

## IL “CHI È” DEI RELATORI

# Un anno di laboratori, di giochi, ... di matematica

**Bari 5-7 ottobre 2018**

**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. Attualmente è responsabile del corso MathUp per la classe prima della scuola secondaria di I grado.

**Liuba Ballocco.** È docente di Matematica presso l’I.I.S. “G. Valluri” di Fossano (CN). Dopo la laurea in Ingegneria gestionale e dopo aver ricoperto ruoli di responsabilità nel settore privato, ha intrapreso la carriera di docente con particolare attenzione alle attività laboratoriali e alle innovazioni tecnologiche applicate alla didattica della Matematica. Collabora con Mateinitaly per il quale è responsabile del corso MathUp per le prime due classi della scuola secondaria di I grado.

**Cristina Boni.** Laureata in Matematica presso l’Università degli Studi di Milano, dal 1991 ha insegnato prevalentemente in corsi professionali e, da 10 anni, cura l’area scientifica di un Istituto leFP. Ha studiato e realizzato percorsi che attraversano la scienza, le arti e in generale la cultura (anche di matrice umanistica) alla ricerca della matematica che vi è nascosta in maniera più o meno evidente.

**Lucilla Cannizzaro.** È stata docente di Geometria, Matematiche Complementari e Istituzioni di Matematiche presso l’Università di Roma “Sapienza”. Si è occupata di scuola Primaria (Progetto RICME (*Roma1-CNR*), PPA Lazio e Continuità Primaria/Secondaria (*Roma1-IRRSE Lazio*) e di Prima Formazione di Docenti della Scuola Secondaria (Laboratorio Didattico (*Scienze Roma1*), e SSIS-Lazio (*Roma1-Roma3*)). Ha pubblicato numerosi contributi in riviste italiane e straniere e partecipato a convegni nazionali e internazionali con relazioni su geometrie non euclidee, concetto di numero, risolvere problemi e linguaggio, figure geometriche e definizioni.

**Argante Ciocci.** È dottore di ricerca in Storia della scienza. I suoi studi riguardano soprattutto le intersezioni fra arte e matematica durante il Rinascimento. Ha pubblicato diversi volumi sulla figura di Luca Pacioli (*Luca Pacioli e la matematizzazione del sapere nel Rinascimento*, Cacucci 2003; *Luca Pacioli fra Piero della Francesca e Leonardo da Vinci*, Aboca Museum, 2009; *Luca Pacioli. La vita e le opere*, Biblioteca del centro studi “Mario Pancrazi”, 2017) e numerosi articoli sulla matematica del XV e XVI secolo.

**Antonella Colombo.** È docente di scuola primaria, collabora con il Centro “matematita” dell’Università degli Studi di Milano sia per la formazione dei docenti sia per i laboratori da

realizzare in classe con gli alunni. Da tre anni segue come tutor le attività di formazione rivolte ai docenti di scuola primaria nei corsi MathUp.

**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).

**Simonetta Di Sieno.** Già ricercatore 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.

**Angelo Guerraggio.** È docente di Matematica generale presso l'Università dell'Insubria di Varese e l'Università Bocconi di Milano. 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).

**Furio Honsell.** È docente di Informatica presso l'Università di Udine, di cui è stato Rettore. Dal 2008 al 2017 ha ricoperto la carica di Sindaco della città friulana e dal 2018 è Consigliere regionale del Friuli Venezia Giulia. È presidente di "Giona" (Associazione nazionale città in gioco) e dal 2010 anche vicepresidente della rete "Città sane". Dal 2009 cura la rubrica "Matepratica" sul mensile Wired. È stato responsabile di vari progetti scientifici dell'Unione Europea e coordinatore di progetti di collaborazione con istituzioni scientifiche dell'India. I suoi interessi scientifici riguardano la teoria degli iperinsiemi non ben fondati, i modelli e le teorie del lambda calcolo, i logical frameworks, i lambda calcoli di oggetti e le logiche dei programmi.

**Hykel Hosni.** È docente di Logica ed Epistemologia presso l'Università degli Studi di Milano. Insegna inoltre Logica e Metodologia delle scienze sociali presso l'Università Bocconi di Milano. I suoi interessi di ricerca riguardano i fondamenti logico-matematici del ragionamento incerto e le sue applicazioni in economia e intelligenza artificiale. Ha ottenuto il PhD in Matematica presso l'Università di Manchester nel 2005; è stato postdoc presso la Scuola Normale Superiore ed è stato Marie Curie Research Fellow presso la London School of Economics. Tra le sue pubblicazioni non specialistiche: *Probabilità: come smettere di preoccuparsi e iniziare ad amare l'incertezza* (Carocci - Città della Scienza, 2018).

**Simona Lanfranchi.** È docente di Matematica e Scienze nella scuola secondaria di primo grado di Olginate (LC). Dopo la laurea in matematica ha collaborato con un gruppo di ricerca nato in Bicocca sull'uso del gioco nella didattica della matematica. È coautrice del libro *La formica e il miele* (Mimesis, 2005) che propone giochi logici per bambini della scuola primaria.

**Sandra Lucente.** È docente di Analisi matematica presso l'Università di Bari. Il suo campo principale di interesse sono le equazioni alle derivate parziali non lineari iperboliche. Dal 2007 si dedica alla divulgazione della Matematica attraverso conferenze e laboratori in scuole, musei, cinema e festival della scienza. Collabora con diversi blog e riviste di divulgazione scientifica. È autrice della monografia *Itinerari matematici in Puglia* (Giazira Scritture, 2016).

**Elisabetta Meynet.** Laureata in Fisica, dal 2002 insegna nella scuola secondaria di primo grado. Da due anni segue come tutor le attività di formazione rivolte ai docenti nei corsi MathUp.

**Paola Pinaroli.** È docente di scuola primaria presso l'Istituto Comprensivo "Carlo Fontana" di Magenta. Ha partecipato alle attività di sperimentazione per le classi della scuola primaria organizzate da "Quaderno a Quadretti" e al progetto M2014, nell'ambito della proposta "I Lincei e l'Istruzione" dell'Accademia dei Lincei curata dai docenti del Centro "matematita". Da tre anni segue come tutor le attività di formazione rivolte ai docenti di scuola primaria nei corsi MathUp.

**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.

**Francesca Salogni.** Dopo la Laurea in Matematica e il Dottorato di ricerca in Matematica pura e applicata, ha intrapreso la carriera di insegnante e attualmente è docente di matematica e scienze presso la Scuola secondaria di I grado "Giovanni XXIII" di Veduggio al Lambro (MB). È tutor del corso MathUp per la classe I secondaria di I grado.

**Giusy Sessa.** Biologa di formazione, prima di dedicarsi all'insegnamento ho svolto ricerca in campo biomedico per oltre dieci anni. Ha insegnato diversi anni in una scuola sperimentale e ha

proseguito il percorso di sperimentazione/riflessione sulla didattica laboratoriale collaborando con il centro “matematita”. Segue come tutor le attività di formazione rivolte ai docenti di scuola primaria e secondaria di primo grado nei corsi di MathUp.

**Gian Marco Todesco.** Laureato in Fisica, da più di 20 anni si occupa professionalmente di informatica con la sua società Digital Video s.p.a. Toonz. Uno dei programmi da lui sviluppati, è stato utilizzato per realizzare il film “La città incantata”, premio Oscar nel 2003. Fa parte del comitato scientifico di “matematita” e Matematica e Cultura. Ha sviluppato exhibit interattivi per diversi eventi, come il Festival della Scienza di Genova, il Festival della Matematica di Roma, Matemilano e Matetrentino.

**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).

**Luigi Traetta.** È docente di Storia dell’Evoluzione Scientifica e Tecnologica presso l’Università di Foggia. Si interessa degli aspetti storici ed epistemologici delle scienze del comportamento e di storia della tecnologia. Su tali tematiche ha pubblicato numerosi saggi e monografie. È membro della Società Italiana di Storia della Scienza e della ESHHS (European Society for the History of the Human Sciences).