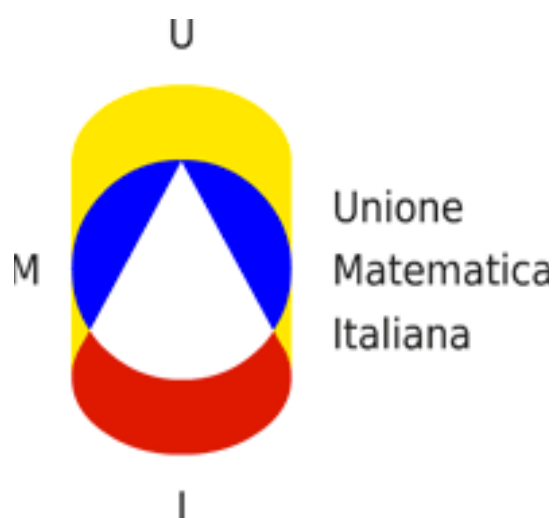

NEWSLETTER

DELL'UNIONE MATEMATICA ITALIANA

LUGLIO 2018

NUMERO 7



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

Tanti gli appuntamenti di questo mese che hanno visto impegnati studenti e colleghi questo mese. Dalle IMO in Romania, in cui la squadra italiana si è classificata 17ma su 107 nazioni partecipanti agli esami di maturità, dalla Lezione Leonardesca di Terence Tao, nell'ambito delle celebrazioni per i venti anni dalla fondazione dell'Università degli Studi di Milano Bicocca, ai seminari di Gigliola Staffilani - EMS Lecturer 2018 - presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, dai preparativi dei nostri colleghi che sono speaker all'International Congress of Mathematics 2018 a Rio De Janeiro ai vincitori di premi internazionali, dagli organizzatori di convegni appena fatti a quelli invece che li faranno al momento della ripresa autunnale. Ma non è luglio... non dovrebbe essere il momento di riposarsi un po'? Buone vacanze a tutti!

Ci risentiamo a settembre,
Gilberto Bini

Notizie dall'UMI

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. Fino ad oggi ci sono state almeno 600 registrazioni.

BUMI

[Su questa pagina web](#) del sito del Bollettino potete trovare gli articoli che non sono stati ancora pubblicati in alcun fascicolo... per ora

Olimpiadi

Ottimo bottino per l'Italia alla 59a Olimpiade Internazionale di Matematica (IMO) che si è appena conclusa a Cluj-Napoca, in Romania. Il nostro sestetto ha conquistato sei medaglie: 4 d'argento e 2 di bronzo, con un minimo di rammarico per aver mancato di un solo punto una medaglia d'oro.

Nel dettaglio, medaglie d'argento per Bernardo Tarini (30 punti su 42, a un solo punto dall'oro), Saro Passaro e Federico Viola (29 punti) e Andrea Ciprietti (26 punti); di bronzo per Fabio Pruneri (24 punti, a un solo punto dall'argento) e Matteo Palmieri (16 punti). Complessivamente la squadra si è classificata 17ma su 107 nazioni partecipanti (per un totale di 594 concorrenti, di cui solo 60 ragazze). Con questo brillante risultato si conclude un altro anno olimpico. Ma la pausa è breve: già a inizio settembre si ricomincia, con lo Stage Senior a Pisa.

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. Le iscrizioni al convegno sono aperte!

[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.

MaddMaths!

Il 30 giugno è uscita la MADD-LETTER! Numerosi gli spunti di riflessioni, come quelli sulla [prova d'esame di matematica](#), [un manifesto per un altro insegnamento della matematica](#), [la matematica della Coppa del mondo](#) e tanto altro ancora. In primo piano, ci piace sottolineare due notizie. Il 22 giugno a Milano, presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca, [Terence Tao](#) (UCLA), uno dei più grandi matematici viventi, ha tenuto una delle [Lezioni Leonardesche](#) intitolata "Vaporizing and freezing, The Riemann Zeta Function". Il 12 luglio è uscita la versione italiana dell'intervista a Gigliola Staffilani, apparsa in giugno sulla Newsletter EMS: <http://maddmaths.simai.eu/divulgazione/staffilani2018/>. Fra l'altro proprio in questi giorni ricordiamo che la professoressa Staffilani è al Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata come EMS Lecturer.

Oltre alla MADD-LETTER è uscito anche il numero 2/2018 della rivista [Archimede](#) con contributi sulla crittografia, alcuni intrecci matematici fra arte o con la filosofia, la vita di uno dei più grandi matematici del novecento, Stefan Banach! Su [MaddMaths!](#) trovate anche materiali complementari, come il post di Davide Passaro su "La Leva di Archimede" che fornisce complementi all'articolo sulla rivista "Il notebook Jupyter: Python, LaTeX (e molto altro) per una didattica innovativa".

Infine, non dimenticate che MaddMaths! si è rifatto il look. Non ci credete? Un motivo in più per non perdervelo: <http://maddmaths.simai.eu>

Notizie dal mondo

ICM 2018 a Rio De Janeiro

Preceduto dall'incontro "Donne al quadrato" previsto per martedì 31 luglio 2018, l'ICM 2018 si apre mercoledì primo agosto e si chiude giovedì 9 agosto. Numerosi gli eventi satellite della manifestazione: <http://www.icm2018.org/portal/en/approved-satellite-events>

Ricordiamo che fra i Plenary Speakers parla Luigi Ambrosio (SNS) e fra gli Invited Section Lectures ci sono Fabrizio Andreatta (Università degli Studi di Milano), Lucia Caporaso (Università degli Studi di Roma Tre), Guido De Philippis (SISSA), Adrian Iovita (Università degli Studi di Padova), Carlangelo Liverani (Università degli Studi di Roma Tor Vergata). Altri italiani compaiono inoltre fra coloro che presentano una "Short Communication" o un poster.

Infine, guardando il programma online alla pagina web <http://www.icm2018.org/portal/en/program-at-a-glance>, le conferenze tenute dalle neo-medaglie fields sono previste nel programma nei pomeriggi del 2, 3, 4, e 6 agosto. Curiosi?

Petizione per l'aumento del budget EU per la ricerca e l'innovazione

Nei giorni scorsi, *EuroScience*, un'associazione non-profit di ricercatori europei, ha lanciato una petizione online per chiedere alla Commissione Europea, al Consiglio dei Ministri e al Parlamento europeo, di fare un nuovo salto di qualità nell'impegno di bilancio europeo per la ricerca e l'innovazione, facendo salire la spesa corrente di 100 miliardi di euro, proposti per il prossimo programma di sette anni, ad almeno 160 miliardi. Questa proposta mira a rafforzare il quadro della ricerca europeo in vista delle prossime sfide geopolitiche e dell'alto livello della competizione internazionale. È possibile firmare la petizione a questo link: <https://double-ri.eu/>

Premio "Luigi Tartufari" per la Matematica a Barbara Fantechi e Felix Otto

Barbara Fantechi (SISSA) e Felix Otto (Max Planck di Lipsia) hanno vinto il premio internazionale "Luigi Tartufari" per la Matematica, conferito ogni anno dall'Accademia Nazionale dei Lincei, in conformità alla volontà espressa dalla Signora Maria Tartufari Dalcò, intitolato al "Prof. Luigi Tartufari", riservato a studiosi italiani o stranieri. Il premio è stato consegnato il 22 giugno 2018 presso l'Accademia Nazionale dei Lincei, alla presenza del Presidente della Repubblica Sergio Mattarella.

Giornata di studio in onore di Michele Sce

Giovedì 11 ottobre 2018, si terrà una giornata in onore di Michele Sce presso il Dipartimento di Matematica “F. Enriques”, Università degli Studi di Milano. Nel corso della giornata sono previsti alcuni interventi scientifici legati ai lavori del prof. Sce. I relatori saranno Fabrizio Colombo (Politecnico di Milano), Massimo Giulietti (Università degli Studi di Perugia) e Irene Sabatini (Politecnico di Milano).

Premi SIAM

È possibile presentare la candidatura per una serie di premi SIAM per contributi recenti nell'ambito della matematica applicata e delle scienze computazionali. La prossima scadenza è prevista per il 15 ottobre 2018. Per ulteriori informazioni, si rimanda al [calendario online](#).

Un progetto interdisciplinare all'Università di Trento: Q@TN

Il 5 luglio 2018 si è tenuta la cerimonia di apertura del nuovo laboratorio Q@TN (Quantum at Trento): <https://www.quantumtrento.eu/> Una iniziativa che intende promuovere e rafforzare le sinergie tra vari gruppi con competenze diverse, dalla scienza quantistica fondamentale alle applicazioni tecnologiche, nonché sviluppare le attività di ricerca in questo settore e, infine, favorire il trasferimento di conoscenze e tecnologie in collaborazione con l'industria nelle forme sostenute dal Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR). I partner principali sono la Fondazione Bruno Kessler, l'Università di Trento e il CNR. Al momento, sono aperte le domande per 12 borse di un programma di dottorato interdisciplinare, una delle quali rivolta a candidati con un forte profilo matematico. La scadenza per la presentazione delle domande (<https://webapps.unitn.it/Apply/en/Web/Home/dott>) è il 23 agosto 2018.

Attività del CIRM 2019

Nel 2019, ricorre il quarantesimo anniversario dalla fondazione del [CIRM](#) (Centro Internazionale per la Ricerca Matematica) di Trento che, anche per l'anno prossimo, intende promuovere e cofinanziare diverse attività nel campo della ricerca matematica, come le “Conferenze e Incontri matematici”, nonché il programma di “Research in Pairs”. La scadenza per la presentazione delle domande è il 30 settembre 2018. Per ulteriori informazioni si rimanda alla pagina web <https://cirm.fbk.eu/call-applications-2019-conferences>

Methods and Models of Kinetic Theories (M&MKT)

Si è svolta dal 10 al 16 giugno 2018 a Porto Ercole (Grosseto) la nona edizione della scuola estiva Methods and Models of Kinetic Theories (M&MKT). La Scuola, che si svolge con cadenza biennale, si è ormai affermata a livello internazionale come un fondamentale punto di riferimento per la comunità di ricercatori interessati ai molteplici aspetti della teoria cinetica e delle sue applicazioni. Ne è testimonianza il crescente numero di partecipanti, soprattutto giovani, che, dai 46 della

prima edizione, è arrivato ai 62 di questo anno, provenienti da Austria (5), Belgio (1), Croazia (4), Francia (11), Germania (2), Italia (27), Portogallo (4), Regno Unito (5), Spagna (1), Svezia (2).

Dopo la lezione introduttiva, tenuta da François Golse (École Polytechnique), la scuola si è articolata in tre corsi principali, tenuti da Luigi Ambrosio (SNS Pisa), Isabelle Gallagher (ENS Paris) e Axel Klar (TU Kaiserslautern), e quattro corsi brevi tenuti da Maria José Caceres (Granada), Amic Frouvelle (Paris Dauphine), Thierry Magin (von Karman Institute) e Gabriella Puppo (Insubria). I giovani partecipanti hanno presentato i risultati delle loro ricerche in due *poster sessions* pomeridiane. I contributi dei docenti della scuola, come consuetudine, saranno pubblicati su un numero speciale della Rivista Matematica dell'Università di Parma (www.rivmat.unipr.it). Ulteriori informazioni, ad esempio sugli sponsor e sul comitato scientifico, si possono trovare sul sito web <http://mat521.unime.it/MMKT/>

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.

Dottorato

Area: varie (9 posti)

<http://www.unipa.it/didattica/dottorati/dottorato-xxxiv/bando-di-accesso-ciclo-34>

Dottorato di Ricerca in Matematica e Scienze Computazionali in convenzione tra le Università di Palermo, Catania e Messina

Scadenza: 20 luglio 2018

Area: varie (8 posti, di cui 6 con borsa)

http://people.disim.univaq.it/~dottorato_mate_mode/

Dottorato di Ricerca in Matematica e Modelli, Università degli Studi dell'Aquila

Scadenza: 24 agosto 2018

Post-Doc

Area: varie (una borsa di tre anni)

<https://www.jobbnorge.no/en/available-jobs/job/153852/postdoctoral-fellowship-in-mathematics>

University of Oslo

Scadenza: 31 agosto 2018

Area: storia della matematica e storia dell'astronomia alfonsina (2 anni a partire da gennaio 2019)

<https://alfa.hypotheses.org>

Scadenza: 22 settembre 2018

Referente: [Matthieu Husson](#)

Lecturer

Area: SSD MAT/03 - Geometria (RTDB)

http://iisced04.rettorato.unito.it/concorsi/rtd_scheda.pl?XY=B&codice=173_RTDB

Università di Torino

Scadenza: 26 luglio 2018

Area: SSD MAT/07 - Fisica Matematica (RTDB)

https://bandi.miur.it/jobs.php/public/job/id_job/57766

Università degli Studi di Roma Tre

Scadenza: 2 agosto 2018

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](#)

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](#).

[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

[1st Fluminense Meeting of Women in Biomathematics](#)

15-17 agosto 2018

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

[Methods of real analysis and the theory of elliptic systems](#)

17-21 settembre 2018

INdAM, Roma

[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)

[Hot Topics: Shape and Structure of Materials](#)

1-5 ottobre 2018

MSRI, Berkeley (USA)

[Convegno Nazionale di Analisi non standard](#)

6 ottobre 2018

DIMAI, Firenze

[Differential, Algebraic and Topological Methods in Complex Algebraic Geometry](#)

6-15 settembre 2018

Grand Hotel San Michele, Cetraro (CS)

[Cohomology of algebraic varieties](#)

15-19 ottobre 2018

CIRM, Luminy, Francia

[Algebraic groups: geometry, actions and structure](#)

29 ottobre - 2 novembre 2018

Lione, Francia

[Chow Lectures: by Peter Scholze](#)

5-7 novembre 2018

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

[Applied and Computational Geometry](#)

12-14 settembre 2018

Loughborough

[School of Advanced Mathematics](#)

17 - 21 settembre

Garching Hochbrueck, Germania

[Belgian-Dutch AG Seminar \(Ben Moonen 50\)](#)

20 - 21 settembre 2018

Nijmegen, Paesi Bassi

[Optimal Control and Mean Field Games](#)

19-21 settembre 2018

Pavia

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

12-16 novembre 2018

CIRM, Luminy, Francia

[Young Perspectives in Deformation Theory](#)

27-30 novembre 2018

Politecnico di Torino

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

20-22 marzo 2019

Freie Universität Berlin, Germania

[MEGA 2019](#)

Effective Methods in Algebraic Geometry

17-21 giugno 2019

Universida Complutense de Madrid, Spagna

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