

IL “CHI È” DEI RELATORI

Tra scuola e società: la sfida di insegnare matematica

Bologna 4-6 ottobre 2019

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. Casiragli” 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.

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.

Massimo Esposito. Dopo la laurea in Ingegneria elettronica presso il Politecnico di Napoli, lavora per 10 anni nel settore privato come specialista di software per telecomunicazioni, sistemi operativi e reti informatiche. Nel 1992 passa all’insegnamento di Informatica e successivamente di Matematica e Fisica nelle scuole secondarie di II grado, continuando a operare come consulente aziendale. Nel 2013 diventa Dirigente Tecnico nei settori disciplinari “Matematica e Fisica” e “Informatica” prendendo servizio presso la Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici del MIUR.

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).

Adriano Giannola. È docente di Economia bancaria all'Università Federico II di Napoli. Ha svolto attività di studio e di ricerca con il supporto della Ford Foundation e del Formez nelle Università di Harvard, MIT e Cambridge. Dal 2010 è il presidente della Svimez (Associazione per lo sviluppo dell'industria nel Mezzogiorno).

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*.

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.

Dacia Maraini. È tra gli scrittori più apprezzati in Italia che all'estero, nota per le sue opere di prosa, poesia, saggistica e drammaturgia, nelle quali affronta, in particolare, temi sociali legati all'infanzia e alla vita delle donne. All'età di due anni con la sua famiglia lascia l'Italia fascista e si trasferisce in Giappone. L'8 settembre 1943, la famiglia, che si rifiuta di riconoscere la Repubblica di Salò, viene reclusa in un campo di concentramento a Tokyo. Al termine della guerra, Maraini rientra in Italia con i familiari. Il suo esordio letterario è del 1962 con *La vacanza*. Nel corso della

sua carriera ha vinto il Premio Campiello nel 1990 con *La lunga vita di Marianna Ucrìa* e il Premio Strega nel 1999 con la raccolta di racconti *Buio*. Più volte candidata al Nobel per la Letteratura, è direttrice responsabile della prestigiosa rivista letteraria *Nuovi Argomenti*.

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.

Elisabetta Strickland. È docente di Algebra presso l'Università di Roma "Tor Vergata" e dal 2007 al 2015 è stata Vice Presidente dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica (INdAM). Ha vissuto in Gran Bretagna ed ha trascorso lunghi periodi di studio e ricerca negli Stati Uniti, in India, Giappone, Canada. È inoltre responsabile dell'Osservatorio Interuniversitario sugli Studi di Genere, di cui è socia fondatrice. Appassionata di vela, fotografia e letteratura (non solo scientifica), ha pubblicato racconti e articoli su riviste specializzate italiane e straniere ed è autrice di due libri di narrativa: *I numeri nel cuore* (Springer, 2008) e *L'ombrello non è mio* (Aracne, 2003).