

## IL “CHI È” DEI RELATORI

# La storia (della matematica) in classe: storie di donne e uomini, storie di idee

Venezia, 13 – 15 aprile 2018

**Renato Betti.** È stato docente di Geometria al Politecnico di Milano. La sua attività scientifica riguarda la teoria delle categorie e le sue applicazioni all’Algebra e alla Geometria. È condirettore di *Lettera Matematica PRISTEM* e membro dell’Accademia Nazionale Virgiliana.

**Gianfranco Biondi.** È stato docente di Antropologia nelle Università di Torino e de L’Aquila. La sua attività di ricerca si è concentrata nei settori della struttura genetica delle popolazioni umane viventi, della Biodemografia e della Storia dell’Antropologia, temi sui quali è stato responsabile scientifico di programmi di ricerca. Insieme a Olga Rickards ha curato mostre e pubblicato numerosi libri sulla storia evolutiva dell’uomo.

**Gian Italo Bischi.** È docente di Matematica generale e Metodi matematici per l’Economia presso l’Università di Urbino. Ha pubblicato articoli e libri sui modelli dinamici e le loro applicazioni alla descrizione di sistemi complessi. Si occupa anche di divulgazione, in particolare sulle connessioni fra la Matematica e gli altri campi del sapere, nell’ambito delle attività del Centro PRISTEM.

**Emanuele Borgonovo.** È docente di Matematica e Metodi quantitativi presso l’Università Bocconi, direttore del corso di Laurea in Economics, Management and Computer Science e tra i fondatori del Bocconi Institute for Data Science and Analytics (BIDSA). Autore di oltre 100 pubblicazioni e membro di numerose Società scientifiche nel mondo, è noto per aver introdotto il “Differential Importance Measure” (DIM), un particolare metodo di analisi di sensibilità utilizzato, fra gli altri, dalla NASA.

**Paolo Canova.** Matematico di formazione, è tra i fondatori (insieme a Diego Rizzuto e Sara Zaccone) di *Taxi 1729*, società che si occupa di consulenza, formazione e comunicazione scientifica. Il loro lavoro è unire la precisione e il rigore di cui la scienza ha bisogno con la passione e, perché no, il divertimento che nascono da un modo diverso di raccontarla. Tra le iniziative di maggior successo il percorso *Fate il nostro gioco* che mostra come sia possibile manipolare o guidare le scelte di ciascuno, nel gioco come negli affari.

**Giovanni Castellani.** È professore emerito di Metodi matematici dell’Economia e delle Scienze finanziarie e attuariali presso l’Università Ca’ Foscari di Venezia, dove è stato preside della Facoltà di Economia, direttore del Centro di Calcolo e Rettore per nove anni. I suoi interessi di ricerca e le sue pubblicazioni riguardano prevalentemente la programmazione matematica (lineare, non

lineare, dinamica), la ricerca operativa (problemi di trasporto e gestione delle scorte), la Matematica finanziaria (problemi di scelta degli investimenti) e la Matematica attuariale (assicurazioni R.C.A.). È stato presidente dell'AMASES (Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali) e vice presidente del CINECA. In ambito extra accademico è stato membro del Consiglio Superiore della Banca d'Italia e presidente della Commissione Cultura della Camera dei Deputati.

**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 una notevole produzione nel campo della divulgazione scientifica, fra le sue ultime pubblicazioni ricordiamo *Marie Curie. La signora dei mondi invisibili* (Hoepli, 2017).

**Mauro Comoglio.** È docente matematica e fisica presso il Liceo classico "M. D'Azeglio" di Torino. Collabora con il Centro PRISTEM dal 1993 ed è membro della redazione di *Lettera Matematica PRISTEM*. I suoi settori di interesse sono la divulgazione e la Storia della Matematica. Ha scritto numerosi articoli pubblicati su *Alice e Bob*, *Lettera Matematica*, *PRISTEM/Storia* e sul sito *MATEpristem* e del progetto Polymath. Ha svolto attività di sostegno alla didattica presso il Politecnico di Milano.

**Simonetta Di Sieno.** È stata docente di Matematiche complementari presso l'Università degli Studi di Milano, si occupa di Storia della matematica italiana dopo l'Unità. Dal 1999 al 2010 ha insegnato presso il Corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca e dal 2012 al 2017 ha diretto il Centro di ricerca "matematita". Ha curato attività di formazione in itinere per docenti della scuola pre-universitaria, in particolare di quella rivolta agli allievi dai 3 ai 13 anni.

**Pietro Greco.** È giornalista scientifico e scrittore. Direttore del periodico *Scienza e Società*, edito da Egea, dirige l'Ufficio Studi della Città della Scienza di Napoli. Tra i suoi ultimi libri ricordiamo: *La Scienza e l'Europa/1. Dalle origini al XIII secolo* (L'Asino d'Oro, 2014), *La Scienza e l'Europa/2. Il Rinascimento* (L'Asino d'Oro, 2015) e *Storia di Pi Greco* (Carocci, 2016).

**Angelo Guerraggio.** È docente di Matematica generale presso l'Università Bocconi di Milano e l'Università dell'Insubria di Varese. Si occupa di Programmazione non-lineare e di storia della Matematica. Direttore del Centro PRISTEM dell'Università Bocconi, dirige la rivista *Lettera matematica PRISTEM*. Tra le sue più recenti pubblicazioni segnaliamo *15 Grandi idee matematiche* (Bruno Mondadori, 2013), *La scienza in trincea* (Cortina editore, 2015) e *Con la testa tra le nuvole? Il mestiere del matematico* (Il Mulino, 2016).

**Marco Li Calzi.** È docente di Metodi matematici per l'analisi economica presso l'Università Ca' Foscari di Venezia. I suoi interessi di ricerca sono rivolti alla teoria delle decisioni e teoria dei

giochi. Attivo nell'ambito della divulgazione, fra i suoi ultimi lavori *La matematica dell'incertezza* (Il Mulino, 2016).

**Marta Lucchini.** È docente di Matematica e Fisica presso il Liceo "B. Russell" di Milano. Laureata in Matematica, è appassionata a tutti gli aspetti della didattica. Collabora con il Politecnico di Milano come esercitatrice di Calcolo delle probabilità e statistica e ha tenuto alcune lezioni nell'ambito del corso di formazione per docenti MathUp.

**Giacomo Pozzi.** È dottore di ricerca in Antropologia Culturale e Sociale. Ha ottenuto il titolo nel 2018 presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca in cotutela con l'Instituto Universitário de Lisboa (ISCTE-IUL). Ha svolto ricerca in Portogallo e in Italia. Tra i suoi interessi di ricerca le politiche di *governance* urbana, i movimenti sociali e la metodologia della ricerca antropologica. Dal 2016 organizza laboratori antropologici su temi propri della contemporaneità presso istituti scolastici.

**Olga Rickards.** È docente di Antropologia e Antropologia molecolare presso l'Università di Roma "Tor Vergata". È stata responsabile scientifico di programmi di ricerca nazionali sullo studio delle biomolecole antiche nelle popolazioni d'Italia nell'arco degli ultimi 30 mila anni e ha svolto campagne in Africa. Insieme a Gianfranco Biondi ha curato mostre e pubblicato numerosi libri sulla storia evolutiva dell'uomo.

**Giuliano Spirito.** Ha insegnato nella scuola secondaria a Roma. È autore di innovativi manuali scolastici e di numerosi libri di divulgazione. Collabora da tempo con il gruppo per la didattica della matematica del CIDI di Roma, con il centro di ricerca "matematita" e con i corsi MathUp.