
BOLLETTINO

UNIONE MATEMATICA ITALIANA

Sezione A – La Matematica nella Società e nella Cultura

CARLO SBORDONE

Relazione del Presidente dell'UMI (Assemblea del 30 Aprile 2005)

*Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, Serie 8, Vol. 8-A—La
Matematica nella Società e nella Cultura (2005), n.2, p. 399–406.*

Unione Matematica Italiana

http://www.bdim.eu/item?id=BUMI_2005_8_8A_2_399_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'UMI (Assemblea del 30 aprile 2005)

I soci dell'UMI

I soci dell'UMI al 31 dicembre 2004 erano 2539, di cui 64 nuovi soci iscritti nel 2004. Rivolgiamo il pensiero ai soci scomparsi nel corso dell'ultimo anno: Luigi Amerio, Bruno Bassan, Sergio Campanato, Carlo Ciliberto, Aldo Cossu, Giovanni Dantoni, Sergio De Simoni, Marziano Marziani, Ermelinda Milza, Aldo Morelli, Ubaldo Richard, Giovanni Rotondaro, Paolo Santoro, Corrado Scaravelli, Antonio Scudeler e Sauro Tulipani. Alla loro memoria va il nostro ricordo e vi prego di osservare un minuto di raccoglimento, per ricordarne il contributo dedicato alla matematica italiana ed alla vita dell'UMI.

Mi si consenta qui di ricordare con particolare commozione i Soci Fondatori Amerio, Ciliberto, Cossu e Dantoni ed il Socio Vitalizio Richard. Il mio pensiero devoto in questo momento è rivolto a Carlo Ciliberto, per la sua grande capacità di lavoro, la sua esemplare attitudine ad indirizzare positivamente azioni di notevole complessità, il suo attaccamento all'UMI alle cui Assemblee annuali portava regolarmente il suo contributo documentato ed articolato nei lunghi anni (1976-1994) di Presidenza del Comitato per la Matematica del CNR. L'Accademia Pontaniana ha pubblicato le sue Opere Scelte in un volume appena uscito a cura del Rettore Guido Trombetti e del sottoscritto.

La stampa scientifica

Nel corso del 2004 sono stati pubblicati 6 fascicoli del Bollettino dell'Unione Matematica Italiana: 3 della sezione A e 3 della sezione B per un totale di 1376 pagine. I tre numeri del Bollettino Sezione A

ammontano a complessive 586 pagine, compreso il fascicolo dedicato ai sunti delle tesi di dottorato. Dal 2004 per ogni lavoro compaiono alla fine del relativo fascicolo un sommario in italiano ed uno in inglese. Il Comitato di Redazione si è arricchito della partecipazione di Paolo Maroscia e Giorgio Patrizio. È stato esaminato con particolare attenzione il problema dei diritti d' autore relativi agli articoli da pubblicarsi sul Bollettino, in vista anche della possibilità di presentare il Bollettino on line, giungendo alla decisione di chiedere agli autori la sottoscrizione di un atto di cessione dei diritti d'autore all'Unione. Sta per andare in stampa un numero speciale del Bollettino sez. A dal titolo «Materiali per una storia dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica dal 1939 al 2003» a cura del socio Gino Roghi. Dal 2004 nella sez. B vengono pubblicate, alla fine di ogni fascicolo, brevi Note per favorire la rapida diffusione di significativi risultati di ricerca.

Sono stati pubblicati 10 fascicoli mensili e alcuni supplementi di carattere monografico del Notiziario dell'UMI con tiratura di 2800 copie. In particolare, in occasione del cinquantenario della Fondazione CIME è apparso un supplemento monografico dal titolo «1954-2004, 50 anni di storia» a cura del Consiglio Scientifico del CIME.

È stato attivato il servizio di invio ai soci per posta elettronica dell'indice mensile del Notiziario con possibilità di accesso diretto alla pagina Web.

Nella collana dei quaderni dell'UMI è in fase di ristampa il quaderno n. 2 di Giorgio Talenti, esaurito da anni, che è stato interamente ricomposto. È in corso di stampa il quaderno n. 48 di Giuseppe Tallini dal titolo «Lezioni di Geometria Combinatoria» Altri Quaderni sono in fase di accettazione.

Nella collana delle «Opere dei Grandi Matematici» sono apparsi i tre volumi delle Opere Scelte di Gaetano Fichera ed il volume delle Opere Scelte di Giuseppe Tallini.

Sono al lavoro le commissioni incaricate di curare le Opere Scelte di Francesco Tricomi, e di Bruno De Finetti. Il progetto relativo alle opere di De Finetti è condotto insieme all'AMASES.

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

Nella nuova Collana delle «UMI Lecture Notes» in lingua inglese da pubblicare con la Springer e diretta da Franco Brezzi è in fase di pubblicazione il primo volume dal titolo «An introduction to Navier-Stokes equation, and Oceanography» il cui autore è il socio Luc Tartar della Carnegie Mellon University, altre tre proposte sono in fase di referaggio.

La Commissione Scientifica dell'UMI ha stabilito di aprire una nuova collana di pubblicazioni «Convergenze» da affidare alla Springer Verlag Italia. Curatori della collana sono Il Tesoriere dell'UMI, il Presidente della CIIM e la prof.ssa Livia Giacardi. Si prevede l'uscita di almeno un volume all'anno su argomenti relativi alla diffusione e didattica della matematica. Si prevede di completare, quando è opportuno, ogni volume con sussidi multimediali.

È quasi completata la redazione della versione italiana del fascicolo «L'Explosion des Mathematiques» pubblicato dalla SMF e dalla SMAI che contiene in aggiunta a quella originale alcuni interessanti articoli riguardanti la matematica italiana e l'UMI a cura della Commissione per la diffusione della Matematica.

Ricordo infine che è appena stato pubblicato e diffuso il volume degli Atti del Congresso UMI di Milano e colgo l'occasione per informare i soci del fatto che è stato costituito il Comitato Organizzatore del XVIII Congresso dell'UMI che avrà luogo a Bari nel settembre 2007 ed è presieduto da Francesco Altomare.

Convegni, corsi e attività di promozione

In occasione dell'Assemblea annuale 2004 si è tenuto a Bologna un incontro sul tema «La Matematica per le altre discipline. Prerequisiti e sviluppi universitari», che ha visto un'ampia partecipazione di colleghi provenienti da numerose sedi universitarie. Durante la stessa Assemblea il prof. Edoardo Boncinelli ha tenuto la conferenza «Matematica e Genoma» che ha riscosso un notevole successo ed il cui testo è stato pubblicato nel fascicolo di agosto 2004 del Bollettino sez. A con il titolo «Il genoma come testo in attesa di decifrazione».

Si è svolto ad Acireale (CT) dal 21 al 23 ottobre 2004 il XXIV Con-

gresso UMI-CIIM «Matematica, Scuola, Società» cui si sono registrati oltre 300 partecipanti.

Hanno tenuto conferenze:

Alfio Quarteroni, Fausto Saleri e Alessandro Veneziani, Paolo Boero, Vincenzo Capasso, Enrico Arbarello, Alessandro Verri ed Enrico Giusti.

Si sono tenute Tavole Rotonde coordinate da:

Ferdinando Arzarello, Vinicio Villani, Gabriele Anzellotti e Lucia Ciarrapico.

In collaborazione con il Centro di ricerca Matematica «Ennio De Giorgi» con sede presso la Scuola Normale Superiore di Pisa, è stato nominato «UMI Lecturer 2004» presso il Centro il prof. Nicolai V. Krylov dell'Università del Minnesota.

Le Olimpiadi della Matematica

Anche nel corrente anno scolastico 2004-05 l'UMI ha preso direttamente a proprio carico sia l'organizzazione delle Gare Nazionali, sia, per incarico del MIUR, la partecipazione italiana alle prossime Olimpiadi Internazionali che si terranno in Messico nel mese di luglio. Lo scorso dicembre il Ministro Moratti ha premiato a Roma la squadra italiana che ha partecipato alle Olimpiadi internazionali di Atene in una cerimonia alla quale hanno partecipato il prof. Dvornicich in rappresentanza della Commissione Olimpiadi ed il sottoscritto in rappresentanza dell'UMI. Nell'occasione il Ministro ha espresso parole di elogio nei confronti dei nostri ragazzi, mostrando consapevolezza del fatto che la competizione con squadre che vengono sottoposte ad intensi allenamenti preolimpionici non è facile.

Alla fase nazionale hanno partecipato quest'anno 1652 Scuole Superiori di tutte le regioni italiane. La finale nazionale avrà luogo a Cesenatico dal 6 all'8 maggio. La novità di quest'anno è l'organizzazione di gare a squadre anche a livello locale, oltre che nella finale ove queste assumono risvolti veramente coinvolgenti.

Nello scorso anno sono stati organizzati due «stages» per 25 studenti ciascuno provenienti dal terz'ultimo e dal penultimo anno delle superiori a Napoli e a Pavia. Un ulteriore «stage» di una settimana si è svolto a Pisa a settembre. Un altro avrà luogo sempre a Pisa nei prossimi giorni, per la selezione dei 6 ragazzi che formeranno la squadra italiana alle Olimpiadi. Per il corrente anno si potranno organizzare altri stages a condizione che il Ministero confermi l'erogazione di un adeguato finanziamento. Colgo l'occasione per ringraziare tutti i membri della 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 costante, fruttuosa collaborazione anche in questo settore.

Rapporti con altre Società Scientifiche Europee

Negli ultimi anni si sono particolarmente rinsaldati i rapporti dell'UMI con altre Società scientifiche internazionali attraverso la creazione di momenti istituzionali di cooperazione relativamente a problematiche scientifiche, didattiche e organizzative su questioni di comune interesse. Si tratta delle Società Matematiche della Francia, della Germania, del Regno Unito e della Spagna

Si sono presi accordi per l'organizzazione di tre Joint Meeting:

1. Primo Joint Meeting Italo-Francese a Torino dal 3 al 7 luglio 2006
2. Primo Joint Meeting Italo-Tedesco a Perugia nel giugno 2007
3. Primo Joint Meeting Italo-Inglese a Napoli nel giugno 2008

Il Comitato organizzatore del Joint Meeting di Torino che coinvolge la SIMAI, la SMAI la SMF e l'UMI è presieduto da Alberto Conte, quello di Perugia da Gianluca Vinti. Vi saranno 14 conferenze generali ed una ventina di sessioni speciali. La scadenza per presentare proposte di Sessioni Speciali è stata fissata al 15 dicembre ed i particolari per partecipare verranno pubblicati sul sito UMI e su quello della SIMAI quanto prima.

Negli ultimi mesi si sono presentate numerose occasioni di collaborazione con l'EMS, del cui Executive Committee il sottoscritto fa parte dal 1° gennaio scorso. Dell'Education Committee sono stati

chiamati a far parte. Ferdinando Arzarello (in qualità di vicepresidente) e Gabriele Anzellotti. Giuseppe Anichini è stato nominato membro del Comitato di Redazione delle Newsletters dell'EMS, Mariolina Bartolini Bussi è membro del Comitato «Education» delle stesse Newsletters e Vittorio Coti Zelati dell'Electronic Publishing Committee. Inoltre ricordo che da anni Emilia Mezzetti fa parte del Comitato EMS «Women and Mathematics» I coinvolgimenti saranno sempre più frequenti ed io auspico una maggior attenzione dei soci nei confronti di questa importante istituzione che viene frequentemente consultata dagli organismi della Commissione Europea come ho avuto occasione di constatare nei mesi recenti.

ICME 10

Si è svolto dal 4 all'11 luglio 2004 il congresso ICME-10 (*10th International Congress on Mathematics Education* a Lyngby - Copenhagen, l'appuntamento mondiale quadriennale per coloro che si occupano di didattica della matematica (insegnanti, ricercatori, amministratori, politici, rappresentanti di istituzioni culturali o di agenzie del settore, ecc.).

Delegazione italiana, presente con circa 50 partecipanti.

La conferenza plenaria di Ferdinando Arzarello (Università di Torino), Presidente della Commissione Italiana per l'Insegnamento della Matematica dell'U.M.I., ha riguardato i risultati conseguiti nell'ambito di un progetto nazionale e un programma di ricerca di respiro internazionale.

La rassegna di studi sulla dimostrazione coordinata da M. A. Mariotti (Università di Pisa), ha fatto il punto sui risultati della ricerca e le tendenze nelle indicazioni curriculari in molti paesi.

Sono state tenute tre conferenze di 45 minuti da parte di:

Cinzia Bonotto (Università di Padova), Rossella Garuti (Scuola Italiana di Addis Ababa), Nicolina Malara (Università di Modena e Reggio Emilia).

Hanno avuto compiti di presidenza o coordinamento in gruppi di studio o di discussione diversi ricercatori e insegnanti-ricercatori.

L'UMI (CIIM) e il MIUR hanno allestito uno stand nel quale vari membri della delegazione italiana a turno hanno distribuito una versione sintetica dei nuovi curricula, tradotta in inglese per l'occasione: *New mathematical standards for the school from 5 through 18 years* (editors G. Anichini, F. Arzarello, L. Ciarrapico, O. Robutti).

Nello stesso stand è stato anche distribuito un volume – il quarto della serie iniziata in occasione di ICME-7 (1992) – su *Research and teacher training in Mathematics education in Italy: 2000-2003*, curato da L. Cannizzaro, A. Pesci e O. Robutti, per conto del *Seminario Nazionale di Ricerca in Didattica della Matematica*

Rapporti con il MIUR ed attività della CIIM

Nel 2004 è stata rinnovata a Roma la 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 dell'Unione Matematica Italiana ha nominato i tre membri UMI del Comitato paritetico: Ferdinando Arzarello, Giuseppe Anichini e Claudio Bernardi da affiancare al Presidente dell'Unione Matematica Italiana.

Nell'ambito delle attività del protocollo d'intesa del maggio del 2000 era stata nominata una commissione di studio-lavoro («Commissione Cicli») per la definizione di contenuti e competenze per nuovi curricula per le scuole elementari e scuole secondarie di primo grado. Nell'anno 2003 la commissione è stata chiamata a definire i contenuti e le competenze per i nuovi curricula per i primi 4 anni delle scuole secondarie di secondo grado. Hanno fatto parte di tale commissione i membri della CIIM (Commissione Italiana per l'Insegnamento della Matematica), tutti i professori che hanno presieduto la CIIM ed otto insegnanti delle scuole interessate.

La commissione ha finito i propri lavori producendo il volume «Matematica 2003», nell'ambito dei quaderni del MIUR e reperibile on line sul sito dell'UMI all'indirizzo <http://www.dm.unibo.it/umi/>. Tale commissione è già al lavoro per il volume «Matematica 2005» relativo ai quinti anni delle scuole secondarie di secondo grado.

Premi

Sono lieto di ricordare che le famiglie Fichera e Colautti hanno affidato all'UMI il compito di assegnare il Premio Fichera per l'Analisi Matematica e le sue Applicazioni. Il premio, dell'entità di 5000 euro, verrà bandito nel 2006 e sarà assegnato ad un matematico italiano per una pubblicazione scientifica di particolare valore.

A proposito di premi ricordo, con viva soddisfazione, che questa mattina consegneremo il premio Bartolozzi 2005 ed il premio Tricerri 2005.

In conclusione, desidero esprimere viva riconoscenza nei confronti dei colleghi dell'Ufficio di Presidenza e dalla Commissione Scientifica per la loro proficua collaborazione e ringrazio gli amici presenti per la loro attenzione.

Il Presidente
CARLO SBORDONE