



Istituto Nazionale di Alta Matematica

1. Relazione del Presidente

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

Esso è stato riordinato dalla legge 11 febbraio 1992, n° 153 che gli ha conferito ampia autonomia regolamentare includendolo tra gli enti di ricerca a carattere non strumentale di cui all'art. 8 della Legge 9 maggio 1989, n° 168. Questa legge di riordino indica esplicitamente le finalità dell'Istituto, peraltro coerenti con quelle indicate dalle norme preesistenti e con l'attività precedentemente svolta dall'Istituto.

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

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

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

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

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

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

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

L'ordinamento dell'Istituto è stato riordinato secondo quanto previsto dal Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 "Riordino degli enti di ricerca in attuazione dell'articolo 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165". In particolare, lo statuto dell'Istituto, approvato ed entrato in vigore dal 1 maggio 2011, è stato modificato ed approvato dal MIUR con nota del 22 agosto 2013, Prot. 1695.



Istituto Nazionale di Alta Matematica

Il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, a seguito delle modifiche apportate, su indicazione dei Ministeri competenti è stato approvato in data 5/03/2013 dal Consiglio di Amministrazione dell'INdAM. Conseguentemente, il MIUR con nota del 12/06/2013, Prot. n. 14130, nel prendere atto che anche il Ministero dell'Economia e delle Finanze ha espresso parere favorevole al provvedimento in esame, previo controllo di legittimità e di merito, ha approvato definitivamente il Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'INdAM, ai sensi dell'art. 7, punto 3 del D.Lgs. 31.12.2009, n.213.

Il Regolamento del Personale, a seguito delle modifiche apportate, su indicazione dei Ministeri competenti è stato approvato in data 5/03/2013 dal Consiglio di Amministrazione dell'INdAM. Conseguentemente, il Ministero dell'Economia e delle Finanze con nota, Prot. 16279, del 24.02.2014, nel prendere atto che il Regolamento in questione è stato approvato con nota n. 832 del 14.01.2014 da parte del MIUR, resta in attesa di conoscere anche l'avviso della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Funzione Pubblica. Infine, il M.I.U.R. con nota del 21/11/2014, prot. 27085, nel prendere atto che il predetto Regolamento è stato modificato alla luce delle osservazioni formulate dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento Funzione Pubblica, con nota prot. 38785 dell'8/07/2014, esaminato il nuovo testo regolamentare, approva il Regolamento a norma dell'art. 7 del D. Lgs. 31/12/2009, n. 213.

A seguito del D. Lgs. del 25 novembre 2016 n.218, “*Semplificazione delle attività degli Enti pubblici di ricerca ai sensi dell’art. 13 della Legge 7 agosto 2015, n.124*”, L’Istituto ha avviato una fase di rinnovamento e integrazione del proprio Statuto e rispettivamente dei Regolamenti di amministrazione, finanza e contabilità, del personale e di organizzazione in conformità ai principi di cui al D. Lgs. 31.05.2011 n.91, e al D. Lgs. 30.03.2001 n.165 e ss.mm., nonché ai principi e disposizioni del Codice civile per quanto compatibili.

ATTIVITA’ DELL’ISTITUTO

Le attività dell’Istituto Nazionale di Alta Matematica nel corso del 2016 hanno visto da un lato la prosecuzione di programmi già consolidati da diversi anni, e dall’altro l’avvio di nuove iniziative dirette 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. Particolare importanza riveste l’impegno dell’Istituto a partecipare direttamente ad 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 dell’Istituto sono riepilogati nella Nota integrativa e nella Relazione sulla gestione, mentre i nuovi programmi di attività di ricerca dell’INdAM sono analiticamente descritti nella Relazione programmatica delle Attività 2017-2019 allegata al Bilancio preventivo.

La missione istituzionale che la legge esplicitamente assegna all’INdAM nell’area della matematica pura ed applicata ha tre direttive fondamentali:

- a) La Ricerca (gruppi di ricerca nazionali ed europei, progetti di ricerca)
- b) La Formazione (borse di studio, assegni di ricerca)
- c) L’Internazionalizzazione della Ricerca matematica



Istituto Nazionale di Alta Matematica

LA RICERCA

GRUPPI NAZIONALI DI RICERCA

Nel 2016 hanno continuato l'attività di ricerca e di promozione della ricerca i quattro Gruppi Nazionali che fanno parte dell'Istituto. I gruppi sono attualmente strutturati come segue:

- Gruppo Nazionale per l'analisi matematica la probabilità e le loro applicazioni (GNAMPA), 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 (GNFM), 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 (GNCS), 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 (GNSAGA), articolato nelle seguenti 5 Sezioni: geometria differenziale, geometria complessa e topologica, geometria algebrica e algebra commutativa, strutture algebriche e geometria combinatoria e logica matematica e applicazioni.

Il programma di ricerca per l'esercizio 2016 ha coinvolto 2848 aderenti ai gruppi (n° 967 GNAMPA; n° 708 GNSAGA; n° 567 GNFM; n° 606 GNCS) ed inoltre numerosi professori visitatori stranieri, dottorandi di ricerca e borsisti.

L'attività di ricerca è documentata, sui seguenti siti web:

<http://www.altamatematica.it/gnampa/>
<http://www.altamatematica.it/gnscs/>
<http://www.altamatematica.it/gnfm/>
<http://www.altamatematica.it/gnsaga/>

GRUPPI DI RICERCA EUROPEI

La collaborazione con l'INSMI del CNRS ha portato alla creazione dei cinque progetti INdAM–CNRS, denominati GREFI-MEFI (del 2005), GREFI-GENCO (dal 2007), GREFI-GRIFCA (dal 2008), GREFI-CONEPD (dal 2008) e LINEAR LOGIC dal (2016) che ha reso estremamente saldi i rapporti di collaborazione scientifica tra l'INdAM e il CNRS. Nel febbraio 2016 l'INdAM e il CRNS hanno approvato l'attivazione di un LIA (Laboratoire International Associé) denominato LYSM (Hypatie Laboratory of Mathematical Sciences) che ha riunito sotto un'unica struttura di Laboratorio Internazionale i primi tre GDRE costituiti (GREFI-MEFI, GREFI-GENCO e GREFI-GRIFCA). L'azione di questi gruppi internazionali è proseguita intensa nel 2016. Il MIUR ha recentemente riconosciuto il ruolo di spicco dell'INdAM nei rapporti di collaborazione italo-francesi nei finanziamenti premiali di specifici programmi e progetti proposti dagli Enti di Ricerca.



Istituto Nazionale di Alta Matematica

FIRB, FIR, SIR.

A partire dal 2012 l'INdAM ha incoraggiato la presentazione di progetti nell'ambito del programma FIRB “Futuro in Ricerca” presso l'Istituto, assicurando il prescritto cofinanziamento. I successi non si sono fatti attendere. Nell'ambito del bando 2012, è stato finanziato presso l'INdAM il progetto Geometria Differenziale e Teoria Geometrica delle Funzioni coordinato dalla Dott.ssa C. Stoppato; nell'ambito del bando 2013, sono stati finanziati il progetto Tecniche affidabili, esatte e orientate alle applicazioni per la modellazione geometrica e la simulazione numerica (DREAMS) coordinato dalla Dott.ssa C. Giannelli, e Geometria delle equazioni differenziali coordinato dal Dott. G. Manno. Nel 2015 è stato finanziato il progetto Geometric Variational Problems coordinato dal Dott. G. De Philippis nell'ambito del bando SIR 2014. I Progetti sono stati in corso di esecuzione durante il 2016.

PROGETTI PREMIALI

Nell'ambito della frazione premiale del contributo FOE, l'INdAM ha ottenuto il finanziamento di diversi progetti rivolti in particolare agli ambiti applicativi della matematica, sia come unico ente proponente sia in collaborazione con altri Enti Nazionali di Ricerca.

Math Tech

Nel 2015 si è dato il via ad un progetto congiunto CNR-INdAM, finanziato dal MIUR, e denominato MathTech “La Matematica per la società e l’innovazione tecnologica”. Il progetto è basato sull'utilizzo di metodi matematici in alcuni degli ambiti di intervento prioritari per il paese e inseriti nel programma Horizon 2020. Puntando sulla grande trasversalità e universalità dell'approccio matematico e quantitativo, il progetto intende promuovere la massima interazione tra le discipline matematiche e le esigenze di ricerca tecnologiche e sociali dell'industria e della società, al fine di compiere progressi decisivi nel percorso di innovazione tecnologica del Paese. Nel 2016, con la messa a disposizione dei fondi, le attività relative al progetto sono iniziate.

S.I.E.S., SUNRISE, “Ottica Adattiva”

Nel corso dell'esercizio 2016, il MIUR ha erogato i Fondo premiali 2014, dei quali l'INdAM è risultato assegnatario di due Progetti:

- Strategic Initiatives for the Environment and Security (S.I.E.S.), riguarda un Progetto scientifico multidisciplinare in ricerca matematica e vulcanologica, sviluppato con la collaborazione dell'Istituto Nazionale di Geologia e Vulcanologia;

- Splines for Accurate Numerics: Adaptive Models for Simulation Environments (SUNRISE), riguarda metodi dedicati ai fondamenti di moderne applicazioni di modellizzazioni applicati alla computer grafica interattiva e simulazioni di ingegneria, Computer Aided Geometric Design (CAGD).

- Progetto “Ottica Adattiva - made in Italy per i grandi telescopi del futuro” Il progetto, presentato come capofila dall'INAF vede l'INdAM come partner per lo sviluppo dei modelli matematici e delle simulazioni numeriche.

I fondi per i tre progetti sono stati resi disponibili nell'autunno 2016 e le attività sono iniziate a fine 2016.



Istituto Nazionale di Alta Matematica

PERIODI INTENSIVI, WORKSHOP, INCONTRI, GIORNATE INdAM.

L’Istituto organizza una serie di attività scientifiche in cui vengono coinvolti studiosi affermati, italiani e stranieri, che variano a seconda della durata o del numero dei partecipanti o del livello scientifico: Periodi Intensivi (periodi di studio e di ricerca intensivi della durata di due o tre mesi su uno specifiche tematiche di ricerca con la partecipazione per l’intero periodo di un certo numero di studiosi, specificamente invitati), Workshop, Incontri Scientifici e Giornate INdAM.

Nel 2016 sono stati organizzati 7 Workshop presso la sede di Roma, 5 Incontri presso il Palazzone di Cortona, 2 periodi intensivi presso altrettante Unità di Ricerca e la Giornata INdAM a Perugia.

LA FORMAZIONE

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.

Da rilevare che 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 e in grado quindi di proseguire gli studi verso il dottorato, quale percorso 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, consapevoli di questi problemi, qualche anno fa Confindustria, Miur e Conferenza Presidi di Scienze lanciarono il progetto Lauree Scientifiche.

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 allo scopo di dotarsi di uno strumento organizzativo appropriato, l’INdAM ha fondato 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. Al consorzio hanno aderito successivamente l’Università degli Studi di Milano-Bicocca, l’Università degli Studi di Milano, il Politecnico di Milano, l’Università Bocconi, l’Università di Firenze, e l’Università di Pavia.

Le azioni dell’INdAM in questo ambito si muovono lungo tre direttive principali:

- Il reclutamento dei giovani. Livello pre-dottorale.

Anche nel 2016 l’Istituto ha proseguito il programma di borse di studio riservate a studenti del corso di laurea in matematica che seguano con successo percorsi didattici particolarmente impegnativi offrendo 40 borse. Sono state previste due borse di studio aggiuntive per il genere in minoranza fra le matricole di matematica. Il programma di borse riservato agli studenti pre-dottorali, per i suoi risvolti di diffusione della cultura scientifica e per l’intervento di sostegno dei capaci e meritevoli, costituisce uno dei principali interventi nell’ambito dell’attività di Terza Missione dell’Istituto. Nel 2016 sono state offerte anche 8 borse per l’avviamento alla ricerca riservate a studenti della Laurea Magistrale.



Istituto Nazionale di Alta Matematica

- Il reclutamento dei giovani. Livello dottorale.

Il DM n.45 dell'8 febbraio 2013 offre la possibilità agli Enti di Ricerca di partecipare a Dottorati consortili. Cogliendo quest'opportunità, l'INdAM a partire dall'a.a. 2013-2014 l'INdAM ha attivato il Dottorato in Matematica, Informatica e Statistica, in consorzio con le Università di Firenze e Perugia. Dall'a.a. 2015-16 è stato attivato un ulteriore Dottorato consortile in Matematica da parte dell'INdAM, l'Università di Milano Bicocca e l'Università di Pavia. I due dottorati sono ambedue inquadrati nel Consorzio Interuniversitario per l'Alta Formazione in Matematica. L'INdAM prevede di partecipare a un ulteriore Dottorato Consortile da attivare nel meridione.

L'Istituto nel 2016 ha proseguito la politica di internazionalizzazione dei dottorati. Nell'ambito del Progammma Europeo Horizon 2020, l'INdAM ha ottenuto il cofinanziamento per il Progetto Europeo "The INdAM Doctoral Programme fellowships in Mathematics and/or Applications Cofunded by Marie Skłodowska-Curie Actions (INdAM-DP-COFUND-2015)". Il relativo contratto è stato firmato nel 2016 e il Programma è in via di attuazione. La caratteristica principale del programma è quella di creare una grande rete, coordinata dall'INdAM, con diverse Università italiane che con le loro scuole di dottorato di ricerca, coinvolgendo in particolare industrie e imprese, al fine di costruire un ambiente multiculturale e stimolante, di eccellenza e interdisciplinare, sono in grado di offrire ai borsisti un alto livello di formazione, di ricerca e condizioni di lavoro.

L'attività di appoggio ai dottorati di ricerca ha visto anche la conferma nel 2016 del programma di professori visitatori con il finanziamento di corsi impartiti da professori stranieri proposti dai dottorati e scelti dall'Istituto.

- 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 quattro tipi di programmi:

- Le borse dei programmi Cofund. Si tratta di borse di durata pluriennale riservate a giovani ricercatori di livello molto elevato e con una retribuzione comparabile a quella offerta dalle migliori università e centri di ricerca a livello internazionale. Nel 2016, con l'assegnazione di 10 borse biennali, è stato attivo il programma "INdAM-COFUND-2012" finanziato nell'ambito del VII° Programma quadro della Comunità Europea .

- Gli assegni di collaborazione all'attività di ricerca di durata annuale o biennale. Nel 2016 sono stati offerti 14 assegni.

- Borse per brevi soggiorni all'estero: un programma rivolto a giovani ricercatori che vogliono recarsi per un periodo di non più di 6 mesi a svolgere ricerche presso Istituzioni straniere.

- L'INTERNAZIONALIZZAZIONE DELLA RICERCA MATEMATICA

La ricerca matematica è per sua natura internazionale, e pertanto nel caso di questa disciplina è improprio parlare di internazionalizzazione. L'INdAM svolge il suo ruolo istituzionale nell'ambito internazionale, e, come già illustrato, quasi tutte le sue attività di formazione e di



Istituto Nazionale di Alta Matematica

ricerca hanno un naturale respiro internazionale. Infatti sono coerenti con questo obiettivo i programmi, tutti perseguiti nel 2016, di:

- Professori Visitatori dei Gruppi Nazionali di Ricerca;
- Partecipazione di aderenti ai Gruppi Nazionali a manifestazioni scientifiche internazionali;
- Professori Visitatori presso i Corsi di Dottorato di università Italiane;
- Progetti Europei: “INdAM-COFUND”, “INdAM-COFUND-2012” (7° Programma Quadro INdAM-DP-COFUND-2015 (Horizon 2020)
- Organizzazione di Incontri, Workshop, Periodi Intensivi e Giornate INdAM;

L'INdAM inoltre ha continuato ed esteso nel 2016 la rete di collaborazioni internazionali. Tra le altre ricordiamo:

a) *International Mathematical Union (IMU).*

L'IMU è l'organizzazione scientifica internazionale non governativa e non-profit che si occupa di promuovere la cooperazione internazionale nella matematica. È membro dell'International Council for Science (ICSU). Si occupa anche dell'organizzazione del Congresso Internazionale dei Matematici (ICM) che ha luogo ogni quattro anni, nel corso del quale vengono assegnate le quattro Medaglie Fields, che rappresentano il massimo riconoscimento nella matematica. Attualmente è presieduta ad Sigefumi Mori ed ha sede a Berlino in Germania. L'INdAM è “*adhering organization*” dell'IMU per l'Italia ed è succeduta in tale ruolo al CNR.

Questo ruolo è molto importante perché l'Italia è tra i pochi paesi nella classe A dell'IMU, assieme a Canada, Cina, Francia, Germania, Giappone, Israele, Regno Unito, Russia e USA. Questo significa in pratica che l'Italia ha il privilegio di inviare il numero massimo di delegati, cioè cinque, all'Assemblea Generale IMU, in cui vengono prese tutte le decisioni cruciali atte a contribuire allo sviluppo delle scienze matematiche su scala mondiale.

b) *European Mathematical Society (EMS).*

L'European Mathematical Society rappresenta i matematici europei e promuove lo sviluppo di tutti gli aspetti della matematica europea, in particolare la ricerca matematica, le relazioni della matematica con la società e con le varie istituzioni europee, la didattica matematica. È presieduta da Pavel Exner ed ha sede a Helsinki in Finlandia.

c) *European Research Centres on Mathematics (ERCOM).*

L'ERCOM è una Commissione organizzata dall'EMS costituita dai Direttori di 27 Centri di Ricerca Matematica Europei. L'INdAM, da che fa parte dell'ERCOM, ha puntualmente inviato un suo rappresentante alle riunioni che si svolgono annualmente in Stati differenti, e il 21-22 marzo 2014 ha ospitato l'incontro annuale presso la propria sede di Roma.

d) *Institut National des sciences mathematiques et de leurs interactions (INSMI-CNRS).*

La convenzione esistente con il CNRS francese per la creazione dei GDRE (gruppi di ricerca europei) che ha portato alla creazione dei cinque progetti INdAM-CNRS, denominati GREFI-MEFI, GREFI-GENCO, GREFI-GRIFCA, GREFI-CONEPD e LINEAR LOGIC ha reso estremamente saldi i rapporti di collaborazione scientifica tra l'INdAM e il CNRS. Nel febbraio 2016 l'INdAM e il CRNS hanno approvato l'attivazione di un LIA (Laboratoires International Associé) denominato LYSM (Hypatie Laboratory of Mathematical Sciences). Il MIUR ha recentemente riconosciuto il ruolo di spicco dell'INdAM nei rapporti di collaborazione italo-francesi nei finanziamenti premiali di specifici programmi e progetti proposti dagli Enti di Ricerca.



Istituto Nazionale di Alta Matematica

e) *OCSE.*

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.

f) *NNSFC, National Natural Science Foundation of China.*

E' attiva una collaborazione italo-cinese (con la) nell'ambito del *Memorandum Of Understanding* operante dal 2000 tra le due istituzioni. La collaborazione si svolge attraverso l'organizzazione di una "*China-Italy Joint Conference on Computational and Applied Mathematics*", la visita di giovani ricercatori della Repubblica Popolare Cinese e l'organizzazione di Workshops da tenersi alternativamente nei due paesi. Per il 2009 l'INdAM ha presentato al MAE una richiesta di finanziamento dal titolo "*Computational and applied mathematics. Mathematical models in life sciences: Theory and simulation*". Con questo progetto l'INdAM ha consolidato ed ampliato i rapporti con la NNSFC, con la quale è già in atto una collaborazione nel campo della Matematica Computazionale ed Applicata, ed in particolare della Biomatematica.

g) *Mathematical Sciences Research Institute di Berkeley (MSRI).*

L'MSRI è uno dei più importanti Istituti di Ricerca matematici del mondo. Ai suoi programmi di Scuole e correlati periodi intensivi di ricerca di altissimo livello partecipano, a seguito di una dura selezione, circa 2.000 matematici all'anno. L'INdAM aderisce 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. Lo status di *Academic Sponsor* apre la possibilità di una serie collaborazioni con l'MSRI quali:

- partecipazione alla *governance* dell'MSRI: ogni *Academic Sponsor* ha un rappresentante nel *Committee of Academic Sponsors* che monitora l'attività dell'MSRI e da pareri su iniziative e progetti futuri dell'istituto;

- ogni *Academic Sponsor* acquisisce il diritto ogni anno a far partecipare 2-3 studenti di dottorato ai *Summer Graduate Programs* dell'MSRI per i quali l'MSRI copre le spese di viaggio fino a \$ 700,00 e le spese di soggiorno locali degli studenti.

Il MIUR ha recentemente riconosciuto il ruolo di spicco dell'INdAM nei rapporti di collaborazione con l'MSRI nei finanziamenti premiali di specifici programmi e progetti proposti dagli Enti di Ricerca.

g) *Mediterranean Youth Mathematical Championship (MYMC).*

L'INdAM, in collaborazione con Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (MIUR), Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), la Sapienza Università di Roma, l'Università degli Studi Internazionali di Roma (UNINT), l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, l'Università degli Studi Roma Tre e l'Istituto per le Applicazioni del Calcolo "Mauro Picone" (IAC) - CNR, organizza annualmente il Mediterranean Youth Mathematical Championship (MYMC). Allo scopo di promuovere lo sviluppo delle relazioni scientifiche internazionali in particolare nell'area mediterranea, l'MYMC riunisce i giovani mediterranei con differenti background attraverso la loro passione comune per la matematica, con una particolare enfasi sull'equità di genere. La terza edizione del MYMC si è svolta a Roma, dal 20 al 23 luglio 2016 con la partecipazione di giovani di 16 paesi: Albania, Algeria, Bosnia-Erzegovina, Cipro, Croazia, Egitto, Francia, Grecia, Italia, Libano, Marocco, Palestina, Slovenia, Spagna, Tunisia, Turchia.



Istituto Nazionale di Alta Matematica

INTERAZIONE CON SISTEMA UNIVERSITARIO E CON GLI ENTI DI RICERCA.

L’interazione dell’INdAM con il sistema universitario e in generale con il sistema della ricerca italiana è connaturato alla natura giuridica e statutaria di Ente Nazionale per la matematica, e si realizza sia a livello statutario che a livello operativo.

A livello statutario, la comunità scientifica di riferimento dell’Istituto è costituita da tutti i matematici italiani. Essi (sulla base di regole di elettorato attivo e passivo dettate dallo statuto e dai regolamenti) partecipano alla *governance* dell’Istituto mediante:

- la consultazione elettorale per l’indicazione del Presidente;
- l’elezione di un membro del Consiglio di Amministrazione;
- l’elezione dei membri del Consiglio Scientifico;
- l’elezione dei Consiglieri scientifici dei Gruppi Nazionali di Ricerca.

A livello scientifico l’interazione si realizza attraverso:

- l’affiliazione dei ricercatori delle Università e degli Enti di Ricerca pubblici e privati, nonché di borsisti, assegnisti e dottorandi italiani, all’Istituto attraverso l’adesione ai 4 Gruppi Nazionali di Ricerca;
- la istituzione, tramite Convenzioni, di Unità di Ricerca dell’INdAM presso i Dipartimenti matematici delle Università e presso Istituti degli Enti di Ricerca.

Unità di Ricerca INdAM

Nell’ambito di ciascuna Unità di Ricerca, INdAM e Università (o Ente di Ricerca) si impegnano a collaborare al fine di:

- 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 nell’Università;
- fare in modo che la ricerca matematica dell’Università si mantenga sempre in stretto contatto con quella internazionale, in particolare promuovendo e partecipando ad iniziative e programmi di collaborazione nell’ambito della Comunità Europea.

Le collaborazioni concernono attività didattiche e attività scientifiche.

Nelle Unità di Ricerca dell’Istituto sono predisposti corsi e seminari a livello avanzato, aperti non solo ai borsisti dell’Istituto Nazionale di Alta Matematica, ma anche agli iscritti ai vari dottorati di ricerca attivati presso l’Università ed altre sedi.

L’Unità di Ricerca dell’INdAM predispone i programmi di alta formazione e di ricerca. Il Direttore dell’Unità di Ricerca è responsabile dell’attuazione di detti programmi e, a tale scopo, fissa, di intesa con il Direttore del Dipartimento di matematica, le modalità di utilizzo delle attrezzature e stabilisce le norme di funzionamento interno dell’Unità di Ricerca.

Nell’ambito dell’Unità di Ricerca si svolgono inoltre tutte le iniziative scientifiche proprie dell’Istituto ed in particolare le iniziative dei Gruppi nazionali di ricerca matematica dell’Istituto.

Alla data del 31 dicembre 2016 risultano attive oltre settanta Unità di Ricerca presso le Università, di cui quattro presso il CNR e una presso la SNS.

**Prof. Giorgio Patrizio
Presidente dell’INdAM**

**ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA
FRANCESCO SEVERI**
CITTA' UNIVERSITARIA – P.le A. Moro n.5 - 00185 ROMA
<http://www.altamatematica.it> - e-mail indam@altamatematica.it

2. Rendiconto Finanziario Generale

Il Rendiconto finanziario 2016 è stato predisposto, anche per questa annualità, secondo gli schemi previsti dal DPR n. 97/2003, tenendo conto della riforma dei Bilanci pubblici avviata con il D.Lgs. n. 91/2011, esponendo quanto è stato originato dal Piano triennale delle attività dell'INdAM, ed evidenziando la copertura delle spese con le risorse disponibili del Bilancio di Revisione 2016 e le relative variazioni al Bilancio.

Per quanto riguarda le disposizioni del D.Lgs. n.91/2011, in materia di “*adeguamento ed armonizzazione dei sistemi contabili*”, al presente documento sono state allegate apposite Schede Tematiche esplicative dei dati di bilancio e di collegamento ai nuovi criteri, al fine di consentire la confrontabilità dei dati di bilancio delle Pubbliche Amministrazioni secondo le classificazioni di cui al Regolamento CE n.2223/96 del Consiglio, del 25 giugno 1996, e successive modificazioni, per una rappresentazione dei dati di bilancio che evidenzi le finalità della spesa secondo l'articolazione per missioni e programmi, e, altresì, dati di bilancio riepilogati in tabelle con indicatori di risultato, misurabili e riferiti ai programmi di bilancio.

Nel dare piena attuazione ai principi contabili generali di cui all'art.2, comma 2, del D.Lgs. 91/2011, si resta in attesa del Regolamento, di cui all'art.4, comma 3, dello stesso D.Lgs., riportante i nuovi schemi di bilancio delle Amministrazioni pubbliche, per definire il nuovo Regolamento di contabilità dell'INdAM, imposto anche dall'art.3 del D.Lgs. n.218/2016, riguardante la semplificazione delle attività degli Enti pubblici di ricerca.

Inoltre, in relazione alle esigenze di controllo e di monitoraggio degli andamenti della finanza pubblica, l'INdAM ha avviato la rielaborazione del Piano dei conti integrato di cui al DPR n.132/2013, e, a decorrere dall'esercizio finanziario 2018, adottare la nuova codifica SIOPE correlata al nuovo Piano dei conti integrato.

Il Presente Rendiconto è corredata dai seguenti documenti che illustrano i risultati conseguiti nell'esercizio finanziario 2016:

- il Conto di Bilancio,
 - il Conto Economico,
 - lo Stato Patrimoniale,
 - la Nota Integrativa,
- e gli allegati al Rendiconto Finanziario:
- la Situazione Amministrativa,
 - la Relazione sulla Gestione,
 - la Relazione del Collegio dei Revisori dei Conti.

Da rilevare che il Consiglio di Amministrazione dell'INdAM, in data 29 gennaio 2016 ha adottato i seguenti Piani:

- Sistema di Misurazione e Valutazione della *Performance* 2016-2018;
- Programma Triennale per la Trasparenza e l'Integrità 2016-2018;
- Piano Triennale della *Performance* 2016-2018;
- Programma Triennale per la Prevenzione della Corruzione 2016-2018.

Inoltre, i Piani suddetti sono stati aggiornati con il Piano Integrato 2016-2018, approvato con Provvedimento urgente del Presidente, n.15 del 29/08/2016, ratificato dal Consiglio di Amministrazione dell'INdAM nella seduta dell'11 ottobre 2016 verbale n.207.

**ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA
FRANCESCO SEVERI**
CITTA' UNIVERSITARIA – P.le A. Moro n.5 - 00185 ROMA
<http://www.altamatematica.it> - e-mail indam@altamatematica.it

3. Nota Integrativa

La presente Nota Integrativa, in linea con quanto previsto dal D. Lgs. n. 91/2011 in materia di adeguamento ed armonizzazione dei sistemi contabili delle Pubbliche Amministrazioni e dall'art. 26 del Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza dell'INdAM, è predisposta secondo l'art. 44 del DPR n. 97/2003, e vuole essere un documento illustrativo di natura tecnico-contabile riguardante l'andamento della gestione dell'INdAM nonché dei fatti di rilievo verificatisi dopo la chiusura dell'esercizio al 31.12.2016, oltre alle informazioni, schemi e tabelle, utili ad una migliore comprensione dei dati contabili illustrati nella Relazione sulla Gestione.

In ogni caso, anche i criteri di valutazione utilizzati nella redazione del Rendiconto generale tengono conto dei Principi generali indicati nell'Allegato 1 al D. Lgs. n. 91/2011, ed i sistemi di indicatori di risultato semplici, misurabili e riferiti ai programmi di Bilancio, sono uniformati e coerenti con il sistema di obiettivi ed indicatori adottati dall'INdAM ai sensi del D. Lgs. n. 150/2009.

Pertanto, le informazioni dettagliate contenute nella Nota Integrativa riguardano:

- l'analisi delle voci delle categorie e dei titoli del Rendiconto Finanziario Decisionale;
- l'analisi delle voci dei singoli capitoli del Rendiconto Finanziario Gestionale;
- l'analisi delle voci dello Stato Patrimoniale;
- l'analisi delle voci del Conto Economico;
- per quanto applicabili, gli elementi richiesti dall'art. 2427 e s.s. del codice civile, nonché da altre norme di legge e dai documenti sui principi contabili applicabili;
- l'illustrazione delle risultanze finanziarie complessive;
- le variazioni alle previsioni finanziarie intervenute in corso d'anno, comprendendo l'utilizzo del fondo di riserva;
- la composizione dei contributi in conto capitale ed in conto esercizio e la loro destinazione finanziaria ed economico-patrimoniale;
- l'elenco dei diritti reali di godimento e la loro illustrazione;
- la destinazione dell'avanzo economico o i provvedimenti atti al contenimento e assorbimento del disavanzo economico;
- l'analisi puntuale del risultato di amministrazione, mettendo in evidenza la composizione e la destinazione;
- la composizione dei residui attivi e passivi per ammontare e per anno di formazione nonché, per quelli attivi, la loro classificazione in base al diverso grado di esigibilità;
- la composizione delle disponibilità liquide distinguendole fra quelle in possesso dall'Istituto Tesoriere e quelle del servizio di cassa interno dell'Istituto;
- i dati relativi al personale dipendente ed agli accantonamenti per indennità di anzianità ed eventuali trattamenti di quiescenza, nonché i dati relativi al personale comunque inerente all'INdAM;

Rendiconto Finanziario Decisionale - Entrate

TITOLO I - ENTRATE CORRENTI

**ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA
FRANCESCO SEVERI**
CITTÀ' UNIVERSITARIA – P.le A. Moro n.5 - 00185 ROMA
<http://www.altamatematica.it> - e-mail indam@altamatematica.it

Il Titolo I delle **Entrate correnti** dell'anno finanziario 2016 ammonta ad euro 4.834.556,42=, e rileva un incremento delle entrate del 46,27% rispetto all'anno finanziario 2015.

Le Entrate Correnti del Titolo I rappresentano il 92,68% delle entrate complessive che sono state accertate per euro 5.206.186,47=, a fronte di uscite e impegni complessivi per euro 5.583.813,81=, rilevando un disavanzo di competenza per euro 377.627,34=, ampiamente coperto dall'avanzo di amministrazione dell'esercizio 2015 , per euro 410.649,25=.

Le Entrate sono analiticamente dettagliate per ogni singolo Capitolo di entrata nel Rendiconto Finanziario Gestionale.

Le **Entrate da trasferimenti correnti** ammontano ad euro 4.797.495,68=, di cui euro 4.528.858,87= Trasferimenti correnti del MIUR ed euro 268.636,81= sono Entrate finalizzate da attività in convenzione per contributi da Amministrazioni pubbliche nazionali e dall'Unione Europea.

Le **Altre Entrate**, ammontanti ad euro 37.060,74=, risultano essere in massima parte Poste correttive e compensative di uscite.

TITOLO IV - PARTITE DI GIRO

Il Titolo IV **Partite di giro**, rileva un importo complessivo pari ad euro 371.630,05= per trattenute erariali, previdenziali, e ritenute diverse.

Rendiconto Finanziario Decisionale - Uscite

TITOLO I - USCITE CORRENTI

Il Titolo I delle **Uscite correnti** dell'anno finanziario 2016 ammonta ad euro 5.157.999,28=, e rileva un incremento delle uscite del 47,08% rispetto alle Uscite correnti dell'anno finanziario 2015 ammontanti ad euro 3.506.837,74=.

Le Uscite correnti di competenza dell'esercizio 2016 rappresentano il 92,37% delle uscite complessive che sono state impegnate per un ammontare di euro 5.583.813,81=. Le Spese sono analiticamente dettagliate per ogni singolo Capitolo di spesa nel Rendiconto Finanziario Gestionale.

Il Titolo I delle **Uscite Correnti** del Rendiconto Finanziario Decisionale, per l'esercizio 2016, è distinto come segue: euro 788.715,14= spese di **Funzionamento**; euro 4.357.419,82= Spese per **Interventi Diversi**; ed infine euro 11.864,32= spese per **Versamenti al Bilancio dello Stato**.

Funzionamento

Le spese di Funzionamento hanno una incidenza del 14,13% rispetto al totale delle uscite, rappresentate dalle seguenti spese:

- Uscite per gli Organi dell'Ente per euro 61.656,77=;
- Oneri per il Personale in attività di servizio per euro 620.941,67=;
- Acquisto di beni di consumo e di servizi per euro 106.116,70=.

**ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA
FRANCESCO SEVERI**
CITTÀ' UNIVERSITARIA – P.le A. Moro n.5 - 00185 ROMA
<http://www.altamatematica.it> - e-mail indam@altamatematica.it

Interventi Diversi

Le spese per Interventi Diversi ammontano ad euro 4.357.419,82= con una incidenza del 78,04% rispetto al totale delle uscite, rappresentate dalle seguenti spese:

- Uscite per prestazioni istituzionali per euro 3.795.200,00=;
- Contratti di ricerca e convenzioni per euro 440.859,82=;
- Oneri Finanziari per euro 16.360,00=;
- Oneri Tributari per euro 105.000,00=;

Versamenti al Bilancio dello Stato

La spesa è relativa ai versamenti al Fondo Nazionale per le Politiche sociali ed ammonta ad euro 11.864,32=.

TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE

Il Titolo II delle **Uscite in conto capitale** per l'esercizio 2016 ammonta ad euro 54.184,48= e rileva un incremento del 33,64% rispetto alle Uscite in conto capitale dell'anno finanziario 2015 ammontanti ad euro 40.545,68=. Sono Spese relativa ad Immobilizzazioni tecniche analiticamente dettagliate per ogni singolo Capitolo di spesa nel Rendiconto Finanziario Gestionale.

Le uscite in conto capitale di competenza dell'esercizio 2016 rappresentano l'1% delle uscite complessive .

TITOLO IV - PARTITE DI GIRO

Il Titolo IV **Partite di giro**, risulta impegnato per un importo complessivo pari ad euro 371.630,05=, corrispondente alle Partite di giro in Entrata, per trattenute erariali, previdenziali, e ritenute diverse, .

Rendiconto Finanziario Gestionale - Entrate**TITOLO I - ENTRATE CORRENTI**

Il Titolo I delle **Entrate correnti** dell'anno finanziario 2016 ammonta ad euro 4.834.556,42=, di cui **Entrate da Trasferimenti Correnti** per euro 4.797.495,68=, mentre euro 37.060,74= sono **Altre entrate**.

ENTRATE DA TRASFERIMENTI CORRENTI**Trasferimento corrente dallo Stato****Cap. 05 “Contributo ordinario MIUR”**

Il capitolo delle entrate accertato per euro 2.577.509,87=, risulta incassato per euro 2.575.864,82= ed è relativo al contributo ordinario di funzionamento del MIUR di euro 2.158.000,00=; euro 375.000,00= quale contributo per il progetto Borse di studio

**ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA
FRANCESCO SEVERI**
CITTÀ UNIVERSITARIA – P.le A. Moro n.5 - 00185 ROMA
<http://www.altamatematica.it> - e-mail indam@altamatematica.it

“Cofund2012”, rinnovato per altri cinque anni dalla Comunità Europea; euro 30.000,00= quale contributo straordinario per la partecipazione italiana al progetto internazionale “Campionato Matematico della gioventù mediterranea”; ed infine, euro 12.864,82= quale contributo del 5 per mille relativo all’anno 2014. Quanto ad euro 1.645,05=, incassato il 21.12.2016 e rendicontato nel mese di gennaio 2017, risulta essere un residuo contributo FOE anno 2015 erogato dal MIUR.

Cap. 06 “Contributo MIUR destinazione specifica”

Il capitolo di entrata, incassato per euro 1.951.349,00= nel corso dell’esercizio 2016, riguarda un finanziamento da parte del MIUR per il Progetto di ricerca SIES, presentato congiuntamente all’Istituto Nazionale di Geologia e Vulcanologia per l’importo complessivo di euro 1.914.139,00=. Mentre euro 37.210,00= riguarda un contributo MIUR conseguente al DM n.105/2016 per l’assunzione a tempo indeterminato di giovani ricercatori.

Il capitolo di entrata, istituito nel corso dell’esercizio ammonta ad euro 1.951.349,00=.

Entrate finalizzate attività convenzionate

Cap. 10 “Contributi dall’Unione Europea”

Il capitolo di entrata è stato istituito nel corso dell’esercizio 2016 per euro 164.636,81=, e riguarda il II° acconto da parte della Research Executive Agency (Comunità Europea) per il Progetto per borse di studio INdAM-Cofund2012 che si concluderà nel corso dell’esercizio 2018.

Pertanto, il capitolo di entrata è stato accertato e incassato per euro 164.636,81=.

Cap. 17 “Contributi Altre Amministrazioni Pubbliche”

Il capitolo di entrata, inizialmente istituito per euro 20.000,00=, è stato integrato nel corso dell’esercizio per l’importo di euro 99.000,00=, e riguarda un contributo dell’Istituto Nazionale di Astronomia e Fisica per la partecipazione al Progetto Ottica adattiva per grandi telescopi del futuro.

Quanto ai contributi inizialmente previsti per euro 20.000,00=, si distinguono due contributi per Borse di studio, da parte dall’Unione Matematica Italiana (UMI) e dalla Società Italiana di Matematica Applicata all’Industria (SIMAI), rispettivamente per euro 2.500,00= cadauna.

L’accertamento definitivo ha rilevato un decremento di euro 15.000,00= rispetto all’importo accertato per l’esercizio 2016 di euro 119.000,00=.

ALTRE ENTRATE

Poste correttive e compensative di uscite

Cap. 25 “Ricavi e vendite c/pubblicazioni”

Il capitolo di entrate di euro 1.000,00= per Ricavi e vendite c/pubblicazioni, è stato accertato e incassato per euro 36,25=. L’importo è stato erogato dalla Cambridge University Press per commissioni su vendite volumi di Symposia Mathematica.

Pertanto, si rileva un decremento di entrata per euro 963,75=.

Cap. 43 “Recuperi e rimborsi diversi”

Il capitolo di entrata previsto per euro 15.000,00= per Recuperi e rimborsi diversi, è stato accertato e incassato per euro 37.024,49=, di cui euro 25.871,64= incassati nel corso

**ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA
FRANCESCO SEVERI**
CITTA' UNIVERSITARIA – P.le A. Moro n.5 - 00185 ROMA
<http://www.altamatematica.it> - e-mail indam@altamatematica.it

dell'esercizio, mentre euro 11.152,85= sono stati incassati nei primi mesi dell'anno 2017. Le somme incassate, sono relative a restituzioni su contributi rendicontati e in minima parte non spesi, da parte degli Aderenti ai Gruppi nazionali di ricerca presso le varie Unità di Ricerca dell'INdAM per Progetti di ricerca matematica conclusi.

L'accertamento ha rilevato un incremento di euro 22.024,49= rispetto alle previsioni definitive di bilancio.

TITOLO IV - PARTITE DI GIRO

Le trattenute aventi natura di partite di giro ammontano complessivamente ad euro 371.630,05= e sono state totalmente riscosse.

Cap. 101: Ritenute erariali - Sono state accertate ritenute erariali per euro 199.407,98=, relative a trattenute su stipendi al personale dipendente e su collaborazioni autonome.

Si rileva un decremento rispetto alle previsioni di entrata per euro 592,02=.

Cap. 102: Ritenute previdenziali e assistenziali- Sono state accertate trattenute per euro 41.062,48= per contributi previdenziali e assistenziali su stipendi al personale dipendente.

Si rileva un decremento rispetto alle previsioni di entrata per euro 3.937,52=.

Cap. 103: Ritenute diverse - L'accertamento di entrate per euro 9.557,59= riguarda trattenute sindacali su stipendi al personale dipendente, e richieste di addebiti su stipendi per pagamenti vari del Personale dipendente.

Cap. 104: Trattenute collaboratori e Borsisti – L'accertamento di entrata per euro 119.182,00= sono esclusivamente trattenute Previdenziali INPS relative ad Assegni di ricerca e Borse di studio, rilevando un notevole incremento di euro 79.182,00= rispetto alle previsioni definitive di bilancio. L'enorme incremento è dovuto al fatto che gli Assegni di ricerca sono quasi triplicati rispetto al precedente esercizio.

Cap. 106: Partite in sospeso - Si rilevano partite in sospeso per euro 2.420,00= dovute alla contabilizzazione di fondi utilizzati per anticipare i pagamenti ai Conferenzieri per gli Incontri e Convegni e del Fondo Piccole Spese dell'Istituto.

Rendiconto Finanziario Gestionale - Uscite

TITOLO I – USCITE CORRENTI

Il Titolo I delle **Uscite correnti** dell'anno finanziario 2016 ammonta ad euro 5.157.999,28=, di cui euro 1.834.500,84= già pagati, mentre euro 3.323.498,44= sono state impegnate per pagamenti nell'esercizio successivo.

**ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA
FRANCESCO SEVERI**
CITTA' UNIVERSITARIA – P.le A. Moro n.5 - 00185 ROMA
<http://www.altamatematica.it> - e-mail indam@altamatematica.it

FUNZIONAMENTO

L'importo complessivo della categoria ammonta ad euro 788.715,14= e rappresenta le spese per gli Organi dell'Ente, le spese per Oneri del personale in attività di servizio e le spese per Acquisti di beni di consumo e di servizi.

Uscite per gli Organi dell'Ente

Cap. 2: Assegni e Indennità alla Presidenza –

La spesa prevista per l'indennità di carica del Presidente è invariata rispetto al precedente esercizio, già ridotta del 10% come indicato dall'**art.6, comma 3**, del Decreto Legge 31.05.2010, n. 78, convertito con modificazioni dalla Legge n.122 del 30.07.2010, come modificato dall'art.10, comma 5, del D.L. n.192 del 31.12.2014, convertito dalla Legge n.11 del 27.02.2015 =.

L'indennità di carica annuale del Presidente ammonta ad euro 9.720,00=, di cui euro 4.860,00= già corrisposti. Si rileva un residuo di competenza per euro 4.860,00= che sarà corrisposto nel successivo esercizio.

Il nuovo Presidente dell'INdAM è stato nominato, a seguito di elezione da parte della Comunità matematica, con decreto MIUR del 14/10/2015, Prot. n.829.

Nel capitolo di spesa si evidenzia un residuo iniziale esercizio precedente di euro 2.430,00=, di cui euro 2.104,00= corrisposto nel corso dell'esercizio e relativo ad indennità di carica del precedente esercizio.

Rispetto al residuo iniziale si rilevano economie di spesa per euro 326,00=.

Cap. 3: 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 13.500,00=. E' stata confermata la riduzione del 10% dei compensi ai componenti del C.d.A. come indicato dall'**art.6, comma 3**, del Decreto Legge 31.05.2010, n. 78, convertito con modificazioni dalla Legge n.122 del 30.07.2010, come modificato dall'art.10, comma 5, del D.L. n.192 del 31.12.2014, convertito dalla Legge n.11 del 27.02.2015. L'importo di euro 4.407,43= già è stato corrisposto, mentre l'importo residuo di competenza per euro 7.000,00= è relativo ad indennità di carica ancora da corrispondere, gettoni di presenza e rimborsi spese che saranno pagati nel corso dell'esercizio esercizio. Si rileva una economia di spesa per euro 2.092,57= rispetto alla spesa preventivata.

Nel capitolo di spesa Gestione Residui, si evidenzia un residuo importo iniziale esercizio precedenti di euro 8.935,35=, relativo a rimborsi spese per il Consiglio di Amministrazione, di cui pagati per euro 1.175,20=. Rispetto al residuo iniziale si rilevano economie di spesa per euro 7.760,15=.

Il Consiglio di Amministrazione dell'INdAM è stato nominato, con Decreto MIUR del 14/10/2015.

Cap. 4: Compensi, indennità e rimborsi ai componenti del Collegio dei Revisori

L'impegno di spesa ammonta ad euro 5.357,05= per indennità di carica, gettoni di presenza, e rimborsi spese, di cui euro 2.357,05= già corrisposti nel corso dell'esercizio, mentre l'importo residuo di competenza di euro 3.000,00= è impegnato per indennità e spese ancora da rendicontare nel successivo esercizio. Si rileva una economia di spesa per euro 319,95= rispetto alla spesa preventivata.