

---

# NEWSLETTER

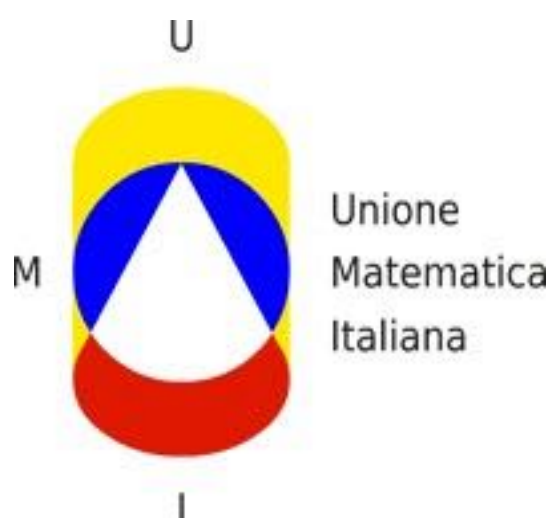
---

DELL'UNIONE MATEMATICA ITALIANA

---

MARZO 2018

NUMERO 3



## INDICE

Editoriale	2
Notizie dall'UMI	2
Notizie dalla comunità matematica	5
AAA... cercasi	6
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

Tante le novità in questo numero: dalle gare olimpiche passate e future (le EGMO sono alle porte) a una neonata rete Italo-Brasiliana per rafforzare il legame tra matematici italiani e brasiliani; dall'annuncio di un convegno sulla storia della matematica in classe, che si terrà a settembre, presso l'Università degli Studi dell'Aquila, alla giornata Stampacchia organizzata alla *Sapienza* Università di Roma il 19 marzo 2018; da un workshop che rientra nell'ambito delle iniziative per l'anno della Biomatemática ai post attuali e assai interessanti (come quello sul metodo analogico di Camillo Bortolato) del sito *MaddMaths*... e poi molto altro ancora!

Buona lettura a tutti,  
Gilberto Bini

## Notizie dall'UMI

### Assemblea dei soci 2018

Venerdì 25 maggio, l'assemblea dei soci torna a Bologna. Come ormai di consuetudine, nella mattinata, a partire dalle 11, si terranno due seminari, uno di Carlo Petronio (Università degli Studi di Pisa) e l'altro di Gabriella Tarantello (Università degli Studi di Roma Tor Vergata); il pomeriggio, invece, sarà dedicato all'assemblea dei soci. A presto con un programma della giornata.

### Olimpiadi

Febbraio è stato un mese di gare e di soddisfazioni, per le Olimpiadi. Innanzitutto la gara delle Prime, che si è svolta in 69 distretti con la partecipazione di oltre 3500 ragazzi. Poi la Gara di Febbraio, passaggio cruciale per approdare alle Finali Nazionali di Cesenatico, ma ancor di più perché compaiono esercizi dimostrativi tra quelli da affrontare. Infine, in campo internazionale, i Romanian Master of Mathematics, da cui l'Italia è tornata con quattro medaglie, una d'oro e tre di bronzo, su quattro partecipanti. Marzo è un mese più quieto, c'è "solo" la fase locale della gara a squadre il 2 marzo, mentre nei distretti si correggono le Gare di Febbraio e altrove si preparano le gare future. In particolare le EGMO, perché con l'arrivo di Aprile saremo al momento tanto atteso: le concorrenti da tutto il mondo arriveranno a Firenze. Arrivederci allora al prossimo mese.

### BUMI

A breve dovrebbe uscire il numero di marzo del Bollettino. Sul [questo sito](#) trovate alcuni articoli accettati ma non ancora pubblicati.

## Maggio 2018: il rinnovo degli organi direttivi dell'UMI

A maggio 2018 si vota per il rinnovo dell'Ufficio di Presidenza e della Commissione Scientifica. Dalla fine di gennaio 2018 è aperta sul sito UMI una pagina per la discussione elettorale con la supervisione di un garante. La votazione per via telematica sarà possibile collegandosi dalle ore 12:00 del giorno 19 marzo 2018 fino alle ore 23:59 del 23 maggio 2018, al sistema di voto all'indirizzo <https://umi.dm.unibo.it/elezioni/login.php> ed inserendo le credenziali personali utilizzate per l'accesso all'area soci. Il voto dei soci che hanno espresso entro la scadenza del 10 febbraio scorso l'opzione di non votare in forma elettronica, ma nel tradizionale formato cartaceo, dovrà pervenire alla Segreteria dell'Unione a partire dal giorno 21 marzo 2018 e comunque entro le ore 24 del 23 maggio 2018.

## Votazioni per lo statuto

Segnaliamo che nella recente votazione sulle modifiche di statuto non è stato raggiunto il quorum dei tre quarti degli aventi diritto al voto, previsto per le modifiche statutarie dal Codice Civile, Capo II. Delle associazioni e delle fondazioni, Articolo 21. L'Ufficio di Presidenza dell'UMI nella riunione del 2 marzo scorso ha pertanto deliberato di indire nuovamente il referendum in concomitanza con l'elezione delle cariche sociali, informando i soci che il mancato raggiungimento del quorum comporta la non validità dello stesso.

## Premio Baldassarri

La commissione composta da Alessandra Bernardi, Alberto Perelli, Massimiliano Pontecorvo, Maria Evelina Rossi e Alessandro Verra ha giudicato eccellente il lavoro "Maximal surfaces in Anti-de Sitter Space, width of convex hulls and quasi-conformal extensions of quasi-symmetric homeomorphisms" di Andrea Seppi al quale va la seconda edizione del premio Baldassarri. La commissione ha inoltre attribuito al lavoro "Bounds for Serre's open image theorem for elliptic curves over number fields" di Davide Lombardo una menzione di merito.

## Bdim

Potete trovare online il Vol. 7-A (2004) della rivista *La matematica nella Società e nella Cultura*. Per quanto riguarda i Rendiconti Lincei, c'è stata una riorganizzazione. La rivista dei Lincei è stata divisa in due parti: fino al 1989 si chiama *Atti dell'Accademia Nazionale dei Lincei, Classe di Scienze Fisiche Matematiche e Naturali* e dal 1990 si chiama *Atti dell'Accademia Nazionale dei Lincei Classe di Scienze Fisiche Matematiche e Naturali. Rendiconti Lincei. Matematica e Applicazioni*. Di queste riviste sono stati digitalizzati il vol. 66 (1979) e il vol. 67 (1979). A [questo sito](#) trovate una vera chicca: la recensione di Salvatore Coen di *Un Abbaco d'antan* di Beppo Levi. Infine dal primo marzo 2018 è possibile scaricare il [full text](#) del secondo fascicolo della rivista *Matematica, Cultura e Società*.

## UMI-CIIM

Nel mese di febbraio è stato pubblicato un nuovo volume della Collana *Nuove Convergenze* curata dall'UMI-CIIM. Il libro, a cura di Paolo Maroscia, Carlo Toffalori, Francesco Saverio Tortoriello e Giovanni Vincenzi, si intitola "[Parole, formule, emozioni. Tra matematica e letteratura](#)". Come si legge in quarta di copertina, questo volume rappresenta la seconda tappa di un ampio percorso esplorativo iniziato dagli autori con la pubblicazione, in questa collana, del testo "Matematica e letteratura. Analogie e convergenze".

## La storia della matematica in classe

Dal 18 al 20 ottobre 2018, presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica dell'Aquila, si terrà il convegno *La storia della matematica in classe: dalla scuola dell'infanzia alle superiori*. Sono previsti i minicorsi di Enrico Giusti, Pierdaniele Napolitani e Luigi Pepe, nonché workshop in cui verranno esposte e discusse esperienze di introduzione della storia nell'insegnamento della matematica. Oltre al dipartimento, il convegno è organizzato dalla Società Italiana di Storia delle Matematiche, dal Giardino di Archimede, dal Piano Nazionale Lauree Scientifiche, con il contributo dell'UMI e dell'Università dell'Aquila.

## BrainMath

In seguito al primo meeting fra l'UMI e la Società Matematica Brasiliana (SBM), tenutosi a fine agosto 2016 all'IMPA, è stato inaugurato il sito <http://www.brainmath2016.org/home.html> con l'obiettivo di non disperdere la spinta propulsiva e l'enorme patrimonio di collaborazione scientifica e accademica generatosi durante l'incontro. La Rete Italo-Brasiliana di Matematici conta sulla partecipazione di tutti per creare uno spazio di informazione curato da matematici italiani e brasiliani!

## MaddMaths

Il sito MaddMaths continua ad avvicinare i visitatori con post di attualità per la comunità matematica. Ad esempio, [il post sul metodo Bortolato](#) ha avuto oltre 11.000 accessi unici. In questi giorni, sono apparsi alcuni articoli su vari giornali nazionali in cui si parla diffusamente del metodo analogico per insegnare la matematica nella scuola primaria, metodo proposto dal maestro in pensione Camillo Bortolato. Alcuni esperti di didattica della matematica hanno scritto una lettera in cui esprimono perplessità a riguardo. Sempre a riguardo del mondo della scuola, MaddMaths aveva ospitato l'anno scorso il dibattito sull'esame di stato. A proposito, l'UMI-CIIM, in collaborazione con il CNR e l'Università di Roma 3, organizza [la giornata "Matematica e maturità"](#) su Matematica ed esame di Stato al termine del secondo ciclo di istruzione. La giornata, che vedrà coinvolti docenti di scuola secondaria di secondo grado e docenti universitari, si terrà a Roma il 16 aprile 2018 presso l'Aula Magna del Rettorato dell'Università di Roma 3, dalle ore 10:30 alle 16:30.

## Lettere in redazione

Dopo la pubblicazione dell'editoriale del numero di febbraio del Notiziario, sono arrivate varie email in redazione. Fra queste anche una lettera di Augusto Visintin dell'Università degli Studi di Trento, che verrà pubblicata sul numero di marzo del Notiziario.

# Notizie dalla comunità matematica

## ICM 2018

Alla pagina web [Program at a glance](#) potete trovare un sunto di tutte le attività previste per l'ICM 2018; invece, alla pagina [ICM Satellite Meetings](#) trovate il programma delle conferenze e dei workshop di alto livello scientifico che sono stati dichiarate attività collaterali dell'ICM. La scadenza per inviare gli abstract di comunicazioni brevi e di poster è stata prorogata al 27 aprile 2018.

## 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>. È possibile sottoporre posters fino al 30 Marzo 2018.

Elisabetta Strickland, Ambasciatrice CWM per l'Italia

## Corsi CIME 2018

[A questa pagina web](#), sul sito della Fondazione CIME Roberto Conti, potete trovare l'elenco dei corsi offerti nel 2018.

## Giornata Stampacchia

Il 19 marzo 2018 si terrà presso il Dipartimento di Matematica "Guido Castelnuovo" della Sapienza Università di Roma, un Incontro Scientifico su problemi ellittici e dedicato a Guido Stampacchia, nel quarantennale della sua scomparsa, organizzato da L. Boccardo e H. Brezis in collaborazione con il Dipartimento di Matematica "Guido Castelnuovo" e dell'INdAM. Ci saranno quattro conferenze tenute da N. Fusco, R. Mingione, L. Orsina, e H. Brezis.

## ICIAM 2019 a Valencia

L'ICIAM ha lanciato una call per l'organizzazione di conferenze satellite in occasione del congresso del 2019 a Valencia. Potete trovare il testo della call nel numero del Notiziario di marzo. Segnaliamo inoltre che sono stati scelti tutti gli invited speaker. Li trovate su [questa pagina del sito](#) del congresso.

## *EMS Year of Mathematical Biology*

La European Mathematical Society (EMS) ha dedicato il 2018 alla Biomatemática. Fra le manifestazioni organizzate in Italia, annunciamo con piacere il workshop interdisciplinare "Mathematics for Biomedicine" che si terrà a Roma dall'8 all'11 ottobre 2018. Grazie ai finanziamenti dell'Accademia Nazionale dei Lincei, dell'INdAM, del CNR, del Politecnico di Torino edell'ESMTP, sarà possibile rimborsare le spese di alloggio a 30 giovani ricercatori. Per ulteriori informazioni rimandiamo al sito <http://congressi.iac.cnr.it/mathbiomed2018>

## Matematica e Letteratura 4

Il Convegno Nazionale Matematica e Letteratura 4 è in programma presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Salerno, a Fisciano, dal 4 al 6 aprile 2018. Sono previsti interventi di matematici e umanisti. Il programma e altre informazioni utili si trovano sul sito <http://www.dipmat2.unisa.it/iniziative/mlac2018>.

## *Conversazione con Maria Gaetana Agnesi*

Il Politecnico di Milano, particolarmente sensibile alla valorizzazione del contributo scientifico femminile, propone una giornata di studi dedicata a Maria Gaetana Agnesi, nel trecentesimo della sua nascita. Organizzato da Paola Magnaghi-Delfino e Tullia Norando del Laboratorio FDS, il convegno, intitolato *Conversazione con Maria Gaetana Agnesi: donna, matematica, milanese* si terrà il 19 aprile 2018 nella sede storica del Politecnico presso il Campus Leonardo. Per maggiori informazioni, vi rimandiamo al Notiziario del mese di marzo o subito al sito [http://fds.mate.polimi.it/?arg=divul-gazione&id\\_pagina=374](http://fds.mate.polimi.it/?arg=divul-gazione&id_pagina=374)

## *TurkMath*

Sul sito [www.turkmath.org](http://www.turkmath.org) trovate informazioni riguardo conferenze, simposia e workshop che hanno luogo in Turchia; non solo, sul sito ci sono anche informazioni riguardo le opportunità di lavoro e alcune statistiche relative al mondo della matematica in Turchia.

# 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: principalmente geometria algebrica

<https://www.su.se/english/about/working-at-su/phd?rmpage=job&rmjob=4914&rmlang=UK>

Stockholm University, Svezia

Scadenza: 23 aprile 2018

Area: varie (10 borse INdAM-DP-COFUND-2015)

<https://cofund.altamatematica.it>

Scadenza: 31 maggio 2018

Area: algebraic geometry

<https://utrechthgeometrycentre.nl/vacancies>

Utrecht University

Scadenza: 15 aprile 2018

## Post-Doc

Area: geometria algebrica (una borsa di un anno)

<https://mat.ub.edu/matapps/openpositions/ofertes/>

Università di Barcellona

Scadenza: 30 aprile 2018

Area: varie (due borse di un anno)

<http://www.unitn.it/en/ateneo/bando/49960/departement-of-mathematics-call-for-the-selections-for-the-awarding-of-no-2-research-fellowships-decr>

Università degli Studi di Trento

Scadenza: 5 aprile 2018

Area: matematica applicata (modelli per l'ecologia)

[www.cef-cfr.ca](http://www.cef-cfr.ca)

Université de Quebec, Chicoutimi (Canada)

Scadenza: vedere il bando

Referente: [sergio.rossi@ugac.ca](mailto:sergio.rossi@ugac.ca)

Area: geometria complessa (un anno rinnovabile a due)

<https://erc-alkage.sciencesconf.org/>

Institut Fourier - Université Grenoble Alpes

Scadenza: 31 marzo 2018

Referente: [Jean Pierre Demailly](#)

## Lecturer

Area: varie

<https://www.bath.ac.uk/jobs/Vacancy.aspx?id=11566&forced=1>

University of Bath

Scadenza: 4 aprile 2018

## Professor

Area: sono particolarmente benvenute le candidature di geometri algebrici (assistant/associate professor)

Université de Montpellier, Francia

Scadenza: 29 marzo 2018

Referenti: [Michele Bolognesi](#), [Damien Calaque](#), [Paul-Emile Paradan](#)

Area: professore associato di algebra e geometria

[http://iisced04.rettorato.unito.it/concorsi/rtd\\_scheda.pl?XY=C&codice=190AR](http://iisced04.rettorato.unito.it/concorsi/rtd_scheda.pl?XY=C&codice=190AR)

Università di Torino

Scadenza: 19 marzo 2018

# 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](#).

[Singularities, Toric Geometry and Differential Equations](#)

19 - 23 marzo 2018

Chemnitz, Germania

[Ischia Group Theory 2018](#)

19-24 marzo 2018

Ischia, Napoli

[Enumerative invariants from differential graded Lie Algebras and categories](#)

25-31 marzo 2018

Castello di Montegufoni, Firenze

[A Day of Algebraic Geometry in Savannah](#)

31 marzo 2018

Georgia Southern University, Savannah, Stati Uniti



[Crystals and Geometry in characteristic  \$p\$](#) 

4-6 aprile 2018

TUM, Monaco, Germania

[MAF 2018 - Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance](#)

4-6 aprile 2018

Universidad Carlos III de Madrid, Spagna.

[Sheaves, curves and moduli](#)

16-20 aprile 2018

Università di Stavanger, Norvegia

[The fourth mini-symposium](#)

of the Roman Number Theory Association

19-20 aprile 2018

Università di Roma Tre

[Modern and Classical Aspects on algebraic surfaces](#)

22 - 28 aprile 2018

Cracovia, Polonia

[Workshop on real algebraic geometry and tropical mathematics](#)

2-5 maggio 2018

Università di Oslo, Norvegia

[Workshop- Women in Applied and Computational Mathematics](#)

9-11 maggio 2018

Gran Sasso Science Institute, L'Aquila

[Complex Networks: Theory, Methods, and Applications \(4th edition\)](#)

Lake Como School of Advanced Studies

14-18 maggio 2018

Villa del Grumello, Como

[Motivic Homotopy Theory and Refined Enumerative Geometry](#)

14-18 maggio 2018

University of Duisburg-Essen, Essen, Germania

[Sobolev spaces and partial differential equations](#)

In honour of Vladimir Maz'ya, on the occasion of his 80th birthday

17-18 maggio 2018

Accademia dei Lincei, Roma

[New Methods in Finsler Geometry](#)

21 - 25 maggio 2018

Centro di ricerca matematica Ennio De Giorgi, Pisa

[Intensive Program on Fluids and Waves](#)

21 maggio -15 giugno

Gran Sasso Science Institute, L'Aquila

[Crossing the Walls in Enumerative Geometry](#)

21 maggio - 1 giugno 2018  
Snowbird, Utah, USA

[Groups and Algebra in Bicocca for Young algebraists](#)

21 - 25 maggio 2018  
Università degli Studi di Milano Bicocca,

[Cologne Conference on Positivity and Differential Equations 2018](#)

22-25 maggio 2018  
Colonia, Germania

[New trends in PDEs](#)

29-30 maggio 2018  
Dipartimento di Matematica e Informatica, Catania

[One day workshop on applied mathematics 2018](#)

31 maggio 2018  
Politecnico di Bari

[Geometria in Bicocca](#)

31 maggio - 1 giugno 2018  
Milano

[QUANTMOD - Quantization and Moduli spaces](#)

4-8 giugno 2018  
University of Luxembourg, Esch-sur-Alzette, Lussemburgo

[ECCO 2018 - Combinatorics meets Algebra, Geometry and Optimization](#)

5-16 giugno 2018  
Universidad del Norte, Barranquilla, Colombia

[Quantum integrability and quantum Schubert calculus](#)

11 - 13 giugno 2018  
Kavli Centre, Buckinghamshire, Il Regno Unito.

[EMS-IAMP Summer School in Mathematical Physics](#)

*Universality in Probability Theory and Statistical Mechanics*  
11-15 giugno 2018  
Ischia, Napoli

[Combinatorial Algebraic Geometry](#)

11-15 giugno 2018  
Fields Institute, Toronto, Canada

[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

[Stable and Chaotic motion in the planetary problem](#)

10-15 giugno 2018  
Asiago (Vicenza)

[Perspectives in Hamiltonian dynamics](#)

18 - 22 giugno 2018  
Venezia

[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

[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

[Classical Algebraic Geometry and related topics](#)

2-6 luglio 2018  
Dipartimento di Matematica, Genova

[SIMAI 2018](#)

2-6 luglio 2018  
Sapienza Università di Roma

[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-CIIMPA: AGRA III, “Aritmética, Grupos y Análisis”](#)

9-20 luglio 2018

Córdoba, Argentina

[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

[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

[Numerical Computing in Algebraic Geometry](#)

13-17 agosto 2018

Max Planck Institute MIS, Lipsia, Germania

[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 Samposium on Symplectic Varieties and Moduli Spaces

27-31 agosto 2018

Kagurazaka (Tokyo), Giappone

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

28 agosto - 5 settembre 2018

Erice (Trapani)

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