnti complessive dell'Istituto.

Cap. 31: Acquisto cancelleria, libri e stampati – Il capitolo di spesa ammonta ad euro 8.591,38=, rilevando un decremento di euro 1.408,62= rispetto alla somma preventivata. La spesa complessiva è relativa all'acquisto di materiale di cancelleria per uso ufficio e materiale di consumo vario per l'utilizzo di macchinari e macchine elettroniche.

L'importo residuo di competenza di euro 7.300,00= 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 2012.

Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale esercizi precedenti di euro 7.500,00= relativi alla fornitura di cancelleria.

[iNSAM]

Istituto Nazionale di Alta Matematica

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa per euro 98,26=.

Cap. 32: Acquisto materiale di consumo e noleggio materiale tecnico - Il capitolo di spesa ammonta ad euro 25.519,95= e rileva un decremento per euro 480,05= rispetto alla somma preventivata. La spesa complessiva è relativa a canoni di noleggio, contratti di assistenza software e hardware, interventi tecnici su macchinari elettrici e materiale di ricambio dei macchinari stessi.

L'importo residuo di competenza di euro 1.500,00= è relativo all'acquisto di materiale vario, che sarà pagato nel corso dell'esercizio 2012.

Cap. 38: Fitto locali - Il capitolo di spesa, inizialmente previsto per un ammontare di euro 12.900,00=, è stato nel corso dell'esercizio stornato per insussistenza della spesa stessa.

Cap. 39: Manutenzioni, riparazioni, locali e impianti - Il capitolo di spesa ammontante ad euro 5.000,00= è relativo a piccole manutenzioni dei locali dell'Istituto.

Si rileva una economia di spesa di euro 4.076,00= rispetto alla spesa preventivata.

Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale esercizio precedente di euro 1.000,00= relativo a piccole manutenzioni.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa per euro 424,00=.

Cap. 40: Spese postali, telefoniche e telegrafiche - L'impegno di spesa ammontante ad euro 12.646,41= è relativo a spese telefoniche e spese postali. L'importo residuo di competenza di euro 3.500,00= è impegnato per conguagli nel corso dell'esercizio 2011. Si rileva una economia di spesa per euro 353,59= rispetto alla spesa preventivata per il sempre maggior utilizzo della posta elettronica.

Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale esercizio precedente di euro 400,00= relativo a spese telefoniche.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa per euro 36,00=.

Cap. 43: Spese per Concorsi e Commissioni - L'impegno di spesa ammonta ad euro 2.000,00= non è stato utilizzato, pertanto è stato rilevato interamente in economia di spesa.

Cap. 46: Energia elettrica e spese di pulizia locali - L'impegno di spesa ammonta ad euro 14.307,98=, di cui euro 11.307,98= già corrisposte per spese di pulizia locali per euro 8.846,78= e spese di energia elettrica per euro 2.461,20=. Si rileva un decremento di spesa di euro 692,02= rispetto alla somma preventivata.

Il residuo di competenza di euro 3.000,00= è relativo a spese per energia elettrica e spese di pulizia locali che saranno pagate nel corso dell'esercizio 2012.

Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale esercizio precedente per euro 3.000,00= di cui corrisposti per pulizia locali euro 1.430,56= per: pulizia locali euro 861,65= ed energia elettrica per euro 628,91=.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di euro 1.569,44=.

Cap. 48: Onorari e compensi per speciali incarichi - Il capitolo di spesa ammonta ad euro 1.428,40=, relativi alla manutenzione del sito Web e della rete telematica presso la



Istituto Nazionale di Alta Matematica

sede centrale dell'Istituto, consulenze fiscali e amministrative. Si rileva una economia di spesa di euro 3.571,60= rispetto alla spesa preventivata.

Rispetto al residuo iniziale esercizi anni precedenti di euro 4.000,00= si rileva una totale economia di spesa.

Cap. 49: Stampa pubblicazioni - Il capitolo di spesa, inizialmente previsto per un ammontare di euro 4.000,00=, è stato nel corso dell'esercizio stornato per insussistenza della spesa stessa.

Cap. 50: Spese gestionali - Il capitolo di spesa, istituito nel corso dell'esercizio per un ammontare di euro 16.000,00= è relativo a spese per consumo di acqua, riscaldamento e relativo impianto, nettezza urbana e altre spese gestionali, richieste dall'Università "La Sapienza" per l'utilizzo dei locali occupati dall'INdAM, ma di proprietà dell'Università. Tuttavia, siamo in attesa di una specifica dell'ammontare delle singole spese, essendo state richieste in modo forfettario e unitamente ad altre spese straordinarie e in conto capitale.

CAT. 5: SPESE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI INDAM.

La Categoria delle Spese per Prestazioni Istituzionali dell'Istituto ammontano ad euro 3.247.362,04= e rappresentano l'80,67% delle spese correnti complessive dell'Istituto, di cui il 20,29% relative alle attività di ricerca dei Gruppi Nazionali di Ricerca. Le attività istituzionali sono dettagliatamente commentate nella Relazione sulla gestione.

Cap. 53: Assegni, Borse di studio e di ricerca - L'Istituto ha impegnato euro 1.911.396,09= per borse di studio e ricerca di cui soltanto euro 164.678,33= sono stati pagati. Il capitolo è stato incrementato più volte nel corso dell'esercizio: una prima volta per euro 1.500.000,00= di cui euro 1.245.561,64= dovuto al lascito ereditario della Famiglia Schirillo, ed euro 254.439,36= per assegnazione dell'avanzo di amministrazione dell'esercizio 2010. Una seconda volta il capitolo è stato integrato nel mese di dicembre 2011 per l'accertamento definitivo del contributo di funzionamento da parte del MIUR, rilevando un incremento del contributo per euro 254.439,36= di cui euro 200.000,00= quale seconda annualità di contributo per il progetto COFUND relativo alle borse di studio europee.

Pertanto, l'importo residuo di competenza ammonta ad euro 1.746.717,76= e sarà erogato nel quinquennio 2012-2016.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizio precedente per euro 1.454.558,06= relativo a borse di studio e ricerca che in massima parte saranno erogate nel prossimo triennio in quanto relative al progetto COFUND per un importo di euro 920.000,00=.

Rispetto al residuo iniziale si evidenzia una economia di spesa per euro 155.128,34=, dovuta ad una migliore quantificazione delle borse residue.



Istituto Nazionale di Alta Matematica

Cap. 54: Progetto Europeo R.E.A. – Il capitolo è stato istituito nell'esercizio 2010 per euro 150.000,00= in occasione del primo acconto del contributo relativo al progetto INdAM-COFUD da parte della Agenzia di Ricerca Europea.

Nel capitolo si evidenzia un residuo iniziale di euro 147.853,42= relativo alla gestione del progetto stesso che sarà speso in massima parte nel triennio 2012 – 2014 ed ammonta ad euro 95.963,82=, mentre euro 51.889,60= sono già stati spesi nel corso dell'esercizio 2011.

Cap. 56: Incontri scientifici - L'impegno di spesa ammonta a euro 149.453,13=, di cui euro 146.453,13= già corrisposti nel corso dell'esercizio. In particolare, sono stati organizzati cinque Incontri scientifici nel periodo giugno-settembre a Cortona; una giornata INdAM, presso l'Università dell'Aquila, cui hanno preso parte professori di alto profilo mondiale per illustrare i risultati recenti più significativi; tre Workshops di cui due presso la sede di Roma nel periodo aprile – giugno, ed uno a Cortona nel mese di luglio. Si rileva un residuo di competenza di euro 3.000,00= relativo alle attività di ricerca suddette per rimborsare spese di viaggio non ancora rendicontate.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizio precedente di euro 25.000,00= relativo a spese degli incontri scientifici che non erano state rendicontate. Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di euro 18.646,62=.

Cap. 57: Corsi e Visitatori - Il capitolo di spesa ammonta ad euro 50.000,00= di cui già pagati nel corso d'esercizio euro 27.280,47=. La spesa è relativa a compensi e rimborso spese per cinque Professori visitatori stranieri che hanno svolto corsi di lezioni per dottorandi. Nel corso dell'esercizio sono stati rinviati molti corsi per indisponibilità momentanea di alcuni Professori visitatori stranieri, tale da creare un residuo di competenza per euro 22.719,53= da utilizzare nel corso dell'esercizio successivo.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizio precedente di euro 23.606,80= relativo a quattro corsi già programmati per Professori visitatori stranieri. Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di euro 841,30=.

Cap. 60: Convenzioni – Il capitolo di spesa ammonta a euro 290.486,36=, di cui Euro 160.486,36= già pagati nel corso d'esercizio. La spesa complessiva riguarda il proseguimento di Convenzioni relativi a cicli di borse di studio per dottorati di ricerca in matematica con la Fondazione C.I.M.E., ed iscrizioni ad associazioni internazionali come l'International Mathematical Union e la Mathematical Sciences Research. Inoltre è proseguita la Convenzione con il CNRS francese per attività di ricerca con Gruppi di ricerca matematica francese e la partecipazioni a convegni di matematici italiani e francesi. Si rileva un residuo di competenza di euro 130.000,00= relativo alle medesime attività di ricerca in convenzione che si svolgeranno nel corso dell'esercizio successivo.

Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale esercizio precedente di euro 93.000,00= relativo a Convenzioni liquidate nel corso dell'esercizio.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di euro 15.999,18=.



Istituto Nazionale di Alta Matematica

Cap. 62: Progetti di ricerca – Il capitolo di spesa inizialmente istituito per euro 5.000,00= e riguardante Progetti di ricerca matematica pluriennale rivolti a settori strategici e innovativi come la genetica, la nano scienze e le connessioni delle reti telematiche, è stato incrementato per euro 25.000,00=, relativo al Progetto IGNITOR, per sostenere i c.d. Progetti Bandiera previsti nel Programma Nazionale della Ricerca. Si rileva un residuo di competenza di euro 27.000,00= relativo alle suddette attività di ricerca. Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizi precedenti, per progetti di ricerca iniziati nel 2009 e non ancora terminati, per euro 10.000,00= di cui solo uno è stato rendicontato per una spesa di euro 319,67=. Il restante importo è relativo ad altri progetti di ricerca non sono ancora rendicontati. Il totale impegnato sul capitolo è stato pari ad euro 29.475,85=, con una diminuzione di euro 524,15= rispetto alla previsione definitiva.

CAT. 6 : SPESE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI GRUPPI.

La Categoria delle Spese per Prestazioni Istituzionali dei Gruppi nazionali dell'Istituto ammontano ad euro 816.550,61= e rappresentano il 20,29% delle spese correnti complessive dell'Istituto.

Cap. 71: Partecipazioni a Incontri scientifici –

L'impegno di spesa ammonta a euro 398.314,93= di cui euro 207.714,93= già pagati nel corso dell'esercizio. Il capitolo riguarda le spese dei quattro Gruppi nazionali di ricerca matematica relativi a 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.285 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 Rendiconto generale.

L'importo residuo di competenza ammontante ad euro 190.600,00= è impegnato per le attività programmate dai Consigli Scientifici dei Gruppi che si svolgeranno nel corso dell'esercizio 2012 per finanziare n.319 partecipazioni a incontri scientifici in Italia e all'estero da parte di Professori aderenti ai Gruppi stessi. Si rileva una economia di spesa di euro 1.614,07= rispetto alla spesa preventivata.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizio precedente di euro 228.682,00= relativo alle attività scientifiche programmate nel corso dell'esercizio 2010. In particolare, sono state pagate n. 365 partecipazioni a Convegni in Italia e all'estero a Professori affiliati per un ammontare di euro 189.836,72=. Restano ancora da pagare n.51 partecipazioni a Incontri scientifici per un importo di euro 20.500,00=. Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di euro 18.345,28=.

Cap. 76: Visitatori c/Gruppi –

L'impegno di spesa ammonta ad euro 210.421,99= di cui euro 97.221,99= già pagati nel corso dell'esercizio. Il capitolo riguarda le spese di tutti e quattro i Gruppi nazionali di ricerca matematica che erogano un supporto economico in massima parte a Professori stranieri che svolgono ricerca in collaborazione con Professori e Ricercatori italiani presso i vari Dipartimenti di Matematica delle Università italiane. Si rileva il



Istituto Nazionale di Alta Matematica

pagamento di n.69 Professori visitatori stranieri. La relazione scientifica di ogni singolo Gruppo è allegata al Rendiconto generale.

L'importo residuo di competenza ammontante ad euro 113.200,00= è impegnato per le attività programmate dai Consigli scientifici dei Gruppi che si svolgeranno nel corso dell'esercizio 2012 per finanziare n.100 Professori visitatori stranieri.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale di euro 118.943,00=, relativo alle attività scientifiche programmate nel corso dell'esercizio 2010. In particolare, sono stati pagati n.101 Professori visitatori stranieri per una spesa complessiva di euro 101.893,00=. Restano ancora da pagare n.19 Professori visitatori per euro 12.300,00= che svolgeranno la loro ricerca nell'esercizio 2012.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di euro 4.750,00=.

Cap. 81: Relatori e Organizzazione Incontri scientifici –

L'impegno di spesa ammonta ad euro 186.313,69= di cui euro 93.313,69= già pagati nel corso dell'esercizio. Il capitolo è relativo alle 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 e cofinanziati da altri Enti e/o Istituzioni scientifiche. Si rileva l'organizzazione di n.32 Incontri scientifici già completamente svolti. La relazione scientifica di ogni singolo Gruppo è allegata al Rendiconto.

L'importo residuo di competenza ammontante ad euro 93.000,00= è impegnato per le attività programmate dai Consigli scientifici dei Gruppi che si svolgeranno nel corso dell'esercizio 2012 per cofinanziare n.23 Incontri scientifici.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale di euro 104.500,00= relativo alle attività scientifiche programmate nel corso dell'esercizio 2010. In particolare, sono stati completati n.30 Incontri scientifici.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di euro 669,57=.

Cap. 85: Convenzioni c/Gruppi – Il capitolo di spesa ammonta ad euro 21.500,00=, interamente pagati, è relativo a n.5 progetti di ricerca svolti dai singoli Gruppi in collaborazione con il Centro Internazionale per la Ricerca Matematica.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale di euro 4.000,00= relativo ad un progetto che non ha avuto seguito ed il relativo importo è andato in economia.

CAT. 7: ONERI FINANZIARI.

La Categoria delle Spese per Oneri Finanziari dell'Istituto ammontano ad euro 16.000,00= e rappresentano lo 0,40% delle spese correnti complessive dell'Istituto.

Cap. 95: Spese e commissioni bancarie - L'impegno di spesa ammonta ad euro 16.000,00= e riguarda esclusivamente la Convenzione esistente con la Banca Nazionale del Lavoro-Paribas, tesoriere dell'Istituto. L'importo è stato determinato in modo forfetario su tutte le operazioni bancarie. L'importo già pagato di euro 8.000,00= è relativo al pagamento del primo semestre 2011. L'importo residuo di competenza di Euro 8.000,00= è relativo al II semestre 2011 che sarà corrisposto nell'esercizio 2012. La Convenzione è stata ricontrattata con un risparmio di euro 2.000,00=.



Istituto Nazionale di Alta Matematica

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale di euro 4.600,00= con il quale è stato pagato al Tesoriere il saldo della Convenzione.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di euro 81,00=.

CAT. 8 : ONERI TRIBUTARI.

La Categoria delle Spese per Oneri Tributari dell'Istituto ammontano ad euro 125.400,00= e rappresentano il 3,11% delle spese correnti complessive dell'Istituto.

Cap. 97: Imposte, tasse e tributi vari – L'impegno di spesa ammontante ad euro 125.400,00= di cui euro 105.400,00= 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 20.000,00= è impegnato per conguagliare la dichiarazione fiscale 2011 nel prossimo esercizio.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizio precedente di euro 30.000,00= utilizzato per euro 25.017,21= e relativo al conguaglio IRAP 2010.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di euro 4.982,79=.

CAT. 09 : POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE.

Cap. 101: Restituzioni e rimborsi diversi – L'importo preventivato di Euro 500,00= non è stato utilizzato.

CAT. 10 : SPESE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI.

La Categoria delle Spese non classificabili in altre voci dell'Istituto ammonta ad euro 10.946,70= e rappresenta lo 0,28% delle spese correnti complessive dell'Istituto.

Cap.104: Fondo di Riserva - Il capitolo di bilancio iniziale di euro 28.622,92= è stato incrementato per euro 38.343,70= per maggior contributi accertati e riutilizzato ripartendolo fra più capitoli di spesa per euro 12.742,77=

Il residuo importo di euro 54.223,85= è rilevato fra le economie di competenza.

Cap.151: F.do di Riserva Consumi Int. – Accantom.ti Politiche Soc.™ - Il capitolo di spesa ammontante ad euro 14.868,30= quale previsione definitiva ed è stato utilizzato per euro 10.946,70= e riguarda in particolare gli adempimenti delle seguenti disposizioni:

- D.L. n.112/2008 convertito in L. n.133/2008 art. 67, c.6, per euro 2.280,00=
- D.L. n.78/2010 convertito in L. n.122/2010 art.6, c.12 per euro 1.927,50=
- D.L. n.78/2010 convertito in L. n.122/2010 art.6, c.13 per euro 3.750,00=
- D.L. n.78/2010 convertito in L. n.122/2010 art.6, c. 3 per euro 2.989,20=

Tali importi sono stati versati al Fondo Nazionale per le Politiche Sociali, Legge 27/12/1997 n.449.



Istituto Nazionale di Alta Matematica

TITOLO II – SPESE IN CONTO CAPITALE

CAT. 12 : ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE.

La Categoria delle Spese in Conto Capitale dell'Istituto ammontano ad euro 46.736,02= e rappresenta lo 1,16% delle spese complessive dell'Istituto.

Cap.135: Acquisto di mobili e macchinari d'ufficio – L'impegno di spesa ammonta ad euro 46.736,02= di cui euro 26.736,02= già spesi nel corso dell'esercizio. Si rileva un decremento di euro 3.263,98= rispetto alla spesa preventivata. Il capitolo di spesa è stato utilizzato per l'acquisto di mobili e arredi per euro 3.850,80=, macchinari e personal computer per euro 9.600,22= e programmi software per euro 10.285,00=. Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale di euro 20.000,00= per impegni di acquisti relativi all'esercizio 2010, in particolare euro 10.234,00= per programmi software ed euro 8.531,40= per acquisti di macchinari e personal computer per ufficio. Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di euro 1.234,60=.

Cap.136: Biblioteca - L'importo preventivato di Euro 1.000,00= per eventuali acquisti di libri non è stato impegnato.

Cap.161: Indennità di Fine Rapporto – L'importo di euro 6.290,59=, rilevato e riscosso fra le entrate in c/capitale, è stato rilevato fra i componenti attivi del Conto Economico che non danno luogo a movimenti finanziari e conguagliato nella quota annua di accantonamento per T.F.R. a carico dell'INdAM.

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 231.373,74= di cui euro 199.308,04= già versate nel corso dell'esercizio, mentre saranno versate nel primo bimestre dell'esercizio 2012 le restanti trattenute erariali, previdenziali, assistenziali, e sindacali per un ammontare complessivo di euro 32.065,70=.

	<u>importo</u>		<u>importo</u>
Totale Parte seconda (2)	<u>247.864,24</u>	Totale Parte seconda (2)	<u>59.652,15</u>
Totale generale (1+2)	<u>4.090.682,17</u>	Totale generale (1+2)	<u>4.084.834,02</u>
Disavanzo economico	<u>0,00</u>	Avanzo economico	<u>5.848,15</u>
Totale a Pareggio	<u>4.090.682,17</u>		<u>4.090.682,17</u>

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA F. SEVERI				
CONTO ECONOMICO				
				Allegato 11
	2011		2010	
	Parziali	Totall	Parziali	Totall
A) VALORE DELLA PRODUZIONE		3.842.817,93		3.799.678,72
1) Entrate correnti depurate dei proventi finanziari: lett. c) e dei proventi straordinari (di natura finanziaria): lett. d)	2.517.693,23		3.097.602,11	
2) Variazione delle rimanenze dei prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti				
3) Variazione dei lavori in corso su ordinazione				
4) Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni				
5) Altri ricavi e proventi, con separata indicazione dei contributi in conto esercizio	1.325.124,70		702.076,61	
Totale valore della produzione (A)	3.842.817,93	3.842.817,93	3.799.678,72	3.799.678,72
B) COSTI DELLA PRODUZIONE		3.931.252,72		3.872.092,83
6), 7), 8), 9), Uscite correnti depurate degli oneri finanziari: lett. c) e degli oneri straordinari (di natura finanziaria): lett. d)	3.872.835,17		3.779.817,68	
10) Ammortamenti e svalutazioni				
a) Ammortamento delle immobilizzazioni immateriali				
b) Ammortamento delle immobilizzazioni materiali	38.834,08		36.527,70	
c) Altre svalutazioni delle immobilizzazioni			9.811,20	
d) Svalutazione dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide				
11) Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo merci				
12) Accantonamenti per rischi				
13) Accantonamento al fondo TFR	19.583,47		45.936,25	
14) Altri accantonamenti				
Totale costi (B)	3.931.252,72	3.931.252,72	3.872.092,83	3.872.092,83
DIFFERENZA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE (A-B)	-88.434,79	-88.434,79	-72.414,11	-72.414,11
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI		-152.346,70		-147.018,22
15) Proventi da partecipazioni				
16) Altri proventi finanziari	0,00		0,00	
a) di crediti iscritti nelle immobilizzazioni				
b) di titoli iscritti nelle immobilizzazioni				
c) di titoli iscritti nell'attivo circolante				
d) proventi diversi dai precedenti				
17) Interessi e altri oneri finanziari	152.346,70		147.018,22	
	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale proventi ed oneri finanziari	152.346,70	-152.346,70	147.018,22	-147.018,22

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA F. SEVERI				
	2011		2010	
	Parziali	Totali	Parziali	Totali
D) RETTIFICHE DI VALORE ATTIVITA' FINANZIARIE				
18) Rivalutazioni:				
a) di partecipazioni				
b) di immobilizzazioni finanziarie				
c) di titoli iscritti nell'attivo circolante				
19) Svalutazioni:				
a) di partecipazioni				
b) di immobilizzazioni finanziarie				
c) di titoli iscritti nell'attivo circolante				
20) Quote di ricavo relative ad entrate accertate nell'esercizio(i) precedente(i) di competenza dell'esercizio in corso (storno)				
21) Quote di costo relative ad uscite impegnate nell'esercizio(i) precedente(i) di competenza dell'esercizio in corso (storno)				
22) Quote di ricavo di competenza dell'esercizio(i) precedente(i) il cui accertamento si è verificato nell'esercizio in corso (storno)				
23) Quote di costo di competenza dell'esercizio(i) precedente(i) il cui impegno si è verificato nell'esercizio in corso (storno)				
24) Quote di ricavo relative a entrate accertate nell'esercizio in corso di competenza dell'esercizio(i) futuro(i)				
25) Quote di costo relative a spese impegnate nell'esercizio in corso economicamente competenti all'esercizio(i) futuro(i)				
26) Quote di ricavo economicamente competenti all'esercizio in corso il cui accertamento si verificherà nel(i) prossimo(i) esercizio(i)				
27) Quote di costo economicamente competenti all'esercizio in corso il cui impegno si verificherà nell'esercizio(i) futuro(i)				
28) Costi da capitalizzare				
Totale rettifiche di valore				
	0,00	0,00	0,00	0,00
E) PROVENTI E ONERI STRAORDINARI				
29) Proventi finanziari				
30) Oneri finanziari				
31) Sopravvenienze attive ed insussistenze di passivo				
32) Plusvalenze da alienazioni				
33) Sopravvenienze passive ed insussistenze di attivo				
34) Minusvalenze da alienazioni				
Totale delle partite straordinarie				
		246.629,64		280.141,78
	247.864,24		281.840,98	
	1.234,60		1.699,20	
		246.629,64	280.141,78	280.141,78
Risultato prima delle imposte (A-B±C±D±E)				
	0,00	5.848,15	0,00	60.709,45
35) Imposte sul reddito dell'esercizio				
		0,00		0,00
Avanzo/Disavanzo/Pareggio Economico				
	0,00	5.848,15	0,00	60.709,45

Istituto Nazionale di Alta Matematica F. Severi**Residui in Economia al 31.12.2011**

Residui Passivi esercizio 2010 ed anni precedenti		
Cap. 02	Comp. e Rimborsi C.d.A.	2,84
Cap. 03	Comp. e Rimborsi C.d.R.C.	110,00
Cap. 04	Ind. E Rimb. Consigli Scientifici e OIV	471,96
Cap. 11	Stipendi, Assegni al Personale	599,09
Cap. 16	Oneri previdenziali	970,24
Cap. 23	F.do Miglioramento efficienza	8.613,14
Cap. 31	Cancelleria, libri, giornali, etc.	98,26
Cap. 39	Manut. Riparaz. Locali	424,00
Cap. 40	Spese Postali, Telefoniche	36,00
Cap. 46	Spese Energia elettrica e Pulizia locali	1.569,44
Cap. 48	Onorari e compensi speciali incarichi	4.000,00
Cap. 53	Assegni, Borse di studio e ricerca	155.128,34
Cap. 56	Incontri scientifici	18.646,62
Cap. 57	Corsi e visitatori	841,30
Cap. 60	Convenzioni	15.999,18
Cap. 71	Partecipaz..a Incontri scientifici	18.345,28
Cap. 76	Visitatori c/ Gruppi	4.750,00
Cap. 81	Relatori, organizzazione Incontri scientifici	669,57
Cap. 85	Convenzioni c/Gruppi	4.000,00
Cap. 95	Spese e Comm.ni bancarie	81,00
Cap. 97	Imposte, Tasse e Tributi vari	4.982,79
Cap. 135	Acquisti Mobili e Macchine	1.234,60
Totale Residui Passivi in economia		Euro 241.573,65
Residui in Economia		Euro 241.573,65

QUADRO AMMORTAMENTI**2011**

TOTALE BENI MOBILI	20%	FINO AL 2010	INCREMENTI 2011				
	EURO	342.855,35	42.501,42		=		385.356,77
ANNO	BENI MATERIALI	Mobili	Residuo da Ammortizzare	Macchine	Residuo da Ammortizzare	C.E.D.	Residuo da Ammortizzare
2007	38.702,22	13.817,34	0,00	11.862,08	0,00	13.222,80	0,00
2008	58.009,36	13.533,36	2.706,67	23.656,00	4.731,20	20.820,00	4.164,00
2009	37.775,72	21.193,20	8.477,28	9.862,52	3.945,01	6.720,00	2.688,00
2010	15.564,80	3.300,80	1.980,48	4.464,00	2.678,40	7.800,00	4.680,00
2011	42.501,42	3.850,80	3.080,64	17.003,62	13.602,90	21.647,00	17.317,60
	192.553,52		16.245,07		24.957,50		28.849,60
38.510,70		11.139,10		13.329,64		14.041,96	
							38.510,70

Biblioteca		FINO AL 2010				
	EURO	51.489,15	0,00	0,00	=	51.489,15
ANNO			Residuo da Ammortizzare			
2011	51.489,15	323,38	27.509,54			
	51.489,15		27.509,54			
5.148,92		323,38				

Totale Quota Ammortamenti	2011	38.834,08
----------------------------------	-------------	------------------

Mobili e Macchine da Ufficio		Residuo da Ammortizzare		Valore ammortizzato
385.356,77		70.052,18		315.304,59
Biblioteca	51.489,15	27.509,54		23.979,61
436.845,92		97.561,72		339.284,20
F.do Amm.to fino al 2010		INCREMENTI	DECREMENTI	
	300.450,12	38.834,08	0,00	= 339.284,20



Istituto Nazionale di Alta Matematica

SITUAZIONE PATRIMONIALE AL 31.12.2011

LE ATTIVITA' dell'Istituto nell'esercizio 2011 ammontano ad euro 4.254.981,22= e rilevano un incremento di euro 1.214.255,37= rispetto alle attività dell'esercizio 2010, distinte in:

- **Immobilizzazioni materiali** ammontanti ad euro 120.561,72= al netto del Fondo di ammortamento per euro 339.284,20=. Le Immobilizzazioni materiali riguardano Mobili e macchine valutate al costo storico per euro 385.356,77=, che rilevano un incremento di euro 42.501,42= rispetto al precedente esercizi, e la Biblioteca i cui volumi scientifici ammontano ad un valore rilevato al costo storico per euro 51.489,15= invariato rispetto al precedente esercizio. Mentre, euro 23.000,00= risulta essere l'impegno di spesa per acquisti in conto capitale di macchinari per ufficio non ancora ricevuti per essere registrati nell'inventario dell'Istituto.
- **Immobilizzazione finanziaria** ammonta ad euro 15.493,71= e riguarda una quota di partecipazione nel consorzio "Il Giardino di Archimede".
- **L'Attivo circolante** dell'esercizio 2011 ammonta ad euro 4.118.925,79= e rileva un incremento di euro 1.207.588,03= rispetto all'esercizio 2010, evidenziando:
- **Residui attivi** ammontanti ad euro 301.004,00=, riguardano il saldo del contributo ordinario 2011 del MIUR per Euro 236.004,00=, il saldo del contributo da parte della Provincia di Trento per Euro 40.000,00= relativo al Progetto Epico iniziato nell'anno 2004 con una convenzione per borse di ricerca, ed infine il saldo di un contributo della Fondazione III° settore Roma per euro 25.000,00= per una Borsa di ricerca. E' allegata la distinta dei Residui attivi relativi ai singoli capitoli di entrata.
- **Disponibilità liquide** ammontanti ad euro 3.817.921,79= e riguardano la disponibilità di cassa presente in Tesoreria al 31.12.2011 come da quadro di raccordo allegato. Si rileva che il saldo in Tesoreria dell'Istituto è inferiore di euro 40.000,00= rispetto al saldo di Tesoreria in quanto l'incasso è stato registrato dal Tesoriere negli ultimi giorni dell'esercizio 2011, mentre è stato registrato dall'INdAM soltanto come importo accertato nella propria contabilità. Quanto ai Buoni postali per euro 32.020,33= come da distinta bancaria allegata, si rileva che 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, ed il loro valore attuale può essere stimato in euro 200.000,00=. I suddetti Buoni fruttiferi, nell'esercizio 2012 saranno incassati dall'Ente essendo arrivati alla loro scadenza naturale.



Istituto Nazionale di Alta Matematica

LE PASSIVITA' dell'Istituto ammontano ad euro 3.963.834,78=, oltre al Patrimonio netto composto dall'Avanzo economico di esercizi precedenti per Euro 285.298,29= e **Avanzo economico dell'esercizio 2011** per Euro 5.848,15=.

- **Residui passivi** rappresentano il maggior onere per l'Istituto ed ammontano ad Euro 3.604.947,69=, distinti per singolo capitolo di spesa in Residui dell'esercizio e Residui degli anni precedenti come Allegato al presente Stato patrimoniale.
- **Trattamento di Fine Rapporto** del personale a tempo indeterminato ammonta ad Euro 358.887,09=, comprensivo dell'incremento della quota di competenza dell'esercizio 2011 di euro 19.583,47=.

Istituto Nazionale di Alta Matematica " F. Severi "

ATTIVITA'	CONSISTENZE		DIFFERENZE		PASSIVITA'	CONSISTENZE		DIFFERENZE	
	dal 01.01.2011	al 31.12.2011	In più	In meno		dal 01.01.2011	al 31.12.2011	In più	In meno
Disponibilità liquide					Debiti di Tesoreria				
Casse	1.701.906,10	3.785.901,46	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
Banche		2.083.995,36	2.083.995,36	0,00					
Conti correnti postali		0,00	0,00	0,00					
Altri conti correnti		0,00	0,00	0,00					
	1.701.906,10	3.785.901,46	2.083.995,36	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
Crediti di regolamento					Debiti di regolamento				
Crediti verso lo Stato e altri Enti				0,00	Debiti verso lo Stato e altri Enti			0,00	0,00
Crediti verso iscritti, soci e terzi, contribuenti				0,00	Debiti verso iscritti, soci e terzi per prestazioni dovute			0,00	0,00
Crediti verso acquirenti, utenti, ecc.				0,00	Debiti verso fornitori			0,00	0,00
Residui attivi	1.177.411,33	301.004,00	0,00	876.407,33	Debiti verso prestazioni ricevute			0,00	0,00
	1.177.411,33	301.004,00	0,00	876.407,33	Residui passivi	2.416.123,94	3.604.947,69	1.188.823,75	0,00
						2.416.123,94	3.604.947,69	1.188.823,75	0,00
Crediti bancari e finanziari					Debiti bancari e finanziari				
Depositi vincolati			0,00	0,00	Mutui e anticipazioni passive			0,00	0,00
Mutui e anticipazioni attive			0,00	0,00	Obbligazioni in circolazione			0,00	0,00
Crediti per annualità, semestralità, ecc., scontati a terzi			0,00	0,00	Debiti verso il personale per depositi			0,00	0,00
Prestiti al personale			0,00	0,00	Debiti verso gestioni autonome			0,00	0,00
Crediti diversi bancari e finanziari			0,00	0,00	Debiti diversi bancari e finanziari			0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00		0	0,00	0	0
Rimanenze attive d'esercizio					Rimanenze passive d'esercizio				
Rimanenze di prodotti		0,00	0,00	0,00	Riserve tecniche			0	0
Rimanenze di materie prime e di materiali di consumo			0,00	0,00	Risconti passivi			0	0
Rimanenze di viveri			0,00	0,00					
Risconti attivi			0,00	0,00					
	0,00	0,00	0,00	0,00	Fondi accantonamenti vari				
Investimenti mobiliari					Fondo liquidazione di indennità di anzianità al personale	339.303,62	358.887,09	19.583,47	0,00
Partecipazioni azionarie	15.493,71	15.493,71	0,00	0,00	Fondo imposte e tasse			0,00	0,00
Conferimenti e quote in altri Enti			0,00	0,00	Fondi rischi			0,00	0,00
Titoli emessi o garantiti dallo Stato e assimilati			0,00	0,00	Fondi per accantonamenti diversi			0,00	0,00
Obbligazioni e cartelle fondarie			0,00	0,00					
Buoni postali	32.020,33	32.020,33	0,00	0,00					
Altri titoli di credito			0,00	0,00					
Buoni da acquistare			0,00	0,00					
Titoli da acquistare	47.514,04	47.514,04	0,00	0,00		339.303,62	358.887,09	19.583,47	0,00
	47.514,04	47.514,04	0,00	0,00					

V

Istituto Nazionale di Alta Matematica " F. Severi "

ATTIVITA'	CONSISTENZE		DIFFERENZE		PASSIVITA'		CONSISTENZE		DIFFERENZE	
	dal 01.01.2011	al 31.12.2011	In più	In meno	dal 01.01.2011	al 31.12.2011	In più	In meno		
Immobili										
Edifici			0,00	0,00					0,00	0,00
Costruzioni in corso			0,00	0,00					0,00	0,00
Diritti reali			0,00	0,00					0,00	0,00
								300.450,12	38.834,08	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00				300.450,12	38.834,08	0,00
Immobilizzazioni, Tecniche										
Impianti, attrezzature e macchinari			0,00	0,00						
Automezzi			0,00	0,00						
Mobili e macchine per ufficio	342.855,35	385.356,77	42.501,42	0,00						
Biblioteca	51.489,15	23.000,00	0,00	0,00						
Beni da ricevere	20.000,00		3.000,00	0,00						
	414.344,50	459.845,92	45.501,42	0,00						
Altri costi pluriennali										
Spese di costruzione, ampliamento e riorganizzazione			0,00	0,00						
Costi e perdite emissione prestiti			0,00	0,00						
Costi pluriennali diversi			0,00	0,00						
	0,00		0,00	0,00						
Totale attività	3.341.175,97	4.594.285,42	2.129.498,78	876.407,33				3.055.877,68	1.247.241,30	0,00
Deficit patrimoniale										
Disavanzo economico esercizi finanziari precedenti			0,00	0,00					0,00	0,00
Disavanzo economico dell'esercizio	0,00	0,00	0,00	0,00					0,00	0,00
								285.288,29	0,00	0,00
								5.848,15	5.848,15	0,00
Totale a pareggio	3.341.175,97	4.594.285,42	2.129.498,78	876.407,33				3.341.175,97	1.247.241,30	0,00
Conti d'ordine										
Valori di terzi depositati a cauzione, a garanzia, ecc., (Istituzione Fondazione Scientifica F. Severi)										
Conti diversi										

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA F. SEVERI
STATO PATRIMONIALE

ATTIVITA'	2011		2010		PASSIVITA'		Allegato 13	
	n	n-1	n	n-1	n	n-1	2010	n-1
A) CREDITI VERSO LO STATO ED ALTRI ENTI PUBBLICI PER LA PARTECIPAZIONE AL PATRIMONIO INIZIALE								
B) IMMOBILIZZAZIONI								
I. <i>Immateriali</i>								
1) Costi d'impianto e di ampliamento meno: f.do ammortamento								
2) Costi di ricerca, di sviluppo e di pubblicità								
3) Diritti di brevetto industriale e diritti di utilizzazione delle opere di ingegno								
4) Concessioni, licenze, marchi e diritti simili								
5) Avviamento								
6) Immobilizzazioni in corso e acconti								
7) Altre								
Totale	0,00	0,00						
II. <i>Materiali</i>								
1) Terreni e fabbricati meno: f.do ammortamento								
2) Impianto e macchinario meno: f.do ammortamento								
3) Attrezzature industriali e commerciali meno: f.do ammortamento								
4) Altri beni								
5) Immobilizzazioni in corso e acconti								
Totale	120.561,72	113.894,38						
III. <i>Finanziarie</i>								
1) Partecipazioni in:								
a) imprese controllate								
b) imprese collegate								
c) imprese controllanti								
d) altre imprese meno: f.do di svalutazione partecipazioni								
2) Crediti								
a) mutui attivi								
b) crediti a lungo termine								
c) Altri titoli								
4)								
Totale	15.493,71	15.493,71						
Totale Immobilizzazioni(B)	136.055,43	129.388,09						
A) PATRIMONIO NETTO								
I. <i>Patrimonio iniziale</i>								
II.								
III.								
IV.								
V.								
VI.								
VII.								
VIII. <i>Avanzi economici portati a nuovo</i>								
IX. <i>Avanzo economico d'esercizio</i>								
Totale	285.298,29	224.588,84						
5.848,15		60.709,45						
B) FONDI PER RISCHI ED ONERI 1) per trattamento di quiescenza e obblighi simili 2) per imposte 3) altri								
Totale	291.146,44	285.298,29						
C) TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO								
D) DEBITI								
I. <i>A lungo termine</i>								
1) Obbligazioni								
2) Obbligazioni convertibili								
3) Debiti verso banche								
4) Debiti verso altri finanziatori								
5)								
6)								
7)								
8) Altri debiti								
II. <i>Residui Passivi</i>								
Totale	358.887,09	339.303,62						
Totale	3.604.947,69	2.416.123,94						
Totale	3.963.834,78	2.755.427,56						
Totale	4.254.981,22	3.040.725,85						

STATO PATRIMONIALE

ATTIVITA'	2011		2010	
	n	n-1	n	n-1
C) ATTIVO CIRCOLANTE				
<i>I. Rimanenze</i>				
1) Materie prime, sussidiarie e di consumo				
2)				
3)				
Totale	0,00	0,00		
II. Residui attivi				
Totale	301.004,00	1.177.411,33		
	301.004,00	1.177.411,33		
III. Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni				
1) Partecipazioni in imprese controllate				
2) Partecipazioni in imprese collegate				
3) Partecipazioni in imprese controllanti				
4) Altre partecipazioni				
5) Altri titoli	0,00	0,00		
Totale	0,00	0,00		
IV. Disponibilità liquide				
1) Depositi bancari e postali	32.020,33	32.020,33		
2) Buoni postali	3.785.901,46	1.701.906,10		
3) Denaro e valori in cassa	3.817.921,79	1.733.926,43		
Totale	4.118.925,79	2.911.337,76		
Totale attivo circolante (C)				
D) RATEI E RISCOINTI				
Ratei attivi				
Risconti attivi				
F) PERDITE				
Disavanzi economici degli esercizi precedenti				
Disavanzo economico dell'esercizio				
Totale attivo	4.254.981,22	3.040.725,85		
PASSIVITA'				
E) RATEI E RISCOINTI				
Ratei passivi	0,00			
Risconti passivi	0,00			
Totale	0,00	0,00		
Totale passivo e netto	4.254.981,22	3.040.725,85		

Istituto Nazionale di Alta Matematica F. Severi

RESIDUI ATTIVI

		Esercizi Precedenti	Esercizio 2011
Cap. 05	Contributo ordinario M.I.U.R. Il residuo importo ammonta ad euro 236.004,00= come da nota MIUR Prot.2884 del 29.11.2011.		236.004,00
Cap. 16	Enti Diversi C/Contributi Residuo attivo per euro 65.000,00= di cui euro 25.000,00= quale contributo della Fondazione III° settore Roma ed euro 40.000,00= quale saldo del Progetto Epico del 2004 da parte della Provincia di Trento.		65.000,00
Euro			301.004,00
Totale Residui Attivi Euro			301.004,00

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA FRANCESCO SEVERI

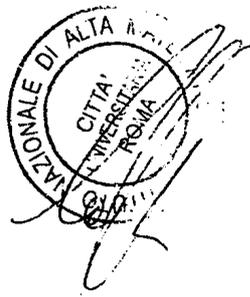
CITTÀ UNIVERSITARIA - 00185 ROMA

http://www.altamatemica.it e-mail:indam@altamatemica.it
 Tel. 06.490320 - 06.4440665 - Fax 06.4462293

QUADRATURA SALDO DI TESORERIA

Saldo come da Bilancio INDAM al 01/01/2011			€ 1.701.906,10
Reversali Lavorate	Tot n. 706	€ <u>4.956.889,59</u>	
			<u>6.658.795,69</u>
Mandati Emessi	Tot n. 2307	2.873.781,58	
Restituiti 4: n.194-200-1605-2039		887,35	
Mandati Lavorati	Tot n. 2303	€ <u>2.872.894,23</u>	
			- <u>2.872.894,23</u>
			<u>3.785.901,46</u>
Saldo di cassa INDAM al	31/12/2011	€ +	3.785.901,46
Reversali da emettere		€ +	40.000,00
Saldo BNL in Tesoreria		€	3.825.901,46

CODICE FISCALE: 80126810581 - P.I.E ALDO MORO, 5



Istituto Nazionale di Alta Matematica F. Severi**RESIDUI PASSIVI**

		Esercizi Precedenti	Esercizio 2011	
Cap. 01	Assegni e Indennità alla Presidenza		4.860,00	
	Indennità alla Presidenza			
Cap. 02	Compen. Indenn. Rimborso spese C.d.A.		9.314,65	
	Compensi, gettoni di presenza e rimborsi spese da corrispondere			
Cap. 03	Compen. Indenn. Rimborso spese C.d.R.C.		3.773,80	
	Compensi, gettoni di presenza e rimborsi spese da corrispondere			
Cap. 04	Indenn. e Rimborsi spese C.D. e C.S.		10.306,37	
	Gettoni di presenza e rimborsi spese da corrispondere			
Cap. 11	Stipendi e Assegni al Personale Dipend.	27.000,00		
	Residuo importo per emolumenti contrattuali da corrispondere anche in c/residuo			
Cap. 15	Formazione professionale	4.580,00	3.750,00	8.330,00
	Somme impegnate per la formazione del personale dipendente			
Cap. 16	Oneri Previdenziali		12.000,00	
	Oneri Inps, Inail, Inpdap, da saldare sulle retribuzioni ai dipendente			
Cap. 23	F.do Miglioramento efficienza		25.665,73	
	Fondo miglioramento efficienza del personale dipendente			
Cap. 25	Ind. Assist. Personale Dipendente		2.750,00	
	Oneri assistenziali al personale dipendente			
Cap. 31	Cancelleria, Libri e Giornali		7.300,00	
	Materiale di cancelleria			
Cap. 32	Acq. Materiale e Noleggio macchine		1.500,00	
	Impegni per spese di manutenzione			
Cap. 40	Spese postali, telefoniche, telegraf.		3.500,00	
	Impegni per spese postali e telefoniche			
Cap. 46	Energia elettrica, Pulizia locali		3.000,00	
	Impegni per spese di energia e pulizie locali			
Cap. 48	Onorari e Compensi speciali incarichi		1.000,00	
	Compensi per assistenza al sito Web, Posta elettronica e trasmissioni telematiche			
Cap. 50	Spese gestionali (Acqua, Riscald., etc.)		16.900,00	
	Spese gestionali relative a: acqua, riscaldamento, manutenzione riscaldamento e nettezza urbana.			
Cap. 53	Assegni, borse di studio e ricerca	920.000,00	1.746.717,76	2.666.717,76
	Somme impegnate per borse di studio e ricerca			
Cap. 54	Progetto Europeo R.E.A.	95.963,82	0,00	
	Impegni Progetto COFUND			

Cap. 56	Incontri Scientifici e Convegni		3.000,00	
	Impegni per rimborsi spese relativi a Convegni			
Cap. 57	Corsi e Visitatori		22.719,53	
	Residue spese relativi a inviti fatti nel corso dell'esercizio per Visitatori			
Cap. 60	Convenzioni		130.000,00	
	Somma impegnata per saldare Convenzioni fatte nel corso d'esercizio			
Cap. 62	Progetti di Ricerca	9.680,33	27.000,00	36.680,33
	Progetti impegnati anche nell'esercizio 2009 e non ancora completati			
Cap. 71	Partecipazione a Incontri scientifici	20.500,00	190.600,00	211.100,00
	Somme impegnate per i Gruppi nazionali e relativi alla partecipazione di Professori a Incontri scientifici nazionali ed internazionali non ancora effettuati per gli esercizi 2010-2011			
Cap. 76	Visitatori c/Gruppi Nazionali di ricerca	12.300,00	113.200,00	125.500,00
	Somme impegnate per i Gruppi nazionali e relativi a inviti per Professori stranieri fatti nel corso degli esercizi 2010-2011			
Cap. 81	Relatori, Organizz.ne Incontri scientifici	0,00	93.000,00	
	Somme impegnate per gli incontri scientifici organizzati dai Gruppi nazionali di ricerca per l'esercizio 2011 e non ancora conclusi			
Cap. 95	Spese e Commissioni bancarie		8.000,00	
	Spese bancarie in convenzione con la Banca BNL, tesoriere dell'INdAM			
Cap. 97	Imposte, Tasse e Tributi vari		20.000,00	
	Saldi d'imposta Irap, Irpef, etc.			
Cap. 135	Acquisto Mobili e Macchine d'ufficio		23.000,00	
	Impegni per mobili e macchine da acquistare			
Cap. 201	Vers. Trattenute Erariali		24.999,94	
	Trattenute erariali per dipendenti e collaboratori			
Cap. 202	Vers. Rit. Previd./Assistenziali c/Dipendenti		6.556,00	
	Oneri previdenziali Inps, Inpdap e Inail			
Cap. 203	Vers. Rit. Diverse (CISL)		389,76	
	Saldi di trattenute cisl			
Cap. 204	Vers. Trattenute a Borsisti		120,00	
	Oneri previdenziali Inps a borsisti			
	Euro	1.090.024,15	2.514.923,54	
	Totale Residui Passivi		3.604.947,69	

**BNL** Gruppo BNP PARIBAS

05XX00.T0000.V0000.R0000.0065174.0030366.001.0401.001

ROMA APAC FLUSSI E PROD.

PIAZZA ALBANIA N.35

00153 ROMA

RM

Titoli

Foglio n. 1

Rif. Interni: 160112.A.64531240H.04.8480.063006378360000

Estratto conto

N° Deposito Titoli:	06300637836
Data Estratto Conto:	31/12/2011
Periodicita' E/C:	ANNUALE
Codice cliente:	NDG - 00002584563
Intestatario Deposito:	I.N.D.A.M. ISTITUTO NAZIONALE DI



9903201643028239

SPETT.
I.N.D.A.M. ISTITUTO NAZIONALE DI
ALTA MATEMATICA FRANCESCO SEVER
|
CITTA UNIVERSITARIA
00185 ROMA RM

Posizioni Rapporto Titoli CUSTODIA
DESCRIZIONE TITOLO **DIVISA**
**QUANTITA' /
VALORE NOMIN.****DATA****CAUSALE**

TITOLI DISPONIBILI

DESCRIZIONE TITOLO	DIVISA	QUANTITA' / VALORE NOMIN.	DATA	CAUSALE
BUONI POS FRU IT0000000500	ITL	62.000.000.000+	31/12/2010	SALDO PRECEDENTE
Il prodotto e' illiquido (*)		62.000.000.000+	31/12/2011	SALDO ATTUALE

(*) Si rappresenta che il prodotto oggetto della presente informativa e' connotato da un elevato rischio di liquidita' tale da renderlo potenzialmente illiquido. Per prodotti illiquidi si devono intendere quelli che determinano per l'investitore ostacoli o limitazioni allo smobilizzo entro un lasso di tempo ragionevole, a condizioni di prezzo significative, ossia tali da riflettere, direttamente o indirettamente, una pluralita' di interessi in acquisto e in vendita.

BANCA NAZIONALE DEL LAVORO S.p.A.

Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi"

ACCANTONAMENTO AL 31.12.2011 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					
PASCOONE Giovanni	II	Dirigente	26/04/2007 31/08/2010	3	4	5904,13	492,01	19.680,43	5.449,97	" ... "	1/:12	454,16
LOFIEGO Custode	IV	Funzionario di Amm.ne	01/03/1993	18	10	3458,73	288,23	65.139,42	2.850,80	" ... "	432,25	175,68
ESPOSITO Elisabetta	IV	Funzionario di Amm.ne	02/05/1996	15	8	3458,73	288,23	54.186,77	2.850,80	" ... "	432,25	175,68
PETRUCCI Mauro	IV	Funzionario di Amm.ne	02/05/1997	14	8	3458,73	288,23	50.728,04	2.850,80	" ... "	432,25	175,68
CASCIANELLI Antonella	V	Collaboratore di Amm.ne	02/11/1987	24	2	3170,09	264,17	76.610,51	2.594,65	14,90	400,97	159,57
GALATI Gabriella	VII	Operatore di Amm.ne	08/01/1990	22	0	2543,06	211,92	55.947,32	2.103,41	" ... "	305,67	133,98
DEL FONSO Sabina	VII	Operatore Tecnico	01/12/2003	8	1	2543,06	211,92	20.556,40	2.103,41	" ... "	305,67	133,98
FELICIANGELI Giovanni	VI	Collaboratore di Amm.ne	18/04/2006	5	8	2830,27	235,86	16.038,20	2.335,22	" ... "	348,87	146,18
MILOZZI Fulvia	VII	Collaboratore di Amm.ne	01/03/2007	4	10	2543,06	211,92	12.291,46	2.103,41	" ... "	305,67	133,98
								F.DO T.F.R.				358.887,09

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA Francesco Severi

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

2011

La consistenza della cassa all'inizio dell'esercizio finanziario all'1.01.2010 rileva un saldo attivo di Euro 1.701.906,10=. Alla fine dell'esercizio finanziario al 31.12.2011 si rilevano riscossioni, sia in conto competenza che in conto residuo, per un ammontare complessivo di Euro 4.956.889,59=. Mentre, si rilevano pagamenti, sia in conto competenza che in conto residuo, per un ammontare complessivo di Euro 2.872.894,23=. Pertanto, risulta evidente sia nel rendiconto della Banca tesoriere che nella contabilità dell'Istituto una consistenza di cassa al 31.12.2011 di Euro **3.785.901,46=**.

Alla fine dell'esercizio sono stati accertati residui attivi per un ammontare complessivo di euro 301.004,00=, mentre si rilevano residui passivi per un ammontare complessivo di Euro 3.604.947,69=, di cui Euro 2.514.923,54= dell'esercizio finanziario 2011 ed Euro 1.090.024,15= degli esercizi precedenti.

Tenuto conto della consistenza della cassa alla fine dell'esercizio 2011, si determina un **Avanzo di amministrazione disponibile al 31.12.2011 di Euro 481.957,77=**.

L'Avanzo di amministrazione disponibile al 31.12.2011 si rileva anche dal Rendiconto finanziario gestionale tenendo conto del precedente avanzo di amministrazione di Euro 463.193,49= al quale sottraendo maggiori spese di competenza per Euro 258.809,37=, e aggiungendo maggiori entrate di competenza per Euro 36.000,00= e le economie di spese in conto residuo per Euro 241.573,65= si ottiene un saldo attivo di Euro 481.957,77= corrispondente all'avanzo di amministrazione sopra determinato (+463.193,49 - 258.809,37 + 36.000,00 + 241.573,65).

Istituto Nazionale di Alta Matematica F. Severi**31.12.2011****SITUAZIONE AMMINISTRATIVA**

CONSISTENZA DELLA CASSA all'inizio dell'esercizio		1.701.906,10
RISCOSSIONI	in c/competenza <u>3.779.478,26</u>	
	in c/residuo <u>1.177.411,33</u>	4.956.889,59
PAGAMENTI	in c/competenza <u>1.788.368,09</u>	
	in c/residuo <u>1.084.526,14</u>	2.872.894,23
CONSISTENZA DELLA CASSA alla fine dell'esercizio		3.785.901,46
RESIDUI ATTIVI	esercizio precedente <u>0,00</u>	
	dell'esercizio <u>301.004,00</u>	301.004,00
RESIDUI PASSIVI	esercizio precedente <u>1.090.024,15</u>	
	dell'esercizio <u>2.514.923,54</u>	3.604.947,69
AVANZO DI AMMINISTRAZIONE DISPONIBILE AL 31.12.2011		481.957,77

Istituto Nazionale di Alta Matematica F. Severi

Situazione amministrativa				
	2010		2011	
	Consistenza di cassa all'inizio dell'esercizio		887.623		1.701.906
Riscossioni:				
- in conto competenza	2.844.071		3.779.478	
- in conto residui	754.789		1.177.411	
		3.598.860		4.956.890
Pagamenti:				
- in conto competenza	1.918.350		1.788.368	
- in conti residui	866.226		1.084.526	
		2.784.577		2.872.894
Consistenza di cassa alla fine dell'esercizio		1.701.906		3.785.902
Residui attivi:				
- degli esercizi precedenti				
- dell'esercizio	1.177.411		301.004	
		1.177.411		301.004
Residui passivi:				
- degli esercizi precedenti	153.571		1.090.024	
- dell'esercizio	2.262.553		2.514.924	
		2.416.124		3.604.948
Disavanzo di amministrazione alla fine dell'esercizio				
Avanzo di amministrazione alla fine dell'esercizio		463.193		481.958
% di variazione				4,05

Parte vincolata:	
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	
Totale parte vincolata	0
Parte disponibile	481.958
Totale risultato di amministrazione	481.958

Residui attivi } crediti
 } cl d'ordine

0 0

Residui passivi } debiti
 } cl d'ordine

0 0



Istituto Nazionale di Alta Matematica

RELAZIONE SULLA GESTIONE

Esercizio 2011

- 1. Presentazione della Relazione**
- 2. Sintesi delle informazioni di interesse per i cittadini e per gli Stakeholder**
 - 2.1 Contesto organizzativo
 - 2.2 L'amministrazione, i risultati raggiunti e scostamenti
- 3. Attività di Ricerca e Formazione**
 - 3.1 Analisi del contesto interno ed esterno
 - 3.2 Obiettivi strategici ed operativi
 - 3.3 Obiettivi e piani operativi rispetto alle attività scientifiche
 - 3.4 Analisi delle attività connesse agli Obiettivi
 - 3.4.1 Gruppi di Ricerca
 - 3.4.2 Progetti di Ricerca
 - 3.4.3 COFUND
 - 3.4.4 Borse di Studio
 - 3.4.5 Gruppi di Ricerca Europea
- 4. Risorse, Efficienza ed Economicità**
- 5. Pari opportunità e Bilancio di genere**

Allegato 1 : Unità di Ricerca presso sedi universitarie
Allegato 2 : Consuntivo 2010 - 2011



Istituto Nazionale di Alta Matematica

1. Presentazione della Relazione

Il presente documento è predisposto ai sensi dell'art. 46 D.P.R. 97/2003 prendendo come riferimento i dati gestionali dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica F. Severi, di seguito INdAM, tenendo anche conto della Delibera n. 5/2012 della CiVIT – Linee guida ai sensi dell'art. 13, c. 6, let.b), del D. Lgs. n. 150/2009, relative alla struttura e alla modalità di redazione della relazione sulla Performance di cui all'art. 10, c. 1, let. b), dello stesso decreto –, al fine di illustrare i risultati ottenuti nel corso dell'esercizio 2011.

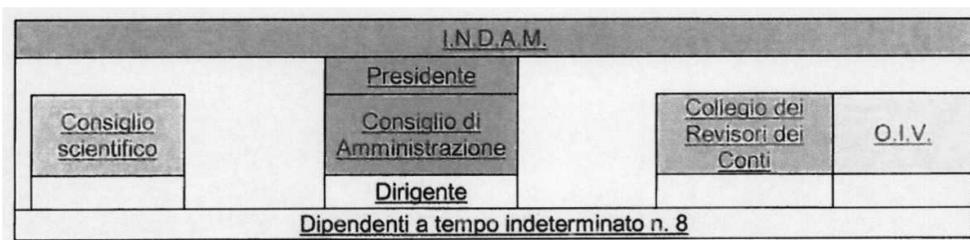
Il presente documento, ai sensi dell'art. 15, c. 2, let. b), del D. Lgs. n. 150/2009, è stato definito dall'Organo Politico in collaborazione con il vertice dell'amministrazione e validato dall'Organismo Indipendente di Valutazione dell'INdAM, ai sensi dell'art. 14, commi 4, let.c) e 6, dello stesso D. Lgs. n. 150/2009.

2. Sintesi delle informazioni di interesse per i cittadini e per gli Stakeholder

2.1 Contesto organizzativo

L'Istituto ha la propria sede centrale presso l'Università di Roma "La Sapienza", mentre ha istituito 32 Unità di ricerca presso Dipartimenti di Matematica di altrettante Università ubicate sul territorio nazionale come da **Allegato 1**.

L'Istituto presenta una struttura tecnica permanente, rappresentata dal seguente schema:



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. 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 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



Istituto Nazionale di Alta Matematica

luglio 1999 un aumento dell'organico del personale per far fronte all'esigenza delle Segreterie dei gruppi nazionali.

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. In data 31/08/2010 il Dirigente ha chiesto l'aspettativa non retribuita per sei mesi e, successivamente, il Consiglio di Amministrazione ha attribuito le facenti funzioni dirigenziali al responsabile della Ragioneria, il quale detiene ancora tali facenti funzioni in quanto il Dirigente è cessato di diritto dall'impiego.

Inoltre, nel corso dell'esercizio 2010 è stata avviata una procedura di mobilità fra Enti concretizzandosi in una assunzione di un Collaboratore di amministrazione in data 31/12/2010.

La vigente dotazione organica approvata, nell'ambito del piano triennale delle attività 2012 - 2014, con provvedimento urgente del Presidente dell'INdAM in data 28/02/2012, in attesa di approvazione da parte del MIUR, dal Ministero dell'Economia e delle Finanze e dalla Funzione Pubblica presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri, consiste soltanto di personale amministrativo ed è la seguente:

Profilo	Dotazione organica
Dirigente	1
Funzionario Amministrativo	4
Collaboratore Amministrativo	4
Operatore Amministrativo	2
Totale	11

Il personale in servizio al 31 dicembre 2011 è il seguente:

▪ **Personale a tempo indeterminato:**

- n° 3 funzionari di amministrazione;
- n° 3 collaboratori di amministrazione;
- n° 2 operatori di amministrazione;

▪ **Personale di ricerca:**

L'attività di ricerca è svolta dai docenti e ricercatori afferenti ai Gruppi nazionali di ricerca e dai borsisti, coadiuvati da propri ricercatori.



Istituto Nazionale di Alta Matematica

Il Presidente, gli Organi, l'Organismo Interno di Valutazione, come anche l'Organico permanente del personale dipendente, presente al 31.12.2011, sono pubblicati sul sito dell'Istituto www.altamatematica.it.

Mentre le attività dell'Istituto sono organizzate secondo il seguente schema:

FORMAZIONE	RICERCA MATEMATICA				INTERNAZIONALIZZAZIONE RICERCA MATEMATICA
	GNAMPA	GNCS	GNFM	GNSAGA	Gruppi Europei
<u>Assegnisti, Borsisti, Dottorandi</u>	Circa 2570 Associati (Prof.ri Universitari, Ricercatori, Dottorandi)				Prof.ri Universitari, Ricercatori e Dottorandi, Italiani ed Europei
	http://www.altamatematica.it/gnampa/				
	http://www.altamatematica.it/gnsaga/				
	http://www.altamatematica.it/gnfm/				
	http://www.altamatematica.it/gnacs/				

L'attività formativa di giovani matematici, dottorandi e avviamento alla ricerca come anche l'internazionalizzazione e la rappresentazione della matematica italiana nel mondo, sono curate e organizzate direttamente dalla struttura permanente dell'Istituto, pubblicata sul sito web dell'INdAM www.altamatematica.it, mentre l'attività di ricerca matematica è curata e organizzata dai Gruppi nazionali di ricerca dell'INdAM che operano sul territorio nazionale. Le loro attività sono pubblicate sui rispettivi siti web indicati nella tabella sopra riportata.

2.2 Amministrazione e risultati raggiunti

Il presente paragrafo fornisce una sintesi dei dati quantitativi più significativi dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica F. Severi, in merito a:

- Costo del personale dipendente nell'esercizio 2011 rispetto all'esercizio 2010;
- Consuntivo Spesa/Obiettivi 2011 rispetto al Consuntivo Spesa/Obiettivi 2010.

Costo del personale dipendente nel biennio 2010 – 2011

Il prospetto che segue pone in evidenza il costo del personale dipendente a tempo indeterminato, presente al 31 dicembre dell'esercizio 2011 rispetto all'esercizio 2010, ed i relativi oneri erariali, previdenziali e assistenziali:



Istituto Nazionale di Alta Matematica

Qualifica		Liv.	N.	2010		Liv.	N.	2011
Dirigente		II	1	64.167				
Funzionario						IV	1	80.215
Funzionario		IV	3	142.565		IV	2	98.833
Collaboratore		V	1	43.323		V	1	44.289
Collaboratore		VI	1	38.825		VI	1	39.503
Collaboratore		VII				VII	1	32.556
Operatore Amm.		VII	2	69.617		VII	2	69.475
			8	358.497			8	364.871
Oneri IRAP				35.850				36.487
Oneri Previdenziali e Assistenziali				104.019				104.583
Q.ta annua T.F.R.				45.936				19.583
				544.302				525.524

Da rilevare che nell'esercizio 2011 si è aggiunto all'Organico del personale un Collaboratore di amministrazione assunto in mobilità da un Ente dello stesso comparto, mentre, il dirigente, già assente dal 01.09.2010, è stato sostituito da un funzionario dell'Istituto. Da rilevare, infine, che la quota annua del TFR nell'esercizio 2010 risulta più del doppio rispetto all'esercizio 2011 in quanto nell'esercizio 2010 è stato adeguato il Fondo TFR.

Consuntivo Spesa/Obiettivi nel biennio 2010 – 2011

La tabella, **Allegato 2**, espone in sintesi i dati del Consuntivo esercizio 2011 rispetto al Preventivo 2011, oltre ad un confronto con i dati del Consuntivo 2010.

I dati esposti rilevano un rapporto tra le Spese Istituzionali dell'INdAM, rappresentanti gli **Obiettivi strategici**, che nell'esercizio 2011 rappresentano il **79,80%** delle Spese complessive, rispetto alle Spese del Personale, Spese gestionali e Spese in c/Capitale che complessivamente rappresentano il **20,20%** delle Spese complessive. Tale rapporto è ampiamente rispettato in riferimento al Piano della Performance 2011 che prevedeva Spese Istituzionali nella misura minima del **65%** rispetto alle altre spese nella misura massima del **35%**. Lo scostamento positivo per le maggiori spese istituzionali è dovuto ad un contributo straordinario ed in particolare un lascito ereditario di euro 1.245.561,64= che ha permesso un forte incremento delle attività di ricerca rispetto alle spese gestionali.

I dati biennali riportati in tabella evidenziano, per quanto riguarda le Entrate, come il contributo di funzionamento sia in massima parte erogato dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica, salvo l'esercizio 2010 nel quale è stato incassato un primo contributo erogato dall'Agenzia di Ricerca Europea per un progetto di ricerca quadriennale destinato a borse di ricerca di alto profilo scientifico al quale partecipano ricercatori di matematica sia nazionali che internazionali.



Istituto Nazionale di Alta Matematica

3. Attività di Ricerca e Formazione

3.1 Analisi del contesto interno ed esterno

Gli Organi politici sono coinvolti direttamente nel dare indicazioni su tempi e modalità di realizzazione degli obiettivi dell'Istituto, mentre per la definizione delle attività collegate agli obiettivi dell'Istituto, sono consultati gli Stakeholder interni tramite i Direttori dei Gruppi di ricerca. Il personale dipendente è coinvolto nel predisporre le attività gestionali e amministrative necessarie per realizzare gli obiettivi prefissati, aumentare la qualità dei servizi resi con la massima trasparenza.

3.2 Obiettivi strategici ed operativi

Gli obiettivi dell'INdAM sono la massimizzazione e lo sviluppo delle finalità istitutive:

a) promuovere su piano nazionale, internazionale e comunitario la formazione e il perfezionamento di ricercatori di matematica, anche allo scopo di integrare le potenzialità formative esistenti nelle varie università italiane;

b) svolgere e favorire le ricerche di matematica pura ed applicata specialmente nei rami in via di sviluppo, curando anche il trasferimento delle conoscenze alle applicazioni tecnologiche;

c) procurare che la ricerca matematica italiana si mantenga sempre in stretto contatto con quella internazionale, in particolare promuovendo e partecipando ad iniziative e programmi di collaborazione nell'ambito dell'Unione europea.

3.3 Obiettivi e piani operativi rispetto alle attività scientifiche

Gli obiettivi sono definiti in coerenza con quelli di bilancio indicati nei documenti programmatici e il loro conseguimento costituisce condizione per l'erogazione degli incentivi previsti dalla contrattazione integrativa.

Le attività scientifiche dell'INdAM per l'esercizio 2011 rispetto agli obiettivi programmati nel Piano triennale della performance 2011 – 2013 sono esposti nel prospetto che segue e dal quale si evidenziano attività consolidate per l'esercizio 2011 e attività programmate per l'esercizio 2012.

Le attività connesse agli obiettivi dell'INdAM, sono regolate da singoli disciplinari che ne determinano tempi, modalità, e dove possibile target. I disciplinari sono pubblicati sul sito dell'INdAM in concomitanza alla pubblicazione della relativa attività.

La maggior parte delle attività sono svolte nell'arco temporale massimo di un anno, pertanto hanno inizio nell'Anno Accademico di competenza e terminano nell'Anno Accademico successivo o eccezionalmente nel secondo Anno Accademico.



Istituto Nazionale di Alta Matematica

		Esercizio 2011				Stakeholder coinvolti nel 2011
OBIETTIVI STRATEGICI	OBIETTIVI OPERATIVI	Attività connesse	Attività Organiz.	Attività concluse	Entro 2012	
RICERCA	GRUPPI DI RICERCA	Partecipaz. Incontri Scientifici	466	285	181	354
		Visitatori Gruppi (Ricerca)	169	69	100	69
		Incontri Scientifici Gruppi Naz.	60	37	23	nd
	PROGETTI DI RICERCA	Workshops/Giomata INdAM	4	4	0	nd
		Incontri Scientifici INdAM	5	5	0	228
		Convenzioni	7	7	0	nd
FORMAZIONE	COFUND	Bandi Borse Europee	2	2	0	54
	BORSE DI STUDIO	Visitatori INdAM (Corsi)	7	7	0	7
		Bandi Borse di merito	2	2		92
		Bandi Borse Post. Dottorali	1	1	0	1
INTERNAZ. NE RICERCA MATEMATICA	GRUPPI DI RICERCA EUROPEA	GREFI - MEFI	16	10	6	11
		GREFI - GENCO	20	13	7	14
		GREFI - GRIFGA	15	7	8	8
		GREFI - CONEDP	21	18	3	19
						857

Dal prospetto si rileva che l'attività di Ricerca è svolta in massima parte dagli aderenti ai Gruppi di ricerca, mentre l'attività di Formazione e l'Internazionalizzazione della ricerca matematica è curata direttamente dall'INdAM.

3.4 Analisi delle attività connesse agli Obiettivi

Per l'esercizio finanziario 2011 la presente Relazione, in prima applicazione, espone solo i dati quantitativi, mentre per quanto riguarda indicatori qualitativi relativamente all'attività di ricerca dell'INdAM, si è in attesa dei parametri di misurazione delle attività di ricerca che saranno forniti dall'ANVUR. Tuttavia, dal prossimo esercizio 2012, l'Istituto già si è dotato di autonomi indicatori qualitativi che saranno esposti analiticamente per singola attività scientifica collegata alla ricerca.

3.4.1 Gruppi di Ricerca

L'attività di ricerca dell'INdAM è svolta in massima parte dagli Associati ai Gruppi Nazionali di Ricerca Matematica di seguito sintetizzata nel seguente prospetto:



Istituto Nazionale di Alta Matematica

Gruppi Nazionali di Ricerca										
										Esercizio 2011
	G.N.A.M.P.A.		G.N.C.S.		G.N.F.M.		G.N.S.A.G.A.		Totali	
Assegnazione		275.515,00		154.187,00		186.536,00		206.266,00		822.504,00
Partecipazioni a Incontri Scientifici	49	37.054,32	84	73.671,59	46	29.954,97	106	67.034,05	285	207.714,93
Visitatori	23	26.395,99	14	10.385,00	5	7.483,00	27	52.958,00	69	97.221,99
Convegni	10	24.884,06	13	20.132,74	4	30.787,57	10	39.009,32	37	114.813,69
Pagato 2011		88.334,37		104.189,33		68.225,54		159.001,37		419.750,61
Partecipazioni a Incontri Scientifici	73	69.134,81	30	36.045,00	52	67.067,19	26	18.353,00	181	190.600,00
Visitatori	76	82.392,00	14	12.066,00	3	6.192,00	7	12.550,00	100	113.200,00
Convegni	10	34.500,00	1	900,00	6	44.121,00	6	13.479,00	23	93.000,00
Residui 2011		186.026,81		49.011,00		117.380,19		44.382,00		396.800,00
Impegnato 2011		274.361,18		153.200,33		185.605,73		203.383,37		816.550,61
Partecipazioni a Incontri Scientifici	122		114		98		132			466
Visitatori	99		28		8		34			169
Convegni	20		14		10		16			60

Dal prospetto si rilevano le spese delle attività svolte dagli Afferenti ai Gruppi, specializzati nel proprio settore matematico, autorizzati dal Direttore del singolo Gruppo di ricerca per l'esercizio 2011 ad esercitare le seguenti attività di ricerca scientifica:

Partecipazioni a Incontri Scientifici nazionali e internazionali

L'attività di ricerca scientifica del singolo Associato, ritenuta rilevante scientificamente dal Consiglio Scientifico del singolo Gruppo di ricerca, può essere supportata economicamente dall'INdAM se rispetta alcuni indicatori qualitativi, in particolare :

Indice = Min. 80% dei matematici autorizzati deve essere invitato:

- o come **Speaker** dal coordinatore del Convegno
- o per una collaborazione scientifica.

Nell'esercizio 2011 sono state organizzate ed autorizzate 466 attività di ricerca di cui 181 si svolgeranno nell'esercizio 2012. Dal prossimo esercizio finanziario saranno pubblicate analiticamente le singole attività scientifiche supportate economicamente sia in c/competenza che in c/residuo.

Professori Visitatori :

Sono Matematici stranieri invitati in Italia per svolgere attività di ricerca in collaborazione con Matematici italiani Associati ai Gruppi di ricerca e devono avere i seguenti requisiti:



Istituto Nazionale di Alta Matematica

Indice = Min. 70% devono essere Professori Senior, ossia Ordinari o Associati, o titolo equivalente.

Nell'esercizio 2011 sono state organizzate ed autorizzate, dal Direttore del singolo Gruppo, 169 attività di ricerca di cui 100 si svolgeranno nell'esercizio 2012. Dal prossimo esercizio finanziario saranno pubblicati i singoli Professori, l'Università di provenienza, ed il collaboratore invitante, per le attività scientifiche supportate economicamente sia in c/competenza che in c/residuo.

Organizzazione Incontri Scientifici Gruppi:

Il singolo Associato può organizzare un Incontro scientifico o un Convegno che risponda a particolari requisiti, in particolare:

Indice = Min. 90% degli Incontri scientifici autorizzati devono essere **cofinanziati** da altri Enti e/o Istituzioni scientifiche.

Nell'esercizio 2011 sono state organizzate ed autorizzate, dal Direttore del singolo Gruppo, 60 Incontri Scientifici di cui 23 si svolgeranno nell'esercizio 2012. Dal prossimo esercizio finanziario saranno pubblicati i singoli Incontri Scientifici, supportati economicamente sia in c/competenza che in c/residuo.

3.4.2 Progetti di ricerca

I Progetti di Ricerca, obiettivi strategici curati direttamente dalla struttura permanente dell'INdAM, sono analiticamente di seguito elencati:

Incontri scientifici dell'INdAM

Sono Incontri scientifici di livello internazionale svolti in Italia, durano circa una settimana ed i partecipanti sono mediamente 40/50 Matematici italiani e stranieri. I Matematici stranieri sono massimi esponenti internazionali del settore specifico della matematica.

Indice = Min. 70% devono essere **Speakers** stranieri.

Nell'esercizio 2011 sono stati autorizzati dal Consiglio di Amministrazione dell'INdAM cinque Incontri scientifici, che sono stati svolti presso il Palazzone di Cortona della Scuola Normale Superiore di Pisa:

- 1) Prof. Paolo Piazza (Università di Roma "La Sapienza" Dipartimento di matematica)
"Analysis and Topology in interaction" Cortona 5 - 11 giugno 2011



Istituto Nazionale di Alta Matematica

Organizzatori (1 italiano/3 stranieri)

1. Wolfgang Lück (Münster)
2. Richard Melrose (MIT)
3. Paolo Piazza (Rome)
4. Thomas Schick (Göttingen)

Speakers 23 tutti stranieri

1. Pierre Albin (Paris VII)
2. Markus Banagl (Heidelberg)
3. Jean-Michel Bismut (Paris)
4. Ulrich Bunke (Regensburg)
5. Gilles Carron (Nantes)
6. Jim Davis (Bloomington)
7. Robin Deeley (Göttingen)
8. Anda Degeratu (MPI Golm)
9. Sebastian Goette (Freiburg)
10. Greg Friedman (Texas Christian Universit
11. Ian Hambleton (McMaster)
12. Bernhard Hanke (Augsburg)
13. Alexander Kahle (Göttingen)
14. Toshikazu Natsume (Nagoya)
15. Ryszard Nest (Copenhagen)
16. Hitoshi Moriyoshi (Nagoya)
17. Holger Reich (Berlin)
18. Frederic Rochon (Canberra)
19. Wolfgang Steimle (Bonn)
20. Charlotte Wahl (Hannover)
21. Bailing Wang (Canberra)
22. Michael Weiss (Aberdeen)

Italiani	5
Esteri	55
Partecipanti complessivi	60

2) Prof. Stefano Campi (Università di Siena, dipartimento di Ingegneria dell'Informazione.)
 “Aspetti analitici della convessità” (Fifth International Workshop on “Convex Geometry - Analytic Aspects”) Cortona 12 - 18 giugno 2011

Organizers 3 (2 italiani / 1 straniero)

1. Campi, Stefano
2. Volcic, Aljosa
3. Schneider, Rolf

Main speakers 9 (1 italiano / 8 stranieri)

1. Artstein-Avidan, Shiri
2. Bianchi, Gabriele
3. Bobkov, Sergey
4. Cordero Erasquin, Dario
5. Gritzmann, Peter
6. Henk, Martin
7. Ma, Xi-Nan
8. Schuster, Franz
9. Zvavitch, Artem

Italiani	11
Esteri	39
Partecipanti complessivi	50



Istituto Nazionale di Alta Matematica

3) Angelo Alvino (Università di Napoli) *“Geometric properties for Parabolic and Elliptic PDE’s”* Cortona 20 -24 giugno 2011

Scientific Directors:

1. Angelo Alvino
2. Rolando Magnanini

Scientific Committee:

1. Andrea Cianchi (Firenze)
2. Filippo Gazzola (Milano, Politecnico)
3. Kazuhiro Ishige (Tohoku Univ)
4. Shigeru Sakaguchi (Hiroshima)
5. Eiji Yanagida (Tokyo Tech),

Speakers 32 (11 italiani/21 stranieri)

1. Enrico Valdinoci (Università Roma 2)
2. Andrea Malchiodi (SISSA, Trieste)
3. Enzo Ferone (Università di Napoli)
4. Ilaria Fragalà (Politecnico di Milano)
5. Bernhard Ruf (Università di Milano)
6. Anna Mercaldo (Università di Napoli)
7. Paolo Salani (Università di Firenze)
8. Enzo Mitidieri (Università di Trieste)
9. Vladimir Maz'ja (Liverpool Univ., G. B.)
10. Xinan Ma (Univ. Science Techn. China, Hefei)
11. Hideo Kozono (Tohoku University)
12. Shuichi Jimbo (Hokkaido University)
13. Futoshi Takahashi (Osaka City University)
14. Michinori Ishiwata (Fukushima University)
15. Goro Akagi (Shibaura Institute of Technology)
16. Masaru Ikehata (Gunma University)
17. Kazuhiro Takimoto (Hiroshima University)
18. Eiji Yanagida (Tokyo Institute of Technology)
19. Kazuhiro Ishige (Tohoku University)
20. Shigeru Sakaguchi (Hiroshima University)
21. Ysuhito Miyamoto (Tokyo Institut Technology)
22. Carlo Nitsch (Università di Napoli Federico II)
23. Tatyana Shaposnikova (Linkoeping Univeristy)
24. Alberto Ferrero (Università Bicocca di Milano)
25. Adele Ferone (Seconda Università di Napoli)
26. Giulio Ciraolo (Università di Palermo)
27. Lorenzo Brasco (università di Napoli)
28. Toru Kan (Tohoku University)
29. Yuko Nagase (Hokkaido University)
30. Norihisa Ikoma (Waseda University)
31. Kanako Suzuki (Tohoku University)
32. Hidemitsu Wadade (Osaka City University)

Italiani	24
Esteri	24
Partecipanti complessivi	48



Istituto Nazionale di Alta Matematica

4) Tommaso Ruggeri (Università di Bologna)
“Non linear hyperbolic systems of balance laws in Extended Thermodynamics and Kinetic Theory” Cortona 4 - 10 settembre 2011

Organizzatori :

1. Laurent Desvillettes
2. Tommaso Ruggeri

Main Speakers: 15 italiani /15 stranieri

1. Kazuo Aoki
2. Elvira Barbera
3. Alexander Bobylev
4. Yann Brenier
5. Francesca Brini
6. Fiammetta Conforto
7. Constantine Dafermos
8. Wolfgang Dreyer
9. Francois Golse
10. Henri Gouin
11. Maria Groppi
12. Reinhard Illner
13. Ansgar Juengel
14. Gilberto Kremer
15. Tai-Ping Liu
16. Armando Majorana
17. Roberto Monaco
18. Giovanni Naldi
19. Lorenzo Pareschi
20. Mario Pulvirenti
21. Salvatore Rionero
22. Giovanni Russo
23. Marco Sammartino
24. Denis Serre
25. Srboľjub Simic
26. Giampiero Spiga
27. Masaru Sugiyama
28. Giuseppe Toscani
29. Massimo Trovato
30. Kun Xu

Italiani	16
Esteri	16
Partecipanti complessivi	36



Istituto Nazionale di Alta Matematica

5) Antonio Siconolfi (Università di Roma "La Sapienza" Dipartimento di matematica)
 "Weak KAM meeting in Italy" Cortona, 12 – 17 settembre 2011

Scientific and Organizing Committee

1. Albert Fathi (École Normale Super. Lyon)
2. Antonio Siconolfi (Università' di Roma 1)

Main speakers: 3 (1 italiano / 2 stranieri)

1. Franco Cardin
2. Regis Monneau
3. Ludovic Rifford

Speakers 22 (7 italiani / 15 stranieri)

1. Marie-Claude Arnaud (Université d'Avignon)
2. Martino Bardi (Università di Padova)
3. Olga Bernardi (Università di Padova)
4. Filippo Cagnetti (Universidade Técnica de Lisboa)
5. Fabio Camilli (Sapienza Università di Roma)
6. Annalisa Cesaroni (Università di Padova)
7. Yasuhiro Fujita (Toyama University)
8. Diogo Gomes (Universidade Técnica de Lisboa)
9. Ezequiel Maderna (Univers. República, Montevideo)
10. Vito Mandorino (Université de Paris Dauphine)
11. Antonio Marigonda (Università di Verona)
12. Daniel Massart (Université de Montpellier II)
13. Ettore Minguzzi (Università di Firenze)
14. Pierre Pageault (École Normale Supérieur de Lyon)
15. Gueorgui Popov (Université de Nantes)
16. Joana Oliveira dos Santos (Univers. Paris Dauphine)
17. Yannick Sire (Univers. Aix-Marseille III)
18. Gabriele Terrone (Universidade Técnica de Lisboa)
19. Gilles Thouroude (Centre Mathématique Appliquées)
20. Hung Tran (University of California, Berkeley)
21. Andrea Venturelli (Université d' Avignon)
22. Yifeng Yu (University of California, Irvine)

Italiani	10
Esteri	28
Partecipanti complessivi	38

Workshops

Nel 2011 hanno avuto luogo, presso la sede dell'INdAM, i seguenti Workshops:

1. "Three days in PDE's"
 Organizzatori: Proff. Alberto Farina e Enrico Valdinoci
 Roma, 6 - 8 aprile 2011



Istituto Nazionale di Alta Matematica

2. "New Trends in Analysis and Control of Nonlinear PDEs"
Organizzatori: Proff. Fabio Ancona e Piermarco Cannarsa
Roma, 13- 15 giugno 2011
3. "Toric Varieties in Cortona"
Organizzatori: Prof. Giorgio Patrizio e Alessandro Verra
Cortona, 18 - 29 luglio 2011

Giornata INdAM

L'INdAM promuove una manifestazione annua in cui vengono tenute conferenze di carattere matematico generale da parte di scienziati di alto profilo, per illustrare i risultati recenti più significativi.

Il 9 giugno 2011 si è svolta, presso l'Aula Magna dell'Università dell'Aquila, una giornata INdAM cui hanno preso parte i seguenti professori:

- **Prof. Bernd Sturmfels** (University of California, Berkeley, USA) – ha tenuto il seguente seminario "The central curve in linear programming";
- **Prof. Laure Saint-Raymond** (École Normale Supérieure, Paris, France) - ha tenuto il seguente seminario "The sixth problem of Hilbert - a century later";
- **Prof. Costantine Dafermos** (Brown University, Providence, Rhode Island, USA) - ha tenuto il seguente seminario "Progress and challenges in the theory of hyperbolic conservation laws";
- **Prof. Claudio Arezzo** (ICTP, Trieste, Italy) - ha tenuto il seguente seminario "Constant curvature metrics on algebraic manifolds".

Convenzioni di Ricerca

L'INdAM, al fine di promuovere l'attività di ricerca matematica, ha stipulato nel corso degli anni Convenzioni di Ricerca con diverse Istituzioni, nazionali ed internazionali, pubbliche e private. Le convenzioni attualmente in essere sono le seguenti:

- Convenzione con la Fondazione CIME (Centro Internazionale Matematico Estivo);
- Convenzione con la Scuola Normale Superiore di Pisa;
- Convenzione con la Edizione Mathematica Italiana;
- Convenzione con il CIRM (Centro Internazionale per la Ricerca Matematica);
- Convenzione con la Fondazione Roma-Terzo Settore;
- Convenzione con il Centro di Ricerca "Ennio De Giorgi" della SNS di Pisa;
- Convenzione con la SIMAI (Società Italiana di Matematica Applicata e Industriale);
- Convenzione con la Springer;
- Associati all' International Mathematical Union



Istituto Nazionale di Alta Matematica

- Associati alla Mathematical Sciences Research

Le Convenzioni sono disponibili sul sito web dell'Istituto all'indirizzo <http://www.altamatematica.it/it/node/53>.

3.4.3 COFUND

Bando Borse Europee

L'INdAM ha presentato una proposta di 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 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 progetto è stato approvato nell'esercizio 2010 ed è ora in fase di esecuzione il terzo bando. Il programma prevede l'assegnazione di 9 borse biennali, di importo elevato, all'anno, per 4 anni.

Le borse previste sono di tre tipi:

- Outgoing fellowships, durata 24 mesi,
- Incoming fellowships, durata 24 mesi,
- Re-integration fellowships, durata 24 mesi.

Le Incoming fellowships sono riservate a ricercatori stranieri, le Outgoing e le Re-integration a ricercatori italiani. Nel progetto esse sono così descritte:

Outgoing. Questa azione mira a rafforzare la dimensione internazionale della carriera dei ricercatori, dando loro l'opportunità di essere formati e acquisire nuove conoscenze di alto livello di ricerca in uno Stato membro dell'UE (MS) diverso dall'Italia, o paese associato (AC) o un paese terzo ("organizzazione partner"). Successivamente, tali ricercatori torneranno con le conoscenze acquisite e l'esperienza per un'organizzazione in Italia ("Ricercatore formato")

Incoming. Questa azione mira a rafforzare l'eccellenza scientifica d'Italia all'interno del SER attraverso la condivisione di conoscenze con ingresso di ricercatori di alto livello provenienti da Stati membri diversi da Italia, o paese associato (AC) o di paesi terzi a lavorare su progetti di ricerca in Italia, al fine di lo sviluppo della ricerca reciprocamente vantaggiosa cooperazione tra l'Italia e gli Stati membri diversi da Italia, paese associato (AC) e il paese terzo. Esso mira a incoraggiare questi ricercatori a pianificare il loro periodo di mobilità internazionale nel quadro di un progetto coerente per la professione e migliora quindi la possibilità di futuri legami di ricerca in collaborazione con ricercatori italiani e organismi di ricerca e la loro carriera futura.

Re-integrazione. L'obiettivo di questa azione è quello di rafforzare l'attrattiva d'Italia, incoraggiando i ricercatori italiani che hanno svolto attività di ricerca in un paese terzo per almeno 3 anni, a reintegrarsi in Italia al fine di contribuire alla ricerca e trasferire le conoscenze acquisite all'estero, offrendo loro la possibilità di capitalizzare in Italia, sulla loro esperienza. Si mira a combattere fuga di cervelli italiani. Essa dovrebbe inoltre consentire lo sviluppo di una cooperazione duratura con l'ambiente scientifico e / o industriale del paese da cui sono tornati.



Istituto Nazionale di Alta Matematica

Il contributo totale dell'Istituto al programma sarà di 1.635.614,40 euro su 4 anni e il contributo della EU di 1.090.409,60 euro. I primi due Bandi sono stati esperiti nell'esercizio 2011 e le prime borse di ricerca anno avuto inizio nell'esercizio 2012.

3.4.4 Borse di Studio

Borse di merito

L'Istituto ha esperito un Bando di concorso per 40 borse di studio, 2 borse aggiuntive (di genere), e 40 Premi per l'iscrizione ai corsi di Laurea in Matematica a.a. 2011-2012, sulla base del solo merito.

L'importo della borsa di studio è di euro 4.000,00 annui, e soggette a condizioni di rinnovo, mentre l'importo dei Premi è di euro 2.000,00 annui per gli iscritti al primo anno e non sono rinnovabili. Le borse vengono assegnate attraverso una prova di selezione nazionale che viene amministrata localmente.

Inoltre, l'Istituto ha istituito un programma di borse di studio per studenti iscritti al 1° anno della laurea specialistica o magistrale. Il programma prevede attualmente 10 borse l'anno per l'importo cadauna di euro 4.000,00 per il primo anno e di euro 2.000,00 per il secondo anno

Borse Post Dottorali

L'Istituto ha esperito un Bando di concorso a n. 1 Borsa di ricerca post Dottorale interamente finanziata dalla Fondazione Roma Terzo settore. L'attività di ricerca iniziata nel 2011 avrà la durata di dodici mesi. L'importo annuo della borsa ammonta ad euro 25.000,00.

Nel corso dell'esercizio 2011, grazie al lascito del legato ereditario dell'Ing. Giorgio Schirillo, ammontante ad euro 1.245.561,64=, l'INdAM potrà garantire per diversi anni all'erogazione di Assegni di collaborazione all'attività di ricerca matematica. Un primo Bando per n. 2 Assegni di collaborazione è stato avviato nel mese di febbraio 2012.

Professori Visitatori

Nel corso dell'anno accademico 2011, i seguenti Professori visitatori hanno svolto i loro corsi, approvati dagli Organi Direttivi dell'Istituto, presso i dottorati di ricerca:

1. Prof. Tatsuo Nishitani - Osaka University (Japan)
"The Cauchy problem for Hyperbolic operators"; 1 gennaio–28 febbraio 2011; Dottorato in matematica dell'Università di Pisa.
2. Prof. Philippe Clement - Delft University of Technology (The Netherlands)
"Semigroup theory"; 1 gennaio – 28 febbraio 2011;



Istituto Nazionale di Alta Matematica

Dottorato in matematica dell'Università di Pavia.

3. Prof. Igor Dolgacev - University of Michigan (USA)
“Classical Algebraic geometry” 15 gennaio – 15 marzo 2011;
Dottorato in matematica dell'Università di Roma Tre.
4. Prof. Roberto Camassa - University of North Carolina (USA)
“Wave Dynamics and Mathematical Modelling”; 1 febbraio – 31 marzo 2011;
Dottorato in matematica dell'Università di Milano Bicocca.
5. Prof. Andrej L. Piatnitski - Narvick University (Norway)
“Homogenization approaches for multi-scale problems”; 1 febbraio – 31 marzo 2011;
Dottorato in matematica del Politecnico di Torino.
6. Prof. Xue Cheng Tai - University of Bergen Norway
“Variational models in Image Processing and computer vision”; 1 maggio – 30 giugno 2011;
Dottorato in matematica dell'Università di Bologna.

3.4.5 Gruppi di Ricerca Europea

L'Istituto intende continuare nel triennio 2012-2014 la collaborazione con il CNRS francese, con il quale sono state firmate Convenzioni per la creazione di alcuni gruppi di ricerca europea (GDRE) relativi a diversi settori della matematica: GREFI-MEFI per la Fisica Matematica, GREFI-GENCO per la Geometria non Commutativa e GREFI-GRIFGA per la Geometria algebrica e GREFI-CONEDP nel campo del Controllo delle “Equazioni alle Derivate Parziali” al fine di organizzare scuole tematiche e permettere ai giovani ricercatori di effettuare periodi di ricerca all'estero. Nell'esercizio 2011 sono state avviate 72 collaborazioni per attività di ricerca fra ricercatori, in massima parte italiani e francesi, di cui 24 collaborazioni per attività di ricerca termineranno nel corso dell'esercizio 2012.

4. Risorse, Efficienza ed Economicità

Ai fini della pianificazione degli obiettivi contenuti nel Piano sono state considerate le risorse economiche stanziare con il bilancio di previsione per l'esercizio 2011, redatto con particolare attenzione alle disposizioni relative al contenimento della spesa.

Il Collegamento del Piano con la programmazione economico-finanziaria e di bilancio è costante e flessibile per le spese non obbligatorie: infatti, la parte del Piano che descrive gli obiettivi dell'INdAM è stato periodicamente integrato in quanto le attività di ricerca e formazione sono direttamente proporzionali ai finanziamenti ottenuti, i quali diventano certi soltanto nel corso dell'esercizio.

Incontri periodici e gruppi di lavoro assicurano il collegamento suddetto fra Organo politico e Personale amministrativo.

Dai risultati del Consuntivo, sintetizzati nell'Allegato 2, si rileva che la spesa per gli Obiettivi attesi sono stati assolti nella misura del 99,6% rispetto alla spesa degli Obiettivi prefissati. Mentre si rileva un risparmio complessivo sui costi di funzionamento nella misura del 19,2% rispetto alla spesa di funzionamento preventivata.



Istituto Nazionale di Alta Matematica

Indicatore Temporale

L' INdAM si è prefissato un **indicatore temporale medio di 60 giorni** di calendario, necessario al pagamento delle indennità e dei rimborsi spese erogati alla propria collettività matematica, dei percettori di borse di studio e ricerca, e dei fornitori, dal momento in cui sorge l'obbligo della corresponsione del debito alla effettiva erogazione.

L'Indicatore temporale, ricavabile dalla gestione contabile con software predisposto a tale rilevazione, diventerà operativo nel corso dell'esercizio 2012.

5. Pari opportunità e bilancio di genere

Nell'ambito delle pari opportunità nel ciclo di gestione della Performance dell'INdAM, come previsto dall'art. 8, c.1, let. h) del D. Lgs. n. 150/2009, nell'esercizio 2011 sono state istituite due Borse di genere, nell'ambito delle Borse di merito, ed erogate per un ammontare complessivo di euro 8.000,00=.

Istituto Nazionale di Alta Matematica F. Severi			
Citta Universitaria La Sapienza			
SEDI UNITA' DI RICERCA DELL'INDAM			Allegato 1
	Dip. di Matematica e Informatica delle Università di		Email: Direttore Responsabile
1	CALABRIA		leone@mat.unical.it
2	BARI		direttore@dm.uniba.it
3	BOLOGNA		direttore@dm.unibo.it
4	CAGLIARI		dipmat@math.unica.it
5	CAMERINO		flavio.corradini@unicam.it
6	CATANIA		mulone@dimi.unict.it
7	FERRARA		lorenza.pareschi@unife.it
8	FIRENZE		gabriele.villari@math.unifi.it
9	GENOVA		rossim@dimi.unige.it
10	L'AQUILA		preside.scienze@univaq.it
11	MESSINA		pressci@unime.it
12	MILANO		vincenzo.capasso@unimi.it
13	MI-POLO BICOCCA		direzione@unimib.it
14	MODENA E REGGIO EMILIA		valter.franceschini@unimore.it
15	NAPOLI		direzionedma@unina.it
16	PIEMONTE ORIENTALE		preside.mfn@unipn.it
17	PADOVA		direzione@math.unipd.it
18	PALERMO		tommaso.brugherino@unipa.it
19	PARMA		lucia.alessandrini@unipr.it
20	PAVIA		maurizio.cornalba@unipv.it
21	PERUGIA		direzione@dmi.unipg.it
22	PISA		info@dm.unipi.it
23	ROMA 1 - La sapienza		direttore@mat.uniroma1.it
24	ROMA 2 - Tor Vergata		marinucc@mat.uniroma2.it
25	ROMA3		martin@mat.uniroma3.it
26	SALENTO		diego.pallara@unile.it
27	SALERNO		adinola@unisa.it
28	SIENA		chiantini@unisi.it
29	TORINO		catterina.dagnino@unito.it
30	TRENTO		facolta@science.unitn.it
31	TRIESTE		delsanto@units.it
32	Udine		blanchini@uniud.it

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA FRANCESCO SEVERI

Obiettivi Strategici e Operativi		Consuntivo		Preventivo		Allegato 2 Consuntivo	
Ob. Strategici	Ob. Operativi	2010		2011		2011	
			%	Scostamenti Preventivo/Consuntivo			%
					%		
Ricerca	Partecip.Inc.Scient	313.647		399.929	0,996	398.315	
	Incontri/Worksh.	397.659		339.000	0,990	335.767	
	Visitatori Gruppi	218.678		212.075	0,992	210.422	
	Convenz./Progetti	139.501		283.500	0,982	278.462	
		1.069.485	0,270	1.234.504	0,991	1.222.966	0,300
Formazione	Borse Merito	468.440		410.000	1,000	410.000	
	Visitatori INdAM	50.000		50.000	1,000	50.000	
	Borse Post.Dott.	320.000		440.750	1,000	440.750	
	Cofund	1.168.000		1.060.646	1,000	1.060.646	
		2.006.440	0,507	1.961.396	1,000	1.961.396	0,482
Internaz.ne Ricerca Matematica	Gruppi Ric. E.U.	38.000	0,010	43.000	1,000	43.000	0,011
	Convenz./Progetti	18.648	0,005	20.000	1,000	20.000	0,005
		3.132.573	0,791	3.258.900	0,996	3.247.362	0,798
Organi Istituto		68.887		64.914	1,000	64.914	0,016
Spese Personale dipendente		503.546		574.142	0,836	480.241	0,118
Spese gestionali/oneri finanziari		223.830		324.492	0,717	232.665	0,057
Spese in c/Capitale		32.264		57.291	0,816	46.736	0,011
		826.527	0,209	1.020.839	0,808	824.556	0,202
TOTALE SPESE		3.959.100	1,00	4.279.739	0,951	4.071.918	1,00
		2010		2011		2011	
Utilizzo Avanzo d'Amministr.az.		159.422	0,04	463.193	0,481	222.810	0,055
Contributo Ordinario		3.097.602	0,782	2.517.693	1,000	2.517.693	0,618
Enti Diversi		701.925	0,177	41.000	1,878	77.000	0,019
Altre Entrate		151	0,001	1.257.853	0,997	1.254.415	0,308
TOTALE ENTRATE		3.959.100	1,00	4.279.739	0,951	4.071.918	1,00

**RELAZIONE
DEL COLLEGIO DEI REVISORI**

PAGINA BIANCA

VERBALE N. 263

I sottoscritti Revisori dei conti Dott. Gennaro Pelella, la Dott.ssa Rita Managò e il Dott. Gaetano Tatò, si sono riuniti nella sede dell'Istituto in Roma il 04 gennaio 2011 per esaminare il Bilancio di Previsione dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi" relativo all'esercizio finanziario 2011.

Il predetto bilancio, che sarà approvato dal prossimo Consiglio di Amministrazione dell'Istituto, espone in sintesi i seguenti dati espressi in Euro:

ENTRATE

Avanzo di amministrazione presunto	Euro	135.411,43
TITOLO II Entrate derivanti da trasferimenti correnti		
- Contributo ordinario	Euro	2.262.622,92
- Trasferimenti da altri Enti	Euro	41.000,00
TITOLO III Altre Entrate		
- Vendita pubblicazioni scientifiche	Euro	3.000,00
- Recupero e rimborsi diversi	Euro	3.000,00
TITOLO VII Entrate per partite di giro	Euro	188.000,00
Totale	Euro	<u>2.633.034,35</u>

USCITE

TITOLO I Spese correnti		
- Spese per organi dell'Istituto	Euro	63.402,00
- Oneri personale dipendente	Euro	577.187,13
- Beni e servizi	Euro	92.900,00
- Spese Istituzionali INdAM	Euro	684.000,00
- Spese Istituzionali GRUPPI	Euro	771.804,00
- Spese commissioni bancarie	Euro	18.600,00
- Oneri tributari	Euro	144.000,00
- Poste correttive e compensative	Euro	500,00
- Spese non classificabili – F.do Riserva	Euro	42.241,22
TITOLO II Spese in C/capitale	Euro	51.000,00
TITOLO IV Partite di giro	Euro	188.000,00
Totale	Euro	<u>2.633.034,35</u>

Le previsioni delle entrate sono comprensive dell'avanzo presunto di amministrazione al 31.12.2010 ed anche le spese, complessivamente assunte, scontano tale risultato.

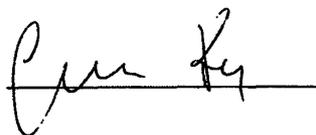
Il Collegio, considerando i criteri prudenziali con il quali l'avanzo presunto è stato determinato, ritiene, in via di correttezza, di non richiedere modifiche allo schema di bilancio come sopra elaborato. Deve raccomandare, tuttavia, per il futuro, di evidenziare in bilancio il presunto avanzo di amministrazione dell'esercizio precedente senza sommarlo alle entrate di competenza. Soltanto in seguito all'accertamento definitivo dell'avanzo si potrà procedere, con delibera di variazione, a spalmare l'importo relativo sui capitolo di spesa.

Il Collegio, tenuto conto della relazione illustrativa del Presidente e di quanto su esposto, esprime parere favorevole all'approvazione del Bilancio preventivo 2011.

Il Collegio ha altresì verificato che, in data 9.12.2010, sono stati trasmessi alla Presidenza del Consiglio dei Ministri i dati patrimoniali del Presidente dell'Istituto ai sensi dell'art. 12 della Legge 5 luglio 1982 n.441.

I REVISORI

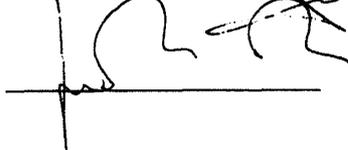
Dott. Gennaro Pelella



Dott. ssa Rita Managò



Dott. Gaetano Tatò



VERBALE N.264

Il giorno 14 aprile 2011, 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 2010.

Il conto consuntivo dell'esercizio 2010, mostra i seguenti dati complessivi:

- Fondo di cassa al 01.01.2010	€	887.622,91
- Riscossioni	€	3.598.859,88

		4.486.482,79
- Pagamenti	€	2.784.576,69

- Fondo di cassa al 31.12.2010	€	1.701.906,10
- Residui attivi	€	1.177.411,33
- Residui passivi	€	2.416.123,94

Avanzo di amministrazione al 31.12.2010	€	463.193,49

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 2010 possa essere approvato.

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



Il Collegio esamina la proposta di variazione al Bilancio preventivo 2011, e tenuto conto che :

- il conto consuntivo dell'esercizio 2010 presenta un avanzo d'amministrazione di Euro 463.193,49=;
- il Bilancio preventivo 2011 rileva un utilizzo dell'Avanzo di amministrazione presunto per Euro 135.411,43=;
- il Ministero vigilante ha comunicato, con nota n.1462 del 10.12.2010, l'ammontare del contributo di competenza dell'esercizio 2011 nella misura dell'87% dell'assegnazione ordinaria dell'esercizio 2010;

il Collegio esprime parere favorevole alle seguenti variazioni:

- Avanzo di amministrazione disponibile al 31.12.2010 € + 327.782,06

Entrate

- Cap. 50 "Altre entrate non classificabili in altre voci" € + 1.245.561,64

Totale € **1.573.343,70**

Spese

- Cap. 53 "Assegni, borse di studio e ricerca" € + 1.500.000,00

- Cap. 60 "Convenzioni" € + 35.000,00

- Cap.104 "Fondo Riserva" € + 38.343,70

Totale € **1.573.343,70**

Il Collegio effettua anche una verifica di cassa.

La situazione di cassa al 14 aprile 2011 è la seguente:

Saldo contabile INDAM al 01/01/2011	€ +	1.701.906,10
Totale Reversali n.180	€ +	2.436.819,58
		<u>4.138.725,68</u>
Totale Mandati n.549	€ -	<u>782.660,61</u>
Saldo di cassa INDAM al 14/04/2011	€ +	<u>3.356.065,07</u>

Saldo di cassa INDAM al 14/04/2011	€ +	<u>3.356.065,07</u>
Mandati non ancora contabilizzati dalla BNL perché non riscossi	€ +	15.587,40
Pagamenti anticipati dalla BNL in attesa emissione di Mand. pagamento	€ -	316,84
Reversali da emettere su incassi già effettuati Da parte del tesoriere BNL	€ +	<u>566.377,27</u>
Saldo B.N.L. in Tesoreria	€ +	<u>3.937.712,90</u>

Il Collegio ha inoltre provveduto alla verifica della cassa economale tenuta dal dott. Lofiego.

Mand. n.67 del 18.01.2011 € 500,00=

Spese varie € - 177,85=

Saldo ad oggi € 322,15=

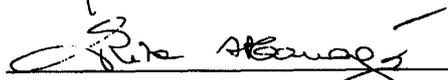
Si è riscontrata la presenza di tale somma nelle mani del dott. Lofiego.

I REVISORI

Presidente Dott. Gennaro PELELLA



Dott.ssa RITA MANAGO'



Dott.ssa Gaetano TATO'




VERBALE N.265

Il giorno 17 giugno 2011, i sottoscritti Revisori dei conti dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi", hanno esaminato la proposta di storni al bilancio di previsione per l'esercizio 2011 da sottoporre all'approvazione del Consiglio di Amministrazione.

Tenuto conto che le variazioni proposte sono ampiamente motivate, il Collegio esprime parere favorevole alle seguenti variazioni:

Spese

- Cap. 12 "Buoni pasto personale dipendente"	€	+	300,00
- Cap. 53 "Assegni, Borse di studio e Ricerca"	€	-	100.000,00
- Cap. 60 "Convenzioni"	€	+	60.000,00
- Cap. 76 "Visitatori c/Gruppi"	€	+	40.000,00
- Cap.104 "Fondo Riserva"	€	-	300,00

Totale	€		ZERO

I REVISORI

Dott. Gennaro PELELLA

Dott.ssa RITA MANAGO'

Dott.ssa Gaetano TATO'

The image shows three handwritten signatures on horizontal lines. The first signature is for Gennaro Pelella, the second for Rita Manago, and the third for Gaetano Tato. There is a small handwritten mark below the third signature.

VERBALE N.266

Il giorno 19 settembre 2011, 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 esaminare una Variazione del Bilancio Preventivo esercizio finanziario 2011.

Il Collegio esamina la proposta di variazione al Bilancio preventivo 2011.
Tenuto conto che:

- con Reversale n.331 del 27/06/2011 di euro 6.290,59= è stato introitato il Fondo T.F.R. dell'Istituto di Studi e Analisi Economica relativo alla dipendente assunta in ruolo dall'INdAM con mobilità fra Enti dello stesso comparto, in data 31.12.2010.
- con Reversale 457 del 13/09/2011 di euro 19.069,23= è stato introitato il contributo del 5 per mille relativo all'esercizio 2009 da parte del MIUR.

il Collegio esprime parere favorevole alle seguenti variazioni:

Entrate

- Cap. 05 "Contributi Ordinari MIUR"	€ +	19.069,23
- Cap. 70 "Entrate c/TFR Altri Enti"	€ +	6.290,59

Totale	€	25.359,82

Spese

- Cap. 04 "Ind. e Rimb. Consigli Scientifici e O.I.V."	€ +	1.512,00
- Cap. 15 "Formazione professionale"	€ -	1.250,00
- Cap. 38 "Fitto locali"	€ -	12.900,00
- Cap. 49 "Stampa pubblicazioni"	€ -	4.000,00
- Cap. 50 "Spese gestionali (Acqua, Tari, Vigilanza, etc.)"	€ +	16.900,00
- Cap. 60 "Convenzioni"	€ +	30.000,00
- Cap.104 "Fondo Riserva"	€ -	12.442,77
- Cap.151 "F.do Riserva/Acc. Politiche Sociali"	€ +	1.250,00
- Cap.161 "Indennità di fine rapporto"	€ +	6.290,59

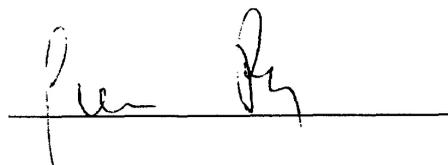
Totale	€	25.359,82

In ordine alle richieste dell'Università "La Sapienza" di partecipare ai costi di gestione per quanto di competenza, il Collegio ritiene che la stessa abbia fondamento, godendo l'Istituto di autonomo finanziamento del M.I.U.R..

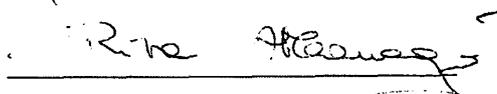
Per quanto attiene all'entità della partecipazione, la stessa dovrà formare oggetto di accordo con l'Ateneo alle cui trattative il Collegio non ha titolo per partecipare.

I REVISORI

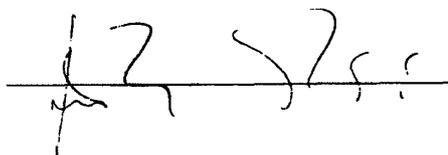
Presidente Dott. Gennaro PELELLA



Dott.ssa RITA MANAGO'



Dott. Gaetano TATO'



VERBALE N.266

Il giorno 19 settembre 2011, 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 esaminare una Variazione del Bilancio Preventivo esercizio finanziario 2011.

Il Collegio esamina la proposta di variazione al Bilancio preventivo 2011.
Tenuto conto che:

- con Reversale n.331 del 27/06/2011 di euro 6.290,59= è stato introitato il Fondo T.F.R. dell'Istituto di Studi e Analisi Economica relativo alla dipendente assunta in ruolo dall'INdAM con mobilità fra Enti dello stesso comparto, in data 31.12.2010.
- con Reversale 457 del 13/09/2011 di euro 19.069,23= è stato introitato il contributo del 5 per mille relativo all'esercizio 2009 da parte del MIUR.

il Collegio esprime parere favorevole alle seguenti variazioni:

Entrate

- Cap. 05 "Contributi Ordinari MIUR"	€ +	19.069,23
- Cap. 70 "Entrate c/TFR Altri Enti"	€ +	6.290,59

Totale	€	25.359,82

Spese

- Cap. 04 "Ind. e Rimb. Consigli Scientifici e O.I.V."	€ +	1.512,00
- Cap. 15 "Formazione professionale"	€ -	1.250,00
- Cap. 38 "Fitto locali"	€ -	12.900,00
- Cap. 49 "Stampa pubblicazioni"	€ -	4.000,00
- Cap. 50 "Spese gestionali (Acqua, Tari, Vigilanza, etc.)"	€ +	16.900,00
- Cap. 60 "Convenzioni"	€ +	30.000,00
- Cap.104 "Fondo Riserva"	€ -	12.442,77
- Cap.151 "F.do Riserva/Acc. Politiche Sociali"	€ +	1.250,00
- Cap.161 "Indennità di fine rapporto"	€ +	6.290,59

Totale	€	25.359,82

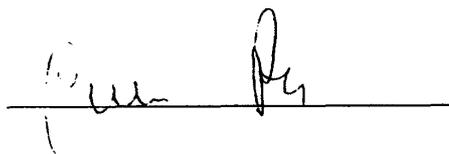


In ordine alle richieste dell'Università "La Sapienza" di partecipare ai costi di gestione per quanto di competenza, il Collegio ritiene che la stessa abbia fondamento, godendo l'Istituto di autonomo finanziamento del M.I.U.R..

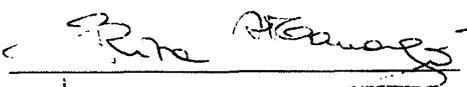
Per quanto attiene all'entità della partecipazione, la stessa dovrà formare oggetto di accordo con l'Ateneo alle cui trattative il Collegio non ha titolo per partecipare.

I REVISORI

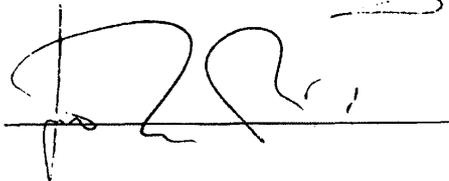
Presidente Dott. Gennaro PELELLA



Dott.ssa RITA MANAGO'



Dott. Gaetano TATO'



VERBALE N.267

Il giorno 13 dicembre 2011, alle ore 9.00, 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 esaminare una Variazione al Bilancio Preventivo dell'esercizio finanziario 2011, nonché il Bilancio Preventivo per l'anno 2012.

Il Collegio esamina la proposta di variazione al Bilancio preventivo 2011.
Tenuto conto che:

- con nota del MIUR, Prot. 2884 del 29/11/2011 è stato determinato il Fondo ordinario dell'INdAM per l'esercizio 2011 rilevato per un ammontare di euro 2.498.624,00=

il Collegio esprime parere favorevole alle seguenti variazioni:

Entrate

- Cap. 05 "Contributi Ordinari MIUR"	€ +	236.001,08

Totale	€	236.001,08

Spese

- Cap. 23 "F.do Miglioramento efficienza"	€ -	2.095,01
- Cap. 32 "Acquisto materiale e Noleggio"	€ +	3.000,00
- Cap. 46 "Energia elettrica, Puliz. Locali"	€ -	3.000,00
- Cap. 53 "Assegni, Borse di studio"	€ +	202.396,09
- Cap. 62 "Progetti di Ricerca"	€ +	25.000,00
- Cap. 71 "Partecipaz. Incontri scientifici"	€ +	80.500,00
- Cap. 76 "Visitatori c/Gruppi"	€ -	56.000,00
- Cap. 81 "Relatori, Organiz. Incontri scientifici"	€ -	8.300,00
- Cap. 85 "Convenzioni c/Gruppi"	€ -	5.500,00

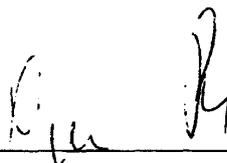
Totale	€	236.001,08

In ordine al Bilancio di previsione per l'anno 2012, il Collegio rileva che non è stato indicato l'importo dell'Avanzo presunto dell'esercizio in corso. Tale procedimento appare opportuno poiché evita, in via prudenziale, che possano assumersi impegni su disponibilità che potrebbero rivelarsi insussistenti. Più corretto appare procedere con variazione di bilancio a Consuntivo approvato.

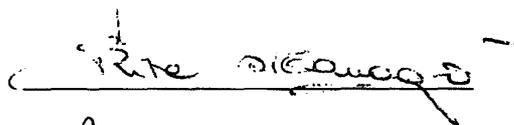
Per il resto, tenuto conto della nota MIUR sopra indicata, la quale indica che per l'elaborazione del Bilancio di previsione per l'anno 2012 si può considerare come assegnazione ordinaria il 100% dell'assegnazione ordinaria 2011 stabilita in euro 2.298.624,00=, nonché della relazione esplicativa del Presidente, il Collegio non ha osservazioni.

I REVISORI

Presidente Dott. Gennaro PELELLA



Dott.ssa RITA MANAGO'



Dott. Gaetano TATO'





VERBALE N.270

Il giorno 7 giugno 2012, alle ore 10.30, si è istituito il Collegio dei Revisori dei Conti dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica F. Severi, nominato con Decreto del M.I.U.R. il 18 aprile 2012.

I sottoscritti Revisori dei Conti, Presidente Dott.ssa Rita Managò, Componenti effettivi Dott. Peppino Falvo e l'Arch. Giuseppe Molini, si sono riuniti nella sede dell'Istituto per l'esame del Conto Consuntivo esercizio finanziario 2011.

Il conto consuntivo dell'esercizio 2011, mostra i seguenti dati complessivi:

- Fondo di cassa al 01.01.2011	€	1.701.906,10
- Riscossioni	€	4.956.889,59

		6.658.795,69
- Pagamenti	€	2.872.894,23

- Fondo di cassa al 31.12.2011	€	3.785.901,46
- Residui attivi	€	301.004,00
- Residui passivi	€	3.604.947,69

Avanzo di amministrazione al 31.12.2011	€	481.957,77

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 2011 possa essere approvato.

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

Il Collegio esamina la proposta di variazione al Bilancio preventivo 2012, tenuto conto che :

- il conto consuntivo dell'esercizio 2011 presenta un avanzo d'amministrazione di Euro 481.957,77=;

- vista la Reversale n.98 del 21.02.2012 dell'Univ. Roma 2 "Tor Vergata" di Euro 60.000,00=, per contributo di cofinanziamento Progetto lauree scientifiche;

il Collegio esprime parere favorevole alle seguenti variazioni:

- Avanzo di amministrazione disponibile al 31.12.2011	€ +	481.957,77
Entrate		

- Cap. 17 "Contributi Altre Amministrazioni Pubbliche"	€ +	60.000,00

Totale	€	541.957,77
Spese		

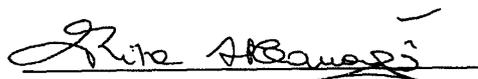
- Cap. 53 "Borse di studio e assegni di ricerca"	€ +	370.000,00
- Cap. 54 "Progetto Europeo R.E.A."	€ +	30.000,00
- Cap. 71 "Partecipazioni ad attività scientifiche"	€ -	13.000,00
- Cap. 76 "Visitatori c/Gruppi"	€ -	11.000,00
- Cap. 81 "Relatori e Organizzazione Incontri scientifici"	€ -	5.000,00
- Cap. 85 "Convenzioni c/Gruppi"	€ +	7.000,00
- Cap. 87 "Convenzioni c/INdAM"	€ +	104.000,00
- Cap.105 "Fondo Riserva"	€ +	19.740,77
- Cap.120 "Vers. al F.do Nazionale per le Politiche Sociali"	€ +	122,00
- Cap.130 "Indennità Trattamento Fine Rapporto"	€ +	40.095,00

Totale	€	541.957,77

Tenuto conto della nota MEF del 20 marzo 2012, prot. n.22482, viene allegata alle variazioni di Bilancio preventivo 2012 la tabella degli adempimenti previsti dal D.L. 78/2010 convertito nella Legge 122/2010 e il D.L. 112/2008 convertito nella Legge 133/2008.

I REVISORI

Presidente Dott.ssa Rita MANAGO'



Componente effettivo Dott. Peppino FALVO



Componente effettivo Arch. Giuseppe MOLINI




Allegato 2

ADEMPIMENTI D.L. 78/2010 CONVERTITO L. 30 LUGLIO 2010, N°122

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA F. SEVERI

Disposizioni di contenimento	Spesa 2009 (da consuntivo)	Limiti di spesa b)	Spesa prevista 2012 c)	Riduzione d)	Versamento
	a)	"=(a x limite)"		"=(a-c)"	e) "=(a-b)"
Incarichi di consulenza limite: 20% del 2009 (art.6, comma 7)		0	0	0	0
Spese per relazioni pubbliche, convegni, mostre, pubblicità e di rappresentanza limite: 20% del 2009 (art.6, c. 8)		0	0	0	0
Spese per sponsorizzazioni (art.6, comma 9)					
Spese per missioni limite: 50% del 2009 (art.6, comma 12)	3855	1927,5	1928	1927,5	1927,5
Spese per la formazione limite: 50% del 2009 (art.6, comma 13)	7500	3750	3750	3750	3750
Spese per l'acquisto, la manutenzione, il noleggio e l'esercizio di autoveicoli, nonché per l'acquisto di buoni taxi 80% del 2009 (art.6, c. 14)		0		0	0
	Spesa 2009 (da consuntivo)	Spesa prevista 2012 (da Prev. 2012)		Riduzione	Versamento
Spese per organismi collegiali e altri organismi (art. 6 comma 1)	39633	b		c (a-b)	d (= c)
		39633		0	0
	Spesa 2009 (da consuntivo)	limiti spesa (importi al 30/4/2010)		Riduzione	Versamento
Indennità, compensi, gettoni, retribuzioni corrisposte a consigli di amministrazione e organi collegiali comunemente denominati ed ai titolari di incarichi di qualsiasi tipo 10% su importi risultanti alla data 30 aprile 2010 (art. 6 comma 3)	a	b		c (10% di b)	d (= c)
	31645	31645		3164,5	3164,5
	valore immobili	limite spesa	spesa 2007	Spesa prevista 2012 (da Prev. 2012)	versamento
	a	b	c	d	e
		(2% di a)			"=(c-b)"
Spese di manutenzione ordinaria e straordinaria degli immobili utilizzati 2% del valore immobile utilizzato (art.2 commi 618, primo periodo-623 L.244/2007 come modificato dall'art.8 della L.122/2010)		0			0
	valore immobili	limite spesa	spesa 2007	Spesa prevista 2012 (da Prev. 2012)	versamento
	a	b	c	d	e
		(1% di a)			"=(c-b)"
In caso di sola manutenzione ordinaria degli immobili utilizzati 1% del valore immobile utilizzato (art.2 commi 618-623 L.244/2007 come modificato dall'art.8 della L.122 30/7/2010)	5000000	50000	7794	5000	0
Applicazione D.L. n. 112/2008, conv. L. n. 133/2008					
Disposizione					
Art. 61 comma 9					
Art.61 comma 17					
Art. 67 comma 6					
TOTALE					2280
					11.122,00

€ 13,00



170150001430