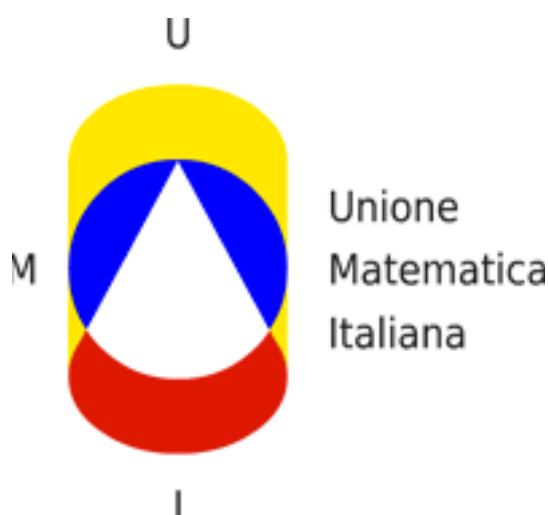

NEWSLETTER

DELL'UNIONE MATEMATICA ITALIANA

AGOSTO-SETTEMBRE 2018

NUMERO 8-9



INDICE

Editoriale	2
Notizie dall'UMI	2
Notizie dal mondo	4

Direttore Responsabile: Gilberto Bini.

Comitato editoriale: Alessandra Bernardi, Filippo F. Favale, Milena Tansini Pagani, Elisabetta Velabri

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

Editoriale

Rio De Janeiro, 1 agosto 2018. All'ICM vengono consegnate quattro medaglie Fields: Caucher Birkar (Regno Unito), Alessio Figalli (IT), Peter Scholze (Germania), Akshay Venkatesh (Australia).

È passato più di un mese ma l'emozione è ancora forte, soprattutto perché l'«ultima» medaglia Fields fu vinta 44 anni prima da Enrico Bombieri. Complimenti ad Alessio e, soprattutto, alla matematica italiana, per i risultati avuti fino a qui e un augurio per quelli futuri. Il prossimo appuntamento con le medaglie Fields è all'ICM di San Pietroburgo nel 2022.

Buona lettura a tutti,
Gilberto Bini

Notizie dall'UMI

Ricordo di Mariella Transirico

Il 2 settembre 2018 è scomparsa la Professoressa Maria Transirico, Senatore accademico, Direttore del Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Salerno, socio e componente della Commissione Scientifica dell'UMI, già Preside della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali e membro del Consiglio di amministrazione dell'Università degli Studi di Salerno. La scomparsa della Prof.ssa Mariella Transirico rappresenta una grave perdita per la comunità matematica italiana, per tutti i colleghi che hanno avuto il privilegio di conoscerla e di apprezzarne le doti umane e scientifiche e per i colleghi, gli allievi e tutto il personale del Dipartimento da lei diretto.

Tutti hanno sperimentato la sua intelligente ed estrema dedizione alla Matematica e alla comunità matematica salernitana.

Attoniti per il vuoto lasciato dalla Sua scomparsa, le siamo grati per la sua opera che ha costituito un seme che darà frutti preziosi.

XXI Congresso dell'UMI

È online il sito del XXI Congresso dell'Unione Matematica Italiana che si terrà a Pavia dal 2 al 7 settembre 2019: <http://umi.dm.unibo.it/congresso2019> Sul sito si possono trovare alcune informazioni riguardanti la struttura del congresso. È possibile proporre [Sezioni Speciali](#) e tenere [comunicazioni](#). La scadenza per la presentazione delle proposte Sezioni Speciali è il 30/9 p.v. La selezione avverrà entro il 31/12 p.v. I soci che intendono presentare comunicazioni possono sottoporre le loro proposte nella [apposita pagina](#). La scadenza per la presentazione delle proposte è il 31/10 p.v.

Bdim

Alcune novità da segnalare per quanto riguarda Bdim. È stato inserito il volume del Bollettino 2007 10B, completando la messa online della serie 8: <http://www.bdim.eu/item?id=BUMI>, nonché i sei volumi dei Rendiconti Lincei dal 1976 al 1978: <http://www.bdim.eu/item?id=RLINA>. Infine, è disponibile il volume del 2017 di *Matematica, Cultura e Società*: <http://www.bdim.eu/item?id=RUMI> (solo le referenze e i sunti; i testi saranno disponibili 18 mesi dopo la pubblicazione).

Olimpiadi

Settembre. L'estate si avvia alla sua conclusione, le scuole stanno per iniziare. Le Olimpiadi invece sono già in moto: la prime settimane del mese ha visto arrivare a Pisa 80 tra ragazze e ragazzi per lo stage Senior. Questo è il primo appuntamento per tutti coloro che vogliono puntare alle gare internazionali. I punti fatti ai test iniziale e finale sono i primi che vanno a creare la classifica per la selezione delle squadre. Ma lo stage è anche un'occasione per migliorarsi per tutti coloro che vogliono affrontare le gare olimpiche (e che sono disposti a "sudarsi" l'ammissione facendo gli esercizi per casa nei mesi estivi).

Incontri Olimpici 2018

Lo stage "Incontri Olimpici 2018" su argomenti di matematica olimpica si pone come obiettivo la formazione di competenze su argomenti extra-curricolari che i docenti partecipanti possano spendere a livello locale, organizzando a loro volta stage su argomenti di matematica olimpica rivolti agli studenti delle scuole secondarie. Il MIUR riconosce ufficialmente il Convegno ai fini dell'aggiornamento con esonero dal servizio. L'edizione di questo autunno si terrà a Iseo (BS) dal 21 al 24 ottobre 2018. Per ulteriori informazioni si rimanda al sito di Francesco Mugelli: http://www.dma.unifi.it/~mugelli/Incontri_Olimpici_2018

Notizie dall'UMI-CIIM

[Il XXXV convegno UMI-CIIM](#), dedicato a "Matematica e scienze nell'insegnamento: frontiere da aprire e ponti da costruire" si svolgerà dal 4 al 6 ottobre 2018 a Cagliari, presso le aule del Dipartimento di Matematica e Informatica del Polo di Ingegneria e del Polo Scientifico dell'Università degli Studi di Cagliari.

Si è svolta dal 27 al 31 agosto a Frascati (Roma), presso il Centro Giovanni XXIII, la V edizione della scuola estiva organizzata dall'UMI-CIIM in collaborazione con l'AIRDM. Il tema è stato "Il problema dei PROBLEMI". Hanno partecipato alla scuola 114 insegnanti dei tre ordini di scuola (primaria e secondaria di primo e secondo grado). Dettagli sul programma svolto si trovano sul sito della CIIM, dove in questi giorni si provvederà a mettere a disposizione i materiali delle lezioni e dei laboratori. I partecipanti hanno compilato dei questionari di gradimento, che hanno riportato una generale soddisfazione per le attività svolte e hanno fornito richieste e suggerimenti da tenere presente per le edizioni future. [Trovate un reportage di Pietro Di Martino su Madd:Maths!](#)

MaddMaths!

Avete visto il film AVENGERS - Infinity War? Il protagonista indiscusso è un cattivo come pochi: si chiama Thanos ed è un titano, nel senso che proviene dall'omonima luna di Saturno, che si dedica all'eliminazione degli esseri viventi. Faticoso? Forse non lo sarebbe stato se lo spietato titano avesse saputo un po' di dinamica di popolazione, come ci spiega Marco Ghimenti nel post "[Perché Thanos non sa la matematica](#)".

Dalla *fiction* alla realtà. Recentemente il matematico Athanassios S. Fokas ha proposto un nuovo approccio alla cosiddetta ipotesi di Lindelöf, una delle possibili strategie per cercare di dimostrare l'ipotesi di Riemann. Alessandro Zaccagnini ce ne parla su *Madd:Maths!* nel post "[Scacco matto all'Ipotesi di Riemann in tre semplici \(?\) mosse](#)".

Due notizie molto diverse che dimostrano come ormai la matematica ci scorra nel sangue. In senso metaforico e non. Recentemente, infatti, sono apparsi due libri firmati dal fisico-matematico Antonio Fasano, uno dei due in collaborazione con Adèlia Sequeira, l'altro un romanzo storico, che parlano di medicina e dei problemi legati alla circolazione del sangue. Questi libri sono molto diversi tra loro e in qualche modo complementari. [Ne trovate una recensione scritta da Roberto Natalini su Madd:Maths!](#)

Convegno "COMunicare la Matematica"

Si svolge dal 24 al 26 ottobre a Camerino, il convegno "COMunicare la Matematica". I relatori sono Marco Andreatta, Silvia Benvenuti, Maria Dedò, Michele Emmer, Roberta Fulci, Alessia Graziano, Angelo Guerraggio, Stefano Pisani, Gian Marco Todesco. Si prevedono laboratori e altre esperienze didattiche. Il convegno coincide con la Festa dei primi 50 anni (1968-2018) del corso di laurea in Matematica dell'Università di Camerino. Maggiori informazioni sul sito <http://convegni.unicam.it/comunicamat>.

Notizie dal mondo

Il "Nobel" per la fisica matematica a Giovanni Gallavotti

Il prof. Giovanni Gallavotti è il primo italiano a vincere [il prestigioso premio Henri Poincaré](#), il maggiore riconoscimento internazionale per la fisica matematica. Con Gallavotti sono stati premiati Michael Aizenman, di origine russe, e Percy Deift, sudafricano, entrambi dell'università di Princeton.

Horizon 2020 - ERC Starting Grant 2019 Call

Anche questo anno si è aperta questa call per il finanziamento di progetti di ricerca innovativa, d'avanguardia, condotti da un *Principal Investigator* che abbia dimostrato ottime potenzialità di indipendenza e maturità nella ricerca. La call si chiude il 17 ottobre 2018.

World Meeting for Women in Mathematics

Evento satellite dell'ICM 2018, il *World Meeting for Women in Mathematics (Donne al quadrato)* è stato organizzato il 31 luglio 2018 ed è stato seguito da 296 partecipanti (per la maggior parte donne, ma non solo) e da circa 50 ospiti. I partecipanti provenivano da 51 nazioni. Oltre a una serie di conferenze, circa 200 partecipanti si sono poi divisi in 15 gruppi e hanno affrontato diversi temi, fra cui il ruolo dei ricercatori donna nella comunità matematica, le pratiche patriarcali nel mondo accademico, i problemi di genere ecc. Una copia di un report della giornata sarà allegato al Notiziario di questo mese.

Premi SIAM

È possibile presentare la candidatura per una serie di premi SIAM per contributi recenti nell'ambito della matematica applicata e delle scienze computazionali. La prossima scadenza è prevista per il 15 ottobre 2018. Per ulteriori informazioni, si rimanda al [calendario online](#).

Premio Riccardo De Arcangelis 2018

Per ricordare il socio Riccardo De Arcangelis nel decimo anniversario della scomparsa, l'Accademia di Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli bandisce un premio di 1.500 euro riservato a studiosi di Analisi matematica di età inferiore a 35 anni. Il bando è reperibile sul sito www.societanzionalescienzeletterearti.it sotto la voce "Notizie ed Avvisi". La scadenza per la presentazione della domanda è il 10 novembre 2018.

CIMPA Pending Calls

Il CIMPA (*Centre International en Mathématiques Pures et Appliquées*) offre la possibilità di organizzare scuole in collaborazione con l'AMU (*African Mathematical Union*) e con la WAMS (*West Asian Mathematical Schools*). Per ulteriori informazioni si rimanda al sito del CIMPA: in particolare alla pagina https://www.cimpa.info/sites/default/files/EMA_CALL_2019_0.pdf e nel secondo caso alla pagina <http://www.rnta.eu/WAMS/rmnew.html>

SciLag

È una [piattaforma web](#) che si prefigge di raccogliere problemi di ricerca, realizzando un database a cui si possa attingere per discutere e magari trovare una o più congetture da risolvere!

Abilitazione Scientifica Nazionale

Sono stati pubblicati i seguenti provvedimenti ministeriali che consentono l'avvio delle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- D.M. 8.8.2018 n. 589 che definisce i valori soglia degli indicatori di impatto della produzione scientifica;
- Decreto direttoriale 8.8.2018 n. 2119, recante la modifica al D.D. n. 1052/2018 “Procedura per la formazione delle Commissioni nazionali per il conferimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di prima e seconda fascia” (Bando Commissari ASN 2018-2020);
- Decreto direttoriale 9.8.2018 n. 2175 (Bando Candidati ASN 2018-2020).

I suddetti provvedimenti sono pubblicati sul sito del MIUR, sezione università o sul sito dell'ASN <http://abilitazione.miur.it>. Infine, i professori ordinari che intendano far parte delle commissioni nazionali per il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale devono presentare la domanda entro le ore 15:00 del 25 settembre 2018, esclusivamente mediante procedura telematica accessibile dal sito <http://abilitazione.miur.it/> utilizzando le informazioni presenti nel “sito docente” <https://loginmiur.cineca.it>

Post-doc in ricordo di Paolo de Bartolomeis

Presso il Dipartimento di Matematica e Informatica "U. Dini", Università di Firenze, è stata istituita una posizione post-doc. I candidati che sono interessati a ricerche in Geometria complessa e simplettica, nel senso più ampio del termine, sono caldamente invitati a presentare domanda entro il 10 ottobre 2018. La durata di questa posizione è di un anno, eventualmente rinnovabile per un altro anno. Per ulteriori informazioni: <https://titulus.unifi.it/albo/viewer?view=files%2F002788389-UNFICLE-d6490c75-8ecb-46c8-a627-9f6e1ff7d1a8-000.pdf> e/o http://web.math.unifi.it/users/nannicini/florence_postdoc_2018.pdf. Questa posizione è stata istituita in memoria del professor Paolo de Bartolomeis ed è interamente finanziata dalla sua famiglia, con lo scopo di dare l'opportunità a un giovane ricercatore di svolgere ricerche nei campi sopra indicati. Per ulteriori informazioni si prega di contattare: fiammetta.battaglia@unifi.it e antonella.nannicini@unifi.it

50 years of CM&DA – A Golden Topical Collection

Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy compie 50 anni a marzo 2019. Per celebrare questa ricorrenza, la rivista ha deciso di preparare un volume speciale intitolato *50 Years of Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy* con articoli originali su risultati nel settore e articoli di rassegna su argomenti attuali di notevole importanza. Eventuali contributi possono essere inviati entro il primo marzo 2019.

Scienza e Tecnologia Spaziale

Sono aperte le pre-iscrizioni al Master in Scienza e Tecnologia Spaziale per l'anno accademico 2018/19. IL bando è disponibile al sito http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/action/showpage/navpath/OFF/content_id/59647/section_id/4434 La scadenza per la presentazione delle domande è il 28 settembre 2018. Per informazioni consultare il sito <http://www.mat.uniroma2.it/masterst>.

Giornata di studio in onore di Michele Sce

Giovedì 11 ottobre 2018, si terrà una giornata in onore di Michele Sce presso il Dipartimento di Matematica “F. Enriques”, Università degli Studi di Milano. Nel corso della giornata sono previsti alcuni interventi scientifici legati ai lavori del prof. Sce. I relatori saranno Fabrizio Colombo (Politecnico di Milano), Massimo Giulietti (Università degli Studi di Perugia) e Irene Sabatini (Politecnico di Milano).

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.

Post-Doc

Area: storia della matematica e storia dell'astronomia alfonsina (2 anni a partire da gennaio 2019)

<https://alfa.hypotheses.org>

Scadenza: 22 settembre 2018

Referente: [Matthieu Husson](#)

Area:

<https://www-m15.ma.tum.de/foswiki/pub/M15/Allgemeines/JobsEN/PostDocDFG.pdf>

TUM, Germania

DFG Project “Identification of Energies from Observations of Evolutions”

Scadenza: 31 ottobre 2018

Referente: Massimo Fornasier (Massimo.fornasier@ma.tum.de)

Lecturer

Area: geometria differenziale/fisica matematica (posizione a tempo determinato)

<https://www.uis.no/faculty-of-science-and-technology/mathematics-and-physics>

University of Stavanger, Norvegia

Scadenza 27 settembre 2018

Referente: Martin Gulbrandsen (martin.gulbrandsen@uis.no)

Area: geometria algebrica o teoria dei numeri

<https://www.mathjobs.org/jobs/jobs/12368>

University of Melbourne, Australia

Scadenza: 31 ottobre 2018

Professor

Area: algebra/teoria dei numeri (W2)

eim-m-leitung@uob.de

Università di Paderborn, Germania

Scadenza: 22 settembre 2018 (Ref. No. 3460)

Referente: Igor Burban

Area: computer algebra, geometria aritmetica, geometria algebrica (W2)

<https://www.uni-oldenburg.de/stellen/?stelle=66178>

Universitaet Oldenburg, Oldenburg, Germania

Scadenza: 26 settembre 2018

Referente: Florian Hess

Area: geometria algebrica (W3)

<https://www.uni-hannover.de/en/universitaet/stellenangebote-arbeit-an-der-uni/jobboerse/detail/luhjobs/2309/>

Leibniz Universitaet Hannover

Scadenza: 1 ottobre 2018

Referente: Ulrich Derenthal (derenthal@math.uni-hannover.de)

Area: geometria algebrica (professore associato)

<https://www.jobbnorge.no/en/available-jobs/job/156135/associate-professor-in-mathematics>

University of Stavanger, Norvegia

Scadenza: 27 settembre 2018

Referente: Martin Gulbrandsen (martin.gulbrandsen@uis.no)

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](#).

[Belgian-Dutch AG Seminar \(Ben Moonen 50\)](#)

20—21 settembre 2018

Nijmegen, Paesi Bassi

[Varieties and Group Actions](#)

23 - 29 settembre 2018

Varsavia, Polonia

[A two-day journey in Computational Algebra and Algebraic Geometry](#)

27-28 settembre 2018

Torino

[L'assiomatica moderna a scuola: geometria e probabilità](#)

28-30 settembre 2018

Rimini (RN)

[Hot Topics: Shape and Structure of Materials](#)

1-5 ottobre 2018

MSRI, Berkeley (USA)

[Convegno Nazionale di Analisi non standard](#)

6 ottobre 2018

DIMAI, Firenze

[Calcolo delle variazioni ed equazioni alle derivate parziali](#)

in occasione del 70° compleanno di Michele Carriero ed Eduardo Pascali

12 ottobre 2018

Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi", Lecce

[Cohomology of algebraic varieties](#)

15-19 ottobre 2018

CIRM, Luminy, Francia

[NEAM 2018](#)

19—21 ottobre 2018

SUNY, New Paltz, Stati Uniti d'America

[Algebraic groups: geometry, actions and structure](#)

29 ottobre - 2 novembre 2018

Lione, Francia

[New developments in PDEs and related topics](#)

29-31 ottobre 2018

Dipartimento di Matematica e Applicazioni “R. Caccioppoli”, Napoli

[Chow Lectures: by Peter Scholze](#)

5-7 novembre 2018

University of Leipzig e Max Planck Institute for Mathematics in the Sciences, Germania

[Applied and Computational Geometry](#)

12-14 settembre 2018

Loughborough

[School of Advanced Mathematics](#)

17 - 21 settembre

Garching Hochbrueck, Germania

[Belgian-Dutch AG Seminar \(Ben Moonen 50\)](#)

20 - 21 settembre 2018

Nijmegen, Paesi Bassi

[Optimal Control and Mean Field Games](#)

19-21 settembre 2018

Pavia

[Mathematical Communities in postwar reconstruction \(1918-1928\)](#)

12-16 novembre 2018

CIRM, Luminy, Francia

[Representation Theory in Rome and Beyond](#)

16 novembre 2018

Dipartimento di Matematica di Roma Tor Vergata

[Combinatorial Categories in Algebra and Topology](#)

22—24 novembre 2018

Osnabrueck University, Osnabrueck, Germany

[Complexity Reduction in Algebraic Statistics](#)

26-27 novembre 2018

OvGU Magdeburg, Germania

[Young Perspectives in Deformation Theory](#)

27-30 novembre 2018

Politecnico di Torino

[D-modules, quantum geometry and related topics](#)

3-7 dicembre 2018

RIMS, Kyoto University, Giappone

[A3G 2018: Advances in Applied Algebraic Geometry](#)

11-14 dicembre 2018

University of Bristol, Il Regno Unito

[A Journey through Projective and Birational Geometry](#)

Together with Marco Andreatta

7-11 gennaio 2018

Povo, Trento

[Theoretical Computer Science and Algebraic Geometry](#)

14-18 gennaio 2019

Saarbruecken, Germania

[Frobenius Algebra in Commutative Algebra: Recent Developments](#)

16-18 gennaio 2019

University of Barcelona, Spagna

[Thematic Month in Complex Geometry](#)

28 gennaio – 1 marzo 2019

CIRM, Marsiglia, Francia

[Women in Homotopy Theory and Algebraic Geometry](#)

20-22 marzo 2019

Freie Universität Berlin, Germania

[MEGA 2019](#)

Effective Methods in Algebraic Geometry

17-21 giugno 2019

Universida Complutense de Madrid, Spagna

[QFT for Mathematicians](#)

17—28 giugno 2019

Perimeter Institute for Theoretical Physics, Waterloo, Canada

New Developments in Commutative Algebra
1-5 luglio 2019
CIRM, Trento

[Trieste Algebraic Geometry Summer School III](#)

Algebraic Geometry towards applications
1-5 luglio 2019
ICTP, Trieste

[SIAM Conference on Applied Algebraic Geometry 2019](#)

9-13 luglio 2019
Berna, Svizzera

[Young Topologists Meeting 2019](#)

22—26 luglio 2019
EPFL, Losanna, Svizzera

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