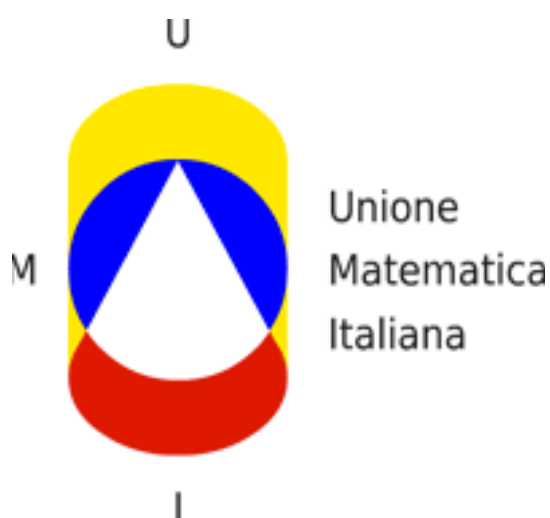

NEWSLETTER

DELL' UNIONE MATEMATICA ITALIANA

FEBBRAIO 2017

NUMERO 2



INDICE

Editoriale	2
Notizie dall'UMI	2
Notizie dalla comunità matematica	4
AAA... cercasi	7
Agenda convegni	8

Direttore Responsabile: Gilberto Bini.

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

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

Editoriale

Dal Bando Aila-UMI al *Book Prize* dell'UMI, dal premio Canada-Italia per l'Innovazione 2017 ai vari premi ICIAM (*International Council for Industrial and Applied Mathematics*) del 2019: ecco solo alcune delle opportunità con cui matematici meritevoli riescono infine a veder riconosciuto il proprio talento che, spesso, si manifesta già sui banchi di scuola. Fra le sempre più numerose iniziative che permettono di scoprirlo e di coltivarlo, ricordiamo la scuola estiva all'Università di Oxford, la *PROMYS (Program in Mathematics for Young Scientists) Europe 2017* e, più vicino a noi, le Olimpiadi di Matematica che operano da anni in questa direzione, coinvolgendo alunne e alunni in un clima di sana competizione. E se non ci credete date un'occhiata [a questo articolo](#) su Il Corriere della Sera a proposito della gara a squadre femminili dello scorso gennaio!

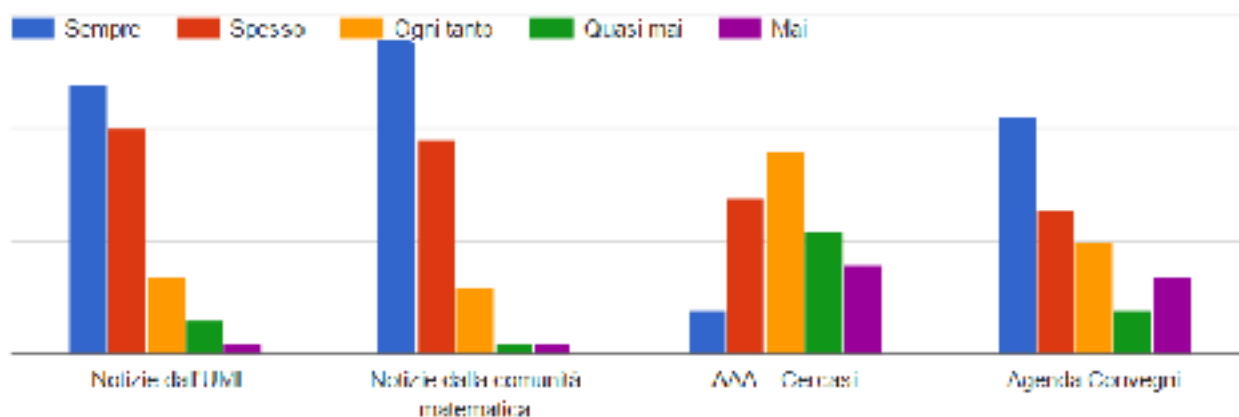
Buona lettura a tutti,
Gilberto Bini.

Notizie dall'UMI

Il sondaggio sulla Newsletter dell'UMI

Nei mesi scorsi, la redazione ha proposto un questionario sulla Newsletter. In questo numero vi proponiamo brevemente i risultati che riteniamo essere i più interessanti. L'83,6% di coloro che hanno risposto al questionario reputa utile la newsletter. Per la precisione, il 30,9% la considera utile, mentre il 50,7% la trova molto utile. Complessivamente, l'impressione su come è realizzata la newsletter è positiva: il 41,8% dei votanti è soddisfatto mentre il 36,4% si dichiara pienamente soddisfatto. La nostra newsletter, inoltre, è letta con costanza: il 60% dei partecipanti al questionario la legge sempre, il 20% la legge regolarmente e solo il 3,6% ha dichiarato di leggerla occasionalmente. Tra i lettori, emerge però che in pochi sono interessati a tutte le sezioni (il 7,3% dei votanti), anche se in compenso il 78,2% legge tra il 60% e il 90% dei contenuti. Per comprendere meglio quali sono le sezioni che catturano di più l'interesse dei votanti si può fare riferimento alla seguente immagine.

Con quale frequenza leggi le varie sezioni?



La redazione ringrazia quanti di voi hanno partecipato al sondaggio, esprimendo la loro opinione e dando suggerimenti per migliorare questa iniziativa.

EMS President on Trump's Executive Order

The Italian Mathematical Union (Unione Matematica Italiana) strongly shares the concerns expressed by Professor Pavel Exner, President of the European Mathematical Society, about the decision taken by the US administration of temporarily suspending travels to the US from seven countries (see <http://www.euro-math-soc.eu/news/17/01/31/ems-president-trumps-executive-order>). As Prof. Exner pointed out, such policies may jeopardise the atmosphere of international collaboration that science needs for its development.

Professor Ciro Ciliberto, President of the Unione Matematica Italiana

Book Prize of the Unione Matematica Italiana

È alla seconda edizione questo premio istituito dall'UMI e sponsorizzato dalla Springer-Verlag riservato a una monografia eccellente ed originale in un campo qualsiasi della matematica. La scadenza per la presentazione delle domande è il 31 ottobre 2017. Il bando può essere scaricato dal sito dell'UMI, [alla sezione dei premi](#).

Bando AILA 3+2 2017

L'AILA (Associazione Italiana di Logica e Applicazioni) bandisce un concorso per premiare le migliori tesi di laurea triennale o magistrale su argomenti di Logica Matematica dell'anno accademico 2015-2016. Ulteriori informazioni [a questo link](#).

Joint Meeting della PMS con SIMAI e UMI

Da lunedì 17 a giovedì 20 settembre 2018 si terrà in Polonia a Wrocław (Breslavia) il primo *Joint Meeting* fra la Società Matematica Polacca, la SIMAI e naturalmente l'UMI. Il comitato scientifico è formato da Marco Andreatta, Alessandra Celletti e Vittorio Coti Zelati per l'UMI; Giorgio Fotia e Giovanni Russo per la SIMAI; Grzegorz Karch, Wojciech Kryszewski, Michal Ryznar, Jaroslaw Wisniewski per la Società Matematica Polacca.

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. [Qui](#) potete dare un'occhiata agli articoli più recenti.

Olimpiadi

Non c'è nemmeno il tempo di festeggiare lo straordinario successo della gara a squadre femminile dello scorso 20 gennaio (240 scuole hanno partecipato alla prima edizione), che già arriva febbraio, con le sue due gare. Si comincia il 2, in quasi 70 distretti in tutta Italia, con la gara delle classi prime, un appuntamento per dare agli studenti del primo anno delle scuole superiori un'ulteriore possibilità di qualificarsi alla fase distrettuale. Il secondo appuntamento del mese è appunto la gara di febbraio, a livello distrettuale. Anche quest'anno ci aspettiamo circa 12.000 partecipanti, che si sfideranno per i 300 posti della finale di Cesenatico.

Sul fronte internazionale, infine, stanno per essere annunciate le squadre che parteciperanno per l'Italia alle prime gare internazionali: *Romanian Master of Mathematics*, *European Girls' Mathematical Olympiad* e *Balkan Mathematical Olympiad*.

MaddMaths

Sembra che il dibattito online, che si è svolto sul [sito](#) riguardo il tema caldo dell'esame di stato, sia concluso positivamente. Infatti la ministra ha annunciato che la seconda prova dell'esame di maturità del liceo scientifico sarà matematica.

Per altri aggiornamenti, non perdetevi l'ultima [Madd-Letter](#).

Notizie dalla comunità matematica

I risultati delle elezioni CUN 2017

[A questa pagina web](#) potete leggere i risultati delle elezioni del CUN del gennaio scorso e i nomi dei membri eletti.

In estate si imparano le STEM

Per promuovere la cultura scientifica tra le studentesse e gli studenti delle scuole primarie e secondarie di primo grado, il Dipartimento per le pari opportunità della Presidenza del Consiglio stanziava 1 milione di euro per l'attuazione dell'iniziativa "IN ESTATE SI IMPARANO LE STEM - Campi estivi di scienze, matematica, informatica e coding". Il [bando](#), tenuto conto che i destinatari sono le istituzioni scolastiche primarie e secondarie di primo e secondo grado, è disponibile, di intesa con il Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca, sulla piattaforma telematica www.monitor440scuola.it.

PROMYS Europe 2017

Fondato a Boston nel 1989, PROMYS (Program in Mathematics for Young Scientists) Europe 2017 è una scuola estiva di sei settimane - dal 9 luglio al 19 agosto - presso l'Università di Oxford rivolta a studenti universitari portati per la matematica. Per ulteriori informazioni si rimanda al [sito della scuola](#).

I premi ICIAM del 2019

La *Prize Committee* dell'ICIAM 2019 ha iniziato a raccogliere candidature per i cinque premi ICIAM che verranno consegnati nel 2019. La scadenza per la loro presentazione è il 15 luglio 2017. Per ulteriori informazioni si rimanda [al sito dell'ICIAM](#).

PÓS- Doutorado de Excelencia Marco Brunella

L'IMPA (Istituto de Matematica Pura e Aplicada) di Rio de Janeiro bandisce questo post-doc di un anno rinnovabile al massimo a due anni in tutti i campi della matematica, ma con particolare enfasi per quei temi toccati da Marco Brunella. Le domande vanno presentate entro il 31 marzo 2017. Per ulteriori informazioni, rivolgersi a pdbrunella@impa.br

Premio Canada - Italia 2017

L'Ambasciata del Canada in Italia ha il piacere di annunciare questo premio, che ha lo scopo di rafforzare i rapporti fra i due stati in materia di Innovazione. Rivolto a innovatori, ricercatori, scienziati e *startupper* italiani interessati a sviluppare progetti con partner canadesi in specifici settori ritenuti strategici per il governo canadese. Un [video](#) di presentazione del premio è disponibile su YouTube.

I corsi del CIME nel 2017

[Sul sito del CIME](#) trovate la lista dei corsi organizzati dalla fondazione nel 2017.

Convegno Matematica e Cultura 2017

Dal 31 marzo al 2 aprile 2017 si terrà a Venezia, Palazzo Franchetti (Istituto Veneto di Scienze, Lettere e Arti) il XX Convegno *Mathematics and Culture*, che intende proseguire nell'analisi delle possibili connessioni tra la matematica e altri aspetti del sapere umano. Tra i temi trattati nella nuova edizione: matematica e arte, matematica e modelli, matematica e letteratura, matematica e design, matematica e applicazioni, matematica e cinema, matematica e architettura, matematica e informatica, matematica e musica.

Per problemi logistici il convegno sarà a numero chiuso, quindi si consiglia di non attendere l'ultimo momento per iscriversi: potrebbero non esserci più posti disponibili. È prevista una tassa di

iscrizione di 180 €, gratis gli studenti. Il convegno si svolgerà in inglese. Il modulo di iscrizione e il programma si trovano su questo [sito web](#).

Il convegno è un convegno di aggiornamento e, come tale, in base alla direttiva M.P.I. n. 305 del 1-7-96 art.2 comma 7 e in seguito alla conferma dell'Ufficio Studi e programmazione del Ministero della Pubblica Istruzione, è valido ai sensi dell'aggiornamento del personale docente. Per i partecipanti, inoltre, l'esonero dall'insegnamento (entro il limite dei cinque giorni annuali previsti a tale scopo) è automatico.

III Convegno Matematica e Letteratura

Alla terza edizione, questo convegno si tiene presso il dipartimento di Matematica dell'Università di Salerno. Numerosi gli interventi su vari temi ad ampio spettro. Quando? Dal 5 al 7 aprile 2017. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al professor [Paolo Maroscia](#).

Quando i matematici non entrano in aula

Così si intitola il convegno di primavera del PRISTEM che si terrà a Trento dal 7 al 9 aprile 2017. Una bella sfida per parlare delle applicazioni rappresentate dalla “matematica industriale”! Per ulteriori informazioni si rimanda [alla pagina web del convegno](#).

Bridges Waterloo 2017

Una [conferenza](#) a cavallo fra matematica, arte, musica, architettura e cultura in generale. Alla ricerca dei “ponti” fra queste discipline alla ricerca di nuove idee dalla matematica e di ispirazione per la matematica. Dal 27 al 31 luglio 2017 all'Università di Waterloo, nel continente americano.

Bando INdAM-DP-COFUND-2015

Questo programma offre a giovani ricercatori da tutto il mondo l'opportunità di accedere a uno dei più di venti dottorati italiani in matematica e/o applicazioni che vi partecipano. Possono far domanda anche i cittadini italiani che abbiano avuto la residenza all'estero per almeno 3 anni negli ultimi quattro. La scadenza per la presentazione delle domande è il 31 marzo 2017. Tutte le informazioni e il bando sono reperibili su [questa pagina web](#).

Disciplinari INdAM

[Sul sito dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica](#) trovate le disciplinari relative alle varie attività sponsorizzate dall'INdAM nel 2018. In particolare, le richieste per il finanziamento dei workshop, degli Incontri di Cortona e i periodi intensivi hanno scadenza il 31 marzo 2017.

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: statistica e matematica applicata

<https://www.findaphd.com/search/PhDDetails.aspx?CAID=2444&LID=79>

University of Bath, Regno Unito

Area: matematica applicata

<http://www.bcmath.org/en/research/job>

Basque Center For Applied Mathematics

Area: probabilità e algebra (2 borse)

<https://www.math.uni-sb.de/ag/speicher/ERCOpenPositionsE.html>

Saarland University (Saarbruecken), Germania

Scadenza: 28 febbraio 2017

Area: geometria algebrica (a partire dall'autunno 2017)

<https://www.sfu.ca>

Simon Fraser University, Vancouver, Canada

Referente: [Nathan Ilten](#)

Post-Doc

Area: varie (1 contratto da post-doc)

<https://www.mathcore.ovgu.de>

DFG Research Training Group, Magdeburg, Germania

Referente: [Thomas Kahle](#)

Area: geometria algebrica (a partire da settembre 2017 per un anno)

<https://www.i2m.univ-amu.fr/~erousseau/foilage.html>

Technopole de Chateau Gombert, Marseille, Francia

Scadenza: 15 aprile 2017

Referente: [Erwan Rousseau](#)

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](#).

[2CinC: COW and Calf in Cardiff](#)

23 - 24 febbraio 2017

Cardiff University, Cardiff (Regno Unito)

[Geometry, Algebra and Combinatorics of Moduli Spaces and Configurations](#)

19 - 25 febbraio 2017

Dobbiaco (Toblach)

[Local Negativity and positivity](#)

7-10 marzo 2017

Leibniz Universities Hannover

[Mathematical Approach to Climate Change Impacts \(MAC2I\)](#)

13 - 17 marzo 2017

INdAM, Roma

[Cycles and moduli](#)

27-30 marzo 2017

ETH, Zurigo, Svizzera

[Algebraic Geometry at the IPM School](#)

8 - 13 Aprile 2017

Tehran (Iran)

[p-adic Analytic Geometry and Differential Equations](#)

27 - 31 marzo 2017

CIRM, Lumina, Marsiglia

[Teichmueller theory and mirror symmetry](#)

24-28 aprile 2017

Angers, Francia

[Geometric Topology and Geometry of Banach Spaces](#)

14 - 17 maggio 2017

Eilat, Israele

[Chow Lectures](#)

22 - 24 maggio 2017

Lipsia, Germania

[Higgs bundles and related topics](#)

29 maggio - 2 giugno 2017

Laboratoire J. A. Dieudonné, Nizza, Francia

[The Fourth International Workshop on Zeta Functions in Algebra and Geometry](#)

29 maggio - 2 giugno 2017

Università di Bielefeld, Germania

[ET'nA2017 - Encounter in Topology 'n Algebra](#)

31 maggio - 4 giugno

Scuola Superiore di Catania, Catania

[Linear Systems on Irregular Varieties](#)

5 - 9 giugno 2017

Villa del Grumello, Como

[Perspectives in Algebraic Topology](#)

A day in honour of Mario Salvetti

5 giugno 2017

Dipartimento di Matematica, Università di Pisa

[Arrangements and beyond: combinatorics, geometry, topology and applications](#)

6 - 9 giugno 2017

Centro di Matematica Ennio De Giorgi, Pisa

[ATFA17 - Aspects of Time-Frequency Analysis](#)

5 - 7 giugno 2017

Politecnico di Torino

[Representation Theory and Algebraic Geometry
in Honor of Joseph Bernstein](#)

11 - 16 giugno 2017

Weizmann Institute of Science, Rehovot (Israel)

[Complex Networks: theory, methods, and applications \(3rd editions\)](#)

15-19 maggio 2017

Lake Como School of Advanced Studies, Villa del Grumello (Como)

[MEGA 2017](#)

[Effective Methods in Algebraic Geometry](#)

12 - 16 giugno 2017

Nizza, Francia

[Higgs moduli spaces and character varieties](#)

19 - 23 giugno 2017

SISSA, Trieste

[Modern Algebra and Classical Geometry - Together with Edoardo Sernesi](#)

21 - 24 giugno 2017

Aula Grande FBK, Trento

[GAeL - Géométrie Algébrique en Liberté](#)

26 - 30 giugno 2017

Bath University, Bath (Regno Unito)

[SSiEG - Summer School in Enumerative Geometry](#)

3 - 7 luglio 2017

Trieste

[International workshop on](#)[“Quantum Physics and Geometry”](#)

4 - 6 luglio 2017

Levico Terme, Trento

[Pan African Congress of Mathematicians \(PACOM 2017\)](#)

3 - 7 luglio 2017

Mohammed V University, Rabat (Marocco)

[School on Deformation Theory](#)

5 - 8 luglio 2017

Università di Torino

[Moduli of K-stable varieties](#)

10 - 14 luglio 2017

INdAM, Roma

[Specialisation Problems in Diophantine Geometry](#)

9 - 14 luglio 2017

Cetraro (CS)

[Berkovich Spaces, Tropical Geometry and Model Theory](#)

22 - 28 luglio 2017

Bogotà, Colombia

[II Mathematical Congress of the Americas \(MCA 2017\)](#)

24 - 28 luglio 2017

Centre Mont-Royal e McGill University, Montreal (Canada)

[“Applied Macaulay2” tutorials](#)

27-29 luglio 2017

Atlants, Georgia (USA)

[SIAM Conference on Applied Algebraic Geometry](#)

31 luglio - 4 agosto, 2017

Atlanta, Georgia (USA)

[Symplectic Geometry - Celebrating the work of Simon Donaldson](#)

14-18 agosto 2017

Newton Institute, Cambridge (UK)

[Motives for periods](#)

28 agosto - 1 settembre 2017

Freie Universität, Berlino (Germania)

[Satellite Dynamics and Space Missions:](#)[Theory and Applications of Celestial Mechanics](#)

28 agosto - 2 settembre 2017

San Martino al Cimino, Viterbo

[Celmecc VII - 7th Meeting on Celestial Mechanics](#)

3 - 9 settembre 2017

San Martino al Cimino, Viterbo

[EMS Summer School](#)

3 - 9 settembre 2017

CISM, Udine

[School \(and Workshop\) on Syzygies](#)

4 - 9 settembre 2017

Fondazione Bruno Kessler - IRST, Trento

[XLVII Meeting annuale dell'Airo](#)

4 - 7 settembre 2017

Hilton Sorrento Palace, Sorrento

[Group actions on algebraic varieties](#)

4 - 15 settembre 2017

Lima (Perù)

[SMART 2017](#)

17 - 21 settembre 2017

Hotel Serapo, Gaeta (Latina)

[4th Conference on Recent Trends in Nonlinear Phenomena](#)

18 - 20 settembre 2017

Università degli Studi di Messina

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