

---

# *La Matematica nella Società e nella Cultura*

RIVISTA DELL'UNIONE MATEMATICA ITALIANA

---

UMI

## **Gli Autori**

*La Matematica nella Società e nella Cultura. Rivista dell'Unione Matematica Italiana, Serie 1, Vol. 6* (2013), n.1 (Fascicolo dedicato ad Emma Castelnuovo), p. 177–182.

Unione Matematica Italiana

[http://www.bdim.eu/item?id=RIUMI\\_2013\\_1\\_6\\_1\\_177\\_0](http://www.bdim.eu/item?id=RIUMI_2013_1_6_1_177_0)

L'utilizzo e la stampa di questo documento digitale è consentito liberamente per motivi di ricerca e studio. Non è consentito l'utilizzo dello stesso per motivi commerciali. Tutte le copie di questo documento devono riportare questo avvertimento.

---

*Articolo digitalizzato nel quadro del programma  
bdim (Biblioteca Digitale Italiana di Matematica)*

*SIMAI & UMI*

<http://www.bdim.eu/>

La Matematica nella Società e nella Cultura. Rivista dell'Unione Matematica Italiana, Unione Matematica Italiana, 2013.



## Gli Autori

*Ferdinando Arzarello.* Si laurea in Matematica nel 1970, è professore ordinario nel settore Matematiche Complementari presso il Dipartimento di Matematica “G. Peano” dell’Università di Torino. Le sue ricerche riguardano prevalentemente la Didattica della Matematica, nel cui ambito ha prodotto articoli apparsi su importanti riviste scientifiche internazionali e capitoli in svariati volume specialistici. È anche co-autore, insieme con insegnanti, di volumi per l’insegnamento della matematica nei diversi gradi scolastici. È stato presidente della CIIM (Commissione Italiana per l’Insegnamento della Matematica) dal 1997 al 2006, della European Society for Research in Mathematics Education (ERME) dal 2009 al 2012. È presidente dell’International Commission on Mathematical Instruction (ICMI). Ha diretto la produzione del Progetto UMI-SIS “La Matematica per il Cittadino” in collaborazione col MIUR ed è responsabile scientifico del Progetto m@t.abel (matematica di base con e-learning), sempre in collaborazione col MIUR.

*Mario Barra.* Si laurea nel 1972 con Bruno de Finetti e tiene le esercitazioni per il suo corso di Calcolo delle Probabilità per 4 anni. Vince una borsa di studio del CNR frequentando quotidianamente le classi di Emma Castelnuovo. Collabora all’Esposizione del 1974 e scrive con Emma il libro *Matematica nella Realtà* che sarà tradotto in francese. Collabora ad altre 12 esposizioni con Emma: 6 in Italia e 6 all’estero. Partecipa ai corsi di Bruxelles, Cortona e Perugia e ai corsi di SMP di Pallanza e OPI di Roma. È membro della CIEAEM. È stato responsabile di un gruppo di ricerca del CNR per la ricerca e la sperimentazione nella scuola media, e direttore del CARFID (Centro di Ateneo per la Ricerca e la Formazione per l’Innovazione Didattica). È docente presso il Dipartimento di Matematica dell’Università di Roma

*Sapienza* dove insegna Fondamenti del Calcolo delle Probabilità e Didattica della matematica. È membro del comitato scientifico di varie riviste e dirige la rivista *Progetto Alice* rivolta a insegnanti di Matematica.

*Maria G. Bartolini Bussi.* Si laurea in Matematica nel 1970, è professore ordinario presso l'Università di Modena e Reggio Emilia. Le sue ricerche riguardano la Didattica della Matematica, con particolare attenzione ai processi di insegnamento-apprendimento in laboratorio e alla formazione degli insegnanti di matematica in tutto l'arco pre-universitario. È stato membro della CIIM (Commissione Italiana per l'insegnamento della matematica) dal 2006 al 2009 e dell'Executive Committee dell'International Commission on Mathematical Instruction (ICMI), dal 2007 al 2012. Dal 2005 è editore responsabile per la sezione "Education" della Newsletter della European Mathematical Society. Su nomina dell'ICMI, è co-chair (con Sun Xuhua dell'Università di Macao-Cina) dello studio n. 23 "Primary mathematics study on whole numbers".

*Luciana Bazzini.* Si laurea in Matematica a Pavia nel 1973 e subito si interessa alla Didattica della Matematica, disciplina, allora, poco riconosciuta a livello accademico. Negli anni 80 avvia studi e attiva contatti a livello internazionale, che hanno portato alla sua elezione come membro della CIEAEM nel 1993. Della CIEAEM è stata segretario dal 1998 al 2003 e ha organizzato due convegni in Italia: CIEAEM 53 nel 2001 a Verbania (dove Emma Castelnuovo presentò una relazione plenaria dal titolo: *Mathematics Education: looking at the past, thinking of the future*) e CIEAEM 65 nel 2013 a Torino, dedicato a Emma Castelnuovo in onore dei suoi cento anni.

*Raimondo Bolletta.* Si laurea nel 1972 con Bruno de Finetti lavorando nelle classi di Emma. Ottiene il Premio Castelnuovo e effettua il viaggio a Bruxelles nel 1972. Collabora ad entrambe le esposizioni del Tasso e a varie esposizioni all'estero. Partecipa al corso di formazione SMP di Pallanza. È stato membro della CIEAEM. Ha insegnato

nell'Istituto Arangio Ruiz di Roma. Ha ottenuto il dottorato di ricerca in Pedagogia nel 1988. È stato comandato presso il CEDE e presso l'INVALSI. È stato membro della CIIM e membro dal 1998 del Mathematics Functional Expert Group dell'OCSE PISA. È stato Preside dal 2007.

*Lucilla Cannizzaro.* Si laurea nel 1971 con Bruno de Finetti, svolgendo la tesi sia nelle classi di Emma, sia presso l'Istituto di Psicologia del CNR. Collabora all'esposizione del maggio 1971 e ad alcune esposizioni in Italia e all'estero. Effettua il viaggio a Bruxelles nel 1972, partecipa al corso di formazione SMP di Pallanza ed a quello OPI a Roma. È stata membro della CIEAEM. Ha fatto parte del progetto RICME e del PPA di aggiornamento degli Insegnanti elementari per il Lazio. È stata docente presso il Dipartimento di Matematica dell'Università Sapienza di Roma.

*Carla Degli Esposti.* Si laurea nel 1972 con Lucio Lombardo Radice lavorando nelle classi di Emma. Ottiene il Premio Castelnuovo e effettua il viaggio a Bruxelles nel 1973. Collabora all'esposizione del 1974 al Tasso e nello stesso anno all'esposizione a Bruxelles e Losanna. Vincitrice di concorso, insegna nella scuola media fino al 2009. Dal 1987 cura la parte degli esercizi del testo "La Matematica" di Emma Castelnuovo. Formatore in corsi per docenti, collaboratore dell'INVALSI, tiene dal 2002 un laboratorio dell'Officina Matematica

*Claudio Fontanari.* È professore associato di geometria all'Università di Trento e segretario aggiunto dell'Unione Matematica Italiana. Svolge attività di ricerca in geometria algebrica, in particolare studia le curve e i loro spazi di moduli.

*Paola Gario.* Si laurea in Matematica nel 1976, è professore ordinario nel settore disciplinare Matematiche Complementari presso il Dipartimento di Matematica "F. Enriques" dell'Università di Milano e da anni insegna nei corsi per la formazione iniziale degli insegnanti. Le sue ricerche riguardano la storia della scuola italiana di geometria algebrica e la storia dell'insegnamento nella scuola dell'Italia post-

unitaria. Attualmente è membro della CIIM (Commissione Italiana per l'insegnamento della matematica).

*Paola Gori.* Si laurea nel 1973 con Lucio Lombardo Radice lavorando nelle classi di Emma. Collabora all'esposizione del 1974 al Tasso e nello stesso anno all'esposizione a Bruxelles e Losanna. Vincitrice di concorso, insegna nella scuola media fino al 2010. Dal 1987 cura la parte degli esercizi del testo "La Matematica" di Emma Castelnuovo. Formatore in corsi per docenti, collaboratore dell'INVALSI, tiene dal 2002 un laboratorio dell'Officina Matematica.

*Nicoletta Lanciano.* Si laurea nel 1977 con Lucio Lombardo Radice, e svolge la tesi nelle classi di Emma. Nello stesso anno ottiene una borsa di studio CNR per la didattica della matematica e continua a frequentare per due anni le classi di Emma. Collabora alle numerose esposizioni di matematica. Ha conseguito un Dottorato presso l'Università di Ginevra in Didattica dell'astronomia. È docente di Didattica della matematica e Didattica delle scienze presso l'Università di Roma *Sapienza*. Partecipa alle attività della Casa Laboratorio di Cenci dove ogni anno dal 2002 si volge *L'Officina Matematica*.

*Erika Luciano.* Ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica nel 2008, con una tesi dedicata alle interazioni fra l'attività di ricerca e la didattica nella produzione di Analisi di Giuseppe Peano. Attualmente è ricercatrice del settore Mat04 presso il Dipartimento di Matematica 'G. Peano' dell'Università di Torino. I suoi interessi di studio riguardano la Storia delle Matematiche e quella del loro insegnamento nel XIX e XX secolo, con particolare riguardo ai contributi delle Scuole torinesi.

*Maurizio Mattaliano.* Responsabile dell'archivio storico dell'Istituto per le Applicazioni del calcolo, è autore di diversi libri che vertono sulla storia della scienza ed in particolare sulla storia della matematica e dell'informatica, l'ultimo dei quali apparirà nelle monografie del CNR in occasione del 90° dalla fondazione del Consiglio Nazionale delle Ricerche. È anche autore di numerosi articoli apparsi su riviste di

divulgazione scientifica o in volumi monografici a diffusione nazionale o internazionale. È uno dei collaboratori del Centro PRISTEM dell'Università Bocconi. Negli ultimi anni ha curato un film-documentario su Mauro Picone.

*Marta Menghini.* Si laurea nel 1976 con Lucio Lombardo Radice, ottiene il Premio Castelnuovo e svolge la tesi nelle classi di Lina Mancini Proia. Nello stesso anno ottiene una borsa di studio CNR per la didattica della matematica. Continua a lavorare con Lina Mancini Proia e collabora a numerose esposizioni di matematica. È stata responsabile, con Lucilla Cannizzaro, di un gruppo di ricerca finanziato dal CNR per la ricerca e la sperimentazione nella scuola superiore. È docente presso il Dipartimento di Matematica dell'Università Sapienza di Roma.

*Roberto Natalini.* Si laurea in matematica nel 1983 presso l'Università di Roma "La Sapienza" e consegue il PhD presso l'Università di Bordeaux I nel 1986. È Dirigente di Ricerca del CNR presso l'Istituto per le Applicazioni del Calcolo. Si occupa dello studio e dell'approssimazione di equazioni differenziali con applicazioni in biologia, fluidodinamica, traffico, conservazione dei monumenti. È responsabile scientifico dello Sportello Matematico per l'Industria Italiana. Fa parte del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Matematica Applicata e Industriale, e coordina il sito divulgativo MADDMATHS!.

*Michele Pellerrey.* Dopo studi di psicologia, si laurea in Matematica nel 1965 con Lombardo Radice discutendo una delle prime tesi in Didattica della Matematica (relativa al confronto fra strutture algebriche a strutture piagetiane). Ha insegnato Matematica e Fisica nei Licei. Ha partecipato al primo contratto di ricerca sulla didattica matematica del CNR, ai corsi dell'SMP e OPI, al Progetto RICME. Nell'Università Salesiana di Roma è stato docente, Direttore dell'Istituto di Didattica, e Rettore. È membro della CIEAEM, di cui è stato Presidente dal 1985 al 1988. È stato membro della Commissione MPI per i Programmi della Scuola

Elementare del 1985, e consulente del Ministero a vari titoli. Ha collaborato con Isfol, CEDE, INVALSI, progetto PISA.

*Daniela Valenti.* Si laurea nel 1968 con Bruno de Finetti, ottiene nel 1969 il premio Castelnuovo e partecipa ai ‘viaggi di formazione’ a Bruxelles dal 1969 al 1974. Dal 1974 partecipa alle riunioni della CIEAEM e dal 1981 è membro permanente di tale Commissione. Ha condotto numerose ricerche didattiche in collaborazione con Emma. Dal 1980 al 1992 collabora con Emma alla pubblicazione di un libro di testo per la scuola superiore. Dal 1969 al 2007 ha insegnato matematica e fisica in licei statali di Roma, mantenendo collaborazioni con l’Università ‘Sapienza’ di Roma, con l’INVALSI e con il portale Treccani/scuola.