

-Professore ordinario del SSD MAT/04 presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Genova.

- Autore di più di 200 pubblicazioni nazionali e internazionali, negli anni iniziali della carriera concernenti il settore della geometria proiettivo-differenziale e successivamente l'educazione matematica e la storia della matematica.

- Attuali interessi di ricerca: Uso della storia nell'insegnamento della matematica, convinzioni di insegnanti e studenti, immagine della matematica, dimostrazione e problem solving, strategie di formazione degli studenti, storia dell'educazione matematica.

- Presidente dal 2000 al 2004 dell'International Study Group on the Relation Between History and Pedagogy of Mathematics (HPM) affiliato a ICMI, subcommission of IMU <http://www.clab.edc.uoc.gr/HPM/>.

- Membro del comitato di redazione delle riviste italiane *La matematica e la sua didattica*, *L'educazione matematica*.

- Membro del comitato di redazione delle riviste internazionali *Themes in Education*, *For the learning of Mathematics*, *Educational Studies in Mathematics*, *Mathematical Thinking and Learning*, *Revista Brasileira de História da Matemática*, *International Journal for the History of Mathematics Education*, *RIPEM - International Journal for Research in Mathematics Education*.

-Reviewer delle riviste *Journal for Research in Mathematics Education*, *Journal of Mathematics Teacher Education*, *International Journal of Mathematical Education in Science and Technology*, *The Mathematical Gazette*, *L'Insegnamento della Matematica e delle Scienze Integrate*, *Annual Review Series of the Finnish Graduate School of Mathematics, Physics, and Chemistry Education*, *Mathematical Gazette*, *Journal of Teacher Education*, *ZDM - The International Journal on Mathematics Education*.

- Fondatore e membro dei comitati scientifici di convegni nazionali e internazionali.

- Membro del comitato scientifico della prima (1993), seconda (1996), terza (1999), quarta (2004), quinta (2007) European Summer University 'History and epistemology in Mathematics Education'.

- Membro del Comitato Scientifico di International Symposium "One Hundred Years of *L'Enseignement Mathématique*: Moments of Mathematics Education in the 20th Century" (Geneva, 20–22 ottobre 2000). Editor dei relativi Atti pubblicati come monografia della rivista matematica *L'Enseignement Mathématique*.

<http://www.unige.ch/math/EnsMath/EM-ICMI/welcome.html>

- Membro del Comitato Scientifico di "Symposium on the occasion of the 100th anniversary of ICMI". Editor dei relativi Atti pubblicati dall'Istituto della Enciclopedia Italiana. (Rome, 5–8 marzo 2008)

<http://www.unige.ch/math/EnsMath/Rome2008/welcome.html>

- Autore con Livia Giacardi del sito sulla storia di ICMI <http://www.icmihistory.unito.it/>

- Invitata al Centro Matematico di Oberwolfach (Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach <http://www.mfo.de/>):

- 9947b (21-27 Novembre 1999): [Mathematical Beliefs and their Impact on Teaching and Learning of Mathematics](#)

- 0746 (11-17 November 2007): [Professional Development of Mathematics Teachers - Research and Practice from an International Perspective](#)

- Organizzatore al Centro Matematico di Oberwolfach (Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach <http://www.mfo.de/>):

0618c (30 aprile-6 giugno 2006) [Mini-Workshop: Studying Original Sources in Mathematics Education](#)

- Invitata agli Study ICMI: 1994 'ICMI Study 7 "Towards a gender equity in mathematics education', 1998 'ICMI Study 10 "History in mathematics education', 1998 'ICMI Study 11 "On the teaching and learning of mathematics at university level', 2001 'ICMI Study 12 "The teaching and learning of

algebra', 2009 'ICMI Study 19 "Proof and proving in mathematics education'.

- Ho tenuto conferenze plenarie e special lecture, ho curato Gruppi di discussione e di lavoro, Panel in convegni nazionali e internazionali (UMI-CIIM, ICME, PME, European Summer University, CERME, IFIP).
- Su invito della British Society for the History of Mathematics (BSHM) ho tenuto una conferenza al Gonville and Caius College di Cambridge dal titolo 'Italian mathematics in the late 19th century' (Meeting 'European mathematics 1848-19390, 11-13 settembre 1992) <http://www.bshbm.org/>
- Ho organizzato convegni nazionali e internazionali, in particolare il Satellite meeting di HPM nel 2004 a Uppsala e ne ho curato gli Atti.
- Docente delle scuole di dottorato delle Università di Uppsala (Svezia), Helsinki, Turku, Juvaskyla (Finlandia), Duisburg, Ludwigsburg (Germania), Taichung (Taiwan).
- Membro dei gruppi di studio internazionali HPM (International Study Group on the Relation Between History and Pedagogy of Mathematics), PME (International Study Group on Psychology in Mathematics Education) affiliati a ICMI <http://www.mathunion.org/ICMI/>.
- Membro del Research Unit DEMI (Developing Mathematics Instruction, University of Helsinki).
- Coordinatore locale del progetto First Chance School (FCS).
- National correspondent di Operation "Success Stories" ( IFIP TC-3).
- Coordinatore dell'indirizzo scientifico della Scuola di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario dell'Università di Genova dall'anno accademico 2003-2004.
- Responsabile del Gruppo Ricerca Educazione Matematica finanziato da CNR e MIUR presso il Dipartimento di Matematica (Università di Genova) dal 1987.
- Responsabile locale dei progetti Cofin and Prin.
- Fondatore e membro del consiglio direttivo di ALIMA (Associazione Ligure per l'Insegnamento della Matematica).