

Indice

ATTIVITÀ DEGLI ORGANI DIRETTIVI E CONSULTIVI	
Mozioni della Commissione Scientifica del “23 maggio 2008”	4
ANNUNCI DI CORSI, CONVEGNI, CONGRESSI E SEMINARI	
Convegno su “150 Years of Riemann Hypothesis Advances in Number Theory and Geometry”	6
Convegno su “Inferenza Bayesiana nei processi stocastici”	7
Convegno “Matematica e Cultura 2009”	8
Convegno su “Modelli Complessi e Metodi Computazionali per Stime e Predizioni”	9
Convegno INdAM-ERC	10
Conferenze Scientifiche di Analisi Matematica Omaggio a Calogero Vinti	10
CONCORSI E PREMI	
Finanziamenti di ricerca presso il Centro di Ricerca Matematica “Ennio De Giorgi”	12
DIDATTICA	
Premi d’eccellenza per docenti	14
Seminario Franco-Italiano di Didattica dell’Algebra	15
NOTIZIE VARIE	
Elezioni dei Consigli Scientifici dei Gruppi di Ricerca INdAM	16
OECD Report	19
NOTIZIE DAI REFERENTI	
Concorso per ricercatore a Catania	22
SCOMPARSА DI SOCI	
Scomparsa di Adriano Barlotti (Guglielmo Lunardon)	23

	3
Scomparsa di Vincenzo Bruno Moscatelli (Giorgio Metafune, Carlo Sempi)	24
LETTERE	
Ricordo di Egervary (Emilio Spedicato)	27
Insuccessi in Matematica e art. 4 della legge n. 169 del 2008 (Gabriele Lucchini)	28
LIBRI RICEVUTI	
Libri Ricevuti	30
CALENDARIO CONVEGNI	
Calendario Convegni	32

HANNO COLLABORATO A QUESTO NUMERO: Luigi Ambrosio, Massimiliano Berto, Maria Pia Cavaliere, Gabriele Lucchini, Guglielmo Lunardon, Giorgio Metafune, Carlo Pagani, Maria Alessandra Ragusa, Fabrizio Ruggeri, Piercesare Secchi, Carlo Sempi, Emilio Spedicato, Gianluca Vinti.

Attività degli Organi Direttivi e Consultivi

MOZIONI DELLA COMMISSIONE SCIENTIFICA DEL “23 MAGGIO 2008”

Riportiamo due mozioni approvate dalla Commissione Scientifica tenutasi in occasione dell'Assemblea ordinaria dei Soci e che, per un errore di impaginazione non sono state riportate nel relativo verbale.

**Mozioni approvate, all'unanimità,
dalla Commissione Scientifica dell'UMI
(Riunione del 23 maggio 2008)**

Esami di Stato (presentata ed approvata all'unanimità anche dall'Assemblea generale dei Soci dell'Unione Matematica Italiana, nella riunione del 24 maggio 2008).

La CS dell'UMI condivide l'esigenza, manifestata da numerosi docenti del Liceo Scientifico, che siano date precise indicazioni sulla struttura della prova scritta di Matematica nell'esame di Stato.

La CS, consapevole dell'importanza didattica e culturale della prova, rivolge in tal senso un invito al Ministro e si dichiara disponibile a collaborare per la definizione di obiettivi e modalità della prova.

Reclutamento docenti e Scuole di Specializzazione

L'Unione Matematica Italiana esprime forte preoccupazione per il protrarsi di un lungo periodo di carenza e incertezza normativa in merito alla formazione iniziale e al reclutamento dei docenti della Scuola secondaria, nelle more del complessivo processo di riforma.

Nell'attuale situazione di fatto, si può conseguire l'abilitazione all'insegnamento nella Scuola secondaria solo attraverso un percorso formativo di (almeno) sette anni, completamente a carico degli studenti e delle loro famiglie. È infatti attualmente necessario conseguire prima una laurea specialistica o magistrale (cinque anni) e successivamente un diploma di specializzazione biennale presso le Scuole di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario (SSIS).

La lunghezza dei percorsi allontana dalla professione di docente alcuni fra i laureati migliori e più appetibili dal mercato del lavoro.

L'Unione Matematica Italiana ricorda inoltre che le disposizioni contenute nella Legge Finanziaria 2007 impediscono l'inserimento dei futuri abilitati SSIS nelle "graduatorie permanenti" (di cui all'articolo 1 del decreto-legge 7 aprile 2004, n. 97, convertito, con modificazioni, dalla legge 4 giugno 2004, n. 143). Tale impedimento, senza alcuna certezza su modalità e tempi per un possibile reclutamento, provoca disaffezione ed abbandono da parte di coloro che dovrebbero essere visti come i migliori possibili futuri docenti.

Una analoga incertezza riguarda anche i laureati nel Corso di Laurea in Scienze della Formazione Primaria, destinato a formare i futuri insegnanti di matematica per la scuola dell'infanzia e la scuola primaria.

Senza entrare nel merito di decisioni politiche e ferma restando la necessità di adeguate verifiche disciplinari e didattiche in accesso, in itinere e alla conclusione del percorso, l'U.M.I. ribadisce che solo tempi rapidi di formazione e di inserimento lavorativo favoriscono il reclutamento di docenti giovani, preparati e fortemente motivati all'insegnamento.

Questo appare come uno dei modi migliori per riqualificare la classe docente e quindi anche per affrontare *l'emergenza matematica* - e più generalmente l'emergenza scientifica - emergenze che si palesano attraverso i risultati delle indagini nazionali e internazionali e, come recentemente evidenziato dal Ministero, attraverso i dati sui debiti scolastici.

Corsi, Convegni, Congressi e Seminari

CONVEGNO SU “150 YEARS OF RIEMANN HYPOTHESIS
ADVANCES IN NUMBER THEORY AND GEOMETRY”

Riportiamo le informazioni sul Convegno di teoria dei Numeri (nell'occasione dei 150 anni dell'Ipotesi di Riemann) che si terrà nella primavera prossima a Verbania.

An international school/workshop on Riemannian themes is being organized in April 2009 (from the 19th to the 24th) under the auspices of the Seminario Matematico e Fisico di Milano and the Province of Verbania-Cusio-Ossola and will take place in Verbania on the Lago Maggiore (Italy). Riemann spent some time on this site, including the last period of his life and the town is home to his tomb. Moreover, the year 2009 is also an anniversary, as 150 years have passed since the formulation of the celebrated conjecture which bears his name.

The program has two main purposes:

1. To examine some of the themes introduced by Riemann more than 150 years ago, which still play a central role in the development of mathematics. To this end, four outstanding scientists working in the fields of Number Theory and Geometry will deliver a mini-course of three lessons each, highlighting both the state of the art and new techniques. The four mini-courses will be enriched by 12 lectures focused on the main themes treated in the courses.
2. To create an exciting and stimulating working atmosphere involving the active participation of Ph.D. students and young researchers (both Italian and foreign) interested in these important interdisciplinary problems.

The course is thought to have a large audience (about 80 participants) consisting both of specialists and of mathematicians interested in the important arguments of the discipline.

E. Bombieri will participate as Director of the School and will be one of the main speakers in the field of Theory of Numbers; the other main speaker in the same field is P.Sarnak. J. Cheeger and J.P.Demailly will deliver

lectures in the field of Geometry. Other speakers include: W.Ballmann, H.Rosenberg, G.Thorbergsson, C. Voisin, M.Carfora, M.Bertolini, A.Perelli, E.Kowalski, N. Snaith, A.Granville, R.Narasimhan, M.Rasetti. Some support will be available for Ph.D. students and young researchers. Detailed informations on this event will be found on the site

<http://www.mate.polimi.it/rism>

yet under construction.

Scientific Committee:

M. Bertolini (Università degli Studi, Milano)

M. Rasetti (Politecnico di Torino)

S. Salamon (Politecnico di Torino)

G. Tomassini (Scuola Normale Superiore, Pisa)

U. Zannier (Scuola Normale Superiore, Pisa)

Organizing Committee:

G. Benedek (Università di Milano Bicocca)

L. De Michele (Università di Milano Bicocca)

C.D. Pagani (Politecnico di Milano)

B. Ruf (Università degli Studi di Milano)

(cp)

CONVEGNO SU “INFERENZA BAYESIANA NEI PROCESSI STOCASTICI”

Si terrà presso l'Accademia Cusano di Bressanone (BZ), nei giorni 18-20 giugno 2009 il IV Convegno su “Inferenza Bayesiana nei processi stocastici”. Ne riportiamo le informazioni principali.

BISP (BAYESIAN INFERENCE IN STOCHASTIC PROCESSES) has become, since 1998, the leading workshop devoted to review, discuss and explore directions of development of Bayesian Inference in Stochastic Processes and in the use of Stochastic Processes for Bayesian Inference. BISP6 will be held in the very nice town of Bressanone/Brixen in Italy, near the Austrian border.

Details on invited speakers, registration fees, location, travel and proceedings to be published in Bayesian Analysis (the ISBA journal) can be found on the web site. Please note that the workshop is limited to 90 participants. People interested in presenting a paper (oral/poster) at the workshop are kindly invited to send an abstract by DECEMBER, 15th, 2008, to

bisp6@mi.imati.cnr.it

The workshop, endorsed by ISBA (International Society for Bayesian Analysis) and SIS (Italian Statistical Society), is organised by CNR IMATI in cooperation with George Washington University.

In June 15-18, in the same place, there will be ABS09 - 2009 Applied Bayesian Statistics School, devoted to some issues in Bioinformatics, mainly on Clustering and Classification. The lecturer will be Dipak Dey, University of Connecticut, USA. A proper announcement will be sent in few weeks.

(fr)

CONVEGNO “MATEMATICA E CULTURA 2009”

Dal 27 al 29 marzo 2009 si terrà a Venezia, presso l'Auditorium Santa Margherita, Università Ca' Foscari, il XII Convegno “Matematica e Cultura”, che intende proseguire nell'analisi delle possibili connessioni tra la matematica e altri aspetti del sapere umano.

Tra i temi trattati nella nuova edizione: Matematica e letteratura - Matematica e applicazioni - Matematica e immagini - Matematica e musica - Matematica e religione (Omaggio a Pavel Florensky) - Matematica e danza - Matematica e arte - Matematica e cinema...

Gli atti saranno stampati in volume, come quelli degli anni precedenti (dal 1999 al 2007), dalla Springer.

Per problemi logistici il convegno sarà a numero chiuso, quindi si consiglia di non attendere l'ultimo momento per iscriversi: potrebbero non esserci più posti disponibili. È prevista una tassa di iscrizione di 130,00 euro; gratis gli studenti, previa iscrizione (le iscrizioni per gli studenti cominciano il 12 gennaio 2009).

Il modulo di iscrizione e il programma si trovano sul sito web:

<http://www.mat.uniroma1.it/venezia2009/>

Il convegno è un convegno di aggiornamento e, come tale, in base alla direttiva M.P.I. n. 305 del 1-7-96 art.2 comma 7 e in seguito alla conferma dell'Ufficio Studi e programmazione del Ministero della Pubblica Istruzione, è valido ai fini dell'aggiornamento del personale docente. Per i partecipanti, inoltre, l'esonero dall'insegnamento (entro il limite dei cinque giorni annuali previsti a tale scopo) è automatico.

(mpc)

CONVEGNO SU “MODELLI COMPLESSI E
METODI COMPUTAZIONALI PER STIME E PREDIZIONI”

Si terrà presso il Politecnico di Milano dal 14 al 16 settembre 2009 un Convegno su “Complex Models and Computational Methods for Estimation and Prediction”.

Ne riportiamo alcune informazioni.

Per gli interessati ci si può collegare al sito <http://mox.polimi.it/sco2009>.

The aim of the S.Co. conferences is to provide a forum for the discussion of new developments and applications of statistical models and computational methods for complex and high dimensional data.

S.Co.2009 follows the S.Co. conferences held in Venice (1999), Brixen (2001), Treviso (2003), Brixen (2005) and Venice (2007); as in the previous editions, the conference will consist of invited lectures, organized and contributed sessions and poster presentations.

TOPICS

A non exhaustive list of the subject areas covered in the conference includes:

- Dynamic models: computational methods and applications;
- Computational methods and Bayesian statistics;
- Design and analysis of complex surveys;
- Statistical methods in machine learning;
- Functional data analysis;
- Methods for multidimensional analysis of complex data;
- Time series and spatial modeling;
- Statistical methods for technology;
- Likelihood inference in complex models.

(ps)

CONVEGNO INDAM-ERC

Si terrà a Napoli, presso il Dipartimento di Matematica ed Applicazioni “R. Caccioppoli” un incontro (conferenze, mini-corsi, workshop) nel periodo che va dal 1 aprile al 6 giugno 2009 sul tema: “New Connections between Dynamical systems and Hamiltonian PDEs”.

I dettagli scientifici e logistici sono reperibili sul sito all’indirizzo
<http://www.dma.unina.it/hamiltonianPDE>

(mb)

CONFERENZE SCIENTIFICHE DI ANALISI MATEMATICA
OMAGGIO A CALOGERO VINTI

Il giorno 13 Dicembre 2008 presso l’Aula A3 del Dipartimento di Matematica e Informatica dell’Università degli Studi di Perugia, si svolgerà il Convegno dal titolo:

Conferenze Scientifiche di Analisi Matematica. Omaggio a Calogero Vinti.

Il convegno, organizzato nell’ambito del 7° centenario dell’Università degli Studi di Perugia, ha l’intento di ricordare la figura del Professor Calogero Vinti attraverso una serie di conferenze scientifiche inerenti i temi delle 4 aree di ricerca di Calogero Vinti e della Sua scuola.

Nell’ambito del Convegno, verrà presentato il Volume **Calogero Vinti - Opere Scelte** e successivamente ci sarà una conferenza tenuta dal Prof. Stefano Bianchini, vincitore del Premio Vinti 2006 dell’Unione Matematica Italiana.

Le conferenze saranno tenute dai seguenti Professori: Francesco Altomare, Stefano Bianchini, Paolo de Lucia, Enzo Mitidieri e Carlo Sbordone.

Il comitato organizzatore è composto da: Carlo Bardaro, Domenico Candeloro, Anna Martellotti, Patrizia Pucci, Anna Rita Sambucini e Gianluca Vinti.

Il Convegno non prevede tassa di iscrizione.

Tutti coloro che desiderano partecipare al Convegno possono scrivere una e-mail a: convegnoanalisi@dipmat.unipg.it

Il sito web del Convegno si trova all'indirizzo:

<http://www.dipmat.unipg.it/analisi/ConferenzeCalogeroVinti/>

(gv)

Concorsi e Premi

FINANZIAMENTI DI RICERCA PRESSO IL CENTRO DI RICERCA MATEMATICA “ENNIO DE GIORGI”

Riportiamo le informazioni principali relative a finanziamenti di periodi di soggiorno scientifico presso il Centro di Ricerca Matematica “Ennio De Giorgi” di Pisa. Ulteriori informazioni possono essere trovate nel sito all’indirizzo <http://www.crm.sns.it/>

The Centro di Ricerca Matematica “Ennio De Giorgi” invites applications for 4 one-year junior visiting positions:

CRM Junior Visiting Position, entirely supported by the Centro De Giorgi.

CRM Junior Visiting Position, entirely supported by the Centro De Giorgi.

CariLucca - SNS Junior Visiting Position, partially supported by the “Fondazione Cassa di Risparmio di Lucca”.

Emma e Giovanni Sansone Junior Visiting Position, partially supported by the “Fondazione Emma e Giovanni Sansone”.

Appointments will be made initially for one year, with the possibility of an extension for a second year. The visit is expected to begin not later than October 2009. It is not possible to start the visit during the month of August, when CRM is closed.

Each visiting position carries a salary of 25,000.00 EUR, besides a research grant of 5,000.00 Euro per annum. The research grant is meant for inviting other researchers to work with and it is not possible to move possible residual amounts to the following year.

With the exception of the official holiday periods, absences must be approved by the Director and are allowed just for scientific reasons and for short term periods that cannot get over 1 month per year.

Visitors will actively participate in the scientific life of the Center and possibly deliver a graduate course.

At the time of their application applicants should be no more than 34 years old and within five years of their PhD.

Application Procedure.

Each application should include:

- Curriculum vitae
- Up-to-date biodata
- Full list of publications
- Preferable within five years
- Two letters of recommendation (to be sent separately by the applicant's supervisor or by a senior mathematician).

Completed applications must reach the Centro De Giorgi before January 28th, 2009 and should be sent to the Director of the Center, Prof. Mariano Giaquinta.

(la)

Didattica

PREMI D'ECCELLENZA PER DOCENTI

Anche in Italia si parla di “eccellenze” e di relative incentivazioni.

L'insegnamento è considerato uno degli aspetti fondamentali di un Dipartimento di Matematica sia per quanto concerne i corsi per gli studenti del Corso di Laurea in Matematica, sia per i cosiddetti “corsi di servizio”. La commissione per l'insegnamento della Canadian Mathematical Society ha bandito Premi di eccellenza per l'insegnamento della Matematica (in istituzioni post-secondarie).

Con tale riconoscimento la Commissione intende sottolineare il ruolo fondamentale degli insegnanti nello stimolare ed incoraggiare nuovi “matematici” e nel presentare la matematica come uno dei più importanti tentativi di miglioramento della qualità della vita degli uomini.

Riportiamo alcuni estratti dal bando: per ulteriori dettagli si può vedere il sito

<http://www.cms.math.ca/Prizes/info/et>

g.anichini

The CMS Excellence in Teaching Award focuses on the recipient's proven excellence as a teacher at the undergraduate level as exemplified by unusual effectiveness in the classroom and/or commitment and dedication to teaching and to students. The dossier should provide evidence of the effectiveness and impact of the nominee's teaching. The prize recognizes sustained and distinguished contributions in teaching at the post-secondary undergraduate level at a Canadian institution.

Any full-time university, college, two-year college, or CEGEP teacher in Canada with at least five years teaching experience at their current institution can be nominated.

Selection criteria will include (but not be limited to):

- innovation in developing course materials (including methods of delivery, authored textbooks, online materials, journal articles on teaching);

- influence on students and other teachers.

Nomination:

A nomination will consist of:

- a signed nominating statement from a present or past colleague, or collaborator (no more than three pages) having direct knowledge of the nominee's contribution;
- a curriculum vitae (maximum five pages); three letters of support, at least one from a former student (who has followed a course more than a year ago) and one from the chair of the nominee's unit. The letter of the Chair of the nominee's unit could include a one-page summary on information from student evaluations, or similar information;
- other supporting material (maximum 10 pages).

The nomination will remain active for three years, with a possibility to update.

SEMINARIO FRANCO-ITALIANO DI DIDATTICA DELL'ALGEBRA

Riportiamo alcune informazioni sul Seminario Franco-Italiano di didattica dell'Algebra organizzato nei giorni 28 novembre e 29 novembre 2008, presso l'Università di NIZZA, da: Ferdinando ARZARELLO (Torino); Giampaolo CHIAPPINI (Genova); Nadia DOUEK (La Seyne); Jean-Philippe DROUHARD (Nice).

Il Seminario ha la sponsorizzazione degli istituti:

- IREM de Nice
- IUFM Célestin-Freinet (Université de Nice Sophia-Antipolis).

Nell'occasione dei quindici anni di tale SFIDA verrà organizzato questo Seminario particolare.

Saranno conferenzieri: Giorgio Bagni; Paolo Boero; Gianpaolo Chiappini; Nadia Douek; Jean-Philippe Drouhard; Alain Mercier; E.Monari Martinez; Bettina Pedonte et Elisabetta Robotti; Ornella Robutti;

Per eventuale interesse alla partecipazione si può contattare Nadia Douek ndouek@wanadoo.fr.

Notizie Varie

ELEZIONI DEI CONSIGLI SCIENTIFICI DEI GRUPPI DI RICERCA INdAM

Risultato dello Scrutinio – Scrutinio completato il 10/10/2008

Riportiamo, riprendendoli direttamente dal sito INdAM, i dati relativi agli scrutini dei quattro Gruppi Nazionali di Ricerca. Riportiamo anche la parte dell'Art. 5 e dell'Art. 7 del Regolamento INdAM a tale elezione riferito.

“Per ogni Gruppo il Consiglio Scientifico è costituito da:

- n. 5 rappresentanti eletti dagli aderenti a ciascun Gruppo;
- n. 2 esperti designati dal Presidente dell'INdAM su proposta del Comitato Direttivo, successivamente alla nomina dei Direttori.

Le votazioni sono valide se vi partecipa almeno la metà più uno degli aventi diritto al voto. Risultano eletti i candidati che hanno ottenuto il maggior numero di voti, o a parità di voti, il più anziano di età.”

Gruppo Nazionale per le Strutture Algebriche, Geometriche e le loro Applicazioni

Candidato	Voti
PATRIZIO Giorgio Gabriele	113
GIAMBRUNO Antonino	49
OLANDA Domenico	48
PEDRINI Claudio	47
SALAMON Simon Montague	34
PIROLA Gian Pietro	1
SALCE Luigi	1
OTTAVIANI Giorgio Maria	1
Totale preferenze espresse	294
Schede bianche	0
Voti non validi	0
Totale schede scrutinate	294

Gruppo Nazionale per il Calcolo Scientifico

Candidato	Voti
BELLEN Alfredo	67
DILIGENTI Mauro	45
COLLI FRANZONE Piero	42
MANNI Carla	32
FALCONE Maurizio	19
PINZANI Renzo	9
FORMISANO Andrea	1
Totale preferenze espresse	215
Schede bianche	1
Voti non validi	0
Totale schede scrutinate	216

Gruppo Nazionale per l'Analisi Matematica, la Probabilità e le loro Applicazioni

Candidato	Voti
CAPUZZO DOLCETTA Italo	120
AMBROSIO Luigi	85
FERONE Vincenzo	76
SALSA Sandro	64
LANCONELLI Ermanno	50
FLANDOLI Franco	48
ZANOLIN Fabio	31
LANCONELLI Alberto	3
MAUCERI Giancarlo	2
MARCATI Pierangelo	1
ALTOMARE Francesco	1
VINTI Gianluca	1
JOHNSON Russell Allan	1
BENCI Vieri	1
GANDOLFI Alberto	1
PAPPALARDO Massimo	1
CANNARSA Piermarco	1
TERRACINI Susanna	1
Totale preferenze espresse	488
Schede bianche	7
Voti non validi	0
Totale schede scrutinate	495

Gruppo Nazionale per la Fisica Matematica

Candidato	Voti
RUGGERI Tommaso Antonio	94
PREZIOSI Luigi	45
CARFORA Mauro	35
FABRIZIO Mauro	34
SACCHETTI Andrea	34
PODIO GUIDUGLI Paolo	32
LIVERANI Carlangelo	32
TOSCANI Giuseppe	24
PRIMICERIO Mario	1
ROTUNDO Giulia	1
GABRIELLI Davide	1
BELLOMO Nicola	1
Totale preferenze espresse	334
Schede bianche	2
Voti non validi	0
Totale schede scrutinate	336

OECD REPORT

Riportiamo la parte introduttiva e l'indicazione dei contenuti del Report OECD (Organisation for Economic Co-operation and Development) "Mathematics in Industry", relativo all'incontro Global Science Forum tenutosi in Heidelberg nel Marzo 2007.

Il Comitato Internazionale, Presieduto dal Prof. Willi Jaeger della Università di Heidelberg, era costituito da delegati di paesi aderenti all'OECD [in Italia OCSE, Ndr], oltre ad un gruppo di esperti. Il Prof. Pierangelo Marcati era il Delegato Italiano, mentre il Prof. Vincenzo Capasso era stato invitato in qualità di esperto. Il Prof. V. Capasso ha poi fatto parte del

Gruppo Editoriale che ha steso il Report finale.

L'intero Report è disponibile sul sito

<http://www.oecd.org/dataoecd/47/1/41019441.pdf>

g.anichini

Executive summary: *Industrial innovation is increasingly based on the results and techniques of scientific research. That research, in turn, is both underpinned and driven by mathematics. Given the increasingly intimate connection between innovation, science, and mathematics, it is natural to inquire whether the interface between these three activities is functioning in an optimal way. Recognising this, the delegates to the Global Science Forum (GSF) of the Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) agreed to sponsor an international consultation to assess the present state of this interface in the participating countries and to identify mechanisms for strengthening the connection between mathematics and industry. (The interaction between mathematics and other sciences was left for future consideration).*

Contents (of the Report)

Executive Summary

1. Introduction
 - Objectives
 - Scope, Terminology
2. Perspective from Industry
 - Common Themes
 - A Case for Modelling and Simulations
3. Perspective from Academia
 - Mathematics Stimulated by Industrial Problems
 - The Academic Environment
4. Mathematics and Industry - A Partnership
 - Mechanism
 - Intellectual Property

5. Conclusions and Recommendations

- Mathematics for Industrial Innovation
- Education and Training
- The Interface between Mathematics and Industry
- Academic Infrastructure
- Industrial Infrastructure
- National and International Coordination
- Action Items

Appendices

1. A: References
2. B: Program, Workshop, Mathematics in Industry, Heidelberg, Germany, March 22-24, 2007
3. C: Participants, Workshop, Mathematics in Industry, Heidelberg, Germany, March 22-24, 2007
4. D: Editorial Workshop, Heidelberg, Germany, June 4-5, 2007
5. E. Panel Discussion, Zurich, ICIAM 07, July 17, 2007

Notizie dai Referenti

CONCORSO PER RICERCATORE A CATANIA

Si è concluso un concorso ad un posto di ricercatore universitario per il settore scientifico disciplinare MAT/05- Analisi Matematica, bandito dalla Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali della Università di Catania (sede di Catania).

La commissione era composta da: Biagio Ricceri (professore ordinario presso la Università di Catania), Nicolò Giovannelli (professore associato presso Università di Palermo) e Filippo Cammaroto (ricercatore presso la Università di Messina). È risultata vincitrice la dottoressa Francesca Faraci.

(Maria Alessandra Ragusa)

Scomparsa di Soci

SCOMPARSA DI ADRIANO BARLOTTI

Adriano Barlotti ha terminato la sua esistenza terrena il giorno 11 agosto 2008.

Era nato il 12 ottobre 1923.

Laureatosi a Firenze con Luigi Campedelli, incominciò a studiare le Geometrie Finite sotto l'influenza di Guido Zappa occupandosi di calotte e archi negli spazi proiettivi. I suoi studi sui piani proiettivi culminarono nella classificazione di Lenz-Barlotti ed in fondamentali risultati sui gruppi delle proiettività. Invitato da R.C. Bose, trascorse l'anno accademico 1963/64 a Chapel Hill, North Carolina.

Nel 1967 fu chiamato a ricoprire una cattedra di Geometria a Palermo e, nello stesso anno, si trasferì all'Università di Perugia dove fu uno dei fondatori del Dipartimento di Matematica. Nel 1972 accettò una cattedra a Bologna e nel 1982 una cattedra nella sua amata Firenze. È stato Socio dell'UMI dal 1947 e socio fondatore dal 1994.

È stato membro del comitato di redazione di molte riviste, quali *Journal of Combinatorial Theory*, *Geometriae Dedicata*, *Discrete Mathematics*, *European Journal of Combinatorics*, per citare solo le maggiori.

Egli ha partecipato intensamente sia all'attività dell'UMI, dove ha ricoperto varie cariche sociali (come Amministratore Tesoriere e come membro della Commissione Scientifica), sia a quella del GNSAGA prima come Direttore e, successivamente, come membro del Consiglio Scientifico.

Dimostrando grande apertura mentale, favorì sempre lo sviluppo della ricerca anche in settori diversi da quelli di suo interesse. Ricordiamo, ad esempio, i diversi corsi estivi sulla Combinatoria Algebrica organizzati a Cortona, in collaborazione con Giancarlo Rota.

In ciascuna delle sedi in cui ha insegnato, ha saputo suscitare entusiasmo dando il suo, citandolo testualmente, "modesto contributo alla Combinatoria e alla Geometria, che ho amato e non smetterò mai di amare". La sua passione è ampiamente provata ma il contributo non è stato modesto: Adriano Barlotti è stato un indiscusso Maestro e i risultati dei suoi studi,

riportati in tutti i manuali di Geometrie Finite, gli hanno dato fama internazionale e hanno influenzato molte generazioni di studiosi.

(*Guglielmo Lunardon*)

SCOMPARSA DI VINCENZO BRUNO MOSCATELLI

Vincenzo Bruno Moscatelli, Bruno per chi lo conosceva, è morto il 18 ottobre circondato dagli amici più cari.

Bruno era nato il 22 giugno 1945 a Chiusi, aveva frequentato il liceo classico di Montepulciano e durante gli studi liceali si era appassionato alla filosofia; per tutta la vita sarebbe rimasto fedele a questa propensione, pensando anche di iscriversi a quella Facoltà. Tuttavia, nel corso delle sue letture, sempre molto ampie, incontrò la meccanica quantistica, che gli parve la forma più moderna di filosofia; di qui, la decisione di iscriversi a Fisica a Roma. Si laureò nell'autunno del 1968. Negli anni dell'Università capì che il suo vero interesse era per la Matematica, in particolare per l'Analisi Funzionale. Confessò che, disgustato dal '68, decise di lasciare l'Italia per conseguire il dottorato, che allora non esisteva in Italia, a Londra. I risultati ottenuti nel corso di quegli studi gli consentirono di divenire *lecturer* presso l'Università del Sussex. In seguito, per diversi anni, divise il suo tempo tra l'Inghilterra e varie Università del Brasile. In tale periodo crebbe la sua fama per i risultati conseguiti; invitato per una serie di Seminari presso la Scuola Normale, decise di partecipare ai concorsi a cattedra. Risultato vincitore, fu chiamato a Lecce nel 1980. Qui si fermò, declinando più volte le offerte che ebbe di trasferirsi altrove. A Lecce trovò numerosi amici, formò allievi che intrapresero la carriera accademica; soprattutto, nei suoi primi anni leccesi, invitò da diversi Paesi matematici famosi e giovani brillanti che venivano per lavorare e parlare con lui. Fu nominato dal Dipartimento direttore della rivista pubblicata dal Dipartimento, *Note di Matematica*, carica che ha tenuto sino alla fine.

Quanti lo hanno conosciuto bene rimanevano colpiti dalla velocità del suo pensiero, dalla vastità della sua cultura e dei suoi interessi matematici, dall'ampiezza e dalla profondità delle sue letture e si convincevano rapidamente di avere il privilegio di essere a contatto con una mente molto

brillante.

Non si può però nascondere che Bruno sia stato un animo travagliato e, in un certo senso, disarmato nei confronti delle difficoltà, talvolta anche delle piccole difficoltà, della vita. A Lecce si sposò ed ebbe una figlia, amatissima; furono questi, probabilmente, gli anni più sereni della sua vita, che ebbero termine, purtroppo, pochi anni or sono quando un cancro portò via in pochissimi mesi la moglie. Da allora, gli amici lo hanno visto deperire lentamente; sino alla fine è rimasto il suo profondo interesse per gli studenti, anche per le loro vicende umane, l'attaccamento all'insegnamento, inteso nella forma più nobile e non come semplice trasmissione di nozioni. Nella primavera di quest'anno gli fu diagnosticato il tumore che l'avrebbe in pochi mesi portato alla morte. Dalla fine dei corsi, in primavera, alternò lunghi soggiorni in diversi ospedali a brevi ritorni a casa. A tutti noi che lo abbiamo conosciuto ed amato ha lasciato una lezione di vita, accettando la malattia con estrema dignità, senza mai profferire un lamento, ed anzi con la serena, esplicita, dichiarazione di non temere la morte. Questo suo atteggiamento non ha mancato di colpire medici ed infermieri, anche quando era ormai evidente che la fine non era lontana.

Bruno Moscatelli ha pubblicato oltre 60 articoli su riviste a diffusione internazionale e un libro, tra il 1972 e il 2001. I suoi interessi scientifici hanno riguardato principalmente la struttura degli spazi di Fréchet, la teoria degli operatori limitati tra spazi di Banach, la teoria spettrale per operatori ellittici. Molte sono state le sue collaborazioni con matematici di tutto il mondo. All'inizio, quando era in Inghilterra, soprattutto con H. Hogben e N. Dunford su strutture bornologiche e con D. Edmunds su problemi ellittici lineari e nonlineari. Più tardi, quando era già a Lecce, con suoi allievi e colleghi tedeschi e spagnoli, sulla struttura fine di spazi di Fréchet. Il suo articolo *Fréchet spaces without continuous norms and without bases* ha introdotto una nuova classe di spazi funzionali ormai noti, tra gli specialisti, come "spazi di tipo Moscatelli". Il suo interesse verso le equazioni ellittiche è rimasto costante durante la sua carriera accademica. Bruno amava fare matematica in collaborazione, pensando ad alta voce, rendendo partecipe il suo interlocutore dei suoi tentativi, senza mai aver paura di percorrere una strada che poteva anche essere senza uscita. Sapeva ascoltare i suoi collaboratori e capiva subito se c'era del buono in quello che gli veniva detto.

Amava insegnare, ad ogni livello. A Lecce ha insegnato principalmente Analisi Funzionale ma, con lo stesso entusiasmo, ha tenuto le esercitazioni per i corsi di Analisi I e Analisi II quando erano i suoi vecchi allievi a tenere le lezioni.

(Giorgio Metafune, Carlo Sempi)

Lettere

RICORDO DI EGERVARY

Una sessione del convegno di Ricerca Operativa tenutosi a Ischia dall'8 all'11 settembre 2008, organizzata da Spedicato, è stata dedicata alla memoria del matematico ungherese Jenő Egervary, morto 50 anni fa. Egervary è stato ricordato per tre motivi in particolare:

- in collaborazione con l'amico Koenig fu il primo a dare, negli anni Trenta, un efficiente algoritmo per l'ottimizzazione combinatoria. Tale metodo, pubblicato originariamente in ungherese, fu tradotto in inglese all'inizio degli anni 50 dal matematico Harold Kuhn attivo a Princeton. Il metodo da allora è noto come metodo ungherese ed ha avuto ampi sviluppi, sui quali ha parlato Silvano Martello.
- come Koenig ha dato fondamentali contributi alla meccanica celeste, così anche Egervary va ricordato per un teorema che stabilisce l'equivalenza delle equazioni di moto del problema dei tre corpi con quelle del giroscopio rigido, un fatto alquanto inatteso
- in vari articoli ha studiato una trasformazione matriciale con riduzione esattamente di una unità del rango della matrice trasformata, e l'ha applicata alla soluzione di sistemi lineari continui, e di sistemi diofantei omogenei. Tale trasformazione è alla base dei metodi cosiddetti ABS, documentati in circa 400 lavori e in tre monografie, sviluppati a partire dal 1981 nell'ambito di una collaborazione fra l'università di Bergamo (Spedicato) e ricercatori ungheresi (Abaffy, Galantai), inglesi (Broyden, Dixon), cechi (Luksan, Tuma), russi (Belyankov, Burdakov), iraniani (Mahdavi-Amiri, Esmaili) e particolarmente cinesi (Deng, Xia, Huang, Zhang). I metodi ABS hanno portato ad una unificazione degli algoritmi per la soluzione di sistemi algebrici lineari e non lineari e per l'ottimizzazione non lineare con vincoli lineari, con il problema LP come caso particolare. Si è ottenuto con tale approccio un metodo per sistemi lineari con complessità inferiore a quella del metodo di Gauss, e una classe di algoritmi per il sistema lineare diofanteo, ovvero per il decimo problema di Hilbert, caso lineare, generalizzando un classico teorema di Eulero. Questi risultati sono stati sintetizzati

da Galantai e Spedicato.

Koenig morì suicida dopo persecuzione dalle autorità fasciste del regime di Horty. Egervary morì anch'egli suicida, per i problemi creatigli dalla burocrazia comunista. Galantai, la cui famiglia ha pesantemente subito le conseguenze del regime comunista di allora, ha presentato infine una breve biografia di Egervary.

È prevista la pubblicazione degli atti, unitamente a quelli di un simile evento in programma in Ungheria, a cura del prof. Galantai della Università Tecnica di Budapest.

(Emilio Spedicato)

INSUCCESSI IN MATEMATICA E ART. 4 DELLA LEGGE N. 169 DEL 2008

Come è ben noto, nell'estate 2007 ebbero vasta risonanza gli interventi ministeriali sugli insuccessi in Matematica¹ e fu costituito un Comitato scientifico per il miglioramento della qualità dell'insegnamento della matematica (DM 12 settembre 2007)².

La legge 30 ottobre 2008, n. 169, Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 1° settembre 2008, n. 137, recante disposizioni urgenti in materia di istruzione e università, ha dato al comma 1 dell'art. 4 la forma

Art. 4 - Insegnante unico nella scuola primaria

1. Nell'ambito degli obiettivi di razionalizzazione di cui all'articolo 64 del decreto-legge 25 giugno 2008, n. 112, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2008, n. 133, nei regolamenti previsti dal comma 4 del medesimo articolo 64 è ulteriormente previsto che le istituzioni scolastiche della scuola primaria costituiscono classi affidate ad un unico insegnante e funzionanti con orario di ventiquattro ore settimanali.

¹Per chi può accedere a internet, segnalo il dossier "Matematica per una sola estate" nella pagina di Polymath

<http://www2.polito.it/didattica/polymath/htmlS/Interventi/Articoli/MatematicaxSolaEstate/MatematicaxSolaEstate.html>,

in <http://newrobin.mat.unimi.it/users/lucchini/g230.htm>, il mio file "A proposito di Insuccessi in Matematica," (con la presentazione di un libro).

²Cfr. Notiziario UMI, dicembre 2007, pp. 32-36.

Nei regolamenti si tiene comunque conto delle esigenze, correlate alla domanda delle famiglie, di una più ampia articolazione del tempo-scuola.

Premesso che ci sono anche altre disposizioni meritevoli di considerazione³, mi limito a richiamare l'attenzione su due punti: "insegnante unico", "ventiquattro ore settimanali".

"*Insegnante unico*" significa che qualsiasi laureato in Scienze della formazione primaria (corso di laurea del quale viene confermato il valore abilitante all'insegnamento nell'art. 6 della legge n. 169) dovrà insegnare Matematica, indipendentemente dalle attitudini e competenze a farlo⁴.

"*Ventiquattro ore settimanali*" significa una riduzione di tre ore sulle ventisette previste dalla cosiddetta "riforma Moratti" (Allegato B al decreto legislativo 19 febbraio 2004, n. 59) e, in più, di quanto verrà destinato a "Cittadinanza e Costituzione" (prevista dall'art. 1 della legge n. 169).

Indipendentemente dalla "ridefinizione dei curricula vigenti" da stabilire con i "regolamenti da adottare entro dodici mesi dalla data di entrata in vigore" del decreto 25 giugno 2008, n. 112 (convertito dalla legge 6 agosto 2008, n. 133), mi pare che i matematici interessati all'apprendimento della Matematica nella scuola primaria abbiano qualcosa a cui pensare, in particolare su iniziative di servizi agli insegnanti, anche in relazione ai "programmi" e al tempo disponibile per trattarli.

Ringraziando dell'ospitalità e dell'attenzione, porgo cordiali saluti.

(Gabriele Lucchini)

³Penso in particolare ai libri di testo, non soltanto per aspetti di costo e di adozione (cfr. art. 5 della legge n. 169).

⁴Segnalo l'intervento del prof. Giordano Bruno sul Corriere della Sera del 15 settembre 2008 (riportato nel mio file <http://newrobin.mat.unimi.it/users/lucchini/g232.htm>) e osservo che i "moduli organizzativi costituiti da tre insegnanti su due classi" (art. 4 della legge n. 148 del 1990, Riforma dell'ordinamento della scuola elementare) autorizzavano a sperare che almeno uno su tre insegnanti potesse impegnarsi sulla Matematica.

Libri ricevuti

Si riportano gli indici dei libri ricevuti, attinenti alla matematica, senza che ciò comporti un giudizio di merito sul contenuto. Sono contrassegnati con un asterisco () i volumi che appaiono prevalentemente di tipo divulgativo e/o didattico.*

ALEKSANDER BARVINOK, *Integer Points in Polyhedra*, Zürich Lectures in Advanced Mathematics, European Mathematical Society, Zürich, 2008, pp. 189, *Preface – Introduction – The algebra of polyhedra – Linear transformations and polyhedra – Polarity – Tangent cones. Decompositions modulo polyhedra with lines – Open polyhedra – The exponential valuation – Computing volumes – Lattices, bases, and parallelepipeds – The Minkowski Convex Body Theorem – Reduced basis – Exponential sums and generating functions – Totally unimodular polytopes – Decomposing a 2-dimensional cone into unimodular cones via continued fractions – Decomposing a rational cone of an arbitrary dimension into unimodular cones – Efficient counting of integer points in rational polytopes – The polynomial behavior of the number of integer points in polytopes – A valuation on rational cones – A “local” formula for the number of integer points in a polytope – Bibliography – Index.*

TAMMO TOM DIECK, *Algebraic Topology*, EMS Textbooks in Mathematics, European Mathematical Society, Freiburg, 2008, pp. 567, *Preface – Topological Spaces – The Fundamental Group – Covering Spaces – Elementary Homotopy Theory – Cofibrations and Fibrations – Homotopy Groups – Stable Homotopy Duality – Cell Complexes – Singular Homology – Homology – Homological Algebra – Cellular Homology – Partitions of Unity in Homotopy Theory – Bundles – Manifolds – Homology of Manifolds – Cohomology – Duality – Characteristic Classes – Homology and Homotopy – Bordism – Bibliography – Symbols – Index.*

VLADISLAV K. DZYADYK – IGOR A. SHEVCHUK, *Theory of Uniform Approximation of Functions by Polynomials*, Walter de Gruyter, Berlin, New York, 2008, pp. 480, *Preface – Preface to Introduction into the Theory*

of *Uniform Approximation of Functions by Polynomials* by V.K. Dzyadyk – Chebyshev theory and its development – Weierstrass theorem – On smoothness of functions – Extension – Direct theorems on the approximation of periodic functions – Inverse theorems on the approximation of periodic functions – Approximation by polynomials – References – Subject Index.

* ANGELO GUERRAGGIO – GIOVANNI PAOLONI, *Vito Volterra*, Biografie, Franco Muzzio Editore, Roma, 2008, pp.243, *Cronache di vita italiana* – Professore a Pisa – I gatti di Torino – Roma, gli impegni, il politico – È il momento di sparare da un dirigibile – Dalla guerra alla pace: il CNR – La fine della libertà – Dopo i gatti, i pesci – Il tempo sta scadendo – Indice dei nomi.

ERICH NOVAK – HENRYK WOŹNIAKOWSKI, *Tractability of Multivariate Problems - Volume I: Linear Information*, Tracts in Mathematics, vol. 6, European Mathematical Society, 2008, Zürich, pp.384, Preface – Overview – Motivation for Tractability Studies – Twelve Examples – Basic Concepts and Survey of IBC Results – Worst Case Setting – Average Case Setting – Randomized Setting – Generalized Tractability – Appendices – A. Reproducing Kernel Hilbert Spaces of Sobolev Type – B. Gaussian Measures – C. List of Open Problem – Bibliography – Index.

HANS TRIEBEL, *Function Spaces and Wavelets on Domains*, Tracts in Mathematics, vol. 7, European Mathematical Society, Freiburg, 2008, pp.256, Preface – Spaces on R^n and T^n – Spaces on arbitrary domains – Spaces on thick domains – The extension problem – Spaces on smooth domains and manifolds – Complements – Bibliography – Symbols – Index.

(mtp)

Agenda Convegni

AGENDA CONVEGNI

Riportiamo, come pro-memoria, alcune notizie su convegni di grande rilevanza internazionale programmati nel (prossimo) futuro. L'agenda dei convegni sarà aggiornata ad ogni uscita del Notiziario.

2008

- **Structural Probability** November 3–14 Erwin Schrödinger International Institute for Mathematical Physics (ESI), Vienna, Austria.

contact: <http://aesi@esi.ac.at>; e-mail: v.kaimanovich@jacobs-university.de.

- **Multi-Scale Phenomena In Biology** November 4–6 OIST Seaside House, Okinawa, Japan.

Contact: <http://www.irp.oist.jp/tenu/multi.html>

- **Workshop on infinite-dimensional Lie groups and related functional analysis** November 6–8 University of Paderborn, Paderborn, Germany.

Contact: <http://www2.math.uni-paderborn.de/index.php?id=7670>;

e-mail: glockner@math.upb.de.

- **Applications of Geometry to Topology and Physics:** A conference in honor of the 70th birthday of Herman Gluck, November 7–9 Rutgers-Newark, Newark, New Jersey.

Information:

Contact: e-mail: parslerj@wfu.edu; <http://www.math.uga.edu/gluckfest>.

- **2nd International Conference of Young Mathematicians on Differential Equations and Applications dedicated to Ya. B. Lopatin-skii** November 11–14

Contact: Department of Differential Equations, Donetsk National University, Universitetskaya, 24, Donetsk, 83055, Ukraine.

Contact: <http://www.donnu.edu.ua/en/index.asp>;

e-mail: icde2008@matfak.dongu.donetsk.ua

- **Mathesis - Milano “Teoria di Galois e applicazioni”**, Matteo Longo Dipartimento di Matematica “F. Enriques”, 12 novembre 2008 ore 15.45, aula Chisini, Dipartimento di Matematica “F. Enriques”, Via Saldini 50.

Contatti: paola.gario@unimi.it

- **Workshop on Random Dynamical Systems** November 17–19, University of Bielefeld, Germany.

Contact: <http://www.math.uni-bielefeld.de/~gentz/pages/WS08>

[/Workshop_RDS08/RDS08.html](#);

e-mail: gentz@math.uni-bielefeld.de.

- **Expository Quantum Lecture Series 2 (EQuaLS2): “Foundations of Quantum Science & Technology 2008”** November 24–28 Institute for Mathematical Research, University Putra Malaysia, Serdang, Selangor Darul Ehsan, Malaysia.

Contact: <http://www.inform.upm.edu.my/equals2/>;

e-mail: hisham@fsas.upm.edu.my.

- **Mathesis - Milano “Tutti parenti tutti differenti”**, Enza Colonna Università di Ferrara, 3 dicembre 2008 ore 15.45, aula Chisini, Dipartimento di Matematica “F. Enriques”, Via Saldini 50.

Contatti: paola.gario@unimi.it

- **International Conference on Partial Differential Equations and Applications in honour of Professor Philippe G. Ciarlet's 70th birthday** December 5–8 City University of Hong Kong, Kowloon, Hong Kong.

Contact: <http://www6.cityu.edu.hk/rcms/ICPDEA2008/>;

e-mail: mclbj@cityu.edu.hk.

2009

- **ICMI Study 19: Proof and Proving in Mathematics Education** May 10–15 Taipei, Taiwan.

Contact: Hyman Bass (USA); Mariolina Bartolini-Bussi (Italy).

- **Models in Developing Mathematics Education September 12–18 (NEW DATE)**

Dresden University of Applied Sciences, Dresden, Germany.

Contact: e-mail: arogerson@inetia.pl;

- **5th Asian Mathematical Conference (AMC 2009)** November 1–30 Penang /Kualalumpur, Malaysia.

Contact: e-mail: vravi@maths.du.ac;

<http://math.usm.my/amc2009>.

ELENCO DEI REFERENTI(*)(**)

- | | |
|--|---|
| (1) Ancona: | Flaviano BATTELLI
fbat@dipmat.univpm.it |
| (2) Bari: | Rosa Maria MININNI
mininni@dm.uniba.it |
| (3) Bari (Politecnico): | Silvia CINGOLANI
s.cingolani@poliba.it |
| (4) Bari (Scienze Ec. e Met. Mat): | Antonio ATTALIENTI
attalienti@matfin.uniba.it |
| (5) Bergamo: | Emilio SPEDICATO
emilio.spedicato@unibg.it |
| (6) Bologna (Dip.to di Mat.Sienze Ec. e Soc.): | Piero PLAZZI
pplazzi@economia.unibo.it |
| (7) Brescia (Dip.to di Matematica Fac. Ing.): | Rinaldo COLOMBO
rinaldo@ing.unibs.it |
| (8) Brescia (Dip.to di Metodi Quantitativi): | Enrico ANGELELLI
angele@eco.unibs.it |
| (9) Cagliari: | Stella PIRO VERNIER
svernier@unica.it |
| (10) Camerino: | Maria Simonetta BERNABEI
simona.bernabei@unicam.it |
| (11) Campobasso: | Ennio BADOLATI
badolati@unimol.it |
| (12) Catania: | Maria Alessandra RAGUSA
maragusa@dmi.unict.it |
| (13) Como: | Alberto SETTI
alberto.setti@uninsubria.it |
| (14) Cosenza: | Annamaria CANINO
canino@mat.unical.it |
| (15) Ferrara: | Lorenzo PARESCHI
l.pareschi@unife.it |

- (16) Firenze: Elvira MASCOLO
mascolo@math.unifi.it
- (17) Firenze (Mat Appl): Giuseppe ANICHINI
giuseppe.anichini@unifi.it
- (18) Firenze (Ing. Agraria e Forestale): Marco LONGINETTI
Marco.longinetti@unifi.it
- (19) Firenze (Dip.to di Mat. ed Appl. per l'Arch.): Paolo GRONCHI
paolo@fi.iac.cnr.it
- (20) Genova: Maria Pia CAVALIERE
cavalier@dima.unige.it
- (21) Genova (Ing. della Produzione): Marco BARONTI
baronti@diptem.unige.it
- (22) L'Aquila: Bruno RUBINO
rubino@ing.univaq.it
- (23) L'Aquila (DIMEG - Sez. Met. Mod. Mat.): Elisabetta SANTI
esanti@ing.univaq.it
- (24) Messina: Natale MANGANARO
nat@mat520.unime.it
- (25) Milano (Statale): Livio PIZZOCCHERO
livio.pizzocchero@mat.unimi.it
- (26) Milano (Bicocca): Leonede DE MICHELE
leonede.demichele@unimib.it
- (27) Milano (Statistica): Stefano MEDA
stefano.meda@unimib.it
- (28) Milano (Economia politica): Donato Michele CIFARELLI
michele.cifarelli@uni-bocconi.it
- (29) Modena: Alberto CAVICCHIOLI
alberto.cavicchioli@unimore.it
- (30) Napoli: Gioconda MOSCARIELLO
gmoscari@unina.it
- (31) Napoli (Statistica e Mat.): Pasquale L. DE ANGELIS
deangelis@uniparthenope.it
- (32) Novara (Sc.Econom. e Met.Quant.): Ernesto SALINELLI
ernesto.salinelli@eco.unipmn.it

- (33) Padova: Alberto TONOLO
tonolo@math.unipd.it
- (34) Padova (Metodi e Mod. Matem.): Giorgio PINI
giorgio.pini@unipd.it
- (35) Palermo: Fabio DI FRANCO
difranco@dipmat.math.unipa.it
- (36) Pavia: Pierluigi COLLI
pierluigi.colli@unipv.it
- (37) Perugia: Giorgio FAINA
faina@dipmat.unipg.it
- (38) Pescara: Fausto DI BIASE
fdibiase@unich.it
- (39) Pisa: Marco ABATE
abate@dm.unipi.it
- (40) Pisa (Mat.Appl.): Marco FRANCIOSI
franciosi@dma.unipi.it
- (41) Pisa (Informatica): Franco TURINI
turini@di.unipi.it
- (42) Pisa (SNS): Fulvio RICCI
fricci@sns.it
- (43) Potenza: Sorin DRAGOMIR
sorin.dragomir@unibas.it
- (44) Reggio Calabria (Ingegneria): Pasquale GIOVINE
giovine@unirc.it
- (45) Roma (Mat Appl): Daniela GIACHETTI
giachett@dmmm.uniroma1.it
- (46) Roma (Tor Vergata): Piermarco CANNARSA
cannarsa@mat.uniroma2.it
- (47) Roma (Centro Vito Volterra): Luigi ACCARDI
accardi@volterra.uniroma2.it
- (48) Roma (Mat.Dec.Ec.Fin. e Assic.): Maria CHIAROLLA
maria.chiarolla@uniroma1.it
- (49) Salerno (Dip.to di Matematica e Inf.): Mercede MAJ
mmaj@unisa.it

(50) Salerno (DIIMA):	Ciro D'APICE dapice@diima.unisa.it
(51) Sassari:	Tim STEGER steger@ssmain.uniss.it
(52) Siena:	Silvia TOTARO totaro@unisi.it
(53) Siena (Ingegneria):	Paolo NISTRI pnistri@dii.unisi.it
(54) Teramo (Dip.to di Scienze della Comunicaz.):	Franco EUGENI eugenif@tin.it
(55) Torino:	Paolo BOGGIATTO paolo.boggiatto@unito.it
(56) Torino (Pol.):	Andrea BACCIOTTI andrea.bacciotti@polito.it
(57) Torino (Stat. e Mat. Appl.):	Massimo MARINACCI massimo.marinacci@unito.it
(58) Trieste:	Pier Paolo OMARI omari@units.it
(59) Udine:	Lorenzo FREDDI freddi@dimi.uniud.it
(60) Udine (Ing.):	Elio CABIB cabib@uniud.it
(61) Varese (DICOM):	Lidia ANGELERI lidia.angeleri@uninsubria.it
(62) Venezia:	Paolo PIANCA pianca@unive.it
(63) Verona (Informatica):	Marco SQUASSINA marco.squassina@univr.it

(*) Per le sedi non indicate è referente il Direttore del Dipartimento.

(**) I referenti di sede comunicano al Notiziario brevi notizie su Dottorato di ricerca, nuovi idonei, progetti di riordino, gare locali.

LINK DI UTILITÀ GENERALE (*)

<i>EMS (European Mathematical Society):</i>	http://www.emis.de/

<i>AMS (American Mathematical Society):</i>	http://www.math.ams.org/

<i>IMU (International Mathematical Union):</i>	http://www.mathunion.it/

<i>Istituto Naz. di Alta Matematica (INdAM):</i>	http://www.altamatematica.it/

<i>CIME:</i>	http://www.cime.unifi.it/
<i>(Centro Italiano Matematico estivo)</i>	

<i>SIMAI:</i>	http://www.iac.rm.cnr.it/simai/
<i>(Soc.Ital. Matematica Applicata e Industriale)</i>	

<i>Centro Ennio De Giorgi:</i>	http://www.crm.sns.it/

<i>Olimpiadi della Matematica:</i>	http://olimpiadi.dm.unipi.it/

<i>Centro Matmedia (+):</i>	http://matmedia.ing.unina.it

(*) Ricordiamo che dal sito web dell'UMI (<http://umi.dm.unibo.it/>) è possibile collegarsi con i siti usuali di tutti i Dipartimenti di Matematica italiani e con i siti delle altre società matematiche europee.

(+) Su questo sito sono disponibili i testi delle prove d'esame assegnati a tutti i concorsi per l'insegnamento preuniversitario in cui è prevista una prova di Matematica. Vi sono anche altre interessanti informazioni.

UNIONE MATEMATICA ITALIANA
COLLANA: OPERE DEI GRANDI MATEMATICI

CESARE ARZELÀ, <i>Opere scelte</i>		GIANFRANCESCO MALFATTI, <i>Opere</i>	
2 volumi indivisibili	€ 49,90	2 volumi	€ 67,80
LUIGI BIANCHI, <i>Opere</i>		prezzo di un singolo volume	€ 33,90
11 volumi (12 tomi)	€ 378,80	CARLO MIRANDA, <i>Opere</i>	
Vol. 1 parte 1	€ 33,90	2 volumi indivisibili	€ 57,80
Vol. 1 parte 2	€ 25,10	PIA NALLI, <i>Opere scelte</i>	
Vol. 2	€ 25,10	1 volume	€ 33,90
Vol. 3	€ 49,90	GIUSEPPE PEANO, <i>Opere</i>	
Vol. 4 parte 1	€ 33,90	3 volumi	€ 101,70
Vol. 4 parte 2	€ 25,10	prezzo di un singolo volume	€ 33,90
Vol. 5	€ 33,90	MARIO PIERI, <i>Opere sui fondamenti della mate-</i>	
Vol. 6	€ 25,10	<i>matica</i>	
Vol. 7	€ 25,10	1 volume	€ 33,90
Vol. 8	€ 33,90	SALVATORE PINCHERLE, <i>Opere scelte</i>	
Vol. 9 e 10	€ 33,90	2 volumi	€ 67,80
Vol. 11	€ 33,90	prezzo di un singolo volume	€ 33,90
ENRICO BOMPIANI, <i>Opere scelte</i>		GREGORIO RICCI CURBASTRO, <i>Opere</i>	
3 volumi	€ 101,70	2 volumi	
prezzo di un singolo volume	€ 33,90	Vol. 1	<i>esaurito</i>
RENATO CACCIOPPOLI, <i>Opere</i>		Vol. 2	<i>esaurito</i>
2 volumi	€ 59,00	PAOLO RUFFINI, <i>Opere matematiche e carteggio</i>	
Vol. 1	€ 33,90	Tomo II	€ 33,90
Vol. 2	€ 25,10	Tomo III	€ 25,10
FELICE CASORATI, <i>Opere</i>		GAETANO SCORZA, <i>Opere scelte</i>	
2 volumi	€ 59,00	3 volumi	€ 101,70
Vol. 1	€ 33,90	prezzo di un singolo volume	€ 33,90
Vol. 2	€ 25,10	BENIAMINO SEGRE, <i>Opere scelte</i>	
ERNESTO CESARO, <i>Opere Scelte</i>		3 volumi	€ 118,80
Vol. 1 parte I	<i>esaurito</i>	prezzo di un singolo volume	€ 39,60
Vol. 1 parte II	€ 33,90	CORRADO SEGRE, <i>Opere</i>	
Vol. 2	€ 33,90	4 volumi	€ 135,60
BRUNO de FINETTI, <i>Opere scelte</i>		prezzo di un singolo volume	€ 33,90
2 volumi	€ 83,80	ANTONIO SIGNORINI, <i>Opere scelte</i>	
Vol. 1	€ 49,90	1 volume	€ 49,90
Vol. 2	€ 33,90	GUIDO STAMPACCHIA, <i>Opere scelte</i>	
ULISSE DINI, <i>Opere</i>		2 volumi	€ 67,80
5 volumi	€ 183,90	prezzo di un singolo volume	€ 33,90
Vol. 1	€ 49,90	GIUSEPPE TALLINI, <i>Opere scelte</i>	
Vol. 2	€ 33,90	1 volume	€ 33,90
Vol. 3	€ 49,90	LEONIDA TONELLI, <i>Opere scelte</i>	
Vol. 4	€ 25,10	4 volumi	€ 135,60
Vol. 5	€ 25,10	prezzo di un singolo volume	€ 33,90
LUIGI FANTAPPIÈ, <i>Opere scelte</i>		GIUSEPPE VITALI, <i>Opere sull'analisi reale e</i>	
2 volumi	€ 67,80	<i>complessa. Carteggio</i>	
prezzo di un singolo volume	€ 33,90	1 volume	€ 49,90
GAETANO FICHERA, <i>Opere scelte</i>		Fuori Collana	
3 volumi	€ 101,70	BONAVENTURA CAVALIERI, <i>Exercitationes Geometricae</i>	
prezzo di un singolo volume	€ 33,90	<i>Sex</i> (ediz. anastatica da quella originale del 1647)	
GUIDO FUBINI, <i>Opere scelte</i>		ENRICO GIUSTI, <i>Bonaventura Cavalieri and the Theory of</i>	
Vol. 1	<i>esaurito</i>	<i>Indivisibles</i>	
Vol. 2	€ 25,10	2 volumi indivisibili in cofanetto	€ 57,80
Vol. 3	€ 33,90		
BEPPINO LEVI, <i>Opere 1897/1926</i>			
2 volumi	€ 67,80		
prezzo di un singolo volume	€ 33,90		
EUGENIO ELIA LEVI, <i>Opere</i>			
2 volumi	€ 67,80		
prezzo di un singolo volume	€ 33,90		

Distribuzione: Unione Matematica Italiana
Tel. 051 243190 – Fax 051 4214169 – umi@dm.unibo.it
Ai soci UMI sconto del 20% sul prezzo di copertina.
Internet: <http://umi.dm.unibo.it>