



Istituto Nazionale di Alta Matematica

[CITTA' UNIVERSITARIA – P.le A. Moro n.5 - 00185 ROMA](#)

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

Posta elettronica certificata [:altamatematica@pec.it](mailto:altamatematica@pec.it)

RELAZIONE SULLA PERFORMANCE

(Art.10, c.1, let.b, D. Lgs. n.150/2009)

Esercizio 2019

- 1. Presentazione della Relazione**
- 2. Sintesi delle informazioni di interesse per i cittadini e per gli Stakeholders**
 - 2.1 Mandato e fini Istituzionali
 - 2.2 Contesto organizzativo
 - 2.2.1 Personale in servizio nel 2019
 - 2.3 L'amministrazione in cifre, i risultati raggiunti e scostamenti
 - 2.3.1 Costo del Personale dipendente per il 2019
 - 2.3.2 Altro Personale di ricerca nel 2019
 - 2.3.3 Risorse umane dell'INdAM
 - 2.3.4 Risorse Finanziarie
 - 2.4 [Relazione del Responsabile della Prevenzione della Corruzione](#)
- 3. Attività di Ricerca e Formazione**
 - 3.1 Analisi del contesto interno ed esterno
 - 3.2 Obiettivi strategici ed operativi
 - 3.3 Obiettivi strategici rispetto alle attività scientifiche
 - 3.3.1 Obiettivo strategico 01 "Gruppi di Ricerca Nazionali"
 - 3.3.2 Obiettivo strategico 02 "Attività e Progetti di Ricerca INdAM"
 - 3.3.3 Obiettivo strategico 03 "COFUND"
 - 3.3.4 Obiettivo strategico 04 "Bandi Borse di Studio"
 - 3.3.5 Obiettivo strategico 05 "Corsi di Studio"
 - 3.3.6 Obiettivo strategico 06 "Gruppi di Ricerca Europei"
 - 3.3.7 Obiettivo strategico 07 "Convenzioni Internazionali"
- 4. Risorse, Efficienza ed Economicità**
- 5. Pari opportunità e Bilancio di genere**
- 6. Benessere organizzativo del personale dipendente**
- 7. Il processo di redazione della Relazione sulla Performance**

Allegati



Istituto Nazionale di Alta Matematica

1. Presentazione della Relazione

Il presente documento è predisposto prendendo come riferimento i dati del Rendiconto Finanziario dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica F. Severi, di seguito INdAM, tenendo conto della Delibera n. 5/2012 della CiVIT (Adesso ANAC) – Linee guida ai sensi dell'art. 13, c. 6, let.b), del D. Lgs. n. 150/2009, relative alla struttura e alla modalità di redazione della relazione sulla Performance di cui all'art. 10, c. 1, let. b), dello stesso decreto, al fine di illustrare i risultati ottenuti nel corso dell'esercizio **2019**.

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

La presente Relazione è conforme al Piano Integrato 2019-2021 dell' INdAM, il quale è stato adottato con Provvedimento urgente n.1 del 31/01/2019 del Presidente e ratificato dal CdA con verbale n.225 del 21/02/2019, secondo le disposizioni delle seguenti normative:

- D. Lgs. n. 150/2009, “Attuazione della Legge 4 marzo 2009, n.15, in materia di ottimizzazione della produttività del lavoro pubblico e di efficienza e trasparenza delle pubbliche amministrazioni”.
- D. Lgs. n. 91/2011, “Disposizioni recanti attuazione dell'art. 2 della Legge 31 dicembre 2009, n. 196, in materia di adeguamento ed armonizzazione dei sistemi contabili”.
- Legge n. 190/2012, art. 1, comma 8, “Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione”.

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

2.1 Mandato e fini istituzionali

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

Esso è stato riordinato dalla legge 11 febbraio 1992, n° 153 che gli ha conferito ampia autonomia regolamentare includendolo tra gli enti di ricerca a carattere non strumentale di cui all'art. 8 della Legge 9 maggio 1989, n° 168. La 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:

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



Istituto Nazionale di Alta Matematica

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

Il primo, il Decreto Legislativo 30 gennaio 1999 n. 19, modificato dal decreto legislativo 4 giugno 2003, n°127, disponendo il trasferimento all'Istituto dei Gruppi Nazionali di ricerca 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.”

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

Con il recente Decreto Legislativo 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,*” si è avviata una fase di riordino relativamente allo Statuto ed ai Regolamenti di amministrazione, finanza e contabilità, del personale e di organizzazione.

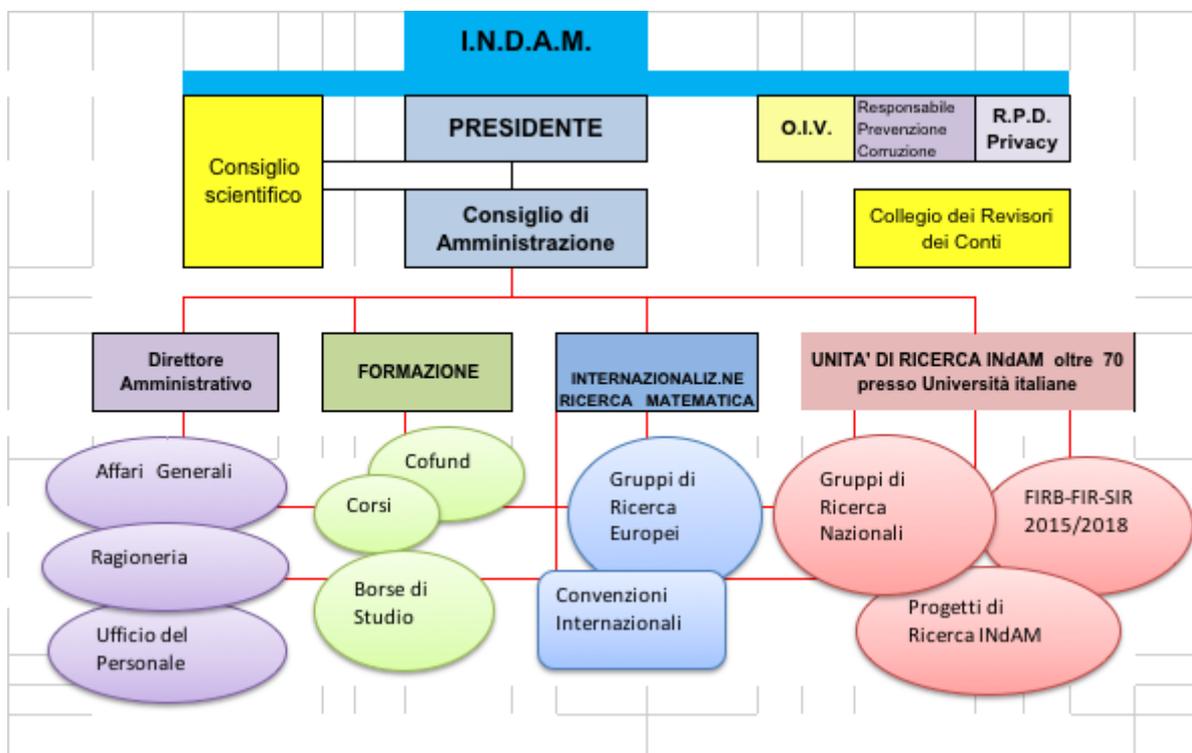
L'INdAM svolge la sua missione nella dimensione europea e internazionale, in coerenza con i principi e le direttive europee in Ricerca e Formazione e con i principi della Carta europea dei ricercatori e il Codice di Condotta per l'assunzione dei Ricercatori, approvata dalla Commissione delle Comunità Europee l'11 marzo 2005.

2.2 Contesto organizzativo

L'Istituto presenta una struttura tecnico-scientifica permanente che ha la propria sede centrale presso l'Università di Roma “La Sapienza”, e innumerevoli strutture scientifiche, c.d. “Unità di ricerca”, ramificate sul territorio nazionale, presso Dipartimenti di Matematica di altrettante Università dove operano e sono coinvolti Stakeholders interni che partecipano alla realizzazione delle attività di ricerca scientifica e formazione dell'INdAM. Le Unità di Ricerca, regolate da apposite Convenzioni quadriennali pubblicate sul sito web dell'Istituto www.altamatematica.it nella sezione “Istituto” sotto la voce “Unità di ricerca”, attualmente oltre settanta, sono continuamente aggiornate.

L'organizzazione strutturale dell'INdAM, dal Presidente quale rappresentante legale dell'Ente, agli Stakeholders esterni quali soggetti interessati, è rappresentata graficamente dal modello sottostante, mentre le attività scientifiche di ricerca e formazione, gli Organi dell'Istituto, i Regolamenti ed i disciplinari connessi alle attività sono pubblicate sul sito web dell'Istituto www.altamatematica.it.

L'Istituto presenta una struttura tecnica permanente raffigurato dallo schema seguente:



L'Istituto Nazionale di Alta Matematica è stato inquadrato con la Legge 20 marzo 1975, n.70 fra gli Enti scientifici di ricerca e sperimentazione (Tab. VI), e inserito fra gli Enti Pubblici di Ricerca nell'art. 1 del D.Lgs. n.218/2016. Il personale è stato impiegato in base alle norme dei diversi contratti di lavoro del Settore Ricerca in particolare secondo il contenuto dei profili previsti dal D.P.R.171/91, a seguire l'accordo del C.C.N.L. sottoscritto il 7 ottobre 1996, l'accordo sottoscritto il 21 febbraio 2002, l'accordo del C.C.N.L. sottoscritto il 7 aprile 2006 e da ultimo, l'accordo del C.C.N.L. sottoscritto il 19 aprile 2018. La legge di Stabilità 2016, legge 28 Dicembre 2015 n° 208, ha previsto all'art. 1 comma 247 un programma di sostegno per l'accesso dei giovani alla ricerca attraverso una integrazione specifica del FOE. Nell'ambito di questo programma, il Decreto n° 105 del 26/2/2016 del MIUR ha previsto l'assegnazione di n° 1 ricercatore a tempo indeterminato da parte del nostro Istituto, il quale dando attuazione al decreto stesso, in data 27/12/2016, previo Bando di concorso internazionale, ha assunto un giovane ricercatore a tempo indeterminato.

Analogamente, anche la legge di Stabilità 2018, legge 27 dicembre 2017 n.205, ha previsto all'art. 1, comma 633, un programma di sostegno per l'accesso dei giovani alla ricerca con l'incremento del FOE a decorrere dal 2018 per l'assunzione di ricercatori negli Enti Pubblici di ricerca. Pertanto, il MIUR con decreto attuativo DM n.163 del 28/02/2018 ha previsto l'assegnazione di n.1 ricercatore a tempo indeterminato all'INdAM, il quale dando attuazione al decreto stesso, in data 19 aprile 2019, previo Bando di concorso internazionale, ha assunto un giovane ricercatore a tempo indeterminato.

Pertanto, la vigente dotazione organica come da ultimo PTA 2018-2020, approvata con Provvedimento urgente del 25/07/2018 del Presidente dell'INdAM, ratificato dal CdA con verb. n.222 del 12/09/2018, e considerato i D.M. del MIUR, n. 105 26/02/2016 e n.163 28/02/2018, è la seguente:



Istituto Nazionale di Alta Matematica

Profilo	Dotazione organica
Funzionario di amministrazione	3
Collaboratore di Amministrazione	4
Operatore di Amministrazione	2
Ricercatore (D.M. n.105 26/02/2016 MIUR)	1
Ricercatore (D.M. n.163 28/02/2018 MIUR)	1
Totale	11

2.2.1 Personale in servizio nel 2019.

Il personale dipendente in servizio al 31 dicembre 2019 è il seguente:

▪ **Personale a tempo indeterminato:**

n° 3 Funzionari di amministrazione IV livello (un funzionario in aspettativa non retribuita dal 27/3/2013);
n° 2 Collaboratori di amministrazione V livello;
n° 1 Collaboratore di amministrazione VI livello;
n° 1 Collaboratore di amministrazione VII livello;
n° 2 Operatori di amministrazione VII livello;
n° 1 Ricercatore di III livello (D.M. n.105/2016 MIUR). Ha rassegnato le dimissioni per incarico a Professore ordinario presso l'Università di Genova. E' in corso nuovo bando di concorso per assunzione.
n° 1 Ricercatore di III livello (D.M. n.163/2018 MIUR).

▪ **Personale a tempo determinato:**

n°1 Direttore Amministrativo (Previsto da Statuto; contratto quadriennale con decorrenza 27/3/2018);
n°1 Collaborazioni Tecnico-scientifiche a fini di ricerca (contratto quadriennale con decorrenza 01.11.2017).

▪ **Altro Personale di ricerca**

Per quanto riguarda altro personale di ricerca dell'Istituto:

- Il numero totale degli Aderenti (Ricercatori e Docenti universitari) ai Gruppi Nazionali di Ricerca nel 2019 è stato di 3051. Gli Aderenti svolgono la loro attività di collaborazione alla ricerca a titolo gratuito, mentre viene riconosciuto un rimborso spese per i Progetti di ricerca che risultano premiati, previo bando di concorso nazionale. Per l'elenco completo degli aderenti ai Gruppi si rinvia ai seguenti siti internet:
<http://www.altamatematica.it/gncs/>
<http://www.altamatematica.it/gnampa/>
<http://www.altamatematica.it/gnfm/>
<http://www.altamatematica.it/gnsaga/>
- Il numero totale di Assegni di ricerca e Assegni di studio per Collaborazioni a fini di ricerca nel 2019 sono stati complessivamente n. 171, di cui n. 50 Assegni di ricerca, n. 96 Borse di studio e n. 10 Ricercatori per collaborazioni, anche con mensilità all'estero.



Istituto Nazionale di Alta Matematica

Le attività di ricerca scientifica dell'Istituto sono organizzate secondo il seguente schema:

FORMAZIONE	RICERCA MATEMATICA				INTERNAZIONALIZZAZIONE RICERCA MATEMATICA
Stakeholders Interni					
Assegnisti, Borsisti, Dottorandi	Consigli Scientifici dei Gruppi				Gruppi Europei
	GNAMPA	GNCS	GNFM	GNSAGA	Prof.ri Universitari, Ricercatori e Dottorandi, Italiani ed Europei
	Associati (Prof.ri Universitari, Ricercatori, Dottorandi)				

Il Direttore Amministrativo e il Personale dipendente, rappresentati nella tabella **Allegato 1- Funzionigramma**, sono coinvolti nel predisporre le attività gestionali e amministrative necessarie per realizzare le attività istituzionali programmate dall'Organo politico dell'INdAM.

Nel quadro normativo istituzionale delineato, l'INdAM si pone quale Ente di ricerca nazionale rappresentativo della Comunità Scientifica dei Matematici in Italia, universitaria e non, e delle specifiche discipline matematiche che sono organizzate dai Gruppi Nazionali ed Europei di ricerca, dei quali i matematici in gran numero sono formalmente aderenti risultando anche portatori di interessi interni all'INdAM, Stakeholder interni.

2.3 L'amministrazione in cifre, risultati raggiunti e scostamenti

Il presente paragrafo fornisce una sintesi dei dati qualitativi/quantitativi più significativi dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica F. Severi in merito a Risorse Umane e Risorse Finanziarie.

2.3.1 Costo del personale dipendente per il 2019

Il costo relativo al personale dipendente per l'anno 2019, comprensivo di oneri sociali e previdenziali, quota T.F.R., è stato di **706.623=** (Unità di euro) così suddiviso:

- **Personale a tempo indeterminato** € **541.599=**

Profilo e Livello professionale	Costo annuo lordo
n° 3 Funzionari (n.1 in aspettativa non retribuita)	116.361
n° 4 Collaboratori di Amministrazione	141.696
n° 2 Operatori di Amministrazione	77.133
n° 1 Ricercatore	35.351
Oneri Previdenziali INPS-INAIL	135.913
Q.ta annua T.F.R.	35.145
Totale	541.599



Istituto Nazionale di Alta Matematica

- **Personale a tempo determinato** € **165.024=**
 - Direttore Amministrativo € 132.024
 - n°1 Collaborazioni Tecnico-scientifiche € 33.000
- La collaborazione Tecnico-scientifica è relativa al Progetto Europeo INdAM-COFUND e DPCOFUND, finanziato nell'ambito del VII Programma quadro della Comunità Europea per il periodo 2017-2020.

2.2 Costo di Altro personale di ricerca nel 2019

- Aderenti ai Gruppi Nazionali di ricerca

Nel corso dell'esercizio 2019 la spesa complessiva di **euro 922.802=** è stata finanziata per gli Aderenti dei Gruppi Nazionali di ricerca per Progetti di ricerca, Partecipazione a Convegni e Incontri scientifici nazionali e internazionali, Organizzazione di Incontri e Convegni, e inviti a Professori visitatori stranieri.

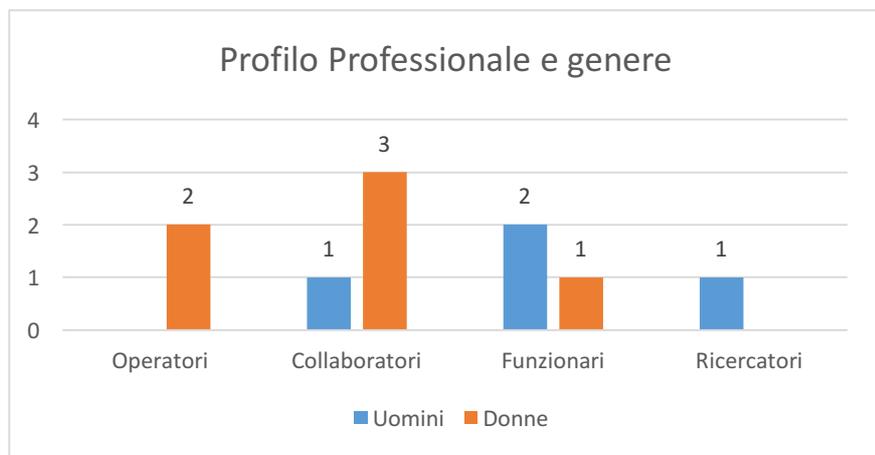
- Assegni di ricerca, Borse di studio e Mensilità per l'estero

Nel corso dell'esercizio 2019 la spesa complessiva di **euro 1.577.466=** ha riguardato: n.51 Assegni di ricerca per euro 1.153.966=, n.105 Borse di studio per euro 393.500= ed infine n.4 Ricercatori per n.15 Mensilità all'estero per euro 30.000=.

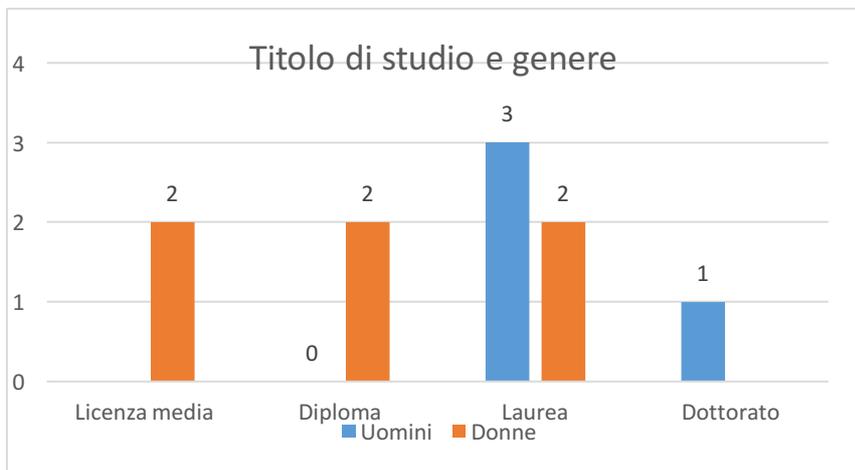
2.3.3 Risorse umane dell'INdAM

L'organico effettivo dell'INdAM al 31 dicembre 2019 risulta costituito da n. 10 unità di personale dipendente a tempo indeterminato. La distribuzione del personale preso a riferimento per profilo professionale, per genere, per età, e per titolo di studio, viene riportata nei grafici seguenti:

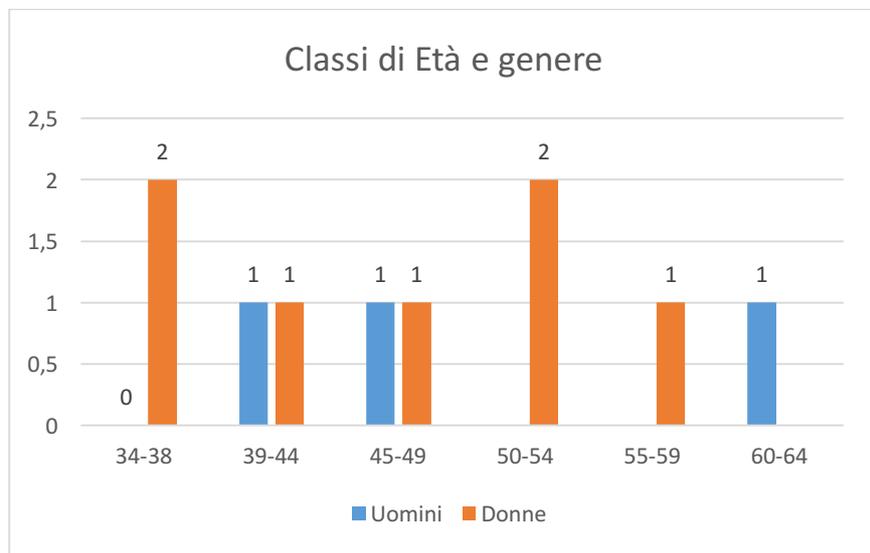
- Distribuzione del personale per profilo professionale e per genere al 31.12.2019



- **Distribuzione del personale per titolo di studio e per genere al 31.12.2019**



- **Distribuzione del personale per età anagrafica e per genere al 31.12.2019**



2.3.4 Risorse Finanziarie

Si riporta l'andamento delle risorse finanziarie dell'ultimo triennio 2017-2019, confrontando le Spese per attività istituzionali e le altre maggiori Spese, rispetto alle Entrate.

	%	2017	%	2018	%	2019
Impegni di Uscite						
Attività Istituzionali	78,66	3.422.978	76,29	3.422.978	75,52%	3.041.576
Personale dipendente e Organi Ente	15,10	657.317	16,37	678.839	17,67%	711.508
Spese gestionali e oneri finanziari	5,41	235.645	5,67	235.228	5,84%	235.173
Spese in c/Capitale	0,82	35.802	1,67	69.367	0,97%	39.000
Totale	100,00	4.351.742	100,00	4.148.089	100	4.027.257
Avanzo/Disavanzo Economico		3.235		1.883		1.883
Accertamenti di Entrate						
M.I.U.R.	78,02	3.080.737	78,02	3.315.031	77,48%	2.803.763
Enti Diversi - C.E.	20,48	808.869	20,48	424.441	15,82%	572.535
Altre entrate	1,49	58.987	1,49	34.589	6,70%	242.279
Totale	100,00	3.948.593	100,00	3.775.061	100	3.618.577
Utilizzo Avanzo d'Amministrazione		403.149		374.028		408.680
		4.351.742		4.148.089		4.027.257

I dati triennali riportati in tabella evidenziano, per quanto riguarda le Entrate, come il contributo erogato dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica sia la maggiore fonte di finanziamento rispetto alle entrate per Enti Diversi, Comunità Europea, e Altre entrate.

Sul fronte delle Uscite, relativamente ai tre esercizi 2017-2019, si evidenzia che le Spese Istituzionali, destinate alla formazione ed alla ricerca matematica, oscillano fra il 75,52% e il 78,66%, rispetto al target minimo del 65% delle spese complessive dell'Istituto, fissato nel Piano della Performance del triennio 2019-2021.

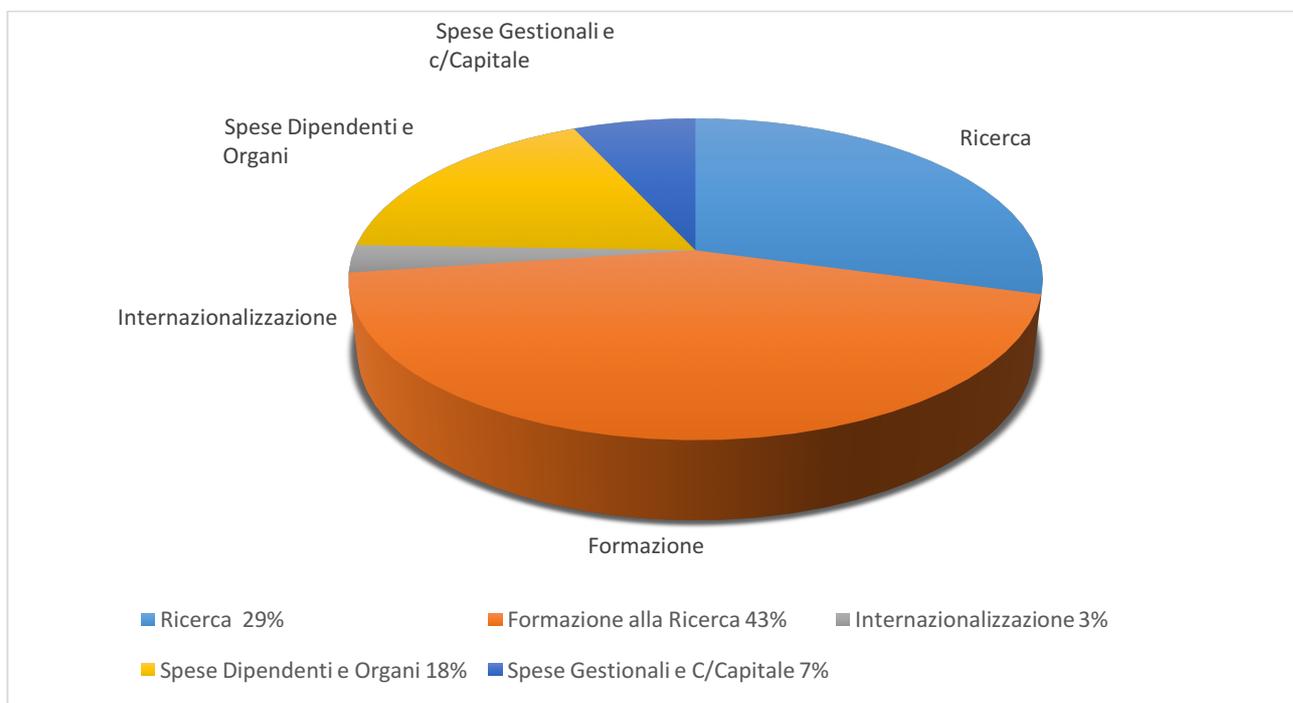
La presente Relazione annuale sulla gestione evidenzia la coerenza delle direttive del Piano Integrato della performance organizzativa approvata dall'INdAM con il Piano triennale 2019-2021 delle attività.

In tal senso, l'**Allegato 2 Obiettivi Strategici**, espone in sintesi i dati contabili relativi allo scostamento tra le Spese del Preventivo finanziario 2019 rispetto al Rendiconto finanziario esercizio 2019.

I dati esposti rilevano un rapporto tra le spese per la Missione Istituzionale dell'INdAM (**Obiettivi strategici**) e le spese gestionali e in c/ capitale, che in via presuntiva ammontavano al 73,48%, mentre a Rendiconto nell'esercizio 2019 tale rapporto è salito al 75,52% con un incremento dello 2,04%. Viceversa, le spese gestionali che in via presuntiva ammontavano al 26,52% sono diminuite al 24,48%, rilevando un decremento del 2,04%.

Inoltre, i target dei singoli Obiettivi strategici, risultano essere stati raggiunti totalmente rispetto alle attività scientifiche programmate, salvo scostamenti fisiologici dal target del 100%, collegato a minori spese rendicontate per attività di ricerca.

Pertanto, gli indici di bilancio, indicati dal Piano della Performance 2019 con il quale si prevedevano Spese Istituzionali nella misura minima del **65%** e Spese gestionali più spese in c/capitale nella misura massima del **35%**, sono stati ampiamente superati come si evidenzia dal grafico sottostante:



2.4 Relazione del Responsabile della Prevenzione della Corruzione

Come rilevato nella presentazione della Relazione, il presente documento è conforme al Piano Integrato 2019-2021 dell'INdAM, adottato anche secondo le disposizioni della Legge n.190/2012, ossia "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica Amministrazione".

Pertanto, questo aspetto del Piano Integrato è stato adottato nella Relazione del Responsabile della prevenzione della corruzione, redatta entro il 15 dicembre 2019, pubblicata sul sito web dell'INdAM nella sezione "Amministrazione Trasparente", trasmessa all'A.N.A. e allegata al Piano Integrato 2020-2022 come prevede la normativa vigente.

3. Attività di Ricerca e Formazione

3.1 Analisi del contesto interno ed esterno

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

3.2 Obiettivi strategici ed operativi

Gli obiettivi strategici ed operativi sono realizzati con attività scientifiche di ricerca matematica e formazione come previsto dalla Missione Istituzionale dell'INdAM:

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

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

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

Tabella obiettivi strategici								2019
Descrizione Obiettivo	Peso Obiettivo	Risorse Umane	Risorse Finanziarie	Indicatori	Peso Indicatori	Target	Valore Consuntivo Indicatori	Grado di Raggiungimento Obiettivo (valore compreso tra 0 e 100)
	%	n.						
1	Gruppi di Ricerca Nazionali	22,91	11	922.802	100		100	100
2	Attività e Progetti di Ricerca	6,42	11	258.651	100		100	100
3	COFUND		11					
4	Borse di Studio	43,42	11	1.748.617	100		100	100
5	Corsi di Studio		11					
6	Gruppi di Ricerca Europei	2,88	11	111.506	100		100	100
7	Convenzioni Internazionali		11					
		75,52		3.041.576				



Istituto Nazionale di Alta Matematica

3.3 Obiettivi strategici rispetto alle attività scientifiche

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

Le attività scientifiche dell'INdAM per l'esercizio 2019 rispetto agli obiettivi programmati nel Piano triennale della performance 2019–2021 sono esposti nella tabella **Allegato 3** dalla quale si evidenziano attività programmate e consolidate per l'esercizio 2018 e attività programmate e da consolidare per l'esercizio 2019.

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

La maggior parte delle attività sono svolte nell'arco temporale massimo di un anno, pertanto hanno inizio nell'Anno di competenza e terminano nell'Anno successivo, mentre altre attività hanno carattere pluriennale come alcuni Progetti di ricerca e i Bandi Cofund.

Per l'esercizio finanziario 2019 la presente Relazione espone sia dati quantitativi che dati qualitativi, mentre per quanto riguarda indicatori qualitativi relativamente all'attività di ricerca dell'INdAM, i risultati dell'ANVUR per la valutazione della ricerca 2011-2014 sono stati molto positivi, evidenziando che l'Istituto risulta al primo posto, nell'area 01 Matematica e Informatica, fra gli Enti di Ricerca ed al primo posto in assoluto nella stessa area fra Enti ed Università per quantità di *Prodotti Eccellenti* presentati.

L'Istituto si è dotato di indicatori qualitativi, di seguito illustrati, rispetto ad alcuni obiettivi operativi nell'ambito della missione istituzionale.

3.3.1 Obiettivo strategico 01 “Gruppi di Ricerca Nazionali”

L'attività di ricerca dell'INdAM è svolta in massima parte dagli Aderenti ai Gruppi Nazionali di Ricerca Matematica, specializzati nel proprio settore matematico, i quali sono autorizzati dal Direttore Scientifico del singolo Gruppo di ricerca che ne valuta la rilevanza scientifica e la priorità della richiesta rispetto alle richieste complessive degli Afferenti. Il suddetto Obiettivo strategico si compone di quattro obiettivi operativi:

3.3.1.1 Obiettivo operativo 01.1 “Professori Visitatori Stranieri”

Sono Matematici stranieri invitati in Italia per svolgere attività di ricerca in collaborazione con Matematici italiani Associati ai Gruppi di ricerca, i quali in massima parte sono scelti nel rispetto del seguente requisito:

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

Nell'esercizio 2019 sono state organizzate ed autorizzate, dal Consiglio Scientifico dei singoli Gruppi, n.83 inviti di Professori Visitatori Stranieri per attività di ricerca di cui n.48 già hanno



Istituto Nazionale di Alta Matematica

svolto la loro attività e sono riportati nell'[Allegato Obiettivo Strategico 01.01](#), mentre altri n.35 saranno invitati nell'esercizio 2020.

Inoltre, nell'esercizio 2019 sono stati pagati altri n.39 Professori visitatori per attività scientifiche programmate nell'esercizio 2018.

Nella presente relazione sono riportati in tabella i singoli Professori Visitatori, l'Università di provenienza, e il Professore proponente con relativa Università ospitante, indicati nell'[Allegato Obiettivo Strategico 01.01](#).

3.3.1.2 Obiettivo operativo 01.2 “Incontri scientifici Gruppi Nazionali”

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

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

Nell'esercizio 2019 sono stati organizzati, previa autorizzazione da parte dei Consigli Scientifici dei singoli Gruppi, n.91 Incontri Scientifici di cui n. 42 sono stati già svolti, mentre altri n.49 si svolgeranno nell'esercizio 2020. Inoltre, nell'esercizio 2019 sono stati svolti e pagati n.27 Incontri scientifici programmati nell'esercizio 2018.

Nella presente relazione sono riportati in tabella i singoli Incontri scientifici, il periodo di svolgimento, relativi Organizzatori e sede dell'Evento, ed infine Istituzione/Ente quale cofinanziatore dell'evento stesso, come indicati nell'[Allegato Obiettivo Strategico 01.02](#).

3.3.1.3 Obiettivo operativo 01.3 “Partecipazione a Incontri scientifici”

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

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

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

Nell'esercizio 2019 sono state organizzate, previa autorizzazione da parte dei Consigli Scientifici dei singoli Gruppi, n.333 Partecipazioni a Incontri Scientifici di cui n. 305 sono state già svolte, mentre altre n.28 si svolgeranno nell'esercizio 2020.

Inoltre, nell'esercizio 2019 sono state svolte e terminate n.24 Partecipazioni ad Incontri scientifici programmate nell'esercizio 2018.

Nella presente relazione sono riportati in tabella i singoli Professori/Ricercatori autorizzati e l'Università di afferenza, sede dell'Evento e titolo del Convegno, come indicato nell'[Allegato Obiettivo Strategico 01.03](#).

3.3.1.4 Obiettivo operativo 01.4 “Progetti di Ricerca”

Il singolo Affiliato può presentare Progetti di ricerca, ritenuti rilevanti scientificamente dal Consiglio Scientifico del singolo Gruppo di ricerca, che coinvolgono più giovani ricercatori oppure che



Istituto Nazionale di Alta Matematica

coinvolgono più matematici di differenti settori disciplinari della matematica, ed in entrambi i casi necessita l'iscrizione al Gruppo scientifico di riferimento.

Nell'esercizio 2019 sono stati avviati n. 129 Progetti di ricerca di cui n.90 sono già stati svolti, mentre altri n.39 termineranno nell'esercizio 2020.

Inoltre, nell'esercizio 2019 sono stati pagati e terminati n.23 Progetti di ricerca programmati e avviati nell'esercizio 2018.

Nella presente relazione sono riportati in tabella il Coordinatore del progetto, Università ospitante, Titolo del progetto, ed elenco dei giovani Matematici partecipanti indicati negli Allegati **Obiettivo Strategico 01.04** .

3.3.2 Obiettivo strategico 02 “Attività e Progetti di Ricerca INdAM”

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

3.3.2.1 Obiettivo operativo 02.01 “Incontri scientifici dell'INdAM”

Sono Incontri scientifici di livello internazionale svolti in Italia, durano circa una settimana ed i partecipanti sono mediamente 35/50 Matematici italiani e stranieri. I Matematici stranieri sono massimi esponenti internazionali dei diversi settori specifici della matematica. E' previsto che per ogni Incontro Scientifico sia rispettato l'indice:

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

Nell'esercizio 2019 sono stati autorizzati dal Consiglio di Amministrazione dell'INdAM cinque Incontri scientifici, che sono stati svolti presso il Palazzone di Cortona della Scuola Normale Superiore di Pisa nel periodo da maggio a giugno. Nei cinque incontri sono stati coinvolti n.171 Matematici, di cui speakers n.21 italiani e n.112 stranieri, quali massimi esponenti scientifici mondiali nei vari settori della matematica.

Nella presente relazione sono riportati in tabella i coordinatori degli Incontri scientifici, il titolo dell'Incontro, Speakers italiani e stranieri, con elenco di tutti i Partecipanti al Convegno stesso, come indicati nell'Allegato **Obiettivo Strategico 02.01** .

3.3.2.2 Obiettivo operativo 02.02 “Workshops/Giornata INdAM”

Workshops

I workshops sono tenuti a Roma presso la sede dell'INdAM, cui partecipano matematici interessati a discutere tematiche specifiche inerenti alle loro ricerche.

Nel 2019 hanno avuto luogo sette Workshops cui hanno partecipato complessivamente n.287 Matematici di cui speakers n.133 italiani e n.144 stranieri.

Nella presente relazione sono riportati in tabella tutti i Partecipanti, Speakers italiani e stranieri, e anche la statistica dei maschi e femmine, con relative Università di provenienza, per ogni singolo Workshop, come indicati nell'Allegato **Obiettivo Strategico 02.02** .



Istituto Nazionale di Alta Matematica

Giornata INdAM

L'INdAM promuove una manifestazione ogni anno, presso una delle proprie Unità di Ricerca Matematica nelle varie Università italiane, in cui vengono tenute conferenze di carattere matematico generale da parte di scienziati di alto profilo, per illustrare i risultati scientifici più recenti e significativi della matematica.

La Giornata INdAM 2019 si è svolta il tre giugno presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Bari, e vi hanno preso parte:

Alberto Bressan – *Pennsylvania State University, USA*

- *Growing into the right shape*

Elena Celledoni – *Norwegian University of Science and Technology, Norway*

- *Structure preserving algorithms for geometric numerical integration*

Carlangelo Liverani – *University of Rome Tor Vergata, Italy*

- *Where does noise come from ?*

Valentino Tosatti – *Northwestern University, USA*

- *The Kahler-Ricci flow*

3.3.2.3 Obiettivo operativo 02.03 “Periodo intensivo”

Nel corso del 2019 i Periodi Intensivi si sono svolti a Padova e Napoli, rispettivamente presso l'Università Padova e il Dipartimento di Matematica Renato Caccioppoli di Napoli.

All'interno e a margine dei periodi intensivi sono stati organizzati diversi incontri sui temi:

- “School on Serre conjectures and the p-adic Langlands program ” (12/05/2019 – 12/07/2019) – Organizzatore Prof.re Bruno Chiarellotto
-
- “Shape optimization, control and inverse problems for PDEs” (06/05/2019 – 06/07/2019 - Organizzatore Prof.ssa Cristina Trombetti

3.3.2.4 Obiettivo operativo 02.4 “FIRB-FIR-SIR”

Si tratta di Progetti di ricerca che hanno coinvolto più ricercatori afferenti a più unità di ricerca dell'INdAM. I Progetti sono stati finanziati dal MIUR nell'ambito del programma “Futuro in Ricerca”. I primi tre Progetti sono terminati con successo nel 2018, mentre il quarto si è concluso nell'esercizio 2019.

- 1 Progetto FIRB “*Geometria differenziale e teoria geometrica delle funzioni*”
- 2 Progetto FIR “*Geometria delle equazioni differenziali*”
- 3 Progetto FIR “*Tecniche affidabili. Esatte e orientate alle applicazioni per la modellazione geometrica e la simulazione numerica*”



Istituto Nazionale di Alta Matematica

- 4 Programma SIR “1. Geometric Measure Theory; 2. Calculus of Variations; 3. Shape optimization Problems; 4. Regularity Theory; 5. Stability Inequalities”

3.3.2.5 Obiettivo operativo 02.5 Progetti premiali

Progetto Math Tech

Progetto premiale finanziato dal MIUR, in collaborazione con il Consiglio Nazionale delle Ricerche -CNR. Il finanziamento è operativo dal 2016 per euro 246.000,00=, prevede assegni di collaborazione alla ricerca e lo svolgimento di 5 Scuole/Workshops su tematiche di modellistica matematica in Medicina, Matematica della diagnostica per Immagini, Traffico, Problemi matematici dei cambiamenti climatici, Fabbrica del Futuro. Il Progetto si è concluso regolarmente nel corso del 2019.

Progetto S.I.E.S.

Il capitolo di spesa è stato istituito nel corso dell'esercizio 2016, ed è relativo al Progetto “Strategic Initiatives for the Environment and Security - SIES”. Il Progetto è stato finanziato dal MIUR e si è svolto in cooperazione con l'Istituto Nazionale di Geologia e Vulcanologia. Le relative attività scientifiche sono coordinate e gestite presso l'INDAM. Il Progetto giungerà a compimento nel corso del 2020 con l'erogazione degli ultimi assegni di ricerca.

Progetto SUNRISE

Il Progetto “Splines for adaptive Numerics: adaptive models for Simulation Environments SUNRICE” è finanziato dal MIUR, accreditato e gestito presso l'INDAM.

Il Progetto giungerà a compimento nel corso del 2021 con l'erogazione degli ultimi assegni di ricerca.

Progetto Ottica Adattiva

Progetto di ricerca premiale, finanziato dal MIUR, in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Astrofisica - INFN. In particolare riguarda ricerca matematica nel campo dell'astrofisica, ma può essere applicata anche in diversi altri settori, come applicazioni medicali e diagnostica del campo biomedico, in applicazioni industriali e molti altri settori commerciali.

Il Progetto giungerà a compimento nel corso del 2021 con l'erogazione degli ultimi assegni di ricerca.

3.3.3 Obiettivo strategico 03 “COFUND”

3.3.3.1 Obiettivo operativo 04.1 “Bando Borse Europee”

Il Progetto è stato ri-finanziato nell'esercizio 2015 dalla Research European Agency che ha rinnovato il precedente Progetto INdAM-COFUND per altri cinque anni con un contributo corrispondente al 40% del costo complessivo del Progetto di euro 3.573.342,00= per un quinquennio. Il nuovo Progetto prevede l'erogazione di n.10 Assegni di ricerca biennali di cui il primo Bando di concorso è partito a fine esercizio 2015, mentre il secondo Bando di concorso è partito nel corso dell'esercizio 2016. Il Progetto è terminato nel corso del 2019.



Istituto Nazionale di Alta Matematica

Nel 2017 è stato approvato un nuovo Progetto, nell'ambito del Programma H2020, da parte della Comunità Europea: il Progetto è denominato INdAM-DP-Cofund2015, col quale è stato approvato un finanziamento di 1.569.600,00= Euro da parte della Comunità Europea per il periodo 2017-2021, cofinanziato al 50% dalla Research European Agency. Il Progetto riguarda bandi per Assegni di collaborazione ad attività di ricerca di livello internazionale e di alto profilo scientifico. Il primo bando di concorso è stato esperimento nel 2017 e sono stati assegnati dieci Assegni di ricerca, mentre il secondo bando è stato esperimento nel 2018 e sono stati assegnati altri dieci assegni di ricerca.

I Bandi di concorso ed i partecipanti ai bandi di concorso, con relativa graduatoria, sono pubblicati sul sito istituzionale dell'INdAM <https://www.altamatematica.it/indam-cofund/cofund2015/indam-dp-cofund-2015-fellows/>

3.3.4 Obiettivo strategico 04 “Bandi Borse di Studio”

3.3.4.1 Obiettivo operativo 05.1 “Bando Borse Post. Dottorali”

L'INdAM ha esperimento, nel corso dell'esercizio 2019, n.8 Bandi di concorso di cui: n.8 Assegni di Collaborazione ad attività di ricerca nell'ambito di vari Progetti INdAM; n. 2 Assegni di Collaborazione ad attività di ricerca nell'ambito dei numeri primi, relativamente al Progetto Schirillo, grazie al quale si potrà garantire per diversi anni l'erogazione di Assegni di collaborazione all'attività di ricerca matematica nel settore dei numeri primi; ed infine, sono state assegnate n.21 mensilità per l'estero a n.4 giovani Ricercatori.

3.3.4.2 Obiettivo operativo 05.2 “Bandi Borse di Merito, di genere, e avviamento alla Ricerca”

L'INdAM ha esperimento un Bando di concorso per n.30 borse di studio più due borse aggiuntive (di genere), ed un Bando di concorso per n.13 borse di studio per l'avviamento alla ricerca riservato a iscritti alla laurea magistrale.

Le borse vengono assegnate attraverso una prova di selezione nazionale che viene gestita nella sede centrale dell'INdAM, inoltre sul sito istituzionale dell'INdAM www.altamatematica.it sono pubblicate le graduatorie degli idonei ed i relativi Bandi di concorso. Infine, sono state rinnovate n. 56 Borse di merito relative agli anni accademici 2016-17 e 2017-18.

3.3.5 Obiettivo strategico 05 “Corsi di studio”

3.3.5.1 Obiettivo operativo 06.1 “Corsi Dottorato”

Nel corso dell'esercizio 2019 l'Istituto ha continuato il cofinanziamento al CIAFM, Consorzio interuniversitario con le Università di Firenze, Perugia, Pavia, Milano Bicocca, e Federico II di Napoli, per n. 6 Borse di studio, dal XXXII al XXXV Ciclo di Dottorato in matematica.

Inoltre, nel corso dell'esercizio 2019, n.11 professori visitatori stranieri hanno svolto i loro corsi di appoggio ai dottorati di ricerca, approvati dagli Organi Direttivi dell'Istituto, presso vari dottorati di ricerca nelle Università di Salerno, Napoli, Roma Sapienza, Roma tre, Roma Tor Vergata, Cagliari, Firenze, Bologna, Padova, Milano e Trento.



Istituto Nazionale di Alta Matematica

Le suddette attività sono dettagliatamente indicate sul sito istituzionale dell'INdAM www.altamatematica.it, nella sezione “Attività”.

3.3.5.2 Obiettivo operativo 06.2 “Corsi CIME”

L'INdAM è socio fondatore del Consorzio Interuniversitario per l'Alta Formazione in Matematica, il quale, finanziato con contributi del MIUR, per il raggiungimento delle sue finalità, collabora stabilmente con la Fondazione CIME.

Nel corso del 2019 i corsi organizzati dal Centro Internazionale Matematico Estivo sono stati i seguenti:

Mean field games

June 10 - June 14, 2019 - Cetraro (CS) - Info on the conference venue

Progress in Mathematical Fluid Dynamics

June 17 - June 21, 2019 - Cetraro (CS) - Info on the conference venue

Recent developments in commutative algebra

CIME-CIRM Course

July 1 - July 5, 2019 - Levico Terme (Trento)

Applied Mathematical Problems in Geophysics

CIME-EMS Summer School in Applied Mathematics

July 1 - July 5, 2019 - Cetraro (CS) - Info on the conference venue

Geometric Measure Theory and Applications: From Geometric Analysis to Free Boundary Problems

September 2 - September 6, 2019 - Cetraro (CS) - Info on the conference venue

3.3.6 Obiettivo strategico 06 “Gruppi di Ricerca Europei”

3.3.6.1 Obiettivo operativo 07.1 “Collaborazione scientifica CNRS-INdAM”

L'Istituto continua la collaborazione con il CNRS francese, con il quale sono state firmate Convenzioni per la creazione di alcuni gruppi di ricerca europea (GDRE) relativi a diversi settori della matematica: GREFI-MEFI per la Fisica Matematica, GREFI-GENCO per la Geometria non Commutativa e GREFI-GRIFGA per la Geometria algebrica e GREFI-CONEDP nel campo del Controllo delle “Equazioni alle Derivate Parziali” al fine di organizzare scuole tematiche e permettere ai giovani ricercatori di effettuare periodi di ricerca all'estero.

Come naturale evoluzione di questa esperienza, a partire dal 2016 è stata prevista l'attivazione presso l'INdAM di LIA (Laboratoires International Associé), che nel CNRS costituisce il livello d'impegno immediatamente superiore ai GDRE. Analogamente, anche presso l'INdAM, tuttora vive la fase progettuale di un LIA (Laboratoire International Associé) raccolto in una unica struttura scientifica interdisciplinare dei Gruppi di Ricerca GDRE.



Istituto Nazionale di Alta Matematica

3.3.7 Obiettivo strategico 07 “Convenzioni Internazionali”

3.3.6.2. Obiettivo operativo 08.1 “Collaborazioni scientifiche Organismi Internazionali”

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

- Fondazione CIME (Centro Internazionale Matematico Estivo), U. Dini, FI;
- Scuola Normale Superiore di Pisa;
- Edizione Mathematica Italiana, E. De Giorgi, Pisa;
- CIRM (Centro Internazionale per la Ricerca Matematica);
- Fondazione Roma-Terzo Settore, Roma;
- Centro di Ricerca “Ennio De Giorgi” della SNS di Pisa;
- SIMAI (Società Italiana di Matematica Applicata e Industriale), Roma;
- Springer, Milano;
- Rendiconti di Matematica, La Sapienza, Roma;
- Associati all' International Mathematical Union;
- Associati all' European Mathematical Society (ERCOM)
- Consorzio Interuniversitario per l'Alta Formazione in Matematica (CIAFM), Firenze;
- ICTP - International Centre for Theoretical Physics, Trieste;
- Mathematical Sciences Institute, Camberra, Australia.

Le Convenzioni sono disponibili sul sito istituzionale dell'Istituto www.altamatematica.it.

4. Risorse, Efficienza ed Economicità

Ai fini della pianificazione degli obiettivi contenuti nel Piano della Performance 2019, sono state considerate le risorse economiche stanziare con il bilancio di previsione definitivo per l'esercizio 2019, redatto con particolare attenzione alle disposizioni relative al contenimento della spesa.

Il Collegamento del Piano con la programmazione economico-finanziaria e di bilancio è costante e flessibile per le spese non obbligatorie: infatti, la parte del Piano che descrive gli obiettivi strategici dell'INdAM è stato periodicamente integrato in quanto le attività di ricerca e formazione sono direttamente proporzionali ai finanziamenti ottenuti, i quali diventano certi soltanto nel corso dell'esercizio.

Dai risultati del Rendiconto finanziario 2019, sintetizzati nell'**Allegato 2 Obiettivi Strategici**, si rileva che il rapporto tra spesa preventivata e spesa a consuntivo della spesa istituzionale per attività scientifiche, ripartita fra gli Obiettivi strategici, è complessivamente incrementata del 2,04%. Ossia, la spesa per Obiettivi strategici in fase preventiva ammontante al 73,48%, risulta essere del 75,52% in fase di rendiconto con un incremento dell'2,04%.

Viceversa, si rileva un risparmio complessivo sui costi di funzionamento nella misura del 2,04%, ossia la spesa di funzionamento preventivata inizialmente del 26,52%, rispetto alla spesa complessiva, si è ridotta in fase di rendiconto al 24,48%.

Infine, il Piano della Performance 2019 prefissava per le spese istituzionali degli Obiettivi strategici un target non inferiore al 65% delle spese complessive di bilancio. Da rileva che in fase di



Istituto Nazionale di Alta Matematica

consuntivazione le spese istituzionali per gli obiettivi strategici sono risultate al 75,52% delle spese complessive di bilancio, ossia ben superiore al target prefissato dal Piano della Performance.

Analogamente, il target delle spese gestionali e spese in conto capitale non doveva essere superiore al 35% delle spese complessive. Da rilevare che le spese gestionali e spese in conto capitale sono risultate del 24,48%, ossia ben al di sotto del target prefissato dal Piano della Performance.

Indicatore Temporale e Indice di Tempestività

L'INdAM ha integrato il proprio sistema contabile gestionale per generare in automatico l'**indicatore temporale medio in giorni** di calendario, necessario al pagamento delle indennità e dei rimborsi spese erogati alla propria collettività matematica, dei percettori di borse di studio e ricerca, e dei fornitori, dal momento in cui sorge l'obbligo della corresponsione del debito alla effettiva erogazione.

L'Indicatore temporale medio annuo, ricavabile dalla gestione contabile con software predisposto a tale rilevazione, risulta attestato nell'esercizio **2019 a 12,00 giorni** di calendario.

Mentre, il DPCM del 22/09/2014, agli artt. 9 e 10, ha previsto un nuovo "Indicatore di tempestività" annuale dei pagamenti relativi agli acquisti di beni, servizi e forniture. L'indicatore deve essere pubblicato trimestralmente e rilevato con modalità automatica dalle transazioni commerciali relative alle fatture emesse, registrate e pagate.

Pertanto, l'INdAM dal primo gennaio 2019 ha predisposto tale adempimento, e l'**Indicatore di tempestività** relativo al 31 dicembre 2019 risulta essere - **10,56**=

5. Pari opportunità e bilancio di genere

Nell'ambito delle pari opportunità nel ciclo di gestione della Performance dell'INdAM, come previsto dall'art. 8, c.1, let. h) del D. Lgs. n. 150/2009, nell'esercizio 2019 sono state assegnate due Borse di genere, nell'ambito delle Borse di merito, ed erogate per un ammontare complessivo di euro 8.000,00=.

6. Benessere organizzativo del personale dipendente

Con il DPR n.105/2016, le indagini sul Benessere organizzativo nella P.A. verranno effettuate dal Dirigente, senza coinvolgere l'O.I.V., e si pone l'attenzione sul Sistema di Misurazione e Valutazione della Performance nella P.A.. Pertanto, con l'abrogazione del comma 4, art.14, del D.Lgs. n.150/2009, non hanno più rilevanza le indagini sul Benessere organizzativo del Personale dipendente.

Mentre, dal 2018 il Sistema di Misurazione e Valutazione del Personale, è stato applicato non solo al Direttore Amministrativo, ma a tutto il Personale dipendente dell'Ente.



Istituto Nazionale di Alta Matematica

7. Il processo di redazione della Relazione sulla Performance

La definizione del Sistema di Misurazione e Valutazione della Performance tiene conto della specificità istituzionale e organizzativa dell'INdAM, la cui struttura organizzativa è minimale ed è la sola ad essere destinataria delle modalità di misurazione e di valutazione della performance. Gli Aderenti all'INdAM sono soggetti a valutazione da parte dell'ANVUR in quanto svolgono esclusivamente ricerca, ed inoltre non sono dipendenti dell'Istituto.

Alla luce di quanto precedentemente riportato, la messa a punto del sistema di misurazione è stata estesa anche al Personale dipendente e viene effettuata dal Direttore Amministrativo, il quale essendo responsabile dell'Unico centro di spesa dell'Istituto, viene valutato con la scheda di valutazione, **Allegato 4**. Per l'applicazione della valutazione del Direttore amministrativo, si individuano due macro aree e cinque aree di intervento:

- Aree di intervento contrattuale:
 - *Utenti in rapporto ai servizi resi dall'INdAM* = *Peso 5*
 - *Indicatori di Performance ambito organizzativo di diretta responsabilità* = *Peso 50*
 - *Qualità del contributo assicurato alla performance generale della struttura* = *Peso 15*
- Aree di intervento Extra contrattuale:
 - *Raggiungimento specifici obiettivi individuali* = *Peso 25*
 - *Capacità di valutazione propri collaboratori e differenziazione dei giudizi* = *Peso 5*

Pertanto, nell'esercizio 2019 è entrato in pieno regime il Sistema di Misurazione e Valutazione della Performance sia Organizzativa che individuale, applicato sia al Direttore Amministrativo che al Personale dipendente per il lavoro svolto presso l'Istituto. Pertanto, la valutazione sulla Performance organizzativa dell'Ente sarà un elemento di riferimento per la valutazione complessiva di tutto il Personale dipendente.

Da rilevare che la valutazione media finale sul primo punto dell'**Allegato 4 "Utenti in rapporto ai servizi resi dall'INdAM"**, risulta essere di **95,68= (fascia eccellente)** considerato che su 12 schede si registrano 8 (otto) valutazioni "Ottimo"= (85-95%) e 25 (venticinque) "Eccellente" (95-100%).