

IL “CHI È” DEI RELATORI

Matematica e dintorni: storie di contaminazioni negli ultimi due secoli

Siena 5-7 aprile 2019

Fabio Bellissima. È docente di Logica e Fondamenti della matematica presso l'Università di Siena. Laureato prima in Filosofia e poi in Matematica, la sua ricerca si è svolta nell'ambito dell'algebra della logica, argomento sul quale ha pubblicato numerosi articoli sulle più importanti riviste internazionali del settore: tale ricerca è culminata con un teorema di rappresentazione per algebre modali ed intuizioniste ormai acquisito come standard. In anni recenti si è maggiormente dedicato alla didattica, pubblicando manuali e testi divulgativi.

Aldo Brigaglia. È stato docente di Matematiche complementari all'Università di Palermo dove ha tenuto corsi storia, logica e didattica della Matematica. Membro della C.I.I.M., ha diretto il Centro Interdipartimentale per le Ricerche Educative dell'Università di Palermo. I suoi interessi scientifici si rivolgono alla storia e alla metodologia della Matematica, argomenti sui quali ha pubblicato numerosi articoli e libri, fra le sue ultime pubblicazioni ricordiamo *La corrispondenza massonica di Luigi Cremona con Giosuè Carducci e Francesco Magni* (con S. Di Sieno, Mimesis, 2017).

Elena Canadelli. È ricercatore in Storia della Scienza presso l'Università di Padova. I suoi indirizzi di ricerca spaziano dalla museologia scientifica allo studio della dimensione visuale della scienza passando per la storia delle comunità scientifiche in Italia. Tra le sue pubblicazioni ricordiamo *Evolution. Darwin e il cinema* (con S. Locati, Le Mani, 2009) e *Nature Immaginate. Immagini che hanno cambiato il nostro modo di vedere la natura* (M. Bucchi, Aboca Edizioni, 2015).

Paolo Caressa. Laureato in Matematica presso l'Università di Roma “La Sapienza”, ha ottenuto il dottorato in Matematica presso l'Università di Firenze. Dopo un periodo come docente e ricercatore presso alcuni Atenei italiani, dal 2005 lavora nell'ambito della consulenza sia nel campo della finanza quantitativa che in quello informatico. Ha pubblicato numerosi articoli di carattere divulgativo e si interessa anche di letteratura, pubblicando racconti e saggi di fantascienza e letteratura fantastica.

Marco Ciardi. È docente di Storia della scienza e della tecnica all'Università di Bologna. Ha al suo attivo circa 200 pubblicazioni, fra cui venti volumi dedicati all'analisi del pensiero scientifico moderno e contemporaneo. All'attività di ricerca affianca lo studio dei rapporti tra scienza e letteratura, tra scienza, pseudoscienza e magia, e l'analisi delle relazioni tra cultura scientifica, educazione e democrazia. Tra le sue pubblicazioni ricordiamo *Marie Curie. La signora dei mondi invisibili* (Hoepli, 2017) e *Il mistero degli antichi astronauti* (Carocci, 2017).

Francesco de Ceglia. È docente di Storia della scienza presso l'Università di Bari dove dirige il Centro Interuniversitario di Ricerca "Seminario di Storia della Scienza". È studioso e divulgatore del pensiero scientifico moderno, in particolare nei suoi rapporti con l'estetica e la teologia. È stato più volte visiting scholar presso il Max Planck Institute per la Storia della scienza di Berlino. È autore di numerosi articoli e volumi. È membro della Società Italiana di Storia della Scienza e della Società Filosofica Italiana.

Maria Dedò. È stata docente di Geometria presso l'Università degli Studi di Milano. Negli ultimi anni si è occupata prevalentemente di comunicazione della Matematica. È stata fra i promotori del Centro di Ricerca per la Comunicazione e l'Apprendimento Informale della Matematica "matematita", di cui è stata direttore fino al 2012. Ha curato diverse mostre dirette al grande pubblico a cominciare da "Simmetria, giochi di specchi". Più recentemente è stata (insieme a R. Betti, G. Bini, S. Di Sieno e A. Guerraggio) uno dei curatori della mostra "MaTeInItaly", allestita una prima volta presso la Triennale di Milano, nell'autunno 2014, e successivamente presso il MUSE di Trento, con il nuovo titolo "MadeinMath", nella primavera 2016. Ha curato numerose attività di formazione degli insegnanti (prima formazione e formazione in servizio).

Livia Giacardi. È docente di Storia delle matematiche presso l'Università di Torino. Autrice di saggi e libri specialistici e divulgativi, cura e segue diversi siti web nell'ambito di questo settore di ricerca con particolare attenzione alla storia della Geometria nell'Ottocento e ai metodi di insegnamento. Collabora con l'*International Group for Research on the History of Mathematics Education*. È stata membro della Commissione scientifica dell'Unione Matematica Italiana fino al 2015 e dal maggio 2014 fa parte del Comitato INDAM per la Storia delle matematiche. È Consigliere della Società Italiana di Storia delle Matematiche.

Dario Menasce. È ricercatore presso l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare di Milano-Bicocca. Dopo la laurea in Fisica presso l'Università di Milano, ha lavorato al CERN di Ginevra, contribuendo a creare il primo rivelatore a stato solido nella Fisica delle Alte Energie. Ha collaborato con il Fermilab di Chicago, creando inoltre il primo sito web al mondo che permette la gestione remota del controllo di un esperimento. Partecipa al progetto CMS al CERN, occupandosi del rivelatore centrale e dei complessi sistemi di calcolo che permettono l'analisi dei dati raccolti. È responsabile del corso MathUp "La fisica del Novecento".

Linda Pagli. È docente di Informatica presso l'Università di Pisa. Ha insegnato e collaborato con gruppi di ricerca di diversi paesi del Nord e del Sud del mondo. Attualmente insegna corsi di base e

corsi più avanzati di Algoritmica. I suoi interessi di ricerca si concentrano sulla basi del calcolo e sul progetto e l'analisi di algoritmi. Recentemente si è dedicata anche alla divulgazione dell'Informatica. È autrice di numerose pubblicazioni scientifiche, tra i suoi libri ricordiamo *Algoritmi, divinità e gente comune* (con F. Luccio, ETS, 2012), *Storia matematica della rete* (con F. Luccio, Bollati Boringhieri, 2007) e *Problemi, Algoritmi e Coding* (con P. Crescenzi, Zanichelli 2017).

Carlo Toffalori. È docente di Logica matematica presso l'Università di Camerino. Dal 2005 è presidente dell'Associazione Italiana di Logica e sue Applicazioni ed è stato membro del Comitato Scientifico dell'U.M.I.. Molto attivo nella divulgazione matematica, tra i suoi libri, *Il matematico in giallo* (Guanda, 2008), *L'aritmetica di Cupido* (Guanda, 2011), *Numeri in giallo* (Mimesis, 2012), *L'arte di uccidere i draghi. Le vie matematiche della morale* (con S. Leonesi, Centro PRISTEM-Università Bocconi, 2013), *Algoritmi* (il Mulino, 2015) e *Logica a processo* (con S. Leonesi, Franco Angeli, 2016).

Leonardo Tortorelli. È docente di Matematica e Fisica presso il Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci" di Maglie (LE) e responsabile scientifico per conto del Centro PRISTEM del programma di formazione Torneo Nazionale di Geometriko. Autore di varie pubblicazioni tra cui *Geometriko* (Edizioni Erickson, 2014) già alla quinta ristampa e *Le Domandone di Zio Pippuzzo, storie di Primitivo e Matematica* (premiato nel 2014 dall'Associazione Italiana del Libro).