

---

# NEWSLETTER

---

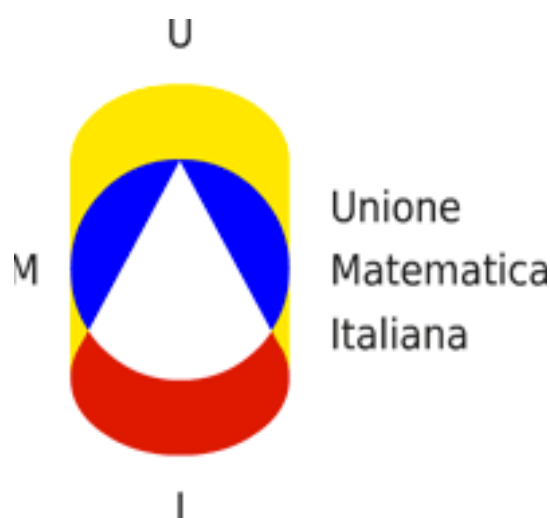
DELL' UNIONE MATEMATICA ITALIANA

---

LUGLIO 2017

NUMERO 7

---



## INDICE

Editoriale	2
Notizie dall'UMI	2
Notizie dalla comunità matematica	5
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](mailto:dipmat.umi@unibo.it)

# Editoriale

Con questo numero vi salutiamo per la pausa estiva: riprenderemo a settembre un po' più riposati e pronti per affrontare un altro anno accademico al meglio. Nel frattempo, vi segnaliamo i bandi dei premi dell'Unione Matematica Italiana, le mille novità sul sito MaddMaths, fra cui l'uscita del nuovo numero di *Archimede*, e le lettere che sono arrivate in redazione riguardo il primo esperimento di finanziamento annuale individuale delle attività di ricerca di base da parte del Governo. Se poi aveste voglia di rileggere un articolo apparso sulla rivista *Matematica, Cultura e Società*, che vi fosse inspiegabilmente persi, potete farlo online su Bdim, al link che viene segnalato più sotto.

Buona estate e buona lettura a tutti,  
Gilberto Bini.

## Notizie dall'UMI

### IMPORTANTE: AVVISO AI SOCI

L'Assemblea generale dei Soci dell'Unione del 19 maggio 2017 ha approvato all'unanimità una serie di modifiche statutarie; tali modifiche dovranno ora essere sottoposte a referendum tra i Soci. Nell'Area Riservata del sito web dell'Unione Matematica Italiana (<http://umi.dm.unibo.it/area-soci/area-riservata/>) sono disponibili, nella cartella "Votazioni", i documenti "*Relazione illustrativa proposte di modifica statuto*" e "*Quadro sinottico proposte modifiche statuto*".

Le elezioni si svolgeranno in forma cartacea (per i Soci che opteranno preventivamente per tale procedura) ed in forma elettronica.

Le votazioni in forma elettronica avranno luogo **dal 10 novembre 2017 alla mezzanotte del 15 gennaio 2018** (tutti i Soci riceveranno un messaggio di posta elettronica in cui saranno descritte le modalità di voto).

I Soci che intendono optare per le elezioni in forma cartacea dovranno farne richiesta alla Segreteria di Bologna **entro il 15 ottobre 2017**; riceveranno poi a stretto giro di posta il materiale elettorale; le schede con i voti dovranno pervenire alla Segreteria **entro la mezzanotte del 15 gennaio 2018**.

## Lettere in redazione

Sul Notiziario di questo mese troverete due lettere, una di Nicola Ciccoli e una di Susanna Terracini, riguardo il primo esperimento di finanziamento annuale individuale delle attività base di ricerca (commi 295-302 nella legge di stabilità) da parte del Governo. Come vedrete, le due lettere esprimono due diverse posizioni a riguardo e quella di Nicola Ciccoli chiede all'UMI di esprimere il proprio parere a riguardo. Ciò sarà fatto dopo aver sentito l'opinione dell'Ufficio di Presidenza e della Commissione Scientifica nella riunioni di fine settembre.

## Premio Mario Baldassarri 2017

L'UMI, con il contributo della famiglia Baldassarri, bandisce il concorso per il premio "Mario Baldassarri" 2017 di 3.000 euro destinato a un matematico che non abbia superato i 30 anni di età alla data del 31 dicembre 2017, per contributi in algebra, geometria o teoria dei numeri contenuti in un singolo articolo pubblicato su una rivista scientifica nel corso del 2014 o successivamente. La scadenza per la presentazione delle domande e delle segnalazioni è il 30 ottobre 2017. Per ulteriori informazioni si rimanda al [bando e al regolamento completo del premio](#).

## Premio Bartolozzi 2017

L'UMI bandisce il premio "Giuseppe Bartolozzi" di 1.500 euro per il 2017. Potranno partecipare al concorso i cultori di Scienze Matematiche aventi cittadinanza italiana il cui 34-esimo compleanno non sia caduto entro il 31 dicembre dell'anno precedente a quello di scadenza del concorso. Il concorso scade il 30 ottobre 2017. Il regolamento completo del premio si trova su [questa pagina web](#).

## Premio Bruno de Finetti 2017

L'UMI bandisce un premio di 1.000 euro dedicato ad onorare la memoria di Bruno de Finetti. Il premio è destinato a un docente di ruolo di discipline matematiche di scuola secondaria di secondo grado in servizio in Italia, che si sia distinto per la diffusione della cultura matematica o della storia della matematica tra i giovani e, più in generale, nella società o nella comunità scientifica, attraverso pubblicazioni oppure opere grafiche o produzione di materiale audiovisivo o interventi su siti web ecc. La scadenza per la presentazione delle domande è il 30 ottobre 2017. Il regolamento completo del premio si trova su [questa pagina web](#).

## Matematica, Cultura e Società. Rivista dell'Unione Matematica Italiana

Vi siete persi i primi numeri della rivista? Nessun problema! Dopo un anno potete leggerli online sul sito <http://www.bdim.eu/item?id=RUMI> o sul sito <https://eudml.org/journal/10344> Sono già disponibili i primi tre fascicoli: che aspettate?

## Bollettino UMI

[Qui](#) potete dare un'occhiata al volume 10, numero 2, del BUMI.

## Olimpiadi

Con luglio arriviamo alla fine dell'anno olimpico, marcata dalle IMO, la gara internazionale per la quale i nostri ragazzi si allenano da molti mesi. Abbiamo visto il mese scorso la squadra che dal 16 al 23 luglio gareggerà a Rio de Janeiro e in questo momento possiamo solo rinnovare loro gli auguri di poter tornare onusti di pregiati metalli. Per sapere i risultati, [visitare il sito delle olimpiadi](#).

## Proposta per un curriculum di “Liceo Matematico”

L'UMI-CIIM e il Dipartimento di Matematica dell'Università di Salerno organizzano il Seminario Nazionale sui Licei Matematici a Fisciano (Salerno) dal 21 al 23 settembre 2017, che si propone di confrontare, discutere e fa conoscere le esperienze già avviate in diverse città italiane. Troverete nel Notiziario di questo mese il programma e altre informazioni.

## 4a Scuola estiva per insegnanti UMI-CIIM

La [4a Scuola Estiva per insegnanti](#) è dedicata a un contenuto specifico del curriculum di matematica e a uno dei cosiddetti temi trasversali. Il contenuto di questa edizione è la Probabilità, e il correlato tema della Statistica, mentre il nucleo trasversale è la Modellizzazione. La scuola si terrà dal 25 al 29 agosto 2017 presso il Villaggio Olimpico di Bardonecchia (TO).

## XXXIV Convegno UMI-CIIM

Dal 6 all'8 ottobre 2017 si terrà il XXXIV Convegno “[La matematica nella società in rapida evoluzione. Guardare al passato per le sfide del presente e del futuro](#)” rivolto a insegnanti di matematica del primo e secondo ciclo. Le attività del Convegno si terranno a Bari presso l'aula Magna del Politecnico di Bari e presso il Dipartimento di Matematica degli Studi di Bari Aldo Moro.

L'Unione Matematica Italiana è Ente riconosciuto dal MIUR e accreditato per la formazione e aggiornamento del personale della scuola (decreto prot. AOODPIT.852 del 30/07/2015, ente adeguato alla Direttiva n. 170/2016).

## MaddMaths

Trabocca di novità il sito MaddMaths: da alcune notizie sulle [ruote quadrate](#) alla [bella intervista di Guido de Philippis](#), per finire (si fa per dire) con due recensioni di libri molto diversi fra loro: uno su [matematica e numero](#) e l'altro sui [matematici che aiutarono Albert Einstein](#). Infine, per allietare le vostre vacanze, non perdetevi il nuovo numero di [Archimede](#): oltre alle tradizionali rubriche, in questo numero si parla di Fibonacci, delle parabole, del calcolo della superficie della sfera e del-

l'ultimo libro di Marco Malvaldi sulla matematica. La copertina e la storia a fumetti sono dedicati a Omar Khayyām, matematico e poeta.

## Notizie dalla comunità matematica

### La scomparsa di Maryam Mirzakhani

Il 15 luglio 2017 è scomparsa, dopo una lunga lotta contro il cancro, Maryam Mirzakhani, la prima ed unica donna finora insignita della "Fields Medal", che è considerato il premio più prestigioso per un matematico. Maryam Mirzakhani era professore presso la Stanford University e i campi in cui si è distinta, fornendo risultati di grandissimo valore, sono: studio dello spazio dei moduli delle curve di dato genere, teoria di Teichmüller, geometria iperbolica, geometria simplettica, teoria ergodica e sistemi dinamici su varietà. La sua scomparsa è una irreparabile perdita per la comunità matematica mondiale. Lo scienziato iraniano Firouz Naderi la ricorda così: "Una luce si è spenta oggi. Mi si spezza il cuore. Te ne sei andata troppo presto". Aveva appena compiuto 40 anni.

L'Unione Matematica Italiana partecipa commossa al dolore di tutti i matematici del mondo.

### Cedric Villani en Marche!

Il primo maggio Cedric Villani ha firmato un appello a favore di Emmanuel Macron con altri rappresentanti della cultura francese. Da allora si è messo "in marcia" e lo scorso mese è stato eletto deputato nella quinta circoscrizione del dipartimento Essonne nella regione dell'Île de France.

### La scomparsa di Jean Pierre Kahane

Nato nella capitale francese nel 1926, Jean Pierre Kahane è ricordato per i suoi lavori sull'analisi armonica, la teoria del caos e il moto browniano. Membro dell'Accademia delle Scienze dal 1998, lascia un vuoto nella comunità anche per il suo impegno nella didattica e nella divulgazione della matematica. La società matematica francese ha raccolto in [una pagina web](#) gli ossequi dei colleghi in occasione della cerimonia funebre venerdì 30 giugno 2017.

### Nomination per la ICIAM Olga Taussky-Todd 2019 Lecture

La Olga Taussky-Todd 2019 Lecture è una prestigiosa conferenza istituita a partire dal 2007 e che viene tenuta da una scienziata che abbia dato importanti contributi in matematica applicata e/o computer science. Le nomination sono aperte fino al 30 settembre 2017 e si possono proporre seguendo la procedura riportata [sul sito ad essa dedicato](#).

## Il premio nazionale *Carlo Miranda*

L'Accademia di Scienze Fisiche e matematiche della società nazionale di Scienze, Lettere e Arti di Napoli bandisce anche questo anni il premio nazionale *Carlo Miranda* per l'analisi matematica, nell'ambito dell'Analisi Funzionale. La scadenza per la presentazione della domanda è il 31 ottobre 2017. Il bando verrà inserito nel Notiziario di questo mese.

## A Day to remember Aldo Biancofiore

Venerdì 8 settembre 2017, sarà organizzata presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica (DISIM) dell'Università degli Studi dell'Aquila una giornata per ricordare Aldo Biancofiore, professore di geometria presso il DISIM, che è venuto a mancare nel febbraio di quest'anno. È questa un'occasione per ricordarlo con collaboratori, ex colleghi e persone legate all'ateneo dell'Aquila. Potete trovare ulteriori informazioni [sul sito dell'evento](#).

## A Roma il Convegno *Giochi matematici e non solo: sfide e parole chiave*

Il prossimo [Convegno d'autunno](#), tradizionalmente dedicato alla didattica della Matematica, e organizzato dal Centro PRISTEM, in collaborazione con [l'associazione Mateinitaly](#) e il [Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università degli Studi di Roma Tre](#), si terrà a Roma dal 29 settembre al 1 ottobre 2017.

## Una nota del MIUR

[A questo link](#) trovate una nota ministeriale molto importante sul reclutamento e sulla formazione iniziale dei docenti, in particolare sull'uscita del decreto riguardante le modalità di acquisizione dei crediti formativi universitari, che potrebbe essere emanato già entro la fine del mese di luglio.

## Il Rapporto Nazionale INVALSI 2017

Giovedì 6 luglio, presso la Sala Comunicazione del MIUR, è stato presentato il Rapporto Nazionale delle prove INVALSI 2017. Pietro di Martino ci è andato e ci riporta le sue impressioni nell'articolo apparso su [MaddMaths](#), *La presentazione del Rapporto Nazionale INVALSI come occasione di riflessione: la complessità della valutazione come tema centrale della riflessione educativa*.

## Matematici italiani

La Biblioteca Matematica "Giovanni Ricci" dell'Università degli Studi di Milano ha reso disponibile [ELMI - Elenco di Link e pagine su Matematici italiani](#), un documento online che raccoglie collegamenti a biografie di matematici italiani (circa 4.000 voci), a cura di Gabriele Lucchini, Alberto Marini e Giuliano Moreschi.

# 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

<http://dottorato.unipi.it/index.php/en/component/k2/item/182.html>

Dipartimento di Matematica, Università di Pisa

[Bando](#) con scadenza alle ore 13:00 del 19 luglio 2017

## Post-Doc

Area: matematica e fisica (al massimo quattro mesi)

<http://www.riemanncenter.de/home.html>

Riemann Center for Geometry and Physics - Leibniz Universitaet Hannover

Indirizzo di posta elettronica: [riemann@maphy.uni-hannover.de](mailto:riemann@maphy.uni-hannover.de)

Area: geometria algebrica (un anno)

[http://www.uni-saarland.de/fileadmin/user\\_upload/Campus/Service/Stellenausschreibung/Wissenschaftliches\\_Personal/W1232\\_engl.pdf](http://www.uni-saarland.de/fileadmin/user_upload/Campus/Service/Stellenausschreibung/Wissenschaftliches_Personal/W1232_engl.pdf)

University of Saarland, Saarbruecken (Germania)

Scadenza: 31 luglio 2017

Referente: [Vladimir Lazic](#)

## Professore

Area: geometria algebrica (professore con qualifica W3)

<http://www.verwaltung.personal.uni-mainz.de/Dateien/0917-08-W3-zi.pdf>

Johannes-Gutenberg-Universitaet Mainz

Referente: [prof. dr. Manuel Blickle](#)

Scadenza: 3 agosto 2017

## Grants

ERC: <https://erc.europa.eu/projects-figures/erc-funded-projects>

ERC SYNERGY GRANTS 2-4 coordinators: <https://erc.europa.eu/news/information-synergy-grants-2018-erc-scientific-council>

MC - Innovative Training Network: [https://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/about/innovative-training-networks\\_en](https://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/about/innovative-training-networks_en)

RISE - Research and Innovation Staff Exchange: [https://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/about/research-innovation-staff-exchange\\_en](https://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/about/research-innovation-staff-exchange_en)

Research and Innovation Actions: <http://www.horizon2020news.it/guide/research-and-innovation-actions-ria-ed-innovations-actions-ia>

Targeted Grants in Mathematics and Physical Sciences: <https://www.simonsfoundation.org/funding/funding-opportunities/mathematics-physical-sciences/targeted-grants-in-mpps/>

Targeted Grants to Institutes: [https://www.simonsfoundation.org/funding/funding-opportunities/mathematics\\_physical-sciences/targeted-grants-to-institutes](https://www.simonsfoundation.org/funding/funding-opportunities/mathematics_physical-sciences/targeted-grants-to-institutes)

## 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](#).

[Higgs moduli spaces and character varieties](#)

19 - 23 giugno 2017

SISSA, Trieste

[Topological and Algebraic advances in Quantum Field Theory](#)

31 luglio - 4 agosto 2017

RISM, Varese

[VII Partial differential equations, optimal design and numerics](#)

20 agosto - 1 settembre 2017

Benasque, Spagna

[EMS School](#)

[Rationality, stable rationality and binational rigidity of complex algebraic varieties](#)

3 - 9 settembre 2017

DIMA, Udine

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

4 - 9 settembre 2017

Fondazione Bruno Kessler - IRST, Trento

[Workshop on Periods and Ricci Flat manifolds](#)

11 - 15 settembre 2017

Banach Center, Varsavia, Polonia

[Model Theory and applications to geometry](#)

13 - 15 settembre 2017

Università di Padova



[Algebraic geometry in Torino](#)

18 - 19 settembre 2017

Università di Torino

[Advances in Mathematics and Theoretical Physics](#)

19 - 22 settembre 2017

Accademia dei Lincei, Roma

[Japanese-European Symposium on  
Symplectic varieties and moduli spaces](#)

18 - 22 settembre 2017

Levico Terme, Trento

[Nonlinear Days in Turin](#)

21 - 22 settembre 2017

Politecnico di Torino

[A Fall Meeting in Algebraic Geometry and Related Topics](#)

3 - 5 ottobre 2017

Politecnico di Torino

[Degeneration of Calabi-Yau varieties and arithmetic](#)

9 - 13 ottobre 2017

Friburgo, Germania

[Topics in arithmetic and algebraic geometry](#)

9 - 13 ottobre 2017

Mainz, Germania

[Open Gromov-Witten theory, integrable hierarchies and mirror symmetry](#)

17 - 20 ottobre 2017

ETH Zurigo, Svizzera

[Conference on Lipschitz geometry of singularities](#)

7 - 10 novembre 2017

Campus of Saint Charles, Marsiglia, Francia

[Workshop on Topology and Topological Groups](#)

6 - 7 dicembre 2017

African Institute of Mathematical Sciences, Sud Africa

[Workshop in Complex Algebraic Geometry](#)

(in honor of Gian Pietro Pirola on occasion of his 60th birthday)

5 - 9 febbraio 2018

University of Barcelona, Spagna

[Winter School and Workshop “Riemann-Hilbert correspondences”](#)

29 gennaio - 9 febbraio 2018

Dipartimento di Matematica “Tullio Levi Civita”, Padova

[School on Birational Geometry of Hypersurfaces](#)

19 - 23 marzo 2018

Gargnano, Brescia

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