

Lettera di supporto alla candidatura di Silvia Benvenuti alla Commissione Scientifica

Silvia Benvenuti è professore associato di Matematiche Complementari (MAT/04) presso l'Università di Bologna.

Si è formata a Pisa su temi di topologia in dimensione bassa, che hanno poi costituito il suo principale interesse di ricerca durante gli anni in cui è stata Ricercatore nel settore MAT/03 presso l'Università di Camerino.

Dal 2003, con la frequenza del *Master in Comunicazione della Scienza* della SISSA di Trieste, ha iniziato a occuparsi in modo sistematico anche di comunicazione della matematica, tema sul quale si era già impegnata in precedenza grazie alla collaborazione con Franco Conti alla innovativa mostra *Oltre il Compasso*. Dopo essersi specializzata in Editoria e Giornalismo, ha iniziato a lavorare con diverse testate e case editrici, a scrivere monografie e articoli divulgativi e a impegnarsi anche dal punto di vista teorico nella ricerca in comunicazione della matematica, preferibilmente inserita in un'ottica interdisciplinare. Le sue pubblicazioni dal 2008 in poi, e la collaborazione con diverse realtà della comunicazione scientifica nazionale e internazionale, testimoniano la sua attività in questo campo. In particolare, Silvia Benvenuti è stata prima membro e poi vicepresidente del Comitato RPA (*Raising Public Awareness*) della European Mathematical Society, ha passato un semestre come visiting presso il *Centro de Estudios de Ciencia, Comunicación y Sociedad* dell'Universidad Pompeu Fabra di Barcellona, è membro della *Associació Catalana de Comunicació Científica*, della *European Union of Science Journalists' Associations* e della *World Federation of Science Journalists*. In ambito nazionale, è membro del Centro *matematita*, collabora con il centro *Pristem* e con *MaddMaths!*, ha partecipato per anni a trasmissioni divulgative di Rai 3 e Rai Scuola, fa parte del comitato scientifico di *Nuova Lettera Matematica* e *FermHamente* (festival della scienza di Fermo) ed è redattore del mensile *Prisma*, su cui tiene una rubrica dedicata al turismo matematico.

La consapevolezza, acquisita tramite l'attività di comunicazione, dell'importanza della formazione degli insegnanti di matematica, l'ha spinto ad affrontare temi di didattica. In questo campo si è occupata principalmente della didattica informale nella scuola dell'infanzia e della didattica nella scuola superiore di secondo grado, a partire dall'impegno nell'ambito del PLS. L'abilitazione nel settore MAT/04 e il posto di Professore di II fascia presso l'Università di Bologna hanno ulteriormente rafforzato il suo impegno su temi di ricerca legati alla Didattica della matematica, che assieme a quelli della Comunicazione costituiscono a oggi i suoi interessi principali. È membro dell'*Associazione Italiana di Ricerca in Didattica della Matematica* (AIRDM), del *Nucleo di Ricerca in Didattica della Matematica* (NRD) dell'Università di Bologna e del comitato scientifico della rivista *Archimede*, e collabora con i corsi di formazione e aggiornamento *MathUp*.

In ambito UMI, Silvia ha fatto parte del comitato scientifico della *Rivista UMI. Matematica, cultura e società* ed è attualmente membro del comitato di coordinamento della stessa; è membro del *Comitato Comunicazione e Divulgazione* fin dalla sua istituzione e della Commissione comunicazione del Gruppo UMI dei licei matematici.

In ragione della sua formazione e dei suoi interessi sopra riassunti, riteniamo che Silvia Benvenuti possa utilmente collaborare alla Commissione Scientifica UMI, nella convinzione che nell'attuale momento storico, in cui l'innovazione, il progresso tecnologico e in definitiva il benessere di una società dipendono in modo decisivo dalla cultura matematica che tale società sa esprimere, sia cruciale che la comunità dei matematici riesca a interfacciarsi in modo efficiente con il mondo della scuola e con la società nel suo complesso.

Marco Andreatta, Università di Trento
Giuseppe Anichini, Università di Firenze
Nicola Arcozzi, Università di Bologna
Gian Italo Bischi, Università di Urbino
Alessia Cattabriga, Università di Bologna
Ciro Ciliberto, Università di Roma Tor Vergata
Simonetta Di Sieno, Università degli Studi di Milano
Marco Franciosi, Università di Pisa
Claudio Fontanari, Università di Trento
Alessandro Gambini, Università di Roma La Sapienza
Angelo Guerraggio (presentatore), Università Bocconi
Giovanna Guidone, Liceo Scientifico Calzetti Onesti, Fermo
Loredana Lanzani, Università di Bologna
Sonia L'Innocente, Università di Camerino
Francesco Malaspina, Politecnico di Torino
Carlo Mantegazza, Università di Napoli Federico II
Giorgio Ottaviani, Università di Firenze
Riccardo Piergallini, Università di Camerino
Alberto Saracco, Università di Parma
Carlo Sbordone, Università di Napoli Federico II
Carlo Toffalori, Università di Bologna
Alessandro Zaccagnini, Università di Parma