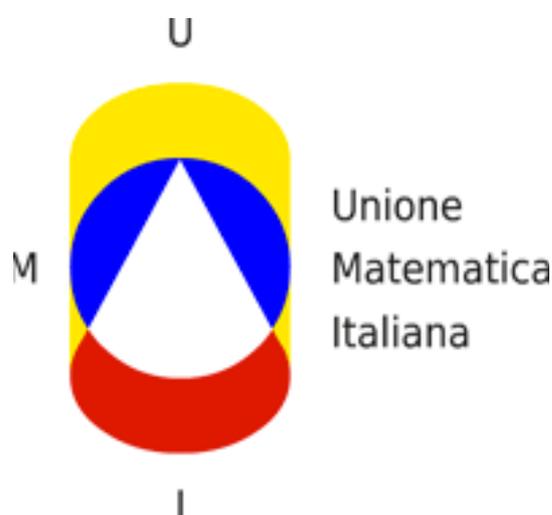

NEWSLETTER

DELL' UNIONE MATEMATICA ITALIANA

MARZO 2017

NUMERO 3



INDICE

Editoriale	2
Notizie dall'UMI	2
Notizie dalla comunità matematica	6
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

L'università italiana ha subito una notevole trasformazione dall'entrata in vigore della legge Gelmini. Nel volume redatto dal Consiglio Universitario Nazionale (CUN) e intitolato "Università: le politiche perseguite, le politiche attese", potete trovare dati e considerazioni sul suo stato nel periodo che va dal 2010 al 2016. In questi anni, uno dei maggiori cambiamenti è stato quello della VQR, i cui risultati nel triennio 2011-2014 sono stati presentati il 21 febbraio 2017 dall'ANVUR in diretta *streaming*. Ciò ha suscitato discussioni di vario tipo, dalle chiacchiere fra colleghi fino a [un'interrogazione parlamentare da parte di un gruppo di senatori!](#) Rispetto ai numerosi cambiamenti che si sono susseguiti molto rapidamente negli ultimi anni, ci sembra che alla ricerca di una valutazione oggettiva fatta di dati e statistiche (pur sempre interpretabili da essere umani) non abbia corrisposto una riflessione profonda sul ruolo dell'intellettuale e sulla costruzione del sapere. Non è certo facile, ma forse vale la pena pensarci! Alcuni spunti possono venire dalla visione del film "Henri Poincaré, l'armonia e il caos" tradotto in italiano dall'UMI e disponibile prossimamente nell'area riservata ai soci. [A questo link](#) potete vederne un trailer (in francese).

Buona lettura a tutti,
Gilberto Bini.

Notizie dall'UMI

Food for Thought

Gli esiti dell'ultima VQR, di recente resi noti, hanno riaperto il dibattito sull'attendibilità della valutazione operata dall'ANVUR. Molti pensano che essa sia perfettibile in quanto le graduatorie che ne derivano non corrispondono a quelle che emergerebbero applicando più stringenti criteri di competenza scientifica. Come vediamo, [perfino la politica del nostro paese](#), di solito non particolarmente sensibile ai problemi dell'Università e della ricerca, giunge ad interessarsene. E questo è certamente un bene: se è così, viene da dire *oportet ut scandala eveniant*. In ogni caso, ci sarà tempo, modo e luogo per discutere ed approfondire questo tema che non è marginale, visto che, come si spera, sarebbero in arrivo sostanziosi finanziamenti i quali dipenderebbero anche da tale valutazione.

La domanda, che qui vale forse la pena di porsi, è se abbia tutto questo senso fare delle graduatorie, pretendere cioè di ordinare linearmente le università, i dipartimenti e quindi l'insieme degli studiosi che vi operano. Forse sì, ma solo in certi casi e solo per certi fini. La ricerca infatti è un'attività in cui si esprimono cultura, ingegno, creatività, fantasia, impegno, passione ed anche qualità relazionali, tutte cose solo in minima parte misurabili quantitativamente. Le varie graduatorie che circolano, alcune di comodo, altre più serie, tutte prese fin troppo per oro colato specie da chi competente non è, vedono spesso questo o quel dipartimento o ricercatore una ai primissimi posti, altre no. Tutte hanno vari punti deboli, accanto a qualcuno di forza. Tutte danno informazioni parziali, alcune appunto parzialmente attendibili, altre francamente molto discutibili. Attenersi ad una sola di esse, o anche solo ad alcune di esse, per valutare singoli scienziati o gruppi di ricerca non è

appropriato. Ciò che per questo è necessario è il giudizio competente, qualificato e disinteressato della comunità scientifica internazionale sulla globalità dei contributi e caratteristiche di singoli. Questo giudizio, specie su chi ha alle spalle una storia sufficientemente lunga, è quasi sempre galantuomo.

Il Presidente dell'UMI prof. Ciro Ciliberto

Colloqui scientifici e assemblea dell'Unione Matematica Italiana

L'annuale assemblea dell'UMI si terrà quest'anno a Roma venerdì 19 maggio preceduta da due colloqui scientifici. L'incontro avverrà presso l'Aula Picone del Dipartimento di Matematica "Guido Castelnuovo" con il seguente programma:

11:00 - 11:50	Conferenza del prof. Francesco Maggi (University of Texas at Austin)
12:10 - 13:00	Conferenza della prof.ssa Rita Pardini (Università di Pisa)
13:00 - 14:15	Pausa Pranzo
14:15	Assemblea dei soci

Questa assemblea è particolarmente importante per via della proposta di piccoli, ma rilevanti, cambiamenti di statuto che riguardano un massimo numero di possibili riconferme successive in seno alla Commissione Scientifica. A breve, comparirà sul sito web dell'UMI una pagina con ulteriori informazioni e la possibilità di iscriversi all'evento.

Premio *Guido Castelnuovo* - per divulgazione matematica

L'UMI (Unione Matematica Italiana) bandisce un premio di 5.000 euro in memoria di Guido Castelnuovo, allo scopo di promuovere la divulgazione della matematica e la diffusione in Italia degli argomenti matematici più collegati alla cultura in generale e alla società civile. Per ulteriori informazioni [vi invitiamo a consultare il sito dell'UMI](#).

Il Premio *Archimede 2018*

In collaborazione con il Piano Nazionale Lauree Scientifiche e con il suo sostanziale contributo, l'Unione Matematica Italiana bandisce un concorso a premi rivolto alle scuole secondarie di secondo grado del nostro Paese e intende premiare prodotti di attività dedicate al tema "Matematica è cultura". Per ulteriori informazioni e per scaricare il bando di questo premio, si rimanda a questa [pagina web del sito dell'UMI](#).

Bollettino UMI

[Qui](#) potete dare un'occhiata al fascicolo 1 del volume 10 (marzo 2017), il primo dedicato al Congresso di Siena del 2015.

Henri Poincaré, l'armonia e il caos

A cento anni dalla morte di Henri Poincaré (1854 - 1912), gli rendono omaggio alcuni matematici, fisici e filosofi che si ritrovano in una casa per ricordare colui che è stato per loro un complice e un modello. Questa, in breve, la trama del film *Henri Poincaré, l'harmonie et le chaos* di Philippe Worms, che l'Unione Matematica Italiana ha tradotto in italiano. A breve il film sarà disponibile sul sito riservato con possibilità di sola visione. Inoltre, compilando un'apposita domanda, i soci possono eventualmente ricevere l'autorizzazione a proiettare il film durante manifestazioni di carattere divulgativo.

Olimpiadi

Due notizie importanti per le Olimpiadi, a cavallo tra febbraio e marzo. Al *Romanian Master of Mathematics*, la squadra italiana conquista due argenti e due bronzi e si classifica al settimo posto nella classifica per nazioni: un risultato straordinario! Straordinaria è anche la partecipazione alla gara a squadre del 3 marzo: 33 sedi di gara, 711 squadre e 4977 studenti coinvolti, senza contare le gare di Napoli e Roma. Un successo senza precedenti, sulla scia della gara a squadre femminile di gennaio. E siccome due notizie del genere non sono abbastanza, ecco la terza: nel 2018 l'Italia ospiterà la European Girls' Mathematical Olympiad (EGMO), organizzando per la prima volta una competizione internazionale di matematica.

Un messaggio di solidarietà per i colleghi turchi

The Italian Mathematical Union strongly supports the recent statement of the Italian National University Council about the dismissal of 330 Turkish academics, considered opponents of the present regime. We believe that the coexistence of different opinions is essential for the development of a country and in particular of its science. We express our solidarity with our Turkish Colleagues who have been exposed to repressive measures, and firmly demand to put an end to what we consider to be heavy attacks to culture, science and democracy.

Il Presidente dell'UMI, prof. Ciro Ciliberto

MaddMaths

CHE NE PENSATE DELLA RIVISTA ARCHIMEDE?

Da circa un anno, la rivista Archimede ha cambiato direttore e anche, in un certo senso, la sua politica editoriale, cercando di essere più vicina alla divulgazione e alla comunicazione a largo raggio della matematica. Dopo quattro numeri del nuovo corso (il quinto è in arrivo a fine marzo), la redazione di [MaddMaths](http://maddmaths.simai.eu) ha pensato di proporvi un sondaggio per cercare di capire ciò che piace ai lettori ma anche, e soprattutto, a coloro che non la leggono ancora per conoscere i loro interessi. Il sondaggio è accessibile dal sito:

<http://maddmaths.simai.eu/archimede/archimede-sondaggio>

Oltre al sondaggio sulla rivista Archimede, tante le notizie su [MaddMaths](#): dalla [gara di matematica a squadre femminile alla coppa Nash 2017](#) al [n. 4 del Giornalino degli Open Days del Dipartimento di Matematica di Pisa](#).

Per gli amanti del cinema, vi consigliamo la [recensione di Anna Maria Cherubini](#) del film “Il diritto di contare” (la versione italiana del film *Hidden Figures* tratto dall’omonimo libro) uscito l’8 marzo! Per altri aggiornamenti, non perdetevi l’ultima [Madd-Letter](#).

La scomparsa di Lucia Ciarrapico

Il 6 marzo 2017 è morta a Roma Lucia Ciarrapico. Nata nel 1932, è stata per molti anni ispettrice del MIUR lavorando, con enorme competenza e sempre con invidiabile equilibrio, su tutte le questioni legate all’insegnamento della matematica. Per più mandati ha rappresentato il Ministero all’interno della CIIM (probabilmente, nella storia della CIIM è stata la persona che ne ha fatto parte per il maggior numero di anni). Impossibile riassumere in poche righe il suo contributo. Rimandiamo al Notiziario per un breve ricordo a cura di Claudio Bernardi.

Notizie dalla CIIM

- a) I partecipanti italiani al CERME 10 (the *Tenth Congress of the European for Research in Mathematics Education*) dal primo al 5 febbraio 2017 sono stati in tutto 46. Inoltre, sono stati presenti in 18 dei 23 *Working Groups* (WG) attivati: di due WG sono stati coordinatori e di 9 sono stati *co-leaders*. Oltre a numerosi poster, i lavori presentati da italiani sono stati complessivamente 36. Infine, va segnalato che nel *board* esecutivo della società ERME siedono Cristina Sabena e Andrea Maffia, quest’ultimo eletto proprio a Dublino, in occasione di un ricambio parziale del *board*.
- b) Si terrà a Bardonecchia dal 25 al 29 agosto 2017 la quarta scuola organizzata dall’UMI-CIIM di concerto con l’AIRDM.
- c) Il XXXIV Convegno UMI-CIIM, intitolato “La matematica nella società in rapida evoluzione. Guardare al passato per le sfide del presente e del futuro”, si svolgerà ad ottobre a Bari.

Un aiuto alle popolazioni terremotate del Centro Italia

L’Unione Matematica Italiana ha stanziato dei fondi per aiutare a ricostruire il tessuto didattico nelle zone terremotate, possibilmente con specifico riguardo la matematica. Sono stati stabiliti dei contatti con la dottoressa Maria Rita Pitoni, dirigente scolastica della scuola di Amatrice, per studiare quale sia la forma migliore per concretizzare il nostro contributo.

Notizie dalla comunità matematica

VQR 2011-2014

Il 21 febbraio 2017, l'ANVUR ha presentato il rapporto VQR 2011-2014. Sono intervenuti la senatrice Valeria Fedeli, Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca il presidente dell'ANVUR, prof. Andrea Graziosi, il prof. Sergio Benedetto, Coordinatore della VQR, il prof. Daniele Checchi del consiglio direttivo dell'ANVUR e la prof. Daniela Baglieri, Coordinatrice Commissione Esperti Terza Missione. Per saperne di più non perdetevi il Notiziario di questo mese.

Il documento del C.U.N. sull'università dal 2010 al 2016

[Su questa pagina web del C.U.N.](#) potete trovare il libretto "Università: le politiche perseguite, le politiche attese" in cui il Consiglio Universitario riassume le sue riflessioni sullo stato dell'università e su quello che è successo dall'entrata in vigore della legge Gelmini con dati relativi al periodo che va dal 2010 al 2016.

Igor' Rostislavovič Šafarevič (1923 - 2017)

Il 19 febbraio scorso è scomparso questo leader indiscusso della scuola matematica russa del XX secolo, lasciando contributi fondamentali in Geometria algebrica e in Teoria dei Numeri. Vi rimandiamo [a questa pagina di MaddMaths](#) per un suo ricordo.

National Math Festival

Sabato 22 aprile 2017 si celebrerà a Washington D.C., Stati Uniti di America, questo festival per grandi e piccini, matematici e non. Organizzato dal Mathematical Sciences Research Institute (MSRI), vede come partner principali l'Institute for Advanced Studies (IAS) e il MoMath, National Museum of Mathematics. Lo scopo principale della manifestazione è quello di coinvolgere numerosi matematici del nostro tempo per mostrare alle persone che parteciperanno alcuni fra gli aspetti più nuovi e stimolanti della matematica. Non dimenticatevi di visitare [il sito del festival](#).

#marchforscience

Organizzata in varie località in tutto il mondo sabato 22 aprile 2017, la marcia per la scienza è un modo per testimoniare che la scienza è un pilastro della libertà e della prosperità dell'umanità. In Italia è prevista a Roma, come potete vedere sul [sito dedicato alla manifestazione](#).

La Festa della matematica 2017

Organizzata da Il Giardino di Archimede a Firenze dal 14 marzo al 6 aprile, la Festa della Matematica vuole proporre alcuni momenti di riflessione intorno al concetto di matematica quale chiave interpretativa della realtà che ci circonda, mostrando come questa non si esaurisca nel sapere disciplinare astratto ma sia un'attività umana fortemente creativa e, da sempre, profondamente legata alla vita quotidiana. Per saperne di più, vi invitiamo a consultare [il sito web della manifestazione](#).

AILA - XXVI Incontro di Logica

Si terrà all'[Orto Botanico di Padova](#) dal 25 al 28 settembre 2017 con le conferenze plenarie di Alessandra Carbone (CNRS), Ilijas Farah (York University), Salma Kuhlmann (Universitaet Konstanz), Michael Rathjen (University of Leeds), Philip Scott (University of Ottawa) e una sessione speciale sulla logica in Italia. Inoltre saranno assegnati il Premio Paolo Gentilini 2017 e il Premio AILA - UMI 2017. Per tutti i dettagli si rimanda al [sito web dell'incontro](#). Per informazioni si chiede di scrivere al [seguito indirizzo email](#).

Pragmatic 2017

Pragmatic 2017 si tiene a Catania dal 19 giugno al 7 luglio. Il titolo di questa edizione è *Powers of ideals and ideals of powers*. Le lezioni sono tenute da Brian Harbourne (University of Nebraska) e Adam Van Tuyl (McMaster University) e i loro collaboratori sono Mai Tu Ha (Tulane University) ed Enrico Carlini (Politecnico di Torino). Ulteriori informazioni sono disponibili al [sito della scuola](#), dove si può trovare anche il modulo di partecipazione. La scadenza per presentarlo è il 31 marzo 2017.

Il percorso formativo comune. Da studenti a matematici

Il "Percorso Formativo Comune" è un progetto in collaborazione tra la SISSA e l'Università degli Studi di Trieste per offrire una laurea specialistica in matematica. A poco più di dieci anni dall'inizio del progetto, si terrà a Trieste dal 14 al 16 giugno 2017 un convegno per fare un riflessione su questo percorso per gli studenti che intendano intraprenderlo e quelli che lo hanno fatto. Per maggiori informazioni si rimanda [al sito web dell'incontro](#).

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: matematica applicata

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

Basque Center For Applied Mathematics

Area: Geometria algebrica (a partire da agosto 2017)

<https://www.liverpool.ac.uk/study/postgraduate/applying>

University of Liverpool, Regno Unito

Scadenza: 31 marzo 2017

Referente: [Prof. Aleksander Pukhlikov](#)

Area: Geometria algebrica (tre anni senza obbligo di insegnamento)

<https://www.jobbnorge.no/en/available-jobs/job/133895/phd-position-in-algebraic-geometry>

University of Bergen, Norvegia

Scadenza: 1 aprile 2017 (i candidati devono avere già consegnato la tesi di dottorato al momento della domanda)

Referente: [Prof. Sofia Tirabassi](#)

Area: Geometria algebrica

<http://s2i.ed.univ-poitiers.fr/actualites/recrutement/sujets-proposes-pour-une-allocation/propositions-de-sujets-de-these-2017-poitiers/>

Università di Poitiers, Laboratoire de Mathématiques et applications

Scadenza: 31 marzo 2017

Referente: [Prof. Alessandra Sarti](#)

Post-Doc

Area: analisi numerica

www.discretization.de

SFB/TRR109 “Discretization in Geometry and Dynamics”

Technical University of Munich (TUM)

Scadenza: 15 aprile 2017

Referente: [Prof. Dr. Folkmar Bornemann](#)

Area: Fisica matematica (due contratti da due anni ciascuna)

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: 22 marzo 2017

Referente: [Prof. Alessandro Giuliani](#)

Area: Geometria algebrica (tre anni senza obbligo di insegnamento)

<https://www.jobbnorge.no/en/available-jobs/job/133888/researcher-position-in-algebraic-geometry-temporary-position>

University of Bergen, Norvegia

Scadenza: 1 aprile 2017 (i candidati devono avere già consegnato la tesi di dottorato al momento della domanda)

Referente: [Prof. Sofia Tirabassi](#)

Area: Geometria algebrica (a partire da ottobre 2017)

<http://www.lboro.ac.uk/study/postgraduate/next-steps/research/studentships/all/positivity-questions-in-algebraic-geometry-and-commutative-algebra.html>

University of Loughborough, Regno Unito

Scadenza: 24 marzo 2017

Referente: [Prof. Elisa Postinghel](#)

Professore

Area: storia della matematica e della fisica

Université Paris Sud

Scadenza: 30 marzo 2017

Referenti: [Virginie Fonteneau](#), [Hélène Gispert](#)

Area: matematica discreta (Tenure Track)

https://portal.mytum.de/jobs/professuren/NewsArticle_20170301_094334/

Technical University of Munich (TUM), Monaco, Germania

Scadenza: 31 marzo 2017

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](#).

[Cycles and moduli](#)

27-30 marzo 2017

ETH, Zurigo, Svizzera

[Kyoto Lectures in Strasbourg](#)

3 - 6 aprile 2017

IRMA, Strasburgo, 2017

[The Third Mini Symposium of the Roman Number Theory Association](#)

6 aprile 2017

Università Roma Tre

[Algebraic Geometry at the IPM School](#)

8 - 13 Aprile 2017

Tehran (Iran)

[Workshop on Kolmogorov-Fokker-Planck Equations: theoretical equations and applications](#)

10 - 11 aprile 2017

Dipartimento FIM, Università di Modena e Reggio Emilia

[3C in G Workshop on Computational Algebra](#)

18 - 21 aprile 2017

Cambridge, Regno Unito

[p-adic Analytic Geometry and Differential Equations](#)

27 - 31 marzo 2017

CIRM, Lumina, Marsiglia

[A joint CIMPA-ICTP research school on](#)[Théorie Algébrique des nombres et applications notamment à la cryptographie](#)

10 - 22 aprile 2017

Abidjan, Costa d'Avorio

[TAGS 2017: The Texas Algebraic Geometry Symposium](#)

21-23 aprile 2017

Rice University, Houston, USA

[Teichmueller theory and mirror symmetry](#)

24-28 aprile 2017

Angers, Francia

A Day in Honour of Margherita Galbiati

2 maggio 2017

Dipartimento di Matematica, Università di Pisa

[Journées Complexes Lorraines 2017](#)

2 - 5 maggio 2017

Institute Èlie Cartan, Nancy, Francia

[ET'nA2017 - Encounter in Topology 'n Algebra](#)

31 maggio - 4 giugno

Scuola Superiore di Catania, Catania

[Perspectives in Algebraic Topology](#)[A day in honour of Mario Salvetti](#)

5 giugno 2017

Dipartimento di Matematica, Università di Pisa

[A Spring Day in Projective Geometry](#)[On the Occasion of Luca Chiantini's 60th birthday](#)

5 maggio 2017

Dipartimento di Matematica "Ulisse Dini", Firenze

[Computing in Tropical Geometry](#)

11 - 12 maggio 2017

Zuse Institut Berlin, Berlino, Germania

[Geometric Topology and Geometry of Banach Spaces](#)

14 - 17 maggio 2017

Eilat, Israele

[Complex Networks: theory, methods, and applications \(3rd editions\)](#)

15-19 maggio 2017

Lake Como School of Advanced Studies, Villa del Grumello (Como)

[PDE's and Nonlinear Elasticity](#)

16 - 17 maggio 2017

Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli

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