

IL “CHI È” DEI RELATORI

Nadia Ambrosetti. Docente di Lettere nei Licei dal 1987, si è laureata in Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione con una tesi sulla tradizione arabo-islamica nella Matematica medievale. Ha conseguito un dottorato in Informatica nel 2010 con una tesi sulla storia dei sistemi automatici dall'Antichità al Rinascimento. Attualmente collabora con l'Università degli studi di Milano e parallelamente continua a occuparsi di storia della Matematica medievale, di storia della (proto)informatica e di formazione dei docenti all'uso didattico delle TIC.

Chiara Andrà. È assegnista di ricerca nell'ambito del progetto “BetOnMath”. Ha insegnato probabilità in numerosi corsi universitari e nelle scuole superiori. Si è occupata di dipendenze negli anni degli studi universitari. Le sue ricerche sono condotte nell'ambito della didattica della Matematica.

Giorgio Bolondi. È docente di Matematiche complementari presso l'Università di Bologna. I suoi interessi di ricerca riguardano la didattica della Matematica e la formazione degli insegnanti. Collabora con l'Invalsi per la realizzazione delle prove di Matematica, con il Centro PRISTEM e con numerosi *Science Center*, Fondazioni, Festival per attività di divulgazione scientifica.

Primo Brandi. È docente di Analisi matematica presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Perugia. Sostenitore della ricerca interdisciplinare, ha al suo attivo numerose collaborazioni con ricercatori non matematici. Ideatore nel 1994 del progetto “Innovamatica” (Innovazione&Matematica), coordina attualmente “Matematica&Realtà”.

Nicola Chiriano. È docente di Matematica e Fisica al Liceo scientifico "L. Siciliani" di Catanzaro. Da tempo si interessa di didattica e nuove tecnologie, tema su cui ha partecipato a numerose iniziative di formazione e divulgazione, non solo da acusmatico. Collabora da anni per il progetto "Matematica&Realtà" dell'Università di Perugia; per il Centro PRISTEM ha pubblicato sulla rivista *Alice&Bob* una serie di articoli su Matematica e Musica e sulla metodologia CLIL. Attualmente è iscritto al Master DOL in “Tecnologie per la didattica” del Politecnico di Milano.

Maria Dedò. È docente di Geometria presso l'Università degli studi di Milano, ha svolto ricerche nei campi della Topologia algebrica e della Topologia e Geometria in dimensione bassa. Negli ultimi anni si è occupata prevalentemente di comunicazione e divulgazione della Matematica: ha ideato la mostra “Simmetria, giochi di specchi” (1998) ed è stata co-ideatore (insieme a S. Di Sieno, I. Tamanini e C. Turrini) del format “mateXXX” usato per la prima volta nella mostra matemilano (2003). È stata fra i promotori (2005) del Centro di Ricerca per la Comunicazione e l'Apprendimento Informale della Matematica "matematita".

Nando Geronimi. Collabora con il Centro PRISTEM per la fase italiana dei “Campionati” e l'organizzazione dei “Giochi d'Autunno”, dei “Giochi di Rosi” e della “Gara a squadre”. Ha fondato il Circolo matematico “Martin Gardner” di Castelvecchio e da 20 anni organizza a Caldé la manifestazione “Tutto è numero. Festival di giochi e cultura matematica”. È autore delle raccolte

Giocchi matematici e Giocando con i numeri e del volume *Giocchi matematici del medioevo* che ripropone il contenuto del dodicesimo capitolo del *Liber Abaci* di Fibonacci.

Angelo Guerraggio. È docente di Matematica generale presso l'Università dell'Insubria a Varese e la "Bocconi" di Milano, dove dirige il Centro PRISTEM ed è condirettore della rivista *Lettera matematica pristem*. I suoi interessi di ricerca riguardano la programmazione non lineare e, in ambito storico, la Matematica italiana dopo l'Unità con particolare riferimento all'Analisi e allo sviluppo delle istituzioni scientifiche nel nostro Paese.

Nadia Moretti. È docente di Matematica e Fisica al Liceo scientifico "Leonardo da Vinci" di Milano. È stata supervisore presso la SSIS di Milano, tutor coordinatore TFA per la classe A049, responsabile del Laboratorio Tecnologie Didattiche ai PAS per la classe A047, sempre a Milano. Ha collaborato ai Laboratori "Matematica e Realtà", organizzati dal Centro PRISTEM.

Maurizio Paolini. È docente di Analisi Numerica presso la sede di Brescia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, dove dirige il Dipartimento di Matematica e Fisica. Si occupa di approssimazione numerica di equazioni alle derivate parziali, con particolare interesse ai problemi di transizione di fase ed evoluzioni geometriche. Altrettanto interesse verso gli aspetti divulgativi della Matematica, ha sviluppato l'animazione "Frecce e aquiloni nel cielo della matematica" (sulla tassellazione aperiodica di Penrose), ha contribuito sostanzialmente al software di geometria interattiva "kig" per ambienti Linux e allo sviluppo di un "live-CD", eduKnoppix, mirato all'utilizzo nelle scuole di ogni grado.

Nicola Parolini. È ricercatore di Analisi Numerica. Si occupa di modellistica numerica per problemi differenziali con particolare riferimento alla fluidodinamica e all'interazione fluido-struttura in diversi ambiti applicativi (aero/idrodinamica navale, flussi multifase in processi industriali).

Anna Salvadori. È docente di Analisi matematica presso Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Perugia. Interessata alle problematiche della didattica, ha affiancato l'attività di ricerca con quella di divulgazione scientifica. Collabora attivamente a "Matematica&Realtà".

Luigi Tomasi. È docente di Matematica e Fisica nel Liceo scientifico Galilei di Adria (Rovigo). È stato supervisore di tirocinio nella SSIS e docente tutor coordinatore per il TFA. È incaricato dell'insegnamento di "Laboratorio di didattica della matematica" nel Corso di Laurea Magistrale in Matematica all'Università di Ferrara. Si è sempre interessato alla didattica della Matematica, su cui ha scritto diversi articoli e tenuto conferenze e comunicazioni in vari convegni, in particolare con l'uso delle nuove tecnologie. Ha fatto parte della Commissione UMI che ha elaborato una proposta di curriculum di matematica per la scuola secondaria di II grado (UMI, Matematica 2003). Collabora con l'INVALSI. Fa parte del consiglio di presidenza del Centro Ricerche Didattiche "Ugo Morin" di Paderno del Grappa (Treviso) e della redazione della rivista "Progetto Alice".

Marco Verani. È ricercatore di Analisi Numerica. Si occupa di metodi numerici per la soluzione di equazioni alle derivate parziali e di modellistica matematica applicata alla simulazione di processi di produzione industriale.