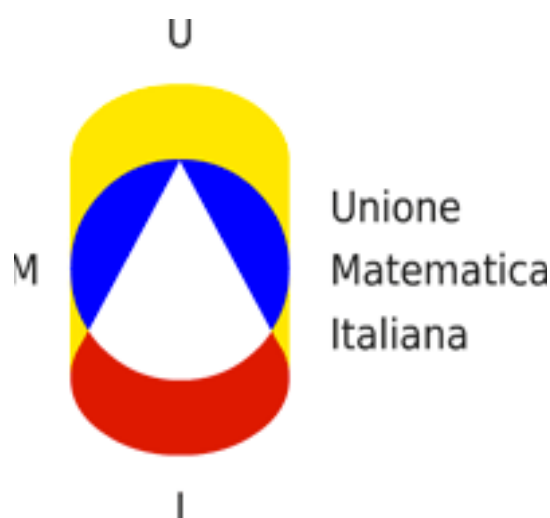

NEWSLETTER

DELL' UNIONE MATEMATICA ITALIANA

LUGLIO 2016

NUMERO 7



INDICE

Editoriale	2
Notizie dall'UMI	2
Notizie dalla comunità matematica	4
AAA... cercasi	7
Agenda convegni	9

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

Arriva l'estate e noi siamo un po' in ritardo con la Newsletter. In realtà, abbiamo aspettato qualche giorno perché questo mese è stato ricco di tanti accadimenti, alcuni belli e altri, purtroppo, no. Ci ha lasciato senza parole quanto accade ai colleghi turchi. Ci ha rattristato la scomparsa di Tony Geramita di cui leggiamo un ricordo di Maria Virginia Catalisano e Alessandro Gimigliano. Ci ha però allietato il premio conferito la scorsa settimana a Guido De Philippis da parte della *European Mathematical Society*. Infine ci ha riempito di orgoglio la nomina di Nicola Fusco in qualità di membro della *Executive Committee* della *European Mathematical Society*.

Non mancano poi alcuni aggiornamenti sull'Abilitazione Scientifica Nazionale, tra cui una lettera alla Sig.ra Ministra Stefania Giannini, che la Commissione Scientifica dell'UMI le ha inviato per portare all'attenzione alcune problematiche riguardo il processo valutativo. Infine, come al solito, varie opportunità di lavoro e tanti convegni.

Come sapete, la Newsletter riprende a metà settembre. Auguriamo buone vacanze ai nostri lettori!

Buona lettura a tutti,
Gilberto Bini.

Notizie dall'UMI

La Commissione Scientifica dell'UMI scrive all'Ambasciata turca

Ecco la traduzione della lettera recapitata in Ambasciata:

La Commissione Scientifica dell'Unione Matematica Italiana sta seguendo con grande preoccupazione la situazione in Turchia dopo il tentativo di colpo di stato militare della settimana scorsa. Mentre condividiamo il sostegno al governo turco democraticamente eletto, siamo anche molto preoccupati dalle misure restrittive e repressive che sono state introdotte e in modo particolare quelle che riguardano il settore dell'insegnamento, che include l'insegnamento superiore, le università, la ricerca ecc.

Condanniamo con forza ogni azione contro le università e i loro dipendenti, ed esprimiamo il nostro sostegno per la comunità turca dell'insegnamento superiore e in particolare per i nostri colleghi matematici. In effetti, pensiamo che queste misure repressive vadano nella direzione sbagliata e crediamo che la Turchia dovrebbe reagire con una maggiore, e non minore, democrazia al tentativo di colpo di stato; che la Turchia avrebbe bisogno di una maggiore libertà di parola, di dibattiti pubblici, e soprattutto, di una maggiore inclusione nei circuiti internazionali della cultura, della scienza e della ricerca.

I principi della libertà di espressione, libertà di associazione, autonomia istituzionale e libertà accademica per gli studiosi e gli studenti sono alla base dei diritti democratici e devono essere salvaguardati in ogni caso.

Una lettera all Sig.ra Ministra Stefania Giannini

La lettera inviata dalla Commissione Scientifica dell'UMI riguarda alcune questioni sulla Abilitazione Scientifica Nazionale che, come molti di voi sapranno, stanno proseguendo il loro iter. Potete leggerla nel Notiziario di questo numero.

Biblioteche di matematica

Come sta cambiando l'utilizzo della biblioteca di matematica? Quali sono le sue nuove potenzialità? Sollecitiamo tutti i soci, ma non solo, a rispondere al questionario che abbiamo predisposto su [questa](#) pagina. I risultati dell'indagine saranno presentati il 23 settembre 2016, presso la *Sapienza* Università di Roma, in una giornata di riflessione e discussione sulle biblioteche di matematica. La giornata sarà organizzata dall'UMI insieme ad alcuni colleghi di Roma. Trovate il programma già a partire dal Notiziario del mese di luglio.

Accordo UMI - King's College

Lunedì 11 luglio è stato firmato un [accordo](#) fra l'Unione Matematica Italiana e il King's College di Londra, creando così un canale di accesso per dottorandi italiani di alto profilo scientifico che vogliono trascorrere un semestre presso l'ateneo londinese come *Visiting student*.

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. Gli articoli più recenti sono già sul [sito](#) della rivista.

Olimpiadi

Luglio è il mese conclusivo dell'anno olimpico, quello in cui si tiene l'olimpiade internazionale, o IMO, quest'anno a Hong Kong, dal 6 al 16 luglio. La squadra italiana, selezionata in diverse prove nel corso di tutto l'anno, è composta da Filippo Baroni (Lodi), Jacopo Guoyi Chen (Velletri), Nikita Deniskin (Napoli), Luca Macchiaroli (Napoli), Andrea Ulliana (Padova) e Federico Viola (Roma). I risultati della squadra sono su [questo](#) sito. A risentirci a settembre per il nuovo anno.

XXXIII Convegno UMI-CIIM

Sono aperte le iscrizioni al convegno UMI-CIIM *'Criticità per l'insegnamento della matematica nella scuola di oggi'* che si terrà dal 7 al 9 ottobre 2016 presso il Palazzo Centrale dell'Università degli Studi di Pavia e il Liceo Scientifico "T. Taramelli". Come per i precedenti convegni, saranno attivati e messi in programma laboratori rivolti a insegnanti di scuola primaria, secondaria di primo grado e secondaria di secondo grado. Su [questa](#) pagina web trovate il programma e alcune novità.

Terza Scuola Estiva UMI-CIIM AIRDM

Sul [sito](#) trovate le modalità di iscrizione e il [programma](#) della scuola ‘*Competenze in matematica e curriculum verticale*’ che verrà organizzata presso il Villaggio Olimpico di Bardonecchia (Torino) dal 26 al 30 agosto 2016. Per la prima volta le iscrizioni saranno aperte agli insegnanti della scuola secondaria di secondo grado. Ricordiamo infine che l’UMI è Ente riconosciuto dal MIUR e accreditato per la formazione e l’aggiornamento del personale della scuola.

MaddMaths

Non perdetevi i Mediterranean Youth Mathematical Championship dal 21 al 22 luglio 2016 presso la *Sapienza* Università di Roma. Per un’anticipazione vi suggeriamo questa [notizia](#) su MaddMaths. Per altri aggiornamenti, non perdetevi la [Madd-Letter](#) di questo mese.

Lettere in redazione

Il giorno giovedì 7 luglio 2016 si è tenuto a Roma nella sede del MIUR un incontro nel quale i vertici dell’INVALSI hanno presentato i risultati delle ultime prove di rilevazione delle competenze degli studenti di ogni livello scolastico. Il presidente della CIIM Roberto Tortora ce ne parla in un documento che trovate nel Notiziario di questo mese. Non perdetelo!

Notizie dalla comunità matematica

Il membro italiano della Executive Committee della EMS

Nei giorni 16 e 17 luglio 2016 si è tenuta a Berlino la riunione del Council della EMS, evento che si tiene ogni due anni. Durante questa riunione è stato eletto membro dell’Executive Committee il collega e socio UMI, prof. Nicola Fusco della Università degli Studi “Federico II” di Napoli. Siamo certi che Nicola Fusco farà un ottimo lavoro e gli facciamo i nostri più sentiti complimenti e gli auguri per il nuovo impegnativo compito che si è assunto. Subito dopo



la sua elezione, Nicola Fusco ha ringraziato l'AMASES, l'INdAM, la SIMAI e l'UMI per aver sostenuto la sua candidatura. Ha inoltre aggiunto che saranno quattro anni di intenso lavoro. Ha infine sollecitato suggerimenti e consigli da parte di tutti, in particolare della comunità matematica italiana. In alto una foto di Nicola Fusco (in primo piano) con Vittorio Coti Zelati.

Notizie sulle prossime abilitazioni

Nella Gazzetta ufficiale del 5 luglio è stato pubblicato in via ufficiale il DM 7 giugno 2016, n. 120, contenente il Regolamento recante criteri e parametri per la valutazione dei candidati ai fini dell'attribuzione dell'abilitazione scientifica nazionale. Viene così compiuto il secondo passaggio per la ripresa delle procedure di Abilitazione scientifica nazionale. Restano tuttavia ancora da emanare i seguenti provvedimenti: 3) Decreto del Direttore generale del Ministero per il bando Commissari (questo è previsto, in base al DPR n. 95/2016, nella prima metà di luglio); 4) Decreto del MIUR, su proposta ANVUR e sentito il CUN, per la determinazione dei valori-soglia (le ex mediane) per ciascun settore concorsuale; 5) Decreto del Direttore generale del Ministero per il bando Candidati (questo è previsto, in base al DPR n. 95/2016, entro dicembre 2016).

ICTP e INdAM lanciano il nuovo programma *Research in Pairs*

Questo [programma](#) si propone di finanziare progetti di ricerca di matematica fra colleghi di nazioni in via di sviluppo e membri dell'INdAM in una qualsiasi delle unità di ricerca dell'Istituto di Alta Matematica o presso l'ICTP di Trieste. La scadenza per far [domanda](#) è il 15 settembre 2016.

Borse INdAM di avvio alla ricerca per studenti di laurea magistrale

L'INdAM bandisce un concorso per otto borse di studio per l'avviamento alla ricerca riservate agli studenti iscritti a corsi di laurea magistrale in Matematica a.a. 2016-17 con scadenza il 31 luglio 2016. Per ulteriori informazioni consultare il relativo [bando](#).

Paul Bernays Lectures 2016

Questo ciclo di conferenze, intitolato *Unsolvable problems in mathematics and what to do about them* sarà tenuto dal professor W. Hugh Woodin (Harvard University) presso l'ETH a Zurigo. Il primo di questi seminari è pensato per il grande pubblico. Per ulteriori informazioni si rimanda a questo [sito](#).

Master in Applied and Industrial Mathematics

Sono aperte le iscrizioni per l'anno accademico 2016/2017 a questo master organizzato dall'Università Telematica UNINETTUNO. Articolato in tre indirizzi, il programma si propone di formare una figura professionale con grande potenzialità di inserimento in aziende o industrie aventi un forte carattere tecnologico e in laboratori di ricerca pubblica e privata. Potrete trovare ulteriori informazioni sul Notiziario di questo mese e sul [sito](#) dedicato all'iniziativa.

Bando di concorso per il CNR

Sul [sito](#) del CNR sono stati pubblicati 25 nuovi bandi di concorso per ricercatore a tempo indeterminato con scadenza il primo agosto 2016. In particolare, il bando 368.15 è per l'Area strategica Matematica Applicata per la quale sono stati banditi due posti a tempo pieno e indeterminato con il profilo di Ricercatore - Il livello professionale presso strutture del Consiglio Nazionale delle Ricerche con sede in una delle seguenti città: Pavia, Roma.

Nuovi bandi DAAD

I nuovi bandi DAAD per borse brevi di ricerca, soggiorni di ricerca per professori e visitatori e nuovi inviti per Alumni hanno scadenza il 31 agosto 2016. I bandi di concorso e le relative *checklist* sono disponibili sul [sito](#) del DAAD Italia.

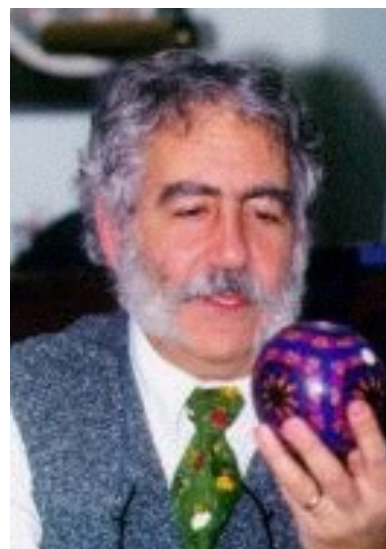
Scuola estiva a Pollina

La scuola estiva “Francesco Maurolico e la matematica del XVI secolo” si propone di intrecciare una descrizione della multiforme attività di F. Maurolico con uno sguardo sulla sua opera matematica. Dal 30 agosto al primo settembre 2016 a Pollina (Palermo). Per ulteriori informazioni si rimanda a questo [sito](#).

Scomparsa di matematici

Il 22 giugno 2016 si è spento al Kingston General Hospital (Kingston, Ontario Canada), all'età di 73 anni, il professor Anthony Vito Geramita. Da alcuni anni Tony era afflitto da una rara forma di tumore, che sembrava aver sconfitto dopo un importante intervento chirurgico. Purtroppo a fine 2015 sono sorte alcune complicanze che hanno richiesto ulteriori interventi. Tony ha lottato strenuamente in questi ultimi mesi, finché un attacco di cuore ha messo fine alla sua battaglia, per fortuna senza lungo dolore o sofferenza. Tony è stato docente alla Queens' University di Kingston e all'Università di Genova, lavorando principalmente nel campo della Geometria Algebrica, e portando il suo contributo di energia, entusiasmo e creatività su entrambe le sponde dell'Atlantico. Il gran numero di allievi e di coautori che ha caratterizzato la sua attività mostra quale importante riferimento Tony sia stato per molti matematici, tanti dei quali italiani.

Troviamo suoi rilevanti contributi allo studio degli schemi 0-dimensionali, in particolare quelli che egli battezzò “fat points”, allo studio delle unioni di spazi lineari, delle varietà degli spazi secanti e delle loro relazioni con il rango di tensori, allo studio del problema di Waring per forme e sue generalizzazioni. Ma il contributo dato da Tony al mondo della ricerca in geometria algebrica va molto oltre il ricchissimo elenco delle sue pubblicazioni. Chi ha avuto il privilegio di collaborare con lui ha potuto apprezzare la sua incredibile capacità di unire attività di ricerca e relazioni umane, creando rapporti di amicizia e alimentando le connessioni fra matematici.



Tony è stato un vero e proprio motore che ha messo in movimento attorno a sé persone, idee, relazioni e progetti e la sua vivace risata, che spesso accompagnava il tempo trascorso insieme, resterà un indelebile ricordo della sua presenza.

Maria Virginia Catalisano
Alessandro Gimigliano

Women of Mathematics

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

VII Congresso Europeo (7ECM)

Il 18 luglio si è aperto a Berlino, presso la Technische Universität, il settimo Congresso della European Mathematical Society. Durante la cerimonia di apertura sono stati proclamati i vincitori dei [premi](#) della EMS che vanno ogni quattro anni a giovani brillanti matematici che hanno dato originali, importanti contributi di ricerca alla nostra disciplina. Quest'anno uno dei premi è stato conferito a Guido De Philippis, professore associato presso la SISSA di Trieste. A Guido De Philippis vanno le congratulazioni e le felicitazioni dell'UMI e di tutta la comunità matematica.

Nato nel 1985 a Fiesole, ha conseguito la laurea magistrale presso l'Università degli Studi di Firenze nel 2009. Ha poi ottenuto il perfezionamento in Matematica presso la Scuola Normale di Pisa con una tesi dal titolo "Regularity of optimal transport maps and applications", relatori i proff. Luigi Ambrosio e Luis Caffarelli. Il campo di ricerca di De Philippis è il Calcolo delle Variazioni, la Teoria geometrica della misura e le equazioni differenziali alle derivate parziali. È autore di circa 40 pubblicazioni, ottenendo risultati brillanti. De Philippis è stato insignito dei premi "Carlo Miranda" della Accademia di Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli (2014) e "Gioacchino Iapichino" della Accademia Nazionale dei Lincei (2012) ed è attualmente titolare di un SIR-grant del MIUR su "Geometric Variational Problems".

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: fisica matematica, analisi numerica, analisi matematica (2 posti)

Technical University Munich

<http://www-m8.ma.tum.de/personen/kuehn/jobs.html>

Scadenza: 31 luglio 2016

Post-Doc

Area: varie, tra cui la geometria algebrica (una borsa per due anni)

University of Hamburg

<https://www.uni-hamburg.de/uhh/stellenangebote/wissenschaftliches-personal/fakultaet-mathematik-informatik-und-naturwissenschaften/21-08-16-259.pdf>

Scadenza: 21 agosto 2016

Area: geometria algebrica

Università degli Studi di Trento

<http://www.maths.unitn.it/en/bandi/assegni-ricerca/nuovi>

Scadenza: 2 agosto 2016

Area: geometria algebrica

Universitaet Bonn

Referente: [Vladimir Lazic](#)

Area: analisi stocastica, PDE

Technical University Munich

<http://www-m8.ma.tum.de/personen/kuehn/jobs.html>

Scadenza: 31 luglio 2016

Area: Geometria algebrica (tre anni)

Leibniz Universitaet Hannover

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

Referente: [Klaus Hulek](#)

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 Juettler](#)

Area: Geometria algebrica (un anno rinnovabile a due)

UNAM- Morelia (Messico)

<http://www.matem.unam.mx>

Referente: [Cesar Lozano Huerta](#), [Javier Elizondo](#)

Professor

Area: Geometria algebrica, Algebra, Teoria dei Numeri (Junior Professorship)

Humboldt University

<https://www.physik.hu-berlin.de/ssl/AlgebZahl/>

Scadenza: 22 luglio 2016

Area: varie

Sadleirian Professorship of Pure Mathematics
Cambridge University (Regno Unito)
<http://www.jobs.cam.ac.uk/job/10159/>

Area: Geometria algebrica
UNAM - Morelia (Messico)
<http://www.matmor.unam.mx>
Referente: [Abel Castorena](#)

Agenda convegni

[Computational Algebra, Algebraic Geometry and Applications
A Conference in honor of Alicia Dickenstein \(AliciaFest 2016\)](#)

1-3 agosto 2016

Buenos Aires, Argentina

[The Mathematics of Disorder](#)

7 agosto 2016

Universitari Bonn, Germania

[School on Moduli Spaces, Mirror Symmetry and Enumerative Geometry](#)

1-19 agosto 2016

ICTP, Trieste

[Motives and Complex Multiplication](#)

15 - 19 agosto 2016

Centro Congressi S. Frassini, Ascona, Svizzera

[Geometry at the ANU](#)

15 - 26 agosto 2016

Canberra, Australia

[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

[Il laboratorio di matematica: dalle indicazioni nazionali alle realizzazioni in classe. Esempi, proposte, riflessioni](#)

22-24 agosto 2016

Istituto Filippin, Paderno del Grappa (TV)

[Summer Workshop in Algebraic Geometry](#)

26 - 29 agosto 2016

University of Georgia, Athens, Stati Uniti

[INdAM Workshop on Trends on Applications of Mathematics to Mechanics](#)

5 - 9 settembre 2016

INdAM, Roma

[Cremona Conference](#)

5 - 16 settembre 2016

Basilea, Svizzera

[XLI Summer School on Mathematical Physics](#)

5 - 17 settembre 2016

Ravello

[NeuroMath, Mathematical and Computational Neuroscience: cell, network and data analysis](#)

11 - 17 settembre 2016

Cortona, Arezzo

[Higher Dimensional Algebraic Geometry and Characteristic p](#)

12 - 16 settembre 2016

CIRM, Luminy, Francia

[Hitchin70: Celebrating 30 years of Higgs bundles and 15 years of generalized geometry](#)

12 - 16 settembre

ICMAT, Madrid, Spain

[Geometric correspondence of Gauge Theories](#)

12 - 16 settembre 2016

ICTP, Trieste

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

13 - 15 settembre 2016

Freie Universitaet Berlin, Germania

[Meeting on Applied Mathematics and Calculus of Variations](#)

13 - 16 settembre 2016

Dipartimento di Matematica "G. Castelnuovo", Roma,

[Workshop on Algebraic Surfaces](#)

15-16 settembre 2016

Leibniz Universitaet Hannover, Hannover, Germania

[SISS Convegno 2016](#)

15-17 settembre 2016

Fondazione Marconi, Sasso Marconi (Bo)

[Complex Affine Geometry](#)

18-24 settembre 2016

Lukecin, Polonia

[Algebra and Geometry in Catania](#)

21-23 settembre 2016

DMI-UNICT, Catania

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

19-23 settembre 2016

Centro De Giorgi, Pisa

[Algebraic Geometry: Old and New](#)

26 - 30 settembre 2016

Oxford, Regno Unito

[School on Higgs bundles and representations of fundamental groups](#)

27 - 30 settembre 2016

Essen, Germania

[The Mathematics of Disorder](#)

4 - 8 ottobre 2016

University of Bonn, Bonn, Germania

[Géométrie algébrique/Algebraic Geometry](#)

3-5 ottobre 2016

Collège de France, Parigi, Francia

[Workshop on Convexity in Algebraic Geometry](#)

3-7 ottobre 2016

Fields Institute, Toronto, Canada

[Variational Inequalities, Nash Equilibrium Problems and Applications](#)

6-7 ottobre 2016

DMI-UNICT, Catania

[Incontri con la Matematica](#)

4 - 6 novembre 2016

Castel San Pietro Terme, Bologna

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

14-18 novembre 2016

Fields Institute, Toronto, Canada

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

30 Gennaio - 3 Febbraio 2017

Dipartimento di Matematica e Informatica, Perugia

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