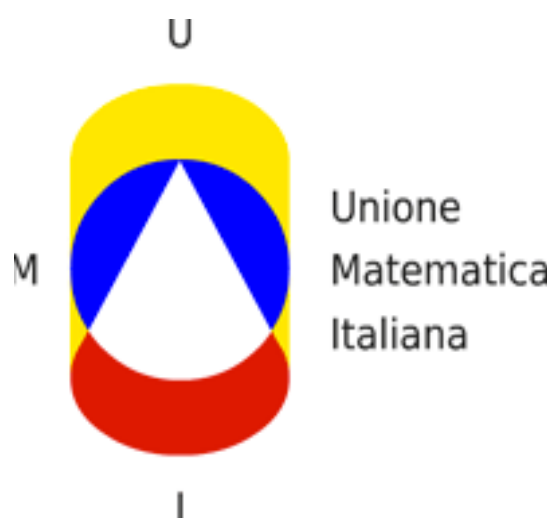

NEWSLETTER

DELL'UNIONE MATEMATICA ITALIANA

GIUGNO 2018

NUMERO 6



INDICE

Editoriale	2
Notizie dall'UMI	2
Notizie dal mondo	4

Direttore Responsabile: Gilberto Bini. *Comitato editoriale:* Alessandra Bernardi, Filippo F. Favale, Milena Tansini Pagani, Elisabetta Velabri

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

Editoriale

Come probabilmente già sapete, il venerdì 25 maggio si è tenuto lo spoglio delle schede elettorali per il rinnovo degli organi direttivi dell'UMI. Il nuovo ufficio di Presidenza risulta così composto: Piermarco Cannarsa (Presidente), Barbara Nelli (Vice Presidente), Gilberto Bini (Segretario), Veronica Gavagna (Amministratore-Tesoriere). I membri della nuova Commissione Scientifica sono (in ordine alfabetico) Giuseppe Anichini, Cinzia Cerroni, Chiara De Fabritiis, Veronica Felli, Vincenzo Ferone, Anna Fino, Adriana Garroni, Maria Groppi, Salvatore Angelo Marano, Benedetta Morini, Roberto Natalini, Giuseppe Savarè, Carlo Toffalori, Maria Transirico, Gianluca Vinti.

Un augurio a tutti di buon lavoro per i prossimi anni!

Gilberto Bini

Se vuoi sostenere le attività dell'Unione Matematica Italiana, c'è anche la strada del 5%! Il codice fiscale dell'Unione Matematica Italiana è 00336020375.

Notizie dall'UMI

Olimpiadi

Alla fine di maggio si è tenuto il penultimo incontro dell'anno olimpico, lo stage PreIMO, a Pisa, cui hanno partecipato 21 studenti. Al termine del Team Selection Test si è completata la classifica dell'anno ed è stata selezionata la squadra che rappresenterà l'Italia alle IMO che si terranno a luglio in Romania. Il sestetto è costituito da Andrea Ciprietti (vincitore quest'anno della Finale Nazionale e menzione d'onore all'IMO 2017), Matteo Palmieri (alla sua prima IMO), Saro Passaro (anche lui alla sua prima IMO), Fabio Pruneri (Medaglia d'oro all'IMO 2017), Bernardo Tarini (Menzione d'onore all'IMO 2017) e Federico Viola (Medaglia di bronzo all'IMO 2017 e medaglia d'argento all'IMO 2016). Arrivederci al mese prossimo, con le novità sulle IMO da Cluj-Napoca, Romania.

Premio Archimede

La giornata di Premiazione del *Premio UMI-Archimede: Matematica è Cultura* si svolgerà a Palermo il 23 giugno 2018, presso la sala Consiliare (detta Sala delle Lapidi) del Comune di Palermo. L'iniziativa rientra nelle iniziative di Palermo Capitale della Cultura e di Università per la Cultura. Alla manifestazione parteciperanno il prof. C. Toffalori, il prof. F. Ubaldini e la Regista V. Patera. Alla manifestazione parteciperanno il Rettore dell'Università e il sindaco di Palermo.

BUMI

[Il volume 11, n. 2](#) del Bollettino dell'Unione Matematica Italiana è ora disponibile online.

Bdim

È online il fascicolo speciale dei Rendiconti Lincei, anno 2000, dal titolo: [Mathematics towards the third millennium](#) e le [tesi del dottorato del 2007](#). Sono anche disponibili i [tre fascicoli](#) del Bollettino UMI: sezione A, La Matematica nella Società e nella Cultura, vol. 10-A (2007)

XXI Congresso dell'UMI

È online il sito del XXI Congresso dell'Unione Matematica Italiana che si terrà a Pavia dal 2 al 7 settembre 2019: <http://umi.dm.unibo.it/congresso2019> Sul sito si possono trovare alcune informazioni riguardanti la struttura del congresso. È possibile proporre [Sezioni Speciali](#) e tenere [comunicazioni](#).

Joint Meeting UMI-SIMAI-PTM

Dal 17 al 20 settembre 2018 si svolgerà a Breslavia (Wrocław) il primo Joint meeting tra la Società Matematica Polacca, la SIMAI e l'UMI. Sul sito del [convegno](#) potete trovare informazioni sull'evento, la lista dei plenary speaker e delle 45 sessioni tematiche, dalla teoria dei gruppi ai problemi variazionali e le PDE nonlineari, dai problemi di diffusione non lineare all'analisi armonica ecc.

Notizie dall'UMI-CIIM

[Il XXXV convegno UMI-CIIM](#), dedicato a "Matematica e scienze nell'insegnamento: frontiere da aprire e ponti da costruire" si svolgerà dal 4 al 6 ottobre 2018 a Cagliari, presso le aule del Dipartimento di Matematica e Informatica del Polo di Ingegneria e del Polo Scientifico dell'Università degli Studi di Cagliari.

[La V scuola residenziale estiva per insegnanti di matematica](#) (dalla primaria alle secondarie superiori) è dedicata quest'anno a "IL PROBLEMA DEI PROBLEMI. L'uso dei problemi nell'insegnamento della matematica" e si svolgerà dal 27 al 31 agosto 2018 a Frascati (Roma) presso il Centro "Giovanni XXIII" Via Colle Pizzuto, 2 – 00044 Frascati. Le iscrizioni sono aperte fino al 15 maggio 2018.

MaddMaths!

Come al solito, sono tante le novità che ci propone il sito MaddMaths! Il 18 e il 19 maggio 2018 si è tenuto a Napoli, presso la sede storica dell'Università di Napoli del magnifico complesso dei SS. Marcellino e Festo, il primo Carnevale della Matematica dal vivo. Se volete sapere come è andata leggete [qui](#). Se avete perso il Carnevale e volete incontrarvi per parlare di matematica in modo originale e divertente, non perdetevi un MathsJam. Che cosa è? Come potete parteciparvi? A queste e altre domande risponde [questo post](#) di Adam Atkinson, ben conosciuto a Pisa come "l'omino dei giochi".

Notizie dal mondo

Donne al quadrato a Rio

Il prossimo 31 Luglio, in coda al Congresso Internazionale dei Matematici (ICM) di Rio de Janeiro, si terrà il primo Convegno Mondiale delle Donne in Matematica, organizzato dalla Committee of Women in Mathematics (CWM) dell'IMU. Si può vedere il programma visitando il sito: <https://www.worldwomeninmaths.org/> Per le iscrizioni è disponibile il sito: <https://www.worldwomeninmaths.org/registration>.

EMS Lectures summer school

Ogni anno, la European Mathematical Society nomina un EMS lecturer. È una qualifica onoraria, assegnata ad un ricercatore di riconosciuto valore internazionale, a cui viene chiesto di tenere una serie di lezioni in vari paesi europei. I costi sono ovviamente supportati dall'EMS. Per il 2018, l'EMS ha scelto Gigliola Staffilani, che i lettori di MaddMaths! dovrebbero conoscere bene (ma se volete ripassare guardate [qui](#) e [qui](#)). Una delle tappe di Gigliola in Europa sarà in Italia, presso il Dipartimento di Matematica di Roma Tor Vergata dal 16 al 18 luglio 2018. Potete leggere il programma completo della summer school [su questa pagina](#) del sito MaddMaths!

Candidature per il premio Fubini 2018

Il premio Fubini è rivolto a giovani matematici italiani (di età inferiore a 40 anni e residenti in Italia o temporaneamente all'estero) i quali hanno ottenuto risultati in matematica pura o applicata. Il tema scelto per l'edizione di quest'anno comprende i metodi analitici innovativi per lo studio delle equazioni differenziali che hanno rilevanza nell'ambito della matematica, la fisica, la biologia e le altre scienze. La scadenza per la presentazione delle candidature è il 30 giugno 2018. Per dettagli sul premio e sulla procedura, si rimanda alla pagina web: <https://premiofubini.wordpress.com/premio-fubini/> Per ulteriori informazioni, si può far riferimento a [Susanna Terracini](#).

Premi per l'iscrizione alla laurea magistrale a Padova

Il Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" dell'Università degli Studi di Padova bandisce 6 premi di studio, rinnovabili per un anno, (di cui due riservati a studenti in possesso di studio universitario non italiano) per l'iscrizione alla Laurea Magistrale in Matematica, a.a. 2018/2019. La scadenza della presentazione delle domande è lunedì 2 luglio 2018, alle ore 12:00. Per ulteriori informazioni si rimanda al sito <http://www.math.unipd.it/it/news/?id=2186>

INdAM-DP-COFUND-2015

È stata rinviata al 30 giugno 2018 la scadenza del secondo bando di concorso per dieci borse di dottorato del programma *INdAM Doctoral Programme in Mathematics and/or Applications Co-funded by Marie Skłodowska-Curie*, cofinanziato dalla UE nell'ambito di Horizon 2020. Il sito per la presentazione delle domande è <https://cofund.altamatematica.it>

CONFAP

Il progetto *Mobility CONFAP Italy - MCI* dell'Università di Bologna è un'iniziativa promossa dal governo brasiliano e offre borse a post-doc e studenti di dottorato, che lavorano in Brasile, per passare un periodo di studio e di ricerca in un'istituzione di ricerca italiana, e viceversa. Per ulteriori informazioni, visitare il sito <http://www.mci.unibo.it/en/mobility-confap-italy>

EDU-SIMAI

In occasione del [Convegno Nazionale SIMAI2018](#), la Società Italiana di Matematica Applicata e Industriale ([SIMAI](#)) organizza la seconda edizione di [EDU-SIMAI](#) che si svolgerà a Roma, presso la Facoltà di Ingegneria, Chiostro di San Pietro in Vincoli, Via Eudossiana 18. Questo evento ha come obiettivo principale un confronto fra mondo della scuola e mondo accademico sui temi della matematica applicata, dei suoi orizzonti all'interno del mondo della scuola e dei rapporti di quest'ultima con il mondo della ricerca e dell'industria. La partecipazione alla giornata è gratuita ma è richiesta l'iscrizione all'associazione SIMAI <https://www.simai.eu/associarsi/>. Per la partecipazione alla giornata è quindi richiesta la sola registrazione qui: <https://iscrizioni.simai.eu/conf2018/>, selezionando l'opzione: 2018 SIMAI Members - Secondary School teachers - EDU SIMAI.

Didattica della matematica. Dalla ricerca alle pratiche didattiche

Pensata per far dialogare il mondo della ricerca in didattica della matematica con l'insegnamento, questa rivista semestrale viene inaugurata un anno e mezzo fa (ne avevamo parlato anche noi nel Notiziario) e sembra che goda di ottima salute. Secondo i dati riportati nell'editoriale del [terzo numero](#), dal primo numero, in cui gli utenti erano stati 3475, quelli che hanno visitato la rivista finora sono stati 7653!

Attività Scientifica SMI 2018

Come negli anni passati, la [Scuola Matematica Interuniversitaria \(SMI\)](#) organizza la scuola estiva di Cortona e quella di Perugia. Dal 2 al 3 luglio, al Palazzo della Scuola Normale Superiore si parla di [High dimensional probability for mathematicians and data scientists](#). Dal 23 luglio al 17 agosto, al Dipartimento di Matematica e Informatica di Perugia si terranno corsi di Algebra commutativa e Geometria, Analisi complessa, Analisi funzionale, Probabilità e Statistica e Analisi numerica. [Su questo sito](#) potrete trovare ulteriori informazioni riguardo i corsi e i programmi.

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.

Post-Doc

Area: algebra e geometria (borsa di tre anni)

https://www.uni-magdeburg.de/unimagdeburg_media/Stellenausschreibungen/2018/Wissenschaftliche+Mitarbeiter/126_2018_Wiss_MA_FMA_Kahle_Stellenausschreibung_engl-p-61590.pdf

University Magdeburg

Scadenza: 29 giugno 2018

Area: varie (3 borse di un anno ciascuna)

https://www.icmat.es/severo-ochoa/HumanResources/ICMat_Postdoc2018-B

ICMAT

Scadenza: 30 giugno 2018

Lecturer

Area: SSD MAT/03-Geometria (RTD-A)

http://www.univaq.it/include/utilities/blob.php?table=concorso_doc&id=98&item=bando

Università degli Studi dell'Aquila

Scadenza: 5 luglio 2018

Responsabile del progetto: prof.ssa Barbara Nelli

Area: non-tenure-track assistant professor in statistica (5 anni)

<https://mail.google.com/mail/u/0/#label/Work-umi-Numi-giugno2019/163afecc58e275d0?projector=1&messagePartId=0.1>

University of Basel

Scadenza: 31 luglio 2018

Referente: [Prof. Dr. Helmut Harbrecht](#)

Call of Interest

Il Dipartimento di Matematica dell'Università di Roma Tor Vergata invita a presentare manifestazioni di interesse in tutte le aree della matematica per una eventuale posizione di professore associato e una eventuale posizione di RTD-B. Per presentare la propria espressione di interesse, basta inviare una email a progetto@mat.uniroma2.it, allegando un cv e una lista di pubblicazioni. L'oggetto della email dovrebbe essere Associate-cognome o RTD-B-cognome. Per ulteriori informazioni, rivolgersi a progetto@mat.uniroma2.it

Agenda convegni

In questa sezione trovate alcuni avvisi di convegni e scuole che si terranno nei prossimi mesi. Per una ricerca più ampia e basata anche sull'area di interesse specifica, si rimanda alla pagina web [Lista degli Eventi](#) sul [sito UMI](#).

[Joint Algebraic & Differential Encounters @ Bicocca](#)

18 giugno 2018

Università degli Studi di Milano Bicocca

[Algorithms for zero-dimensional ideals](#)

18-22 giugno 2018

Santiago de Compostela, Spagna

[Trieste Algebraic Geometry Summer School II](#)

18-22 giugno 2018

ICTP, Trieste

[VBAC2018](#)

18-22 giugno 2018

CIRM, Luminy, Francia

[Combinatorics and Hodge Theory](#)

18-22 giugno 2018

Sophus Lie Center, Nordfjordeid, Norvegia

[Tensors: Geometry and quantum information](#)

18-22 giugno 2018

University of Copenhagen, Danimarca

[Perspectives in Hamiltonian dynamics](#)

18 - 22 giugno 2018

Venezia

[Two days in PDEs - Bruno Pini Centenary Conference](#)

21-22 giugno 2018

Bologna

[Two days of algebraic geometry](#)

21-22 giugno 2018

Università degli Studi di Milano

[Homotopy Theory Summer - Berlin 2018](#)

18-29 giugno 2018

FU Berlin, Germania

[RTG Workshop on the Geometry and Physics of Higgs bundles III](#)

23-24 giugno 2018

University of Illinois at Chicago

[Toposes in Como](#)

24- 26 giugno 2018 (scuola)

27-29 giugno 2018 (conferenza)

Como

[Commutative Algebra with applications to Statistics and Coding Theory](#)

CIMPA Research School

25 giugno - 6 luglio 2018

Zacatecas, Messico

[INdAM Meeting - Geometric Aspects of Harmonic Analysis](#)

on the occasion of Fulvio Ricci's 70th birthday

25-29 giugno 2018

Cortona (Arezzo)

[CIME School on Geometric Representation Theory](#)

25 - 29 giugno 2018

Cetraro, Cosenza

[SIMAI 2018](#)

2-6 luglio 2018

Sapienza Università di Roma

[Classical Algebraic Geometry and related topics](#)

on the occasion of Mauro C. Beltrametti's 70th birthday

2 - 6 luglio 2018

Università di Genova, Dipartimento di Matematica

[The Arithmetic of Derived Categories](#)

4-6 luglio 2018

Povo (Trento).

[XVI EACA Workshop](#)

4-6 luglio 2018

University of Zaragoza, Spagna

[Dynamical Methods in Algebra, Geometry and Topology](#)

4-6 luglio 2018

Udine

[ICTP-CIMPA: AGRA III, "Aritmética, Grupos y Análisis"](#)

9-20 luglio 2018

Córdoba, Argentina

[Genova-Torino-Milano Seminar: some topics in Commutative Algebra and Algebraic Geometry](#)

17-18 luglio 2018

Politecnico di Milano

[Developments in Stochastic Partial Differential Equations](#)

in honor of Giuseppe Da Prato

23-27 luglio 2018

RISM, Varese

[Satellite conference on Nonlinear Partial Differential Equations](#)

23-27 luglio 2018

Fortaleza, Brasile

[Hodge theory of character varieties and \$P=W\$ conjecture](#)

23-27 luglio 2018

Isola di Tatihou, Normandia, Francia

[International Workshop on Operator Theory and Applications](#)

23 - 27 luglio 2018

Shangai, Cina

[PDEs and Mathematical Hydrodynamics](#)

30 luglio - 3 agosto 2018

Euler International Mathematical Institute, San Pietroburgo, Russia

[4th European Talbot Workshop on Free Loop Spaces](#)

29 luglio - 4 agosto 2018

Fischbach bei Dann, Germania

[Degenerate contributions to enumerative invariants](#)

30 luglio - 3 agosto 2018

Imperial College, Londra, Il Regno Unito

[Numerical Computing in Algebraic Geometry](#)

13-17 agosto 2018

Max Planck Institute MIS, Lipsia, Germania

[Tropical geometry and moduli spaces](#)

13-17 agosto 2018

Cabo Frio, Rio de Janeiro, Brasile

[MAKE-Topology](#) (nell'ambito di [CD-MAKE](#))

27-30 agosto 2018

Amburgo, Germania

[Topological recursion summer school](#)

27-31 agosto 2018

Tuebingen, Germania

Japanese-European Symposium on Symplectic Varieties and Moduli Spaces

27-31 agosto 2018

Kagurazaka (Tokyo), Giappone

[Arithmetic and geometry of cubic hypersurfaces](#)

27-31 agosto 2018

Leibniz Universityet Hannover, 2018

[7th Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences](#)

27-31 agosto 2018

Mosca, Russia

[69th Workshop: Variational analysis and applications](#)

28 agosto - 5 settembre 2018

Erice (Trapani)

[Arithmetic of Differential Equations](#)

2-8 settembre 2018

Lukecin, Polonia

Cambridge, Il Regno Unito

[Renormalisation in quantum field theory and in stochastic partial differential equations: a gentle introduction and some recent developments](#)

3-7 settembre 2018

[International Summer School on Arithmetic Geometry](#)

10-14 settembre 2018

Università degli Studi di Salerno

[42nd Annual Meeting of the AMASES](#)

13-15 settembre 2018

Università Parthenope, Napoli

[Varieties and Group Actions](#)

23 - 29 settembre 2018

Varsavia, Polonia

[A two-day journey in Computational Algebra and Algebraic Geometry](#)

27-28 settembre 2018

Torino

[Motives, Foliations and the Conservativity Conjecture](#)

24-28 settembre 2018

Humboldt Universitaet, Berlino, Germania

[L'assiomatica moderna a scuola: geometria e probabilità](#)

28-30 settembre 2018

Rimini (RN)

[Convegno Nazionale di Analisi non standard](#)

6 ottobre 2018

DIMAI, Firenze

[Cohomology of algebraic varieties](#)

15-19 ottobre 2018

CIRM, Luminy, Francia

[Chow Lectures: by Peter Scholze](#)

5-7 novembre 2018

University of Leipzig e Max Planck Institute for Mathematics in the Sciences, Germania

[Mathematical Communities in postwar reconstruction \(1918-1928\)](#)

12-16 novembre 2018

CIRM, Luminy, Francia

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