
BOLLETTINO

UNIONE MATEMATICA ITALIANA

Sezione A – La Matematica nella Società e nella Cultura

CARLO SBORDONE

Relazione del Presidente dell'U.M.I. (Assemblea del 22 maggio 2004)

*Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, Serie 8, Vol. 7-A—La
Matematica nella Società e nella Cultura (2004), n.2, p. 391–398.*

Unione Matematica Italiana

http://www.bdim.eu/item?id=BUMI_2004_8_7A_2_391_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. (Assemblea del 22 maggio 2004)

I soci dell'UMI

I soci dell'UMI al 31 dicembre 2003 erano 2640, di cui 199 nuovi soci iscritti nel 2003. Rivolgiamo il pensiero ai soci della cui scomparsa ci è giunta notizia nel corso dell'ultimo anno: Michele Balzano, Giuseppe Bettazzi, Ferruccio Cernigoi, Franco Conti, Mariarosaria Crisci, Elisa Brinis Udeschini e Giuseppe Vaccaro. Alla loro memoria va il nostro commosso pensiero e vi chiedo di osservare un minuto di raccoglimento, ricordandone il contributo portato alla matematica italiana ed alla vita dell'UMI.

Mi si consenta qui di ricordare con particolare mestizia l'indimenticabile collega ed amico Franco Conti, membro della Commissione Scientifica nel triennio 88-91 sul quale l'UMI ha contato per anni anche per il suo impegno nella Commissione Olimpiadi. La finale nazionale svoltasi due settimane fa a Cesenatico è stata a lui affettuosamente dedicata dagli organizzatori e dai docenti ivi convenuti, come a lui è stata recentemente intitolata la nuova sede a Firenze del Museo per la Matematica «Il Giardino di Archimede».

La stampa scientifica

Nel corso del 2003 sono stati pubblicati 6 fascicoli del Bollettino dell'Unione Matematica Italiana: 3 della sezione A e 3 della sezione B per un totale di 1344 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 circa 1000 pagine, con tiratura di 2800 copie.

Il sito web dell'UMI viene costantemente potenziato e rinnovato. Esso contiene notizie sull'UMI e sulle proprie pubblicazioni, la versione integrale del Notiziario, pagine dedicate agli annunci di convegni, concorsi ed altre informazioni utili per la ricerca e la diffusione

della cultura matematica, con puntatori verso le pagine web delle principali istituzioni matematiche nazionali ed internazionali.

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

Da poche settimane è apparso il volume delle Opere Scelte di Giuseppe Tallini e sono al lavoro le commissioni incaricate di curare le Opere Scelte di Francesco Tricomi, di Gaetano Fichera e di Bruno De Finetti. Il progetto relativo alle opere di Fichera è condotto insieme all'Accademia dei Lincei, quello relativo alle opere di De Finetti insieme all'AMASES.

Fuori collana è in fase finale 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 completata la procedura per realizzare una nuova collana denominata «UMI Lecture Notes» in lingua inglese da pubblicare con la Springer. Direttore è Franco Brezzi.

Convegni, corsi e attività di promozione

In occasione dell'Assemblea annuale 2003 è stato organizzato a Bologna un incontro sul tema «Verso una Biblioteca matematica digitale: il ruolo dell'Italia», che ha registrato ampia partecipazione di colleghi provenienti da numerose sedi. Durante la stessa Assemblea il prof. Alberto Bressan della SISSA di Trieste ha tenuto una conferenza concernente le leggi di conservazione, che ha riscosso un notevole successo di pubblico ed il cui testo è stato pubblicato nel fascicolo 3 del 2003 del Bollettino sez. A..

Si è svolto a Milano dall'8 al 13 settembre 2003 il XVII Congresso dell'UMI che ha visto la partecipazione di oltre 600 colleghi provenienti da gran parte delle sedi universitarie italiane. Vi sono state 17 conferenze generali, 31 conferenze da 30 minuti su invito (di cui 4 a cura della CIIM) e ben 340 comunicazioni da 20 minuti.

Il Comitato Organizzatore era composto dai professori: Leonede De Michele (Presidente), Giovanni Zambruno (Tesoriere), Anna

Maria Paganoni (Segretario), Mariagrazia Bianchi, Francesca Dalla Volta, Sandra Fortini, Antonio Lanteri, Sandra Mantovani, Maurizio Paolini, Franco Pasquarelli, Luca Pavarino, Carla Peri, Elio Piazza, Renzo Piccinini, Enrico Schlesinger, Maria Clara Tamburini.

Il Comitato Scientifico era costituito da Carlo Sbordone (Presidente), Ciro Ciliberto, Francesco De Giovanni, Mario Primicerio, Alfio Quarteroni, Fulvio Ricci.

Sia il livello scientifico che quello organizzativo del Congresso hanno pienamente soddisfatto le aspettative e di questo dobbiamo dare atto al Comitato Scientifico e al Comitato Organizzatore e particolarmente al prof. De Michele cui va tutta la gratitudine dell'UMI.

Sono stati assegnati il premio Caccioppoli al prof. Giovanni Alberti, il premio Vinti alla prof.ssa Susanna Terracini, il premio Bartolozzi al prof. Carlo Mantegazza, il premio Tricerri al dottor Donato Ciampa.

Segno della fiducia e del prestigio di cui gode la nostra Istituzione sono anche le donazioni ricevute per l'istituzione di premi scientifici. È con viva soddisfazione che comunico all'Assemblea che grazie ad una donazione delle Famiglie Fichera e Colautti è in corso di definizione l'istituzione di un premio quadriennale di 5000 euro intitolato alla memoria del Prof. Gaetano Fichera da assegnare ad un matematico italiano per la migliore pubblicazione scientifica nel campo dell'Analisi Matematica e delle sue applicazioni. Il premio verrà consegnato in occasione della seduta inaugurale del Congresso UMI a Bari nel settembre 2007.

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 Krilov dell'Università del Minnesota. Egli sarà professore visitatore presso il Centro nel mese di Giugno.

In collaborazione con il Centro Internazionale «Ettore Majorana» di Erice è stata assegnata la prima «Medaglia Stampacchia» dedicata alla memoria del prof. Guido Stampacchia, Presidente dell'UMI dal 1967 al 1973, rivolta ad un analista di età inferiore ai 35 anni. La Commissione costituita dai professori A. Bensoussan, V. F. Dem'yanov, L. Q. Qi, R. T. Rockafellar e presieduta dal sottoscritto ha

designato come vincitore, il prof. Tristan Riviere dell'ETH di Zurigo. La cerimonia di consegna si è tenuta in apertura del Convegno «Variational Analysis and Applications» svoltosi ad Erice dal 20 Giugno al 1° luglio 2003.

Si sono tenute manifestazioni di primario interesse e per le applicazioni e per la didattica nelle le scuole pre-universitarie:

– Tavola Rotonda: «La Ricerca Operativa in Italia.» Coordinata da P. Toth. Interventi di: F. Archetti, M. Conforti, P. Dell'Olmo, M. Gaudioso.

– Tavola rotonda: «La matematica applicata in Italia: formazione, ricerca e progetti». Coordinata da S.Salsa. Interventi di: G. Di Pillo, G. Monegato, A. Quarteroni, M. Primicerio, W. Runggaldier, A. Russo, P. Secchi.

– Incontro su: «Il Curricolo di Matematica elaborato dalla Commissione UMI-CIIM. - La matematica per il cittadino (6-18 anni)». Presieduta da: F. Arzarello, G. Anichini, L. Ciarrapico.

L'UMI ha curato presso la Zanichelli la traduzione ad opera del prof. Roberto Lucchetti, del libro di John Nash, «Giochi non cooperativi e altri scritti, a cura di Howard W. Kuhn e Sylvia Nasar». Il volumetto è stato pubblicato qualche settimana orsono, con pregevole veste editoriale.

Le Olimpiadi della Matematica

Anche nel corrente anno scolastico 2003-04 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 in Grecia nel prossimo mese di luglio.

Alla fase nazionale hanno partecipato quest'anno 1584 Scuole Superiori di tutte le regioni italiane. La finale nazionale si è appena conclusa a Cesenatico il 9 maggio scorso.

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 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 or-

ganizzare altri stages a condizione che il Ministero confermi l'erogazione di un adeguato finanziamento. Colgo l'occasione per ringraziare la Commissione Olimpiadi coordinata dal prof. Marco Forti con l'apporto del prof. Dvornicich 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

Negli ultimi anni l'UMI ha stretto rapporti di intensa e proficua collaborazione con altre Società scientifiche nazionali attraverso la creazione di momenti istituzionali di cooperazione relativamente a problematiche scientifiche, didattiche e organizzative su questioni di comune interesse. Si tratta dell'AMASES, della Mathesis, della SIMAI, dell'AIRO e della SISM. La collaborazione è stata estesa anche al piano europeo perché, su proposta UMI, l'European Mathematical Society ha accolto l'AMASES e la SIMAI tra gli organismi del Council, il che rafforza la rappresentanza italiana in seno all'EMS. Con la Società Italiana di Statistica vi è ampia collaborazione, nell'ambito protocollo d'intesa con il MIUR stilato due anni or sono.

Dal 22 al 26 settembre 2003 si è tenuto a Bolzano un Joint Meeting con la Società Matematica Austriaca. Del Comitato scientifico hanno fatto parte i professori Franco Brezzi ed Aljoša Volčič. Tra i conferenzieri generali ricordo Enrico Bombieri, Alberto Bressan e Claudio Procesi. Si sono svolti quattro Minisimposi coorganizzati da Leo De Michele, Mario Primicerio, Aljoša Volčič e Luigi Rodino.

Per il 2006 è previsto un Joint Meeting con la Società Matematica Francese e per il 2007 uno con la Società Matematica Tedesca.

Ricordo infine che dal 27 giugno al 2 luglio prossimi si terrà a Stoccolma il 4° Congresso dell'EMS. Del comitato scientifico ha fatto parte Luigi Ambrosio. Delle 6 conferenze plenarie una è stata assegnata al prof. Francesco Guerra; i colleghi Giovanni Alberti, Stefano Bianchini, Kieran O'Grady, Umberto Zannier sono stati invitati a tenere ciascuno una conferenza da 45 minuti. Auspico una più ampia partecipazione di matematici italiani a tale importante evento, come alle altre attività promosse dall'EMS nel prossimo futuro.

Rapporti con il MIUR

Per quanto riguarda i curricula della secondaria di secondo grado, la Commissione composta dai membri della CIIM, dagli ex Presidenti CIIM, da membri della Commissione Scientifica e da una decina di insegnanti delle superiori, selezionati tra i più attivi partecipanti ai corsi di Viareggio, ha lavorato intensamente sin dal gennaio 2002 e ha prodotto il curriculum «La matematica per il cittadino» relativo ai due primi bienni dei Licei, suddiviso in Abilità e Conoscenze.

L'UMI, con il prof. Mario Marchi, ed il sottoscritto ha partecipato al Comitato Nazionale del Progetto PISA (Program of International Student Assessment) dell'OCSE per fornire supporto alle decisioni dell'Amministrazione nell'ambito delle proposte OCSE e valutare i rapporti nazionali relativi ai vari cicli del Progetto PISA 2003, incentrato sulle competenze matematiche dei ragazzi di 15 anni. Il rapporto finale vedrà la luce entro pochi mesi.

L'UMI continua a partecipare all'iniziativa di formazione e-learning, progettata dall'I.N.D.I.R.E. nel dicembre 2001, attivando da allora Forum di tematiche relative alla Matematica. L'iniziativa, patrocinata dal Ministero, coinvolge le principali associazioni disciplinari, ed è finalizzata ad elaborare materiali, proposte e approfondimenti formativi per raggiungere capillarmente tutti gli insegnanti. L'Unione, nell'ambito statutario dell'attività di formazione degli insegnanti in servizio, ha nominato due matematici responsabili del forum con la supervisione generale dello stesso Segretario dell'Unione Matematica Italiana per segnalare l'importanza che ha dato all'iniziativa.

È stato formato un gruppo di lavoro costituito dal Presidente e dai professori Gabriele Anzellotti, Gianni Dal Maso, Alessandro Figà Talamanca e Vittorio Coti Zelati per produrre un documento sul disegno di legge relativo allo stato giuridico dei docenti universitari che riflettesse le posizioni emerse sull'argomento in Commissione Scientifica. Il documento è da tempo sul sito web dell'UMI ed è stato consegnato al presidente della Commissione cultura della Camera prof. Ferdinando Adornato.

Gruppo di lavoro sulle competenze matematiche di base

Nell'estate del 2002, la Commissione Scientifica dell'UMI ha costituito un gruppo di lavoro con il compito di studiare un possibile schema a blocchi delle principali conoscenze e competenze matematiche «di base» che possono essere richieste agli studenti (sia come oggetto di insegnamento, sia come prerequisiti) nella prima fase degli studi universitari. Questo con particolare riferimento ai corsi di laurea che non appartengono alla classe 32 scienze matematiche, poiché in tali corsi la matematica ha un ruolo predominante e le considerazioni da fare sarebbero specifiche. Lo schema intende proporsi come un possibile riferimento, a disposizione dei responsabili dei diversi corsi di laurea e dei docenti universitari di matematica, utile per costruire i curricula dei corsi di matematica cosiddetti «di servizio», al fine di attribuire i relativi crediti e di stabilire le risorse necessarie, a seconda degli obiettivi caratteristici di ciascun corso di laurea e delle conoscenze richieste agli studenti. In questo modo l'UMI intende favorire la più ampia consapevolezza dei responsabili dei corsi di laurea nei riguardi della matematica, una realistica assegnazione dei crediti e delle risorse docenti e una semplificazione nella determinazione delle equivalenze fra crediti di tipo matematico acquisiti in corsi di laurea e sedi diverse. Il documento prodotto dal gruppo di lavoro intende inoltre offrire un contributo agli istituti scolastici e agli atenei per l'attivazione di iniziative rivolte a migliorare la preparazione in matematica degli studenti che entrano all'università.

Il gruppo di lavoro è costituito da Giuseppe Accascina, Giuseppe Anichini, Gabriele Anzellotti, Enzo Aversa, Franco Gori, Fabio Rosso, Vinicio Villani, Rosetta Zan, che ringrazio vivamente per l'ottimo lavoro svolto.

In un analogo ordine di idee si sta muovendo la Commissione per l'Ingegneria che si avvia a redigere un censimento dei crediti di tipo matematico nelle varie sedi italiane e che organizzerà a giugno un incontro al Politecnico di Milano.

Nuova Collana di volumi: UMI Lecture Notes

La Commissione Scientifica dell'UMI ha stabilito di aprire una nuova collana di pubblicazioni in lingua inglese da affidare alla Springer Verlag. È stato costituito un editorial board internazionale e la direzione della collana è stata affidata al prof. Franco Brezzi dell'Università di Pavia. L'avvio delle pubblicazioni è imminente.

In conclusione desidero esprimere viva riconoscenza nei confronti dei colleghi dell'Ufficio di Presidenza e dalla Commissione Scientifica per la loro proficua collaborazione. Augurandomi di incontrarvi numerosi al congresso europeo di Stoccolma, vi ringrazio per la vostra partecipazione ed attenzione.

Il Presidente
CARLO SBORDONE