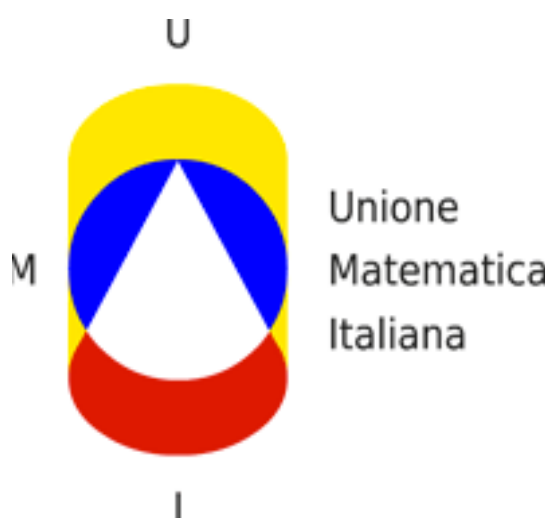

NEWSLETTER

DELL'UNIONE MATEMATICA ITALIANA

OTTOBRE 2017

NUMERO 10



INDICE

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

Notizie dall'UMI

IMPORTANTE: AVVISO AI SOCI

L'Assemblea generale dei Soci dell'Unione del 19 maggio 2017 ha approvato all'unanimità una serie di modifiche statutarie; tali modifiche dovranno ora essere sottoposte a referendum tra i Soci. Nell'Area Riservata del sito web dell'Unione Matematica Italiana (<http://umi.dm.unibo.it/area-soci/area-riservata/>) sono disponibili, nella cartella "Votazioni", i documenti "*Relazione illustrativa proposte di modifica statuto*" e "*Quadro sinottico proposte modifiche statuto*".

Le elezioni si svolgeranno in forma cartacea (per i Soci che opteranno preventivamente per tale procedura) ed in forma elettronica.

Le votazioni in forma elettronica avranno luogo **dal 10 novembre 2017 alla mezzanotte del 15 gennaio 2018** (tutti i Soci riceveranno un messaggio di posta elettronica in cui saranno descritte le modalità di voto).

I Soci che intendono optare per le elezioni in forma cartacea dovranno farne richiesta alla Segreteria di Bologna **entro il 15 ottobre 2017**; riceveranno poi a stretto giro di posta il materiale elettorale; le schede con i voti dovranno pervenire alla Segreteria **entro la mezzanotte del 15 gennaio 2018**.

Il documento della CS sull'Abilitazione Scientifica Nazionale

Durante la riunione del 30 settembre 2017, la Commissione Scientifica dell'UMI ha elaborato un documento sull'Abilitazione Scientifica Nazionale, frutto di una discussione iniziata a giugno dopo gli esiti del primo quadrimestre della ASN. Trovate questo documento sul Notiziario di questo mese. Chiunque volesse arricchire il dibattito, può sicuramente farlo scrivendo in redazione. Siamo ben lieti di ricevere le vostre riflessioni e di pubblicarle, sempre nel solito auspicato stile conciso, fattivo e rispettoso di tutti. Ci piacerebbe infatti che la discussione a proposito della ASN non si fermasse qui ma che continuasse, ad esempio, con la raccolta di alcuni dati utili ad analizzare meglio il fenomeno. Chiediamo quindi a tutti i direttori di dipartimento di inviarci dati relativi al reclutamento avvenuto nelle loro strutture negli ultimi tre anni.

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.

Le riunioni di UP e CS

Sul [sito dell'UMI](#) trovate il verbale dell'Ufficio di Presidenza e quello della Commissione Scientifica riuniti a Bologna rispettivamente il 29 e il 30 settembre scorsi. Per il calendario delle prossime riunioni e per la data dell'assemblea dei soci, vi rimandiamo a [questa pagina web del sito dell'UMI](#).

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.

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. 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"](#)

Lettere in redazione

Nel numero del Notiziario di questo mese, trovate anche la risposta alla lettera di Nicola Ciccoli, che è stata pubblicata nel numero di luglio.

Sempre questo mese, il Notiziario pubblicherà la lettera di Antonino Maugeri, arrivata in fine settembre, contenente alcune riflessioni sull'[Academic Ranking of World Universities 2017](#). Nel ringraziare il professor Maugeri delle considerazioni, ricordiamo che esistono ranking di vario tipo, come ad esempio [World University Rankings](#), [QS World University Rankings](#), [Center World University Rankings](#), a volte con risultati molto diversi fra loro. Un motivo in più, come più volte sottolineato dall'UMI, per prendere queste classifiche *cum grano salis*.

Lettere dalla redazione

Università, così si bocciano i luminari della matematica è il titolo dell'articolo di Laura Margottini uscito su Il Fatto Quotidiano di sabato 7 ottobre. Quel giorno stesso, in qualità di direttore del Notiziario e in accordo con l'Ufficio di Presidenza dell'UMI, ho inviato un messaggio email al direttore del giornale, che trovate nel Notiziario di ottobre.

Olimpiadi

Ottobre è un mese di raccolta, per le Olimpiadi di Matematica: iscrizioni delle scuole, problemi per le prime gare (i Giochi di Archimede sono il 23 novembre), partecipanti e soluzioni per gli allenamenti EGMO dedicati alle ragazze (per maggiori informazioni in proposito, [visitare questo sito](#)). [Si raccolgono anche le richieste di stage nei vari distretti](#), ma anche nuove idee e nuove forze, nonché nuovi collaboratori, tra coloro che hanno finito la scuola e ora possono partecipare alle Olimpiadi "dall'altra parte".

Scuola Estiva 2017 - Bardonecchia

Si è svolta dal 25 al 29 agosto 2017 presso il Villaggio Olimpico di Bardonecchia (TO) la quarta scuola estiva per insegnanti organizzata dall'UMI-CIIM e dall'AIRD, sul tema *La matematica come modellizzazione, con particolare riguardo all'insegnamento della probabilità e statistica*. Come nelle edizioni precedenti, la scuola si è articolata in conferenze plenarie e seminari/laboratori distinti per livelli scolari. Le conferenze plenarie sono state tenute da Paolo Boero, Maria Gabriella Ottaviani ed Eugenio Regazzini. [Il programma completo è disponibile sul sito della CIIM, dove si trovano anche i materiali utilizzati](#). Alla scuola hanno partecipato 39 insegnanti di scuola primaria, 36 di scuola secondaria di primo grado e 33 di scuola secondaria di secondo grado, oltre a 2 studenti universitari. Ai partecipanti è stato rilasciato un attestato di partecipazione ufficialmente valevole come attività di aggiornamento. È stato alla fine distribuito un questionario di gradimento, i cui risultati saranno oggetto di successiva analisi.

XXXIV Convegno UMI-CIIM a Bari

Dal 6 al 8 ottobre 2017 si è tenuto a Bari il XXXIV Convegno UMI-CIIM per insegnanti di matematica delle scuole di ogni ordine e grado, sul tema *La matematica nella società in rapida evoluzione. Guardare al passato per le sfide del presente e del futuro*. Hanno partecipato al convegno quasi 500 persone, in grandissima parte insegnanti: circa 200 insegnanti di scuola primaria, circa 100 insegnanti di scuola secondaria di primo grado e più di 150 insegnanti di scuola secondaria di secondo grado. La maggior parte dei partecipanti proveniva dalla regione Puglia e sono stati comunque numerosi quelli provenienti dalle altre regioni italiane, non solo quelle limitrofe (Campania e Basilicata) ma anche quelle più lontane (come Piemonte, Liguria e Toscana). Durante il convegno è stato consegnato al professor Daniele Pasquazi il Premio istituito dall'UMI in memoria di Stefania Cotoneschi. Il prossimo convegno UMI-CIIM si terrà in Sardegna. Ulteriori dettagli sul convegno verranno pubblicati sul numero del Notiziario di ottobre.

Il Salone dello Studente 2017

Si terrà a Roma nei giorni 8-10 novembre questa manifestazione, cui l'UMI parteciperà con un seminario di Giorgio Ottaviani (Dipartimento di Matematica di Firenze) dal titolo "Dalla moltiplicazione all'ascolto della musica digitale" e con un laboratorio tenuto da Alessandra Bernardi (Dipartimento di Matematica di Trento) dal titolo "La Cybersecurity nel 2017, le frontiere della matematica tra numeri primi e ricostruzione di segnali".

Smart Education & Technology Days

Nell'ambito di questa manifestazione di tre giorni per la scuola presso la Città della Scienza, prevista dal 25 al 27 ottobre 2017, l'UMI organizza una tavola rotonda il 25 ottobre 2017 dalle 15 alle 17 dal titolo "Formazione iniziale degli insegnanti: le nuove sfide" coordinata da Ciro Ciliberto, con la partecipazione di Pietro di Martino, Elisabetta Nigris, Ileana Rabuffo.

Seminario Nazionale sul Liceo Matematico

Il seminario nazionale sui Licei Matematici si è tenuto a Fisciano (SA) nei giorni 21-22-23 settembre 2017 e ha visto la partecipazione di numerosi docenti universitari e professori di scuola superiore sia di matematica che di altre materie. Negli interventi in plenaria, così come nei laboratori e nelle presentazioni delle attività delle scuole, si sono confrontate idee sui modelli formativi, sui contenuti e sulle metodologie. Alcune sedi (Salerno, Torino e Roma) hanno riportato informazioni su sperimentazioni già avviate, altre hanno esplicitato le linee sulle quali stanno cominciando ad organizzarsi. Tutti gli interventi hanno evidenziato come punti di forza la collaborazione tra scuola e università, l'attività di tipo laboratoriale, gli aspetti interdisciplinari. Il seminario si è concluso con l'auspicio condiviso di ottenere un riconoscimento formale a questa sperimentazione da parte del MIUR, obiettivo sul quale l'UMI si impegna a lavorare per la sua parte. Informazioni più dettagliate sul convegno sono reperibili [a questo sito](#).

MaddMaths

È uscito [il nuovo numero di Archimede](#), la nuova [MaddLetter](#) e il programma della sesta edizione di Lucca [Comics&Science](#), un progetto di divulgazione scientifica in collaborazione con Lucca Comics&Games a cura di Roberto Natalini e Andrea Piazzì, dove verrà presentato il nuovo albo della serie dedicato al grande matematico Archimede. Tre appuntamenti assolutamente da non perdere!

Il Premio Franco Montagna

Il premio AILA-UMI Franco Montagna, a cadenza biennale, è stato assegnato il 25 settembre 2017 durante il XXVI Incontro AILA di Padova. Il vincitore Martino Lupino (Caltech Pasadena) ha tenuto la conferenza *The complexity of the classification problem in ergodic theory*. Durante la premiazione si è ringraziata l'UMI per la sua "compartecipazione" e per il suo sostegno.

Notizie dalla comunità matematica

Ci sono novità sulle equazioni di Navier-Stokes?

Pochi giorni fa sul [sito Arxiv](#) è apparso un preprint dal titolo molto stimolante: "[Nonuniqueness of weak solutions to the Navier-Stokes equation](#)" di Tristan Buckmaster e Vlad Vicol, che lavorano entrambi al Dipartimento di Matematica dell'Università di Princeton. Ecco per voi da [MaddMaths una discussione semitecnica di Camillo De Lellis](#).

Scomparsa di matematici

Il 30 settembre scorso, a soli 51 anni, è morto Vladimir Voevodsky, medaglia Fields nel 2002. Numerose le notizie e i siti che ricordano i suoi contributi originali e innovativi. Su [questa pagina di MaddMaths](#) trovate un breve ricordo e un rimando alla [pagina dell'Institute of Advanced Studies](#).

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.

Un documento dell'ANVUR sull'ISPD

[A questo link trovate un documento](#) approvato dal Consiglio Direttivo dell'ANVUR il 9 ottobre 2017 sull'Indice Standardizzato di Performance Dipartimentale (ISPD) in risposta al Comunicato del CUN del 18 luglio 2017.

Il nuovo presidente dell'AILA

Il Presidente AILA (Associazione Italiana di Logica e sue Applicazioni) per il triennio 2017-2020 è Antonio Di Nola (Salerno), eletto dell'assemblea dei soci svoltasi il 27 settembre 2017 a Padova durante il XXVI Incontro associativo. Come Segretario dell'associazione è stato proposto Luca Spada (Salerno). Il nuovo Consiglio Direttivo risulta così composto: Michele Abrusci (Roma 3), Paola D'Aquino (Campania), Guido Gherardi (Bologna), Silvio Ghilardi (Milano), Hykel Hosni (Milano), Milly Maietti (Padova), Andrea Masini (Verona), Luca Paolini (Torino), Carlo Toffalori (Camerino), Matteo Viale (Torino).

Épijournal de Géométrie Algébrique

Lanciato lo scorso anno, questo giornale pubblica articoli di geometria algebrica ad ampio spettro, con interessi anche per la geometria complessa e quella aritmetica, i gruppi algebrici e la teoria della rappresentazione. Potete trovare [il primo volume a questo indirizzo web](#). In seguito verrà pubblicato un solo volume all'anno.

Kangourou della Matematica 2017

Con la finale individuale di Cervia del 30 settembre, preceduta dalla semifinale del 27 maggio che ha operato una prima selezione sugli oltre 69.000 partecipanti alla gara di marzo, si è conclusa l'edizione italiana 2017 di Kangourou della Matematica, organizzata da Kangourou Italia in convenzione con l'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Matematica. Kangourou Italia è l'emanazione italiana di *Kangourou sans Frontières*, un'associazione che attualmente raccoglie 77 nazioni per promulgare il gioco-concorso Kangourou destinato agli allievi di scuole pre-universitarie di ogni ordine e grado, il cui svolgimento è previsto in tutti i paesi aderenti nel terzo giovedì del mese di marzo. Per informazioni (modalità, regolamenti, testi, classifiche) si rimanda [a questo sito web](#).

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

<http://www.iag.uni-hannover.de/en>

Leibniz Universities Hannover

Scadenza: 15 novembre 2017

Referente: [Matthias Schuett](#)

Area: geometria

<http://www.ucm.es/ct70-17>

Università Complutense di Madrid

Scadenza: 18 ottobre 2017

Referente: [Alejandro Melle](#)

Area: geometria

<https://www.icmat.es/resources/employment/FPI>

ICMAT, Madrid, Spagna

Scadenza: 18 ottobre 2017

Referente: [José Ignacio Burgos](#)

Area: geometria

<http://www.idi.mineco.gob.es/portal/site/MICINN/menuitem.791459a43fdf738d70fd325001432ea0/?vgnextoid=b96552ab45a7e510VgnVCM1000001d04140aRCRD&vgnnextchannel=11f35656ecfee310VgnVCM1000001d04140aRCRD&vgnnextfmt=formato2&id3=ac5eec708-c49e510VgnVCM1000001d04140a>

Università di Barcellona, Spagna

Scadenza: 18 ottobre 2017

Referente: [Laura Costa](#)

Post-Doc

Area: geometria algebrica

http://www.univaq.it/include/utilities/blob.php?table=assegni_ricerca&id=407&item=bando

Dipartimento di Matematica, Università degli Studi dell'Aquila

Scadenza: 25 ottobre 2017

Referente: [Maria Lucia Fania](#)

Area: matematica applicata

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

Max Planck Institute for Mathematics in the Sciences

Scadenza: 31 dicembre 2017

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

Professore

Area: geometria (*tenure-track assistant professor*)

<https://jobs.siam.org/c/job.cfm?jb=37083432&msessid=L5aVO>

University of Kansas

Scadenza: 1 novembre 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](#).

[Workshop on commutative algebra](#)

26 - 28 ottobre 2017

Osnabrück, Germania

[Mirror Symmetry days](#)

1-2 novembre 2017

University of Kent, Il Regno Unito

[Conference on Lipschitz geometry of singularities](#)

7 - 10 novembre 2017

Campus of Saint Charles, Marsiglia, Francia

[A day in honour of Edoardo Sernesi](#)

8 novembre 2017

Università degli Studi di Roma Tre

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

27 - 30 novembre 2017

Dipartimento di Matematica, Torino

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

30 novembre - 1 dicembre 2017

Politecnico di Torino, Torino

[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

[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

[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

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