

IL “CHI È” DEI RELATORI

Silvia Benvenuti. Insegna Geometria presso l'Università di Camerino. 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. È autrice di un libro sulle geometrie non euclidee edito da Alphatest e di *Insalate di matematica 3, Sette variazioni su arte, design e architettura* (edito da Sironi). Dal gennaio 2013 è membro del comitato RPA (Raising Public Awareness) della European Mathematical Society.

Jaime Carvalho e Silva. È docente di Matematica generale e Storia della Matematica presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Coimbra (Portogallo). I suoi interessi di ricerca si concentrano sull'Analisi matematica e la storia della Matematica. È vicepresidente della Associação de Professores de Matemática (APM) e membro del Consiglio nazionale del Seminário Nacional de História da Matemática (SNHM).

Carlo Casolo. Nato a Milano, si è laureato in Matematica a Padova nel 1982. È docente di Algebra presso l'Università di Firenze. I suoi interessi scientifici sono incentrati sulla teoria dei gruppi e altri aspetti dell'Algebra. La passione per il leggere lo condiziona in vario modo sin da quando ha imparato a farlo.

Luigi Cerruti. Chimico-fisico si è occupato di spettroscopia molecolare e di chimica quantistica. In seguito si è dedicato alla storia e all'epistemologia della scienza, in particolare chimica e fisica dell'800 e del '900. È stato Presidente della Divisione di Didattica della Società Chimica Italiana e del Gruppo Nazionale di Fondamenti e Storia della Chimica. Nel 2003 ha pubblicato *Bella e potente* (Editori Riuniti), una storia della chimica del Novecento di cui attualmente è in corso di preparazione la seconda edizione.

Luigi Dei. È professore di chimica all'Università di Firenze dove dirige il Dipartimento di Chimica “U. Schiff”. Studioso della chimica dei materiali nell'ambito della cosiddetta *soft and hard nanomatter*, si è specializzato alla scuola del Premio Nobel per la Fisica 1991 Pierre-Gilles de Gennes. È stato ed è pioniere nel campo della applicazione delle nanoscienze e nanotecnologie per la conservazione dei beni culturali. Si occupa anche di divulgazione scientifica in qualità di Presidente di OpenLab il Servizio Educazione e Divulgazione Scientifica dell'Ateneo fiorentino. Autore di oltre 150 pubblicazioni scientifiche su prestigiose riviste internazionali, si dedica anche a un “secondo mestiere”, quello di autore di opere letterarie avendo pubblicato il dramma scientifico-civile “Molecole d'autore in cerca di memoria” e “Musica, scienziato! Trilogia di monologhi scientifantastici”.

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.

Sandra Linguerrì. È professore di Storia della Scienza presso l'Università di Bologna. I suoi interessi principali vertono sulla storia delle scienze e della cultura tra Otto e Novecento con particolare riferimento alla storia delle istituzioni scientifiche e a protagonisti e scienziate del panorama intellettuale di allora, prevalentemente in Italia. È *Life Member* del Clare Hall College, Cambridge U.K. ed è associata al Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche “Enrico Fermi” di Roma.

Paolo Maroscia. È docente di Geometria presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università di Roma "La Sapienza". È autore di numerose pubblicazioni scientifiche, riguardanti prevalentemente l'Algebra commutativa e la Geometria algebrica. Dal 2003 al 2006 è stato membro della Commissione Scientifica dell'UMI e della Commissione UMI-CIIM. Da oltre venti anni svolge un'intensa attività nel campo della formazione dei docenti di Matematica delle scuole secondarie e nel settore della divulgazione della matematica. In particolare, dall'a.a. 1999-2000 fino all'a.a. 2007-2008 ha tenuto un Corso di Didattica della Matematica presso la SSIS del Lazio; inoltre da vari anni collabora alle attività del PLS. Infine ha scritto numerosi articoli divulgativi sulla stampa quotidiana e ha pubblicato i seguenti testi: *Introduzione all'algebra commutativa* (versione italiana di un libro di M.F. Atiyah e I.G. Macdonald) (Feltrinelli, 1981), *Problemi di Geometria* (Zanichelli, 1999); *Algebra* (versione italiana di un libro di M. Artin) (Boringhieri, 1997), *Introduzione alla Geometria e all'Algebra lineare* (Zanichelli, 2000), *Geometria e Algebra lineare* (Zanichelli, 2002).

Giuseppe Mussardo. È docente di Fisica teorica presso la SISSA di Trieste dove coordina il gruppo di Fisica statistica, da lui fondato nel 2000, ed è responsabile del corso di PhD associato. È direttore editoriale della rivista scientifica *Journal of Statistical Physics and Applications* (JSTAT) e membro dell'*editorial board* di *Nuclear Physics B*. È autore delle monografie scientifiche *Statistical Field Theory. An Introduction to Exactly Solved Models* (Oxford University Press, 2009) e *Il Modello di Ising. Introduzione alla Teoria dei Campi e delle Transizioni di Fase* (Bollati Boringhieri, 2006). È in corso di pubblicazione il suo testo divulgativo *L'alfabeto della scienza*.

Stefano Pivato. È docente di Storia contemporanea presso l'Università di Urbino "C. Bo" di cui è stato Rettore dal 2009 al 2014. È presidente della Fondazione "Carlo e Marise Bo" di Urbino. Storico e saggista ha pubblicato numerosi libri tra i quali *Il secolo del rumore. Il paesaggio sonoro nel Novecento* (Il Mulino, 2011) e *I comunisti mangiano i bambini. Storia di una leggenda* (Il Mulino, 2014).

José Francisco Rodrigues. È docente di Matematica generale e applicata presso l'Università di Lisbona (Portogallo). È autore di numerosi articoli scientifici e libri che riguardano le equazioni alle derivate parziali e relative applicazioni, Meccanica dei continui. Si occupa anche di museologia e divulgazione della Matematica. È attualmente direttore del Dipartimento di Matematica dell'Università di Lisbona.