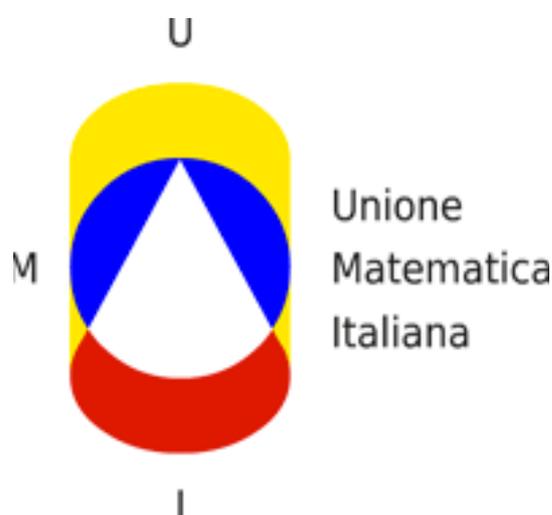

NEWSLETTER

DELL' UNIONE MATEMATICA ITALIANA

FEBBRAIO 2016

NUMERO 2



INDICE

Editoriale	2
Notizie dall'UMI	2
Notizie dalla comunità matematica	5
AAA... cercasi	6
Agenda convegni	7

Direttore Responsabile: Gilberto Bini

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

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

Editoriale

Tante le novità del mese di febbraio. Si è tenuta la giornata organizzata da UMI e Con.Scienze sull'insegnamento della matematica in Italia. Numerosi gli spunti di riflessione. È uscito il quarto fascicolo del Bollettino UMI. Ad aprile la rivista UMI cambierà veste e titolo all'insegna del binomio 'innovazione e tradizione'. La CIIM annuncia il suo convegno a Pavia in ottobre e il Gruppo di Storia della Fisica organizza una scuola sulla storia della fisica a proposito di astronomia. In particolare, ci teniamo a segnalare alcune opportunità per studenti di dottorato: il nuovo premio *Franco Montagna*, frutto di una collaborazione fra UMI e AILA, e i premi ECMI, di cui uno per studenti di laurea magistrale. È stato anche raggiunto un nuovo accordo fra UMI e MIT a favore di studenti di dottorato che vogliono trascorrere un periodo di studio presso il celebre ateneo statunitense. Questo è solo un assaggio di quello che leggerete in questo numero.

Buona lettura a tutti,
Gilberto Bini.

Notizie dall'UMI

Dal XX Congresso dell'UMI

Su [questo](#) sito sono disponibili il programma dettagliato e l'abstract del Congresso UMI tenuto a Siena nel settembre del 2015.

3+2

Il 28 gennaio 2016 si è tenuta presso l'Aula Magna del Rettorato di Roma Tre la [giornata di studio](#) sull'insegnamento della matematica in Italia patrocinata dall'UMI e da Con.Scienze. Numerosi gli spunti di riflessione sulla situazione dell'insegnamento e dell'apprendimento della matematica nei corsi di studi in Italia e all'estero. I relatori hanno gentilmente messo a disposizione le [slides](#) delle loro presentazioni.

Premi INdAM-SIMAI-UMI

Il 10 marzo 2016 si terrà presso l'Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi" la premiazione per le migliori tesi di dottorato. Prima della consegna, i giovani premiati presenteranno i loro risultati in un workshop. [Ecco](#) il programma.

Accordo UMI-MIT

È stato raggiunto un nuovo [accordo](#) fra l'Unione Matematica Italiana e la prestigiosa università statunitense a favore degli studenti di dottorato italiani. A seguito di tale accordo, l'UMI bandisce due borse di studio al fine di coprire (in modo eventualmente parziale) le spese procedurali e di iscrizione al MIT per un semestre.

Premio AILA-UMI *Franco Montagna*

L'AILA (Associazione Italiana di Logica e sue Applicazioni) e l'UMI bandiscono con cadenza biennale un premio, intitolato a Franco Montagna, per una tesi di dottorato su argomenti inerenti la Logica Matematica e sue applicazioni. Il regolamento è disponibile su [questa](#) pagina web.

Assemblea dei Soci 2016

La prossima Assemblea dei Soci UMI è convocata per il 20 maggio 2016 presso il Dipartimento di Matematica e Informatica "Ulisse Dini" dell'Università degli Studi di Firenze. Per l'occasione sono stati invitati a tenere una conferenza Camillo de Lellis (Universität Zürich) e André Neves (Imperial College London). Inoltre, durante l'assemblea Paolo Rossi (Università di Pisa) interverrà su un tema di attualità riguardante l'andamento della ricerca e dell'Università italiana. A breve sarà disponibile sul sito dell'UMI un programma preciso.

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 trovate gli articoli pubblicati nel [quarto](#) fascicolo del volume 8.

La rivista dell'Unione Matematica Italiana

Novità in arrivo per la rivista dell'UMI: dalla veste grafica al formato, da riflessioni su argomenti di attualità ad articoli su vari temi legati alla matematica. [Scoprite](#) il nuovo comitato editoriale.

MaddMaths

Incredibile, ma vero! È stato scoperto un nuovo numero primo, ancora un numero di Mersenne. [Leggete](#) i dettagli su MaddMaths.

Olimpiadi

A fine gennaio si è tenuto a Pisa il *Winter Camp*, uno degli stage per la preparazione alle gare internazionali organizzato dalla Commissione Olimpiadi. I 28 partecipanti hanno affrontato, dopo

una difficile selezione d'ingresso e una settimana di esercizi guidati, un test finale che ha determinato i sestetti che parteciperanno ai *Romanian Master of Mathematics* e alle *Balkan Mathematical Olympiad*, così come il quartetto al femminile per le *European Girl Mathematical Olympiad*. Leggete [qui](#) le ultime novità olimpiche.

CIIM

L'UMI e la CIIM organizzano il XXXIII convegno 'Criticità per l'insegnamento della matematica nella scuola di oggi' rivolto a insegnanti di matematica del primo e del secondo ciclo. Il convegno si terrà a Pavia nei giorni 7, 8, 9 ottobre 2016. Ulteriori informazioni saranno disponibili appena possibile sul sito della [CIIM](#).

I Quaderni matematici dell'UMI

È di imminente pubblicazione il Quaderno n. **56**, Giorgio Letta, *Elementi di teoria dei processi stocastici*, € 21 (ai Soci UMI sconto 20%). L'elenco dei Quaderni già pubblicati si trova [qui](#).

Segnalazione di libri

[Le direzioni della ricerca logica in Italia](#)

(a cura di Hykel Hosni, Gabriele Lolli e Carlo Toffalori)

Edizioni della Normale - Centro di Ricerca Matematica "Ennio De Giorgi"

Scopritene alcuni dettagli sul [notiziario](#), fra cui gli autori dei vari contributi.

Lettere in redazione

Il professor Carlo Toffalori dell'Università degli Studi di Camerino ci ha inviato un commento relativo al Programma Giovani Ricercatori "Levi Montalcini", per la precisione agli sviluppi della tornata che si è conclusa nel settembre 2015. Non perdetevi il suo commento e la risposta del direttore sul Notiziario di febbraio di prossima pubblicazione che troverete all'interno dell'area riservata ai soci.

Scomparsa di matematici

La professoressa Stella Piro Vernier e il professor Luigi Rodino ci comunicano la scomparsa del professor Todor Gramtchev del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Cagliari. Come scritto nel ricordo che potete trovare per esteso nel Notiziario (archiviato nell'[area riservata](#) ai soci), *con Todor Gramtchev scompare un amico e un collega [...] e per tutti i ricercatori che l'hanno conosciuto e hanno collaborato scientificamente con lui.*

Notizie dalla comunità matematica

Le scuole del CIME nel 2016

Sul sito del [CIME](#) trovate il programma delle scuole previste per quest'anno.

I premi ECMI

L'ECMI (European Consortium for Mathematics in Industry) ha bandito due premi, uno per una [tesi magistrale](#) e uno per una [tesi di dottorato](#), che studiano un problema concreto legato al mondo dell'industria. Ulteriori dettagli sono disponibili sulla pagina web dell'ECMI.

Premio AILA 3+2 2016

L'AILA bandisce un concorso per premiare le migliori tesi di laurea triennale o magistrale su argomenti di Logica Matematica dell'anno accademico 2014-2015. [Leggete](#) le informazioni necessarie.

Il premio Abel 2016

Il nome del vincitore (o dei vincitori) del premio Abel 2016 verrà annunciato dal Presidente della Accademia norvegese di Scienze e Letter il 15 marzo 2016 alle 11 GMT.

Un messaggio dall'Unione Europea

L'Unione Europea ha lanciato una [consultazione online](#) aperta a tutti sul tema "Mathematics in H2020". Lo scopo è quello di raccogliere una grande quantità di proposte concrete che possono essere utilizzate come informazioni al fine di elaborare bandi con esplicito contenuto matematico nell'ambito delle tecnologie emergenti (FET Framework 2018-19-20). Vi invitiamo a partecipare alla discussione.

Schede Uniche Annuali (SUA)

Sono state rese disponibili dall'ANVUR le schede informative ([SUA-CDS](#)) sui Corsi di Studio offerti dagli atenei italiani e le schede informative sulla ricerca dipartimentale ([SUA-RD](#)).

Una scuola sulla storia della fisica

Anche quest'anno il Gruppo di Storia della Fisica (GSdF) dell'Associazione per l'Insegnamento della Fisica (AIF) organizza una scuola di formazione rivolta agli insegnanti di Fisica e Matemati-

ca delle Scuole Secondarie, agli studenti universitari e ai dottorandi interessati. Il tema prescelto per il 2016 è ‘*Sulla storia dell’Astronomia: il Novecento. Gli strumenti, le scoperte, le teorie*’. Per maggiori dettagli si rimanda alla [pagina web](#) del gruppo GSdF.

Il IV *Laureate Forum* di Heidelberg

Dialoghi fra *junior* e *senior* ad Heidelberg dal 18 settembre al 23 settembre 2016. [Scoprite...](#)

Il VII Congresso Europeo (7ECM)

Dal 18 luglio al 22 luglio 2016 si terrà a Berlino il [7ECM](#). Il programma prevede, fra le altre cose, 10 conferenze plenarie, 31 conferenze su invito, nonché quelle tenute dai premiati nelle varie categorie. Per chi si registra entro il 31 marzo 2016 sono previste delle agevolazioni.

Il Diderot Mathematical Forum “Biomedical Applications of Mathematics”

Organizzato dalla *Raising Public Awareness Committee* della EMS, questo famoso ciclo di conferenze si terrà il 15 marzo 2016 simultaneamente a Parigi (Université René Descartes), Madrid (Universidad Complutense de Madrid) e a Milano (Politecnico di Milano).

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

Aree: Varie

University of Caen

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

Scadenza: 30 marzo 2016

Durata: 4 anni

Post-Doc

Area: Geometria algebrica, Algebra commutativa

University of Ben Gurion, Israele

<http://www.math.bgu.ac.il/positions/postdoc.html>

Referente: Dmitry Kerner kernerdm@mathbgu.ac.il

Area: Analisi Matematica

“Sapienza” Università di Roma

<http://www2.mat.uniroma1.it/sites/default/files/Bando2016-1.pdf>

Scadenza: 22 febbraio 2016

Area: Geometria algebrica

Universitaet Duisburg-Essen

<http://www.esaga.uni-due.de/jochen.heinloth/>

Scadenza: 24 febbraio 2016

Referente: Jochen Hienloth jochen.heinloth@uni-due.de

Maître de conférences

Area: Geometria algebrica e applicazioni alla teoria dell'Informazione.

Université de la Polynésie française

<http://gaati.org>

Referente: [Alexey Zykin](mailto:Alexey.Zykin)

Aree: Arithmetic and Algebraic Geometry

IMAG department of Montpellier

<http://www.math.unicaen.fr/~poineau/TOSSIBERG.html>

Scadenza: 30 marzo 2016

Referenti:

Cedric Bonnafé cedric.bonnafe@umontpellier.fr

Michele Bolognesi michele.bolognesi@umontpellier.fr

Philippe Roche philippe.roche@umontpellier.fr

Agenda convegni

[Geometria in Bicocca 2016](#)

18-19 febbraio 2016

Dipartimento di Matematica e Applicazioni, Università degli Studi Milano-Bicocca

[Modeling Materials and Fluids using variational methods](#)

22-26 febbraio 2016

WIAS, Berlino

[Fibrations on Algebraic Varieties and Variation of Hodge Structure](#)

25-26 febbraio 2016

Dipartimento di Matematica “F. Enriques”, Milano

[Lie Theory and Geometry](#)

8-11 marzo 2016

Rauischholzhausen, Marburg

[Otto-von-Guericke-School in Partial Differential Equations](#)

14-16 marzo 2016

Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg

[XXVII Congresso Nordico di Matematica](#)

16-20 marzo 2016

Istituto Mittag-Leffler, Svezia

[Ischia Group Theory](#)

29 marzo - 2 aprile 2016

Grand Hotel delle Terme Re Ferdinando, Ischia

[Geometrical Aspects of Spectral Theory](#)

4-6 aprile 2016

Bilbao, Spagna

[Matematica e Letteratura 2016. Alla scoperta di nuove analogie](#)

6-8 aprile 2016

Dipartimento di Matematica, Università di Salerno, Fisciano

[Young Singularities Workshop](#)

25-30 aprile 2016

Nizza, Francia

[Mediterranean Complex Projective Geometry](#)

23-27 maggio 2016

Marsiglia, Francia

[Giornate di Geometria Algebrica ed Argomenti Correlati XIII](#)

25-28 maggio 2016

DMI-UNICT, Catania

[Advances in the Mathematical Analysis of Material Defects in Elastic Solids](#)

6-10 giugno 2016

SISSA, Trieste

[Advances in Statistics, Probability and Mathematical Physics](#)[A Conference in Honour of Eugenio Regazzini](#)

10-11 giugno 2016

Università di Pavia, Pavia

[Varieties with Trivial Canonical Bundle](#)

12 giugno - 18 giugno 2016

Bedlewo, Polonia

[Topological Recursion and its Influence in Analysis, Geometry and Topology](#)

4-8 luglio 2016

Hilton Charlotte University Place, North Carolina, USA

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