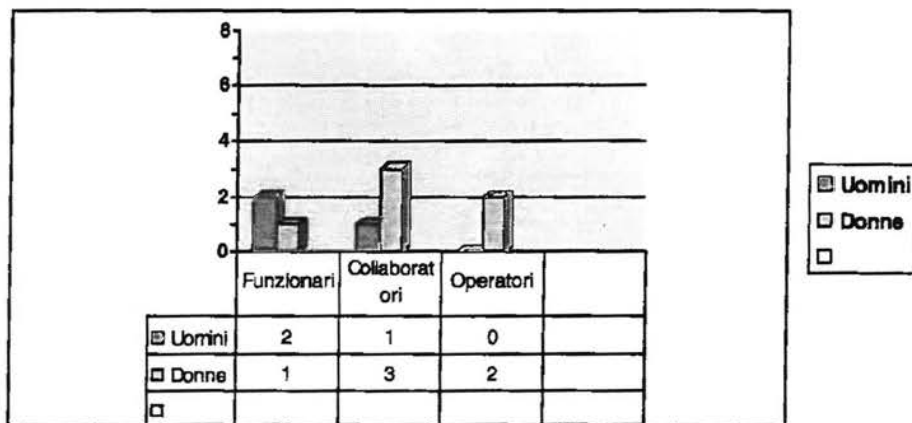
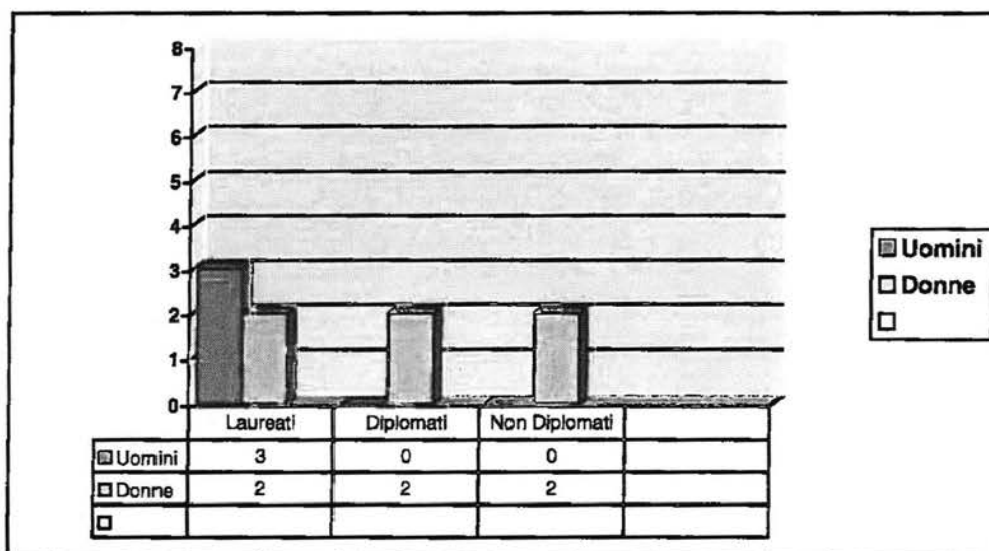
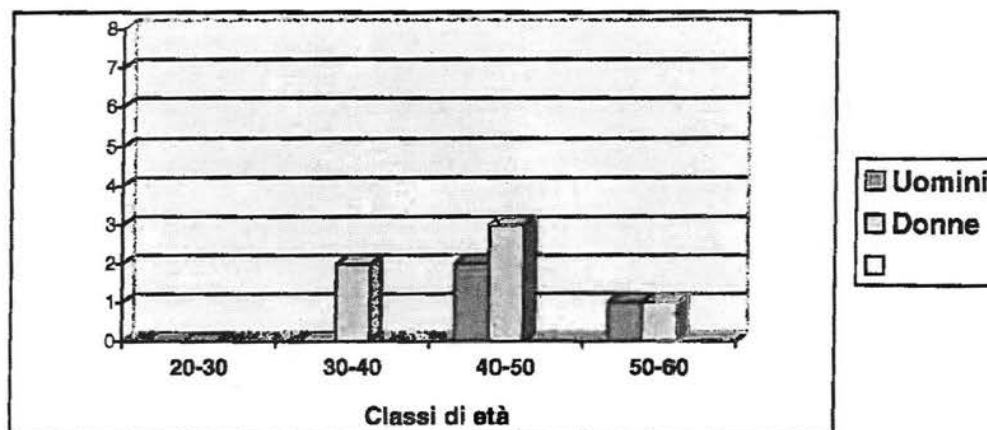


- **Distribuzione del personale per profilo professionale e per genere al 31.12.2013:**



- **Distribuzione del personale per gruppi di titolo di studio e per genere al 31.12.2013:**



- Distribuzione del personale per età anagrafica e per genere al 31.12.2013;**- Costo del personale con relativi Oneri:**

La tabella sottostante riporta i dati retributivi relativi al contratto integrativo di Ente stipulato per l'esercizio 2013, distinguendo la retribuzione fissa e continuativa e il trattamento accessorio variabile.

Inoltre si rilevano le unità di personale dipendente effettivi, per gli esercizi 2011 - 2013, con relativi costi effettivi, oltre agli oneri complessivi inerenti i dati retributivi.

Da rilevare che per l'esercizio 2011 e fino al 30 aprile 2012, la figura del Dirigente amministrativo è stata svolta da un Funzionario dell'Istituto.

Con l'approvazione del nuovo statuto dell'Istituto, è stata sostituita la figura del Dirigente amministrativo con la figura del Direttore amministrativo quale responsabile della gestione amministrativa e coordinatore degli uffici amministrativi dell'INdAM. Pertanto, nel corso dell'esercizio 2012 si è avviata la procedura per la nomina e il relativo incarico al Direttore amministrativo. Tale incarico ha avuto decorrenza dal 27 marzo 2013 ed il relativo Decreto di nomina e contratto individuale sono pubblicati sul sito istituzionale www.altamatematica.it nella sezione "Organizzazione".

Considerato il totale dei costi diretti e indiretti del personale dipendente, emerge un costo medio pro-capite pari ad euro 68.239 per l'esercizio 2011, euro 65.878 per l'esercizio 2012, ed euro 57.392 per l'esercizio 2013. Tuttavia per l'esercizio 2013 è da considerare che il Direttore è stato presente nove mesi, un Funzionario è stato presente tre mesi, mentre un Collaboratore è entrato nell'organico dell'Istituto dal primo giugno 2013.

Costo Personale dipendente a tempo indeterminato

Contratto integrativo di Ente						2011	2012	2013
Profilo	Liv.	Stipendi e Indennità Fisse e ricorrenti			Trattamento Accessorio parte variabile	2011	2012	2013
		Stipendi e Assegni Familiari	Art.43 CCNL Indennità Mensile	Art.44 CCNL Indennità Ente Annuale				
Direttore		43.310,80			32.828,98		1	55.129
Dirigente	II	43.310,80			32.828,98	1	31.990	1 11.557 0
Funz.	IV	27.612,54	8.910,87	5.187,20	2.850,037	3	147.058	3 144.932 3 122.296
Funz.	V	25.707,89	8.158,24	4.811,59	2.850,037			
Collab.	V	25.707,89	8.158,24	4.811,59	2.850,037			
Collab.	VI	22.975,90	6.971,96	4.186,39	2.850,037	3	116.348	3 116.833 4 134.685
Collab.	VII	21.057,24	5.948,12	3.668,08	2.850,037			
Op. Amm.	VII	21.757,24	5.948,12	3.668,08	2.850,037	2	69.474	2 69.190 2 63.978
Op. Amm.	VII	21.057,24	5.948,12	3.668,08	2.850,037			
						364.870	342.512	376.088
Oneri IRAP						31.014	29.114	31.967
Oneri Previdenziali e Assistenziali						104.168	109.000	118.467
Altre spese						26.284	25.052	21.412
Q.ta annua T.F.R.						19.583	21.346	25.988
TOTALI						545.919	527.024	573.922

- Risorse Finanziarie

Si riporta l'andamento delle risorse finanziarie dell'ultimo triennio 2011-2013, confrontando le Spese per attività istituzionali e le altre maggiori Spese, rispetto alle Entrate.

	%	2011	%	2012	%	2013
Uscite						
Attività Istituzionali	79,75	3.247.362	74,79	2.527.218	67,27	2.778.864
Personale dipendente e Organi Ente	13,39	545.155	15,62	527.864	13,54	559.440
Spese gestionali e oneri finanziari	5,71	232.665	7,47	252.366	6,39	263.858
Spese in c/Capitale	1,15	46.738	2,11	71.412	2,43	100.410
Maggiori accertamenti d'Entrate					10,37	428.527
	100	4.071.918	100	3.378.860	100	4.131.099
Entrate						
MIUR	61,83	2.517.693	82,67	2.793.215	80,52	3.326.452
Enti Diversi - C.E.	1,89	77.000	2,31	78.000	19,47	804.512
Altre entrate	30,81	1.254.415	5,86	198.536	0,00	135
Utilizzo Avanzo Amministrazione	5,47	222.810	9,15	309.109	0,00	0
	100	4.071.918	100	3.378.960	100	4.131.099

I dati triennali riportati in tabella evidenziano, per quanto riguarda le Entrate, come il contributo di funzionamento sia in massima parte erogato dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica, salvo l'esercizio 2011, nel quale l'Istituto ha beneficiato di un lascito ereditario di oltre 1,2 milioni di euro, e l'esercizio 2013, nel quale l'Istituto ha ottenuto un co-finanziamento al 40% (1,43 milioni di euro) da parte della Comunità Europea per il Progetto "INdAM-COFUND 2013-2017".

Sul fronte delle Uscite, relativamente ai tre esercizi 2011-2013, si evidenzia che le Spese Istituzionali, destinate alla formazione ed alla ricerca matematica, rappresentano oltre il 70% delle spese complessive dell'Istituto. Infatti, anche per l'esercizio 2013, il maggiore accertamento di entrate rappresenta un finanziamento del MIUR relativo a Progetti premiali FIRB-FIR incassati a fine esercizio e accertati in fase di Rendiconto finanziario, oltre all'avanzo di amministrazione del Consuntivo 2012 inutilizzato per eccesso di entrate.

Pertanto, anche per l'esercizio 2013 si è superato il 65% delle spese istituzionali rispetto alle spese complessive dell'Ente.

La presente Relazione annuale sulla gestione esegue le direttive del Sistema di misurazione e valutazione della performance organizzativa approvata dall'INdAM, in coerenza con il Piano

triennale 2013-2015 della Trasparenza e dell'Integrità ed il relativo Piano Triennale della Performance. In tal senso, l'**Allegato 2** sintetizza il triennio finanziario 2011-2013 mettendo in evidenza le risorse di bilancio dell'INdAM ripartite per Spese gestionali e oneri finanziari, Spese in c/capitale, Spese per Personale dipendente e Organi dell'Istituto, e Spese per attività inerente la Missione Istituzionale distinta in Obiettivi strategici ed Obiettivi operativi.

Mentre, l'**Allegato 2.1**, espone in sintesi i dati contabili relativi allo scostamento del Rendiconto finanziario esercizio 2013 rispetto al Preventivo finanziario esercizio 2013.

I dati esposti rilevano un rapporto tra le spese per la Missione Istituzionale dell'INdAM, rappresentanti gli **Obiettivi strategici**, che nell'esercizio 2013 risultano impegnati nella misura del 114,87% rispetto alle spese preventivate, tenuto conto delle maggiori Entrate accertate per i Progetti FIRB-FIR. Per quanto riguarda le spese gestionali ed in c/capitale, si rilevano ulteriori economie di spesa rispetto alle spese preventivate, in particolare si rileva un risparmio del 4,70% delle spese per Organi dell'Istituto, un risparmio del 13,35% delle spese del Personale dipendente, un risparmio del 18,00% delle Spese gestionali ed oneri finanziari, ed infine, un risparmio del 0,58% delle Spese in c/capitale.

Pertanto, gli indici di bilancio, indicati dal Piano della Performance 2013 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 ampiamente raggiunti. Lo scostamento positivo per le maggiori spese istituzionali è dovuto ad un contributo del MIUR per euro 845.486,00= relativo a tre Progetti premiali.

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 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.

Allegato 3: Tabella obiettivi strategici								2013
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.	7					
1 GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI	24,24	9	777.575	100		100	100	
2 PROGETTI DI RICERCA INDAM	4,68	9	150.000	100		100	100	
3 FIRB-FIR 2013-2017	15,03	9	481.927	100		100	100	
4 COFUND	52,31	9	1.677.889	100		100	100	
5 BORSE DI STUDIO				100		100	100	
6 CORSI DI STUDIO				100		100	100	
7 GRUPPI DI RICERCA EUROPEI	3,74	9	120.000	100		100	100	
8 CONVENZIONI INTERNAZIONALI				100		100	100	
	100		3.207.391					

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 2012 rispetto agli obiettivi programmati nel Piano triennale della performance 2013 – 2015 sono esposti nella tabella **Allegato 4.1** dalla quale si evidenziano attività consolidate e programmate per l'esercizio 2012 e attività consolidate e programmate per l'esercizio 2013.

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 Accademico di competenza e terminano nell'Anno Accademico successivo o eccezionalmente nel secondo Anno Accademico.

Per l'esercizio finanziario 2013 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 sono 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. Inoltre, l'Istituto si è dotato di altri indicatori qualitativi rispetto agli 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 Afferenti ai Gruppi Nazionali di Ricerca Matematica, specializzati nel proprio settore matematico, i quali sono autorizzati dal Direttore 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:

- 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 hanno il seguente requisito:

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

Nell'esercizio 2013 sono state organizzate ed autorizzate, dal Consiglio Scientifico dei singoli Gruppi, n.74 attività di ricerca di cui n.36 si svolgeranno nell'esercizio 2014. Nella relazione sulla gestione validata dall'O.I.V. saranno elencati i Visitatori stranieri pagati ed i relativi Professori proponenti che hanno invitato il professore straniero. Inoltre, nell'esercizio 2013 sono stati pagati n.31 Professori visitatori per attività scientifiche programmate nell'esercizio 2012.

- 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 2013 sono stati organizzati, previa autorizzazione da parte dei Consigli Scientifici dei singoli Gruppi, n.57 Incontri Scientifici di cui n.38 si svolgeranno nell'esercizio 2014. Nella relazione sulla gestione validata dall'O.I.V. saranno elencati gli Incontri scientifici terminati e pagati, il titolo del convegno ed il relativo Ente/Istituto co-finanziatore dell'evento. Inoltre, nell'esercizio 2013 sono stati pagati e terminati n.30 Incontri scientifici programmati dell'esercizio 2012, mentre altri n.4 incontri scientifici si svolgeranno nell'esercizio 2014.

- 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 2013 sono state organizzate, previa autorizzazione da parte dei Consigli Scientifici dei singoli Gruppi, n.225 partecipazioni a Incontri Scientifici di cui n.88 si svolgeranno nell'esercizio 2014. Nella relazione sulla gestione validata dall'O.I.V. saranno elencate le singole partecipazioni agli Incontri scientifici terminate e pagate, il titolo del convegno e la sede dell'Università dove si è svolto l'evento. Inoltre, nell'esercizio 2013 sono stati pagati e terminati n.55 partecipazioni ad Incontri scientifici programmate nell'esercizio 2012, mentre altre n.14 partecipazioni a incontri scientifici si svolgeranno nell'esercizio 2014.

- 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 coinvolgono almeno due matematici, ma in entrambi i casi necessità l'iscrizione al Gruppo scientifico di riferimento.

Nell'esercizio 2013 sono stati organizzati e pagati n. 143 Progetti di ricerca di cui n.80 si svolgeranno nell'esercizio 2014. Nella relazione sulla gestione validata dall'O.I.V. saranno elencati i singoli Progetti di ricerca ed i nominativi dei partecipanti al progetto stesso.

Inoltre, nell'esercizio 2013 sono stati pagati e terminati n.110 Progetti di ricerca programmati nell'esercizio 2012, mentre altri n.17 Progetti di ricerca si svolgeranno nell'esercizio 2014.

3.3.2 Obiettivo strategico 02 **“Progetti di Ricerca INdAM”**

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

- Obiettivo operativo 02.1 **“Incontri scientifici dell'INdAM”**

Sono Incontri scientifici di livello internazionale svolti in Italia, durano circa una settimana ed i partecipanti sono mediamente 40/50 Matematici italiani e stranieri. I Matematici stranieri sono massimi esponenti internazionali del settore specifico della matematica.

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

Nell'esercizio 2013 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 settembre. Nei cinque incontri sono stati coinvolti matematici italiani e stranieri di cui speakers italiani e stranieri, quali massimi esponenti scientifici mondiali nei vari settori della matematica.

Nella relazione sulla gestione validata dall'O.I.V. saranno indicati il numero di partecipanti, organizzatori, ed elencati tutti i matematici speakers che hanno preso parte ai singoli convegni.

- Obiettivo operativo 02.2 "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 2013 hanno avuto luogo tre Workshops cui hanno partecipato molti matematici, di cui speakers italiani e stranieri:

- Roma, 13 – 17 Maggio 2013 "*Geometric, Analytic and Probabilistic Approaches to Dynamics in Negative Curvature*"
- Roma, 27 - 29 Maggio "*Mathematical Models and Methods for Planet Earth*"
- Roma, 24 - 28 Giugno "*Mathematical Paradigms of Climate Science*"

Nella relazione sulla gestione validata dall'O.I.V. saranno elencati i matematici che hanno preso parte ai workshops come speakers.

Giornata INdAM

L'INdAM promuove una manifestazione annua in cui vengono tenute conferenze di carattere matematico generale da parte di scienziati di alto profilo, per illustrare i risultati recenti più significativi.

La Giornata INdAM 2013 che si è svolta il 6 giugno presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Palermo, hanno preso parte:

- Prof. Alessio Figalli (University of Texas at Austin, USA) – ha tenuto il seguente seminario "*Stability results for geometric inequalities*"
- Prof. Edward Frenkel (University of California at Berkeley, USA) – ha tenuto il seguente seminario "*Geometry, duality and quantum physics*"
- Prof. Sophie Morel (Institute for Advanced Study, Princeton and Harvard University, USA) – ha tenuto il seguente seminario "*Cohomology of Shimura – Varieties and the Langlands program*"
- Prof. Benoit Perthame (Laboratoire J.-L. Lions, Université P. et M. Curie, France) – ha tenuto il seguente seminario "*Adaptive evolution and concentrations in parabolic PDEs*"

3.3.3 Obiettivo strategico 03 "FIRB-FIR 2013-2016"

- Obiettivo operativo 03.1

N. 1 Progetto FIRB "*Geometria differenziale e teoria geometrica delle funzioni*"

N. 2 Progetto FIR "*Geometria delle equazioni differenziali*"

N. 3 Progetto FIR *“Tecniche affidabili. Esatte e orientate alle applicazioni per la modellazione geometrica e la simulazione numerica”*

Si tratta di Progetto di ricerca che coinvolgono più ricercatori afferenti a più unità di ricerca dell'INdAM. I Progetti sono stati finanziati dal MIUR nell'ambito del programma “Futuro in Ricerca” ed avranno la durata di tre anni, di cui il primo è iniziato nell'esercizio 2013.

3.3.4 Obiettivo strategico 04 “COFUND”

- Obiettivo operativo 04.1 “Bando Borse Europee”

L'INdAM ha presentato una proposta di progetto, dal titolo “INdAM FELLOWSHIPS IN MATHEMATICS AND/OR APPLICATIONS FOR EXPERIENCED RESEARCHERS COFUNDED BY MARIE CURIE ACTIONS”, nell'ambito del settimo programma quadro della EU. Si tratta del bando “Co-funding of regional, national and international programmes”, e consiste di un programma di borse di studio per ricercatori avanzati cofinanziato al 40% dalla EU e al 60% dall'Istituto. Il progetto è stato approvato nell'esercizio 2010, è iniziato nel 2011 ed è ora in fase di esecuzione il quarto bando. Il programma prevede l'assegnazione di 9 borse biennali, di importo elevato, euro 35.000-40.000 all'anno, per 4 anni.

Le borse previste sono di tre tipi:

- Outgoing fellowships, durata 24 mesi,
- Incoming fellowships, durata 24 mesi,
- Re-integration fellowships, durata 24 mesi.

Le Incoming fellowships sono riservate a ricercatori stranieri, le Outgoing e le Re-integration a ricercatori italiani. Nel progetto esse sono così descritte:

Outgoing. Questa azione mira a rafforzare la dimensione internazionale della carriera dei ricercatori, dando loro l'opportunità di essere formati e acquisire nuove conoscenze di alto livello di ricerca in uno Stato membro dell'UE (MS) diverso dall'Italia, o paese associato (AC) o un paese terzo (“organizzazione partner”). Successivamente, tali ricercatori torneranno con le conoscenze acquisite e l'esperienza per un'organizzazione in Italia (“Ricercatore formato”).

Incoming. Questa azione mira a rafforzare l'eccellenza scientifica d'Italia all'interno del SER attraverso la condivisione di conoscenze con ingresso di ricercatori di alto livello provenienti da Stati membri diversi da Italia, o paese associato (AC) o di paesi terzi a lavorare su progetti di ricerca in Italia, al fine di lo sviluppo della ricerca reciprocamente vantaggiosa cooperazione tra l'Italia e gli Stati membri diversi da Italia, paese associato (AC) e il paese terzo. Esso mira a incoraggiare questi ricercatori a pianificare il loro periodo di mobilità internazionale nel quadro di un progetto coerente per la professione e migliora quindi la possibilità di futuri legami di ricerca in collaborazione con ricercatori italiani e organismi di ricerca e la loro carriera futura.

Re-integrazione. L'obiettivo di questa azione è quello di rafforzare l'attrattiva d'Italia, incoraggiando i ricercatori italiani che hanno svolto attività di ricerca in un paese terzo per almeno 3 anni, a reintegrarsi in Italia al fine di contribuire alla ricerca e trasferire le conoscenze acquisite all'estero, offrendo loro la possibilità di capitalizzare in Italia, sulla loro esperienza. Si mira a

combattere fuga di cervelli italiani. Essa dovrebbe inoltre consentire lo sviluppo di una cooperazione duratura con l'ambiente scientifico e / o industriale del paese da cui sono tornati.

Il Progetto è stato ri-finanziato nell'esercizio 2013 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.

I ricercatori che partecipano ai bandi di concorso, come anche i ricercatori che vincono il bando stesso, sono pubblicati sul sito istituzionale dell'INdAM www.altamatematica.it.

3.3.5 Obiettivo strategico 05 "Borse di Studio"

- Obiettivo operativo 05.1 "Bando Borse Post. Dottorali"

L'INdAM ha esperito un Bando di concorso per n. 2 Assegni di Collaborazione ad attività di ricerca nell'ambito dei numeri primi. Grazie al lascito del legato ereditario della famiglia Schirillo, si potrà garantire per diversi anni l'erogazione di Assegni di collaborazione all'attività di ricerca matematica nel settore dei numeri primi.

Inoltre l'Istituto ha esperito altri due Bandi di concorso, rispettivamente per n. 4 Assegni di collaborazione e per n. 16 mensilità all'estero, per attività di ricerca libera nei vari ambiti della matematica.

- Obiettivo operativo 05.2 "Bando Borse di Merito, di Genere, e avviamento alla Ricerca"

L'INdAM ha esperito un Bando di concorso per n.20 borse di studio, 2 borse aggiuntive (di genere), e 40 Premi per l'iscrizione ai corsi di Laurea in Matematica a.a. 2012-2013, sulla base del solo merito, ed un Bando di concorso per n.7 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 amministrata localmente, e sul sito istituzionale dell'INdAM www.altamatematica.it è pubblicata la graduatoria degli idonei ai Bandi di concorso.

3.3.6 Obiettivo strategico 06 "Corsi di studio"

- Obiettivo operativo 06.1 "Corsi Dottorato"

Nel corso dell'esercizio 2013, i seguenti professori visitatori hanno svolto i loro corsi di appoggio ai dottorati di ricerca, approvati dagli Organi Direttivi dell'Istituto, presso vari dottorati di ricerca:

1. Prof. Anatoli TEDEEV - Accademia delle Scienze Ucraina – (Ucraina)
"Qualitative asymptotic analysis for nonlinear parabolic problems"; 20 Gennaio – 20 Marzo 2013;
Dottorato in matematica dell'Università di Roma La Sapienza.

2. Prof. Zheng Jian BAI - Xiamen University – (Repubblica Popolare Cinese)
"Nonsmooth optimization approaches for inverse quadratic eigenvalue problem"; 1 Febbraio – 31 marzo 2013; Dottorato in matematica dell'Università dell'Insubria.
3. Prof. Gerald W. Schwarz - Brandeis University MA – (USA)
"Quotients of compact and reductive groups"; 1 Marzo – 30 Aprile 2013;
Dottorato in matematica dell'Università di Roma La Sapienza.
4. Prof. Peter R. Wolenski - Louisiana State University – (USA)
"Introduction to differential inclusions" 15 Maggio – 15 Luglio 2013;
Dottorato in matematica dell'Università di Roma Tor Vergata.
5. Prof. Khapalov Alexandre – Washington State University (USA)
"Swimming Phenomenon and controllability"; 16 Settembre – 16 Novembre 2013; Dottorato in matematica dell'Università del Salento.

Le suddette attività sono dettagliatamente indicate sul sito istituzionale dell'INdAM.

- Obiettivo operativo 06.2 "Corsi SMI e CIME"
 - Nel corso del 2013 la Fondazione CIME (Centro Internazionale Matematico Estivo) ha organizzato, con il supporto dell'INdAM, i seguenti corsi:
 - *Combinatorial Algebraic Geometry*; Levico Terme (TN), 10–15 Giugno 2013.
 - *Nonlinear Water Waves*; Cetraro (CS), 24-28 Giugno 2013.
 - *Vector-valued Partial Differential Equations and Applications*; Cetraro (CS), 8-12 Luglio 2013.
 - L'INdAM è socio fondatore del Consorzio Interuniversitario per l'Alta Formazione in Matematica, il quale, per il raggiungimento delle sue finalità, collabora stabilmente con la Scuola Matematica Interuniversitaria.
Nel corso del 2013 i corsi organizzati dalla SMI sono stati i seguenti:
 - *Algebra* - Prof. Nikolai Vavilov (University of S. Petersburg)
 - *Complex Analysis* - Prof. Klas Diederich (University of Wuppertal)
 - *Differential Geometry* - Prof. Adriano Tomassini (Università di Parma)
 - *Functional Analysis* - Prof. Carlo Pagani (Politecnico di Milano) e Prof. Vadim Kaimanovich (University of Ottawa)
 - *Mathematical Statistics* - Prof. Eugenio Regazzini (Università di Pavia) e Prof. Emanuele Dolera (Università di Modena e Reggio Emilia)
 - *Stochastic Differential Equations* - Prof. Paolo Baldi (Università di Roma "Tor Vergata")

3.3.7 Obiettivo strategico 07 "Gruppi di Ricerca Europei"

- 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.

Nell'esercizio 2013 sono state avviate 76 collaborazioni per attività di ricerca fra ricercatori, in massima parte italiani e francesi, di cui 31 collaborazioni per attività di ricerca termineranno nel corso dell'esercizio 2014.

3.3.8 Obiettivo strategico 08 “Convenzioni Internazionali”

- 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:

- Convenzione con la Fondazione CIME (Centro Internazionale Matematico Estivo);
- Convenzione con la Scuola Normale Superiore di Pisa;
- Convenzione con la Edizione Mathematica Italiana;
- Convenzione con il CIRM (Centro Internazionale per la Ricerca Matematica);
- Convenzione con la Fondazione Roma-Terzo Settore;
- Convenzione con il Centro di Ricerca “Ennio De Giorgi” della SNS di Pisa;
- Convenzione con la SIMAI (Società Italiana di Matematica Applicata e Industriale);
- Convenzione con la Springer;
- Convenzione Rendiconti di Matematica;
- Associati all' International Mathematical Union;
- Associati alla Mathematical Sciences Research;
- Consorzio Interuniversitario per l'alta formazione in Matematica.

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 2013, sono state considerate le risorse economiche stanziare con il bilancio di previsione per l'esercizio 2013, 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 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.

Incontri periodici e gruppi di lavoro assicurano il collegamento suddetto fra Organo politico e Personale amministrativo.

Dai risultati del Rendiconto finanziario 2013, sintetizzati nell'**Allegato 2.1**, si rileva che la spesa per gli Obiettivi strategici, tenuto conto delle maggiori entrate, sono stati assolti nella misura del **114,87%** rispetto al Piano della Performance 2013 dove le spese istituzionali per gli Obiettivi prefissati inizialmente erano nella misura del **65%**. Mentre si rileva un risparmio complessivo sui

costi di funzionamento nella misura del **5,19%** rispetto alla spesa di funzionamento preventivata inizialmente del **27,55%**.

Indicatore Temporale

L' INdAM si è prefissato un **indicatore temporale medio di 60 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, ricavabile dalla gestione contabile con software predisposto a tale rilevazione, rileva che nel corso dell'esercizio 2012 la media dei giorni necessari al pagamento dei beneficiari risulta essere di **46 giorni** quale **indicatore temporale medio**, mentre nell'esercizio **2013 l'indicatore temporale medio** si è attestato a **31 giorni**.

La relazione sulla gestione dell'INdAM, validata dall'O.I.V., verificherà il dato del tabulato stampato elettronicamente ed attualmente in uso.

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 2013 sono state assegnate due Borse di genere, nell'ambito delle Borse di merito, ed erogate per un ammontare complessivo di euro 8.000,00=.

Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi"

Allegato 1

UFFICIO AFFARI GENERALI			%	UFFICIO RAGIONERIA			%	UFFICIO DEL PERSONALE			%	
DIRETTORE AMMINISTRATIVO												80
Funz. IV	Segreteria del Presidente		25	Funz. IV	Gest. Amm.vo-Contabile INdAM		15	Dir. Amm.	Gestione Amministr.vo-Contabile Personale dipendente		20	
Funz. IV	Segreteria CS e CdA		30	Funz. IV	Ufficio acquisti		10	Funz. IV	Archivio Personale dipendente		5	
Funz. IV	Provvedimenti/Estratti Verb. CdA		10	Funz. IV	Gestione Contabile Fornitori INdAM		20	Funz. IV	Gestione Presenze Personale dipendente		10	
Funz. IV	Organiz. Attività Istituz. INdAM		20	Funz. IV	Organiz. Attività Istituz. INdAM		15					
Funz. IV	Ufficio acquisti		5	Funz. IV	Gestione Sito Web		15					
Collab. V	Gestione Sito Web		10	Collab. V	Archivio Contabilità		10	Collab. V	Gest. Contabile Personale Dipendente		5	
Collab. V	Protocollo e Archivio		40	Collab. V	Ufficio acquisti		5					
Collab. V	Borse di studio Senior		30	Collab. V	Gestione Contabile Borsisti		35					
Collab. V	Gestione corrispondenza		10	Collab. V	Gestione Contabile Fornitori Gruppi		40					
Oper. VII	Protocollo e archivio		35	Collab. VI	Gestione Ammin.va GNAMPA-GNCS		100					
Oper. VII	Borse di studio Junior		45	Collab. VII	Gestione Ammin.va GNSAGA-GNFM		100					
Oper. VII	Specialistica e Corsi estivi		10	Collab. VII			*			Dipendente in aspettativa		

Livello/Funzioni	% Mansioni Principali	% Altro			
Direttore	80	20	100	lofiago@altamatematica.it	lofiago.altamatematica@pec.it
Funz. IV	90	10	100	petrucci@altamatematica.it	petrucci.altamatematica@pec.it
Funz. IV	90	10	100	esposito@altamatematica.it	esposito.altamatematica@pec.it
Collab. V	90	10	100	casciane@altamatematica.it	cascianelli.altamatematica@pec.it
Collab. VI	95	5	100	felciangeli@altamatematica.it	felciangeli.altamatematica@pec.it
Collab. VI	100		100	milozzi@altamatematica.it	milozzi.altamatematica@pec.it
Collab. VII	100		100	evangelista@altamatematica.it	evangelista.altamatematica@pec.it
Oper. VII					
Oper. VII	90	10	100	galati@altamatematica.it	galati.altamatematica@pec.it
Supporto/Sostituz.	735	65	800		

La ripartizione sintetizza le **Mansioni principali** che i dipendenti svolgono nell'ambito del proprio ufficio, mentre per **Altro** si deve intendere ciò che si svolge per attività d'ufficio non sintetizzate nella ripartizione suddetta, o di supporto/sostituzione ad altro personale.

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA FRANCESCO SEVERI

						Allegato 2	
Missione Istituzionale		Rendiconto		Rendiconto		Rendiconto	
Obiettivi Strategici	Obiettivi Operativi	2011	%	2012	%	2013	%
Gruppi di Ricerca	Visitatori Gruppi	816.551	20,05	784.000	23,21	777.575	18,82
	Incontri Scientifici						
	Partecip.Incontri Scient.						
	Progetti di Ricerca						
Progetti di Ricerca INdAM	Incontri scientifici	199.453	4,90	198.254	5,87	150.000	3,63
	Workshops Giornata INdAM						
	Periodo Intensivo						
FIRB-FIR 2013-2016	N. 3 Progetti FIRB-FIR	0	0,00	20.000	0,59	53.400	1,29
COFUND	Borse Europee	1.911.396	46,94	1.173.964	34,75	1.677.889	40,62
Bandi Borse di Studio	Borse Post.Dottorale						
	Borse di Merito						
Corsi di Studi	Corsi Dottorato	319.962	7,88	351.000	10,39	120.000	2,90
Gruppi di Ricerca Europei	Collaborazione CNRS-INdAM						
	Convenz./Progetti						
Convenzioni Internazionali	Collab. scientifiche Org. Internazionali						
		3.247.362	79,75	2.527.218	74,81	2.778.864	67,27
Organi Istituto		64.914	1,59	62.353	1,85	61.860	1,50
Spese Personale dipendente		480.241	11,79	464.961	13,76	497.580	12,04
Spese gestionali/oneri finanziari		232.665	5,71	252.365	7,47	263.858	6,39
Spese in c/Capitale		46.736	1,15	71.412	2,11	100.410	2,43
Maggiori accertamenti d'Entrata						428.527	10,37
TOTALE SPESE		4.071.918	100	3.378.309	100	4.131.099	100
		2011	%	2012	%	2013	%
Utilizzo Avanzo d'Amministr.		222.810	5,47	308.558	9,13	0	0,00
Contributo Ordinario		2.517.693	61,83	2.793.215	82,68	3.326.452	80,52
Enti Diversi + Comunità Europea		77.000	1,89	78.000	2,31	804.512	19,47
Altre Entrate		1.254.415	30,81	198.536	5,88	135	0,00
TOTALE ENTRATE		4.071.918	100,00	3.378.309	100,00	4.131.099	100,00

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA FRANCESCO SEVERI

						Allegato 2.1	
Missione Istituzionale		Rendiconto		Preventivo		Rendiconto	
Obiettivi Strategici	Obiettivi Operativi	2012	%	2013	%	2013	%
Gruppi di Ricerca	Visitatori Gruppi	784.000	23,21	791.000	20,52	777.575	98,30
	Incontri Scientifici						
	Partecip.Inc.Scient						
	Progetti di Ricerca						
Progetti di Ricerca INdAM	Incontri scientifici	198.254	5,87	150.000	3,89	150.000	100,00
	Workshops-Giornata INdAM						
	Periodo Intensivo						
FIRB-FIR 2013-2016	N. 1 Progetto FIRB e n. 2 Progetti FIR	20.000	0,59	53.400	1,39	53.400	100,00
COFUND	Borse Europee	1.173.964	34,75	1.677.889	43,53	1.677.889	100,00
Bandi Borse di Studio	Borse Post.Dottorale						
	Borse di Merito						
Corsi di Studi	Corsi Dottorato	351.000	10,39	120.000	3,11	120.000	100,00
	Corsi CIME						
Gruppi di Ricerca Europei	Collaborazione CNRS-INdAM	351.000	10,39	120.000	3,11	120.000	100,00
	Convenz./Progetti						
Convenzioni Internazionali	Collab. scientifiche Org. Internazionali						
		2.527.216	74,81	2.792.289	72,45	2.778.864	114,87
Organi Istituto		62.353	1,85	64.914	1,68	61.860	95,30
Spese Personale dipendente		464.961	13,76	574.242	14,90	497.580	86,65
Spese gestionali/oneri finanziari		252.365	7,47	321.792	8,35	263.858	82,00
Spese in c/Capitale		71.412	2,11	101.000	2,62	100.410	99,42
Maggiori Accertamenti d'Entrata				0		428.527	
			25,18		27,55		
TOTALE SPESE		3.378.309	100	3.854.237	100	4.131.099	
		2012	%	2013	%	2013	%
Utilizzo Avanzo d'Amministrazione		308.558	9,13	546.259	14,17	0	0,00
Contributo Ordinario		2.793.215	82,681	2.480.966	64,37	3.326.452	134,08
Enti Diversi		78.000	2,31	823.012	21,35	804.512	97,75
Altre Entrate		198.536	5,88	4.000	0,10	135	3,38
TOTALE ENTRATE		3.378.309	100	3.854.237	100	4.131.099	

Istituto Nazionale di Alta Matematica F. Severi								Allegato 3.1	
Missione Istituzionale	OBIETTIVI STRATEGICI	OBIETTIVI OPERATIVI	Esercizio 2012			Esercizio 2013			
			Attività Organiz.	Attività concluse	Entro 2013	Attività Organiz.	Attività concluse	Entro 2014	
R I C E R C A	Obiettivo 01	Obiettivi Operativi n. 4							
	GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI	Professori Visitatori Stranieri	184	68	116	105	69	36	
		Incontri Scientifici Gruppi Naz.	70	36	34	89	47	42	
		Partecipaz. Incontri Scientifici	562	260	302	294	182	102	
		Progetti di Ricerca	83	0	83	270	173	97	
	Obiettivo 02	Obiettivi Operativi n. 3							
	PROGETTI DI RICERCA INdAM	Incontri Scientifici INdAM	5	5	0	5	5	0	
		Workshops/Giornata INdAM	4	4	0	4	4	0	
		Periodo Intensivo	0			0			
	Obiettivo 03	Obiettivi Operativi n. 1							
FIRB-FIR 2013-2016	N. 1 Progetto FIRB e N. 2 Progetti FIR	0			3				
F O R M A Z I O N E	Obiettivo 04	Obiettivi Operativi n. 1							
	COFUND	Bando Borse Europee	0			1			
	Obiettivo 05	Obiettivi Operativi n. 2							
	BORSE DI STUDIO	Bando Borse Post. Dottorali	2	2	0	3	3	0	
		Borse di Merito, di Genere, e avviamento alla Ricerca	2	2	0	2	2	0	
	Obiettivo 06	Obiettivi Operativi n. 2							
	CORSI DI STUDIO	Corsi Dottorato	6	6	0	5	5	0	
Corsi SMI-CIME		3	3	0	9	9	0		
I R M I A T T E E R R M N C A A A T Z I C A N E	Obiettivo 07	Obiettivi Operativi n. 1							
	GRUPPI DI RICERCA EUROPEI	Collaborazione scientifica CNRS-INdAM	57	20	37	76	45	31	
	Obiettivo 08	Obiettivi Operativi n. 1							
	CONVENZIONI INTERNAZLI	Collaborazioni scientifiche Organismi Internazionali	12	12	0	12	12	0	