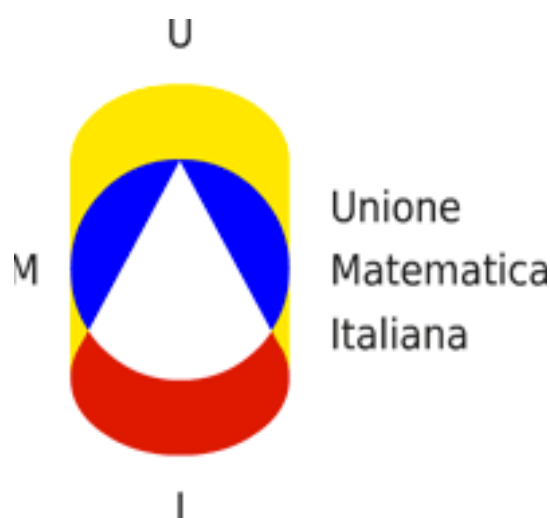

NEWSLETTER

DELL'UNIONE MATEMATICA ITALIANA

NOVEMBRE 2017

NUMERO 11



INDICE

Editoriale	2
Notizie dall'UMI	2
Notizie dalla comunità matematica	5
AAA... cercasi	7
Agenda convegni	9

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

Editoriale

Per rispondere a qualche domanda che mi è stata fatta, vi ricordo che in questi giorni sono iniziate le procedure di voto per il referendum sullo statuto e che andranno avanti fino al 15 gennaio 2018. Si tratta di un'altra tappa del lungo iter iniziato in seno alle riunioni degli organi direttivi durante le sedute del 2016 e dell'assemblea dei soci nel maggio 2017. In entrambe le occasioni la proposta di cambiamento è stata approvata all'unanimità. Nel caso in cui la maggioranza dei soci si esprimesse in maniera favorevole, l'iter non sarebbe concluso perché occorrerebbe prevedere un apposito atto notarile prima dell'invio (in caso di esito positivo del referendum) al MIUR per l'approvazione ministeriale, tutti passaggi che, come potete aspettarvi, richiederanno tempo. È quindi difficile prevedere quando potrebbero entrare in vigore gli eventuali cambiamenti proposti. Quasi certamente, i nuovi organi di governo, che verranno eletti a maggio 2018, faranno ancora riferimento alla statuto vigente. Se da un lato si potrebbe pensare a una macchina lenta, ci teniamo a sottolineare che il cambiamento di statuto è un momento importante nella vita di un'istituzione e, come tale, richiede pazienza, nonché un'ampia partecipazione.

Buona lettura a tutti,
Gilberto Bini

Notizie dall'UMI

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. Vi ricordiamo che eventuali candidature che perverranno entro il 28 febbraio 2018 saranno pubblicate sul Notiziario. Questa scadenza si riferisce soltanto alla tempestiva pubblicazione. Infatti, ogni socio gode sia dell'elettorato attivo che di quello passivo e non è obbligatorio presentare le candidature entro fine febbraio 2018. Dalla fine di gennaio 2018 verrà aperta sul sito UMI una pagina per la discussione elettorale con la supervisione di un garante.

Premio UMI-INdAM-SIMAI

Sono stati resi noti sul sito dell'INdAM i nomi dei vincitori di questo premio per le migliori tesi di dottorato su temi di Matematica, discusse negli Atenei Italiani. Per la Matematica di base sono stati premiati Matteo Muratori ed Andrea Seppi; per la Matematica orientata alle applicazioni il premio va a Giacomo Albi e Maurizia Rossi. A tutti vanno i nostri complimenti!

Joint Meeting UMI-SIMAI-PTM

Dal 17 settembre al 20 settembre 2018 si svolgerà a Wrocław (Breslavia) il primo Joint meeting tra la Polish Mathematical Society, la SIMAI e l'UMI. Sul sito del [convegno](#) potete trovare informazioni sull'evento e la lista dei plenary speakers. Invitiamo tutti a presentare proposte di sessioni tematiche direttamente sul sito del convegno. Le proposte vanno avanzate da un matematico italiano insieme ad un matematico polacco, e dovrebbero prevedere una decina di interventi di 15-20 minuti ciascuno.

Alcuni dati sulla demografia dell'area 01

Abbiamo ricevuto da Ludovico Pernazza alcuni dati dedotti da una tabella disponibile sul sito CINECA. La pubblichiamo sul Notiziario di questo mese anche per avere un quadro generale della situazione del personale delle varie fasce nei diversi settori scientifici disciplinari.

Lettera al Presidente della CRUI sui meccanismi bibliometrici

La Commissione Scientifica dell'Unione Matematica Italiana ha appreso che la CRUI ha sottoscritto un accordo quadro con l'Università della Basilicata per l'utilizzo di uno strumento software (SSVPSA) fornito da quest'ultima, per riprodurre una valutazione simil-VQR. Una differenza rispetto alla VQR sarebbe tuttavia che lo strumento, basandosi esclusivamente su dati bibliometrici, si propone di eliminare totalmente il giudizio umano. L'UMI rileva che sarebbe molto opportuno che sia data ampia informazione alla comunità accademica sui dettagli dell'accordo in questione, e sui termini e le finalità della sua applicazione nei singoli atenei che ad esso afferiscono. L'UMI ribadisce comunque la sua posizione più volte già espressa riguardo ai meccanismi bibliometrici di valutazione. In accordo col "Codice Etico" approvato dalla European Mathematical Society, che dall'UMI è pienamente condiviso, riaffermiamo con forza quanto segue:

Pur accettando che la ricerca matematica sia, e debba essere, valutata dalle autorità preposte e in particolare da quelle che la finanziano, riteniamo un grave pericolo l'utilizzo di routine di misure bibliometriche, e di altre misure a queste correlate, per la valutazione della presunta qualità della ricerca matematica e della prestazione scientifica di individui o di piccoli gruppi di persone.

E' irresponsabile, da parte di istituzioni o commissioni che valutino gli individui per possibili promozioni o per l'assegnazione di borse di studio o di riconoscimenti scientifici di qualunque genere, basare le loro decisioni su risposte automatiche a dati bibliometrici.

In attesa di un cortese riscontro, porgiamo i nostri più distinti saluti,

Ciro Ciliberto
(Presidente della Unione Matematica Italiana)

Olimpiadi

Novembre è il mese dei Giochi di Archimede, la prima gara dell'anno olimpico. È la fase cui partecipano più concorrenti e ci auguriamo che anche coloro che non passeranno alla fase successiva, almeno per quest'anno, possano trovare negli esercizi stimolo e incoraggiamento per esplorare più a fondo la matematica. Continuano intanto sull'Oliforum gli allenamenti in vista delle EGMO: le prime due sessioni si sono concluse entrambe con un pareggio in prima posizione, ma se ci sono ragazze che vogliono aggiungersi, possono farlo anche ora. E a proposito di EGMO, è online il sito www.egmo2018.org, che sarà assieme a Twitter e alla pagina Facebook lo snodo di tutte le informazioni sulle EGMO di Firenze, ma anche di altri contenuti correlati.

WS&UMI

Non un messaggio in codice ma l'acronimo di un accordo fra la World Scientific e l'UMI in base al quale i soci UMI possono acquistare libri della WS sul sito <http://www.worldscientific.com> con uno sconto del 30%. Per ulteriori informazioni sull'offerta del prossimo anno, trovate [a questo indirizzo web](#) il futuro catalogo. Per usufruire dello sconto, occorre inserire un codice che troverete nel Notiziario di questo mese.

L'insegnamento della matematica nella scuola secondaria di primo grado

Venerdì 1 dicembre 2017, l'UMI organizza in collaborazione con il CNR una giornata di lavoro su *L'insegnamento della matematica nella scuola secondaria di primo grado: la necessità del confronto tra politica, università e scuola per affrontare una criticità storica della scuola italiana*, presso l'Aula Marconi di Piazzale Aldo Moro 7 a Roma. Il tema è di grande attualità, anche in seguito alla recente riforma delle classi di concorso che ha reso molto più complicato rispetto al passato l'acquisizione dei crediti universitari necessari per concorrere proprio alla classe A-28 (Matematica e Scienze alla scuola media). Si è quindi pensato di organizzare un momento di riflessione comune per metter insieme e confrontare i vari punti di vista.

La partecipazione è limitata a 100 persone (causa capienza della sala). Per richiedere l'iscrizione è necessario inviare una email a direttore@iac.cnr.it con oggetto: "Giornata Insegnamento 2017". Le iscrizioni si chiuderanno il 27 novembre alle ore 12 e se si supererà in modo significativo la capienza della sala. Il programma e tutte le informazioni sono disponibili su questo sito: [Giornata di lavoro "L'insegnamento di matematica e scienze alla scuola secondaria di primo grado, 1 dicembre 2017"](#)

Il Salone dello Studente

Il 9 e il 10 novembre scorsi si è tenuto a Roma il Salone dello Studente che ha visto la partecipazione di circa 40.000 studenti. Il Salone è una manifestazione organizzata in varie sedi italiane e da 25 anni rappresenta una delle principali manifestazioni italiane di orientamento universitario post-diploma. Quest'anno, l'UMI ha partecipato per la prima volta con uno spazio espositivo. Molto apprezzato da studenti e insegnanti anche l'intervento di Giorgio Ottaviani (Università degli

Studi di Firenze) coadiuvato da Alessandra Bernardi (Università degli Studi di Trento) nella parte laboratoriale.

MaddMaths

Dal 1 al 5 novembre scorso, come ormai ogni anno dal 2012, si è tenuta la sezione di Lucca Comics&Games dedicata alla scienza e al fumetto. L'evento, patrocinato dal CNR, consisteva in cinque incontri. Il primo era dedicato al nuovo albo della collana Comics&Science edita dal CNR e dedicato ad Archimede e si intitolava [Comics&Science - The Archimedes Issue](#). Che differenza c'è tra un papiro e una pergamena? Che cos'è un palinsesto? In quale modo nell'antichità si conservavano i testi scritti? Sono domande importanti per la trasmissione della scienza e del sapere, sullo sfondo dello straordinario Archimede 2.0 di Giuseppe Palumbo, uno dei maggiori autori di fumetti in Italia. La storia appassionante e vera fino all'ultimo dettaglio di come le scoperte del genio di Siracusa sono arrivate sino a noi. E Comics&Science non è solo fumetti. C'è infatti anche un ricco apparato di commenti. Ricordiamo solo che Roberto Natalini e Andrea Plazzi ci introducono alla storia del palinsesto perduto di Archimede e Ciro Ciliberto, Presidente dell'Unione Matematica Italiana, intervista Giuseppe Palumbo.

Sabato 4 novembre, si è parlato del nuovo corso della rivista Archimede e della sua rubrica di fumetti matematici Archimedia.

Infine il 5 novembre, è stato presentato il nuovo numero di Topolino con una storia matematica dal titolo [Paperino e i ponti di Quackenberg](#). Nel 2016 si avvia un progetto di divulgazione scientifica su Topolino curato dagli sceneggiatori Disney Francesco Artibani e Fausto Vitaliano in collaborazione con vari scienziati italiani. Il primo novembre è apparsa una storia a sfondo matematico, al cui soggetto ha collaborato Alberto Saracco del Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Parma.

Notizie dalla comunità matematica

Assegnati i premi Feltrinelli 2017 all'Accademia dei Lincei

All'inaugurazione del nuovo anno accademico (il 415) dei Lincei, sono stati consegnati i Premi Feltrinelli 2017. Fra questi anche Alessio Figalli a cui facciamo i nostri complimenti e i migliori auguri di una carriera sempre più ricca di riconoscimenti.

Un ricordo a Paolo De Bartolomeis

Il 29 novembre 2017 si terrà nell'Aula Magna del Rettorato dell'Università degli Studi di Firenze, con inizio alle 9.30, una Cerimonia in ricordo di Paolo de Bartolomeis a un anno dalla sua scomparsa. Dopo i saluti istituzionali del Rettore e del Sindaco di Firenze, si terranno le conferenze di Jean-Pierre Bourguignon e Luca Migliorini, oltre ad alcune letture in ricordo di Paolo. Al termine, verrà presentato il vincitore dell'assegno di ricerca finanziato dalla famiglia De Bartolomeis.

La CWM mette a disposizione fondi per iniziative da realizzare nel 2018

L'ambasciatrice dell'Italia presso la CWM, Elisabetta Strickland, ci ha comunicato che entro il 15 Dicembre 2017 è possibile richiedere fondi fino a 3000 euro alla IMU Committee for Women in Mathematics (CWM), per organizzare attività o iniziative che abbiano luogo nel 2018, con diverse finalità. Le domande vanno inviate all'indirizzo applications-for-cwm@mathunion.org. Troverete informazioni più dettagliate riguardo le finalità e le modalità di presentazione della domanda sul Notiziario di questo mese.

Il premio Nesi 2018

La FONDAZIONE NESI (www.fondazionenesi.it - email: fondazione@fondazionenesi.org) ed il Comune di Lastra a Signa indicano il PREMIO NESI 2018 ottava edizione. Il Premio, nel nome e nella memoria dell'opera e della figura del lastrigiano don Alfredo Nesi – Medaglia d'oro al merito per la scuola, la cultura e l'arte conferita dal Presidente della Repubblica Sandro Pertini – è finalizzato alla valorizzazione ed al sostegno di persone, movimenti, esperienze che si siano distinti nel campo dell'emancipazione delle persone e delle comunità attraverso servizi ed attività socio-educativo-culturali. Le candidature dovranno pervenire alla Fondazione Nesi entro il 31 dicembre 2017.

Menzione d'onore

Il 21 ottobre 2017 sono stati resi pubblici i nomi dei vincitori di "Mathematics of Planet Earth", un concorso internazionale per evidenziare le applicazioni della matematica alle tematiche ambientali e di descrizione del pianeta Terra. Tra le menzioni d'onore i giudici hanno selezionato anche i membri di Curvilinea (www.curvilinea.org), una start-up che ha tra i propri soci fondatori anche tre giovani matematici, Alessandro Cattaneo, Filippo Francesco Favale e Riccardo Moschetti, e che si occupa di divulgazione scientifica. Curvilinea ha partecipato al concorso con l'installazione multimediale interattiva "Fly faster? Fly shorter!", un programma nato per raccontare agli utenti i profondi legami tra matematica e cartografia.

Galois, storia di un matematico rivoluzionario

Si intitola così il film documentario, ideato e realizzato da Giuseppe Mussardo della SISSA di Trieste. Intrecciando il percorso biografico e quello creativo, la storia racconta l'inizio di un'avventura scientifica straordinaria fatta di intuizioni profonde e incomprese nella sua epoca, ma capaci di cambiare il volto della matematica e della fisica nei due secoli a venire.

Io e la Matematica

È questo il titolo di [un'indagine sulla percezione della matematica](#) condotta dal sito www.math-isintheair.org in collaborazione con Pietro Di Martino e Rosetta Zan. Il loro obiettivo è quello di

esplorare il rapporto che le persone hanno con la matematica, chiedendo di compilare un questionario che rimane anonimo e che richiede solo pochi minuti.

Matemartiamo 2018

Siamo lieti di annunciare l'edizione speciale di Matemartiamo 2018, dedicata a Maria Gaetana Agnesi. In allegato trovate le prime informazioni sul concorso, che come sapete è rivolto a tutti gli studenti del triennio che desiderino cimentarsi da soli o in gruppo. Il bando è presente sul sito fds.mate.polimi.it/matemartiamo

Gran Premio di Matematica Applicata

Si svolgerà quest'anno la XVII edizione di questa manifestazione, promossa da Forum ANIA-Consumatori e dall'Università Cattolica del Sacro Cuore con l'obiettivo di valorizzare le competenze logico-matematiche degli studenti e offrire una preziosa occasione di orientamento. Per ulteriori informazioni rimandiamo [al seguente sito](#).

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

<https://tinyurl.com/y9e4cdz9>

University College London, Il Regno Unito

Scadenza: 26 novembre 2017

Referente: [Ed Segal](#)

Area: varie

<https://www.ipmu.jp/en/job-opportunities/pd2017>

Kavli Institute IPMU, Giappone

Scadenza: 1 dicembre 2017

Area: varie

<https://wis.kuleuven.be/methusalem-pure-math/jobs>

KU Leuven, Belgio

Scadenza: 3 dicembre 2017

Post-Doc

Area: fisica matematica (1 borsa da due anni)

http://www.mat.uniroma3.it/users/giuliani/public_html/erc_CoG/index.html

Dipartimento di Matematica e Fisica, Università degli Studi di Roma 3

Scadenza: 16 dicembre 2017

Referente: [Alessandro Giuliani](#)

Area: analisi geometrica delle varietà Riemanniane (bando 22/2017)

www.sbai.uniroma1.it

Dipartimento Sbai, Sapienza Università di Roma

Scadenza: 29 novembre 2017

Referente: [Alessandro Savo](#)

Area: geometria algebrica

<https://www.iag.uni-hannover.de/jobs.html?&L=1>

Universität Leibniz Hannover

Scadenza: 6 dicembre 2017

Referente: [Matthias Schuett](#)

Area: varie su sedi diverse

<https://www.lebesgue.fr>

Lebesgue Centre, Francia

Scadenza: 1 dicembre 2017

Area: varie

<https://wis.kuleuven.be/methusalem-pure-math/jobs>

KU Leuven, Belgio

Scadenza: 3 dicembre 2017

Area: matematica applicata

<https://www.mathjobs.org/jobs/jobs/10454>

Max Planck Institute for Mathematics in the Sciences

Scadenza: 31 dicembre 2017

Area: varie

<https://en.sns.it/bando/research-contracts-named-“junior-visiting-positions”-field-mathematics-0>

Scuola Normale Superiore, Pisa

Scadenza: 3 gennaio 2018

Lecturer

Area: algebra

<http://www.dev.ulb.ac.be/greffe/files/5799.pdf>

Université Libre de Bruxelles

Scadenza: 25 gennaio 2018

Referenti: [Joel Fine](#), [Dimitri Leemans](#)

Area: (topologia, geometria, fisica matematica)

<https://www.mathjobs.org/jobs/jobs/11179>

University of Glasgow

Scadenza: 3 dicembre 2017

Referente: [Michael Wemyss](#)

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](#).

[Mini-course on Toric Modular Forms](#)

27 - 30 novembre 2017

Dipartimento di Matematica, Torino

[Hall Algebras and related topics](#)

27 novembre - 1 dicembre 2017

Hamilton Mathematics Institute, Dublino, Irlanda

[G.T.M. Seminar: Some Topics in Commutative Algebra and Algebraic Geometry](#)

30 novembre - 1 dicembre 2017

Politecnico di Torino, Torino

Simposio di Analisi Matematica

in occasione dei 70 anni di Ferruccio Colombini

30 novembre - 1 dicembre 2017

Dipartimento di Matematica, Pisa

[New Advances in Fano manifolds](#)

4 - 8 dicembre 2017

University of Cambridge

[Algebraic Geometry and Number Theory conference](#)

4 - 6 dicembre 2017

Villa Finaly, Firenze

[Enabling mathematical cultures](#)

5 - 7 dicembre 2017

Oxford, Il Regno Unito

[Workshop on Topology and Topological Groups](#)

6 - 7 dicembre 2017

African Institute of Mathematical Sciences, Sud Africa

[Algebraic geometry and complex geometry](#)

11-15 dicembre 2017

CIRM, Luminy, Francia

[Two nonlinear days in Perugia](#)

on the occasion of Patrizia Pucci's 65 birthday

11-12 gennaio 2018

Dipartimento di Matematica e Informatica, Perugia

[The third Int'l Conference on Functional Analysis](#)

13 - 15 gennaio 2018

Sanya, China

[Seventh Iberoamerican Congress on Geometry](#)

22 - 26 gennaio 2018

Valladolid, Spagna

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

29 gennaio - 9 febbraio 2018

Dipartimento di Matematica "Tullio Levi Civita", Padova

[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

[Workshop in Deformation Theory, III](#)

19 - 23 febbraio 2018

Dipartimento di Matematica, Bari

[Numerical methods for algebraic curves](#)

19 - 23 febbraio 2018

Rennes, Francia

[Geometry, Algebra and Combinatorics of Moduli Spaces and Configurations II](#)

18 - 23 febbraio 2018

Dobbiaco, Bolzano.

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

19 - 23 marzo 2018

Chemnitz, Germania

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

25-31 marzo 2018

Castello di Montegufoni, Firenze

[Sheaves, curves and moduli](#)

16-20 aprile

Università di Stavanger, Norvegia

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

22 - 28 aprile 2018

Cracovia, Polonia

[Crossing the Walls in Enumerative Geometry](#)

21 maggio - 1 giugno 2018

Snowbird, Utah, USA

CIME School on Geometric Representation Theory

25 - 29 giugno 2018

Cetraro, Cosenza

[Conferenza della European Society for the History of Science](#)

14-17 settembre 2018

Londra, Il Regno Unito

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