

SENATO DELLA REPUBBLICA

XV LEGISLATURA

Doc. XV
n. 21

RELAZIONE DELLA CORTE DEI CONTI

AL PARLAMENTO

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

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA
«FRANCESCO SEVERI»
(IndAM)

(Esercizio 2005)

Comunicata alla Presidenza il 26 giugno 2006

Doc. XV
n. 21

RELAZIONE DELLA CORTE DEI CONTI

AL PARLAMENTO

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

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA
«FRANCESCO SEVERI»
(IndAM)

(Esercizio 2005)

INDICE

Determinazione della Corte dei Conti n. 42/2006 del 20 giugno 2006.	Pag.	5
Relazione sul risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Istituto nazionale di alta matematica «Francesco Severi» (IndAM) per l'esercizio 2005. . .	»	7
 DOCUMENTI ALLEGATI:		
<i>Esercizio 2005:</i>		
Relazione del Presidente	»	39
Relazione del Collegio dei Revisori	»	69
Bilancio consuntivo	»	77

Determinazione n. 42/2006

LA CORTE DEI CONTI

IN SEZIONE DEL CONTROLLO SUGLI ENTI

nell'adunanza del 20 giugno 2006;

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

vista la legge 21 marzo 1958, n. 259;

visto il decreto del Presidente della Repubblica in data 7 novembre 1977 con il quale l'Istituto Nazionale di Alta Matematica «Francesco Severi» è stato sottoposto al controllo della Corte dei conti;

visto il conto consuntivo dell'ente suddetto, relativo all'esercizio finanziario 2005, nonché le annesse relazioni del Presidente e del collegio dei revisori, trasmessi alla Corte in adempimento dell'articolo 4 della citata legge n. 259 del 1958;

esaminati gli atti;

udito il relatore Consigliere dott. Martino Colella e, sulla sua proposta, discussa e deliberata la relazione con la quale la Corte, in base agli atti ed agli elementi acquisiti, riferisce alle Presidenze delle due Camere del Parlamento il risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Ente per l'esercizio 2005;

ritenuto che, assolto così ogni prescritto incombente, possa, a norma dell'articolo 7 della citata legge n. 259 del 1958, darsi corso alla comunicazione alle dette Presidenze, oltre che del conto consuntivo – corredato delle relazioni degli organi amministrativi e di revisione – della relazione come innanzi deliberata, che alla presente si unisce perché ne faccia parte integrante;

P. Q. M.

comunica, a norma dell'articolo 7 della legge n. 259 del 1958, alle Presidenze delle due Camere del Parlamento, insieme con il conto consuntivo per l'esercizio 2005 – corredato delle relazioni degli organi amministrativi e di revisione – dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica «Francesco Severi», l'unita relazione con la quale la Corte riferisce il risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Ente stesso.

L'ESTENSORE

f.to Martino Colella

IL PRESIDENTE

f.to Giuseppe David

RELAZIONE SUL RISULTATO DEL CONTROLLO ESEGUITO SULLA GESTIONE FINANZIARIA DELL'*ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA (IndAM) «FRANCESCO SEVERI»*, RELATIVA ALL'ESERCIZIO 2005

SOMMARIO

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

1 - PREMESSA

La gestione dell'Istituto nazionale di alta matematica "Francesco Severi" (I.N.d.A.M.) – al cui controllo la Corte attende a norma degli artt. 2 e 3 della legge 21 marzo 1958, n. 259 - ha formato oggetto di relazioni al Parlamento fino al 2004¹.

Con la presente relazione la Corte riferisce sul risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'esercizio 2005.

¹ - L'ultimo referto presentato attiene all'esercizio 2004 - XIV legislatura - doc. in corso di stampa.

2. - IL CONTESTO NORMATIVO

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

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

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

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

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

Il complesso delle nuove disposizioni, oltre a includere i gruppi nazionali di ricerca tra le strutture dell'Istituto, ha confermato il ruolo dell'Ente nel trasferimento tecnologico e nella formazione dei ricercatori, conferendogli una maggiore autonomia.

In coerenza con il riferito contesto normativo primario, il 29 aprile 1999 è stato emanato il regolamento sui gruppi nazionali di ricerca e, successivamente,

l'11 giugno 1999, il regolamento generale di organizzazione, approvato dal ministero vigilante (Ministero dell'istruzione dell'università e della ricerca) e pubblicato sulla gazzetta ufficiale n. 155 del 5 luglio 1999.

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

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

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

In data 8 febbraio 2006, il Consiglio di amministrazione dell'INdAM ha approvato il Regolamento contabile e ha apportato modifiche al Regolamento generale di organizzazione e al Regolamento sui gruppi nazionali di ricerca. I regolamenti così approvati sono stati inviati al MIUR per il controllo di competenza e saranno oggetto di esame nella relazione concernente l'anno 2006. Per quanto riguarda il Regolamento del personale, l'Ente ha comunicato che è in corso di redazione.

3. - GLI ORGANI

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

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

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

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

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

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

L'indennità annua di carica, spettante al Presidente dell'Istituto, è stata fissata in euro 12.000,00. L'indennità annua di carica dei componenti del Consiglio di Amministrazione in euro 2.280,00 (2.400 per il Vicepresidente e il Vicepresidente vicario).

Il Comitato Direttivo non percepisce indennità di carica.

Per quanto concerne il Collegio dei revisori, l'indennità annua di carica del presidente e dei componenti è stata fissata, rispettivamente, in euro 2.400,00 e 1.920,00.

Il nuovo Comitato Interno di valutazione – che è stato nominato in data 1° marzo 2005 - percepisce una indennità di carica, per ciascun componente, di euro 1.200,00 annui.

Compensi organi

(importi impegnati)

	2004	2005	%
Presidente (assegni indennità di carica)	12.000	12.000	0,00
Consiglio di amministrazione (compensi, rimborso spese, indennità di missione, gettoni di presenza)	12.143	17.425	43,50
Collegio dei revisori (compensi, indennità di missione, rimborso spese)	7.382	7.344	-0,52
Comitato direttivo e Consiglio scientifico dei gruppi (gettoni di presenza, indennità di missione, rimborso spese)	33.606	33.533	-0,22
Comitato interno di valutazione (indennità e rimborso spese)	8.441	8.025	-4,93
Totale (*)	73.572	78.327	6,46

(*) al netto degli oneri previdenziali relativi al personale a tempo determinato (euro 4.029) dall'ente erroneamente registrati tra le spese degli organi

L'incremento totale rispetto all'esercizio precedente è determinato dall'adeguamento delle tariffe delle indennità di carica del Consiglio di amministrazione come stabilito dal precedente Consiglio.

4. - IL PERSONALE

La revisione della pianta organica è stata deliberata in data 31 ottobre 2001 dopo aver ricevuto l'approvazione del piano triennale da parte del Ministero vigilante. La pianta organica constava di dodici unità al 31 dicembre 2004 ma il personale in servizio è composto di solo sei unità a tempo indeterminato e 2 unità in rapporto di collaborazione coordinata e continuativa ed 1 unità comandata dal CNR (presso la sede di Firenze).

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

Profilo	Dotazione organica	Personale in servizio al 31/12
Dirigente	1	
Funzionario amministrativo V liv.	4	1
Collaboratore amministrativo V liv.		
Collaboratore amministrativo VI liv.	3	3
Collaboratore amministrativo VII liv.	1	
Operatore tecnico VIII	1	1
Operatore amministrativo VIII	1	1
Operatore amministrativo IX		
Ausiliario amministrativo X		6
Personale co.co.co. e comandato		3
Totale	11	9

L'Istituto ha scelto di non avere un organico permanente di ricercatori e tecnologi ed opera prevalentemente attraverso borse di studio e progetti di ricerca.

Nel prospetto P1 che segue, viene evidenziato il costo globale.

Nelle tabelle successive viene individuato l'onere medio individuale.

Inoltre si rileva l'incidenza percentuale del costo del personale rapportato alle spese istituzionali e alle spese correnti.

Prospetto P1

Costo del personale

	2004*)	2005	%(**)	%
A)-Stipendi ed altri assegni fissi (1)	223.177	270.000	20,98	68,69
-compensi per straordinario ed incentivi	38.361	38.361	0,00	9,76
-indennità di missione	1.079	2.623	142,99	0,67
-oneri previdenziali ed assistenziali a carico dell' Ente (2)	63.471	56.713	-10,65	14,43
-formazione professionale e corsi per il personale	5.000	5.000	0,00	1,27
TOTALE A)	331.089	372.697	12,57	94,82
B)-accanton.ti per indennità di fine lavoro (3)	6.542	13.295	103,23	3,38
-buoni pasto al personale ed interventi, indennità assistenziali	9.148	7.067	-22,75	1,80
TOTALE B)	15.690	20.362	29,78	5,18
TOTALE COSTO GLOBALE (A+B) (4)	346.779	393.059	13,35	100,00

(*) indicazione ai soli fini comparativi

(**) variazione rispetto all'esercizio precedente

(1) totale comprensivo di euro 88.000 (2004) e di euro 88.000 (2005) per oneri per il personale comandato e collaborazioni coordinate e continuative (n.3)

(2) importo depurato di euro 13.760 per Irap e comprensivo di euro 4.029 per oneri previdenziali per il personale co.co.co. e comandato - euro 5.364 nel 2004

(3) accantonamento da conto economico

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

Il costo globale del personale (prospetto P1) ammonta a euro 393.059, ed è comprensivo anche del personale che svolge collaborazione coordinata e continuativa nonché del personale comandato dal CNR.

L'incremento degli stipendi è dovuto agli adeguamenti e agli arretrati conseguenti al nuovo contratto collettivo di lavoro.

L'aumento (+ 142,99%) delle indennità di missione è relativo alle missioni per gli incontri e i convegni dell'Istituto.

Le registrazioni dell'ente, per quanto riguarda gli "oneri previdenziali", sono imprecise poiché in detta voce è registrato l'importo dell'IRAP, che è una imposta, anche se alla base del conteggio viene considerato il costo del personale, mentre non vengono allocati gli oneri relativi al personale co.co.co. e comandato che, invece, sono registrati tra gli oneri relativi agli organi.

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

2004 (*)			2005			% variaz. retrib. unitaria
retrib.ne totale	unità	retrib.ne unitaria	retrib.ne totale	unità	retrib.ne unitaria	
237.725	7	33.961	280.668	6	46.778	37,74

(*) indicazione ai soli fini comparativi

(**) L'ammontare si intende depurato degli oneri per il personale comandato CNR e collaborazioni coordinate e continuative (88.000,00 euro nel 2004; euro 88.000,00 nel 2005)

La retribuzione unitaria per il personale a tempo indeterminato rivela una variazione positiva del 37,74% influenzata dagli incrementi stipendiali e dalle indennità di missione.

	2005	2004(*)
Oneri per il personale (A+B del prospetto P1)	393.059	346.779
Spese correnti	2.769.453	3.312.233
Incidenza %	14,19	10,47

	2005	2004(*)
Oneri per il personale (A+B del prospetto P1)	393.059	346.779
Spese istituzionali	2.110.089	2.691.136
Incidenza %	18,63	12,89

(*) indicazione ai soli fini comparativi

Gli oneri per il personale considerati nel loro costo globale incidono sulle spese correnti per il 14,19%, sulle spese istituzionali per il 18,63% e, rispetto all'esercizio precedente, mostrano un incremento del 3,72% se riferito alle spese correnti e circa del 6% se riferito alle spese istituzionali.

5. - L'ATTIVITÀ ISTITUZIONALE NELL'ANNO 2004

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

Le attività dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica, nel corso del 2005, hanno visto, da un lato, la prosecuzione di programmi già consolidati da diversi anni e, dall'altro, l'inizio 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. In particolare, con i nuovi programmi sono iniziate le attività di ricerca dei vincitori del primo bando per mensilità di borse di studio per l'estero al fine di favorire la ricerca scientifica di matematici italiani presso sedi universitarie straniere di particolare interesse; è stata firmata una Convenzione tra INdAM e il CNRS francese per la creazione di un raggruppamento di ricerca europeo (GDRE) per la fisica matematica denominato "GREFI-MEFI"; è stato espletato il primo bando per Progetti di Ricerca INdAM, volto a favorire la creazione di unità di ricerca tra matematici di diverse sedi universitarie. Mentre, i programmi già consolidati di attività di ricerca dell'INdAM sono dettagliatamente di seguito argomentati

Inoltre, si segnala che l'INdAM si è sottoposto al parere di valutazione della ricerca da parte del C.I.V.R.. L'esito della valutazione ha collocato l'Istituto al primo posto fra le grandi Istituzioni di ricerca in ambito matematico.

1 - La formazione di giovani ricercatori.

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

Fin dalla sua fondazione, l'INdAM si è fatto carico della formazione di giovani e negli ultimi anni ha diversificato i suoi interventi e intende perseguire questo indirizzo e consolidare le proprie attività in varie direzioni. Inoltre, negli anni passati, l'INdAM ha promosso la creazione di un consorzio interuniversitario per l'alta formazione, consorzio che è stato fondato il 7 aprile 2004 e che ha come soci

fondatori oltre all'INdAM, la Scuola Normale Superiore di Pisa, la SISSA di Trieste e l'Università di Perugia.

1.1 - Il reclutamento dei giovani. Livello predottorale.

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

L'Istituto ha già affrontato questi problemi con un programma di borse di studio riservate a studenti del corso di laurea in matematica che seguano con successo percorsi didattici particolarmente impegnativi. Questa attività sarà continuata nei prossimi anni in collaborazione con l'Università degli studi di Roma "Tor Vergata" titolare del Progetto Lauree Scientifiche "Borse di studio per studenti di chimica, fisica e matematica".

L'Istituto nel 2005 ha assegnato n. 40 borse di studio "di merito" ad altrettanti studenti iscritti al primo anno di matematica per l'a.a. 2005-2006. L'importo delle borse è di Euro 4.000,00 annui.

A queste borse si sono aggiunte altre 3 borse offerte dalle sedi universitarie di Parma (n. 2) e Trento (n. 1). Tutte le borse sono state conferite sulla base di una graduatoria formata a seguito dei risultati della stessa prova scritta che si è svolta in 29 sedi universitarie.

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

Durante il 2005 l'Istituto ha anche proceduto al rinnovo delle borse assegnate per il 2002-2003, 2003-2004 e 2004-2005.

Inoltre, l'Istituto ha assegnato per il 2005-2006 n. 15 borse ad altrettanti studenti iscritti al primo anno della laurea specialistica in matematica. Anche l'importo di queste borse è di Euro 4.000,00 annui. Nel corso del 2005 hanno usufruito della borsa di studio per la laurea specialistica i borsisti dell'a.a. 2004-2005.

Nell'ambito del programma di borse di merito l'INdAM ha organizzato, nel 2005, due incontri rivolti ai borsisti del 1° e 2° anno di studi presso la sede di Roma, nel periodo 19-23/1/2005, e presso l'università degli studi di Perugia, nel periodo 21-26/8/2005. Nel corso di questi incontri, diretti a favorire l'integrazione dei giovani nel mondo della matematica italiana, sono stati tenuti seminari e mini corsi da parte di docenti matematici italiani e stranieri.

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

L'attività di appoggio ai dottorati di ricerca si svolgerà attraverso strumenti già collaudati, come il finanziamento di corsi impartiti da professori stranieri proposti dai dottorati e scelti dall'Istituto e l'organizzazione di corsi intensivi presso la sede dell'Istituto ed in altre sedi universitarie. Fra questi spiccano i corsi organizzati a Cortona dalla SMI nei quali è fortemente coinvolto il consorzio interuniversitario per l'alta formazione. A tal fine, l'Istituto promuove da alcuni anni un programma di borse di studio per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca, offerte a giovani stranieri non comunitari. Il programma ha attratto studenti di varie nazionalità quali cinesi, russi, rumeni. È intenzione dell'Istituto di potenziare questo programma aumentando il numero di borse.

- Borse di studio per i dottorati di ricerca

Nel 2005 è proseguito il programma di borse di studio per i dottorati di ricerca in matematica del 17°, 18° e 19° Ciclo presso diverse sedi universitarie italiane, con particolare riguardo ai settori applicativi.

- Borse di studio per cittadini stranieri

L'Istituto ha assegnato nel 2005 due borse di studio riservate a cittadini stranieri per la frequenza del dottorato di ricerca in Italia. Hanno inoltre usufruito di una borsa per cittadini stranieri assegnata negli anni precedenti sei borsisti.

- Borse di studio per l'estero

Nel 2005 hanno usufruito di una borsa di studio per l'estero per la frequenza dei corsi di dottorato due borsisti.

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

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

- Le borse "Francesco Severi". Si tratta di borse di durata pluriennale riservate a giovani ricercatori a livello molto elevato e con una retribuzione comparabile a quella offerta dalle migliori università e centri di ricerca a livello internazionale.

Nel 2005 sono state rinnovate 2 Borse Severi.

- Gli assegni di collaborazione all'attività di ricerca. Si tratta di assegni di durata biennale e che rientrano nel programma di cui all'art. 51, 6° comma, della Legge 449 del 27/12/1997.

Per il 2005 l'Istituto ha assegnato 8 assegni, ed intende proseguire il programma anche nei prossimi anni.

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

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

Nell'ambito dei rapporti tra ricerca matematica e produzione industriale l'Istituto è intervenuto attraverso l'organizzazione ed il finanziamento della "Scuola per le Applicazioni della Matematica all'Industria" che ha già concluso sette anni di attività nel dicembre 2005. La Scuola sarà continuata nel triennio 2006-2008, anche in collaborazione con l'Università degli studi di Milano Bicocca, titolare del Progetto Lauree Scientifiche "Formazione Triennale, stage e post-lauream Area MATEMATICA".

Gli insegnamenti della Scuola svoltisi nel 2005, con le relative esercitazioni pratiche e di laboratorio sono stati integrati da seminari tenuti da tecnici provenienti dall'industria. Per la frequenza della Scuola sono state assegnate dieci borse di studio

3 - **Progetti di Ricerca INdAM.**

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

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

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

Il grande numero di progetti presentati di livello eccellente ha portato l'Istituto a richiedere un contributo straordinario riguardante questa attività.

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

4 - I rapporti con il mondo internazionale della ricerca matematica.

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

- a) è attiva una collaborazione italo-cinese (con la NNSFC, National Natural Science Foundation of China) nell'ambito del Memorandum Of Understanding operante dal 2000 tra le due istituzioni. La collaborazione si svolge attraverso l'organizzazione di una "China-Italy Joint Conference on Computational and Applied Mathematics", la visita di giovani ricercatori della Repubblica Popolare Cinese e l'organizzazione di Workshops da tenersi alternativamente nei due paesi;
- b) 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, del quale fanno parte matematici italiani e francesi afferenti a diverse sedi universitarie; nell'ambito di questo Gruppo di Ricerca si sono svolte nel 2005 attività di scambio reciproche quali missioni, partecipazioni a convegni e invito di professori visitatori.

5.-. Incontri scientifici

Nell'estate 2005 si sono svolti a Cortona, presso il Palazzone della Scuola Normale_Superiore, cinque incontri scientifici.

Inoltre, nell'estate 2005 si è svolto, presso il Centro Residenziale di Bertinoro (FO), il seguente incontro organizzato dall'INdAM:

- "Mathematical Aspects of Modern Cryptography"

5.1 - Periodi Intensivi di Ricerca

Nel 2005 l'INdAM ha contribuito in parte al quadrimestre intensivo "Geometria Diofantea", tenuto presso il Centro di Ricerca Matematica Ennio De Giorgi di Pisa nel periodo aprile-luglio 2005, finanziando il soggiorno di due professori visitatori.

5.2 - Professori Visitatori

Nel corso dell'anno accademico 2004-2005, sette professori visitatori hanno svolto i loro corsi, approvati dagli Organi Direttivi dell'Istituto, presso i dottorati di ricerca.

6 - I Gruppi Nazionali di Ricerca.

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

1. Gruppo Nazionale per l'analisi matematica la probabilità e le loro applicazioni, articolato nelle seguenti 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.
2. Gruppo Nazionale per la fisica matematica, articolato nelle seguenti Sezioni: Meccanica dei sistemi discreti, Meccanica dei continui fluidi, Meccanica dei continui solidi, Problemi di diffusione e trasporto, Relatività e teoria dei campi.
3. Gruppo Nazionale per il calcolo scientifico, articolato nelle seguenti Sezioni: Analisi numerica e Fondamenti di informatica e sistemi informatici.
4. Gruppo Nazionale per le strutture algebriche, geometriche e le loro applicazioni, articolato nelle seguenti 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° 940 per il G.N.A.M.P.A.; n° 691 per il G.N.S.A.G.A.; n° 543 per il G.N.F.M.; n° 448 per il G.N.C.S.) ed inoltre numerosi professori visitatori stranieri, dottorandi di ricerca e borsisti.

Nel 2005 i Gruppi Nazionali hanno complessivamente organizzato e avviato queste attività:

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

Inoltre, nel 2005 è continuato il programma dei Progetti Intergruppo. In particolare, hanno proseguito lo svolgimento i progetti intergruppo iniziati nel 2003 (tra cui ricordiamo: "Modellistica numerica per il calcolo scientifico e applicazioni avanzate", "Metodi e modelli matematici della dinamica della popolazione") ed inoltre quelli iniziati nel 2004 (tra cui ricordiamo "Equazioni cinetiche con dissipazione e corrispondenti equazioni fluidodinamiche"; "Integrazione di sistemi complessi in biomedicina: modelli, simulazioni, rappresentazioni").

L'attività di ricerca è documentata dalle relazioni scientifiche dei singoli gruppi e dalle numerose pubblicazioni degli aderenti, disponibili su siti web.

Nel ribadire la circostanza per la quale quasi tutte le attività finanziate dall'INDAM in realtà si svolgono in alcuni contesti decentralizzati, mentre appare ridotta l'attività svolta presso lo stesso IndAM, va comunque considerato che, per sviluppare adeguatamente le attività centralizzate di ricerca proprie di un istituto di ricerca, sarebbe quanto mai opportuno che l'Ente potesse disporre di una sede adeguata.

Va, sotto altro profilo, considerato positivamente che l'IndAM si è sottoposto al parere di valutazione della ricerca da parte del C.I.V.R. e l'esito della valutazione ha collocato l'Istituto al primo posto fra le grandi Istituzioni di ricerca in ambito matematico.

6. - L'ORDINAMENTO CONTABILE E LA VIGILANZA MINISTERIALE

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

In data 8 febbraio 2006, come riferito nelle pagine precedenti, il Consiglio di amministrazione dell'INdAM ha approvato il regolamento contabile, inviato al MIUR per il controllo di competenza: esso sarà oggetto di esame nella prossima relazione.

Il bilancio di previsione relativo all'esercizio 2005 è stato approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 16 novembre 2004.

Per quanto attiene al conto consuntivo, per l'esercizio in esame, la delibera da parte del Consiglio di Amministrazione è avvenuta in data 11 aprile 2006.

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

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

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

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

7. - IL RENDICONTO FINANZIARIO

I risultati della gestione dell'Istituto nazionale di alta matematica "Francesco Severi", relativi all'esercizio 2005, desunti dal relativo conto finanziario, sono sinteticamente esposti nei prospetti che seguono:

RENDICONTO FINANZIARIO

	2004 (*)	% totale entrate	2005	% totale entrate correnti	% totale entrate	% (**)
<u>Entrate derivanti da trasferimenti correnti</u>						
-trasferimenti ordinari da parte dello Stato	2.533.620	76,20	2.482.947	91,96	86,34	-2,00
-trasferimenti straordinari da parte dello Stato	560.000	16,84	0	0,00	0,00	-100,00
-trasferimenti da parte di altri enti pubblici	79.391	2,39	216.125	8,00	7,52	172,23
<u>Altre entrate</u>						
-entrate derivanti dalla vendita di beni e prestazioni di servizi	896	0,03	475	0,02	0,02	-46,97
-redditi e proventi patrimoniali	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
-poste correttive e compensative di spese correnti	17.417	0,52	0	0,00	0,00	-100,00
-entrate non classificabili in altre voci	0	0,00	496	0,02	0,02	0,00
		0,00				
Totale entrate correnti	3.191.324	95,98	2.700.043	100,00	93,89	-15,39
<u>Entrate per alienazione di beni patrimoniali e riscossioni di crediti</u>	0	0,00	0		0,00	0,00
<u>Entrate derivanti da trasferimenti in conto capitale</u>	0	0,00	0		0,00	0,00
<u>Partite di giro</u>	133.574	4,02	175.610		6,11	31,47
Totale entrate	3.324.898	100,00	2.875.653		100,00	-13,51
Disavanzo finanziario di competenza	149.205		107.176			-28,17
Totale a pareggio	3.474.103		2.982.829			

(*) totali esposti ai soli fini comparativi.

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

RENDICONTO FINANZIARIO

	2004 (*)	% totale spese	2005	% totale spese correnti	% totale spese	% (**)
Spese correnti						
-spese per gli organi dell'ente	78.936	2,27	82.356	2,97	2,76	4,33
-oneri per il personale in attività di servizio	334.872	9,64	389.495	14,06	13,06	16,31
-spese per l'acquisto beni di consumo e servizi	88.690	2,55	100.169	3,62	3,36	12,94
-spese per prestazioni istituzionali	2.691.136	77,46	2.110.089	76,19	70,74	-21,59
-oneri finanziari	18.234	0,52	18.079	0,65	0,61	-0,85
-oneri tributari	100.364	2,89	69.265	2,50	2,32	-30,99
-poste correttive e compensative di entrate correnti	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
-spese non classificabili in altre voci	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
Totale spese correnti	3.312.233	95,34	2.769.453	100,00	92,85	-16,39
Spese in conto capitale						
-acquisto beni di uso durevole e opere immobiliari	0	0,00	0		0,00	0,00
-acquisto di immobilizzazioni tecniche	28.296	0,81	37.766		1,27	33,47
-partecipazioni e consorzi	0	0,00	0		0,00	0,00
-indennità di anzianità al personale cessato dal servizio	0	0,00	0		0,00	0,00
	28.296	0,81	37.766		1,27	33,47
Partitre di giro	133.574	3,84	175.610		5,89	31,47
Totale spese	3.474.103	100,00	2.982.829		100,00	-14,14
Avanzo finanziario di competenza	0		0			0,00
Totale a pareggio	3.474.103		2.982.829			

(*) totali esposti ai soli fini comparativi.

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

Le entrate correnti, che costituiscono la totalità delle entrate, sono composte, per il 93,86%, di trasferimenti ordinari da parte dello Stato. Per il 2005 non sono state accertate entrate per contributi straordinari.

Il disavanzo finanziario è stato recuperato per il 28,17% con un residuo che passa da euro 149.205 a euro 107.176.

Le spese correnti costituiscono il 92,85% del totale delle spese. Le spese per prestazioni istituzionali, in seno alle spese correnti, sono il 70,74%, gli oneri per gli organi rappresentano il 2,76%, le spese per il personale in servizio superano il 13% con una variazione positiva del 16,31%.

Le spese per acquisto di beni e consumi ammontano al 3,62%; al contrario le spese per prestazioni istituzionali diminuiscono del 21,59%.

Tra le prime, l'incremento è dovuto per lo più alle spese attinenti alla consulenza relativa alla redazione del regolamento di organizzazione e di contabilità.

8. - IL CONTO ECONOMICO

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

CONTO ECONOMICO

	2004 (*)	2005	% (**)
<u>Entrate finanziarie correnti:</u>			
Entrate contributive	-	-	0,00
Entrate derivanti da trasferimenti correnti	3.173.011	2.699.072	-14,94
Altre entrate	18.313	971	-94,70
Totale parte prima	3.191.324	2.700.043	-15,39
<u>Componenti che non danno luogo a movimenti finanziari:</u>			
Entrate accertate in precedenti esercizi di pertinenza dell'esercizio	-	-	0,00
Produzione e movimenti interni	-	-	0,00
Variazioni patrimoniali straordinarie	79.948	131.151	64,05
Spese impegnate di competenza di successivi esercizi	-	-	0,00
Spese finanziarie che hanno dato luogo ad aumento patrimoniale	1.676	397	0,00
Totale parte seconda	81.624	131.548	61,16
Totale generale	3.272.948	2.831.591	
Disavanzo economico	117.616	-	-100,00
Totale a pareggio	3.390.564	2.831.591	

(*) dati esposti ai soli fini comparativi.

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

CONTO ECONOMICO

	2004 (*)	2005	% (**)
Spese finanziarie correnti:			
Spese correnti	3.312.233	2.769.453	-16,39
Totale parte prima	3.312.233	2.769.453	-16,39
Componenti che non danno luogo a movimenti finanziari:			
Spese competenza impegnate in precedenti esercizi	0	0	0,00
Ammortamenti e deperimenti	43.231	37.757	-12,66
Svalutazione e deprezzamenti	23.208	3.980	-82,85
Quota dell'esercizio per l'adeguamento fondo indennità anzianità personale	6.542	13.295	103,23
Variazioni patrimoniali straordinarie	5.350	500	-90,65
Totale parte seconda	78.331	55.532	-29,11
Totale generale	3.390.564	2.824.985	-16,68
Avanzo economico	0	6.606	100,00
Totale a pareggio	3.390.564	2.831.591	

(*) dati esposti ai soli fini comparativi.

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

Da questi ultimi si possono rilevare, nella prima parte, le entrate e le spese correnti corrispondenti al rendiconto finanziario.

Nella seconda parte del conto – tra le entrate – le variazioni patrimoniali sono costituite per la quasi totalità da cancellazione dei residui passivi. In particolare, sono stati riaccertati minori impegni per incontri e convegni sia dell'Istituto che dei Gruppi nazionali di ricerca nonché una economia per il compenso spettante al personale CNR.

Nella seconda parte delle spese, tra le componenti che non danno luogo a movimenti finanziari, gli ammortamenti e deperimenti si riferiscono, per il 20%, ai mobili e macchine (€ 36.830,02) e, per il 10%, alla quota relativa alla biblioteca (€ 927,27).

Tra le svalutazioni, euro 3.980 si riferiscono a dismissioni di mobili e macchine per ufficio obsolete.

Il fondo TFR è stato adeguato in rapporto agli adeguamenti stipendiali con un relativo accantonamento per euro 13.295.

Il conto economico rivela un avanzo di euro 6.606.

9 - LA SITUAZIONE PATRIMONIALE E AMMINISTRATIVA

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

XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

SITUAZIONE PATRIMONIALE							
ATTIVITA'	2004(*)	2005	%	PASSIVITA'	2004 (*)	2005	%
Disponibilità liquide (**)	944.927	537.534	47,24	Debiti di tesoreria	0	0	0,00
% di variazione		-43,11		Debiti di regolamento: - residui passivi	1.469.388	1.088.581	79,22
Crediti di regolamento: - residui attivi	707.190	753.865	35,36	% di variazione		-25,92	
% di variazione		6,60		Debiti bancari e finanziari	0	0	0,00
Crediti bancari e finanziari	0	0	0,00	Rimanenze passive d'esercizio	0	0	0,00
Rimanenze attive d'esercizio	0	0	0,00	Fondo liquidazione anzianità personale	165.921	179.216	8,95
Investimenti mobiliari	51.129	51.129	2,56	% di variazione		8,01	
Immobili	0	0	0,00	Fondo ammortamento impianti	219.548	253.420	11,84
Immobilizzazioni tecniche	296.998	330.642	14,85	% di variazione		15,43	
% di variazione		11,34		Totale passività	1.854.857	1.521.217	100,00
Totale attività	2.000.205	1.673.170	100,00	% di variazione		-17,99	
% di variazione		-16,35		Patrimonio netto:			
Deficit patrimoniale:				- avanzo economico esercizi precedenti	262.963	145.347	
- disavanzo economico esercizi precedenti	117.616	0	0	- avanzo economico dell'esercizio	0	6.606	
- disavanzo economico dell'esercizio	0	0	0	Totale a pareggio	2.117.820	1.673.170	
Totale a pareggio	2.117.820	1.673.170					

(*) totali esposti ai soli fini comparativi

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

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA	2004(*)		2005	
Consistenza di cassa all'inizio dell'esercizio a detrarre contenzioso banca di Roma		1.265.095,13 30.055,57 1.235.039,56		944.927,02 30.055,57 914.871,45
Riscossioni:				
- in conto competenza	3.044.898,17		2.185.921,14	
- in conto residui	0,00		643.057,23	
Pagamenti:				
- in conto competenza	2.136.744,78		1.916.819,12	
- in conti residui	1.228.321,50		1.319.552,63	
Consistenza di cassa alla fine dell'esercizio		3.365.066,28		3.236.371,75
Residui attivi:				
- degli esercizi precedenti	427.190,21		64.132,99	
- dell'esercizio	280.000,00		689.732,30	
Residui passivi:				
- degli esercizi precedenti	132.030,05		22.570,02	
- dell'esercizio	1.337.358,25		1.066.010,90	
Avanzo di amministrazione disponibile al 31/12		1.469.388,30		1.088.580,92
		152.673,36		172.762,44

(*) valori ai soli fini comparativi

Il patrimonio netto, di euro 151.953 è il risultato differenziale tra attività e passività.

Le attività sono costituite dalle disponibilità liquide in tesoreria (47,24%), al lordo dell'importo relativo al contenzioso con la banca di Roma di euro 30.056. La percentuale minore (-43,11%) di liquidità va posta in relazione alle minori riscossioni (-7%) e ai minori residui passivi (-25,92%) a seguito dei pagamenti in c/residui.

I residui attivi aumentano del 6,60% e sono formati per lo più dal residuo del contributo ordinario da riscuotere dal MIUR.

Le immobilizzazioni tecniche subiscono un incremento dell'11,34% per acquisto mobili e macchine per ufficio.

Le passività sono costituite per il 79,22% di residui passivi, per l'8,95% dal fondo liquidazione anzianità personale e per l'11,84% dal fondo ammortamento impianti. Le rispettive variazioni sono -25,92%, +8% e +15,48%.

10. - CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

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

Peraltro, come già osservato nei precedenti referti, va condivisa pienamente la osservazione del precedente Comitato di valutazione, secondo la quale quasi tutte le attività finanziate dall'INdAM in realtà si svolgono in alcuni contesti decentralizzati, mentre appare ridotta l'attività svolta presso lo stesso INdAM che, in tal guisa, si comporterebbe "primariamente come sub-agenzia di sovvenzione piuttosto che come istituto di ricerca". Tenuto anche conto della composizione della dotazione organica, si pone comunque l'esigenza di una pianificazione centrale dell'attività. Non senza considerare, peraltro, che attività centralizzate presuppongono una sede e risorse adeguate.

Sotto altro profilo, va considerato positivamente che l'INdAM si è sottoposto al parere di valutazione della ricerca da parte del C.I.V.R. e l'esito della valutazione ha collocato l'Istituto al primo posto fra le grandi Istituzioni di ricerca in ambito matematico.

Da ultimo, nel rilevare la circostanza che il disavanzo finanziario di competenza è diminuito, si richiama l'attenzione sugli equilibri di bilancio, e sulla necessità che le voci del bilancio trovino la giusta allocazione.



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

ESERCIZIO 2005

RELAZIONE DEL PRESIDENTE

RELAZIONE DEL PRESIDENTE

ATTIVITA' DELL'ISTITUTO

Le attività dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica nel corso del 2005 hanno visto da un lato la prosecuzione di programmi già consolidati da diversi anni e dall'altro l'inizio 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. In particolare, con i nuovi programmi sono iniziate le attività di ricerca dei vincitori del primo bando per mensilità di borse di studio per l'estero al fine di favorire la ricerca scientifica di matematici italiani presso sedi universitarie straniere di particolare interesse; è stata firmata una Convenzione tra INdAM e il CNRS francese per la creazione di un raggruppamento di ricerca europeo (GDRE) per la fisica matematica denominato "GREFI-MEFI"; è stato espletato il primo bando per Progetti di Ricerca INdAM, volto a favorire la creazione di unità di ricerca tra matematici di diverse sedi universitarie. Mentre, i programmi già consolidati di attività di ricerca dell'INdAM sono dettagliatamente di seguito argomentate.

Inoltre, si segnala che l'INdAM si è sottoposto al parere di valutazione della ricerca da parte del C.I.V.R.. L'esito della valutazione ha collocato l'Istituto al primo posto fra le grandi Istituzioni di ricerca in ambito matematico. Pertanto, si mette in evidenza l'eccellenza della ricerca matematica svolta nell'ambito dei programmi dell'INdAM.

1- La formazione di giovani ricercatori.

Uno dei fattori più importanti per il progresso della ricerca scientifica è la qualità ed il livello di formazione dei ricercatori. Questo si applica alla matematica in misura maggiore che nelle altre discipline, non essendo per la matematica necessari forti investimenti nella strumentazione dedicata a particolari ricerche. Sfortunatamente in tutta la società occidentale e in particolare in Italia sta pericolosamente diminuendo il numero di studenti meritevoli, in grado quindi di proseguire gli studi verso il dottorato, che si iscrivono ai primi anni dei corsi di studio nelle scienze di base. A livello europeo questo è particolarmente vero per quanto riguarda la matematica. In alcuni dei paesi più avanzati, Stati Uniti, Gran Bretagna, Francia, si è ovviato a questo problema, con più o meno successo, cercando di "importare" studenti molto dotati dall'estero. Fin dalla sua fondazione, l'INdAM si è fatto carico della formazione di giovani e negli ultimi anni ha diversificato i suoi interventi e intende perseguire questo indirizzo e consolidare le proprie attività in varie direzioni. Inoltre negli anni passati l'INdAM ha promosso la creazione di un consorzio interuniversitario per l'alta formazione, consorzio che è stato fondato il 7 aprile 2004 e che ha come soci fondatori oltre all'INdAM, la Scuola Normale Superiore di Pisa, la SISSA di Trieste e l'Università di Perugia.

1.1 - Il reclutamento dei giovani. Livello predottoriale.

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

L'Istituto ha già affrontato questi problemi con un programma di borse di studio riservate a studenti del corso di laurea in matematica che seguano con successo percorsi didattici particolarmente impegnativi. Questa attività sarà continuata nei prossimi anni in collaborazione con l'Università degli studi di Roma "Tor Vergata" titolare del Progetto Lauree Scientifiche "Borse di studio per studenti di chimica, fisica e matematica", coordinato dal Prof. Piermarco Cannarsa.

L'Istituto nel 2005 ha assegnato n. 40 borse di studio "di merito" ad altrettanti studenti iscritti al primo anno di matematica per l'a.a. 2005-2006. L'importo delle borse è di Euro 4.000,00 annui.

A queste borse si sono aggiunte altre 3 borse offerte dalle sedi universitarie di Parma (n. 2) e Trento (n. 1). Tutte le borse sono state conferite sulla base di una graduatoria formata a seguito dei risultati della stessa prova scritta che si è svolta in 29 sedi universitarie.

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

Durante il 2005 l'Istituto ha anche proceduto al rinnovo delle borse assegnate per il 2002-2003, 2003-2004 e 2004-2005.

Inoltre, l'Istituto ha assegnato per il 2005-2006 n. 15 borse ad altrettanti studenti iscritti al primo anno della laurea specialistica in matematica. Anche l'importo di queste borse è di Euro 4.000,00 annui. Nel corso del 2005 hanno usufruito della borsa di studio per la laurea specialistica i borsisti dell'A.A. 2004-2005.

Nell'ambito del programma di borse di merito l'INdAM ha organizzato nel 2005 due incontri rivolti ai borsisti del 1° e 2° anno di studi presso la sede di Roma, nel periodo 19-23/1/2005, e presso l'università degli studi di Perugia, nel periodo 21-26/8/2005. Nel corso di questi incontri, diretti a favorire l'integrazione dei giovani nel mondo della matematica italiana, sono stati tenuti seminari e mini corsi da parte di docenti matematici italiani e stranieri.

1.2 - Il reclutamento dei giovani. Livello dottorale.

L'attività di appoggio ai dottorati di ricerca si svolgerà attraverso strumenti già collaudati, come il finanziamento di corsi impartiti da professori stranieri proposti dai dottorati e scelti dall'Istituto e l'organizzazione di corsi intensivi presso la sede dell'Istituto ed in altre sedi universitarie. Fra questi spiccano i corsi organizzati a Cortona dalla SMI nei quali è fortemente coinvolto il consorzio interuniversitario per l'alta formazione. A tal fine, l'Istituto promuove da alcuni anni un programma di borse di studio per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca, offerte a giovani stranieri non comunitari. Il programma ha attratto studenti di varia nazionalità quali cinesi, russi, rumeni. È intenzione dell'Istituto di potenziare questo programma aumentando il numero di borse.

- Borse di studio per i dottorati di ricerca

Nel 2005 è proseguito il programma di borse di studio per i dottorati di ricerca in matematica del 17, 18 e 19° Ciclo presso diverse sedi universitarie italiane, con particolare riguardo ai settori applicativi.

- Borse di studio per cittadini stranieri

L'Istituto ha assegnato nel 2005 due borse di studio riservate a cittadini stranieri per la frequenza del dottorato di ricerca in Italia. I borsisti risultati vincitori che si sono iscritti al

dottorato di ricerca in matematica dell'Università di Roma "Tor Vergata" (Burcu Baran e Ndreca Sokol). Hanno inoltre usufruito di una borsa per cittadini stranieri assegnata negli anni precedenti i seguenti borsisti:

2002-2003	Cucicea Mihaela Antonia Serban Ioanna Cristina
2003-2004	Bogdan Canepa Munteanu Marilena
2004-2005	Balmus Adina Wang Yan

- Borse di studio per l'estero

Nel 2005 hanno usufruito di una borsa di studio per l'estero per la frequenza dei corsi di dottorato i seguenti borsisti: Bolognesi Michele e Nardulli Stefano

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

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

- Le borse "Francesco Severi". Si tratta di borse di durata pluriennale riservate a giovani ricercatori a livello molto elevato e con una retribuzione comparabile a quella offerta dalle migliori università e centri di ricerca a livello internazionale.

Nel 2005 sono state rinnovate 2 Borse Severi assegnate ai Dott. De Sole Alberto e Jacobson Karl Magnus. Non essendo possibile, ospitare ulteriori borsisti nella sede di Roma, l'INdAM offre per il 2006 due borse "Francesco Severi" in cofinanziamento con vari Istituti e Dipartimenti da usufruirsi presso tali strutture. E' comunque intenzione dell'INdAM proseguire ed incentivare tale iniziativa sia a livello centralizzato che decentrato.

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

A.A. 2002-2003

Allemandi Gianluca

Bisi Cinzia

Fragnelli Genni Angela

Francaviglia Stefano

Magherini Cecilia

Peruzza Anna Rosa

Squassino Marco

Visciglia Nicola

A.A. 2004-2005
 Barutello Viviana
 Bonanno Claudio
 Giorgieri Elena
 Carlini Elisabetta
 Chierici Elena
 Gori Anna
 Caselli Fabrizio
 Morsella Gerardo

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

2 - Matematica per l'Industria.

Nell'ambito dei rapporti tra ricerca matematica e produzione industriale l'Istituto è intervenuto attraverso l'organizzazione ed il finanziamento della "Scuola per le Applicazioni della Matematica all'Industria" che ha già concluso sette anni di attività nel dicembre 2005. La Scuola sarà continuata nel triennio 2006-2008, anche in collaborazione con l'Università degli studi di Milano Bicocca, titolare del Progetto Lauree Scientifiche "Formazione Triennale, stage e post-lauream Area MATEMATICA", coordinato dal Prof. Alessandro Russo.

Gli insegnamenti della Scuola svoltisi nel 2005, con le relative esercitazioni pratiche e di laboratorio, sono stati:

1.	Calcolo Numerico	Prof.	A. Russo
2.	Processi Stocastici	Prof.ssa	I. Epifani
3.	Laboratorio di Programmazione e Calcolo	Proff.	A. Giorgilli – A. Paleari
4.	Probabilità e Statistica	Prof.	A. Gandolfi
5.	Complementi di Analisi	Prof.	L. Colzani
6.	Finanza Matematica	Prof.	W. Runggaldier
7.	Statistica in ambito Economico-Finanziario	Dott.	F. Ruggeri
8.	Modellizzazione Geometrica	Dott.	G. Pagnutti
9.	Teoria dei Codici e Crittografia	Dott.	M. Sala
10.	Ottimizzazione	Proff.	G. Andreatta – A. Sciomachen
11.	Modelli Numerici	Proff.	G. Naldi – M. Semplice
12.	Statistica Applicata	Prof.	F. Ruggeri
13.	Comunicazione Aziendale	Dott.	A. Lucchini
14.	C++ e Programmazione ad oggetti	Dott.	G. Mancini
15.	Elaborazione di immagini:		
	- Immagini biomediche	Prof.	M. Bertero
	- Immagini biomediche	Prof.	P. Boccacci
	- Computer Vision	Prof.	A. Verri

Le lezioni sono state integrate da seminari tenuti da tecnici provenienti dall'industria.

Per la frequenza della Scuola sono state assegnate dieci borse di studio ai seguenti laureati in discipline matematiche:

DEGIULI Enrico, FORLINI Anna, FRANZIA Arianna, GHERARDI Bettina, LAMBERTI Andrea Luigi, MERCURI Licia, PASSARO Davide, PETRICCA Emanuela, RUSPANTINI Daniele, SIMONETTI Ilaria.

L'INdAM cercherà anche di contribuire alla promozione di iniziative intese a creare condizioni sempre più favorevoli all'interazione tra matematica e scienze tecnologiche e applicate in genere. In particolare:

- Incentivando i corsi di perfezionamento della matematica nelle applicazioni industriali con particolare attenzione a quei corsi che prevedono insegnamenti integrati di ricercatori matematici e tecnici dell'industria.

- Promuovendo e sollecitando progetti strategici dell'Istituto finalizzati al trasferimento tecnologico, ovvero progetti strategici che si configurino come primo passo nella partecipazione a reti europee. In questa direzione l'Istituto si è mosso con il lancio dei Progetti INdAM (vedi punto 3).

- Configurando la possibilità che nelle iniziative specifiche dell'Istituto quali Bimestri, Incontri e Workshops, siano previste anche iniziative sul trasferimento tecnologico e le interazioni tra matematica e industria.

3 - Progetti di Ricerca INdAM.

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

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

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

Il grande numero di progetti presentati di livello eccellente ha portato l'Istituto a richiedere un contributo straordinario riguardante questa attività.

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

I progetti che hanno ricevuto un finanziamento da parte dell'INdAM per il 2005 sono i seguenti:

Progetti di Tipo A

CERCIGNANI Carlo - "Kinetic Innovative Models for the Study of the Behavior of Fluids in Micro/nano Electromechanical Systems"

DE SIMONE Antonio - "Mathematical challenges in nanomechanics at the interface between atomistic ad continuum models"

LOPEZ Angelo Felice - "Birational geometry of projective varieties"

PICCOLI Benedetto - "Traffic flows and optimization on complex networks"

b) Giornata INdAM

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

Il 18 giugno 2005 si è svolta, presso l'Università di Napoli, una giornata INdAM cui hanno preso parte i seguenti professori:

M. Marcolli (MPI, Bonn – Germania)

D. Auroux (MIT, Boston - USA)

S. Bianchini (SISSA, Trieste - Italia)

P. Etingof (MIT, Boston - USA).

5 - I rapporti con il mondo internazionale della ricerca matematica.

Mantenere i rapporti con la comunità scientifica internazionale è uno dei compiti che la legge assegna all'INdAM. Una parte importante del programma dei gruppi nazionali di ricerca, ad esempio il programma professori visitatori, ma anche la partecipazione degli aderenti ai gruppi a manifestazioni scientifiche internazionali, è rivolta a questo scopo. Pure a carattere internazionale sono le manifestazioni ed attività scientifiche (periodi intensivi di ricerca, incontri, convegni) organizzate direttamente dall'Istituto. 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) 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, del quale fanno parte matematici italiani e francesi afferenti a diverse sedi universitarie; nell'ambito di questo Gruppo di Ricerca si sono svolte nel 2005 attività di scambio reciproche quali missioni, partecipazioni a convegni e invito di professori visitatori.

5.1 Incontri scientifici

Nell'estate 2005 si sono svolti a Cortona, presso il Palazzone della Scuola Normale Superiore, cinque incontri scientifici, già approvati dagli Organi Direttivi. Si riporta l'elenco con a fianco il nome degli organizzatori.

- "Infinite energy solutions of partial differential equations"

Organizzatore: Prof. Carlo Sbordone (9 maggio - 4 giugno 2005)

- "Harnack Inequalities and positivity for Solutions of Partial Differential Equations"

Organizzatore: Prof. Ugo Gianazza (12-18 giugno 2005)

- "Inverse and direct problems and applications IV"

Organizzatore: Prof. A. Favini (19-25 giugno 2005)

- “Fisica Matematica dei vetri di Spin”
Organizzatore: Prof. Sandro Graffi (26 giugno - 2 luglio 2005)
- “Soft Matter Mathematical Modelling”
Organizzatore: Prof. Epifanio Virga (11-17 settembre 2005)

Inoltre, nell'estate 2005 si è svolto, presso il Centro Residenziale di Bertinoro (FO) il seguente incontro organizzato dall'INdAM:

- “Mathematical Aspects of Modern Cryptography”
Organizzatore: Prof. A. Panconesi (4-9 settembre 2005)

5.2 Periodi Intensivi di Ricerca

Nel 2005 l'INdAM ha contribuito in parte al quadrimestre intensivo “Geometria Diofantea”, organizzato dal Prof. M. Giaquinta e tenuto presso il Centro di Ricerca Matematica Ennio De Giorgi di Pisa nel periodo aprile-luglio 2005, finanziando il soggiorno di due professori visitatori:

- Prof. Fedor Bogomolov – New York University – USA;
- Prof. Jan-Hendrik Evertse – Universiteit Lenden – OLANDA.

5.3 Professori Visitatori

Nel corso dell'anno accademico 2004-2005, sette professori visitatori hanno svolto i loro corsi, approvati dagli Organi Direttivi dell'Istituto, presso i dottorati di ricerca:

- Prof. Gerard Letac – Università Paul Sabatier, Tolosa – FRANCIA “Gaussian Graphical Models”; 1 novembre – 31 dicembre 2005; Dottorato Università di Roma “La Sapienza”.
- Prof. Amitai Regev - Weizmann Institute of Science – ISRAELE “Algebra non commutativa”; 1 gennaio – 28 febbraio 2005; Dottorato Università di Palermo.
- Prof. Vladimir Gavrilov Romanov – Sobolev Institute of Mathematics - RUSSIA “Inverse problems for hyperbolic equations: uniqueness and stability of solutions”; 1 gennaio – 31 marzo 2005; Dottorato Università di Milano.
- Prof. Hector J. Sussmann – Rutgers University – USA “Non linear optimal control theory”; 1 ottobre – 30 novembre 2004; Dottorato Università di Padova.
- Prof. Jeffrey Rauch – University of Michigan – USA “Lectures on geometrical optics”; 1 febbraio – 30 aprile 2005; Dottorato Università di Pisa.
- Prof. Avinoam Mann – Hebron University – ISRAELE “How groups grow”; 1 marzo – 30 aprile 2005; Dottorato Università di L'Aquila.
- Prof. Georg Gottlob – Vienna University of Technology – AUSTRIA “Complexity of logical formalisms”; 1 gennaio – 28 febbraio 2005; Dottorato Università della Calabria.

6 - I Gruppi Nazionali di Ricerca.

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

1. Gruppo Nazionale per l'analisi matematica la probabilità e le loro applicazioni, articolato nelle seguenti 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.

2. Gruppo Nazionale per la fisica matematica, articolato nelle seguenti Sezioni: Meccanica dei sistemi discreti, Meccanica dei continui fluidi, Meccanica dei continui solidi, Problemi di diffusione e trasporto, Relatività e teoria dei campi.

3. Gruppo Nazionale per il calcolo scientifico, articolato nelle seguenti Sezioni: Analisi numerica e Fondamenti di informatica e sistemi informatici.

4. Gruppo Nazionale per le strutture algebriche, geometriche e le loro applicazioni, articolato nelle seguenti 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° 940 per il G.N.A.M.P.A.; n° 691 per il G.N.S.A.G.A.; n° 543 per il G.N.F.M.; n° 448 per il G.N.C.S.) ed inoltre numerosi professori visitatori stranieri, dottorandi di ricerca e borsisti.

Nel 2005 i Gruppi Nazionali hanno complessivamente organizzato e avviato queste attività:

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

Inoltre, nel 2005 è continuato il programma dei Progetti Intergruppo. In particolare, hanno proseguito lo svolgimento i progetti intergruppo iniziati nel 2003 (tra cui ricordiamo: "Modellistica numerica per il calcolo scientifico e applicazioni avanzate", "Metodi e modelli matematici della dinamica della popolazione") ed inoltre quelli iniziati nel 2004 (tra cui ricordiamo "Equazioni cinetiche con dissipazione e corrispondenti equazioni fluidodinamiche"; "Integrazione di sistemi complessi in biomedicina: modelli, simulazioni, rappresentazioni").

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

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

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

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

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

NOTA INTEGRATIVA

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

ENTRATE

TITOLO II – ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI

CAT. 3 – TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO

La Categoria delle Entrate erogate dal MIUR ammontano ad Euro 2.482.947,00= e rappresentano il 91,98% delle entrate complessive dell'Istituto.

Cap. 5 : Contributo di funzionamento M.I.U.R.- L'accertamento di entrata ammonta a Euro 2.482.947,00=, di cui Euro 582.732,00= non ancora riscosso nel corso dell'esercizio. Il capitolo di entrata rileva un decrementato di Euro 50.673,00= rispetto al precedente esercizio, così come indicato con nota MIUR del 7.10.2004.

Cap. 6 : Contributo straordinario M.I.U.R. – Non si rilevano accertamenti di entrata di contributi straordinari per l'esercizio 2005.

Nel capitolo di entrata si evidenzia un residuo iniziale attivo degli anni precedenti di Euro 707.190,21=, di cui Euro 643.057,23= riscossi nel corso dell'esercizio. Le riscossioni hanno generato un arrotondamento attivo di Euro 0,01 centesimi. Il restante residuo attivo di Euro 64.132,99= è relativo a due progetti di ricerca di cui uno assegnato dal MIUR con nota del 10.10.2000 e del quale resta ancora da riscuotere Euro 18.075,99= non appena presenteremo il relativo rendiconto. L'altro residuo attivo di Euro 46.057,00=, assegnato sempre dal MIUR con decreto del 24.07.2002, è riferito al saldo F.I.R.B. che sarà erogato non appena sarà rendicontata la relativa spesa.

CAT. 6 : TRASFERIMENTI DA ALTRI ENTI

La Categoria delle Entrate erogate da altri Enti Pubblici ammontano ad Euro 216.125,14= e rappresentano l'8,00% delle entrate complessive dell'Istituto.

Cap. 16 : Enti diversi c/contributi - L'accertamento di entrata da parte di altri Enti ammonta a Euro 216.125,14= di cui Euro 109.125,14= già riscossi. Si rileva che Euro 12.000,00= sono stati erogati da Dip. di Matematica dell'Università di Parma, Euro 8.000,00= dal Dip. di Matematica dell'Università di Trento. I contributi sono stati erogati per integrare le borse di studio destinate ai vincitori del Bando di concorso per iscritti al corso di laurea in matematica istituito dall'INdAM. Mentre, Euro 55.000,00= sono stati riscossi dalla Fondazione CA.RI.PLO. e relativi ad un progetto di ricerca presentato dalla SAMI per potenziare il rapporto tra mondo industriale e ricerca matematica. Il saldo di Euro 34.125,14= è stato riscosso dalla Provincia Autonoma di Trento ed assegnati al Dip. di Matematica dell'Università di Trento per un progetto triennale presentato nel 2004.

L'importo residuo di competenza ammontante ad Euro 107.000,00= è distinto in Euro 85.000,00=, quale saldo del contributo della CA.RI.PLO., ed Euro 22.000,00= quale contributo del Ministero Affari Esteri erogato per l'organizzazione di un convegno con l'Istituto di Scienze Naturali della Repubblica Cinese.

TITOLO III – ALTRE ENTRATE

CAT. 7 : ENTRATE PER BENI E SERVIZI

La Categoria delle Entrate per Beni e Servizi ammonta ad Euro 474,60= e rappresenta lo 0,02% delle entrate complessive dell'Istituto.

Cap. 21 – Ricavi Vendite e Pubblicazioni – L'accertamento delle entrate per vendite su pubblicazioni sono state di Euro 474,60=. Si rileva un decremento di Euro 421,11= rispetto al precedente esercizio. Il capitolo di entrata è stato totalmente riscosso dalla Cambridge University Press ed è relativo a commissioni sulla vendita dei volumi di Symposia Mathematica.

CAT. 9 : RECUPERI E RIMBORSI DIVERSI

Cap. 36 – Recuperi e Rimborsi diversi – L'accertamento di entrata risulta essere Euro 496,20= e relativo ad avanzo su finanziamenti erogati a Professori organizzatori di convegni, dei quali non sono state rendicontate le relative spese.

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 121.097,00=, di cui Euro 0,30 centesimi dovuti ad arrotondamenti su versamenti. Vi è stato un decremento rispetto alle previsioni di entrata di Euro 6.903,00=, mentre si rileva un incremento di Euro 36.218,19= rispetto al precedente esercizio. Il notevole incremento deriva dal fatto che numerosi Professori stranieri hanno optato per pagare l'imposta fissa del 30% in Italia, e contemporaneamente sono stati erogati più compensi soggetti a imposizione fiscale rispetto al precedente esercizio.

- Cap. 102: Ritenute previdenziali** - Sono state accertate trattenute per Euro 15.835,00= per contributi previdenziali e assistenziali sugli stipendi al personale dipendente con un decremento rispetto al precedente esercizio di Euro 111,69=, ed un decremento di Euro 165,00= rispetto alle previsioni di entrata, rilevando una sostanziale uniformità sia rispetto alle previsioni che rispetto all'esercizio precedente.
- Cap. 103: Ritenute diverse** - L'accertamento di entrate per Euro 8.820,00= deriva esclusivamente da trattenute Previdenziali INPS sulle borse di assegni di ricerca.
- Cap. 104: Trattenute organi e docenti** - L'accertamento di entrate per Euro 2.079,50= sono trattenute Previdenziali INPS ed INAIL relative a collaborazioni coordinate e continuative.
- Cap. 106: Partite in sospeso** - Si rilevano partite in sospeso per Euro 27.779,00= dovute alla contabilizzazione di fondi utilizzati per anticipare i pagamenti ai Conferenzieri per gli Incontri e Convegni di Cortona e del Fondo Piccole Spese dell'Istituto.

SPESE

TITOLO I - SPESE CORRENTI

CAT. 1 : SPESE PER GLI ORGANI DELL'ENTE.

La Categoria delle Spese per gli Organi dell'Istituto ammontano ad Euro 82.356,39= e rappresentano il 3,00% delle spese correnti complessive dell'Istituto.

Cap. 1: Assegni e Indennità alla Presidenza - L'indennità di carica del Presidente ammonta ad Euro 12.000,00=, uguale al precedente esercizio.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale dell'esercizio 2004 di Euro 10.140,00= relativo al saldo dell'indennità di carica del Presidente, corrisposta nel corso dell'esercizio, dopo l'approvazione da parte del Ministero vigilante degli adeguamenti dei compensi per le indennità di carica degli Organi dell'Istituto.

Cap. 2: Compensi, indennità, e rimborsi ai componenti Organo 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 17.424,63=. La spesa è incrementata di Euro 5.281,80= rispetto al precedente esercizio, in massima parte per adeguare le tariffe delle indennità di carica così come stabilito dal precedente Consiglio di Amministrazione.

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

Rispetto alla spesa preventivata si rileva un decremento di Euro 75,37=. L'importo residuo di competenza per Euro 3.820,00= è relativo ad indennità di carica ancora da corrispondere, gettoni di presenza e rimborsi spesa che saranno pagati nel corso dell'esercizio 2006.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale dell'esercizio 2004 di Euro 7.500,00= relativo ad indennità di carica, gettoni di presenza e rimborsi spesa per i componenti del Consiglio di Amministrazione. Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 169,00=.

Cap. 3: Compensi, indennità e rimborsi ai Componenti il Collegio dei Revisori –

L'impegno di spesa ammonta ad Euro 7.344,00=, sostanzialmente uguale rispetto al precedente esercizio, mentre si rileva un decremento di Euro 156,00= rispetto alle previsioni di spesa. L'importo residuo di competenza di Euro 3.482,00= è relativo a indennità e gettoni di presenza che saranno corrisposti nel corso dell'esercizio 2006.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale dell'esercizio 2004 di Euro 4.800,00=, relativo a gettoni di presenza e indennità per i componenti del Collegio dei Revisori dei Conti. Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 229,00=.

Cap. 4: Compensi, indennità, e rimborsi al Comitato Direttivo e al Consiglio Scientifico dei Gruppi –

L'impegno di spesa per le indennità di missione, rimborsi spese di viaggio, e gettoni di presenza dei componenti del Comitato Direttivo e del Consiglio Scientifico dei Gruppi ammonta ad Euro 33.533,30=. Si rileva un decremento di Euro 2.466,70= rispetto alle previsioni ed un decremento di Euro 73,03= rispetto al precedente esercizio. L'importo residuo di competenza per Euro 9.000,00= è relativo a gettoni di presenza e rimborsi spese che saranno pagati nel corso dell'esercizio 2006.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale dell'esercizio 2004 di Euro 7.500,00=, relativo a gettoni di presenza e rimborsi spese corrisposti ai componenti del Comitato Direttivo. Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 2.495,78=.

Cap. 5: Oneri Docenti e Organi Istituto - La spesa è relativa ad oneri INPS ed INAIL per collaborazioni coordinate e continuative a carico dell'Istituto ed ammonta a Euro 4.029,00=. La spesa rileva un decremento di Euro 1.334,62= rispetto al precedente esercizio e un decremento di Euro 4.471,00= rispetto alla spesa preventivata.

Il residuo iniziale di Euro 2.500,00= è totalmente assorbito nelle economie di spesa dei residui dell'esercizio 2004.

Cap. 7: Comitato Interno di Valutazione – Il capitolo di spesa è relativo a indennità e rimborso spese per i componenti del C.I.V. ed ammonta a Euro 8.025,46=. Si rileva un decremento di Euro 974,54= rispetto alle previsioni di spesa, ed un decremento di Euro 415,45= rispetto al precedente esercizio. Il residuo di competenza di Euro 1.200,00= è relativo a rimborsi spese che potranno essere richiesti nell'esercizio 2006.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale dell'esercizio 2004 di Euro 1.300,00=, relativo a rimborsi spese pagate nell'esercizio 2005. Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 129,23=.

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 389.494,53= e rappresentano il 14,00% 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 182.000,00=. Si rileva un incremento di Euro 46.822,65= rispetto al precedente esercizio. Il notevole incremento è dovuto agli adeguamenti stipendiali e relativi arretrati da lavoro dipendente previsti con il prossimo rinnovo Contrattuale del comparto ricerca.

Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale degli esercizi precedenti di Euro 3.793,87=, relativi ad un contenzioso aperto da un dipendente in aspettativa.

Cap. 12: Buoni pasto personale dipendente - La spesa ammonta ad Euro 7.066,62=. Si rileva un decremento di Euro 2.133,38= rispetto alle previsioni di spesa e un decremento di Euro 2.081,43= rispetto all'esercizio precedente. In entrambi i casi la riduzione di spesa è stata determinata dall'utilizzo di buoni pasto acquistati in eccesso nel precedente esercizio. Conseguentemente, nel capitolo di spesa non si evidenzia un residuo iniziale dell'esercizio 2004.

Cap. 13: Indennità e rimborso spese per missioni – La spesa ammontante ad Euro 2.622,91= è relativa a rimborsi spese del personale dipendente per missioni presso il Palazzo di Cortona in occasione degli incontri e convegni dell'Istituto, presso la sede di Sesto Fiorentino a Firenze e, infine, presso la Scuola di formazione degli Enti Pubblici di Ricerca a Bressanone. Si rileva un decremento di Euro 877,09= rispetto alle previsioni di spesa, mentre vi è stato un incremento di Euro 1.543,45= rispetto al precedente esercizio.

- Cap. 15: Formazione professionale** - Il capitolo di spesa ammonta ad Euro 5.000,00= nel rispetto dei limiti contrattuali del comparto ricerca, ed è destinato alla formazione del personale dipendente. La spesa di competenza è stata utilizzata per Euro 2.866,00=, mentre la differenza di Euro 2.134,00= si andrà ad aggiungere al precedente residuo. Il residuo importo di Euro 3.328,50= è stato utilizzato per Euro 1.560,00=, pertanto il residuo complessivo ammonta ad Euro 3.902,50= da poter utilizzare nell'esercizio successivo.
- Cap. 16: Oneri previdenziali assistenziali ed erariali a carico dell'Ente** - L'impegno di spesa per contributi previdenziali e assistenziali ed oneri erariali ammonta ad Euro 66.444,00= adeguato proporzionalmente all'ammontare degli emolumenti stipendiali. L'importo residuo di competenza di Euro 11.470,59= è relativo ad oneri previdenziali e assistenziali da conguagliare nel corso dell'esercizio 2006. Il capitolo di spesa rileva un incremento di Euro 8.337,39= rispetto al precedente esercizio. Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale dell'esercizio 2004 di Euro 2.000,00= relativo a oneri INAIL ED INPDAP. Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 1.095,67=.
- Cap. 20: Comandati e Collaborazioni** - La spesa risulta impegnata per Euro 88.000,00= ed è riferita a collaborazioni coordinate e continuative e ad una unità di personale dipendente del CNR comandato presso la Segreteria dei gruppi nazionali di ricerca di Firenze. L'esatto importo sarà determinato e comunicato con nota da parte del CNR nel corso dell'esercizio successivo e conseguentemente avverrà il relativo pagamento. Pertanto il residuo di competenza ammonta ad Euro 53.900,00=. L'importo già pagato di Euro 34.100,00= è relativo alle collaborazioni coordinate e continuative stipulate per lavoro amministrativo presso la sede di Firenze e di Roma. Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale di Euro 110.337,55= relativo agli emolumenti del personale comandato sopra indicato. Nel corso dell'esercizio il CNR ha quantificato il compenso spettante al personale comandato per gli esercizi 2003 e 2004 ed è stato corrisposto l'importo di Euro 91.162,18=. Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 19.175,37=.
- Cap. 23: Fondo per il miglioramento dell'efficienza** - L'impegno di spesa ammonta ad Euro 38.361,00= ed è relativo al fondo incentivante del personale dipendente dell'esercizio 2005. Il residuo importo di Euro 8.277,27= sarà corrisposto nell'esercizio 2006, previa determinazione degli importi spettanti ai singoli dipendenti. Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale dell'esercizio 2004 di Euro 9.894,96= corrisposto nel corso dell'esercizio 2005.

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 100.169,21= e rappresentano il 3,7% delle spese correnti complessive dell'Istituto.

Cap. 31: Acquisto cancelleria, libri e stampati – Il capitolo di spesa ammonta a Euro 11.563,05=. La spesa complessiva, utilizzata sia per la sede di Roma che per la sede di Firenze, è relativa all'acquisto di materiale di cancelleria, carta e moduli meccanografici per stampanti, materiale di consumo vario per macchine elettroniche, abbonamenti annuali a riviste specializzate ed alla Gazzetta Ufficiale dello Stato. Si rileva un decremento di Euro 1.436,95= rispetto alla spesa preventivata, e un decremento di Euro 1.619,77= rispetto al precedente esercizio. L'importo residuo di competenza di Euro 3.900,00=, è relativo ad una gara indetta nel mese di novembre per l'acquisto di materiale vario di cancelleria, che sarà pagato nel corso dell'esercizio 2006.

Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale dell'esercizio 2004 di Euro 7.300,00= relativo alla fornitura di carta e cancelleria. Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 3.574,46=.

Cap. 32: Acquisto materiale di consumo e noleggio materiale tecnico - Il capitolo di spesa ammonta ad Euro 16.560,38=. La spesa è relativa a canoni di noleggio fotocopiatrici, contratti di assistenza software e hardware, interventi tecnici su macchinari elettrici e materiale di ricambio dei macchinari stessi. Si rileva un decremento di Euro 439,62= rispetto alla spesa preventivata e un decremento di Euro 1.867,12= rispetto al precedente esercizio. Il residuo di competenza è di Euro 600,00= relativo a materiale di consumo e noleggio.

Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale dell'esercizio 2004 di Euro 1.500,00= che viene assorbito totalmente nelle economie di spesa.

Cap. 38: Fitto locali – Il capitolo di spesa ammontante a Euro 12.900,00= è relativo al canone di affitto della sede di Firenze, regolarizzato con un contratto di affitto con l'Istituto per le Applicazioni del Calcolo del CNR per un importo annuo di Euro 12.900,00=. L'importo del capitolo rileva un decremento di Euro 100,00= rispetto alla spesa preventivata.

Cap. 39: Manutenzioni, riparazioni, locali e relativi impianti – Il capitolo di spesa ammonta a Euro 2.892,00= ed è relativo a piccole manutenzioni dei locali dell'istituto. Si rileva un decremento di Euro 108,00= rispetto alla spesa preventivata, ed un decremento di Euro 2.275,36= rispetto al precedente esercizio. Il residuo di competenza ammonta ad Euro 2.304,00= per lavori di tinteggiatura, manutenzione locali, e revisioni all'impianto elettrico, già previsti e determinati, ma che saranno svolti nei primi giorni dell'esercizio 2006.

Cap. 40: Spese postali, telefoniche e telegrafiche – L'impegno di spesa ammonta ad Euro 16.645,91= rilevando un decremento di Euro 2.854,09= rispetto alla spesa preventivata, e un decremento di Euro 2.381,72= rispetto al precedente esercizio. L'importo pagato di Euro 14.895,91 è relativo a spese telefoniche per Euro 8.928,89= mentre per Euro 5.967,02= riguardano spese postali. Il residuo di competenza di Euro 1.750,00= è relativo a spese telefoniche che saranno pagate nel corso dell'esercizio 2006.

Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale dell'esercizio 2004 per Euro 1.300,00= relativo a spese telefoniche.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 589,51=.

Cap. 46: Energia elettrica e spese di pulizia locali – L'impegno di spesa ammonta a Euro 12.029,34= per energia elettrica e per il servizio di pulizia dei locali dell'Istituto. Si rileva un decremento di Euro 970,66= rispetto alla spesa preventivata, mentre un incremento di Euro 778,23= rispetto al precedente esercizio. Il residuo di competenza di Euro 1.500,00= è relativo a spese per energia elettrica e spese di pulizia locali che saranno pagate nel corso dell'esercizio 2006.

Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale dell'esercizio 2004 per Euro 1.700,00= per pulizia locali ed energia elettrica.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 996,60=.

Cap. 48: Onorari e compensi per speciali incarichi - Il capitolo di spesa ammonta a Euro 17.709,48=, relativi alla manutenzione del sito Web e della rete telematica presso la sede centrale dell'Istituto, e consulenze fiscali e amministrative. Si rileva un decremento di Euro 1.040,52= rispetto alla spesa preventivata, e un notevole incremento di Euro 9.900,33= rispetto all'esercizio precedente, dovuto in massima parte alla consulenza relativa alla redazione del Regolamento di organizzazione e di contabilità dell'Istituto. L'importo residuo di competenza di Euro 13.000,00= è relativo alla manutenzione del sito Web dedicato ai Gruppi nazionali di ricerca matematica presso il Dipartimento di Scienze dell'Informazione dell'Università di Bologna, ed alla definizione del Regolamento di organizzazione dell'Istituto.

Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale dell'esercizio 2004 per Euro 1.100,00= per la manutenzione del sito Web.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 276,32=.

Cap. 53: Spese varie - Il capitolo di spesa ammonta a Euro 619,05=, e riguarda spese varie e minute effettuate per dell'Istituto. Si rileva un decremento di Euro 380,95= rispetto alle previsioni di spesa, e un decremento di Euro 305,52= rispetto al precedente esercizio.

Il residuo iniziale dell'esercizio 2004 di Euro 350,00= è assorbito integralmente dalle economie di spesa.

Cap. 55: Fondo di Riserva Consumi intermedi. Il capitolo è di nuova istituzione, così come indicato dal D.L. 17.10.2005, n.211, ed ammonta ad Euro 9.250,00=. L'importo è stato determinato in misura del 10% delle spese intermedie e dovrà essere versato entro il 30.06.2006 in entrata al Bilancio dello Stato, capo X, capitolo 2961, così come indicato dalla norma.

CAT. 5 : SPESE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI.

La Categoria delle Spese per Prestazioni Istituzionali dell'Istituto ammontano ad Euro 2.110.089,41= e rappresentano il 76,0% delle spese correnti complessive dell'Istituto.

Cap. 63: Assegni, Borse di studio e di ricerca - L'Istituto ha impegnato Euro 842.485,00= per borse di studio e ricerca di cui Euro 425.990,45= risultano essere già state pagate. Il residuo di competenza di Euro 416.494,55= è relativo a borse di studio annuali assegnate con Bando di concorso durante l'esercizio e aventi inizio in massima parte dal mese di settembre, dando così origine inevitabilmente ad un grande ammontare di residui passivi che verranno corrisposti nel corso dell'esercizio successivo. Rispetto al precedente esercizio il capitolo è decrementato di Euro 300.578,96=, non essendo stati assegnatari di finanziamenti straordinari come è avvenuto lo scorso esercizio. Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale dell'esercizio 2004 di Euro 642.890,83= relativo a borse di studio e ricerca, pagate totalmente nel corso dell'esercizio 2005, rilevando una economia di spesa di Euro 1.761,05=.

Cap. 65: Altre prestazioni e indennità assistenziali – Il capitolo di spesa ammonta a Euro 2.850,00= per interventi assistenziali erogati a favore del personale dipendente e interamente utilizzato nel corso dell'esercizio. Si rileva un incremento di Euro 375,00= rispetto al precedente esercizio per adeguamento del fondo stesso al numero dei dipendenti.

Cap. 66: Spese per organizzazioni di convegni - L'impegno di spesa ammonta a Euro 172.000,00=, invariato rispetto alle previsioni di spesa, mentre si rileva un incremento di euro 18.000,00= rispetto al precedente esercizio. In particolare: sono stati organizzati cinque Incontri scientifici a Cortona nel periodo maggio – settembre 2005 presso il Palazzone della Scuola Normale Superiore di Pisa; un incontro scientifico a Bertinoro (FO); tre Workshops ed una giornata INdAM presso la sede di Roma, e infine un periodo Intensivo di ricerca presso il Centro De Giorgi di Pisa nel periodo aprile – luglio 2005. Si rileva un importo di Euro 11.060,55= ancora da pagare e relativo a giornate di studio e periodi intensivi di ricerca, deliberati dal Comitato Direttivo e che conseguentemente si svolgeranno nel corso dell'esercizio 2006. Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale dell'esercizio 2004 di Euro 63.840,74= relativo a Incontri e Bimestri scientifici che si sono svolti durante l'esercizio 2005. Rispetto al residuo iniziale si rileva una consistente economia di spesa di Euro 48.847,40= non completamente utilizzata per il Bimestre intensivo di Pisa. Infine, Euro 1.423,45= risulta essere un residuo passivo, ancora da pagare, di anni precedenti collegato ad un vecchio contenzioso con la Banca di Roma.

Cap. 67: Corsi - Il capitolo di spesa ammonta ad Euro 110.600,00=, e si rileva un decremento di Euro 4.400,00= rispetto alla spesa preventivata, mentre si rileva un incremento di Euro 50.600,00= rispetto al precedente esercizio. Il capitolo è stato integrato nel corso dell'esercizio 2005 con contributi di Enti privati finalizzati a spese amministrative e corsi di formazione per i borsisti della S.A.M.I. con relativi seminari riguardanti esercitazioni. Il residuo di competenza di Euro 19.983,53= è relativo ad alcuni pagamenti per i corsi di formazione della S.A.M.I. che avverranno nel corso dell'esercizio 2006.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale dell'esercizio 2004 di Euro 11.423,17= relativa a corsi che si sono svolti nell'esercizio 2005 da parte di professori Visitatori.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa per Euro 281,51=.

Cap. 70: Convenzioni – Il capitolo di spesa ammonta a Euro 171.125,14=, invariato rispetto alla spesa preventivata, e decrementato di Euro 48.124,86= rispetto al precedente esercizio per minor contributi di funzionamento. Nel corso dell'esercizio il capitolo è stato integrato con un contributo di Euro 34.125,14= finanziati dalla Provincia Autonoma di Trento e destinati al Dipartimento di matematica dell'Università di Trieste, per due progetti di ricerca triennali presentati nell'esercizio 2004. E' stata stipulata anche una convenzione con il CNRS francese e rimborsato spese per Euro 5.774,99= a matematici italiani per attività di ricerca e partecipazioni a convegni. Inoltre, sono stati erogati Euro 35.000,00= alla Fondazione C.I.M.E. (Centro Internazionale Matematico Estivo) per organizzare corsi estivi post dottorali cui partecipano matematici già inseriti nella ricerca, con larga partecipazione internazionale. Continuano gli impegni assunti con diverse Università italiane, con le quali si è avviata una collaborazione per l'erogazione di borse di studio per il dottorato di ricerca, pertanto resta un impegno di spesa di Euro 32.320,93= da corrispondere nell'esercizio successivo.

Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale dell'esercizio 2004 di Euro 85.500,00= che comprende, convenzioni per il dottorato di ricerca stipulate con le università di Trento, Parma e Roma "Tor Vergata", e l'impegno dell'esercizio 2004 con la Fondazione C.I.M.E..

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 2.915,67=.

Cap. 71: Gruppo Nazionale per l'Analisi Matematica, la Probabilità e le loro Applicazioni –

L'impegno di spesa ammonta a Euro 229.606,00= di cui Euro 134.957,46= già pagati nel corso dell'esercizio. Il capitolo è invariato rispetto alla spesa preventivata, mentre si rileva un notevole decremento di Euro 191.258,00= rispetto al precedente esercizio, non essendoci più il finanziamento FIRB. Dalla relazione agli Organi direttivi del Gruppo nazionale si rileva che nel corso dell'esercizio 2005 sono stati organizzati n. 5 Convegni presso altrettante Università italiane per una spesa complessiva di Euro 28.140,71=;

sono stati ospitati n. 68 Professori visitatori stranieri, presso diverse sedi Universitarie italiane, per una spesa complessiva di Euro 69.857,39=; sono state finanziate n. 132 Partecipazioni a Convegni per l'attività scientifica da parte degli Aderenti al Gruppo stesso per una spesa complessiva di Euro 36.959,36=.

L'importo residuo di competenza ammontante ad Euro 94.648,54= è impegnato per le attività programmate dal Consiglio scientifico del Gruppo che si svolgeranno nel corso dell'esercizio 2006. In particolare, Euro 33.911,64= sono impegnati per finanziare n.110 partecipazioni a Convegni in Italia e all'estero di Professori aderenti al gruppo stesso; Euro 31.082,61= sono impegnati per ospitare n. 21 Professori visitatori stranieri; Euro 29.654,29= per organizzare n.4 Convegni presso altrettanti sedi Universitarie in Italia.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale di Euro 246.224,05=, relativo alle attività scientifiche programmate nel corso dell'esercizio 2004. In particolare, sono state pagate n. 263 partecipazioni a Convegni in Italia e all'estero a Professori aderenti per un ammontare di Euro 110.146,86=; sono stati ospitati n. 79 Professori visitatori stranieri presso diverse sedi Universitarie italiane per una spesa complessiva di Euro 74.004,41=; sono stati completati n. 11 Convegni presso altrettante sedi Universitarie in Italia per una spesa complessiva di Euro 31.891,69=. Rispetto al residuo iniziale si rileva un residuo di Euro 1.300,00= per rimborsi a due Visitatori stranieri.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 28.881,09=.

Cap. 73: Gruppo Nazionale per la Fisica Matematica –

L'impegno di spesa ammonta a Euro 197.773,87= di cui Euro 136.674,87= già pagati nel corso dell'esercizio. Il capitolo è sostanzialmente invariato rispetto alla spesa preventivata, mentre si rileva un notevole decremento di Euro 79.632,45= rispetto al precedente esercizio, non essendoci più il finanziamento FIRB. Dalla relazione agli Organi direttivi del Gruppo nazionale si rileva che nel corso dell'esercizio 2005 sono stati organizzati n. 7 Convegni presso altrettante Università italiane per una spesa complessiva di Euro 51.914,54=; sono stati ospitati n. 22 Professori visitatori stranieri, presso diverse sedi Universitarie italiane, per una spesa complessiva di Euro 35.977,00==; sono state finanziate n. 67 partecipazioni a Convegni per l'attività scientifica da parte degli Aderenti al Gruppo stesso per una spesa complessiva di Euro 48.783,33=.

L'importo residuo di competenza ammontante ad Euro 61.099,00= è impegnato per le attività programmate dal Consiglio scientifico del Gruppo che si svolgeranno nel corso dell'esercizio 2006. In particolare, Euro 21.924,00= sono impegnati per finanziare n. 70 partecipazioni a Convegni in Italia e all'estero di Professori aderenti al gruppo stesso; Euro 10.675,00= sono impegnati per ospitare n. 10 Professori visitatori stranieri; Euro 28.500,00= per organizzare n. 5 Convegni presso altrettanti sedi Universitarie in Italia.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale di Euro 83.152,79=, relativo alle attività scientifiche programmate nel corso dell'esercizio 2004. In particolare, sono state pagate n. 101 partecipazioni a Convegni in Italia e all'estero a Professori aderenti per un

ammontare di Euro 42.323,00=; sono stati ospitati n. 33 Professori visitatori stranieri presso diverse sedi Universitarie italiane per una spesa complessiva di Euro 26.853,80=; sono stati completati n.4 Convegni presso altrettante sedi Universitarie in Italia per una spesa complessiva di Euro 10.973,03=. Rispetto al residuo iniziale si rileva un residuo di Euro 2.500,00= per un Visitatore straniero.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 502,96=.

Cap. 75: Gruppo Nazionale per il Calcolo Scientifico –

L'impegno di spesa ammonta a Euro 99.737,00= di cui Euro 44.541,16= già pagati nel corso dell'esercizio. Il capitolo è invariato rispetto alla spesa preventivata, mentre si rileva un notevole decremento di Euro 29.938,00= rispetto al precedente esercizio, non essendoci più il finanziamento FIRB. Dalla relazione agli Organi direttivi del Gruppo nazionale si rileva che nel corso dell'esercizio 2005 sono stati organizzati n. 7 Convegni presso altrettante Università italiane per una spesa complessiva di Euro 10.954,17=; sono stati ospitati n. 19 Professori visitatori stranieri, presso diverse sedi Universitarie italiane, per una spesa complessiva di Euro 17.158,00=; sono state finanziate n. 37 partecipazioni a Convegni per l'attività scientifica da parte degli Aderenti al Gruppo stesso per una spesa complessiva di Euro 16.428,99=.

L'importo residuo di competenza ammontante ad Euro 55.195,84= è impegnato per le attività programmate dal Consiglio scientifico del Gruppo che si svolgeranno nel corso dell'esercizio 2006. In particolare, Euro 21.939,00= sono impegnati per finanziare n.79 partecipazioni a Convegni in Italia e all'estero di Professori aderenti al gruppo stesso; Euro 11.980,04= sono impegnati per ospitare n.8 Professori visitatori stranieri; Euro 21.276,80= per organizzare giornate di studio nell'ambito dei progetti del Gruppo.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale di Euro 54.418,37=, relativo alle attività scientifiche programmate nel corso dell'esercizio 2004. In particolare, sono state pagate n. 98 partecipazioni a Convegni in Italia e all'estero a Professori aderenti per un ammontare di Euro 36.556,61=; sono stati ospitati n. 21 Professori visitatori stranieri presso diverse sedi Universitarie italiane per una spesa complessiva di Euro 13.827,87=; sono state completate le spese relative a n. 2 Convegni presso altrettante sedi Universitarie in Italia per una spesa complessiva di Euro 2.621,60=.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 1.412,29=.

Cap. 77: Gruppo Nazionale per le Strutture Algebriche e Geometriche e loro Applicazioni –

L'impegno di spesa ammonta a Euro 158.912,40= di cui Euro 127.132,22= già pagati nel corso dell'esercizio. Il capitolo è sostanzialmente invariato rispetto alla spesa preventivata, mentre si rileva un notevole decremento di Euro 74.489,60= rispetto al precedente esercizio, non essendoci più il finanziamento FIRB. Dalla relazione agli Organi direttivi del Gruppo nazionale si rileva che nel corso dell'esercizio 2005 sono stati organizzati n. 10 Convegni presso altrettante Università italiane per una spesa complessiva di Euro 41.248,94=; sono stati ospitati n. 31 Professori visitatori stranieri,

presso diverse sedi Universitarie italiane, per una spesa complessiva di Euro 58.100,00=; sono state finanziate n. 50 partecipazioni a Convegni per l'attività scientifica da parte degli Aderenti al Gruppo stesso per una spesa complessiva di Euro 27.783,28=.

L'importo residuo di competenza ammontante ad Euro 31.780,18= è impegnato per le attività programmate dal Consiglio scientifico del Gruppo che si svolgeranno nel corso dell'esercizio 2006. In particolare, Euro 7.704,72= sono impegnati per finanziare n. 17 partecipazioni a Convegni in Italia e all'estero di Professori aderenti al gruppo stesso; Euro 12.200,00= sono impegnati per ospitare n. 8 Professori visitatori stranieri; Euro 11.875,46= per completare e rimborsare le spese relative ai Convegni organizzati nell'esercizio presso altrettanti sedi Universitarie in Italia.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale di Euro 65.439,16=, relativo alle attività scientifiche programmate nel corso dell'esercizio 2004. In particolare, sono state pagate n. 32 partecipazioni a Convegni in Italia e all'estero a Professori aderenti per un ammontare di Euro 22.977,87=; sono stati ospitati n. 12 Professori visitatori stranieri presso diverse sedi Universitarie italiane per una spesa complessiva di Euro 20.239,26=; sono stati completati n.4 Convegni presso altrettante sedi Universitarie in Italia per una spesa complessiva di Euro 15.100,85=.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 7.121,18=.

Cap. 80: Progetti di ricerca – L'impegno di spesa ammonta ad un importo complessivo di Euro 125.000,00=. La spesa è relativa a progetti di ricerca biennali che prevedono il coinvolgimento di più partecipanti in diverse sedi geografiche, E' stata costituita una apposita Commissione che ha approvato n. 9 Progetti di ricerca ritenuti più interessanti rispetto a quelli presentati. Tuttavia, visto la quantità e la qualità dei progetti presentati, l'Istituto ha deciso di finanziare anche per l'esercizio 2006 lo stesso importo. Pertanto, i primi pagamenti dei suddetti progetti inizierà nel corso dell'esercizio 2006.

CAT. 7 : ONERI FINANZIARI.

La Categoria delle Spese per Oneri Finanziari dell'Istituto ammontano ad Euro 18.079,10= e rappresentano lo 0,7% delle spese correnti complessive dell'Istituto.

Cap. 82: Spese e commissioni bancarie - L'impegno di spesa è stato di Euro 18.079,10= di cui Euro 9.041,10= già pagato nel corso dell'esercizio. Il capitolo di spesa rileva un decremento di Euro 520,90= rispetto alla spesa preventivata, e un decremento di Euro 155,19= rispetto al precedente esercizio. L'impegno di spesa riguarda quasi esclusivamente la Convenzione esistente con la Banca Nazionale del Lavoro, tesoriere dell'Istituto, per la somma fissa annua di Euro 18.076,00= calcolata in modo forfettario su tutte le operazioni bancarie. La differenza di Euro 3,10 sono spese bancarie reclamate da altre banche per la riscossione di bonifici a nostro favore.

L'importo residuo di competenza di Euro 9.038,00= è l'importo del III-IV trimestre 2005 della convenzione con la Banca tesoriere che è sarà pagato nel primo mese dell'esercizio 2006.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale di Euro 14.691,97= di cui Euro 4.519,00= sono spese bancarie corrisposte alla Banca tesoriere e relative al IV° trimestre dell'esercizio 2004. Mentre, quanto a Euro 10.091,97= risulta essere un residuo di esercizi precedenti collegato al contenzioso esistente con la Banca di Roma, ex Banco di S. Spirito.

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 69.264,48= e rappresentano il 2,6% delle spese correnti complessive dell'Istituto.

Cap. 91: Imposte, tasse e tributi vari – L'impegno di spesa ammonta a Euro 69.264,48= di cui Euro 54.264,48= già pagato nel corso dell'esercizio. Il capitolo di spesa rileva un decremento di Euro 20.735,52= rispetto alla spesa preventivata e un decremento di Euro 31.099,52= rispetto al precedente esercizio. L'importo già pagato riguarda l'IRAP su borse di studio e ricerca, e lavoro autonomo, per un ammontare di Euro 53.208,00=, mentre Euro 1.056,48 riguarda valori bollati utilizzati per le Convenzioni. L'importo residuo di competenza di Euro 15.000,00= è impegnato per conguagliare la dichiarazione fiscale 2005 nel prossimo esercizio.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale dell'esercizio 2004 di Euro 13.500,00= relativo a conguagli di imposte dell'esercizio precedente.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 2.188,00=.

CAT. 9 : POSTE CORRETTIVE.

Cap.101: Restituzione e rimborsi diversi – Il capitolo di spesa di Euro 500,00= è un importo indicato in bilancio cautelativamente per eventuali restituzioni o rimborsi diversi che si possono manifestare nell'esercizio di competenza. Tuttavia, si rileva una totale assenza di spesa rispetto alla spesa preventivata.

Cap.104: Fondo di Riserva - Il capitolo di spesa iniziale di Euro 24.850,00= è stato incrementato per Euro 15.000,36=, ed utilizzato per Euro 36.000,00= nel corso dell'esercizio.

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

La Categoria delle Spese in Conto Capitale dell'Istituto ammontano ad Euro 37.766,40= e rappresentano il 13,5% delle spese complessive dell'Istituto.

Cap.135: Acquisto di mobili e macchinari d'ufficio – L'impegno di spesa ammonta ad Euro 37.766,40=, di cui Euro 16.766,40 pagati nel corso dell'esercizio. Si rileva un decremento di Euro 2.233,60= rispetto alla spesa preventivata, e un incremento di Euro 10.130,74= rispetto al precedente esercizio. Il capitolo di spesa è stato utilizzato per l'acquisto di macchine, di mobili e arredi, e di programmi software. L'importo residuo di competenza di Euro 21.000,00= riguarda un impegno di spesa di Euro 5.640,00= relativo al software per l'archiviazione ottica dei documenti in entrata ed in uscita, mentre Euro 6.936,00= riguarda il relativo sistema hardware che supporta l'archiviazione. Infine, Euro 8.424,00= riguarda l'impegno di spesa per l'acquisto di armadi che dovranno contenere tutta la documentazione contabile-amministrativa, chiusa a chiave, per gli obblighi sulla "privacy".

Cap.136: Biblioteca - L'impegno di spesa preventivato per Euro 1.000,00= non è stato utilizzato nell'esercizio, né si è rilevato un residuo passivo di competenza. Nel capitolo di spesa si rileva un residuo iniziale dell'esercizio 2004 di Euro 500,00= di cui è stato utilizzato solo in parte per Euro 397,44=.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 102,56=.

Cap.145: Acquisto titoli Fondazione Severi – L'impegno di spesa rileva un residuo iniziale degli anni precedenti all'esercizio 2004 per Euro 1.692,23=, relativo all'acquisto di Titoli della Fondazione F. Severi, per altro già riversati nella Tesoreria dell'Ente, ma per il quale non è stato mai emesso un mandato di pagamento in quanto collegato al contenzioso esistente con la banca di Roma, ex Banco di S. Spirito.

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 175.610,50= di cui Euro 175.503,00= già pagate nel corso dell'esercizio, mentre risultano versate nel primo bimestre dell'esercizio 2006 le restanti trattenute previdenziali ed assistenziali (INAIL ed INPDAP) con le relative dichiarazioni annuali per un ammontare complessivo di Euro 107,50=.

Regolamento sulle tipologie e sulle modalità di trattamento di dati sensibili e di carattere giudiziario.

Art. 1

Il presente regolamento, in attuazione del Codice in materia di protezione dei dati personali (artt. 20, comma 2, e 21, comma 2, del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196), identifica le tipologie di dati sensibili e di operazioni indispensabili all'Istituto Nazionale di Alta Matematica "Francesco Severi" (di seguito denominato INdAM) per perseguire le finalità di rilevante interesse pubblico espressamente individuate da apposita previsione di legge.

Art. 2

Ai sensi dell'art. 1, l'INdAM, per le finalità di instaurazione e gestione di rapporti di lavoro dipendente, anche a tempo parziale o temporaneo, tratta le seguenti tipologie di dati sensibili e giudiziari mediante i tipi di operazioni di seguito indicati.

Indicazione del trattamento e descrizione riassuntiva del contesto:

L'INdAM tratta le informazioni di carattere giudiziario e sullo stato di salute nell'ambito della gestione del rapporto di lavoro del personale. In particolare, per quanto riguarda le informazioni di carattere giudiziario queste vengono acquisite dall'ufficio segreteria, successivamente utilizzate nell'ambito delle procedure di assunzione del personale e conservate dall'ufficio del personale in modo da assicurarne la protezione. Per quanto attiene alle informazioni di carattere sanitario queste vengono acquisite dall'ufficio segreteria e successivamente trasmesse all'ufficio del personale per l'utilizzo ai fini della gestione del rapporto di lavoro e ai fini previdenziali e assistenziali.

Finalità di rilevante interesse pubblico perseguite:

L'INdAM raccoglie informazioni di carattere giudiziario e sullo stato di salute al fine di instaurare e gestire rapporti di lavoro dipendente, anche a tempo parziale o temporaneo. (Parte II, Titolo VIII del Codice in materia di protezione dei dati personali.).

Fonte normativa:

L'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. 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) il Decreto Legislativo 30 gennaio 1999 n.19, come modificato dal decreto legislativo 4 giugno 2003, n°127, ha disposto il trasferimento all'INdAM dei gruppi nazionali di matematica del CNR; il Decreto Legislativo 29 settembre 1999 n.381, ha esteso all'Istituto Nazionale di Alta Matematica parte della normativa prevista per il Consiglio Nazionale delle Ricerche.

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:

- a) 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;
- 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 promovendo e partecipando ad iniziative e programmi di collaborazione nell'ambito delle Comunità europee.

Tipi di dati trattati:

- | | | | |
|--|---|---|---|
| ❖ Origine | <input type="checkbox"/> razziale | <input type="checkbox"/> etnica | |
| ❖ Convinzioni | <input type="checkbox"/> religiose | <input type="checkbox"/> filosofiche | <input type="checkbox"/> d'altro genere |
| ❖ Convinzioni | <input type="checkbox"/> politiche | <input type="checkbox"/> sindacali | |
| ❖ Stato di salute | <input checked="" type="checkbox"/> patologie attuali | <input checked="" type="checkbox"/> patologie pregresse | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> terapie in corso | <input type="checkbox"/> anamnesi familiare | |
| ❖ Vita sessuale | <input type="checkbox"/> | | |
| ❖ Dati di carattere giudiziario (art. 4, comma 1, lett. e) del Codice) | <input checked="" type="checkbox"/> | | |

Operazioni eseguite:

- ❖ Particolari forme di trattamento
 - Interconnessioni e raffronti di dati con altre informazioni o banche dati dello stesso soggetto pubblico
 - Interconnessioni e raffronti di dati con altri soggetti pubblici o privati
 - Trattamento automatizzato volto a definire il profilo o la personalità dell'interessato ai fini dell'adozione di un provvedimento amministrativo o giudiziario
 - Comunicazione ai seguenti soggetti per le seguenti finalità
 - Diffusione
 - Altre operazioni

- ❖ Altre tipologie più ricorrenti di trattamento
 - Raccolta presso gli interessati Raccolta presso terzi
 - Elaborazione in forma cartacea Elaborazione con modalità Informatizzate
 - Altre operazioni indispensabili rispetto alla finalità del trattamento e diverse da quelle "ordinarie" quali la registrazione, la conservazione, la cancellazione o il blocco nei casi previsti dalla legge

Roma, 16 dicembre 2005

Il Presidente dell'INDAM
Prof. Corrado De Concini



CdA 11/4/2006 verbale n. 144

**ESTRATTO DEL VERBALE n. 144 del
CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
dell'ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA
seduta dell'11 aprile 2006**

Il Consiglio di Amministrazione dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica si è riunito martedì 11 aprile 2006 alle ore 15,00 presso la sede dell'Istituto in Roma, con il seguente **Ordine del Giorno**:

1. Approvazione del verbale dell'8 marzo 2006;
2. Comunicazioni;
3. Approvazione del consuntivo 2005;
4. Variazioni al bilancio preventivo 2006;
5. Regolamenti dell'Istituto;
6. Ratifica provvedimenti urgenti;
7. Attività dell'istituto;
8. Gruppi nazionali di ricerca;
9. Personale dell'istituto;
10. Varie ed eventuali.

Sono presenti il Presidente Prof. Corrado De Concini, il vice presidente Prof. Piermarco Cannarsa, il vicepresidente Prof. Alioša Volčič, la dott.ssa Loredana Gulino, il prof. Vincenzo Ciancio, il dott. Sandro Valli. Sono assenti giustificati il prof. Cannarsa ed il dott. Luigi M. Disanto.

Presiede il prof. De Concini, funge da segretario il dott. Valli.

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

..... *OMISSIS*

3) APPROVAZIONE DEL CONSUNTIVO 2005

Il Presidente illustra il progetto del Conto Consuntivo per l'esercizio finanziario 2005, da lui predisposto.

Il Consiglio di Amministrazione approva il documento, con specifico riguardo alla relazione del Presidente di accompagnamento al Conto consuntivo 2005.

..... *OMISSIS*

F.to Il Segretario
Dott. Sandro Valli

F.to Il Presidente
Prof. Corrado De Concini

Il Presidente
Prof. Corrado De Concini

RELAZIONE DEL COLLEGIO DEI REVISORI

VERBALE N.228

Il giorno 30 maggio 2005, i sottoscritti Revisori dei conti dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi", hanno riesaminato il verbale 227, ove sono stati riscontrati alcuni errori materiali di trascrizione.

Il verbale n.227 è pertanto integralmente riproposto nei termini seguenti:

" Il giorno 22 marzo 2005, i sottoscritti Revisori del Conti dell'Istituto nazionale di Alta Matematica "F. Severi", hanno esaminato la proposta di variazione al Bilancio di previsione per l'esercizio 2005 da sottoporre all'approvazione del Consiglio di Amministrazione.

Tenuto conto che:

- il conto consuntivo dell'esercizio 2004 presenta un avanzo d'amministrazione di Euro 152.673,36=;
- il Dipartimento di Matematica dell'Università di Parma (Reversale n.48), il Dipartimento di Matematica dell'Università di Trento (Reversale 64), hanno erogato un contributo complessivo di Euro 16.000,00= per l'assegnazione di Borse di studio;

il Collegio esprime parere favorevole alle seguenti variazioni:

- Avanzo di amministrazione al 31.12.2004	€	+ 152.673,36
Entrate		

- Cap. 16 "Enti diversic/Contributi"	€	+ 16.000,00

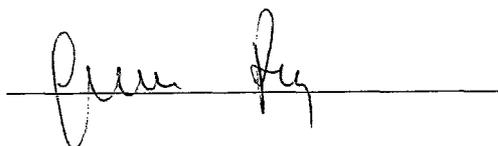
Totale	€	168.673,36
Spese		

- Cap. 48 "Onorari e Compensi Speciali"	€	+ 5.000,00
- Cap. 63 "Assegni, borse di studio e ricerca"	€	+ 112.673,00
- Cap. 71 "G.N.A.M.P.A."	€	- 41.654,00
- Cap. 73 "G.N.F.M."	€	- 3.733,00
- Cap. 75 "G.N.C.S."	€	- 7.769,00
- Cap. 77 "G.N.S.A.G.A."	€	- 35.844,00
- Cap. 80 "Progetti di Ricerca"	€	+ 125.000,00
- Cap.104 "Fondo di Riserva"	€	+ 15.000,36

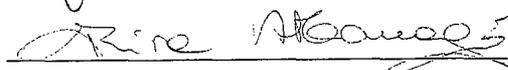
Totale	€	168.673,36

I REVISORI

Dott. Gennaro PELELLA



Dott.ssa RITA MANAGO'



Dott.ssa Elena MINIUCCHI



VERBALE N.232

Il giorno 25 ottobre 2005, i sottoscritti Revisori dei conti dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica " F. Severi", Dott. Gennaro Pelella, e le Dott.sse Rita Managò e Elena Miniucchi, si sono riuniti nella sede dell'Istituto per esaminare la proposta di variazione al bilancio di previsione per l'esercizio 2005 da sottoporre all'approvazione del Consiglio di Amministrazione.

Tenuto conto:

- del contributo di Euro 4.000,00= erogato dal Dipartimento di Matematica dell'Università di Parma e destinato a borse di studio;
- del contributo di euro 34.125,14=, relativo ad un finanziamento della Provincia Autonoma di Trento per un progetto di ricerca presentato dal Dipartimento di Matematica dell'Università di Trento;
- del contributo di euro 55.000,00=, finanziati dalla Fondazione CA.RI.PLO e destinati ai corsi di formazione della scuola S.A.M.I.;

il Collegio esprime parere favorevole alle seguenti variazioni:

Entrate

- Cap. 16 "Enti Diversi C/Contributi"	€	+	93.125,14

Totale	€		93.125,14

Spese

- Cap. 13 "Indennità e rimborso missioni personale dip."	€	+	2.000,00
- Cap. 48 "Onorari e Compensi speciali"	€	+	10.000,00
- Cap. 63 "Assegni, borse di studio e ricerca"	€	+	4.000,00
- Cap. 67 "Corsi"	€	+	55.000,00
- Cap. 70 "Convenzioni"	€	+	34.125,14
- Cap.104 "Fondo di Riserva"	€	-	12.000,00

Totale	€		93.125,14

In ottemperanza del disposto del D.L. 17.10.2005, n.211, e considerato che la categoria dei consumi intermedi si identifica sostanzialmente con le spese della categoria IV, il Collegio invita ad effettuare, sui capitoli della categoria stessa, una riduzione pari al 10% dell'importo complessivo della previsione iniziale.

In definitiva, poiché le previsioni iniziali dell'intera categoria IV ammontano ad euro 92.500,00=, dovrà effettuarsi un accantonamento pari ad euro 9.250,00= che, secondo le previsioni del D.L. , andrà nell'esercizio 2006 versato in c/ entrata del Tesoro.

I REVISORI

Dott. Gennaro PELELLA

Dott.ssa RITA MANAGO'

Dott.ssa Elena MINIUCCHI

The image shows three handwritten signatures in black ink, each written over a horizontal line. The first signature is 'Gennaro Pelella', the second is 'Rita Manago', and the third is 'Elena Miniucchi'.

VERBALE N. 234

Il giorno 7 dicembre 2005, i sottoscritti Revisori dei conti dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi", Dott. Gennaro Pelella, e le Dott.sse Elena Miniucchi e Rita Managò, si sono riuniti nella sede dell'Istituto per esaminare la proposta di variazione al bilancio di previsione per l'esercizio 2005 da sottoporre all'approvazione del Consiglio di Amministrazione.

In ottemperanza del disposto al D.L. 17.10.2005, n.211, e considerato che la categoria dei consumi intermedi si identifica sostanzialmente con le spese della categoria IV, sui capitoli della categoria stessa viene effettuata una riduzione pari al 10% dell'importo della previsione iniziale per un totale di euro 9.250,00=. Contestualmente viene effettuato un accantonamento di pari importo per il versamento, nell'esercizio 2006, in conto entrate Tesoro.

Tenuto conto, inoltre :

- del finanziamento di Euro 22.000,00= erogato dal Ministero Affari Esteri.;
- del contributo di euro 85.000,00=, finanziati dalla Fondazione CA.RI.PLO e destinati ai corsi di formazione della scuola S.A.M.I.;

il Collegio esprime parere favorevole alle seguenti variazioni:

Entrate

- Cap. 16 "Enti Diversi C/Contributi"	€	+	107.000,00

Totale	€		107.000,00

Spese

- Cap. 11 "Stipendi e salari"	€	+	20.000,00
- Cap. 16 "Oneri Previdenziali ed Erariali."	€	+	4.000,00
- Cap. 31 "Cancelleria, libri, giornali"	€	-	2.000,00
- Cap. 32 "Acquisti materiale e noleggio"	€	-	3.000,00
- Cap. 48 "Onorari e Compensi speciali"	€	-	4.250,00
- Cap. 55 "Fondo di Riserva Consumi Intermedi"	€	+	9.250,00
- Cap. 63 "Assegni, borse di studio e ricerca"	€	+	85.000,00
- Cap. 66 "Convegni"	€	+	22.000,00
- Cap.104 "Fondo di Riserva"	€	-	24.000,00

Totale	€		107.000,00

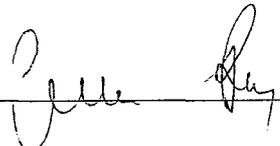
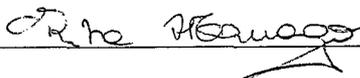
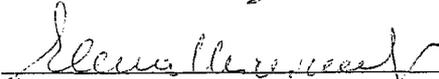
Il Collegio dà atto di aver ricevuto, in data odierna, copia delle bozze dei nuovi regolamenti di organizzazione e di contabilità dell'Ente. Si riserva, in proposito, di effettuare un esame approfondito e di esporre le proprie eventuali osservazioni in una prossima riunione dedicata allo scopo.

I REVISORI

Dott. Gennaro PELELLA

Dott.ssa RITA MANAGO'

Dott.ssa Elena MINIUCCHI

VERBALE N.236

Il giorno 29 marzo 2006, alle ore 9.00, i sottoscritti Revisori dei conti dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica " F. Severi", Dott. Gennaro Pelella, e le Dott.sse Elena Miniucchi e Rita Managò si sono riuniti nella sede dell'Istituto per l'esame del Conto Consuntivo per l'esercizio finanziario 2005.

Il conto consuntivo di competenza dell'esercizio 2005 mostra i seguenti dati complessivi:

ENTRATE

-	Avanzo di Amministrazione	152.673,36
-	riscosse	2.185.921,14
-	da riscuotere	689.732,30

Accertate	-----	3.028.326,80
-----------	-------	--------------

SPESE

-	pagate	1.916.819,12
-	da pagare	1.066.010,90

Impegnate	-----	2.982.830,02
-----------	-------	--------------

Avanzo finanziario di competenza		45.496,78
----------------------------------	--	-----------

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

- Fondo di cassa al 01.01.2005	€	914.871,45
- Riscossioni	€	2.828.978,37

		3.743.849,82
- Pagamenti	€	3.326.371,75

- Fondo di cassa al 31.12.2005	€	507.478,07
- Residui attivi	€	753.865,29
- Residui passivi	€	1.088.580,92

Avanzo di amministrazione al 31.12.2005	€	172.762,44

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

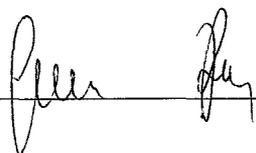
La nota integrativa illustra ampiamente le singole voci di spesa ed il Collegio non ritiene di doversi soffermare oltre. E' da segnalare che in allegato al bilancio figurano le sintesi dei rendiconti elaborati dai singoli Gruppi, dai quali è possibile ricavare indicazioni significative in ordine alle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

Le spese dei Gruppi sono state aggregate per voci omogenee, che possono ulteriormente sintetizzarsi nel prospetto allegato.

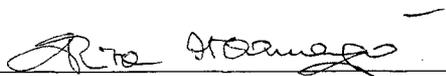
Premesso quanto sopra e constatato che le risultanze contabili evidenziate nel rendiconto in esame trovano riscontro nelle scritture dell'Istituto, il Collegio esprime l'avviso che il rendiconto dell'esercizio 2005 possa essere approvato.

I REVISORI

Dott. Gennaro PELELLA



Dott.ssa RITA MANAGO'



Dott.ssa Elena MINIUCCHI



BILANCIO CONSUNTIVO

RESIDUI ATTIVI - CONSUNTIVO 2005

	Esercizi Precedenti	Esercizio 2005
	-----	-----
Cap. 5 - Contributo M.I.U.R.		
Residuo contributo ordinario del MIUR non ancora riscosso .		582.732,00
Cap. 6 - Contributo straordinario M.I.U.R.		
Residuo contributo ex D.M. 8.10.96 n.623 Relativo al "Progetto straordinario di alta Formazione" per l'anno 2000, (ex Lit.700 M.) di cui il 95% già incassato per € 343.450,00= D.D. 556 Ric. del 31.07.2000 Ex MURST Residuo 5% da incassare previo rendiconto	18.075,99	
Cap. 6 – Contributo straordinario M.I.U.R.		
Decreto M.I.U.R. 24/07/2002 relativo al Contributo F.I.R.B. di competenza dell'esercizio 2004. Saldo da rendicontare.	46.057,00	
Cap. 16 – Enti Diversi C/Contributi		
Residuo contributo CA.RI.PLO da rendicontare di € 85.000,00= Contributo M.A.E. di € 22.000,00= per un progetto di ricerca in collaborazione con Cina. Accertamento complessivo di euro		107.000,00
Cap. 101 - Rit. Erariali c/competenza		
Arrotondamenti per IRPEF versata		0,30
	=====	=====
Euro	64.132,99=	689.732,30=
	=====	=====
Totale Euro		753.865,29=

RESIDUI PASSIVI - CONSUNTIVO 2005

	Esercizi precedenti	Esercizio 2005
Cap. 1 - Assegni e indennità alla Presidenza Somme impegnate per l'esercizio 2005		4.000,00
Cap. 2 - Consiglieri di Amministrazione - somme impegnate per gettoni di presenza e compensi esercizio 2005		3.820,00
Cap. 3 - Revisori dei Conti - somme impegnate per compensi e gettoni di presenza esercizio 2005		3.482,00
Cap. 4 - Comitato Direttivo e Consiglio Scientifico- Somme impegnate per gettoni di presenza esercizio 2005 e missioni		9.000,00
Cap. 7 – Comitato interno di valutazione – somme Impegnate per compensi da erogare		1.200,00
Cap. 11 - Stipendi e assegni personale dip.- - Contenzioso dott.ssa Marsili per malattia - Spese per Stipendi e assegni per il personale Dipendente dovute per arretrati CCNL	3.793,87	43.694,42
Cap. 15 – Formazione professionale – Somma Impegnata per la formazione dipendenti	1.768,50	2.134,00
Cap. 16 - Oneri previdenziali INPS, INAIL e INPDAP		11.470,59
Cap. 20 - Oneri per il personale comandato di Firenze		53.900,00
Cap. 23 - Fondo miglioramento efficienza – Personale dipendente		8.277,27
Cap. 31 – Cancelleria, libri e giornali		3.900,00

	Esercizi Precedenti -----	Esercizio 2005 -----
Cap. 32 – Acquisto materiale e noleggio macchine		600,00
Cap. 39 - Manutenzione, riparazione, locali e imp.		2.304,00
Cap. 40 - Spese postali, telefoniche, telegrafiche		1.750,00
Cap. 46 - Energia elettrica, pulizie locali Istituto		1.500,00
Cap. 48 – Onorari e compensi speciali incarichi		13.000,00
Cap. 55 – F.do Riserva consumi intermedi		9.250,00
Cap. 63 - Assegni, borse di studio e ricerca – - somme impegnate per borse di studio, relative all'esercizio 2005		416.494,55
Cap. 66 - Somme impegnate per Atti Convegni esercizi precedenti 1992-1993. Banca di Roma: (Contenzioso : pagamenti effettuati per i quali non e' stato emesso mandatoe relativi al contenzioso con la Banca di Roma) Prof.ssri: Salamons - rimborso spese Cortona 21.26/9/92 "topologia Simplet." 348,42 Axelssn A.- c.s.-20.10.92 "Precondizi.to di matrici... " 369,04 Gauduchon -c.s."Topologia Simplettica " 186,67 Boltionsky V.- "Analisi funzionale" 519,32 ----- 1.423,45		
Cap. 66 - Somme impegnate per Incontri e Convegni, esercizio 2005		11.060,55
Cap. 67 - Impegni per corsi di formazione e professori visitatori esercizio 2005		19.983,53

	Esercizi Precedenti -----	Esercizio 2005 -----
Cap. 70 – Convenzioni – Somme impegnate per borse di studio Dottorato di ricerca		32.320,93
Cap. 71 - GNAMPA – Gruppo Nazionale Analisi Matematica Probabilità e Applicazioni Somme impegnate per Incontri e Convegni, Visitatori, e partecipazioni a Convegni	1.300,00	94.648,54
Cap. 73 – GNFM – Gruppo Nazionale Fisica Matematica – Idem come sopra –	2.500,00	61.099,00
Cap. 75 – GNCS – Gruppo Nazionale Calcolo Scientifico - Idem come sopra –		55.195,84
Cap. 77 – GNSAGA – Gruppo Nazionale per Le Strutture Algebriche e Geometriche Loro Applicazioni - Idem come sopra -		31.780,18
Cap. 80 – Progetti di Ricerca Progetti di ricerca biennali		125.000,00
Cap. 82 - Banca di Roma '91-'92 (Contenzioso) Compenso forfettario servizio di Cassa Banca di Roma '91-'92	10.014,11	
- Banca di Roma - spese bancarie	0,39	
- Banca di Roma - diritti custodia titoli	77,47	

	10.091,97	
Cap. 82 - Spese e commissioni bancarie - B.N.L. c/Tesoriere dell'Istituto		9.038,00
Cap. 91 - Imposte, tasse e tributi vari		15.000,00

	Esercizi Precedenti -----	Esercizi 2005 -----
Cap. 135 – Acquisto mobili e macchine ufficio Software ottico € 5.640,00= Mobili e arredi € 8.424,00= Acquisti Hardware € 6.936,00=		21.000,00
Cap. 145 - Banco di Roma -(Pagamenti effettuati per i quali non e' stato emesso mandato in relazione al contenzioso con la Banca di Roma) Acquisto titoli Fond.ne F. Severi	1.692,23	
Cap.202 – Oneri previdenziali INPDAP da versare a conguaglio		50,00
Cap.204 – Vers. Trattenute organi e docenti		57,50
	22.570,02	1.066.010,90
Totale Euro	1.088.580,92	

RESIDUI IN ECONOMIA al 31.12.2005

Residui Attivi 2004	In economia
Cap. 06 – Contributi straordinari MIUR	0,1

Residui Passivi 2004	In economia
Cap. 02 – Compensi, indennità, rimborso spese C.d.A.	169,00
Cap. 03 - Compensi, indennità, rimborso spese C.d.R.C.	229,00
Cap. 04 - Compensi, indennità, rimborso spese al C.D.	2.495,78
Cap. 05 - Oneri Docenti – Organi Istituto	2.500,00
Cap. 07 - Comitato Interno di Valutazione	129,23
Cap. 13 - Indennità e rimborso c/ missioni	90,00
Cap. 16 - Oneri previdenziali - erariali c/Istituto	1.095,67
Cap. 20 - Comandati e collaborazioni	19.175,37
Cap. 31 - Cancelleria, libri, giornali	3.574,46
Cap. 32 – Acquisti materiali e noleggio macchine	1.500,00
Cap. 40 - Spese postali e telefoniche	589,51
Cap. 46 – Energia elettrica, pulizia locali	996,60
Cap. 48 – Onorari e compensi speciali incarichi	276,32
Cap. 53 – Spese varie (estintori, etc.)	350,00
Cap. 63 – Assegni, borse di studio e ricerca	1.761,05
Cap. 66 - Impegni per Incontri e Convegni	48.847,40
Cap. 67 - Impegni per Corsi	281,51
Cap. 70 – Impegni per Convenzioni	2.915,67
Cap. 71 – GNAMPA Missioni Incontri e Convegni	28.881,09
Cap. 73 – GNFM Missioni Incontri e Convegni	502,96
Cap. 75 – GNCS Missioni Incontri e Convegni	1.412,29
Cap. 77 – GNSAGA Missioni Incontri e Convegni	7.121,18
Cap. 82 – Spese e commissioni bancarie	81,00
Cap. 91 – Imposte, tasse e tributi vari	2.188,00
Cap.136 – Acquisto libri biblioteca	102,56
	=====
TOTALE	Euro 127.265,66

XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

IST. MZ. ALTA MATEMATICA		CUNTO CONSUNTIVO 2005 ENTRATE		G E S T I O N E R E S T I D U I A T T I V I											
C A P I T O L O		Previsione Approvata		G E S T I O N E C O M P E T E N Z A					G E S T I O N E R E S T I D U I A T T I V I						
CODICE DENOMINAZIONE	Accertam. Esercizi Precedenti	V A R I A Z I O N I		Somm. Accertate		DIFF. DA PREVISIONI		DIFF. DALL'ESER. PREC.		Rimaste da		V A R I A Z I O N I		TOT.RES. Riscossioni ATTIVI	
		Initiali	Definitive	Riscosse	Riscossione	in piu'	in meno	in piu'	in meno	Riscuotere	TOTALI	in piu'	in meno		
TOTALE															
CATEGORIA 09206	79391,45	216125,14	216125,14	109125,14	107000,00	216125,14	136733,69							109125,14	107000,00
TOTALE															
TITOLO 092	3173011,45	2482397,00	2482397,00	2489972,14	2489972,14	689732,00	2499972,14							643057,23	707190,22
093															
III. III- Altre															
Entrate															
09307021	021		5200,00	5200,00	474,60	474,60	4725,40							474,60	474,60
RICAVI VENUTE C/ PUBBLICAZIONI			895,71	5200,00	474,60	474,60	4725,40								
TOTALE															
CATEGORIA 09307			895,71	5200,00	474,60	474,60	4725,40								
TOTALE															
CATEGORIA 09308															
09309036	036		2000,00	2000,00	496,20	496,20	1503,80							496,20	496,20
RECUPERI E RIMBOR. DIVERSI			17416,91	2000,00	496,20	496,20	1503,80								
TOTALE															
CATEGORIA 09309			17416,91	2000,00	496,20	496,20	1503,80								
TOTALE															
TITOLO 093			18312,62	7200,00	970,80	970,80	6229,20							17341,82	970,80
094															
III. IV - Entrate															
Alienaz.Ben-Patr															

Data : 31/12/05 PAG. 2

XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

IST. NAZ. ALTA MATEMATICA CONTO CONSUNTIVO 2005 SPESE												Data : 31/12/05 PAG. 4		
C A P I T O L O	Impegni Esercizi Precedenti	Previsione Approvata V A R I A Z I O N I		Somme Impegnate	G E S T I O N E C O M P E T E N Z A		G E S T I O N E R E S T I D U I P A S S I V I		Ritirate da Pagare	V A R I A Z I O N I		TOT. RES. PASSIVI		
		Iniziali	Aumento Diminuzione		Definitive	Da Pagare	Da Pagate	IMPENSI		in piu' in meno	DIFF. DALL' ESER. PREC.		in piu' in meno	TOTALI
060														
DISAVANZO DI AMMINISTRAZIONE														
TOTALE CATEGORIA 06003														
TOTALE TITOLO 060														
080														
SPESE CORRENTI														
TOTALE TITOLO 080														
081														
III. I - Spese Correnti														
08101001	12000,00	12000,00		12000,00				12000,00						
ASSEGNI/INDEB. ALLA PRESIDENZA								4000,00				4000,00		
08101002	12182,83	17500,00		17500,00				13604,43						
COMPEN/INDEB. RIME. C.d.A.								3820,00				3820,00		
08101003	7392,10	7500,00		7500,00				13604,43						
COMPEN/INDEB. AL C.d.R.C.								3482,00				3482,00		
08101004	33606,33	36000,00		36000,00				3862,00						
INDEB. RIME. C.D. E C.S. GRUPPI								2453,30				2453,30		
08101005	533,62	8500,00		8500,00				9000,40				9000,40		
ONERI DOCENTI-ORGA NI ISTIT.								33533,30				33533,30		
								4029,00				4029,00		
								8500,00				8500,00		
								4227,00				4227,00		
								4471,00				4471,00		
								2464,70				2464,70		
								73,03				73,03		
								38,19				38,19		
								5281,80				5281,80		
								75,37				75,37		
								17424,63				17424,63		
								7344,00				7344,00		
								156,40				156,40		
								5281,80				5281,80		
								38,19				38,19		
								73,03				73,03		
								1334,42				1334,42		
								2300,00				2300,00		
								4471,00				4471,00		
								2464,70				2464,70		
								73,03				73,03		
								38,19				38,19		
								5281,80				5281,80		
								75,37				75,37		
								17424,63				17424,63		
								7344,00				7344,00		
								156,40				156,40		
								5281,80				5281,80		
								38,19				38,19		
								73,03				73,03		
								1334,42				1334,42		
								2300,00				2300,00		
								4471,00				4471,00		
								2464,70				2464,70		
								73,03				73,03		
								38,19				38,19		
								5281,80				5281,80		
								75,37				75,37		
								17424,63				17424,63		
								7344,00				7344,00		
								156,40				156,40		
								5281,80				5281,80		
								38,19				38,19		
								73,03				73,03		
								1334,42				1334,42		
								2300,00				2300,00		
								4471,00				4471,00		
								2464,70				2464,70		
								73,03				73,03		
								38,19				38,19		
								5281,80				5281,80		
								75,37				75,37		
								17424,63				17424,63		
								7344,00				7344,00		
								156,40				156,40		
								5281,80				5281,80		
								38,19				38,19		
								73,03				73,03		
								1334,42				1334,42		
								2300,00				2300,00		
								4471,00				4471,00		
								2464,70				2464,70		
								73,03				73,03		
								38,19				38,19		
								5281,80				5281,80		
								75,37				75,37		
								17424,63				17424,63		
								7344,00				7344,00		
								156,40				156,40		
								5281,80				5281,80		
								38,19				38,19		
								73,03				73,03		
								1334,42				1334,42		
								2300,00				2300,00		
								4471,00				4471,00		
								2464,70				2464,70		
								73,03				73,03		
								38,19				38,19		
								5281,80				5281,80		
								75,37				75,37		
								17424,63				17424,63		
								7344,00				7344,00		
								156,40				156,40		
								5281,80				5281,80		
								38,19				38,19		
								73,03				73,03		
								1334,42				1334,42		
								2300,00				2300,00		
								4471,00				4471,00		
								2464,70				2464,70		
								73,03				73,03		
								38,19				38,19		
								5281,80				5281,80		
								75,37				75,37		
								17424,63				17424,63		
								7344,00				7344,00		
								156,40				156,40		
								5281,80				5281,80		
								38,19				38,19		
								73,03				73,03		
								1334,42				1334,42		
								2300,00				2300,00		
								4471,00				4471,00		
								2464,70				2464,70		
								73,03				73,03		
								38,19				38,19		
								5281,80				5281,80		
								75,37				75,37		
								17424,63				17424,63		
								7344,00				7344,00		
								156,40				156,40		
								5281,80				5281,80		
								38,19				38,19		
								73,03				73,03		
								1334,42				1334,42		
								2300,00				2300,00		

XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

IST. NAZ. ALTA MATEMATICA CUNTO CONSUNTIVO 2005 SPESE

7

IST. NAZ. ALTA MATEMATICA CUNTO CONSUNTIVO 2005 SPESE

5

C A P I T O L O CODICE DEMONIAZIONE	Ispesoni Esercizi Precedenti	Previsione Approvata V A R I A Z I O N I		Somme impegnate (TOTALE)		DIFF. DA PREVISIONI in piu' in meno		DIFF. DALL'ESER.PREC. in piu' in meno		Res. Inizio Esercizio		Finaste da Pagare		V A R I A Z I O N I in piu' in meno		TOTALE Pagamenti		TOT.RES. PASSIVI
		Initiali	Ammento	Pagare	Da	in piu'	in meno	in piu'	in meno	Pagati	da	TOTALI	TOTALI	TOTALI	TOTALI			
		9000,00	20000,00	6825,46	21502,00	8025,46	8443,61	415,45	1861,20	33740,00	28216,99	1170,77	1170,77	1170,77	129,23	7996,23	1200,00	
08101007 007 CONTRATTO INTERNO V AUTUAZIONE	8440,91	9000,00	9000,00	6825,46	21502,00	8025,46	8443,61	415,45	1861,20	33740,00	28216,99	1170,77	1170,77	129,23	7996,23	1200,00		
TOTALE CATEGORIA 08101	78935,79	90500,00	90500,00	60854,39	21502,00	82356,39	8443,61	5281,80	1861,20	33740,00	28216,99	28216,99	28216,99	5523,01	89071,38	21502,00		
08102011 011 STIPENDI-ASSEGNI PERSONALE	135177,35	182000,00	182000,00	138305,38	45294,42	182000,00	46822,65	2081,43	3793,87	3793,87	3793,87	3793,87	3793,87		138305,38	47488,29		
08102012 012 RISORSE PERSONE NON DIPENDENTE	9148,05	9200,00	9200,00	7066,62	2133,38	7066,62	2133,38	2081,43	2081,43	2081,43	2081,43	2081,43	2081,43		7066,62			
08102013 013 IMMUNITA' E RITR. C/MISSIONI	1079,46	1500,00	1500,00	2622,91	877,09	2622,91	1543,45	877,09	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00	90,00	2732,91			
08102015 015 FORMAZIONE PROFESS IONALE	5000,00	5000,00	5000,00	2856,00	2134,00	5000,00			3328,50	3328,50	3328,50	3328,50	3328,50		4426,00	3902,50		
08102016 016 ONERI PREVID./FENAR ITALI ISTITUTO	58106,61	62444,00	62444,00	54975,41	11070,59	66044,00	8337,39	8337,39	2000,00	2000,00	2000,00	2000,00	2000,00	1095,67	55877,74	11470,59		
08102020 020 COMANDATI E COLLAB ORAZIONALI	88000,00	88000,00	88000,00	34100,00	53900,00	88000,00			110337,65	110337,65	110337,65	110337,65	110337,65	19175,37	125262,18	53900,00		
08102023 023 F.DO MIGLIORAMENTO EFFICIENZA	38361,00	38361,00	38361,00	30885,73	8277,27	38361,00			9894,96	9894,96	9894,96	9894,96	9894,96		39978,69	8277,27		
TOTALE CATEGORIA 08102	338072,47	366505,00	366505,00	278018,25	119074,78	389494,53	3910,47	56703,49	2081,43	129554,68	103633,47	5562,37	109193,84	20361,04	373649,72	125038,45		
08104031 031 CANCELLERIA, LIBRI , STORIALI	13182,82	15000,00	15000,00	7663,05	3900,00	11563,05	1436,95	1619,77	7300,00	7300,00	7300,00	7300,00	7300,00	3574,46	11388,59	3900,00		

XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

IST. NAZ. ALTA MATEMATICA		CONTO CONSUNTIVO 2005 SPESE												Data : 31/12/05 PAG. 7		
C A P I T O L O	C O D I C E	DESIONI	P R E V I S I O N I			G E S T I O N E C O M P E T E N Z A			G E S T I O N E R E S T R I B U I P A S S I V I			P A R I A Z I O N I			T O T A L E	
			Impegni Esercizi Precedenti	Previsione Approvata Aumento	Definitive	Impegni Pagate	Impegni Pagate	DIFF. DA PREVISIONI in piu'	DIFF. DAL ESER. PREC. in piu'	Res. Inizio Esercizio	Pagati	Risoste da Pagare	TOTALI	in piu'		in meno
066	08105066	CONVEGNI	15400,00	15000,00	17200,00	16973,45	11060,55	17200,00	18990,00	63840,74	13567,89	1433,45	14993,34	49847,40	174507,34	12484,00
067	08105067	CORSI /competenza	68000,00	55000,00	115000,00	90616,47	19983,53	106600,00	50000,00	11423,17	11141,66		11141,66	201,51	101750,13	19903,53
070	08105070	CONVENZIONI	219250,00	137000,00	171125,14	138804,21	32320,93	171125,14	400,00	40124,86	82589,33		82589,33	2915,67	221388,54	32320,93
071	08105071	G.N.A.P.A. (EX 6 MFA)	420804,00	271200,00	197774,00	134957,46	94448,54	229406,00	191258,00	242224,05	216042,96	1390,00	217342,96	28081,09	351000,42	95948,54
073	08105073	G.N.F.M.	277406,32	201507,00	197774,00	134674,87	61099,00	197773,87	74632,45	83152,79	80149,83	2500,00	82649,83	502,96	216824,70	63599,00
075	08105075	G.N.C.S. (EX 6M1)	129675,00	107506,00	99737,00	44541,16	53195,84	99737,00	29938,00	54419,37	53006,08		53006,08	1412,29	97547,24	55195,84
077	08105077	G.N.S.A.G.A.	233402,00	194757,00	158913,00	127132,22	31780,18	158912,40	74489,60	65437,16	58317,98		58317,98	7121,18	185450,20	31700,18
080	08105080	PROGETTI DI RICERC A	51000,00	125000,00	125000,00		125000,00	125000,00	74000,00							125000,00
		TOTALE CATEGORIA	081052691136,28	11765692,00	437798,14	2114490,14	11262506,29	847383,12	21100807,41	4400,73	142875,60	5223,45	1161165,96	91723,15	12410400,00	852006,57
082	08107082	SPESE CORR.NI BANC ARIE	18234,29	18600,00	18600,00	9041,10	9038,00	18077,10	520,90	155,19	14691,97	10091,97	14610,97	81,00	13560,10	19129,97
		TOTALE CATEGORIA	0810718234,29	18600,00	18600,00	9041,10	9038,00	18077,10	520,90	155,19	14691,97	10091,97	14610,97	81,00	13560,10	19129,97

XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Data : 31/12/05 PAG. 8

C A P I T O L O	Impegni Esercizi Precedenti	GESTIONE COMPETENZA				GESTIONE RESIDUI PASSIVI									
		Previsione Approvata		Somme Impegnate		Stipate da		A R I A Z I O N I							
		Initiali	Aumento	Definitive	Pagate	IMPEGNI	DIFF. DA PREVISIONI	DIFF. MALL'ESER.PREC.	Res. Inizio Esercizio	Pagati	TOTALI	in piu'	in meno	TOTALE	TOT.RES. PASSIVI
08108091 091	106364,00	90000,00	90000,00	90000,00	54264,48	15000,00	6764,48	20735,32	31099,52	13300,00	11312,00	2188,00	65576,48	15000,00	
IMPORTE TASSE TRI BUTI VARI															
TOTALE CATEGORIA 08100	100364,00	90000,00	90000,00	90000,00	54264,48	15000,00	6764,48	20735,32	31099,52	13300,00	11312,00	2188,00	65576,48	15000,00	
08109101 101		500,00	500,00	500,00				500,00							
RESTITUZIONI E RINBORSI DIVERSI															
TOTALE CATEGORIA 08109		500,00	500,00	500,00				500,00							
08110104 104		24850,00	15000,36	36000,00				3850,36							
FONDI DI RISERVA															
TOTALE CATEGORIA 08110		24850,00	15000,36	36000,00				3850,36							
TOTALE TITOLO 081	332232,97	249147,00	503048,50	130250,00	1724849,72	1049003,40	2769453,12	48992,38	224888,95	767668,70	1309585,08	20877,79	1330442,87	127163,09	1065781,19
082															
TIT. II - Spese in C/Capitale															
08212135 135	27355,66	40000,00	40000,00	40000,00	16766,40	21000,00	37766,40	2233,60	10130,74				16766,40	21000,00	
ACQUISTI MOBILI E BIBLIOTECA															
08212136 136	660,30	1000,00	1000,00	1000,00				1600,00	660,30	500,00	397,44	102,56	397,44		
BIBLIOTECA															
TOTALE CATEGORIA 08212	28295,96	41000,00	41000,00	41000,00	16766,40	21000,00	37766,40	3233,60	10130,74	660,30	397,44	102,56	17165,84	21000,00	

XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

IST. MAZ. ALTA MATEMATICA CONTO CONSUNTIVO 2005 SPESE												
Data : 31/12/05 PAG. 9												
C A P I T O L O	Impegni Esercizi Precedenti	Previsione Approvata		Socie Impagate		G E S T I O N E C O M P E T E N Z A		G E S T I O N E R E S T I D U I P A S S I V I		V A R I A Z I O N I - Totale in meno Pagamenti PASSIVI	TOT. RES. - PASSIVI	
		Iniziali	Aumento	Definitive	Da Pagare	IMPEGNI in piu'	DIFF. DA PREVISIONI in meno	DIFF. DALL'ESER. PREC. in meno	Res. Inizio Esercizio			Pagati
08213145 145 ACQUISTO TITOLI F. SEVERI											1692,23	1692,23
TOTALE CATEGORIA 08213											1692,23	1692,23
TOTALE CATEGORIA 08215												
TOTALE TITOLI 082	28294,96	41000,00	41000,00	41000,00	16766,40	21000,00	37764,40	680,30	2192,23	397,44	1692,23	2089,67
TOTALE TITOLI 083												
TOTALE TITOLI 083												
TIT. III - Estinzione Mutui/Anticip												
TIT. IV - Partite di giro												
08421201 201 VERS. RIT. ERARIALI C/COMPET.	84676,81	128000,00	128000,00	128000,00	121097,00	121097,00	121097,00	6403,00	9483,81	36216,19	9483,81	130500,81
08421202 202 VERS. RIT. PREV./AS SIST. PERSONALE	15946,69	16000,00	16000,00	16000,00	15705,00	50,00	15655,00	111,49	49,30	49,30	49,30	15874,30
08421203 203 VERS. RIT. DIVERSE (CISL)	7666,00	11500,00	11500,00	11500,00	8820,00		8820,00	2680,00	37,00			8920,00
08421204 204 VERS. TRATT. ORGANI F-DOCENTI	1439,00	2500,00	2500,00	2500,00	2022,00	57,50	2079,50	420,30	37,00	37,00	37,00	2059,00

XV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

IST. NAZ. ALTA MATEMATICA		CONTO CONSUNTIVO 2005 SPESE										Data: 31/12/05 PAG. 12								
C A P I T O L O	C O D I C E	D E N O M I N A Z I O N E	G E S T I O N E C O M P E T E N Z A			G E S T I O N E R E S T O I P A S S I V I			G E S T I O N E R E S T O I P A S S I V I			T O T A L E P A S S I V I								
			Impegni Esercizi Precedenti	Previsione Approvata	Impegni Definitivi	Spese Impegnate	DIFF. DA PREVISIONI	DIFF. DALL'ESER. PREC.	Res. Inizio Esercizio	Pagati	Risposte da Pagare		TOTALI	in piu'	in meno	Totale Passanti				
			000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000					
RIEPI. DEI TITOLI																				
=====																				
060		DISAVANZO DI AMMINISTRAZIONE																		
080		SPESE CORRENTI																		
081		III. I - Spese Correnti	3312232,97	2949147,00	503048,50	134250,00	2817945,50	172549,72	104903,40	278953,12	48492,38	22488,85	767668,70	1457625,94	1309585,08	20877,79	1330462,87	127163,09	3034134,80	1066781,19
082		III. II - Spese in C/Capitale																		
083		III. III - Estirbio ne Metri/Anticip																		
084		III. IV - Partite di Giro																		
T O T A L E S P E S E			3312232,97	2949147,00	503048,50	134250,00	2817945,50	172549,72	104903,40	278953,12	48492,38	22488,85	767668,70	1457625,94	1309585,08	20877,79	1330462,87	127163,09	3034134,80	1066781,19
A V A N Z O																				
T O T A L E G E N E R A L E			3312232,97	2949147,00	503048,50	134250,00	2817945,50	172549,72	104903,40	278953,12	48492,38	22488,85	767668,70	1457625,94	1309585,08	20877,79	1330462,87	127163,09	3034134,80	1066781,19

Gruppi Nazionali di Ricerca

Esercizio 2005

	G.N.A.M.P.A.		G.N.F.M.		G.N.C.S.		G.N.S.A.G.A.		Totali	
Assegnazione 2005		229.606,00		197.774,00		99.737,00		158.913,00		686.030,00
Partecipazioni a Convegni (*)	132	36.959,36	67	48.783,33	37	16.428,99	50	27.783,28	286	129.954,96
Visitatori (*)	68	69.857,39	22	35.977,00	19	17.158,00	31	58.100,00	140	181.092,39
Convegni (=)	5	28.140,71	7	51.914,54	7	10.954,17	10	41.248,94	29	132.258,36
Pagato 2005		134.957,46		136.674,87		44.541,16		127.132,22		443.305,71
Partecipazioni a Convegni	110	33.911,64	70	21.924,00	79	21.939,00	17	7.704,72	276	85.479,36
Visitatori	21	31.082,61	10	10.675,00	8	11.980,04	8	12.200,00	47	65.937,65
Convegni	4	29.654,29	5	28.500,00	3	21.276,80	5	11.875,46	17	91.306,55
Impegni 2005		94.648,54		61.099,00		55.195,84		31.780,18		242.723,56
Pagato e Impegnato 2005		229.606,00		197.773,87		99.737,00		158.912,40		686.029,27
Partecipazioni a Convegni (*)	263	110.146,86	101	42.323,00	98	36.556,61	32	22.977,87	494	212.004,34
Visitatori (*)	79	74.004,41	33	26.853,80	21	13.827,87	12	20.239,26	145	134.925,34
Convegni (=)	11	31.891,69	4	10.973,03	2	2.621,60	4	15.100,85	21	60.587,17
Residui 2004 Pagati		216.042,96		80.149,83		53.006,08		58.317,98		407.516,85
Residui 2004 da pagare		1.300,00		2.500,00		0,00		0,00		3.800,00
Partecipazioni a Convegni (*)	395		168		135		82		780	
Visitatori (*)	147		55		40		43		285	
Convegni (=)	16		11		9		14		50	

(*) Numero partecipanti e visitatori pagati

(=) Convegni completati

CONVEGNI 2004

- Convegno "FUNCTIONAL ANALYSIS METHODS IN ECONOMICS AND FINANCE"
Cetraro (CS), 07-09 luglio 2005
Organizzatore: Prof. A. CARBONE
- Convegno "MATHEMATICAL MODELING IN CONTINUUM MECHANICS AND STRUCTURES"
Alghero (SS), 10-14 maggio 2005
Organizzatore: PROGETTO INTERGRUPPO FREDDI 2004
- Scuola "ANALYSIS AND GEOMETRY IN METRIC SPACES"
Povo (TN), 22-27 maggio 2005
Organizzatore: Prof. F. SERRA CASSANO
- Convegno "MINICORSI DI ANALISI MATEMATICA 2005"
Padova, 06-10 giugno 2005
Organizzatore: Prof. M. LANZA DE CRISTOFORIS
- Convegno "VARIATIONAL METHODS IN NONLINEAR ANALYSIS"
Erice (TP), 14-22 aprile 2005
Organizzatore: Prof. D. FORTUNATO
- Convegno "MATEMATICA E MERCATI FINANZIARI"
Bologna, 19-20 maggio 2005
Organizzatore: PROGETTO INTERGRUPPO PASCUCCI 2004
- Convegno "DIRECT AND INVERSE PROBLEMS IN EVOLUTION EQUATIONS"
Rimini, 17-19 marzo 2005
Organizzatore: PROGETTO LORENZI 2004
- Convegno "VARIATIONAL METHODS AND NONLINEAR DIFFERENTIAL EQUATIONS"
Roma, 10-14 gennaio 2005
Organizzatore: Prof. P. PUCCI

- Convegno "GIORNATE DI LAVORO SU QUESTIONI DI TEORIA GEOMETRICA DELLA MISURA E DI CALCOLO DELLE VARIAZIONI"
Levico Terme, 31 gennaio- 04 febbraio 2005
Organizzatore: PROGETTO SAVARE' 2004

- Convegno "CONVESSITA' E DISUGUAGLIANZE GEOMETRICHE"
Bresica, 28-29 gennaio 2005
Organizzatore: PROGETTO CAMPI 2004

- Convegno "MATHEMATICAL METHODS IN QUANTUM MECHANICS"
Bressanone, 21-26 febbraio 2005
Organizzatore: PROGETTO MARCATI 2004

- Convegno "WORKSHOP ON THIN STRUCTURES"
Napoli, 15-17 settembre 2005
Organizzatore: Prof. A. GAUDIELLO

Il Direttore del Gruppo
(Prof. Italo Capuzzo Dolcetta)

ELENCO CONVEGNI 2005

- Convegno "FABES LECTURES 2005"
Trieste, 08-10 settembre 2005
Organizzatore: Prof. G. ALESSANDRINI
- Convegno "TRENDS IN DIFFERENTIAL EQUATIONS
AND DYNAMICAL SYSTEM"
Reggio Emilia, 29-30 settembre 2005
Organizzatore: PROGETTO BATTELLI 2005
- Convegno "HYPERBOLIC CONSERVATION LAWS: RECENT
RESULTS AND RESEARCH PERSPECTIVES"
Trieste, 13-14 giugno 2005
Organizzatore: PROGETTO BIANCHINI 2005
- Convegno "NONLINEAR ELLIPTIC AND PARABOLIC
PROBLEMS II"
Grado, 01-03 settembre 2005
Organizzatore: PROGETTO MITIDIERI 2005
- Convegno "RECENT ADVANCES IN CALCULUS OF
VARIATIONS AND PDE'S"
Pisa, marzo 2005
Organizzatore: Prof. L. DE PASCALE

Il Direttore del Gruppo
(Prof. Italo Capuzzo Dolcetta)

CONVEGNI RESIDUI 2005

- Convegno "V° TURIN FORTNIGHT ON NONLINEAR ANALYSIS"
Torino, 13-16 settembre 2005
Organizzatore: Prof. M. BADIALE

- Convegno "PROBLEMI ATTUALI DELL'ANALISI E DELLA
FISICA MATEMATICA"
Taormina, giugno 2006
Organizzatore: Prof. F. NICOLosi

- Scuola "BOLTZMANN EQUATION AND FLUIDODYNAMICS
LIMITS"
Trieste, 12-19 giugno 2006
Organizzatore: Prof. F. ANCONA

- Convegno "VARIATIONAL ANALYSIS AND PARTIAL
DIFFERENTIAL EQUATIONS"
Erice, 05-14 luglio 2006
Organizzatore: Prof. A. MAUGERI

- Giornate di studio nell'ambito dei vari Progetti del Gruppo

Il Direttore del Gruppo
(Prof. Italo Capuzzo Dolcetta)

Relazione sull'attività scientifica dello GNAMPA nell'anno 2005

Nell'anno 2005 lo GNAMPA ha svolto la consueta funzione di supporto all'attività di ricerca dei suoi aderenti su temi teorici ed applicativi di Analisi Matematica e Probabilità.

Le attività scientifiche si sono svolte nell'ambito delle quattro sezioni in cui è articolato il gruppo:

Sezione 1: Equazioni differenziali e sistemi dinamici

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

Sezione 3: Analisi reale, teoria della misura e probabilità

Sezione 4: Analisi funzionale e armonica

Gli aderenti allo GNAMPA nel 2005 sono stati 940. La produzione scientifica degli aderenti nel corso dell'anno è stata rilevante sia sul piano qualitativo che su quello quantitativo. Sono stati pubblicati nel 2005 978 articoli di varia tipologia di cui 465 articoli si riferiscono alla Sezione 1, la più ampia come numero di aderenti, 250 alla Sezione 2, 162 alla Sezione 3, 136 alla Sezione 4.

Maggiori informazioni in proposito possono essere desunte dal database disponibile in rete all'indirizzo

<http://gruppi.altamatematica.it/gnampa/dbriviste2005.shtml>

Gli interventi dello GNAMPA per il 2005 hanno riguardato il finanziamento sia di strutturati Progetti di Ricerca a carattere innovativo che finanziamenti puntuali nell'ambito dei tre programmi tradizionali: Professori Visitatori (junior e senior), Convegni, Missioni. Il Consiglio Scientifico del Gruppo si è riunito nel corso dell'anno, in corrispondenza delle scadenze programmate del 15 Novembre, 15 Marzo e 15 Giugno, per effettuare collegialmente l'esame delle richieste pervenute.

Le risorse disponibili a bilancio sono state allocate per il 60% circa ai Progetti di Ricerca, per il 20% circa al programma Professori Visitatori, per il 6% circa alla voce Missioni, per il 12% circa alla voce Convegni. Si ritiene opportuno segnalare che l'entità delle richieste di finanziamento pervenute è stata nel 2005 di circa 4 volte superiore alle risorse disponibili.

Progetti di ricerca

In questa linea di intervento sono stati erogati nel 2005 finanziamenti ai seguenti 28 progetti di ricerca e formazione:

Analisi Asintotica per Sistemi Iperbolici Nonlineari, coordinatore Prof. Debora Amadori

Funzioni a variazione limitata e alcuni problemi variazionali, coordinatore Prof. Micol Amar

Analisi qualitativa e controllo di sistemi ibridi, coordinatore Prof. Andrea Bacciotti

Analisi qualitativa e comportamento asintotico di equazioni differenziali, coordinatore Prof. Flaviano Battelli

Evoluzioni geometriche di varietà, moti cristallini e anisotropie non convesse, coordinatore Prof. Giovanni Bellettini

Sistemi di leggi di conservazione ed equazione di Boltzmann, coordinatore Prof. Stefano Bianchini

Problemi degeneri non lineari per equazioni alla derivate parziali, coordinatore Prof. Marco Biroli

Modelli per il rischio di credito basati sul moto Browniano frazionario e approssimazione discrete, coordinatore Prof. Massimo Campanino

Convessità e disuguaglianze geometriche, coordinatore Prof. Stefano Campi

Tecniche di omogeneizzazione e metodi asintotici per problemi a scale multiple, coordinatore Prof. Valeria Chiadò Piat

Disuguaglianze geometriche e funzionali e applicazioni, coordinatore Prof. Andrea Cianchi

Flussi di traffico: modelli e controllo, coordinatore Prof. Rinaldo Colombo

Stack Ed Ind-fasci per l'analisi algebrica e microlocale, coordinatore Prof. Andrea D'Agnolo

Fenomeni dispersivi per equazioni di evoluzione geometriche e della fisica matematica, coordinatore Prof. Piero D'Ancona

Analisi nello spazio delle fasi per equazioni alle derivate parziali, coordinatore Prof. Daniele Del Santo

Analisi probabilistica di ensemble di codici concatenati e low density, coordinatore Prof. Fabio Fagnani

Probabilità quantistica e applicazioni, coordinatore Prof. Franco Fagnola

Analisi in spazi metrici ed equazioni subellittiche, coordinatore Prof. Bruno Franchi

Equazioni differenziali stocastiche retrograde e applicazioni, coordinatore Prof. Marco Fuhrman

Equazioni iperboliche nonlineari sulle varietà con geodetiche di tipo trapping, coordinatore Prof. Vladimir Gueorguiev

Algebre di operatori, teoria dei campi e geometria noncommutativa, coordinatore Prof. Daniele Guido

Laplaciani generalizzati, analisi tempo-frequenza e teoria delle rappresentazioni, coordinatore Prof. Stefano Meda

Esistenza e non-esistenza di soluzioni per equazioni e sistemi differenziali non lineari, coordinatore Prof. Enzo Mitidieri

Problemi quasi variazionali e i loro approcci vettoriale e/o dinamico, coordinatore Prof. Jacqueline Morgan

Funzionali Policonvessi e mappe quasiregolari, coordinatore Prof. Gioconda Moscarillo

Campi vettoriali, controlli ed equazioni alle derivate parziali, coordinatore Prof. Franco Rampazzo

Equazioni degeneri e applicazioni, coordinatore Prof. Vincenzo Vespri

Approssimazione con operatori integrali e applicazioni al signal processing, coordinatore Prof. Gianluca Vinti

Professori visitatori

In questa linea di intervento, mirata a incentivare e sviluppare collaborazioni di ricerca sul piano internazionale, sono stati erogati nel 2005 finanziamenti per i soggiorni dei seguenti professori:

Sandeep KUNNATH Nikolai BANICHUK, Tadeusz IWANIEC, Cyrill MURATOV, Cyrill MURATOV, Alexandru KRISTALY, Liliana BORCEA, Vladimir FONF, Hideo NAGAI, Labaro RECHT, Alexander V. ARHANGEL'SKII, Jesus CASTILLO, Bernard HANOZET, Hideo KUBO, Henning BOSTELMANN, Yanheng DING, Lukasz STETTNER, Nassif GHOUSOUB, Jeffrey RAUCH, Frank DUZAAR, Vladimir VLASLOW, Stanley ALAMA, Semen GINDIKIN.,

Convegni

Si elencano qui di seguito i convegni che sono stati cofinanziati dal gruppo:

- *Convegno "RECENT ADVANCES IN CALCULUS OF VARIATIONS AND PDE'S"*

Pisa, marzo 2005

Organizzatori: Proff. P. ALBANO (Univ. di Bologna), L. DE PASCALE (Univ. di Pisa), I. FRAGALA' (Univ. di Milano)

- *WORKSHOP ON "THIN STRUCTURES"*

Napoli, settembre 2005, 3 giorni

Organizzatore: Prof. A. GAUDIELLO (Univ. di Cassino)

- *"MINICORSI DI ANALISI MATEMATICA 2005"*

Padova, 6-10 giugno 2005

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

- *WORKSHOP ON "FUNCTIONAL ANALYSIS IN ECONOMICS AND FINANCE"*

Cetraro, Cosenza, 7-9 luglio 2005

Organizzatore: Prof. A. CARBONE (Univ. della Calabria)

- *IV School on "ANALYSIS AND GEOMETRY IN METRIC SPACES"*

Trento, 23-27 maggio 2005

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

- *Convegno "VARIATIONAL METHODS IN NONLINEAR ANALYSIS"*

Erice, 14-21 aprile 2005

Organizzatore: Prof. D. FORTUNATO (Univ. di Bari)

- *"FABES LECTURES"*

Trieste, 8-9-10 settembre 2005

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

- *"V TURIN FORTNIGHT ON NONLINEAR ANALYSIS"*

Torino, 13-16 settembre 2005

Organizzatore: Prof. M. BADIALE (Univ. di Torino)

Il Direttore del Gruppo
(Prof. Italo Capuzzo Dolcetta)

CONVEGNI 2004

- Convegno "NUMERICAL METHODS AND HYDROLOGY"
Padova, 13 dicembre 2004
Organizzatore: Prof. G. PINI

- Convegno "ANALYSIS AND NUMERICS OF KINETIC AND HYDRODYNAMIC
MODELLING FOR THE ENVIRONMENT AND THE ECONOMY"
Castiglion della Pescaia (GR), 05-07 luglio 2005
Organizzatore: Prof. F. PITOLLI

Il Direttore del Gruppo
(Prof. Alfredo Bellen)

ELENCO CONVEGNI 2005

- Convegno su "METODI NUMERICI E SOFTWARE MATEMATICO"
Motecatini (PT), 31/01-01/02/2005
Organizzatore: Prof. L. BRUGNANO

- Scuola "MATHEMATICAL MODELS IN LIFE SCIENCE: THEORY
AND SIMULATION"
Dobbiaco (BZ), 01-05 luglio 2005
Organizzatore: Prof. L. TORELLI

- Scuola "XVII INTERNATIONAL SCHOOL FOR COMPUTER SCIENCE
RESEARCHERS ON: FORMAL METHODS, THEORY AND PRACTICE"
Lipari, 10-23 luglio 2005
Organizzatore: Prof. A. FERRO

- "SECOND INTERNATIONAL SCHOOL ON BIOLOGY, COMPUTATIONAL
AND INFORMATION"
Dobbiamo (BZ), 11-16 settembre 2005
Organizzatore: Prof. A. DOVIER

- "CIBB 2005"
Milano, 15-17 settembre 2005
Organizzatore: Prof. F. MASULLI

- Convegno "MATRIX ANALYTIC METHODS IN STOCHASTIC MODELS"
Pisa, 21-24 giugno 2005
Organizzatore: PROGETTO RODRIGUEZ 2005

- Convegno "APPLIED INVERSE PROBLEMS, MEDICAL IMAGING
AND ASTRONOMY"
Ischia, 27-28 ottobre 2005
Organizzatore: PROGETTO D'AMORE 2005

Il Direttore del Gruppo
(Prof. Alfredo Bellen)

CONVEGNI RESIDUI 2005

- “BIOCOMP2005”
Vietri sul Mare (SA), 12-16/12/2005
Organizzatore: Prof. L.M. RICCIARDI

- CONVEGNO DEL GRUPPO
Bologna, febbraio 2006

- GIORNATE DI STUDIO NELL’AMBITO DEI
PROGETTI DEL GRUPPO

Il Direttore del Gruppo
(Prof. Alfredo Bellen)

Relazione sull'attività scientifica del GNCS nell'anno 2005

Nell'anno 2005 il GNCS ha svolto la consueta 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".

Le attività scientifiche si sono svolte nell'ambito delle due sezioni in cui è articolato il gruppo:

Sezione 1: Analisi Numerica

Sezione 2: Fondamenti di Informatica e Sistemi Informatici

Gli aderenti al GNCS nel 2005 sono stati 448 di cui 354 nella Sezione 1 e 94 nella Sezione 2

Circa il 70% delle risorse disponibili a bilancio sono state impegnate per i Progetti di Ricerca dove le richieste sono state di molto superiore all'intero budget del gruppo. La rimanente parte è stata impegnata per il programma Professori Visitatori, organizzazione di Scuole e Workshops e sostegno all'organizzazione di Congressi internazionali d'interesse per il gruppo.

L'avanzo di circa 4500 euro è stato impegnato per il **Convegno Nazionale** del GNCS che si è tenuto a Milano il 14-16 febbraio 2006.

Il Consiglio Scientifico del Gruppo si è riunito nel corso dell'anno, in corrispondenza delle scadenze programmate, il 18/2, 12/7 ed il 22/11 per effettuare collegialmente l'esame delle richieste pervenute. Durante l'anno si sono avute anche riunioni telematiche preparatorie alle riunioni ufficiali.

Produzione scientifica:

La produzione scientifica degli aderenti nel corso dell'anno è stata rilevante sia sul piano qualitativo che su quello quantitativo. Nel 2005 sono state prodotte 1067 pubblicazioni (di cui 476 su rivista). Di queste 851 (402) nella Sez. 1 e 219 (74) nella Sez. 2.

Va segnalato che poiché i ricercatori dell'area informatica privilegiano tradizionalmente le pubblicazioni su atti di convegno per favorire la diffusione rapida dei risultati, il numero di pubblicazioni su rivista della Sezione 2 risulta inferiore alla media dei ricercatori della sezione 1 e di quelli degli altri gruppi nazionali. Ciò ha penalizzato il gruppo i cui finanziamenti sono erogati attraverso una formula che non tiene conto di questa anomalia.

Un'indagine sulla qualità della recente produzione scientifica, limitatamente alla sezione 1 per la quale i dati disponibili in rete in relazione alle riviste classificate ISI sono più accessibili e meglio classificabili, ha rivelato che dei 1061 lavori su rivista pubblicati negli ultimi due anni, 160, pari al 15% circa, sono stati pubblicati su riviste che occupano le prime 40 posizioni della classifica ISI-Applied Mathematics (2004), rispetto all'impact factor. Se si tiene conto che le riviste classificate ISI-AM sono 162 e contengono solo una piccola parte delle riviste esistenti nel settore numerico, il risultato è lusinghiero e conferma l'alta qualità della produzione scientifica del gruppo rispetto allo standard internazionale del settore.

Progetti coordinati

Sono pervenute 17 domande di finanziamento per progetti coordinati. Di questi, a causa dell'esiguità del finanziamento assegnato al gruppo, sono stati finanziati i seguenti 11 progetti:

- 1 Sviluppo di algoritmi e software per l'imaging medico.
- 2 Problematiche numeriche nel WEB.
- 3 Sviluppo di risolutori di vincoli e loro applicazioni in teoria dei codici e bioinformatica.
- 4 Problemi differenziali: analisi e metodi innovativi.
- 5 Trattamento numerico di equazioni integrali singolari e connessi problemi di approssimazione e algebra lineare.
- 6 Problemi test e codici per equazioni differenziali.
- 7 Problemi inversi in astronomia: modelli, algoritmi, applicazioni.
- 8 Algoritmi e procedure per la simulazione e la modellizzazione del sistema astina-miosina.
- 9 Algoritmi efficienti per problemi strutturati e loro applicazioni.
- 10 ODE con memoria.
- 11 Metodi numerici per problemi evolutivi multiscala.
Tecniche di quasi-interpolazione per l'approssimazione multivariata.

Professori visitatori.

Il Gruppo ha finanziato numerose visite, anche brevi, di ricercatori stranieri che hanno operato all'interno dei progetti coordinati ed hanno gravato sui relativi fondi. Oltre a questi, sono stati invitati i seguenti professori HAMID ESMAELLI, K. JETTER, YUAN XU, L. P. BOS, A. J. GUTTMANN

Convegni, Workshops, Scuole

Sono stati dati contributi per l'organizzazione dei seguenti convegni, workshops e scuole:

- "XVII International School for Computer Science
Researchers on: FORMAL METHODS, THEORY AND PRACTICE"
Lipari, 10-23 luglio 2005
Organizzatore: Prof. A. FERRO (Università di Catania)
- "Metodi Numerici e Software Matematico"
Montecatini, 31 gennaio - 1 febbraio 2005 (da definire)
Organizzatore: Prof. L. BRUGNANO (Università di Firenze)
- "Conference on Numerical Analysis: THE STATE OF THE
ART 2005"
Rende (Cosenza), 19 - 21 maggio 2005
Organizzatore: Prof. F. COSTABILE (Univ. della Calabria)
- Scuola "Mathematical models in life science: theory
and simulation"
Dobbiaco (BZ), 1-5 luglio 2005
Organizzatore: Prof. L. TORELLI (Univ. di Trieste)
- "Second International School on Biology, Computational
and Information"
Dobbiaco, 11-16/9/2005
Organizzatore: Prof. A. DOVIER (Univ. di Udine)
- "BIOCOMP2005"
Vetri sul Mare (SA), 12-16/12/2005
Organizzatore: L. M. RICCIARDI (Univ. di Napoli)
- "CIBB 2005"
Univ. di Milano, 15-17/09/2005
Organizzatore: F. MASULLI (Univ. di Pisa)

Il Direttore del Gruppo
(Prof. Alfredo Bellen)

CONVEGNI 2004

- "IPERPISA 2004"
Pisa, 20-23 ottobre 2004
Organizzatore: Prof. A. TETA (Università dell'Aquila)

- "WAVES AND STABILITY IN CONTINUOUS MEDIA"
Acireale, 19-25 giugno 2005
Organizzatori: Proff. MULONE, TORRISI e VALENTI (Univ. di Catania)

- "MATHEMATICAL METHODS IN QUANTUM MECHANICS"
Bressanone, 21-26 febbraio 2005
Organizzatore: Prof. A. SACCHETTI (Progetto Sacchetti 2004)

- "SIMMETRIE E TECNICHE DI RIDUZIONE PER EQUAZIONI
DIFFERENZIALI DI INTERESSE FISICO-MATEMATICO"
Catania, 11-12 febbraio 2005
Organizzatore: Prof. A. VALENTI (Progetto Valenti 2004)

Il Direttore del Gruppo
(Prof. Tommaso Ruggeri)

ELENCO CONVEGNI 2005

- “CHAOS AND DISORDER IN MATHEMATICS AND PHYSICS”
Bressanone, 18-23 settembre 2005
Organizzatore: Prof. C. BOLDRIGHINI (Univ. di Roma La Sapienza)
- “SPACETIME IN ACTION”
Pavia, 29 marzo-2 aprile 2005
Organizzatore: Prof. M. CARFORA (Univ. di Pavia)
- “4TH CONVEGNO DI MECCANICA CELESTE – CELMEC IV”
S. Martino al Cimino (VT), 11-16 settembre 2005
Organizzatore: Prof. A. CELLETTI (Univ. di Roma Tor Vergata)
- “GRANULAR MATTER: MATHEMATICAL MODELING
AND PHYSICAL INSTANCES”
Reggio Calabria, 25-29 giugno 2005
Organizzatore: Prof. P.GIOVINE (Univ. di Reggio Calabria)
- “KINETIC EQUATIONS: DIRECT AND INVERSE PROBLEMS”
Mantova, 15-17 maggio 2005
Organizzatore: Prof. E. GABETTA (Univ. di Pavia)
- “THERMOCON2005”
Messina, 25-30 settembre 2005
Organizzatore: Prof. L. RESTUCCIA (Univ. di Messina)
- XXX SCUOLA ESTIVA DI FISICA MATEMATICA
Ravello (SA), 12-24 settembre 2005

Il Direttore del Gruppo
(Prof. Tommaso Ruggeri)

RESIDUI 2005 (CONVEGNI)

- “METHODS AND MODELS OF KINETIC THEORY”

Porto Ercole, 5-10/6/2006

Organizzatore: Prof. R. MONACO (Polit. Di Torino)

- “TERZO COLLOQUIO ITALO-CINESE DI MATEMATICA APPLICATA”

Napoli, 16-18/10/2006

Organizzatore: Prof. P. FERGOLA (Univ. di Napoli)

- “SIMAP”

Villaggio Baia Samuele (RG), 21-26 maggio 2006

Organizzatore: Prof. M. PRIMICERIO (Univ. di Firenze)

- “5TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON MATHEMATICAL ASPECTS
OF PSEUDO – HERMITIAN HAMILTONIANS IN QUANTUM PHYSICS”

Bologna, 3-6 luglio 2006

Organizzatore: Prof. E. CALICETI (Univ. di Bologna)

- “GIORNATE SEMICLASSICHE – V° INCONTRO DEL GRUPPO DI
RICERCA EUROPEO MATH-PHY-Q”

Bologna, 8-10 marzo 2006

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

Il Direttore del Gruppo
(Prof. Tommaso Ruggeri)

Relazione sull'attività scientifica del GNFM nell'anno 2005

Nell'anno 2005 il GNFM 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 2005 alla sua XXX edizione. Ha organizzato il suo Convegno Scientifico annuale che è stato un punto importante d'incontro per il confronto e l'informazione sulle ricerche di punta della Fisica Matematica Italiana. Infine il GNFM ha provveduto all'attivazione ed al relativo finanziamento di alcuni progetti di ricerca innovativi.

Nella sezione n. 1 "**Meccanica dei sistemi discreti**" vi sono 132 ricercatori che hanno pubblicato nel 2005, 613 lavori di cui 455 articoli su rivista e 26 libri. Le tematiche sviluppate sono sostanzialmente quelle riguardanti la Meccanica Classica, la Meccanica Quantistica e la Meccanica Statistica, con le metodologie e il rigore matematico e deduttivo tipiche 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 2005 113 ricercatori. Il numero totale delle pubblicazioni per l'anno 2005 è di 524, di cui 331 articoli su rivista e 24 libri. L'area di ricerca comprende i principali modelli tradizionali di moti fluidi in Fisica, anche per fluidi quantistici o relativistici, e si estende ai nuovi modelli richiesti dalle applicazioni alla biologia e altre scienze. In particolare si sono avuti contributi ai seguenti argomenti di ricerca: Analisi di buona posizione e metodi computazionali per modelli classici dei moti fluidi, quali le equazioni di Navier-Stokes incompressibili; equazioni cinetiche per gas classici e quantistici; modelli di fluidi multifase con applicazioni alla Biologia, alla Geodinamica e a problemi d'origine tecnologica e d'altra natura; modelli di flussi turbolenti in vari contesti; problemi di propagazione ondosa, equazioni della fisica dei plasmi e modelli connessi, Magnetoidrodinamica; dinamica dei fluidi relativistici; modelli di cristalli liquidi.

Nella sezione n. 3 "**Meccanica dei continui solidi**" vi sono 131 ricercatori che hanno pubblicato 783 lavori di cui 479 articoli su rivista e 37 libri. L'attività scientifica sviluppata si presenta varia su tutte le molteplici tematiche della Meccanica dei solidi (Fondamenti di meccanica dei continui, Microstrutture, Problemi di analisi qualitativa in elasticità non lineare, Sistemi integrodifferenziali lineari in termoelasticità ed elettromagnetismo, Propagazione Ondosa, Meccanica dei materiali cristallini, Meccanica strutturale, Materiali intelligenti, ecc.).

Nella sezione n. 4 "**Problemi di diffusione e trasporto**" vi sono 101 ricercatori che hanno pubblicato 578 lavori di cui 376 articoli su rivista e 22 libri. L'attività di ricerca ha riguardato varie tematiche, ed in particolare: Problemi di diffusione lineari e non lineari, Teoria del trasporto, Teoria cinetica per gas granulari e con reazioni chimiche, Problemi di biomatematica con fenomeni di trasporto, Modelli di crescita tumorale. I risultati coprono uno spettro molto esteso: dalla formulazione di modelli matematici allo studio delle proprietà qualitative delle soluzioni e alla simulazione numerica.

Alla sezione 5 "**Relatività e Teoria dei campi**" afferiscono 66 ricercatori con 297 lavori, di cui 229 articoli e 11 libri. I ricercatori di questa sezione operano soprattutto nei settori della Relatività Generale e Gravità Quantistica, della Teoria dei Sistemi Integrabili e dei Metodi Geometrici in Teoria dei Campi. Nell'ambito della *Relatività Generale e della Gravità Quantistica* le ricerche hanno riguardato: Teoria Quantistica dei campi in spazi-tempo curvi, Fisica gravitazionale in sistemi di riferimento rotanti, Studio di alcune proprietà delle soluzioni esatte dell'equazioni 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.

XXX SCUOLA ESTIVA DI FISICA MATEMATICA
(Ravello, Villa Rufolo, 12-24 Settembre 2005)

I Corsi offerti dalla Scuola per il 2005 sono stati:

Corsi di base:

1. **Sistemi iperbolici hamiltoniani e loro perturbazioni** (12 lezioni - I settimana Prof. *B. Dubrovin* – SISSA - Trieste).
2. **Phase transitions and related mathematical problems** (12 lezioni - I e II settimana, Prof. *M. Fremond* – Laboratoire Lagrange - Paris)

Corsi d'approfondimento:

1. **Concentrated stresses and nonsmooth boundaries in continuum mechanics** (6 lezioni - I settimana, Prof. *A. Marzocchi* - Brescia);
2. **Quantum transport models for nanoscale semiconductors** (6 lezioni - II settimana, Prof. *N. Abdallah* - Laboratoire MIP - Toulouse);
3. **Comportamento asintotico ed attrattori per sistemi dissipativi con memoria** (6 lezioni - II settimana Prof. *C. Giorgi* - Brescia);
4. **Metodi di geometria non commutativa in teoria dei campi** (6 lezioni - II settimana - Prof. *G. Landi* - Trieste).

PROFESSORI VISITATORI nel 2005

- Bernie SHIZGAL – Milano, Aprile 2005
- Michel HAYES – Lecce, Aprile 2005
- Joseph MAUBACH – Catania, Maggio 2005
- Raymond Mc LENAGHAN – Torino, Luglio 2005
- Vendi WANG – Catania, Giugno 2005
- Patrick GROSFLIS – Milano, Luglio 2005
- Eugen MAMONTOV – Torino, Ottobre 2005
- Frederic LEBON – Ferrara, Settembre 2005
- André SONNET – Pavia, Settembre 2005
- Holger TEISMANN – Firenze, Marzo 2005
- Anatoli TEDEEV – Roma, Maggio 2005
- Ugo GALVANETTO – Ancona, Settembre 2005
- Mezhlum SUMBATYAN – Salerno, Ottobre 2005
- Assia BENABDALLAH – Brescia, Ottobre 2005
- Juan ACEBRON – Roma, 3 Luglio 2005
- Jan ANDRES – Roma, Settembre 2005
- Gerd BAUMANN – Messina, Luglio 2005
- Vasumathi VELACHI – Catania, Giugno 2005
- Florian MEHATS – Firenze, Aprile 2005
- Cristina PAPENFUSS – Messina, Aprile 2005
- Kostantin PILEPKAS – Ferrara, Marzo 2005
- Merab SVANADZE – Salerno, Marzo 2005
- Carlos VILLEGAS BLAS – Bologna, Marzo 2005
- Abdelghani BELLUQUID – Torino, Gennaio 2005
- Ray OGDEN – Lecce, Marzo 2005
- Ravil YAMILOV – Roma, Febbraio 2005
- Horst LANGE – Firenze, Marzo 2005
- Jorge LEWOWICZ – Torino, Marzo 2005
- Jaimes RIVERA MUNEZ – Bologna, Giugno 2005
- Stan CHIARITA – Bologna, Giugno 2005 e Salerno, Settembre 2005
- Brian WINN – Bologna, Luglio 2005
- James GOLDEN – Bologna, Luglio 2005
- Brian STRAUGAN – Bologna, Settembre 2005

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

Elenco Convegni finanziati nel 2005

- Convegno "THERMOCON 05"
Messina, 25-30 Settembre 2005
Organizzatore: Prof. L. RESTUCCIA - Università di Messina

- Convegno "CELMEC IV – FOURTH MEETING ON CELESTIAL MECHANICS"
San Martino al Cimino (Viterbo) 11-16 Settembre 2005
Organizzatore: Prof. A. CELLETTI - Università di Roma

- Convegno "GRANULAR MATTER: MATHEMATICAL MODELLING AND PHYSICAL INSTANCES"
Reggio Calabria, 25-28 giugno 2005
Organizzatore: Prof. P. GIOVINE - Università di Reggio Calabria

- Convegno "SPACETIME IN ACTION" Pavia 29 Marzo -2 Aprile 2005
Organizzatore: Prof. M. CARFORA Università di Pavia

- Convegno "MATHEMATICAL METHODS IN QUANTUM MECHANICS"
Bressanone, 21-26 Febbraio 2005
Organizzatori: Prof. Andrea SACCHETTI Università di Modena e Reggio Emilia

- Convegno "SIMMETRIE e TECNICHE di RIDUZIONE per EQUAZIONI DIFFERENZIALI di INTERESSE FISICO-MATEMATICO"
Catania, 11-12 Febbraio 2005
Organizzatore: Prof. A. VALENTI. Università di Catania

- Convegno "WASCOM 2005 "
Acireale 19-25 Giugno 2005
Organizzatori: Proff G. MULONE, M. TORRISI e A. VALENTI, Università di Catania

Progetti di ricerca a carattere innovativo finanziati nel 2005

Il numero totale di progetti presentati per il 2005 è stato di 17. Sono stati finanziati i progetti coordinati da:

- Capriz Gianfranco	“Modelli costitutivi per materiali granulari”	Assegnati 3.000,00 euro
- Rionero Salvatore	“Controllo dei Processi Inquinanti nei Multifluidi e nei Mezzi Porosi”	Assegnati 5.500,00 euro
- Monaco Roberto	“Problemi di propagazione in miscele di gas soggette a vari tipi di processi chimici”	Assegnati 3.500,00 euro
- Paolo Maremonti	“Moti fluidi viscosi incomprimibili e omogenei: studio di alcune questioni analitiche relative alla stabilità puntuale”	Assegnati 2.500,00 euro
- Spigler Renato	“Modelli differenziali di popolazioni di oscillatori per fenomeni fisici e biologici”	Assegnati 3.000,00 euro
- Caglioti Emanuele	“Analisi Statistica di sequenze simboliche: Teoria ed applicazioni”	Assegnati 3.000,00 euro
- Lenci Stefano	“Modellazione matematica di strutture multistrato”	Assegnati 3.000,00 euro
- Tartaglia Angelo	“Coordinate luce nello spazio-tempo curvo”	Assegnati 3.000,00 euro
- Morro Angelo	“Modelli costitutivi e problemi analitici per sistemi con transizioni di fase e proprietà di memoria”	Assegnati 5.000,00 euro
- Giorgi Claudio	“Problemi nonlineari di controllo, propagazione ondosa e comportamento asintotico in materiali di interesse biomedico e tecnologico”	Assegnati 5.000,00 euro
- Marzocchi Alfredo	“Strutture non regolari nella Fisica del continuo”	Assegnati 3.500,00 euro

Missioni: Sono state finanziate numero 167 missioni in Italia ed all'Estero molte di queste nell'ambito dei progetti finanziati

Pubblicazioni

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

Il Direttore del Gruppo
(Prof. Tommaso Ruggeri)

ELENCO CONVEGNI 2004

- Convegno “CAPIRE E CREARE LA MUSICA – ALGORITMI GEOMETRICI E FRATTALI, MODELLI FISICI E STRUTTURE PERCETTIVE”
Caserta, 18-22 novembre 2004
Organizzatore: Prof. G. DI MAIO

- Convegno “3-MANIFOLDS AND COMPLEXITY”
Cortona (AR), 23-27 febbraio 2005
Organizzatore: Prof. C. PETRONIO

- Workshop “AILA 2005 ”
Pisa, 10-13 febbraio 2005
Organizzatore: Prof. A. BERARDUCCI

- Convegno “EQUAZIONI NON LINEARI SUBELLITTICHE DI ORIGINE VARIAZIONALE NELLA GEOMETRIA DI CONTATTO”
Potenza, 15-17 febbraio 2005
Organizzatore: Progetto S. DRAGOMIR

Il Direttore del Gruppo
(Prof. Giorgio Patrizio)

ELENCO CONVEGNI 2005

- Convegno "ALGEBRA COMMUTATIVA E GEOMETRIA ALGEBRICA"
Torino, 18-20 febbraio 2005
Organizzatore: Prof. P. SALMON
- Convegno "FORMAL POWER SERIES AND ALGEBRAIC COMBINATORICS"
Taormina, 20-25 giugno 2005
Organizzatore: Prof. L. CARINI
- Convegno "SECOND FLORENCE-VIENNA WORKSHOP ON LOGIC AND COMPUTATION"
Firenze, 19-24 settembre 2005
Organizzatore: Prof. D. MUNDICI
- Scuola on "CREMONA TRANSFORMATIONS"
Torino, 06-11 settembre 2004
Organizzatore: Prof. G. CASNATI
- Convegno "CURRENT GEOMETRY 2005"
Napoli, 16-18 giugno 2005
Organizzatore: Prof. A. VINOGRADOV
- Convegno "COMPLEX ANALYSIS AND GEOMETRY"
Levico Terme, 30 maggio-04 giugno 2005
Organizzatore: Proff. V. ANCONA e A. SILVA
- Convegno "GEOMETRY OF ALGEBRAIC VARIETIES"
Ferrara, 22-25 giugno 2005
Organizzatore: Proff. A. ALZATI, G. CASNATI, M. MELLA e E. MEZZETTI
- Convegno "SYMMETRIES IN GEOMETRY AND PHYSICS"
Roma, 14-17 settembre 2005
Organizzatore: Prof. S. MARCHIAFAVA
- Workshop on "LIE ALGEBRAS, THEIR CLASSIFICATION AND APPLICATIONS"
Trento, 24-28 luglio 2005
Organizzatore: Prof. C.M. SCOPPOLA
- Convegno "MEGA 2005 – EFFECTIVE METHODS IN ALGEBRAIC GEOMETRY"
Alghero, 27 maggio - 01 giugno 2005
Organizzatore: Prof. E. FORTUNA

Il Direttore del Gruppo
(Prof. Giorgio Patrizio)

CONVEGNI RESIDUI 2005

- Convegno "COMMUTATIVE ALGEBRA AND MODERN APPLICATIONS IN THE FIELD OF COMPUTER SCIENCES"
Messina, 07-09 maggio 2005
Organizzatore: Prof. G. RESTUCCIA

- Convegno "CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY IN 3 DIMENSIONS"
Pisa, 05-11 settembre 2005
Organizzatore: Prof. R. BENEDETTI

- Convegno "SECOND FLORENCE-VIENNA WORKSHOP ON LOGIC AND COMPUTATION"
Firenze, 19-24 settembre 2005
Organizzatore: Prof. D. MUNDICI

- Convegno "SYMMETRIES IN GEOMETRY AND PHYSICS"
Roma, 14-17 settembre 2005
Organizzatore: Prof. S. MARCHIAFAVA

- Convegno "PROBLEMI E RICERCHE NEGLI ULTIMI 50 ANNI IN GEOMETRIA ALGEBRICA, ALGEBRA, LOGICA MATEMATICA, DIDATTICA DELLA MATEMATICA"
Catania, 19-20 gennaio 2006
Organizzatore: Prof. A. RAGUSA

Il Direttore del Gruppo
(Prof. Giorgio Patrizio)

GESTIONE FINANZIARIA

La consistenza della cassa all'inizio dell'esercizio finanziario all'1.01.2005 rileva un saldo attivo di Euro 944.927,02= dal quale detratto l'importo di Euro 30.055,57=, relativo al contenzioso con la Banca di Roma, si rileva un saldo attivo iniziale di Euro 914.871,45=. Alla fine dell'esercizio finanziario al 31.12.2005 si rilevano riscossioni, sia in conto competenza che in conto residuo, per un ammontare complessivo di Euro 2.828.978,37=. Mentre, si rilevano pagamenti, sia in conto competenza che in conto residuo, per un ammontare complessivo di Euro 3.236.371,75=. Pertanto, risulta evidente una consistenza di cassa al 31.12.2005 di Euro 507.478,07=.

Alla fine dell'esercizio sono stati accertati residui attivi per un ammontare complessivo di euro 753.865,29=, di cui Euro 689.732,30= dell'esercizio finanziario 2005, mentre Euro 64.132,99= degli esercizi precedenti. Invece, si rilevano residui passivi per un ammontare complessivo di Euro 1.088.580,92=, di cui Euro 1.066.010,90= dell'esercizio finanziario 2005, mentre Euro 22.570,02= degli esercizi precedenti.

Tenuto conto della consistenza della cassa alla fine dell'esercizio 2005, si determina un **Avanzo di amministrazione disponibile al 31.12.2005 di Euro 172.762,44=.**

31.12.2005**SITUAZIONE AMMINISTRATIVA**

CONSISTENZA DELLA CASSA all'inizio dell'esercizio	Euro	944.927,02
Contenzioso Banca di Roma	-	30.055,57
		914.871,45
RISCOSSIONI		
in c/competenza	2.185.921,14	
in c/residuo	643.057,23	
		2.828.978,37
PAGAMENTI		
in c/competenza	1.916.819,12	
in c/residuo	1.319.552,63	
		3.236.371,75
CONSISTENZA DELLA CASSA alla fine dell'esercizio		507.478,07
RESIDUI ATTIVI		
esercizio precedente	64.132,99	
dell'esercizio	689.732,30	
		753.865,29
RESIDUI PASSIVI		
esercizi precedenti	22.570,02	
dell'esercizio	1.066.010,90	
		1.088.580,92
AVANZO DI AMMINISTRAZIONE		
DISPONIBILE AL 31.12.2005	Euro	172.762,44

QUADRATURA SALDO DI TESORERIA

Saldo come da Bilancio INDAM al 01/01/2005		€	944.927,02
Contenzioso B. Roma			30.055,57
		€	914.871,45
Reversali Emesse	Tot n. 883	€	<u>2.828.978,37</u>
			+ <u>2.828.978,37</u>
			<u><u>3.743.849,82</u></u>
Mandati emessi	Tot n.2932	€	<u>3.240.968,38</u>
			- <u>3.240.968,38</u>
			<u><u>502.881,44</u></u>
Mandati annullati n.2804 e 2890		€	4.596,63
			- 4.596,63
Saldo di cassa INDAM al	31/12/2005	€	+ 507.478,07
Rever. non ancora emessa dall'INDAM - saldo MIUR		€	+ 582.733,00
Rever. non ancora emessa dall'INDAM - Contrib. Roma3		€	+ 12.000,00
Mandati non ancora emessi dall'INDAM		€	- 9.038,00
Mandati n.2835 e 2837 non ancora riscossi		€	+ 1.223,00
Saldo BNL in Tesoreria		€	1.094.396,07

La Ragioneria
Dr. Custode Lofiego

CONTENZIOSO BANCA DI ROMA

Importi trattenuti dalla Banca di Roma,
Ex Banco S. Spirito, e contestati dall'INDAM:

Lit.58.195.683

Euro 30.055,57

- Spese contestate alla Banca di Roma Lit. 32.574.859

- Mandati da contabilizzare Lit. 25.797.245

- Lit.58.372.104
=====

- Recupero Mandato ineseguito Lit. 174.600

- Rettifica positiva Lit. 950

- Lit.871 accreditate dalla T.P.S. nel 1993
e non evidenziate da parte del B. Roma
in quanto era in corso il trasferimento del
conto tesoriere dal B. Roma alla Banca
Nazionale del Lavoro

Lit. 871

+ Lit. 176.421
=====

TOTALE A PAREGGIO

Euro 30.055,57

CONTO ECONOMICO DELL'ESERCIZIO AL**31.12.2005**

Nella prima parte del Conto Economico dell'esercizio 2005 sono riepilogate per Categoria e Titoli gli accertamenti di entrate, le quali ammontano complessivamente a Euro 2.700.042,94=, e gli impegni di spesa, per un ammontare complessivo di Euro 2.769.453,12= con esclusione delle spese in conto capitale per Euro 37.766,40=.

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

- **Variazioni patrimoniali attive** per un ammontare complessivo di Euro 131.151,04=, di cui Insussistenze passive per un ammontare di Euro 127.265,66= riguardanti il saldo delle economie di bilancio dell'esercizio 2004 dettagliatamente indicate fra i Residui passivi in economia al 31.12.2005 ed allegati al Consuntivo. Quanto ad Euro 3.885,38=, rappresenta la rettifica apportata al Fondo ammortamento impianti fra le passività dello stato patrimoniale, direttamente correlato allo scarico di alcuni Mobili e macchine per ufficio oramai inutilizzabili.
- **Spese finanziarie che hanno originato aumento patrimoniale** per un ammonta di Euro 397,44= e riguardano acquisti in conto residui di libri scientifici prenotati e impegnati nel precedente esercizio.
- **Ammortamenti e deperimenti** ammontano ad Euro 37.757,29= e riguardano gli ammortamenti di competenza dell'esercizio dettagliatamente indicati in allegato al Consuntivo.
- **Svalutazione e deprezzamenti** ammonta ad Euro 3.979,77= e riguarda le dismissioni effettuate di Mobili, non più utilizzabili, e macchine per ufficio oramai obsolete e non conveniente economicamente per essere riparate.
- **Quota Fondo Indennità di anzianità al personale** di competenza dell'esercizio per Euro 13.295,00=. Tale importo adegua il Fondo complessivo del Trattamento di Fine Rapporto che ammonta ad Euro 179.216,00= e anch'esso indicato dettagliatamente in allegato al Consuntivo.
- **Variazioni patrimoniali passive** ammontano ad Euro 500,00= e riguarda gli impegni di spesa in conto capitale del precedente esercizio. Nel corso dell'esercizio, la spesa effettiva è stata di Euro 397,44= ed ha riguardato l'acquisto di libri scientifici. La differenza di Euro 102,56= è stata rilevata fra le economie di spesa in conto residui.

Il Conto Economico così determinato rileva un **Avanzo economico** di Euro 6.606,24=.

XV LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

CONTO ECONOMICO DELL'ESERCIZIO 2005
Parte prima
ENTRATE E SPESE FINANZIARIE CORRENTI

Allegato H 1/

<u>TITOLO I</u>	<u>Importo</u>	<u>TITOLO I</u>	<u>Importo</u>
ENTRATE CONTRIBUTIVE		SPESE CORRENTI	
Cat. 1° - Aliquote contributive, ecc		Cat. 1° - Spese per gli organi dell'Ente	82.356,39
Cat. 2° - Quote partecipazione iscritti, ecc		Cat. 2° - Oneri per il personale in attività di servizio	389.494,53
TITOLO II		ENTRATE DERIVANTI DA	
TRASFERIMENTI CORRENTI		TRASFERIMENTI CORRENTI	
Cat. 3° - Trasferimenti dallo Stato	2.482.947,00	Cat. 4° - Spese per acquisto beni di consumo e servizi	100.169,21
Cat. 4° - Trasferimenti dalle Regioni		Cat. 5° - Spese per prestazioni istituzionali	2.110.089,41
Cat. 5° - Trasferimenti da Comuni e Province		Cat. 6° - Trasferimenti passivi	
Cat. 6° - Trasferimenti da altri Enti	216.125,14	Cat. 7° - Oneri finanziari	18.079,10
TITOLO III		ENTRATE CORRENTI	
ALTRE ENTRATE		ENTRATE CORRENTI	
Cat. 7° - Entrate per vendita di beni e servizi	474,60	Cat. 8° - Oneri tributari	69.264,48
Cat. 8° - Redditi e proventi patrimoniali		Cat. 9° - Poste correttive e compensative di	
Cat. 9° - Poste correttive e compensative, ecc.	496,20	Entrate correnti	
Cat. 10° - Entrate non classificabili in altre voci		Cat. 10° - Spese non classificabili in altre voci	
Totale parte prima (1).	<u>2.700.042,94</u>	Totale parte prima (1).	<u>2.769.453,12</u>

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, obblazioni, ecc.)		Materie prime e materiali di consumo, viveri	
Redditi e proventi patrimoniali		Risconti iniziali di spese, locazioni e utenze	
Vendite di prodotti e di materiali diversi		Spese per i servizi interni	
Vendita di pubblicazioni		Spese diverse di amministrazione	
Prestazioni di particolari servizi		Spese per trasferimenti	
Ricavi pluriennali		Oneri finanziari	
	<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		Oneri in natura	
	<u>0,00</u>		
C) Trasferimenti attivi in natura		C) Trasferimenti passivi in natura (contributi, concorsi, soccorsi e obblazioni in natura)	
Obblazioni, lasciti, donazioni in natura			
D) Variazioni patrimoniali straordinarie		D) Ammortamenti e deprezzamenti	
Sopravvenienze attive		Immobili	
Insussistenze passive	127.265,66	Impianti, attrezzature e macchinari	36.830,02
Adeguamento f.do ammortamenti	3.885,38	Automezzi, mobili e macchine	
	<u>131.151,04</u>	Diversi (Biblioteca).	927,27
			<u>37.757,29</u>
E) Spese impegnate di competenza di successivi esercizi		E) Svalutazione e deprezzamenti	
		Svalutazione crediti	
	<u>0,00</u>	Svalutazione titoli	
		Deprezzamento immobili, impianti, macchine	3.979,77
		Eliminazione impianti e altre immobilizzazioni non ammortizzati	
			<u>3.979,77</u>
F) Spese finanziarie che hanno dato luogo ad aumento patrimoniale		F) Accantonamenti per oneri presunti di competenza	
Beni mobiliari	397,44	Imposte e tasse da regolare	
		Altri oneri da definire	
	<u>397,44</u>	Accantonamenti diversi	
		Accantonamenti a fondo rischi	
			<u>0,00</u>
		G) Quota dell'esercizio per l'adeguamento del Fondo Indennità Anzianità al personale	<u>13.295,00</u>
		H) Variazioni patrimoniali straordinarie	
		Sopravvenienze passive	
		Insussistenze attive	500,00
			<u>500,00</u>
		I) Entrate accertate nell'esercizio di pertinenza di successivi esercizi	

Allegato H 1/

	<u>importo</u>		<u>importo</u>
Totale Parte seconda (2)	<u>131.546,48</u>	Totale Parte seconda (2)	<u>55.532,06</u>
Totale generale (1+2)	<u>2.831.591,42</u>	Totale generale (1+2)	<u>2.824.985,18</u>
Disavanzo economico	<u>0,00</u>	Avanzo economico	<u>6.606,24</u>
Totale a Pareggio	<u>2.831.591,42</u>		<u>2.831.591,42</u>

SITUAZIONE PATRIMONIALE AL 31.12.2005

LE ATTIVITA' dell'Istituto ammontano a Euro 1.673.170,27= distinte in:

- **Disponibilità liquide** per Euro 537.533,64= rappresentano la disponibilità di cassa presente in Tesoreria al 31.12.2005. Tale importo è inteso rettificato di Euro 30.055,57= relativo al contenzioso in atto con la Banca di Roma.
- **Residui attivi** ammontanti ad Euro 753.865,29= riguardano saldi di contributi straordinari del MIUR per Euro 646.865,29=, che verranno erogati quando saranno presentati i relativi rendiconti dei progetti di ricerca presentati per la richiesta dei finanziamenti stessi. Mentre Euro 107.000,00= sono relativi a contributi di Enti diversi con i quali si sono avviati progetti di ricerca in cooperazione.
- **Investimenti mobiliari** ammontano ad Euro 51.129,24=, di cui Euro 15.493,71= riguarda una quota di partecipazione nel consorzio "Il Giardino di Archimede", mentre Euro 35.635,53= riguardano Buoni postali dell'Istituto rilevati al valore nominale. Essi sono stati acquistati in esercizi precedenti al 1982 e destinati al 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 330.642,10=. Si rilevano Beni da ricevere per Euro 21.000,00= e riguardanti impegni per acquisto di mobili, calcolatori, e software gestionale. Biblioteca per Euro 51.489,15= rappresenta il valore a costo storico dei volumi scientifici incrementato di Euro 397,44= rispetto al precedente esercizio. Infine, Mobili e macchine per ufficio ammontano ad Euro 258.152,95=, rilevano un incremento d'esercizio per Euro 16.766,40= per gli acquisti effettuati, mentre si rileva un decremento di Euro 3.979,77= risultante dalla dismissione di mobili e macchinari oramai obsoleti o troppo onerosa la spesa per essere ripristinati.

LE PASSIVITA' ammontano a Euro 1.521.217,01=, al netto del Patrimonio netto di Euro 151.953,26=, formato dall'Avanzo economico dell'esercizio per Euro 6.606,24=, e dall'Avanzo economico degli esercizi precedenti per Euro 145.347,02=.

- **Residui passivi** che rappresentano il maggior onere per Euro 1.088.580,92=, dettagliatamente indicati in allegato al Consuntivo.
- **Fondo liquidazione indennità di anzianità** del personale che ammonta a Euro 179.216,00=, comprensivo dell'incremento della quota di competenza dell'esercizio 2005 di Euro 13.295,00= per adeguare il Fondo stesso.
- **Fondo ammortamento** ammontante ad Euro 253.420,09=, relativo a Mobili e macchine per ufficio e alla Biblioteca. L'importo è comprensivo della quota di ammortamento dell'esercizio 2005 per Euro 37.757,29=, mentre rileva una riduzione di Euro 3.885,38= collegata alla dismissione di macchine per ufficio e mobili.



08XX00.T0000.V0000.R0000.0067893.0022373.001.0401.001
 LAZIO-AREA TERRITORIALE
 PIAZZA ALBANIA N.35
 00153 ROMA RM

169
Titoli

Foglio n. 1

Rif. interni: 030106.A.64531240H.04.9480.0630063783600000

Estratto conto

N° Deposito Titoli:	06300637836
Data Estratto Conto:	31/12/2005
Periodicita' E/C:	ANNUALE
Codice cliente:	NDG - 00002584563
Intestatario Deposito: I.N.D.A.M. ISTITUTO NAZIONALE DI	

C.S.X3 03600198-022358

SPETT.
 I.N.D.A.M. ISTITUTO NAZIONALE DI
 ALTA MATEMATICA FRANCESCO SEVERI

CITTA' UNIVERSITARIA

00185 ROMA RM

27 GEN 2006

9/B 189

Posizioni Rapporto Titoli CUSTODIA

DESCRIZIONE TITOLO	DIVISA	QUANTITA' / VALORE NOMIN.	DATA	CAUSALE
TITOLI DISPONIBILI				
BUONI POS FRU IT0000000500	ITL	69.000.000.000+	31/12/2004	SALDO PRECEDENTE
		69.000.000.000+	31/12/2005	SALDO ATTUALE

BANCA NAZIONALE DEL LAVORO S.p.A.

QUADRO AMMORTAMENTI**2005**

ANNO		BIBLIOTECA 10%		MOBILI-MACCHINE 20%		
1996	489,48		48,95			
1997	754,43		75,44			
1998	697		69,70			
1999	1217,82		121,78			
2000	1.769,74		176,97			
2001	1.110,41		111,04	55.315,02		11.063,00
2002	1.379,88		137,99	59.686,99		11.937,40
2003	1.218,41		121,84	23.147,64		4.629,53
2004	238,03		23,80	29.234,06		5.846,81
2005	397,44		39,75	16.766,40		3.353,28
Quota Ammortamenti			927,27			36.830,02

Totale Ammortamenti 37.757,29

Costo storico beni dismessi 3979,77

Adeguamento F.do Ammort.to 3885,38

ACCANTONAMENTO AL 31.12.2005 DEL T.F.R. PERSONALE DIPENDENTE

NOMINATIVO	LIV	QUALIFICA	ASSUNZIONE	ANZIANITA' A M	Q.TA ACCANTON. A M	T.F.R.	STIPENDIO	I. I. S. 30%	R.I.A.	1/12 Q.INCENTIV.	1/12 13"ESIMA	TOTALE
MARSILI Lucia	V	Funzionario di Amm.ne	11/01/1982	17 =	2.324,49 212	39.516,00	1.321,32	163,23 (544,08)	79,75	629,82	126,46	2.324,49
LOFIEGO Custode	V	Funzionario di Amm.ne	01/03/1993	12 10	2.540,00 212	32.600,00	1.473,97	163,23 (544,08)	" ...	735,00	168,17	2.540,00
ESPOSITO Elisabetta	VI	Collaboratore di Amm.ne	02/05/1996	9 8	2.129,00 177	20.577,00	1.282,32	160,83 (536,08)	" ...	534,00	151,53	2.129,00
PETRUCCI Mauro	VI	Collaboratore di Amm.ne	02/05/1997	8 8	2.129,00 177	18.448,00	1.282,32	160,83 (536,08)	" ...	534,00	151,53	2.129,00
CASCIANELLI Antonella	VI	Collaboratore di Amm.ne	02/11/1987	18 2	2.144,00 179	36.806,00	1.282,32	160,83 (536,09)	14,90	534,00	151,53	2.144,00
GALATI Gabriella	VIII	Operatore di Amm.ne	08/01/1990	16 =	1.645,00	26.320,00	984,81	157,86 (526,19)	" ...	376,00	125,92	1.645,00
DEL FONSO Sabina	VIII	Operatore Tecnico	25/11/2002	3 1	1.605,00 134	4.949,00	984,81	157,86 (526,19)		336,00	125,92	1.605,00
F.DO T.F.R.						179.216,00						

RELAZIONE SULLA GESTIONE DEL PERSONALE

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

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

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

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

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

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

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

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

Analogamente, sulla base di una autorizzazione della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento della Funzione Pubblica, del 20 settembre 2005 secondo il DPR 06.09.2005, l'Istituto ha avviato le procedure concorsuali, ed entro il 30 aprile 2006 potrà assumere un Collaboratore di amministrazione a tempo indeterminato.

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

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

Il personale in servizio al 31 dicembre 2005 è il seguente:

▪ Personale a tempo indeterminato:

n° 2 funzionario di amministrazione;

n° 3 collaboratori di amministrazione;

n° 1 operatore tecnico;

n° 1 operatore di amministrazione;

▪ Personale a tempo determinato:

n°2 collaborazione coordinate e continuative.

n°1 funzionario di amministrazione (Comandato dal CNR)

▪ Personale di ricerca:

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

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

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

Prof. Corrado De Concini
Presidente dell'INDAM

