



- presso l'ICMAT Instituto de Ciencias Matemáticas di Madrid, sono stata invitata al trimestre speciale su "Multiple Zeta Values, Multiple Polylogarithms and Quantum Field Theory", nel 2014;
- a San Diego UCSD vado con regolarità dal 2016, e ho insegnato due corsi nel 2018;
- ad Amburgo ho svolto seminari invitati nel 2017;
- a Trondheim NTNU - Norvegia ho ottenuto nel 2019 una posizione di *guest professor* grazie alle borse BFS-TFS Project "Pure Mathematics in Norway", e sono stata invitata come rappresentante italiana alle ceremonie ufficiali del Premio Abel, conferito alla professorella Karen Uhlenbeck.

Grazie ai fondi di Ateneo per "Professori per visitatori della ricerca" ho invitato per 5 visite internazionali di un mese i colleghi collaboratori da Montreal, Calais, Nizza. Sono la referente di un accordo internazionale bilaterale di collaborazione scientifica della Sapienza, tra la Division of Mathematical Sciences della Nanyang Technological University of Singapore (prof. Ling San, Provost e Vicepresidente della NTU Singapore) e il Dipartimento di Matematica di Sapienza (protocollo esecutivo Sapienza - NTU Singapore).

Sono stata *invited speaker* in diversi convegni internazionali, e organizzatrice di varie conferenze scientifiche nazionali e internazionali: per maggiori dettagli si veda la mia pagina web personale.

### PROGETTI DI RICERCA

- Ho partecipato al "Project and Research grant INTAS 03-51-5070 - Analytical and Combinatorial Methods in Number Theory and Geometry" (2000-2004).
- Dal 2012 al 2016 ho fatto parte del progetto scientifico "CARMA" (Algebraic Combinatorics, Moulds and Applications) dell'Agence National de Recherche francese, coordinatore J.Y. Thibon: <http://www-igm.univ-mly.fr/~jyt/CARMA/>
- Faccio parte del PRIN 2017 "Moduli and Lie Theory", coordinatore Kieran O' Grady.
- Sono la responsabile scientifica dell'accordo bilaterale "Combinatorial structures, number theory, coding theory and their applications" con la NTU Singapore, Division of Mathematics.
- Faccio parte del progetto CARIPLO dell'Agence National de Recherche francese 2019, coordinatore J.Y. Thibon.

### PARI OPPORTUNITÀ

- Ho dato un contributo nell'organizzazione della giornata "La Sapienza delle Relazioni" della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali <https://www.ing.uniroma1.it/archivionotizie/donne-e-uomini-universit-la-sapienza-delle-relazioni>.
- Ho promosso e curato l'organizzazione della mostra <https://www.mat.uniroma1.it/womenofmath>, "Women of Mathematics", una galleria di ritratti di matematiche europee.
- Sono nel comitato scientifico e organizzatore di MYMC Mediterranean Youth Mathematical Championship <http://www.mymc.it/>, una gara a squadre, cofinanziata da ICTP, Ministero della Pubblica Istruzione e Istituto di Alta Matematica, di studentesse e studenti delle scuole superiori, che promuove oltre all'interesse per la Matematica, l'amicizia e lo scambio tra i paesi del Mediterraneo, e la parità di genere, con squadre composte da due ragazzi e due ragazze.
- Ho contribuito a organizzare le Gare Femminili a squadre che mirano ad aumentare le presenze femminili nei corsi di laurea scientifici, stimolando lo spirito competitivo nelle studentesse.
- Sono delegata del Dipartimento di Matematica presso il Dipartimento delle Pari Opportunità della Presidenza del Consiglio.
- Sono stata invitata come relatrice all'interno di "Youth Ambassadors" del Liceo Mameli di Roma, un progetto europeo per l'educazione al contrasto delle discriminazioni e della violenza di genere.
- Dal 2018 sono membro del Comitato Pari Opportunità dell'Unione Matematica Italiana.

### PRODUZIONE SCIENTIFICA

I miei interessi di ricerca si collocano nel settore dell'algebra, e sono la Combinatoria, la Combinatoria Algebrica, la Teoria delle Rappresentazioni, le Funzioni Simmetriche e Quasi Simmetriche, la Teoria dei Grafi, le algebre di Hopf in Combinatoria, la Combinatoria Estremale.

Sono autrice di 20 articoli su riviste internazionali, nel settore dell'algebra. Il mio H-indice è 7 e i lavori indicizzati hanno 378 citazioni (Scopus).

Per un curriculum scientifico completo si può fare riferimento alla pagina web personale:  
<http://www1.mat.uniroma1.it/people/malvenuto/>



Roma, 22 ottobre 2019