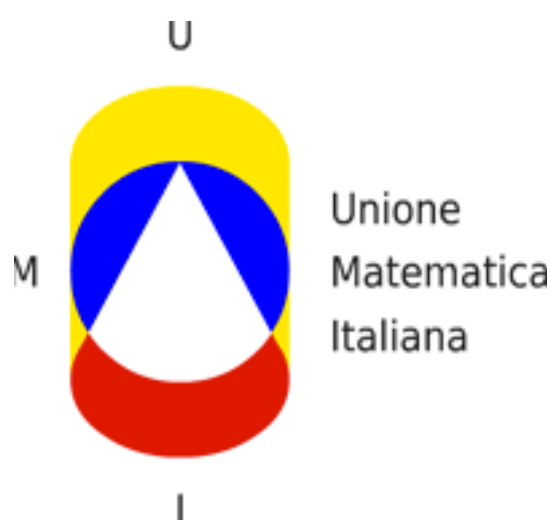

NEWSLETTER

DELL' UNIONE MATEMATICA ITALIANA

AGOSTO- SETTEMBRE 2016

NUMERO 8/9



INDICE

Editoriale	2
Notizie dall'UMI	2
Notizie dalla comunità matematica	4
AAA... cercasi	6
Agenda convegni	7

Direttore Responsabile: Gilberto Bini

Comitato editoriale: Alessandra Bernardi, Filippo F. Favale, Claudio Fontanari, Milena Tansini Pagni, Elisabetta Velabri

Redazione: Piazza di Porta San Donato, 5 - 40126 Bologna. Email: dipmat.umi@unibo.it

Editoriale

La comunità matematica partecipa al dolore di quanti sono stati colpiti dal terremoto del 24 agosto ed esprime loro solidarietà e vicinanza in queste terribili ore. È attivo, in base a un protocollo tra Dipartimento della Protezione Civile e operatori di telefonia, il numero solidale 45500 che permette di donare due euro inviando un sms o effettuando una chiamata da rete fissa. I fondi raccolti saranno trasferiti dagli operatori, senza alcun ricarico, al Dipartimento della Protezione Civile che provvederà a destinarli alle regioni colpite dal sisma.

Notizie dall'UMI

The First Joint Meeting Brazil - Italy

Dal 29 agosto al 3 settembre si è svolto a Rio de Janeiro, presso l'IMPA, il primo Joint Meeting delle società matematiche brasiliane (SMB e SMBAC) e italiane (SIMAI e UMI). Il congresso è stato un gran successo. Innanzitutto, nonostante le difficoltà economiche che attraversano sia il Brasile che l'Italia, la partecipazione, anche quella italiana, è stata notevole: i partecipanti sono stati più di trecento, di cui circa la metà italiani. Non è una novità che la sede, l'IMPA, sia un eccellente centro di ricerca e un posto adattissimo per quest'evento. Questo è stato ampiamente confermato anche in questa occasione, con l'aggiunta di un'ospitalità assai cordiale. Le conferenze generali hanno toccato vari aspetti della matematica, nelle sue declinazioni più teoriche o più applicate. Sono state tutte di ottimo livello, molto seguite e apprezzate dai partecipanti. I conferenzieri generali hanno dato tutti un notevole contributo, ponendo in evidenza gli aspetti più recenti dei settori della matematica in cui sono impegnati. Le sessioni speciali, ben 27, sono state anch'esse molto frequentate. Io ho seguito quelle di geometria algebrica più vicine ai miei interessi di ricerca, anche se inevitabili sovrapposizioni di programma, mi hanno impedito di seguire tutte quelle che avrei voluto. In ogni caso il livello delle due sezioni che ho seguito è stato eccellente: hanno parlato per lo più giovani matematici, alcuni attualmente impegnati in università e centri di ricerca in Brasile, dando un quadro assai stimolante delle ricerche attuali in geometria algebrica.

Parlando con colleghi italiani e non che hanno seguito altre sezioni, ho tratto l'impressione che il livello sia stato ottimo in generale. L'atmosfera è stata di grande amicizia, collaborazione e interesse. Della "città meravigliosa", Rio, non devo dire: benché impegnati dalle 9 di mattina alle 20 in pratica tutti i giorni a tempo pieno, non ci è sfuggita l'occasione di godere dell'accoglienza carioca. Notando, peraltro, i grandi progressi che la città ha fatto in occasione delle olimpiadi. Insomma, un'esperienza assai stimolante che, sono certo, ha rinsaldato i rapporti tra le comunità scientifiche dei due paesi e dato un quadro assai elevato della matematica italiana oggi.

Il Presidente dell'UMI
Ciro Ciliberto

Biblioteche di matematica

Come sta cambiando l'utilizzo della biblioteca di matematica? Quali sono le sue nuove potenzialità? Sollecitiamo tutti i soci, ma non solo, a rispondere al questionario che abbiamo predisposto su [questa](#) pagina. I risultati dell'indagine saranno presentati il 23 settembre 2016, presso la *Sapienza* Università di Roma, in una giornata di riflessione e discussione sulle biblioteche di matematica. La giornata sarà organizzata dall'UMI insieme ad alcuni colleghi di Roma.

XXXIII Convegno UMI-CIIM

Dal 7 al 9 ottobre 2016 presso il Palazzo Centrale dell'Università degli Studi di Pavia e il Liceo Scientifico "T. Taramelli" si terrà il convegno UMI-CIIM '*Criticità per l'insegnamento della matematica nella scuola di oggi*'. Come per i precedenti convegni, saranno attivati e messi in programma laboratori rivolti a insegnanti di scuola primaria, secondaria di primo grado e secondaria di secondo grado. Su [questa](#) pagina web trovate il programma.

Terza Scuola Estiva UMI-CIIM AIRDM

Si è svolta, come previsto, dal 26 al 30 agosto presso il Villaggio Olimpico di Bardonecchia (TO) la III scuola estiva organizzata dalla UMI-CIIM di concerto con l'AIRDM, rivolta per la prima volta quest'anno ad insegnanti di tutti i livelli scolari. I numerosi partecipanti hanno espresso soddisfazione per i contenuti e l'organizzazione della scuola. Fra gli eventi si segnalano le plenarie affidate a Ferdinando Arzarello, Pier Luigi Ferrari e Michele Pellerey. Sul [sito](#) sono disponibili i materiali delle attività della scuola.

Bollettino UMI

Ricordiamo che a partire dal volume 7 del 2014 il [Bollettino dell'Unione Matematica Italiana](#) è pubblicato dalla Springer. Invitiamo tutti a sottoporre i propri contributi direttamente online. È uscito il terzo [fascicolo](#) del 2016.

Olimpiadi

Dopo le meritate vacanze estive, a settembre ricomincia l'anno olimpico. La prima settimana del mese si è tenuto a Pisa lo *Stage Senior*, a cui hanno partecipato 67 studenti, di cui 10 ragazze. Per loro, due prove (Test Iniziale e Test Finale) che assegnano i primi punti nella classifica per partecipare alle gare internazionali e una settimana di lezioni ed esercizi per iniziare al meglio la preparazione per quest'anno.

MaddMaths

Volete conoscere una versione elementare della congettura di Riemann? Non perdetevi questa [notizia](#) su MaddMaths. Per altri aggiornamenti, non perdetevi la [Madd-Letter](#) di questo mese.

Lettere in redazione

È arrivata in redazione una lettera di Patrizio Frosini che riprende e amplia il discorso già iniziato da Massimo Ferri. Non perdetela sul Notiziario di questo mese insieme alla nostra risposta.

Notizie dalla comunità matematica

Notizie sulle abilitazioni

Con il decreto ministeriale n. 602/2016, il MIUR ha approvato in via definitiva i valori-soglia per la nuova ASN. Inoltre, sono stati finalmente emanati il bando Commissari (DD n. 1531/2016) e il Bando Candidati (DD n. 1532/2016) della nuova ASN. Fino al 15 settembre 2016, è possibile presentare le domande degli aspiranti Commissari. Per quanto riguarda invece i Candidati, ci sono 5 finestre temporali per la presentazione delle domande di abilitazione: 1) dalla pubblicazione del bando Candidati in GU e fino al 2 dicembre 2016; 2) dal 3 dicembre 2016 al 3 aprile 2017; 3) dal 4 aprile 2017 al 4 agosto 2017; 4) dal 5 agosto 2017 al 5 dicembre 2017; 5) dal 6 dicembre 2017 al 6 aprile 2018.

Notizie sulla programmazione delle università

Con il [Decreto Ministeriale 5 agosto 2016 n. 619](#) sono stati definiti i criteri per il riparto e l'assegnazione a ciascuna istituzione Universitaria statale del contingente di spesa disponibile a livello nazionale per l'assunzione di personale a tempo indeterminato e di ricercatori a tempo determinato per l'anno 2016. Inoltre, con il [Decreto Ministeriale 8 agosto 2016 n. 635](#) sono state emanate le Linee generali di indirizzo della programmazione delle Università 2016-2018. Lo stesso decreto individua anche gli indicatori per la valutazione periodica dei risultati.

ICTP e INdAM lanciano il nuovo programma *Research in Pairs*

Questo [programma](#) si propone di finanziare progetti di ricerca di matematica fra colleghi di nazioni in via di sviluppo e membri dell'INdAM in una qualsiasi delle unità di ricerca dell'Istituto di Alta Matematica o presso l'ICTP di Trieste. La scadenza per far [domanda](#) è il 15 settembre 2016.

2018 BIRS-CMO program

Il BIRS (*Banff International Research Station for Mathematical Innovation and Discovery*) ospiterà nel 2018 un programma scientifico di 48 settimane con workshop di vario tipo, ciascuno di 5 giorni. La scadenza per la presentazione delle domande per i workshop e la scuola estiva è il 29 settembre 2016. Visitate il [sito](#) per ulteriori informazioni.

ICME13

Dal 24 al 31 luglio 2016 si è svolto ad Amburgo (Germania), il convegno quadriennale dell'ICMI (International Commission on Mathematical Instruction). Organizzato dalla GDM, ha visto la partecipazione di circa 3,500 partecipanti da 109 paesi di tutto il mondo. Non perdetevi il racconto dell'evento di Maria G. Bartolini Bussi nel Notiziario del mese di Agosto-Settembre.

Idee di Geometria e Scienza. In memoria di Federigo Enriques

Questo il titolo della giornata per i settanta anni dalla scomparsa del grande geometra e filosofo livornese. Organizzato dal Centro Linceo Interdisciplinare 'B. Segre' il 14 ottobre 2016, il [convegno](#) intende analizzare l'evoluzione delle idee in Geometria algebrica dall'epoca di Enriques ai giorni nostri.

Vito Volterra. Il coraggio della scienza

Si intitola così la [mostra](#) aperta presso il Museo Ebraico di Roma (Via Catalana) che verrà inaugurata dal 12 settembre in occasione del [Festival](#) internazionale di letteratura e cultura ebraica e che sarà visitabile fino al 9 novembre 2016. Progettata e organizzata dall'[Ufficio stampa](#) del Consiglio nazionale delle Ricerche, l'esposizione ripercorre le tappe salienti della vita di Vito Volterra (1860 - 1940) attraverso documenti, immagini, oggetti e video. Assolutamente da non perdere!

Premio Mimmo Luminati per una tesi di laurea magistrale in matematica

Alla quarta edizione, questo [premio](#) è bandito dall'Università degli Studi di Trento in collaborazione con il Dipartimento di matematica per una tesi di laurea (specialistica o magistrale) discussa in un'Università italiana, che affronti argomenti relativi alla didattica, divulgazione e comunicazione della matematica. Scadenza: 21 ottobre 2016

Riemann Fellowship

Il Riemann Center for Geometry and Physics alla Leibniz Universitari Hannover (Germania) bandisce delle borse per 4 mesi rivolte a matematici e fisici teorici all'inizio della loro carriera come post-doc per un periodo di ricerca presso l'istituto. Visitate questo [sito](#) per ulteriori informazioni.

Master di II livello in “SCIENZA E TECNOLOGIA SPAZIALE”

Sono aperte le pre-iscrizioni al [Master in SCIENZA E TECNOLOGIA SPAZIALE](#) per l'anno accademico 2016/2017 presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Roma Tor Vergata. Il bando è disponibile su questo [sito](#). La scadenza per la presentazione delle domande è il 28 settembre 2016. Per ulteriori informazioni non perdetevi il Notiziario di questo mese.

Women of Mathematics

Questa [mostra](#) itinerante per tutta l'Europa sarà ospitata alla *Sapienza* Università di Roma dal 12 al 16 dicembre 2016.

Scomparsa di matematici

Il 3 settembre 2016 muore, a soli 59 anni, Jean-Christophe Yoccoz, membro del Collège de France e Medaglia Fields nel 1994. Famoso per i suoi contributi sui sistemi dinamici, viene ricordato dalle alte cariche dello stato francese come <<un grande matematico e un ricercatore formidabile>>.

Altre notizie dal mondo matematico? Non perdetevi la [newsletter](#) dell'IMU.

AAA... cercasi

In questa sezione troverete alcuni annunci di lavoro da tutto il mondo. Potete trovarne altri ancora selezionando *Opportunità* dalla barra laterale del sito dell'UMI, e cliccando sui vari sottomenu.

Borse di dottorato

Area: matematica (otto borse)

Lisbon Mathematics Ph.D.

<https://lismath.ulisboa.pt>

Scadenza: 30 settembre 2016

Referente: [Gabriel Lopes Cardoso](#)

Post-Doc

Area: matematica applicata (quattro borse)

BCAM

<http://www.bcamaath.org>

Scadenza: 20 settembre 2016

Referente: recruitment@bcamaath.org

Area: Geometria algebrica (tre anni)
Leibniz Universitari Hannover
<http://www.iag.uni-hannover.de/jobs.html?&L=1>
Referente: [Klaus Hulek](#)

Area: Modellizzazione geometrica e/o Analisi numerica
Institute for Applied Geometry, J. Kepler
University of Linz (Austria)
<http://www.ag.jku.at/2016-04OpenPosition.pdf>
Referente: [Bert Juettler](#)

Professor

Area: varie
Sadleirian Professorship of Pure Mathematics
Cambridge University (Regno Unito)
<http://www.jobs.cam.ac.uk/job/10159/>

Area: varie (matematica e informatica)
Professore ordinario
Institute of Mathematical and Computer Science (ICMC)
Scadenza: 17 gennaio 2017
<http://www.icmc.usp.br>

Area: geometria complessa
Tenure-Track Assistant Professor
Tufts University, Boston, USA

Area: geometria
Professorship
Justus Liebig University Giessen
Scadenza: 30 settembre 2016
https://www.uni-giessen.de/faculties/f07/math/math?set_language=en

Agenda convegni

[XLI Summer School on Mathematical Physics](#)
5 - 17 settembre 2016
Ravello

[Higher Dimensional Algebraic Geometry and Characteristic p](#)
12 - 16 settembre 2016
CIRM, Luminy, Francia

[Hitchin70: Celebrating 30 years of Higgs bundles and 15 years of generalized geometry](#)

12 - 16 settembre

ICMAT, Madrid, Spain

[Geometric correspondence of Gauge Theories](#)

12 - 16 settembre 2016

ICTP, Trieste

[Women in Homotopy Theory and Algebraic Geometry](#)

13 - 15 settembre 2016

Freie Universitaet Berlin, Germania

[Meeting on Applied Mathematics and Calculus of Variations](#)

13 - 16 settembre 2016

Dipartimento di Matematica "G. Castelnuovo", Roma,

[Workshop on Algebraic Surfaces](#)

15-16 settembre 2016

Leibniz Universitaet Hannover, Hannover, Germania

[SISS Convegno 2016](#)

15-17 settembre 2016

Fondazione Marconi, Sasso Marconi (Bo)

[Complex Affine Geometry](#)

18-24 settembre 2016

Lukecin, Polonia

[Algebra and Geometry in Catania](#)

21-23 settembre 2016

DMI-UNICT, Catania

[A Mathematical Tribute to Ennio De Giorgi](#)

19 - 23 settembre 2016

Centro De Giorgi, Pisa

[Algebraic Geometry: Old and New](#)

26 - 30 settembre 2016

Oxford, Regno Unito

[School on Higgs bundles and representations of fundamental groups](#)

27 - 30 settembre 2016

Essen, Germania

[The Mathematics of Disorder](#)

4 - 8 ottobre 2016

University of Bonn, Bonn, Germania

[Géométrie algébrique/Algebraic Geometry](#)

3-5 ottobre 2016

Collège de France, Parigi, Francia

[Workshop on Convexity in Algebraic Geometry](#)

3-7 ottobre 2016

Fields Institute, Toronto, Canada

[Variational Inequalities, Nash Equilibrium Problems and Applications](#)

6-7 ottobre 2016

DMI-UNICT, Catania

[NEAM1](#)

14 - 16 ottobre 2016

State New York University, Brockport, NY

[Nonlinear PDE, Inequalities and Applications](#)

28 ottobre 2016

Villa Toeplitz, Varese

[Incontri con la Matematica](#)

4 - 6 novembre 2016

Castel San Pietro Terme, Bologna

[Dynamical Methods in Open Quantum Systems](#)

16 - 19 novembre 2016

Goettingen, Germania

[Workshop on Hall Algebras, Enumerative Invariants and Gauge Theories](#)

14-18 novembre 2016

Fields Institute, Toronto, Canada

[Workshop on Combinatorial Moduli Spaces](#)

5 - 9 dicembre 2016

Fields Institute, Toronto, Canada

[Maths Fest Australia 2016](#)

28 novembre - 13 dicembre 2016

Canberra, Australia

[Algebra and Geometry Meeting](#)

30 novembre - 2 dicembre 2016

Universitat Barcelona, Spagna

[QUANTMOD - Quantization and moduli spaces](#)

9 - 13 gennaio 2017

University of Luxembourg, Lussemburgo

[James Serrin: from His legacy to the new frontiers](#)

30 Gennaio - 3 Febbraio 2017

Dipartimento di Matematica e Informatica, Perugia

[MEGA 2017](#)

[Effective Methods in Algebraic Geometry](#)

12 - 16 giugno 2017

Nizza, Francia

La presente Newsletter viene distribuita gratuitamente via email e non è in vendita