

IL “CHI È” DEI RELATORI

Tra scuola e società: la sfida di insegnare matematica

Bologna 4-6 ottobre 2019

Paolo Alessandrini. È divulgatore scientifico, autore e blogger di matematica e docente di ruolo di Matematica in un Istituto superiore in provincia di Treviso. In passato ha svolto la professione di ingegnere informatico. Il suo ultimo libro *Matematica rock* (Hoepli, 2019) è un viaggio insolito alla scoperta della matematica in un’ambientazione rock.

Anna Asti. È stata docente di matematica e fisica nei Licei, nonché di matematica e scienze nella scuola secondaria di I grado. Attualmente occupa un ruolo di coordinamento di un’Istituzione scolastica. Collabora con il Centro “matematita” e con Mateinitaly, per il quale è responsabile del corso MathUp per la classe prima della scuola secondaria di I grado.

Lucia Battistella. È docente di Matematica e Fisica presso il Liceo scientifico “G. Casiraghi” in provincia di Milano dove coordina il laboratorio di Fisica. Collabora con il corso MathUp per la secondaria di secondo grado “La fisica del Novecento”.

Silvia Benvenuti. È docente di Didattica della matematica presso l’Università di Bologna. Dopo la laurea e il dottorato di ricerca in Matematica conseguiti presso l’Università di Pisa, ha frequentato il Master in “Comunicazione della scienza” della SISSA di Trieste. I suoi interessi di ricerca sono: Topologia in dimensione bassa; ottimizzazione geometrica; configurazioni geometriche nello spazio ottimali rispetto a funzioni energia significative per le applicazioni alla Chimica e alla Biologia molecolari; applicazioni all’Architettura. Da gennaio 2013 è membro del comitato RPA (Raising Public Awareness) della European Mathematical Society.

Renato Betti. È stato un precursore del calcolo automatico in Italia, avendo partecipato (1960-63) ai lavori sul primo calcolatore elettronico italiano (Olivetti, classe Elea 9000). Diventato matematico, è stato docente nelle Università di Milano, di Torino e infine al Politecnico di Milano, come docente di Geometria, rivolgendo la propria attività di ricerca soprattutto alla Teoria delle Categorie. Ha svolto anche un’intensa attività didattica e divulgativa. È stato co-direttore di *Lettera Matematica Pristem* e consulente al progetto della Enciclopedia Einaudi. È autore di numerosi libri, fra cui *Geometria leggera. Introduzione all’idea di spazio matematico* (Franco Angeli, 2015) e *Anche la luna cade* (Mateinitaly, 2019). È membro dell’Accademia Nazionale Virgiliana.

Emanuele Contu. È Dirigente presso l'Ufficio scolastico regionale della Lombardia dove si occupa valutazione delle scuole e dei Dirigenti Scolastici, supporto alle scuole nell'attuazione della legge sulla "Buona Scuola", politiche di integrazione, inclusione scolastica e intercultura.

Marcello Fois. Scrittore, autore teatrale, sceneggiatore per la TV e il cinema. Collabora con i più importanti quotidiani e periodici nazionali e oltre alla scrittura, si impegna nella promozione della letteratura e dei giovani scrittori. Il suo ultimo libro è *Renzo, Lucia e io. Perché, per me, i Promessi Sposi è un romanzo meraviglioso* (Add editore, 2019).

Alessandra Gamba. È docente di scuola primaria ed è coinvolta in attività di formazione in didattica della Matematica per docenti di scuola primaria e di scuola dell'infanzia, in collaborazione con il Centro di ricerca didattica "Ugo Morin". Autrice di alcuni articoli di didattica per la rivista *L'insegnamento della Matematica e delle Scienze Integrate*, da due anni segue come tutor le attività dei corsi MathUp per la scuola primaria.

Ana Millàn Gasca. È docente di Matematiche complementari presso l'Università degli Studi Roma Tre, dove è coordinatrice del Laboratorio di Matematica per la formazione primaria e dirige il Seminario di Matematiche complementari "F. Enriques". I suoi argomenti di ricerca sono la storia della Matematica applicata e il ruolo della conoscenza scientifica e tecnica e delle comunità scientifiche nei processi di modernizzazione in età contemporanea e gli aspetti storici della matematica elementare e del suo insegnamento. Tra le ultime pubblicazioni ricordiamo *Numeri e forme. Didattica della matematica con i bambini* (Zanichelli, 2016) e *Pensare in matematica* (con G. Israel, Zanichelli, 2012).

Marco Gioannini. Laureato in filosofia all'Università di Torino, ha conseguito il Master in Logic and Scientific Method alla London School of Economics. È attualmente ricercatore presso la Fondazione Giovanni Agnelli dove ha partecipato alla redazione dei tre *Rapporti sulla scuola in Italia* (2009, 2010 e 2011) e del volume *Gli alunni con disabilità nella scuola italiana* (2011). Per la Fondazione Agnelli cura, inoltre, la comunicazione con i *media*.

Luisa Girelli. È docente di Neuroscienze cognitive e Neuropsicologia presso l'Università di Milano-Bicocca. È autrice di numerose pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali nell'ambito della cognizione numerica e della neuropsicologia del calcolo. Collabora inoltre con la rivista *PRISMA*.

Maria Fedele Grasso. È stata insegnante a Palermo dove ha lavorato in scuole considerate a rischio. Moglie di Pietro Grasso, ha condiviso in prima persona la lotta contro la mafia, motivo per cui è stata vittima di minacce e avvertimenti da parte della malavita organizzata.

Pietro Grasso. È Senatore della Repubblica dal 2013 e nella passata legislatura ha ricoperto la carica di Presidente del Senato. Negli anni Ottanta ha collaborato a stretto contatto con Paolo Borsellino e Giovanni Falcone prendendo parte al maxiprocesso contro la mafia. Per la sua instancabile attività contro le organizzazioni mafiose, che lo ha visto vittima di minacce e costretto

a vivere sotto scorta permanente, è stato nominato nel 2005 capo della Procura Nazionale Antimafia, ruolo che ha ricoperto fino al 2012.

Giuseppe Lupo. È docente di Letteratura italiana contemporanea presso l'Università Cattolica. Dopo l'esordio letterario con *L'americano di Celenne* (Marsilio, 2000) ha pubblicato, tra gli altri, *La carovana Zanardelli* (Marsilio, 2008), *L'ultima sposa di Palmira* (Marsilio, 2011), *Viaggiatori di nuvole* (Marsilio, 2013), *Atlante immaginario* (Marsilio, 2014), *L'albero di stanze* (Marsilio, 2015) e *Gli anni del nostro incanto* (Marsilio, 2017). È autore di numerosi saggi e collabora alle pagine culturali de *Il Sole 24 Ore* e di *Avvenire*.

Mirella Manaresi. È docente di Geometria presso l'Università di Bologna. I suoi interessi di ricerca sono rivolti alla Geometria algebrica e nel corso degli anni si è dedicata parallelamente alla divulgazione della Matematica. È inoltre responsabile del Piano Lauree Scientifiche per l'Ateneo bolognese.

Alfio Quarteroni. È docente di Analisi numerica e direttore del MOX del Politecnico di Milano, direttore della cattedra di Modellistica e Calcolo scientifico all'École Polytechnique Federale di Losanna e presidente di MOXOFF, uno spin-off del Politecnico di Milano. È autore di centinaia di lavori di ricerca pubblicati su riviste internazionali. Tra i numerosi premi e riconoscimenti, ricordiamo il Premio Ghislieri alla carriera 2013 e il premio internazionale Galileo Galilei per le Scienze 2014. È membro dell'Accademia dei Lincei e della European Academy of Science.

Sofia Sabatti. È docente di Matematica e Scienze presso la scuola secondaria di primo grado "Piero Calamandrei" di Chirignago (VE). Si è occupata di formazione dei docenti in periodo di prova, con particolare riguardo alla valutazione didattica. Da due anni segue come tutor le attività di formazione rivolte ai docenti di scuola primaria nei corsi MathUp.

Giuliano Spirito. È docente di Matematica, particolarmente impegnato nella scuola, nel dibattito sulla didattica della matematica e nella formazione dei docenti, è autore di innovativi manuali scolastici fra gli ultimi: *Il racconto della matematica* (La Nuova Italia, 2002) e *La lotteria a Babilonia* (Decibel-Zanichelli, 2003). Nel campo della divulgazione ha appena pubblicato il libro *Un gioco nell'aria* (Mateinitaly, 2019).