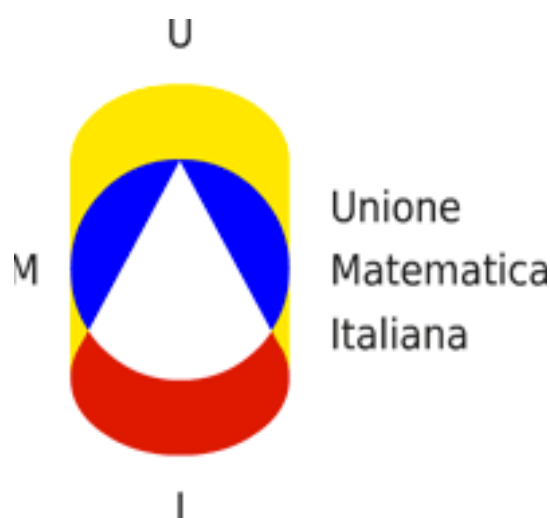

NEWSLETTER

DELL' UNIONE MATEMATICA ITALIANA

MARZO 2016

NUMERO 3



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 Pagni, Elisabetta Velabri

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

Editoriale

In questo numero potrete trovare notizie diverse. Ne riportiamo alcune che ci fanno riflettere sulla situazione della ricerca italiana, per cui è stata lanciata una petizione da Giorgio Parisi, sull'abilitazione scientifica nazionale e sui nuovi concorsi a cattedre per la scuola secondaria di primo e secondo grado. Parliamo anche di notizie di altra natura, come la Festa della Matematica 2016 organizzata da Il Giardino di Archimede e la mostra *MadeinMath* progettata dall'Associazione *ma-te-italy* e realizzata dal MUSE di Trento. E poi molto altro con i convegni organizzati dalla CIIM nei prossimi mesi, volumi freschi di stampa, le ultime novità dagli amici delle Olimpiadi, il convegno "Donne in Matematica" organizzato alla "Sapienza" Università di Roma, nonché l'annuncio del VII Congresso della *European Mathematical Society*. In questo numero trovate anche l'allegato con l'elenco dei soci.

Con tutte queste novità, non dimenticate che si avvicina l'assemblea dei soci: qui sotto trovate in primo piano il programma dettagliato della giornata. Vi aspettiamo numerosi!

Buona lettura a tutti,
Gilberto Bini.

Notizie dall'UMI

Colloqui scientifici e Assemblea dell'UMI

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. Di seguito, trovate il programma della giornata.

11.30-12.20 Camillo De Lellis (Universitaet Zurich)

The h Principle and Fluid Dynamics

Sunto: In this talk I will explain some interesting connections between some classical problems in fluid dynamics and an iteration technique pioneered by Nash in his famous 1954 paper on the existence of C^1 isometric embeddings.

13.30-15.30 Assemblea e dibattito

Durante l'Assemblea interverrà **Paolo Rossi (Università di Pisa)**, membro del CUN, per parlare delle strategie del Ministero per i finanziamenti alla ricerca, le direzioni di un'eventuale riforma, le previsioni per le abilitazioni. Tutti sono invitati a contribuire a questo momento informativo e di confronto sul futuro della ricerca italiana.

15.40-16.30 Andre Neves (Imperial College)

Min-max Methods in Geometry

Sunto: Min-max methods were first introduced in Geometry by Birkhoff in 1920 and the theory was later expanded by Almgren in the 60's and Pitts in the 80's. Recently it has been used by Fernando Marques and myself to prove the Willmore conjecture, the Freedman-He-Wang conjecture,

and an old conjecture of Yau in the positive Ricci curvature setting. I will survey these results, talk about new developments, and mention some new directions.

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 [primo](#) fascicolo del BUMI 2016 dal titolo '*Geometric Measure Theory and Variational Problems. Some recent trends and open problems*'.

Olimpiadi

La gara di febbraio - fase provinciale di qualificazione alle finali nazionali - è passata e la correzione ufficiale è ancora in corso (i partecipanti sono stati più di 12.000): i risultati definitivi per i vari distretti si sapranno solamente a fine marzo. Sul fronte internazionale, invece, la squadra italiana è tornata dai *Romanian Master of Mathematics* con due medaglie d'argento, una di bronzo, tre menzioni d'onore e con l'ottavo posto nella classifica per nazioni. Come sempre, trovate [qui](#) altre novità olimpiche.

CIIM

Si ricordano i convegni che la CIIM organizza nei prossimi mesi:

[Matematica e letteratura 2016, Alla scoperta di nuove analogie](#)
6-8 aprile 2016, Fisciano (Sa)

[Educare alla razionalità \(in ricordo di Paolo Gentilini\)](#)
9-11 giugno 2016, Sestri Levante (Ge)

Il primo dei due incontri è organizzato in collaborazione con il Dipartimento di Matematica dell'Università di Salerno e con la Mathesis (Avellino e Salerno). Il secondo è organizzato con l'AILA e l'AIRDM. Ai docenti delle scuole secondarie partecipanti a ciascuno dei due incontri è riconosciuto l'esonero del servizio (art. 64, CCNL/2006). Scoprite sul notiziario ulteriori informazioni.

Nuove classi di concorso a cattedre per la scuola secondaria

Il 14 febbraio 2016 è uscito il nuovo decreto relativo alla razionalizzazione e all'accorpamento delle classi di concorso a cattedre e a posti di insegnamento nella scuola secondaria di primo e di secondo grado. Tale decreto, oltre a rideterminare le classi di concorso, congiuntamente con la Legge 107/2015 (anche nota come "Buona Scuola") fissa i nuovi criteri di accesso alle varie classi di concorso. Su questi nuovi criteri, l'UMI-CIIM ha preso posizione con un documento approvato dalla Commissione Scientifica dell'UMI il 12 marzo 2016, che potete trovare integralmente nel notiziario di questo mese. Riportiamo qui sotto i punti salienti.

- Il tema della formazione dei futuri insegnanti di matematica è cruciale per la nostra comunità, ma più in generale è un tema strategico per il futuro del nostro Paese.
- La nostra comunità discute da anni le problematiche relative alla formazione insegnanti (in particolar modo la delicata classe che riguarda l'insegnamento pluridisciplinare della matematica e scienze alla secondaria di primo grado). È dunque una comunità molto attenta e competente rispetto alla formazione (in ingresso e in uscita), e dovrebbe essere dunque maggiormente consultata e coinvolta nelle discussioni e decisioni riguardo tale tematica.
- Per definire dei percorsi seri, al di là delle regole quantitative, è necessario che siano investite le risorse.

Nuove Convergenze

È appena uscito il primo [volume](#) della collana Nuove Convergenze: George Polya, *Come risolvere i problemi di matematica. Logica ed euristica nel metodo matematico*, UTET Università, Torino, 2016, a cura del comitato scientifico UMI-CIIM.

UMI Lecture Notes

È uscito in questi giorni il volume di Francesco Russo, [On the geometry of some special projective varieties](#), vincitore del Premio UMI Book Prize, Lecture Notes of the Unione Matematica Italiana, **18**, DOI 10.1007/978-3-319-26765-4.

Monografie Matematiche

È di imminente pubblicazione la monografia, G. Talenti, A. Colesanti, P. Salani, *Un'introduzione al calcolo delle variazioni: teoria ed esercizi*, € 25 (ai Soci UMI sconto 20%). L'elenco delle Monografie già pubblicate si trova [qui](#).

MaddMaths

Fondata ufficialmente il 12 aprile 2014, *Récif (Réseau des Chercheurs Italiens en France)* è un'associazione creata per.... [Scoprite](#) i dettagli su MaddMaths!

Gruppo Pari Opportunità

Il 12 marzo 2016, la commissione scientifica dell'UMI ha approvato il documento "[Iniziativa da mettere in atto](#)" preparato dal gruppo Pari Opportunità, che propone delle "buone pratiche" volte a dare un contributo alla questione di genere nell'area matematica.

Notizie dalla comunità matematica

Salviamo la Ricerca Italiana

Così si intitola la [petizione](#) diretta alla Commissione Europea e al Governo Italiano che prende spunto da una lettera che 69 scienziati italiani, fra cui Vincenzo Fiorentini e Giorgio Parisi, hanno pubblicato su *Nature* il 4 febbraio 2016. Ad oggi mancano poco più di 9.000 firme per raggiungerne 75.000.

Abilitazione Scientifica Nazionale

Arriva la procedura a ‘sportello’ per l’ASN. Due le principali novità: gli aspiranti professori potranno presentare la loro candidatura in qualsiasi momento dell’anno e sono state anche riviste le modalità di sorteggio delle commissioni. Per ulteriori informazioni si rimanda al [sito](#) del Ministero.

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.

La storica rivista di matematica *Archimede* si rinnova

Archimede è una rivista storicamente dedicata agli insegnanti di matematica e ai cultori della materia. Dal numero in uscita a fine marzo, Roberto Natalini, direttore dell’Istituto per le Applicazioni del Calcolo del CNR, sarà il nuovo direttore; Claudio Bernardi, Matilde Marcolli, Pino Rosolini e Rosetta Zan saranno al suo fianco nel comitato editoriale. Se volete vedere a che cosa somiglia il primo numero di questo nuovo corso, potete leggere [questo](#) articolo sul sito di divulgazione MaddMaths.

Donne in Matematica

Si terrà mercoledì 23 marzo 2016 alla “Sapienza” Università di Roma, presso il Palazzo del Rettorato, sala degli Organi collegiali, il convegno *Donne in Matematica* organizzato da Angela Pistoia, Annunziata D’Orazio e Dario Benedetto. Fra le relatrici Maria Serena Sapegno (“Sapienza” Università di Roma), Elisabetta Strickland (Università degli Studi di Roma Tor Vergata) e Susanna Terracini (Università degli Studi di Torino). Il programma dettagliato si trova sulla [locandina](#) online.

MadeinMath

Il 26 febbraio 2016 è stata inaugurata al Museo di Scienze di Trento, MUSE, la mostra [MadeinMath](#) che rimarrà aperta fino al 26 giugno 2016. Progettata dall'[associazione mateinitaly](#) e realizzata dal MUSE, la mostra è patrocinata da UMI, INdAM, UNITN e CIRM-FBK. In occasione della mostra saranno organizzate a Trento alcune attività collaterali, come le conferenze del ciclo "[La matematica è per tutti](#)", che si terranno presso l'aula magna del MUSE.

Giornata della Matematica al MUSE di Trento

Venerdì 29 aprile 2016, nell'aula magna del MUSE, si terrà alle 17:30 un dibattito sul tema "Il ruolo della matematica nella società" a cui interverranno Marco Andreatta, Ciro Ciliberto, Roberto Natalini e Giorgio Patrizio. Questa tavola rotonda sarà preceduta da altri incontri presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Trento e il CIRM-FBK. Per l'occasione, l'ingresso al MUSE e alla mostra temporanea *MadeinMath* sarà gratuito per i soci dell'Unione Matematica Italiana e per gli afferenti all'INdAM e all'IAC.

La Festa della Matematica

Dal 4 al 28 aprile, il [Giardino di Archimede](#) organizza per il quinto anno consecutivo la [Festa della Matematica](#) che quest'anno avrà come tema generale la matematica e le arti. Oltre alla mostra *Artisti matematici - matematici artisti*, il programma prevede conferenze e spettacoli, passeggiate matematiche tra i monumenti fiorentini e numerosi appuntamenti riservati alle scuole della Regione Toscana.

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. Alcuni degli speaker italiani sono Alessandra Celletti, Sergio Conti, Massimo Fornasier, Giuseppe Mingione, Fabio Nobile, Elisabetta Rocca, Giuseppe Savaré e Silvia Sabatini. Per l'occasione verranno organizzate [conferenze "satellite"](#).

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.bcamaath.org/en/research/lines>

Scadenza: 30 marzo 2016

Durata: 4 anni

Post-Doc

Area: Geometria algebrica

Università degli Studi di Roma Tre

<http://ricerca.mat.uniroma3.it/users/melo/Postdoc-RomaTre>

Scadenza: 8 aprile 2016

Referente: [Margarida Melo](#)

Area: Geometria algebrica, derivata e aritmetica

Università degli Studi di Milano

http://www.unimi.it/cataloghi/ass_collaborazione_ricerca/bando_2015_ita_def_per_sito.pdf

Scadenza: 26 aprile 2016

Referenti: [Bert van Geemen](#), [Paolo Stellari](#)

Area: Matematica e applicazioni (5 assegni di collaborazione)

Istituto Nazionale di Alta Matematica

<http://www.altamatematica.it/it/node/486>

Scadenza: 31 marzo 2016

Maître de conférences

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

Université de la Polynésie française

<http://gaati.org>

Referente: [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

Assistant Professor

Aree: Logica, Analisi, Algebra e Geometria, Statistica
Dipartimento di Matematica, Università di Stoccolma
<http://www.math.su.se/english/>
Scadenza: 11 aprile 2016

Associate Professor

Area: Matematica
Dipartimento di Matematica, Università di Stoccolma
<http://www.math.su.se/english/>
Scadenza: 11 aprile 2016

Agenda convegni

[Ischia Group Theory](#)

29 marzo - 2 aprile 2016

Grand Hotel delle Terme Re Ferdinando, Ischia

[Derived Categories: Dimensions, Stability Conditions, and Enhancements](#)

29 marzo - 2 aprile 2016

University of Bonn, Germania

[Geometrical Aspects of Spectral Theory](#)

4-6 aprile 2016

Bilbao, Spagna

[Mathematics emerging: A tribute to Jackie Staal and her influence on the history of mathematics](#)

9-10 aprile 2016

The Queen's College, Oxford, Regno Unito.

[Young Singularities Workshop](#)

25-30 aprile 2016

Nizza, Francia

[Moduli and Automorphic Forms: a Meeting for Women in Mathematics](#)

12 - 14 maggio 2016

Humboldt Universities zu Berlin, Germania

[Innovative Algorithms and Analysis](#)

17-20 maggio 2016

Istituto Nazionale di Alta Matematica, Piazzale Aldo Moro 5, Roma

[Macaulay2 Workshop](#)

23-26 maggio 2016

Warwick, Regno Unito

[School on Wall-crossing and quiver varieties](#)

23-27 maggio 2016

EPFL, Lausanne, Svizzera

[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

[New Trends in Calculus of Variations¹](#)

27 maggio 2016

Accademia Nazionale dei Lincei, Roma

[Topology of complex algebraic varieties](#)

30 maggio - 3 giugno 2016

CIRM, Lumina, Francia

[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 - 18 giugno 2016

Bedlewo, Polonia

[GAeL](#)

13-17 giugno 2016

Nesin Mathematics Village, Turchia

[Leuca2016](#)[Celebrating Michel Waldschmidt's 70th birthday](#)

13-17 giugno 2016

¹ La locandina del convegno è disponibile nel notiziario.

Marina di San Gregorio, Patù, Lecce

[Recent trends in Differential Equations](#)

27 - 29 giugno 2016

Aveiro, Portogallo

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

4-8 luglio 2016

Hilton Charlotte University Place, North Carolina, USA

[The 5th International Congress on Mathematical Software](#)

11-14 luglio 2016

Berlino, Germania

[Higher Dimension Algebraic Geometry - Summer School and Conference](#)

18-26 luglio 2016

University of Utah, Utah, USA

[Rome-Moscow School of Matrix Methods and Applied Linear Algebra 2016](#)

20 agosto - 3 settembre 2016, Università di Lomonosov di Mosca, Russia

4 settembre - 18 settembre 2016, Università di Tor Vergata, Roma

[A Mathematical Tribute to Ennio De Giorgi](#)

19-23 settembre 2016

Centro De Giorgi, Pisa

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