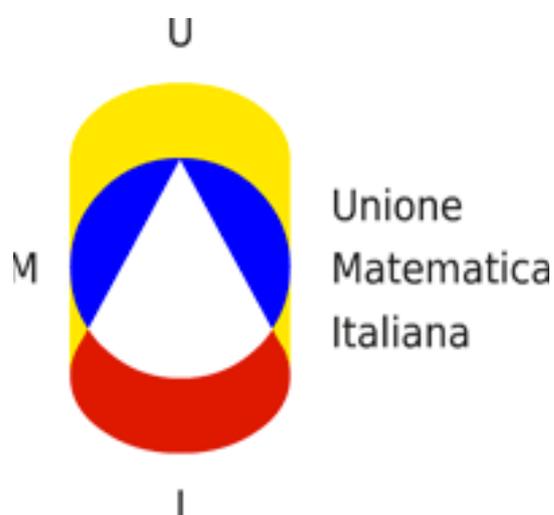

NEWSLETTER

DELL' UNIONE MATEMATICA ITALIANA

OTTOBRE 2016

NUMERO 10



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 della Newsletter e del Notiziario ci aspettano tante novità, complice l'inizio dell'anno accademico. Si parla di PRIN e di *Smart Education*, da un appello di solidarietà per i colleghi turchi all'annuncio della conferenza *Imagine Maths 6*, che celebra il ventesimo anniversario della manifestazione *Matematica e Cultura* iniziata da Michele Emmer nel 1997. Si prosegue con le notizie dalla comunità matematica, fra l'annuncio di alcune borse dell'Accademia dei Lincei, e la nomina da parte della *Committee for Women in Mathematics* (CWM) di 120 ambasciatrici per dialogare con la realtà che le circonda dei problemi di genere. Per il nostro paese è stata nominata Elisabetta Strickland. Chiude il numero un lungo elenco di convegni e scuole da questo mese fino ad agosto 2017!

Buona lettura a tutti,
Gilberto Bini.

Notizie dall'UMI

Premio Stefania Cotoneschi 2016

La commissione formata da Claudio Bernardi, Maurizio Berni, Teresa Borgato, Veronica Gavagna e Monia Bianchi (in rappresentanza della scuola Città Pestalozzi di Firenze) ha designato come vincitrice del premio la prof.ssa Antonella Castellini. Inoltre ha segnalato Maddalena Braccesi come meritevole di menzione.

Accordi con istituti di ricerca di alto profilo scientifico.

L'Unione Matematica Italiana ha stipulato degli accordi con i seguenti istituti di ricerca:

1. Istituto de Matematica Pura e Aplicada (IMPA), Rio De Janeiro, Brasile.
2. King's College London (KINGS), Londra, Gran Bretagna.
3. Korea Institute of Advances Studeis (KIAS), Seul, Corea.
4. Massachussets Institute of Technology (MIT), Cambrigde, USA.
5. Pontificia Universidade Catolica (PUC), Rio De Janeiro, Brasile.

L'iniziativa riguarda studenti di dottorato di alto profilo scientifico presso un'istituzione italiana. Ogni accordo crea un canale di accesso per i dottorandi che vogliono trascorrere un semestre in una delle suddette strutture. L'obiettivo è quello di promuovere la mobilità di eccellenti dottorandi verso un'istituzione estera di alto livello e quindi l'approfondimento delle loro competenze scientifiche. A seguito di tali accordi, l'UMI bandisce due borse di studio ogni anno del valore di 2.500 euro ciascuna, al fine di coprire le eventuali spese di iscrizione e/o le spese di viaggio e/o

le spese di alloggio. Il bando per assegnare le borse di studio sarà pubblicato due volte all'anno sul sito dell'UMI (maggio e dicembre). Una volta terminata la selezione, i vincitori potranno usufruire della borsa attribuita entro i dodici mesi successivi al conseguimento.

A proposito di PRIN

La Commissione Scientifica dell'UMI ha redatto un documento in relazione all'esito della valutazione delle domande di finanziamento dei PRIN 2015. Il testo, che sarà pubblicato nel Notiziario di questo mese, è stato inviato alla cortese attenzione della Ministra Stefania Giannini, del presidente della Crui e del prof. Marco Mancini, capo dipartimento per la formazione superiore e la ricerca. Per chi se lo fosse perso, trovate su questo [sito](#) l'esito dei PRIN.

Incontro con l'ANVUR

Il 20 settembre 2016 alcuni rappresentanti della Commissione Scientifica hanno incontrato Andrea Graziosi e Susanna Terracini dell'Anvur. L'incontro è stato caratterizzato da una notevole apertura e da un sincero desiderio di approfondire vari temi. Nel Notiziario di questo mese trovate un documento che la Commissione ha presentato in questa occasione.

Biblioteche di matematica

Il 23 settembre 2016, si è svolto alla *Sapienza Università di Roma* un incontro organizzato dall'UMI di "Riflessione e discussione sulle biblioteche di matematica in Italia". All'incontro era legato un questionario online sullo stato delle biblioteche matematiche in Italia. Tanti i temi trattati, fra cui il problema dell'*open access* e la concentrazione dell'acquisizione delle risorse elettroniche. Dall'incontro è emersa la necessità di un coordinamento nazionale delle biblioteche italiane allo scopo di razionalizzare acquisti e servizi. A breve, saranno disponibili sul sito dell'UMI gli interventi dei vari relatori.

Smart Education & Technology Days - 3 giorni per la scuola

Arrivata alla XIV edizione, questa manifestazione si svolge a Napoli presso la Città della Scienza, dal 19 al 21 ottobre 2016. Al suo interno l'UMI organizza il 19 ottobre alle ore 15 presso il Teatro Galileo una tavola rotonda su "Competenze linguistiche e loro impatto sull'insegnamento della matematica. Partecipano Ercole Castagnola, Tullio De Mauro, Pier Luigi Ferrari e Carlo Toffalori.

XXXIII Convegno UMI-CIIM

Dal 7 al 9 ottobre 2016 si è svolto presso il Palazzo Centrale dell'Università degli Studi di Pavia e il Liceo Scientifico "T. Taramelli" il convegno UMI-CIIM '*Criticità per l'insegnamento della matematica nella scuola di oggi*'. Il convegno ha visto ben oltre 500 persone da tutta Italia dedicarsi a laboratori, conferenze e tavole rotonde riguardanti molteplici aspetti dell'insegnamento e apprendimento della matematica.

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 l'ultimo volume uscito a settembre 2016.

Olimpiadi

Con il test finale dello Stage Senior, già corretto prima della fine di settembre, ottobre è il mese in cui le Olimpiadi cominciano a entrare nel vivo. Da un lato le scuole si iscrivono per l'anno scolastico 2016/17, dall'altro tutti i collaboratori sono all'opera per proporre quesiti per i Giochi di Archimede, la prima gara dell'anno, che si terrà il 23 novembre in tutte le scuole partecipanti. Intanto dal 10 al 13 ottobre si svolgono a Cetraro gli "Incontri Olimpici", uno stage di formazione di docenti giunto all'ottava edizione nel 2016.

Nuove convergenze

Curato da P. Maroscia, C. Tuffatori e F.S. Tortorieillo, è uscito questa estate un nuovo volume di questa collana. Intitolato [Matematica e Letteratura. Analogie e convergenze](#), il testo affronta vari temi in matematici professionisti, appassionati di letteratura, analizzano le sorprendenti convergenze fra i due mondi, fornendo anche spunti concreti per ulteriori approfondimenti.

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.

[Urgent Call for Solidarity](#)

Da alcuni colleghi ci è pervenuto questo appello di solidarietà. L'UMI ha già preso posizione a riguardo. Invitiamo i soci che lo desiderino ad appoggiare la posizione dell'UMI, inviando un messaggio come indicato nell'appello in questione.

MaddMaths

Sempre di fretta al supermercato? Come si fa a risparmiare tempo alle casse? Ce lo spiega [questo articolo](#) su [MaddMaths](#). Per altri aggiornamenti, non perdetevi la [Madd-Letter](#) di questo mese.

Notizie dalla comunità matematica

Sportello Matematico

Scade il 25 ottobre 2016 la selezione per tre tirocini formativi e di orientamento extra-curricolari retribuiti da svolgersi presso l'Istituto per le Applicazioni del Calcolo M. Picone del CNR nell'ambito del progetto [Sportello matematico per l'Industria Italiana](#). Il bando è rivolto a giovani con una Laurea Specialistica o Magistrale in una delle seguenti discipline: Matematica, Statistica, Fisica, Ingegneria, Scienze Informatiche ed Economia. Il tirocinio prevede un rimborso mensile di 700 euro e ha durata di 6 mesi.

SQuaREs e AIM

L'AIM (American Institute of Mathematics) accetta fino a martedì 1 novembre proposte per [workshop](#) intensivi di cinque giorni su vari argomenti. Le domande accettate saranno completamente finanziate (viaggi, vitto, alloggio) al fine di rimborsare un massimo di 28 partecipanti. Il programma [SQuaREs](#) prevede la possibilità di rimborsare da quattro a sei persone che hanno intenzione di trovarsi all'AIM e di iniziare una collaborazione da portare avanti in incontri negli anni successivi.

ITN-Innovative Training Networks

Entro il 10 gennaio 2017 scade questa [call](#) europea per la formazione di una nuova generazione di ricercatori alle prime armi, capaci di affrontare sfide di vario tipo e di trasformare le proprie conoscenze in idee e prodotti per il benessere economico e sociale.

Vito Volterra. Il coraggio della scienza

Si intitola così la [mostra](#) aperta presso il Museo Ebraico di Roma (Via Catalana) che verrà inaugurata dal 12 settembre in occasione del [Festival](#) internazionale di letteratura e cultura ebraica e che

sarà visitabile fino al 9 novembre 2016. Progettata e organizzata dall'[Ufficio stampa](#) del Consiglio nazionale delle Ricerche, l'esposizione ripercorre le tappe salienti della vita di Vito Volterra (1860 - 1940) attraverso documenti, immagini, oggetti e video. Assolutamente da non perdere!

Borse dell'Accademia dei Lincei

Sul sito dell'Accademia dei Lincei trovate alcune opportunità per studiosi italiani che si occupano di discipline comprese nella Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali. [Una di esse](#) è la borsa "Mino Bontempelli" per ricerche nel campo delle Scienze matematiche. Le altre sono quattro [borse](#) di Studio Royal Society destinate a studiosi che intendano recarsi in Gran Bretagna.

Incontro con.Scienze

Il 25 ottobre 2016 si terrà all'Università degli Studi di Roma Tre, nell'aula magna del rettorato, un incontro sulla formazione degli insegnanti e sul loro reclutamento. Sul Notiziario di questo mese trovate la locandina con il programma dell'evento.

Il programma IMU-Simons African Fellowship

Questo programma mira a finanziare viaggi per motivi di ricerca di matematici (in possesso di un titolo di dottorato) che vivono e lavorano in paesi in via di sviluppo. Sono previste borse di studio che coprono fino a un massimo di 5.000 dollari. La durata di ciascuna visita prevede un minimo di un mese. Per ulteriori informazioni si rimanda alla [segreteria](#) dell'IMU.

Le ambasciatrici della CWM

La *Committee for Women in Mathematics* ([CWM](#)) dell'IMU ha nominato [120 Ambasciatrici](#) in tutto il mondo, le quali hanno da un lato il compito di portare all'attenzione della realtà in cui vivono e lavorano le iniziative promosse dalla CWM e dall'altro quello di informare la commissione riguardo le iniziative di cui sono a conoscenza. Complimenti a Elisabetta Strickland, ambasciatrice per la CWM nel nostro paese! Vi ricordiamo il suo indirizzo email per mettersi in contatto con lei per *gender issues*: strickla@mat.uniroma2.it

Women of Mathematics

Questa [mostra](#) itinerante per tutta l'Europa sarà ospitata alla *Sapienza* Università di Roma dal 12 al 16 dicembre 2016.

Fresco di stampa

Mentre imperversa il dibattito sulla fuga dei cervelli e i fondi della ricerca scarseggiano sempre più, esce nelle librerie il libro edito da Donzelli di Lucio Bianco e Paolo D'Anselmi "Il vantaggio

dell'attaccante. Ricerca e innovazione nel futuro del Belpaese". Una bella sfida per chi negli anni ha sviluppato di più la difesa a catenaccio!

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: geometria algebrica (una borsa di tre anni)

Institute of Algebraic Geometry, Leibniz Universities Hannover

<https://www.uni-hannover.de/en/aktuell/stellenangebote/jobboerse/detail/luhjobs/1152>

Referente: [Victor Gonzalez-Alonso](#)

Scadenza: 1 novembre 2016

Area: geometria algebrica (una borsa)

EPLF Lausanne

<http://cag.epfl.ch/page-135649-en.html>

Referente: [Zsolt Patakfalvi](#)

Post-Doc

Area: geometria algebrica (una borsa)

EPLF Lausanne

<http://cag.epfl.ch/page-135649-en.html>

Referente: [Zsolt Patakfalvi](#)

Area: matematica applicata (4 posizioni)

BCAM (Basque Center for Applied Mathematics)

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

Scadenza: 4 novembre 2016

Area: Modellizzazione geometrica e/o Analisi numerica

Institute for Applied Geometry, J. Kepler

University of Linz (Austria)

<http://www.ag.jku.at/2016-04OpenPosition.pdf>

Referente: [Bert Jüttler](#)

Professor

Area: varie

Sadleirian Professorship of Pure Mathematics

Cambridge University (Regno Unito)

<http://www.jobs.cam.ac.uk/job/10159/>

Area: varie (matematica e informatica)

Professore ordinario

Institute of Mathematical and Computer Science (ICMC)

Scadenza: 17 gennaio 2017

<http://www.icmc.usp.br>

Area: geometria e algebra per le applicazioni

Tenure-Track Assistant Professor

Université d'Angers

<http://jobs.tue.nl/nl/vacature/tenuretrack-assistant-professorship-in-applied-algebra-and-geometry-280129.html>

Area: varie

Professore ordinario

<http://recherche.math.univ-angers.fr>

Referente: [Etienne Mann](#)

Area: geometria

Assistant Professor

Université d'Angers

<http://recherche.math.univ-angers.fr>

Referente: [Etienne Mann](#)

Agenda convegni

[Workshop INDAM “Aspetti analitici della convessità”](#)

10-14 ottobre 2016

Indam, Piazzale Aldo Moro 5, Roma

[Nonlinear PDE, Inequalities and Applications](#)

28 ottobre 2016

Villa Toeplitz, Varese

[Topics on rationality and hyperkaehler geometry](#)

27 - 28 ottobre 2016

Università degli Studi di Milano, Milano

[AmareMatica](#)

27-30 ottobre 2016

Polo Museale Universitario Casalina, Deruta, PG

[Incontri con la Matematica](#)

4 - 6 novembre 2016

Castel San Pietro Terme, Bologna

[Workshop on Calculus of Variations and nonlinear Partial Differential Equations](#)

16 - 18 novembre 2016

Università del Sannio, Benevento

[Dynamical Methods in Open Quantum Systems](#)

16 - 19 novembre 2016

Goettingen, Germania

[Workshop on Hall Algebras, Enumerative Invariants and Gauge Theories](#)

14-18 novembre 2016

Fields Institute, Toronto, Canada

[Arc schemes and singularity theory](#)

21 - 25 novembre 2016

Rennes, Francia

[Maths Fest Australia 2016](#)

28 novembre - 13 dicembre 2016

Canberra, Australia

[Algebra and Geometry Meeting](#)

30 novembre - 2 dicembre 2016

Universitat Barcelona, Spagna

[Workshop on Combinatorial Moduli Spaces](#)

5 - 9 dicembre 2016

Fields Institute, Toronto, Canada

[QUANTMOD - Quantization and moduli spaces](#)

9 - 13 gennaio 2017

University of Luxembourg, Lussemburgo

[Perspectives in Geometry](#)

26-28 gennaio 2017

Università di Firenze, Firenze

[Polar geometry](#)

26-28 gennaio 2017

Accademia norvegese di Scienza e lettere, Oslo

[James Serrin: from His legacy to the new frontiers](#)

30 Gennaio - 3 Febbraio 2017

Dipartimento di Matematica e Informatica, Perugia

[Local Negativity an positivity](#)

7-10 marzo 2017

Leibniz Universities Hannover

[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

[Linear Systems on Irregular Varieties](#)

5 - 9 giugno 2017

Villa del Grumello, Como

[MEGA 2017](#)

[Effective Methods in Algebraic Geometry](#)

12 - 16 giugno 2017

Nizza, Francia

[School on Deformation Theory](#)

5 - 8 luglio 2017

Università di Torino

[Specialisation Problems in Diophantine Geometry](#)

9 - 14 luglio 2017

Cetraro (CS)

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

14-18 agosto 2017

Newton Institute, Cambridge

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