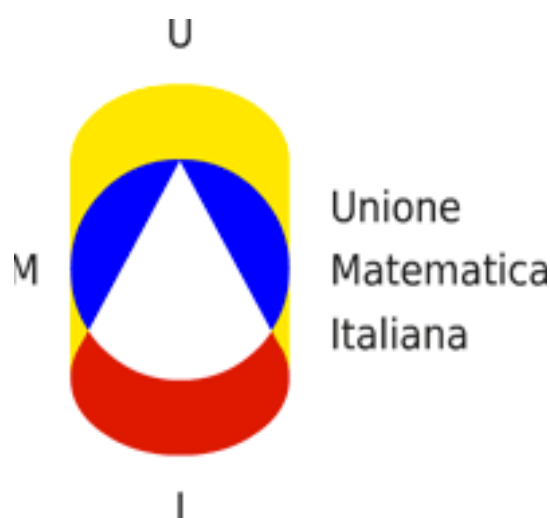

NEWSLETTER

DELL'UNIONE MATEMATICA ITALIANA

FEBBRAIO 2018

NUMERO 2



INDICE

Editoriale	2
Notizie dall'UMI	3
Notizie dalla comunità matematica	4
AAA... cercasi	6
Agenda convegni	8

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

Ricorrono quest'anno 80 anni dalla promulgazione delle leggi razziali da parte del regime fascista. Purtroppo in quella occasione, precisamente il 10 dicembre 1938, la Commissione Scientifica dell'Unione Matematica Italiana approvò un comunicato in cui si affermava che... [] *la scuola matematica italiana, che ha acquistato vasta rinomanza in tutto il mondo scientifico, è quasi totalmente creazione di scienziati di razza italica (ariana)*. Si tratta di un atto di grave compromissione col regime fascista, volto anche al meschino obiettivo di far sì che... *nessuna delle cattedre di matematica rimaste vacanti in seguito ai provvedimenti per l'integrità della razza, venga sottratta alle discipline matematiche*. Ci sentiamo in dovere di dire oggi che troviamo quel comunicato ingiustificabile da ogni punto di vista, umano, civile, politico e scientifico, e ci risulta particolarmente doloroso constatare che matematici di grande livello abbiano potuto scendere a patti così bassi con la loro coscienza. E purtroppo ebbero compagni in simili atteggiamenti fin troppi intellettuali italiani, inclusi coloro che si limitarono solo a non prendere posizione di fronte allo scempio delle leggi razziali.

L'UMI sbagliò allora, per convenienza, connivenza e conformismo, per mancanza di coraggio e povertà d'animo, commettendo un grave errore, senza giustificazione alcuna, che forniva un supporto scientifico ed ideologico al regime fascista, contro ogni logica di riconoscenza umana, civile e scientifica.

Sbaglieremmo ancora oggi se non ricordassimo ed onorassimo la memoria, umana e scientifica, dei colleghi epurati. Non ne abbiamo al momento una lista completa, che stiamo cercando di ricostruire, ma tra loro figurano nomi illustri, che dettero alla scienza, alla cultura in generale, e al nostro paese in particolare, grandissimo lustro.

Guido Ascoli, Ettore Del Vecchio, Federigo Enriques, Gino Fano, Guido Fubini, Beppo Levi, Tullio Levi-Civita, Arturo Maroni, Giorgio Mortara, Beniamino Segre, Alessandro Terracini si videro recapitare lettere e telegrammi che comunicavano loro l'espulsione dalle università e che, nella forma - oltre che nella sostanza - trascendevano ogni ragionevole concetto di dignità umana e professionale. Ad esempio, Tullio Levi-Civita, il 23 ottobre 1938 ricevette un telegramma a firma del rettore della Regia Università di Roma, con oggetto *Personale di razza ebraica* e con il lapidario testo:

Dalla Vostra scheda di censimento personale risulta che appartenete alla razza ebraica.

Siete stato, pertanto, sospeso dal servizio a decorrere dal 16 ottobre 1938

XVI a norma del R.D.L. 5-9-1938 n. 1390.

Sbaglieremmo, infine, se non cogliessimo queste occasioni per riflettere sugli eventi negativi del passato e per ripudiarli in modo netto: la storia talvolta si ripete, ma non esattamente nelle stesse forme, tocca a noi interpretare le affinità che certi atteggiamenti odierni hanno con gli errori e gli orrori del passato. Sbaglieremmo se non continuassimo a fare dell'Unione Matematica Italiana la "casa comune" di TUTTI i matematici italiani, inclusi di quelli che non vi aderiscono (ancora), al di là da opinioni che possono essere diverse su specifici argomenti, ma che comunque sono fonte di dialogo e di confronto su temi rilevanti con cui sia possibile accrescere la nostra consapevolezza come matematici ed esseri umani. Un punto di riferimento per far sentire la voce della scienza e della cultura e perché l'ignobile vicenda di ottanta anni fa non si ripeta mai più.

Buona lettura a tutti,
Gilberto Bini e Ciro Ciliberto

Notizie dall'UMI

Scomparsa di matematici

Domenica 4 febbraio è deceduto il prof. Vinicio Villani, che è stato Presidente dell'UMI dal 1982 al 1988 e Presidente della CIIM dal 1974 al 1979. Villani, uomo di scienza e di cultura, lascia un vuoto incolmabile. Nel corso degli ultimi decenni, è stato costante punto di riferimento per chi ha a cuore i problemi della scuola in generale, e l'insegnamento nella matematica in particolare. L'UMI ne onorerà la memoria nei modi che studieremo, in modo che siano i più adeguati, anche nel rispetto delle volontà di Villani e della sua famiglia. Intanto esprimiamo a quest'ultima, e in particolare al figlio Marcello, che da anni collabora alle attività dell'UMI, il più vivo cordoglio, anche a nome di tutta la comunità matematica italiana, cui Vinicio tanto ha dato.

Premio INdAM-SIMAI-UMI 2017

Il 13 febbraio 2018, presso l'Istituto Nazionale di Alta Matematica a Roma, si terrà la cerimonia di consegna di questo premio a Giacomo Albi, Matteo Muratori, Maurizia Rossi ed Andrea Seppi. Sul sito dell'UMI trovate [a questa pagina](#) i dettagli sul programma della giornata.

Premio Guido Castelnuovo 2017

La commissione formata da Silvia Benvenuti, Gilberto Bini, Claudio Fontanari, Roberto Natalini e Corinna Ulcigrai ha esaminato le 20 domande pervenute per il premio alla sua prima edizione. Dopo lunga e approfondita discussione telematica, la commissione decide di assegnare all'unanimità il premio a *BetOnMath* di Chiara Andrà, Nicola Parolini e Marco Verani. Una menzione speciale va alla mostra *Rette... Rotonde?!* di Alessandro Cattaneo, Maria Cristina Cattoni, Filippo Francesco Favale e Riccardo Moschetti e un'altra alla raccolta di racconti *Storie che contano* di Rudi Matematici (Rodolfo Clerico, Piero Fabbri e Francesca Ortenzio).

Olimpiadi

Lo scorso mese di gennaio ha visto il successo, sulla scia dello scorso anno, della fase locale della gara a squadre femminile: venerdì 19, 205 squadre hanno partecipato in 22 sedi, raccolte in 5 gare virtuali. Di queste, 15 si sono qualificate per le finali nazionali di Cesenatico. Alla fine del mese si sono tenuti anche *EGMO Camp* e *Winter Camp* a Pisa, per selezionare le squadre che rappresenteranno l'Italia a *Romanian Master of Mathematics*, *EGMO* e *Balkan Mathematical Olympiad*. Febbraio inizia invece con la Gara delle Prime, martedì 6, in 69 distretti di tutta Italia, per dare a studentesse e studenti di prima superiore una chance in più di partecipare alla fase distrettuale. E la Gara di Febbraio è il secondo appuntamento del mese, il giorno 22 in tutti i distretti. Negli stessi giorni quattro valorosi saranno a Bucharest per i *Romanian Master of Mathematics*. Nonostante i soli 28 giorni, febbraio è decisamente un mese "olimpicamente denso".

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. Dalla fine di gennaio 2018 è aperta sul sito UMI una pagina per la discussione elettorale con la supervisione di un garante. Per ulteriori informazioni si rimanda alla [seguinte pagina web](#).

MaddMaths

Che cosa vogliamo che gli italiani, entrando nella vita adulta, sappiano fare con la matematica? Quali capacità matematiche deve avere una persona per vivere una vita consapevole? Per fare acquisti? Per prendere decisioni, ad esempio mediche? Per votare e prendere parte alla vita politica? Come ad esempio affrontare [il problema del gerrymandering](#)? Per informarsi e capire i numeri e i fatti che dovremmo conoscere? [In questo articolo](#), apparso sul [numero 4/2017 di Archimede](#), Daniele Gouthier prova a rispondere, anche solo parzialmente, a queste domande. Tutti siete invitati a commentare e discutere su questi temi che crediamo importanti.

Notizie dalla comunità matematica

ICM 2018

Alla pagina web [Program at a glance](#) potete trovare un sunto di tutte le attività previste per l'ICM 2018; invece, alla pagina [ICM Satellite Meetings](#) trovate il programma delle conferenze e dei workshop di alto livello scientifico che sono stati dichiarate attività collaterali dell'ICM. La scadenza per inviare gli abstract di comunicazioni brevi e di poster è stata prorogata al 27 aprile 2018.

Donne al quadrato a Rio

Il prossimo 31 Luglio, in coda al Congresso Internazionale dei Matematici (ICM) di Rio de Janeiro, si terrà il primo Convegno Mondiale delle Donne in Matematica, organizzato dalla Committee of Women in Mathematics (CWM) dell'IMU. Si può vedere il programma visitando il sito: <https://www.worldwomeninmaths.org/> Per le iscrizioni è disponibile il sito: <https://www.worldwomeninmaths.org/registration>. È possibile sottoporre posters fino al 30 Marzo 2018.

Elisabetta Strickland, Ambasciatrice CWM per l'Italia

Heidelberg Laureate Forum 2018

[La sesta edizione di questo Forum si terrà ad Heidelberg](#) dal 23 al 28 settembre 2018. La scadenza della [presentazione delle candidature](#) è il 9 febbraio 2018. Le categorie interessate comprendono gli studenti di laurea, gli studenti di dottorato e i post-doc.

Korea Research Fellowship Program

Questo programma offre un'ottima possibilità a una decina di post-doc di sviluppare le proprie potenzialità e di stabilire legami scientifici con i ricercatori della Corea del Sud. La scadenza per la presentazione delle domande è il 26 febbraio 2018. Per ulteriori informazioni rimandiamo al sito <http://krf-help.net>

Il nuovo bando PRIN 2017

Il 27 dicembre 2017 è stato pubblicato il bando PRIN 2017 con scadenza il 29 marzo 2018 alle ore 15:00. Il bando è consultabile sul sito web <http://www.miur.gov.it/web/guest/-/bando-prin-2017>. Sul sito <http://prin.miur.it> sono resi disponibili tutti gli allegati al bando e il facsimile per la presentazione delle domande; la modulistica comparabile è resa disponibile a partire dalle ore 15:00 del 15 febbraio 2018.

Italians

[Camillo De Lellis](#) è diventato professore presso la Scuola di Matematica dell'Institute of Advanced Studies a Princeton e prenderà servizio il primo luglio 2018. [Christopher Hacon](#), cittadino inglese, americano ed italiano, attualmente professore alla University of Utah a Salt Lake City, ha vinto il *Breakthrough Prize* di quest'anno. Ad entrambi vanno le nostre congratulazioni!

ESOF 2018 a Tolosa

Per la prima volta, [ESOF \(Euroscience Open Forum\)](#) si terrà in Francia dal 9 al 4 luglio 2018. Sarà un'occasione imperdibile per scoprire le ultime scoperte scientifiche o per discutere il futuro della scienza in tutto il mondo.

Festival della Scienza di Genova 2018

Quest'anno il festival si terrà dal 25 ottobre al 4 novembre. La parola chiave è *Cambiamenti* e il paese ospite è *Israele*. Come ogni anni, il festival raccoglie tramite call proposte di eventi (mostre, laboratori, conferenze, eventi speciali ecc.) che potranno andare a comporre il programma definitivo della manifestazione. La scadenza per [la presentazione delle proposte](#) è il 23 febbraio 2018.

Robert Adol'fovich Minlos (1931 - 2018)

Autore di risultati importanti in Analisi Funzionale e nella Fisica Matematica, che sono alla base della moderna teoria dei processi e dei campi stocastici, nonché della Meccanica Statistica, viene a mancare a Mosca il 9 gennaio 2018. Ne dà notizia Carlo Boldrighini con il ricordo che troverete sul Notiziario del mese di febbraio.

Annali online della Didattica e della Formazione Docente

Strategie e metodologie didattiche in Matematica e nelle Scienze: è questo il tema dell'ultimo numero monografico della rivista dell'Università degli Studi di Ferrara "Annali online della Didattica e della Formazione Docente" (<http://annali.unife.it/adfd>). Curato da Maria Teresa Borgato e Simonetta Pancaldi, il volume è reso ancor più attuale dalle recenti disposizioni sul percorso di formazione iniziale dei docenti di scuola (FIT) e sulla obbligatorietà della formazione in servizio degli insegnanti, cui l'Università è chiamata a dare il suo contributo. Nel numero del Notiziario di febbraio 2018 troverete ulteriori informazioni riguardo i contenuti e i temi sviluppati nel numero monografico.

Questionario sull'offerta formativa PF24

La Riunione dei Presidenti di Corsi di Studio in Matematica e dei Direttori di Dipartimento ha incaricato una commissione formata da Rita Cirimi, Francesco Dellaccio e Giorgio Ottaviani di formulare un questionario a riguardo del PF24 (accesso al percorso formazione insegnanti). Invitiamo i Presidenti di Corso di Studio e/o i Direttori di Dipartimento di inviare il prima possibile il questionario a francesco.dellaccio@unical.it. Una prima scadenza indicativa era stata fissata per il 5 febbraio 2018. Se non avete fatto in tempo, potete ancora scaricare il testo dalla pagina web <http://umi.dm.unibo.it/2018/01/29/questionario-sullofferta-formativa-pf24/>

Insieme matematicando

L'iniziativa "Insieme matematicando", organizzata dalla Scuola Città Pestalozzi di Firenze è nata nell'anno scolastico 2014/15 per dedicare una giornata alla memoria della Prof.ssa Stefania Cotoneschi che, con passione e competenza, in 25 anni di lavoro a Scuola-Città Pestalozzi, ha formato generazioni di studentesse e di studenti e ha guidato colleghe e colleghi nel percorso di ricerca e sperimentazione. Nel Notiziario di febbraio 2018, Lucia Bellini, Monia Bianchi e Franco Spinelli ci parlano di questa iniziativa. Ricordiamo anche che alla prof.ssa Stefania Cotoneschi è dedicato [il premio omonimo bandito dall'UMI](#) che ha già visto tre edizioni dal 2015.

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: algebraic geometry

<https://utrechthgeometrycentre.nl/vacancies>

Utrecht University
Scadenza: 15 aprile 2018

Area: varie (borse di tre anni)
<http://www.dk-compmath.jku.at>
Johannes Kepler University Linz, Austria
Referente: [DK-Contact](#)

Area: algebra e geometria (8 borse)
www.math.uni-duesseldorf.de/~grk2240/index.html
Heinrich-Heine-Universitaet, Duesseldorf, Germania
Scadenza: 1 marzo 2018
Referente: [Stefan Schroeer](#)

Post-Doc

Area: varie (cinque borse)
www.gssi.it/postdoc/
Gran Sasso Science Institute, L'Aquila
Scadenza: 2 marzo 2018
Referente: info@gssi.it

Area: geometria complessa (un anno rinnovabile a due)
<https://erc-alkage.sciencesconf.org/>
Institut Fourier - Université Grenoble Alpes
Scadenza: 31 marzo 2018
Referente: [Jean Pierre Demailly](#)

Area: teoria dei numeri e geometria algebrica (due anni)
<https://www.jobs.manchester.ac.uk/displayjob.aspx?jobid=14666>
University of Manchester
Scadenza: 25 febbraio 2018

Area: analisi matematica
www.unipv.eu/site/home/ricerca/assegni-di-ricerca/documento32565.html
Università degli Studi di Pavia
Scadenza: 28 febbraio 2018

Professor

Area: sono particolarmente benvenute le candidature di geometri algebrici (assistant/associate professor)
Université de Montpellier, Francia
Scadenza: 29 marzo 2018
Referenti: [Michele Bolognesi](#), [Damien Calaque](#), [Paul-Emile Paradan](#)

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](#).

[The legacy of Tullio Levi-Civita](#)

19-20 febbraio 2018

Dipartimento di Matematica, Padova

[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.

[Paths in Mathematical Control Theory](#)

26-27 febbraio 2018

Politecnico di Torino

[Workshop on algebraic surfaces](#)

1-2 marzo 2018

Leibniz Universitari Hannover, Germania

[Young Perspectives in Algebraic Geometry \(YPAG\)](#)

7-9 marzo 2018

University of Bayreuth, Germania

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

8-9 marzo 2018

Castello Aragonese, Reggio Calabria

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

19 - 23 marzo 2018

Chemnitz, Germania

[Ischia Group Theory 2018](#)

19-24 marzo 2018

Ischia, Napoli

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

25-31 marzo 2018

Castello di Montegufoni, Firenze

[A Day of Algebraic Geometry in Savannah](#)

31 marzo 2018

Georgia Southern University, Savannah, Stati Uniti

[Symmetry and Computation](#)

3 - 7 aprile 2018

CIRM, Marsiglia, Francia

[Crystals and Geometry in characteristic p](#)

4-6 aprile 2018

TUM, Monaco, Germania

[MAF 2018 - Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance](#)

4-6 aprile 2018

Universidad Carlos III de Madrid, Spagna.

[Sheaves, curves and moduli](#)

16-20 aprile 2018

Università di Stavanger, Norvegia

[The fourth mini-symposium](#)

of the Roman Number Theory Association

19-20 aprile 2018

Università di Roma Tre

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

22 - 28 aprile 2018

Cracovia, Polonia

[Workshop on real algebraic geometry and tropical mathematics](#)

2-5 maggio 2018

Università di Oslo, Norvegia

[Complex Networks: Theory, Methods, and Applications \(4th edition\)](#)

Lake Como School of Advanced Studies

14-18 maggio 2018

Villa del Grumello, Como

[Sobolev spaces and partial differential equations](#)

In honour of Vladimir Maz'ya, on the occasion of his 80th birthday

17-18 maggio 2018

Accademia dei Lincei, Roma

[New Methods in Finsler Geometry](#)

21 - 25 maggio 2018

Centro di ricerca matematica Ennio De Giorgi, Pisa

[Crossing the Walls in Enumerative Geometry](#)

21 maggio - 1 giugno 2018

Snowbird, Utah, USA

[Cologne Conference on Positivity and Differential Equations 2018](#)

22-25 maggio 2018

Colonia, Germania

[New trends in PDEs](#)

29-30 maggio 2018

Dipartimento di Matematica e Informatica, Catania

[QUANTMOD - Quantization and Moduli spaces](#)

4-8 giugno 2018

University of Luxembourg, Esch-sur-Alzette, Lussemburgo

[ECCO 2018 - Combinatorics meets Algebra, Geometry and Optimization](#)

5-16 giugno 2018

Universidad del Norte, Barranquilla, Colombia

[EMS-IAMP Summer School in Mathematical Physics](#)*Universality in Probability Theory and Statistical Mechanics*

11-15 giugno 2018

Ischia, Napoli

[Combinatorial Algebraic Geometry](#)

11-15 giugno 2018

Fields Institute, Toronto, Canada

[Trieste Algebraic Geometry Summer School II](#)

18-22 giugno 2018

ICTP, Trieste

[VBAC2018](#)

18-22 giugno 2018

CIRM, Luminy, Francia

[Combinatorics and Hodge Theory](#)

18-22 giugno 2018

Sophus Lie Center, Nordfjordeid, Norvegia

[Tensors: Geometry and quantum information](#)

18-22 giugno 2018

University of Copenhagen, Danimarca

[Homotopy Theory Summer - Berlin 2018](#)

18-29 giugno 2018

FU Berlin, Germania

[Commutative Algebra with applications to Statistics and Coding Theory](#)

CIMPA Research School
25 giugno - 6 luglio 2018
Zacatecas, Messico

[CIME School on Geometric Representation Theory](#)

25 - 29 giugno 2018
Cetraro, Cosenza

[SIMAI 2018](#)

2-6 luglio 2018
Sapienza Università di Roma

[The Arithmetic of Derived Categories](#)

4-6 luglio 2018
Povo (Trento).

[XVI EACA Workshop](#)

4-6 luglio 2018
University of Zaragoza, Spagna

[Developments in Stochastic Partial Differential Equations](#)

in honor of Giuseppe Da Prato
23-27 luglio 2018
RISM, Varese

[Satellite conference on Nonlinear Partial Differential Equations](#)

23-27 luglio 2018
Fortaleza, Brasile

[PDEs and Mathematical Hydrodynamics](#)

30 luglio - 3 agosto 2018
Euler International Mathematical Institute, San Pietroburgo, Russia.

[Numerical Computing in Algebraic Geometry](#)

13-17 agosto 2018
Max Planck Institute MIS, Lipsia, Germania

[MAKE-Topology](#) (nell'ambito di [CD-MAKE](#))

27-30 agosto 2018
Amburgo, Germania

[69th Workshop: Variational analysis and applications](#)

28 agosto - 5 settembre 2018
Erice (Trapani)

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