

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

ESERCIZIO 2008

PAGINA BIANCA

RELAZIONE DEL PRESIDENTE

PAGINA BIANCA

RELAZIONE DEL PRESIDENTE

ATTIVITA' DELL'ISTITUTO

Le attività dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica nel corso del 2008 hanno visto da un lato la prosecuzione di programmi già consolidati da diversi anni e dall'altro la prosecuzione di nuovi programmi avviati nel corso dell'esercizio 2007 diretti a promuovere la formazione e lo sviluppo della ricerca matematica sia in ambito nazionale che internazionale per migliorare ed aumentare il ruolo dell'Istituto nella comunità matematica nazionale. E' importante che l'Istituto partecipi in prima persona agli accordi internazionali con enti ed istituzioni analoghe di altri paesi ed assuma ove possibile la rappresentanza internazionale della comunità matematica italiana.

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

1. La formazione di giovani ricercatori.

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

Tutta la società occidentale e in particolare in Italia, per effetto di spinte sociali solo parzialmente controllabili, sta diminuendo il numero di studenti meritevoli, in grado quindi di proseguire gli studi verso il dottorato, che si iscrivono ai primi anni dei corsi di studio nelle scienze di base. A livello europeo questo è particolarmente vero per quanto riguarda la matematica. In Italia per affrontare questi problemi, è stato lanciato il progetto Lauree Scientifiche da parte di Confindustria, Miur e Conferenza Presidi di Scienze.

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

1a - Il reclutamento dei giovani. Livello predottorale.

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

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

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

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

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

1b - Il reclutamento dei giovani. Livello dottorale.

L'attività di appoggio ai dottorati di ricerca si svolgerà attraverso strumenti già collaudati, come il finanziamento di corsi impartiti da professori stranieri proposti dai dottorati e scelti dall'Istituto.

Inoltre si cercherà, come già fatto in anni recenti, di attirare un buon numero di studenti stranieri i quali possano poi essere motivati a seguire i corsi di dottorato presso nostre istituzioni. A tal fine, l'Istituto promuove da alcuni anni un programma di borse di studio per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca, offerte a giovani stranieri non comunitari. Il programma ha attratto studenti di varia nazionalità quali brasiliani, cinesi, russi, rumeni, turchi e albanesi. È intenzione dell'Istituto di potenziare questo programma aumentando il numero di borse.

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

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

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

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

- Gli assegni di collaborazione all'attività di ricerca. Si tratta di assegni di durata biennale e che rientrano nel programma di cui all'art. 51, 6° comma, della Legge 449 del 27/12/1997. Per il 2005 l'Istituto ha assegnato 8 assegni, così come anche per il 2006 mentre nel 2008 ha assegnato 3 assegni; l'Istituto intende proseguire tale programma anche nei prossimi anni.
- Borse per brevi soggiorni all'estero. Nel 2005 l'INdAM ha lanciato un programma rivolto a giovani ricercatori che vogliono recarsi per un periodo di non più di 6 mesi a svolgere ricerche presso Istituzioni straniere. In particolare, nell'a.a. 2005-2006 sono state assegnate 60 mensilità di borse di studio, nell'a.a. 2006-2007 sono state assegnate 33 mensilità di borse di studio mentre nell'a.a. 2008-2009 sono state assegnate 30 mensilità di borse di studio. È intenzione dell'Istituto proseguire tale iniziativa anche nei prossimi anni.

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

2. Matematica per l'Industria.

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

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

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

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

Nell'ambito dei rapporti tra ricerca matematica e produzione industriale, l'Istituto è intervenuto attraverso l'organizzazione ed il finanziamento di una "Scuola per le Applicazioni della Matematica all'Industria" che ha già concluso dieci anni di attività nel dicembre 2008. Questa attività sarà continuata nel triennio 2009-2011, estendendo la collaborazione ad altre realtà universitarie.

3. Progetti di Ricerca INdAM.

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

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

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

- b. Metodi e modelli matematici per nanoscienze.

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

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

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

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

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

In particolare:

- a) è attiva una collaborazione italo-cinese (con la NNSFC, National Natural Science Foundation of China) nell'ambito del Memorandum Of Understanding operante dal 2000 tra le due istituzioni. La collaborazione si svolge attraverso l'organizzazione di una "China-Italy Joint Conference on Computational and Applied Mathematics", la visita di giovani ricercatori della Repubblica Popolare Cinese e l'organizzazione di Workshops da tenersi alternativamente nei due paesi. Per il 2009 l'INdAM ha presentato al MAE una richiesta di finanziamento dal titolo "Computational and applied mathematics. Mathematical models in life sciences: Theory and simulation". Con questo progetto l'INdAM intende consolidare ed ampliare i rapporti con la NNSFC, con la quale è già in atto una collaborazione nel campo della Matematica Computazionale ed Applicata, ed in particolare della Biomatematica. Dal 9 all'11 novembre 2009 verrà organizzato in Italia un workshop in titolato "The Fifth China-Italy Joint Conference on Computational and Applied Mathematics". Il convegno ha lo scopo di presentare un'ampia panoramica delle ricerche in atto nel settore nei due paesi e saranno ampiamente pubblicizzati e aperti agli uditori esterni che vorranno parteciparvi. In accordo con gli impegni presi a conclusione del precedente convegno tenuto a Pechino nel 2005, il convegno verterà sulla matematica computazionale-applicata ed in particolare sull'impiego dei modelli matematici nelle Scienze della Vita.
- b) è stata firmata nel 2005 una convenzione quadriennale con il CNRS francese per la creazione di un GDRE (gruppo di ricerca europea) relativo alla Fisica Matematica (GREFI-MEFI). Il GREFI-MEFI ha iniziato la sua attività nella seconda metà del 2005 ed ha terminato nel 2008 il primo quadriennio come previsto dalla convenzione. E' in corso il 1° rinnovo della convenzione. E' stata firmata nel 2007 una nuova convenzione con il CNRS francese per la creazione di un altro GDRE relativo alla Geometria non Commutativa (GREFI-GENCO). Il GREFI-GENCO ha terminato nel 2008 il suo secondo anno di attività. E' stata firmata nel 2008 una nuova convenzione con il CNRS francese per la creazione di un altro GDRE relativo alla Geometria Algebrica (GREFI-GIFGA). E', inoltre, stato approvato un altro GDRE nel campo del Controllo delle "Equazioni alle Derivate Parziali" (GREFI-CONEDP).
- c) Inoltre, l'INdAM è subentrato al posto del CNR quale rappresentante dell'Italia nella International Mathematical Union ed ha incrementato la propria attività nell'ambito dell'ERCOM.

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

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

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

5. I Gruppi Nazionali di Ricerca.

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

I gruppi sono attualmente strutturati come segue:

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

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

Nel 2008 i Gruppi Nazionali hanno organizzato innumerevoli attività di cui:

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

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

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

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

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

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

6. Sede per attività scientifiche. Verso un istituto di ricerca.

Risulta vitale per i matematici disporre di luoghi specificatamente dedicati alla ricerca dove poter liberamente discutere le proprie idee, dove poter passare dei periodi senza impegni di tipo didattico e/o amministrativo, dove poter ospitare attività relative a periodi dedicati a temi specifici, programmi internazionali di borse di studio sviluppati nell'ambito di progetti della comunità europea con organizzazioni simili in altri paesi europei, riunioni di vario tipo della comunità matematica. Istituzioni di questo tipo sono presenti in molti dei paesi dove la matematica è maggiormente coltivata. Eccone alcuni: Institute for Advanced Studies e Mathematical Science Research Institute negli Stati Uniti. Mittag Leffler Institute in Svezia. Newton Institute in Gran Bretagna. Institut Poincaré e I.H.E.S in Francia. RIMS in Giappone.

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

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

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

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

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

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

Prof. Vincenzo Ancona
Presidente dell'INdAM

NOTA INTEGRATIVA

Prima di passare all'analisi dei singoli capitoli per l'esercizio 2008, si rileva che il Regolamento sul trattamento di dati sensibili e di carattere giudiziario, è stato approvato dal Consiglio di Amministrazione in data 14.12.2005 e inviato al Garante per la protezione dei dati personali in data 22.12.2005. Inoltre, il Documento programmatico sulla sicurezza è stato redatto e aggiornato in data 25 marzo 2007.

ENTRATE

TITOLO II – ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI

CAT. 3 – TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO

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

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

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

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

CAT. 6 : TRASFERIMENTI DA ALTRI ENTI

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

Cap. 16 : Enti diversi c/contributi - L'accertamento di entrata da parte di altri Enti ammonta a Euro 265.418,22= di cui Euro 93.418,22= già riscossi, mentre il saldo di Euro 172.000,00= da incassare è relativo ad una borsa di merito di Euro 4.000,00= finanziata dal Dip. Di Matematica dell'Univ. di Padova, mentre Euro 128.000,00= sono relativi ad una convenzione con l'Univ. di Roma² per un progetto di lauree scientifiche. Infine, Euro 40.000,00= sono un primo acconto per un progetto di ricerca finanziato dalla Compagnia S. Paolo per un importo complessivo di Euro 80.000,00=.

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

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

TITOLO III – ALTRE ENTRATE**CAT. 7 : ENTRATE PER BENI E SERVIZI**

Cap. 21 – Ricavi Vendite e Pubblicazioni – L'accertamento delle entrate per vendite su pubblicazioni è stato di Euro 257,51=. Si rileva un decremento di Euro 4.742,49= rispetto al preventivo. La riscossione erogata dalla Cambridge University Press è relativa a commissioni sulla vendita dei volumi di Symposia Mathematica.

CAT. 9 : RECUPERI E RIMBORSI DIVERSI

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

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

Cap. 101: Ritenute erariali - Sono state accertate ritenute erariali per Euro 126.375,16=. Si rileva un decremento rispetto alle previsioni di entrata di Euro 1.624,84=. Il decremento deriva dal fatto che sono stati erogati meno compensi soggetti a imposizione fiscale come i pagamenti a professori stranieri che si avvalgono della esenzione per le Convenzioni internazionali esistenti.

- Cap. 102: Ritenute previdenziali** - Sono state accertate trattenute per Euro 29.696,00= per contributi previdenziali e assistenziali sugli stipendi al personale dipendente, rilevando un incremento rispetto al preventivo di Euro 3.696,00= accertato in fase di consuntivo.
- Cap. 103: Ritenute diverse** - L'accertamento di entrate per Euro 1.075,37= riguarda esclusivamente trattenute sindacali su stipendi.
- Cap. 104: Trattenute collaboratori e Borsisti** - L'accertamento di entrate per Euro 6.160,00= sono esclusivamente trattenute Previdenziali INPS relative ad assegni di ricerca per Borsisti.
- Cap. 106: Partite in sospeso** - Si rilevano partite in sospeso per Euro 32.569,00= dovute alla contabilizzazione di fondi utilizzati per anticipare i pagamenti ai Conferenzieri per gli Incontri e Convegni di Cortona e del Fondo Piccole Spese dell'Istituto.

SPESE

TITOLO I – SPESE CORRENTI

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

La Categoria delle Spese per gli Organi dell'Istituto ammontano ad Euro 73.076,00= e rappresentano il 2,45% delle spese correnti complessive dell'Istituto.

- Cap. 1: Assegni e Indennità alla Presidenza** - L'indennità di carica del Presidente ammonta ad Euro 10.800,00=, uguale al preventivo. L'indennità è stata ridotta del 10% così come previsto dalla Finanziaria 2006, Art.1, comma 59, L. 23.12.2005 n.266. Si rileva un residuo di competenza di Euro 2.700,00=.

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

- Cap. 2: Compensi, indennità, e rimborsi al Consiglio di Amministrazione** - L'impegno di spesa per indennità di carica, rimborso spese di viaggio vitto e alloggio, indennità di missione, e gettoni di presenza per le riunioni del Consiglio di Amministrazione dell'Istituto ammonta a Euro 16.108,00=. La spesa è invariata rispetto al preventivo. Le indennità ed i gettoni di presenza sono stati ridotti del 10% così come previsto dalla Finanziaria 2006, Art.1, comma 59, L. 23.12.2005 n.266. L'importo residuo di competenza per Euro 6.166,67= è relativo ad indennità di carica ancora da corrispondere, gettoni di presenza e rimborsi spesa che saranno pagati nel corso dell'esercizio 2009.

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

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

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

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

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

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

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

Cap. 4: Indennità e rimborsi al Comitato Direttivo e al Consiglio Scientifico dei Gruppi – L'impegno di spesa per le indennità di missione, rimborsi spese di viaggio, e gettoni di presenza dei componenti del Comitato Direttivo e del Consiglio Scientifico dei Gruppi ammonta ad Euro 33.300,00=.

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

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizi precedenti di Euro 1.747,20=, relativo a gettoni di presenza e rimborsi spese corrisposti ai componenti del Comitato Direttivo e dei Consigli Scientifici.

Rispetto al residuo iniziale si rileva una economia di spesa di Euro 577,72=.

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

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

La spesa preventivata non è stata utilizzata.

Cap. 7: Comitato Interno di Valutazione – Il capitolo di spesa è relativo a indennità e rimborso spese per i componenti del C.I.V. ed ammonta a Euro 5.992,00=. Il residuo di competenza di Euro 1.355,00= è relativo a compensi e rimborsi spese che saranno corrisposti nell'esercizio 2009. Le indennità sono state ridotte del 10% così come previsto dalla Finanziaria 2006, Art.1, comma 59, L. 23.12.2005 n.266.

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

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

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

La Categoria delle Spese per gli Oneri del Personale dipendente dell'Istituto ammontano ad Euro 513.046,84= e rappresentano il 17,17% delle spese correnti complessive dell'Istituto.

Cap. 11: Stipendi ed altri assegni fissi al personale - La spesa per gli stipendi ed altri assegni fissi al personale dipendente ammonta a Euro 283.000,00=. Si rileva una spesa uguale a quella preventivata, ed il residuo importo di Euro 23.849,97= è impegnato per la spesa relativa al rinnovo contrattuale in atto che sarà erogato nel corso dell'esercizio 2009. L'analisi ed il dettaglio della spesa gestionale del personale dipendente viene trasmessa al sistema SICO.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizi precedenti di Euro 15.000,00= relativo ad emolumenti arretrati del personale dipendente corrisposti nel corso dell'esercizio 2008.

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

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

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

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

Cap. 15: Formazione professionale - Il capitolo di spesa ammonta ad Euro 7.500,00= nel rispetto dei limiti contrattuali del comparto ricerca, ed è destinato alla formazione del personale dipendente. La spesa di competenza è stata utilizzata per Euro 4.358,30=, mentre la differenza di Euro 3.141,70= si andrà ad aggiungere al precedente residuo. Il residuo importo di Euro 2.144,95= è stato utilizzato per Euro 1.931,00=, pertanto il residuo complessivo ammonta ad Euro 3.355,65= da poter utilizzare nel corso nell'esercizio successivo.