
BOLLETTINO UNIONE MATEMATICA ITALIANA

Sezione A – La Matematica nella Società e nella Cultura

UMI

RELAZIONI E RENDICONTI U.M.I. 2001

Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, Serie 8, Vol. 5-A—La Matematica nella Società e nella Cultura (2002), n.2, p. 355–383.

Unione Matematica Italiana

<http://www.bdim.eu/item?id=BUMI_2002_8_5A_2_355_0>

L'utilizzo e la stampa di questo documento digitale è consentito liberamente per motivi di ricerca e studio. Non è consentito l'utilizzo dello stesso per motivi commerciali. Tutte le copie di questo documento devono riportare questo avvertimento.

*Articolo digitalizzato nel quadro del programma
bdim (Biblioteca Digitale Italiana di Matematica)
SIMAI & UMI*

<http://www.bdim.eu/>

Relazione del Presidente dell'U.M.I. all'Assemblea del 18 maggio 2002

I soci dell'UMI

I soci dell'UMI al 31 dicembre 2001 erano 2505, di cui 40 nuovi soci iscritti nel 2001. Rivolgiamo il pensiero ai soci della cui scomparsa ci è giunta notizia nel corso dell'ultimo anno: Domenico Boccioni, Alessandro Faedo, Pietro Marzulli, Giulia Montagnaro, Rodolfo Permutti, Angelo Pescarini, Giuseppe Tanturri, Silvio Vianelli. In memoria di questi colleghi osserviamo un minuto di raccoglimento, ricordandone con animo commosso il contributo portato alla matematica italiana ed alla vita dell'UMI.

La stampa scientifica

Nel corso del 2001 sono stati pubblicati 8 fascicoli del Bollettino dell'Unione Matematica Italiana: 5 della sezione A e 3 della sezione B per un totale di 1575 pagine. La tiratura della sezione A è stata di 3500 esemplari, quella della sezione B di 800.

Sono stati pubblicati 10 fascicoli mensili e 3 supplementi del Notiziario dell'UMI per un totale di 1102 pagine, con tiratura di 2800 copie. È stato anche riorganizzato il sito web dell'UMI che è diventato il canale attraverso cui vengono diffuse le informazioni relative a convegni, congressi e concorsi. È stato pubblicato un fascicolo del Bollettino di Storia delle Scienze Matematiche, l'ultimo della serie, per complessive 210 pagine e con una tiratura di 450 esemplari.

Nella collana dei quaderni dell'UMI è stato ristampato con nuova veste editoriale il quaderno n. 6 «Equazioni ellittiche del secondo ordine» di Enrico Giusti; sono in fase di ristampa il quaderno n. 2 di Giorgio Talenti, interamente ricomposto, ed il quaderno n. 22 di Alberto Conte, entrambi esauriti da anni. È in via di stampa il quaderno n. 48 di Giuseppe Tallini dal titolo «Lezioni di Geometria Combinatoria».

Per la collana delle Opere dei Grandi Matematici è stato ristampato il volume 1, parte prima, delle Opere di Luigi Bianchi.

È stato recentemente deliberato dalla Commissione Scientifica dell'UMI di pubblicare le Opere Scelte di Francesco Tricomi, di Gaetano Fichera e di Giuseppe Tallini.

Fuori collana è in corso di redazione un volume di Opere Scelte di Ennio De Giorgi a cura di una Commissione costituita in collaborazione con la Scuola Normale di Pisa.

È stata avviata la procedura per aprire una nuova collana denominata UMI Lecture Notes in lingua inglese da pubblicare con la Springer. È in fase di completamento la costituzione dell' Editorial Board composto da matematici per metà italiani e per metà stranieri di cui è stato designato dalla Commissione Scientifica come direttore Franco Brezzi. Hanno finora accettato i colleghi Alberto Bressan, Fabrizio Catanese, Carlo Cercignani, Corrado De Concini, Nicola Fusco e Fulvio Ricci e tra gli stranieri John M. Ball di Oxford, Cedric Villani di Lione, Carlos Kenig di Chicago e Gerard van der Geer di Amsterdam. Sono fiducioso nel lancio di questa collana che certamente arricchirà il panorama scientifico delle pubblicazioni UMI.

Convegni e corsi

In occasione dell'Assemblea annuale 2001 è stato organizzato a Bologna un convegno sul tema «Editoria elettronica e situazione delle riviste matematiche italiane» cui hanno partecipato i direttori di gran parte delle riviste matematiche italiane. Durante la stessa Assemblea il prof. Giorgio Parisi dell'Università di Roma ha tenuto la conferenza «La complessità dal punto di vista di un fisico» che ha riscosso un notevole successo di pubblico.

In attuazione del protocollo d'intesa UMI-SIS-MIUR, che è stato recentemente riformulato, l'UMI ed il Ministero, con la consulenza della CIIM hanno organizzato due corsi residenziali a Viareggio cui hanno partecipato 30 insegnanti ciascuno.

Dal 15 al 17 novembre si è tenuto ad Ischia il consueto Convegno Nazionale UMI-CIIM sul tema: «Quale matematica per i ragazzi,

futuri cittadini dell'Europa del terzo millennio?», che ha visto la partecipazione di numerosi insegnanti. Sono intervenuti, oltre a molti membri della CIIM, fra gli altri i professori Giovanni Prodi, Alessandro Figà Talamanca, Gabriele Anzellotti ed Enrico Giusti. È stato distribuito il volume «Matematica 2001», volume relativo ai curricula delle Scuole Elementari e Medie con indicazioni di contenuti ed esempi di attività. Il volume è stato prodotto nella parte curricolare dalla Commissione Cicli dell'UMI e, per la parte delle attività durante i convegni di Viareggio. Il prossimo Convegno Nazionale UMI-CIIM si terrà a Loano (Ge) dal 3 al 5 ottobre prossimi.

Ieri in un'aula di questo Dipartimento, della cui consueta ospitalità ringrazio il Direttore Mirella Manaresi, si è tenuto un interessante incontro organizzato dall'UMI sulla presenza della Matematica nei vari corsi di laurea, che ha visto una ampia partecipazione di colleghi da numerose sedi universitarie e di molti presidenti di CCL in Matematica. Rinvio per ulteriori analisi alle ampie relazioni che vi sono state tenute e alle relative conclusioni.

Le Olimpiadi della Matematica

Anche nel corrente anno scolastico 2001-02 l'UMI ha preso direttamente a proprio carico sia l'organizzazione delle Gare Nazionali, sia, per incarico del MIUR, la partecipazione italiana alle Olimpiadi Internazionali che si terranno a Glasgow nel prossimo mese di luglio.

Alla fase nazionale hanno partecipato quest'anno 1508 Scuole Superiori di tutte le regioni italiane (nel 2000/01 erano state 1416 e nel 99/00 1353). La finale nazionale si è appena conclusa a Cesenatico il 5 maggio scorso. Nel corso della manifestazione hanno tenuto conferenze divulgative rivolte agli insegnanti e agli studenti i colleghi Giovanni Sambin, Giuseppe Rosolini, Leo Fronzoni e Roberto Lucchetti.

Nello scorso anno sono stati organizzati due stages per 25 studenti ciascuno provenienti dal terz'ultimo e dal penultimo anno delle superiori a Gaeta e Pavia. Un ulteriore stage di una settimana si è svolto a Pisa a febbraio. Un altro avrà luogo a Cortona la settimana

prossima, per la selezione dei 6 ragazzi che formeranno la squadra italiana alle Olimpiadi. Per il corrente anno si pensa di organizzare altrettanti stages, ritenendo che accanto all'aumentata adesione delle scuole che testimonia un incremento della promozione della matematica presso i giovani, sia da perseguire una più specifica preparazione dei migliori. Colgo l'occasione per ringraziare la Commissione Olimpiadi coordinata dal prof. Marco Forti per l'intenso lavoro svolto anche quest'anno e i colleghi dell'UP Barbara Lazzari e Giuseppe Anichini per la loro fruttuosa collaborazione anche in questo settore.

Rapporti con altre Società Scientifiche

Negli ultimi anni si sono particolarmente rinsaldati i rapporti dell'UMI con altre Società scientifiche attraverso la creazione di momenti istituzionali di cooperazione. Sono state costituite due commissioni miste AMASES-UMI e SIMAI-UMI con la prospettiva di compiere analisi ed avanzare proposte relativamente a problematiche scientifiche, didattiche e organizzative su questioni di comune interesse. La collaborazione si estenderà a giorni sul piano europeo perché l'UMI ha proposto all'European Mathematical Society di accogliere anche queste due Società tra gli organismi del Council, il che rafforzerà la rappresentanza italiana in seno all'EMS. I rapporti con la Mathesis sono altrettanto saldi, come si può agevolmente constatare leggendo il pregevole intervento del Vicepresidente Salvatore Coen al Congresso Nazionale della Mathesis tenutosi a Mantova lo scorso anno. Con la Società Italiana di Statistica vi è ampia collaborazione, nell'ambito del già citato protocollo d'intesa e con l'Associazione Italiana di Ricerca Operativa, il cui presidente Roberto Tadei è stato da noi invitato all'Assemblea odierna, stanno per avviarsi analoghe fruttuose collaborazioni.

Vorrei infine informare i soci presenti che, grazie ad una recente apprezzabile iniziativa del Presidente Onorario Carlo Pucci, è stato ricostituito il COASSI, Comitato di coordinamento delle Associazioni Scientifiche Italiane, la cui presidenza è stata affidata al prof. Giorgio Morpurgo dell'Università di Perugia.

Attività del CUN

Nel 2001 l'attività del CUN è stata in larghissima misura dedicata alla formulazione dei pareri sulle proposte da parte delle Università di istituzione dei nuovi Corsi di Laurea in attuazione della riforma didattica prevista dal D.M. 509/2000. La complessa attività istruttoria è terminata nell'ottobre del 2001; tutti i Corsi che rientravano nella Classe 32 (Matematica) hanno avuto parere positivo, alcuni dopo che erano state apportate modifiche di non rilevante importanza richieste dal CUN.

L'attività del CUN ha subito un rallentamento all'inizio del 2002, in quanto l'organo a fine dicembre 2001 era giunto alla sua scadenza quadriennale prevista dalla legge. Una nuova disposizione legislativa ha tuttavia prorogato il CUN, nella sua attuale composizione, fino ad aprile 2003. L'attività è quindi ripresa nel marzo scorso, e sarà ora dedicata in gran parte all'esame delle proposte di istituzione dei nuovi Corsi delle Lauree Specialistiche.

Rapporti con il MIUR

Lo scorso 10 maggio è stata firmata a Roma la nuova Convenzione con il Ministero per il Protocollo d'intesa UMI-SIS-MIUR, per l'attuazione di programmi comuni, interventi di formazione e progetti didattici nell'area matematica per le scuole di ogni ordine e grado. La Commissione scientifica ha nominato ieri i tre membri UMI del Comitato paritetico: i colleghi Ferdinando Arzarello, Giuseppe Anichini e Claudio Bernardi.

È stato costituito presso la Direzione Generale per le Relazioni Internazionali il Comitato Nazionale del Progetto PISA (Program of International Student Assessment) dell'OCSE con il compito di fornire supporto alle decisioni dell'Amministrazione nell'ambito delle proposte OCSE e di valutare i rapporti nazionali relativi ai vari cicli del Progetto PISA 2003, che sarà incentrato sulle competenze matematiche dei ragazzi di 15 anni. Il Ministro Moratti ha nominato il collega Mario Marchi ed il sottoscritto componenti di tale Comitato, che si è già riunito una prima volta la settimana scorsa.

L'UMI ha aderito ad un'iniziativa di formazione e-learning, pro-

gettata dall'I.N.D.I.R.E. nel dicembre scorso, attivando quattro Forum di tematiche relative alla Matematica. Si tratta di una iniziativa a carattere nazionale patrocinata dal Ministero che ha coinvolto le principali associazioni disciplinari, rivolta ad elaborare materiali, proposte e approfondimenti che possano raggiungere capillarmente gli insegnanti assunti l'anno scorso ed in cooperazione con le varie Direzioni Regionali.

L'Istituto Nazionale di Alta Matematica «F. Severi»

Anche quest'anno l'INdAM ha bandito 50 borse di studio di merito dell'importo di 4 mila euro ciascuna per studenti che si iscrivano ad un corso di laurea in Matematica, iniziativa assai apprezzabile volta a stimolare i giovani più dotati ad intraprendere la professione del matematico. Nel rilevare che dopo anni di calo nelle immatricolazioni in Matematica quest'anno per la prima volta si è registrata un'inversione di tendenza in quasi tutte le sedi italiane, non si può non attribuirne il merito anche a questa importante iniziativa voluta dal Presidente Alessandro Figà Talamanca. Nell'ambito del piano triennale 2002-2004 l'INdAM ha varato un progetto di alta formazione nelle discipline matematiche che prevede la partecipazione ad un consorzio interuniversitario per la gestione dei corsi estivi della SMI. Altre importanti notizie ci verranno fornite dal Presidente nel corso della nostra Assemblea.

International Mathematical Union

Il prossimo congresso internazionale dei matematici si terrà a Pechino dal 20 al 28 agosto e sarà preceduto dall'Assemblea Generale dell'IMU a Shanghai, 17 e 18 agosto. Del comitato scientifico del Congresso ha fatto parte (credo per la prima volta nella storia di questi congressi) un matematico italiano, il collega Franco Brezzi.

Più elevato, rispetto alle recenti edizioni del Congresso, il numero di relatori italiani invitati: Alberto Bressan terrà una conferenza plenaria; mentre terranno conferenze su invito di 45 minuti Luigi Ambrosio, Umberto Bottazzini, Giovanni Forni, Lothar Goettsche e Alfio Quarteroni. A questi colleghi, che si apprestano ad esser prota-

gonisti del più prestigioso appuntamento scientifico mondiale in campo matematico vanno le nostre più vive congratulazioni.

Il 1° Joint Meeting AMS-UMI

Dal 12 al 16 giugno si terrà a Pisa il primo Joint Meeting dell'UMI con l'American Mathematical Society. Il programma scientifico prevede otto conferenze plenarie e numerose sessioni speciali. A tutt'oggi si sono iscritti oltre 600 matematici italiani e stranieri. Tutte le informazioni scientifiche e logistiche sono presenti su un sito web, il cui indirizzo è riportato sul Notiziario UMI.

Al Comitato Organizzatore locale ed in particolare al suo Presidente Prof.ssa Francesca Acquistapace va tutta la gratitudine dell'UMI e quella mia personale per il gravoso compito quotidianamente assolto con competenza e dedizione.

Al Magnifico Rettore dell'Università di Pisa Luciano Modica, al Direttore della Scuola Normale Superiore, ai Direttori dei Dipartimenti Matematici e alle autorità locali che hanno concesso adeguate sponsorizzazioni, rivolgo un vivo ringraziamento.

Vi do quindi appuntamento a Pisa, dove sono certo che i soci vorranno accorrere numerosi per partecipare ad un così rilevante incontro scientifico.

Il Presidente
CARLO SBORDONE