

La decisione di presentare la mia candidatura per il ruolo di Segretario dell'Unione Matematica Italiana nasce su suggerimento e incoraggiamento di alcuni colleghi.

Sono profondamente consapevole del ruolo fondamentale che l'UMI svolge nel promuovere e sostenere il progresso della Matematica in Italia e nel guidare la comunità matematica nel perseguire obiettivi di ricerca, formazione e divulgazione. Avverto la responsabilità dell'impegno che mi candido ad assumere e mi propongo di mettere a disposizione la mia esperienza e la mia determinazione per contribuire a consolidare e accrescere l'importante missione dell'UMI.

Nel caso in cui venga eletta come Segretario, mi impegno a dedicarmi alla promozione e realizzazione di tutte le iniziative finalizzate a favorire il ruolo della matematica nella società, sostenere la ricerca matematica di alta qualità, migliorare l'insegnamento della disciplina a tutti i livelli della formazione, diffondere la cultura matematica e favorire un proficuo dialogo con il mondo della produzione.

La visione di noi tutti per l'UMI si basa sulla convinzione che la Matematica sia una disciplina chiave per il progresso scientifico e tecnologico, nonché un elemento essenziale per la formazione di cittadini consapevoli e critici. Cercherò di facilitare la collaborazione tra gli studiosi, promuovere iniziative innovative e incentivare la partecipazione attiva dei soci, affinché l'UMI possa continuare a essere un punto di riferimento in ambito matematico e al passo con le nuove sfide del mondo contemporaneo.

Spero di poter contribuire al consolidamento del successo e all'ulteriore affermazione dell'Unione Matematica Italiana e metto a disposizione il mio impegno a lavorare insieme a voi, con passione e dedizione, per rafforzare la posizione di leadership dell'UMI nel panorama matematico italiano.

Resto a disposizione per ulteriori approfondimenti e chiarimenti.

Di seguito qualche breve informazione sul mio curriculum: ho conseguito la laurea presso l'Università di Palermo, il dottorato di ricerca presso l'Università di Messina e, dal 2019, sono Professoressa Ordinaria di Fisica Matematica presso l'Università di Palermo. Sono stata visiting professor presso alcuni atenei internazionali, ho tenuto numerose conferenze in convegni internazionali e ho seguito 4 studenti di dottorato. I miei interessi scientifici riguardano la teoria matematica della fluidodinamica e la modellizzazione e l'analisi di fenomeni di instabilità in sistemi di equazioni paraboliche. Sono stata Coordinatrice del Dottorato di ricerca in Matematica e Scienze Computazionali del consorzio delle Università di Palermo, Catania e Messina dal XXXIV al XXXVII ciclo e ho assunto numerosi impegni istituzionali all'interno del mio Ateneo. Sono stata componente della Commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale 2021-2023 e Componente del panel dell'area Matemáticas de la Agencia Estatal de Investigación del Ministerio de Ciencia e Innovación Espana.

### **Questa candidatura è sostenuta da:**

Marco Andreatta    Università di Trento

Dario Bambusi    Università di Milano

Marzia Bisi Università di Parma  
Gabriele Bonanno Università di Messina  
Barbara Brandolini Università di Palermo  
Bruno Buonomo Università di Napoli Federico II  
Florinda Capone Università di Napoli Federico II  
Cinzia Cerroni Università di Palermo  
Luca Chiantini Università di Siena  
Ciro Ciliberto Università di Roma "Tor Vergata"  
Giancarlo Consolo Università di Messina  
Pierluigi Contucci Università di Bologna  
Francesca Crispo Università della Campania Vanvitelli  
Giuseppina D'Aguì Università di Messina  
Marco D'Anna Università di Catania  
Maria De Falco Università di Napoli Federico II  
Giovanni Falcone Università di Palermo  
Vincenzo Ferone Università di Napoli Federico II  
Giuseppe Florida Sapienza Università di Roma  
Elisa Francomano Università di Palermo  
Andrea Giacobbe Università di Catania  
Maria Groppi Università di Parma  
Giulio Giusteri Università di Padova  
Tamara Grava SISSA, Trieste  
Deborah Lacitignola Università degli studi di Cassino e del Lazio Meridionale  
Marilena Ligabò Università di Bari  
Roberto Livrea Università di Palermo  
Salvatore Angelo Marano Università di Catania  
Giuseppe Marino Università di Napoli Federico II  
Anna Mercaldo Università di Napoli Federico II  
Gioconda Moscariello Università di Napoli Federico II  
Giuseppe Mulone Università di Catania  
Carmela Musella Università di Napoli Federico II  
Alessandro Musesti Università Cattolica del Sacro Cuore  
Maria Grazia Naso Università di Brescia  
Carlo Nitsch Università di Napoli Federico II  
Pietro Pantano Università della Calabria  
Rita Pardini Università di Pisa  
Lorenzo Pareschi Università di Ferrara  
Luigi Preziosi Politecnico di Torino  
Tommaso Ruggeri Università di Bologna  
Francesco Russo Università di Catania  
Paolo Salani Università di Firenze  
Giuseppe Sanfilippo Università di Palermo  
Carlo Sbordone Università di Napoli Federico II  
Giuseppe Toscani Università di Pavia  
Andrea Tosin Politecnico di Torino  
Camillo Trapani Università di Palermo  
Rocco Trombetti Università di Napoli Federico II  
Gianluca Vinti Università di Perugia

Raffaele Vitolo Università del Salento  
Elena Vuk Università di Brescia  
Mattia Zanella Università di Pavia