

Nel corso di questi incontri, diretti a favorire l'integrazione dei giovani nel mondo della matematica italiana, sono stati tenuti seminari e mini corsi di docenti matematici italiani e stranieri.

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

Nel 2008 l'INdAM ha ricevuto dalla Compagnia San Paolo un finanziamento di 240.000 euro per due borse di studio triennali destinate a ricercatori di alto livello, finalizzate alla realizzazione di un progetto di ricerca nel campo della biomatematica, bioinformatica, nano scienze, elaborazione di immagini con applicazioni in campo medico, metodi e modelli matematica per la genetica o della genomica.

L'Istituto nel 2008 ha assegnato 3 assegni di collaborazione all'attività di ricerca, assegni di durata biennale che rientrano nel programma di cui all'art. 51, 6° comma, della Legge 449 del 27/12/1997.

Come riportato nei precedenti referti, nel 2005 l'INdAM ha lanciato un programma rivolto a giovani ricercatori che vogliono recarsi per un periodo di non più di 6 mesi a svolgere ricerche presso Istituzioni straniere, e in tale contesto nell'anno accademico 2008-2009 sono state assegnate 30 mensilità di borse di studio.

5.2. Matematica per l'industria

Nell'ambito dei rapporti tra ricerca matematica e produzione industriale, l'Istituto è intervenuto per l'organizzazione ed il finanziamento della "Scuola per le Applicazioni della Matematica all'Industria" avviata già nel 1998.

Numerosi i periodi intensivi di ricerca, gli incontri scientifici ed i workshops organizzati sia nel 2008 che nel 2009.

5.3. I rapporti con il mondo internazionale della ricerca matematica

Particolarmente intensa e significativa è stata l'attività svolta nell'ambito della comunità scientifica internazionale

In particolare:

- 1) è attiva una collaborazione italo-cinese (con la NNSFC, National Natural Science Foundation of China) nell'ambito del Memorandum Of Understanding operante dal 2000 tra le due istituzioni. La collaborazione si svolge attraverso l'organizzazione di una "China-Italy Joint Conference on Computational and Applied Mathematics", la visita di giovani ricercatori della Repubblica Popolare Cinese e l'organizzazione di Workshops da tenersi alternativamente nei due paesi. Per il 2009 l'INDAM ha presentato al MAE una richiesta di finanziamento per il progetto "Computational and applied mathematics. Mathematical models in life sciences: Theory and simulation" con il quale l'Ente intende consolidare nel campo della Matematica Computazionale ed Applicata, ed in particolare della Biomatematrica il suo ruolo guida.
- 2) Nel 2007 è stata firmata una convenzione con il CNRS francese per la creazione di un GDRE relativo alla Geometria non Commutativa (GREFI-GENCO). Il GREFI-GENCO ha terminato nel 2008 il suo secondo anno di attività; nel 2008 è stata siglata una ulteriore convenzione con il CNRS francese per la creazione di un altro GDRE relativo alla Geometria Algebrica (GREFI_GIFGA); inoltre, è stato approvato un ulteriore GDRE nel campo del Controllo delle "Equazioni alle Derivate Parziali" (GREFI-CONEDP).
- 3) Dal 2008 l'INDAM è l'Istituto di riferimento per l'Italia del Global Science Forum dell'OCSE per le azioni "Matematica e Industria".
- 4) L'INDAM ha aderito al programma di Academic Sponsorship dell'MSRI di Berkeley: il Mathematical Sciences Research Institute di Berkeley (MSRI) prevede dalla sua istituzione un programma di collaborazioni con altre istituzioni universitarie e scientifiche americane e internazionali.

5.4. I gruppi nazionali di ricerca

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

I gruppi sono attualmente strutturati come segue:

- Gruppo Nazionale per l'analisi matematica la probabilità e le loro applicazioni, articolato in 4 Sezioni: Equazioni differenziali e sistemi dinamici, Calcolo delle

variazioni, Teoria del controllo e ottimizzazione, Analisi reale, Teoria della misura e probabilità e Analisi funzionale e armonica.

- Gruppo Nazionale per la fisica matematica, articolato in 5 Sezioni: Meccanica dei sistemi discreti, Meccanica dei continui fluidi, Meccanica dei continui solidi, Problemi di diffusione e trasporto, Relatività e teoria dei campi.
- Gruppo Nazionale per il calcolo scientifico, articolato in 2 Sezioni: Analisi numerica e Fondamenti di informatica e sistemi informatici.
- Gruppo Nazionale per le strutture algebriche, geometriche e le loro applicazioni, articolato in 5 Sezioni: Geometria differenziale, Geometria complessa e topologica, Geometria algebrica e algebra commutativa, Strutture algebriche e geometria combinatoria e Logica matematica e applicazioni.

Tra le principali attività svolte nel 2008 e 2009 dai Gruppi Nazionali si ricordano l'organizzazione di Convegni; cicli di seminari ed attività di ricerca in collaborazione presso diverse sedi universitarie italiane; organizzazione di periodi di studio in Italia e all'estero per professori iscritti ai relativi gruppi di ricerca scientifica.

6. - L'ORDINAMENTO CONTABILE

Come si è detto in precedenza, l'INDAM, essendo ente di ricerca a carattere non strumentale, gode di autonomia finanziaria e contabile.

In data 7 giugno 2011, come riferito in precedenza, il Consiglio di amministrazione dell'INDAM ha approvato il regolamento contabile.

L'Istituto ha adottato un sistema contabile di tipo finanziario, economico e patrimoniale, finalizzato a favorire, anche attraverso l'analisi dei costi, l'efficienza, l'efficacia e l'economicità, nel rispetto delle sue finalità istituzionali. Peraltro, in ragione della ridotta struttura, è prevista la redazione del bilancio previsionale in forma abbreviata.

I bilanci di previsione relativi agli esercizi 2008 e 2009 sono stati approvati dal Consiglio di amministrazione nelle sedute del 18 dicembre 2007 e del 18 dicembre 2008.

Per quanto attiene al conto consuntivo, per gli esercizi in esame, le delibere da parte del Consiglio di amministrazione sono avvenute in data 21 maggio 2009 e 12 maggio 2010.

Nella redazione del conto economico ancora una volta, nonostante le segnalazioni degli anni passati, l'Ente non si è adeguato alle norme ed agli schemi previsti nel D.P.R. 97/2003.

7. - Il rendiconto finanziario

I risultati della gestione dell'Istituto nazionale di alta matematica "Francesco Severi", relativi agli esercizi 2008 e 2009 sono esposti nel seguente prospetto:

RENDICONTO FINANZIARIO									
	2007	2008	% totale entrate	% totale entrate correnti	%(*)	2009	% totale entrate	% totale entrate correnti	%(*)
<u>Entrate derivanti da trasferimenti correnti</u>									
-trasferimenti ordinari da parte dello Stato	2.568.524	2.599.524	83,86	89,51	1,21	2.742.592	89,92	96,18	5,50
-trasferimenti straordinari da parte dello Stato	0	38.893	1,25	1,34	100,00	0	0,00	0,00	0,00
-trasferimenti da parte di altri enti pubblici	194.875	265.418	8,56	9,14	36,20	98.500	3,23	3,46	-62,89
<u>Altre entrate</u>									
-entrate derivanti dalla vendita di beni e prestazioni di servizi	269	258	0,01	0,01	-4,09	116	0,00	0,00	-55,04
-redditi e proventi patrimoniali	0	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00
-poste correttive e compensative di spese correnti	0	0	0,00	0,00	0,00	261	0,01	0,01	100,00
-entrate non classificabili in altre voci	386	57	0,00	0,00	-85,23	10.000	0,33	0,35	
Totale entrate correnti	2.764.054	2.904.150	93,68	100,00	5,07	2.851.469	93,49	100,00	-1,81
<u>Entrate per alienazione di beni patrimoniali e riscossioni di crediti</u>									
<u>Entrate derivanti da trasferimenti in conto capitale</u>									
<u>Partite di giro</u>	174.273	195.876	6,32		12,40	198.402	6,51		1,29
Totale entrate	2.938.327	3.100.026	100,00		5,50	3.049.871	100,00		-1,62
Disavanzo finanziario di competenza	28.567	125.452				94.869			-24,38
Totale a pareggio	2.966.894	3.225.478				3.144.740			

(*) % di variazione rispetto all'esercizio precedente.

RENDICONTO FINANZIARIO									
	2007	2008				2009			
Spese correnti									
-spese per gli organi dell'ente (**)	73.076	73.076	2,27	2,45	0,00	71.278	2,27	2,45	-2,46
-oneri per il personale in attività di servizio	441.022	513.047	15,91	17,17	16,33	475.266	15,11	16,37	-7,36
-spese per l'acquisto beni di consumo e servizi	86.138	93.717	2,91	3,14	8,80	93.943	2,99	3,23	0,24
-spese per prestazioni istituzionali	1.300.058	1.279.754	39,68	42,84	-1,56	1.340.051	42,61	46,15	4,71
-spese per prestazioni istituzionali - Gruppi	713.645	867.281	26,89	29,03	21,53	782.688	24,89	26,96	-9,75
-oneri finanziari	18.079	18.096	0,56	0,61	0,09	18.080	0,57	0,62	-0,09
-oneri tributari	123.645	130.915	4,06	4,38	5,88	116.017	3,69	4,00	-11,38
-poste correttive e compensative di entrate correnti	0	0	0,00	0,00	0,00	159	0,01	0,01	100,00
-spese non classificabili in altre voci	0	11.448	0,35	0,38	100,00	6.080	0,19	0,21	-46,89
Totale spese correnti	2.755.663	2.987.334	92,62	100,00	8,41	2.903.562	92,33	100,00	-2,80
Spese in conto capitale									
-acquisto beni di uso durevole e opere immobiliari	0	0	0,00		0,00	0			0,00
-acquisto di immobilizzazioni tecniche	36.958	42.268	1,31		14,37	42.776	1,36		1,20
-partecipazioni e consorzi	0	0	0,00		0,00	0	0,00		0,00
-indennità di anzianità al personale cessato dal servizio	0	0	0,00		0,00	0	0,00		
Totale spese in c/capitale	36.958	42.268	1,31		14,37	42.776	1,36		1,20
Partite di giro	174.273	195.876	6,07		12,40	198.402	6,31		1,29
Totale spese	2.966.894	3.225.478	100,00		8,72	3.144.740	100,00		-2,50
Avanzo finanziario di competenza	0					0			
Totale a pareggio	2.966.894	3.225.478				3.144.740			

(*) % di variazione rispetto all'esercizio precedente.

(**) Comprensivo dell'importo relativo al Comitato interno di valutazione - non organo (2008: € 5.992; 2009: € 4.194).

Le entrate correnti costituiscono nel 2008 il 93,68% (€ 2.904.150) delle entrate complessive; l'83,86% è relativo ai trasferimenti ordinari da parte dello Stato (€2.599.524) e l'1,25% è rappresentato dal trasferimento straordinario (€38.893,12). Si evidenzia che l'8,56% del totale è relativo ai trasferimenti da parte di altri enti per convenzioni con varie università ed associazioni culturali, mentre la rimanente (e maggior parte) deriva dal solo introito del contributo 5 x 1000 per l'anno 2007.

La variazione positiva delle entrate correnti (5,07%) è correlata all'incremento dei trasferimenti straordinari.

Diversa appare la situazione nel 2009 caratterizzata dall'assenza di trasferimenti straordinari. I trasferimenti ordinari costituiscono l'89,92% del totale delle entrate.

Il totale delle entrate correnti subisce un lieve calo (-1,81%) determinato dai minori trasferimenti da parte di altri enti pubblici e dalla mancata effettuazione di trasferimenti straordinari da parte dello Stato.

Le entrate per partite di giro rappresentano circa il 6% in entrambi gli esercizi.

Le spese correnti costituiscono il 92,62% ed il 92,33% delle spese complessive rispettivamente nei due esercizi in esame. Nell'ambito di tali spese la maggior consistenza risulta essere quella relativa a spese per prestazioni istituzionali dell'ente (42,84% e 46,15%) e per gruppi di ricerca nazionale (29,03% e 26,96%).

Nel 2008 l'aumento delle spese correnti sul totale complessivo è dell'8,41%; nel 2009 l'importo complessivo delle spese correnti subisce un lieve calo del 2,80%, determinato dalla diminuzione di quasi tutte le voci che riguardano tali spese.

Con riferimento alla spese in conto capitale l'incremento è del 14,37% e dell'1,20% rispettivamente nei due esercizi per effetto dell'aumento delle immobilizzazioni tecniche incrementate per l'acquisto di macchine mobili e arredi nonché di programmi informatici.

Nei due esercizi si registra un disavanzo di competenza finanziario di € 125.452 nel 2008, lievemente diminuito nel 2009, che ammonta ad € 94.869.

8. – Il conto economico

Si analizza il conto economico rilevando che l'Istituto, nel redigerlo, non si è ancora adeguato alle norme contenute nel d.p.r. n. 97/2003.

Come mostra il prospetto che segue, il 2008 si è chiuso con un disavanzo, pari ad € 88.489 dipeso dall'incremento delle spese correnti (in particolare: oneri per il personale + 16,33%; spese per prestazioni istituzionali relative ai gruppi nazionali di ricerca + 21,53%). Sul predetto risultato ha influito l'incremento del 24,25% degli ammortamenti e deperimenti.

Da registrare un aumento tra le entrate correnti, del 5,07%, per effetto dell'incremento delle entrate derivanti dai trasferimenti correnti straordinari da parte dello Stato nonché dalle entrate da altri enti pubblici.

Tra le spese del 2008 quelle correnti aumentano dell'8,41%, rispetto all'esercizio precedente; le componenti che non danno luogo a movimenti finanziari sono diminuite del 6,39% per lo più in dipendenza delle minori svalutazioni e deprezzamenti che riguardano dismissioni di mobili, macchine e software obsoleti (-50,66%).

Le variazioni straordinarie patrimoniali (-11,65%) sono costituite da residui attivi cancellati (€ 28.990); € 17.000 sono relativi a spese in conto capitale del precedente esercizio acquisiti nel cespite di competenza "beni mobili".

Le entrate correnti nel 2009 subiscono un lieve decremento (1,81%) influenzato dai minori trasferimenti da parte degli altri enti e minori entrate da vendita di beni e prestazioni e servizi.

Nella seconda parte delle entrate si ha un forte aumento (85,45%) determinato dalle variazioni patrimoniali straordinarie a seguito della cancellazione dei residui passivi per € 193.081.

Le spese correnti diminuiscono del 2,80%, nella seconda parte delle spese il decremento (-13,88%) è determinato dalle minori variazioni patrimoniali straordinarie – residui attivi cancellati - e minori ammortamenti.

Il conto economico del 2009 si chiude con un avanzo di € 46.505, a fronte del disavanzo riscontrato al termine dell'esercizio 2008 (€ 88.489).

CONTO ECONOMICO					
	2007(*)	2008	%(**)	2009	%(**)
Entrate finanziarie correnti:					
Entrate contributive	0	0	0,00	0	0,00
Entrate derivanti da trasferimenti correnti	2.763.399	2.903.835	5,08	2.841.092	-2,16
Altre entrate	656	315	-51,98	10.377	3.194,29
Totale parte prima	2.764.055	2.904.150	5,07	2.851.469	-1,81
Componenti che non danno luogo a movimenti finanziari:					
Entrate accertate in precedenti esercizi di pertinenza dell'esercizio	0	0	0,00	0	0,00
Produzione e movimenti interni	0	0	0,00	0	0,00
Variazioni patrimoniali straordinarie	107.141	104.063	-2,87	206.338	98,28
Spese impegnate di competenza di successivi esercizi	0	0	0,00	0	0,00
Spese finanziarie che hanno dato luogo ad aumento patrimoniale	18.744	15.741	-16,02	0	-100,00
Totale parte seconda	125.885	119.804	-4,83	206.338	72,23
Totale generale	2.889.940	3.023.954	4,64	3.057.807	1,12
Disavanzo economico	0	88.489		0	
Totale a pareggio	2.889.940	3.112.443		3.057.807	

	2007	2008	%(**)	2009	%(**)
Spese finanziarie correnti:					
Spese correnti	2.755.663	2.987.334	8,41	2.903.562	-2,80
Totale parte prima	2.755.663	2.987.334	8,41	2.903.562	-2,80
Componenti che non danno luogo a movimenti finanziari:					
Spese competenza impegnate in precedenti esercizi	0	0	0,00	0	0,00
Ammortamenti e deperimenti	28.456	35.358	24,25	29.390	-16,88
Svalutazione e deprezzamenti	19.872	9.805	-50,66	21.424	118,50
Quota dell'esercizio per l'adeguamento fondo					
Indennità anzianità personale	33.271	33.956	2,06	43.573	28,32
Variazioni patrimoniali straordinarie	52.056	45.990	-11,65	13.353	-70,97
Totale parte seconda	133.655	125.109	-6,39	107.740	-13,88
Totale generale	2.889.318	3.112.443	7,72	3.011.302	-3,25
Avanzo economico	622	0		46.505	
Totale a pareggio	2.889.940	3.112.443		3.057.807	

(*) Dati esposti ai soli fini comparativi.

(**) % di variazione rispetto all'esercizio precedente.

9 - LA SITUAZIONE PATRIMONIALE E AMMINISTRATIVA

Quanto al patrimonio, può sottolinearsi che, come mostra il prospetto che segue, nel 2008 le poste attive sono aumentate del 15,17% rispetto all'esercizio precedente; ciò per effetto dei maggiori residui attivi (117,53%) che in gran parte riguardano il saldo dei contributi ordinari del MIUR (€ 952.755) ed i contributi di università per progetti di borse di studio (€ 172.000); i residui attivi costituiscono il 63,52% delle attività.

Le passività variano del +25,28% influenzate dall'aumento (+40,25%) dei residui passivi in gran parte inerenti alle spese istituzionali nonché in parte relative ai costi sostenuti per il personale di ruolo, comandi e collaborazioni.

Il disavanzo economico dell'esercizio nel 2008 è pari ad € 88.489.

Nel 2009 le attività aumentano del 17,28%; significativo l'incremento delle disponibilità liquide che costituiscono il 42,60% delle attività.

Le passività aumentano del 16,30% in particolare in dipendenza dell'aumento dei residui passivi (18,88%) che costituiscono il 68,03% delle passività, nonché dell'aumento del fondo liquidazione anzianità del personale (17,44%).

E' recuperato il disavanzo economico dell'esercizio precedente per cui il patrimonio netto diminuisce del 15,75%.

Quanto alla situazione amministrativa, può osservarsi come mostra il prospetto che segue, sia il 2008 che il 2009 si sono chiusi con un avanzo di amministrazione rispettivamente di € 292.947 nel 2008 e di € 377.806 nel 2009.

La consistenza di cassa, aumenta, per effetto delle maggiori riscossioni.

I residui attivi sono ammontati ad € 1.128.379 nel 2008 ed € 754.789 nel 2009.

Nel 2008 il totale dei residui passivi è ammontato ad € 1.063.784 di cui € 938.333 di competenza dello stesso esercizio.

Nel 2009 hanno raggiunto l'importo di € 1.264.606, del quale € 112.938 provenienti dall'esercizio precedente.

ATTIVITA'	2007	2008	%	2009	%
Disponibilità liquide	635.150	228.352	12,85	887.623	42,60
% di variazione		-64,05		288,71	
Crediti di regolamento: - residui attivi	518.733	1.128.379	63,52	754.789	36,23
% di variazione		117,53		-33,11	
Crediti bancari e finanziari	0	0	0,00	0	0,00
Rimanenze attive d'esercizio	0	0	0,00	0	0,00
Investimenti mobiliari	47.514	47.514	2,67	47.514	2,28
% di variazione		0,00		0,00	
Immobili	0	0	0,00		
Immobilizzazioni tecniche	341.035	372.240	20,95	393.591	18,89
% di variazione		9,15		5,74	
Totale attività	1.542.432	1.776.485	100,00	2.083.517	100,00
% di variazione		15,17		17,28	
Deficit patrimoniale:					
- disavanzo economico esercizi precedenti	0	0		0	
- disavanzo economico dell'esercizio	0	88.489		0	
Totale a pareggio	1.630.921	1.864.974		2.083.517	

PASSIVITA'	2007	2008	%	2009	%
Debiti di tesoreria	0	0	0,00	0	0,00
Debiti di regolamento: - residui passivi	758.515	1.063.784	66,55	1.264.606	68,03
% di variazione	40,25			18,88	
Debiti bancari e finanziari	0	0	0,00	0	0,00
Rimanenze passive d'esercizio	0	0	0,00	0	0,00
Fondo liquidazione anzianità personale	215.839	249.795	15,63	293.367	15,78
% di variazione	15,73			17,44	
Fondo ammortamento immobilizzazioni	301.505	284.822	17,82	300.954	16,19
% di variazione	-5,53			5,66	
Totale passività	1.275.859	1.598.401	100,00	1.858.927	100,00
% di variazione	25,28			16,30	
Patrimonio netto:					
- avanzo economico esercizi precedenti	265.951	266.573		178.084	
- avanzo economico dell'esercizio	622	0		46.506	
Totale a pareggio	1.542.432	1.864.974		2.083.517	

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA				
	2008		2009	
Consistenza di cassa all'inizio dell'esercizio		635.150		228.352
Riscossioni:				
- in conto competenza	1.971.647		2.295.082	
- in conto residui	489.743	2.461.390	1.115.025	3.410.107
Pagamenti:				
- in conto competenza	2.287.145		1.993.071	
- in conti residui	581.043	2.868.188	757.765	2.750.836
Consistenza di cassa alla fine dell'esercizio		228.352		887.623
Residui attivi:				
- degli esercizi precedenti	0		0	
- dell'esercizio	1.128.379	1.128.379	754.789	754.789
Residui passivi:				
- degli esercizi precedenti	125.451		112.938	
- dell'esercizio	938.333	1.063.784	1.151.668	1.264.606
Avanzo di amministrazione disponibile al 31/12		292.947		377.806

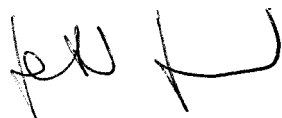
10. - CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

Anche nel corso del biennio di riferimento l'Ente ha confermato il suo ruolo nel campo della formazione e della ricerca; la prosecuzione dei programmi avviati nel corso del 2007 ha, in particolare, contribuito a rafforzare la posizione dell'Istituto nella comunità matematica sia in ambito nazionale che internazionale.

Sul versante economico nel 2008 la gestione ha registrato un disavanzo, di € 88.489 di peso, in particolare, dalle maggiori spese correnti; il 2009 si è chiuso invece con un seppur modesto avanzo economico di € 46.505.

L'avanzo di amministrazione, diminuito del 25,91% nel 2008, è aumentato del 28,97% nel 2009.

Da evidenziare che l'Istituto nel redigere il conto economico non si è ancora adeguato alle norme contenute nel D.P.R. n. 97/2003.



PAGINA BIANCA