

ATTIVITÀ	2006	2007	incidenza %
Disponibilità liquide	440.886	635.150	41,18
% di variazione	54,60		
Crediti di regolamento:			
- residui attivi	724.565	518.733	33,63
% di variazione	-28,41		
Crediti bancari e finanziari	0	0	0,00
Rimanenze attive d'esercizio	0	0	0,00
Investimenti mobiliari	47.514	47.514	3,08
% di variazione	0,00		
Immobili	0	0	0,00
Immobilizzazioni tecniche	327.205	341.035	22,11
% di variazione	4,23		
Totale attività	1.540.170	1.542.432	100,00
% di variazione	0,15		
Deficit patrimoniale:			
- disavanzo economico esercizi precedenti	0	0	
- disavanzo economico dell'esercizio	0	0	
Totale a pareggio	1.540.170	1.542.432	

PASSIVITÀ	2006	2007	Incidenza %
Debiti di tesoreria	0	0	0,00
Debiti di regolamento:			
- residui passivi	818.602	758.515	59,45
% di variazione	-7,34		
Debiti bancari e finanziari	0	0	0,00
Rimanenze passive d'esercizio	0	0	0,00
Fondo liquidazione anzianità personale	182.568	215.839	16,92
% di variazione	18,22		
Fondo ammortamento immobilizzazioni	273.049	301.505	23,63
% di variazione	10,42		
Totale passività	1.274.219	1.275.859	100,00
% di variazione	0,13		
Patrimonio netto:			
- avanzo economico esercizi precedenti	151.954	265.951	
- avanzo economico dell'esercizio	113.997	622	
Totale a pareggio	1.540.170	1.542.432	

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

	2006		2007	
Consistenza di cassa all'inizio dell'esercizio		537.534		410.831
a detrarre contenzioso banca di Roma		30.056		
		507.478		
Riscossioni:				
- in conto competenza	2.391.906		2.474.203	
- in conto residui	688.168	3.080.074	669.956	3.144.159
Pagamenti:				
- in conto competenza	2.233.085		2.226.921	
- in conti residui	943.636	3.176.721	692.919	2.919.840
Consistenza di cassa alla fine dell'esercizio		410.831		635.150
Residui attivi:				
- degli esercizi precedenti	64.133		54.609	
- dell'esercizio	660.432	724.565	464.124	518.733
Residui passivi:				
- degli esercizi precedenti	67.647		18.542	
- dell'esercizio	750.955	818.602	739.973	758.515
Avanzo di amministrazione disponibile al 31/12		316.794		395.368

10. - CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

L'assetto legislativo conferito all'Istituto ne ha fatto il principale riferimento nazionale per la ricerca matematica ed a tale "mission" l'Ente ha finora adempiuto in modo adeguato.


Dal punto di vista economico - nonostante le entrate correnti risultino diminuite di € 54.203,00 e le spese correnti, invece, incrementate di € 37.158,00 (principalmente a causa dell'aumento degli oneri tributari di € 33.645,00) - l'Ente si mantiene in equilibrio, registrando un minimo avanzo di gestione di € 622,00.

Sul piano patrimoniale si registrano diversi indicatori positivi.

La liquidità si è incrementata di € 194.264,00. Tale incremento è da collegarsi all'incasso di crediti di esercizi precedenti che si rileva dalla diminuzione dei residui attivi di € 205.832. Ed ancora, all'attivo si registra un incremento delle immobilizzazioni tecniche (investimenti) di € 13.830,00.

Al passivo risultano diminuiti i debiti relativi agli esercizi precedenti (residui passivi) di € 60.087,00, mentre si registra un normale incremento del fondo TFR e del fondo ammortamento.

Si ha pertanto un ottimo indice di liquidità pari ad 1,59 (Attivo circolante/passività a breve) ed un buon indice di indipendenza finanziaria pari a circa il 18% (Capitale proprio/totale attivo *100).

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. Angelini', is positioned in the lower right quadrant of the page.

PAGINA BIANCA

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

BILANCIO D'ESERCIZIO 2007

PAGINA BIANCA

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA FRANCESCO SEVERI

CITTÀ UNIVERSITARIA - 00185 ROMA

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

**ESTRATTO DEL VERBALE N. 153 DEL
CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
DELL'ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA
Seduta del 22 aprile 2008**

Il Consiglio di Amministrazione dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica "Francesco Severi" si è riunito martedì 22 aprile 2008 alle ore 15,00 presso la sede dell'Istituto in Roma, con il seguente **Ordine del Giorno**:

1. APPROVAZIONE DEL VERBALE N. 152 DEL 18.12.2007;
2. COMUNICAZIONI;
3. APPROVAZIONE DEL CONSUNTIVO 2007;
4. VARIAZIONI AL BILANCIO PREVENTIVO 2008;
5. RATIFICA PROVVEDIMENTI URGENTI;
6. ATTIVITÀ DELL'ISTITUTO;
7. GRUPPI NAZIONALI DI RICERCA;
8. PERSONALE DELL'ISTITUTO;
9. VARIE ED EVENTUALI.

Sono presenti il Presidente Prof. Vincenzo Ancona, i vicepresidenti Prof. Angelo Alvino e Prof. ssa Elisabetta Strickland, il dott. Luigi M. Disanto, il prof. Vincenzo Ciancio e il dott. Sandro Valli. E' assente giustificata la dott.ssa Loredana Gulino.

Assiste alla riunione il Dirigente dell'INDAM, dott. Giovanni Pascone.

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

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

.....OMISSIS.....

3) APPROVAZIONE DEL CONSUNTIVO 2007

Il Presidente sottopone al Consiglio di Amministrazione il Consuntivo 2007 approvato dal collegio dei Revisori dei Conti in data 15/4/2008 verbale n.248.

Il Consiglio di Amministrazione approva il Consuntivo 2007, rappresentato dal documento allegato.

.....OMISSIS.....

F.to Il Segretario
Prof. ssa Elisabetta Strickland

F.to Il Presidente
Prof. Vincenzo Ancona

Il Presidente dell'INDAM

Prof. Vincenzo Ancona



PAGINA BIANCA

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA FRANCESCO SEVERI

CITTÀ UNIVERSITARIA - 00185 ROMA

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

CONTO CONSUNTIVO

ESERCIZIO FINANZIARIO

2007

Approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 22 aprile 2008

Il Presidente
Prof. Vincenzo Ancona



PAGINA BIANCA

RELAZIONE DEL PRESIDENTE

PAGINA BIANCA

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

Le attività dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica nel corso del 2007 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 2006 diretti a promuovere la formazione e lo sviluppo della ricerca matematica sia in ambito nazionale che internazionale per migliorare ed aumentare il ruolo dell'Istituto nella comunità matematica nazionale. In particolare, con i nuovi programmi sono proseguite le attività di ricerca dei vincitori del bando per mensilità di borse di studio per l'estero al fine di favorire la ricerca scientifica di matematici italiani presso sedi universitarie straniere di particolare interesse; è proseguita l'attività inerente la Convenzione tra INdAM e il CNRS francese per la creazione di un raggruppamento di ricerca europeo (GDRE) per la fisica matematica denominato "GREFI-MEFI". Mentre, i programmi già consolidati di attività di ricerca dell'INdAM sono dettagliatamente di seguito argomentate.

1. La formazione di giovani ricercatori.

Uno dei fattori più importanti, 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.

Sfortunatamente in tutta la società occidentale e in particolare in Italia, per effetto di spinte sociali solo parzialmente controllabili, 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. 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 coofinanziamento.

Nell'anno 2007 l'Istituto ha assegnato 43 borse di studio di merito a matricole di matematica, di cui 3 messe a disposizione dalle sedi universitarie di Parma (2) e Trento (1). Sono state rinnovate, ai borsisti che hanno soddisfatto i requisiti di merito, n° 22 borse di merito già assegnate per l'a.a. 2004-2005, di cui 1 messa a disposizione dall'Università di Trento e n° 33 borse di merito già assegnate per l'a.a. 2005-2006, di cui 1 messa a disposizione dall'Università di Trento.

E' previsto, oltretutto auspicabile, che la collaborazione con il Progetto Lauree Scientifiche possa continuare nei prossimi anni.

L'Istituto ha anche varato, a partire dall'a.a. 2004-2005 un simile programma nell'ambito della laurea specialistica. Nel 2007 sono state offerte 10 borse di studio per studenti del 1° anno di questo corso di studi, con l'intenzione di incrementare, compatibilmente con le risorse finanziarie disponibili, il numero di tali borse. È allo studio una collaborazione con il consorzio interuniversitario per l'alta formazione relativamente a questa iniziativa.

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 2006, anche per l'assoluta carenza di spazio nella sede dell'Istituto, ha assegnato due borse "Francesco Severi" in cofinanziamento con le Università di Trento e di Roma III che vengono usufruite presso tali strutture. E' comunque intenzione dell'INdAM proseguire ed incentivare tale iniziativa sia a livello centralizzato che decentrato.

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

- 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, mentre nell'a.a. 2006-2007 sono state assegnate 33 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 "INdAM FELLOWSHIPS IN MATHEMATICS AND/OR APPLICATIONS FOR EXPERIENCED RESEARCHERS COFUNDED BY MARIE CURIE ACTIONS" nell'ambito del settimo programma quadro della EU. Si tratta del bando "Co-funding of regional, national and international programmes", e consiste di un programma di borse di studio per ricercatori avanzati cofinanziato al 40% dalla EU e al 60% dall'Istituto. Il programma prevede l'assegnazione di 8-10 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 (vedi punto 4).
- 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 svolgeranno 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 nove anni di attività nel dicembre 2007. Questa attività sarà continuata nel triennio 2008-2010, 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 2007, 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;
- 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 continuato fino al 2007 come previsto dalla 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) che ha iniziato la sua attività nella seconda metà del 2007. E', inoltre, stato approvato un altro GDRE nel campo della Geometria Algebrica (GREFI-GIFGA).

6. I Gruppi Nazionale di Ricerca.

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

I gruppi sono attualmente strutturati come segue:

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

I Gruppi nazionali dell'INdAM hanno predisposto strumenti informatici per rendere agevole un esame della loro attività di ricerca, anche in termini bibliometrici. In ogni caso i gruppi sono

NA