



# Elisabetta Strickland

## Curriculum Vitae

### Posizioni Accademiche

- dal 2024 **Docente d'onore**, *Dipartimento di Matematica, Università di Roma "Tor Vergata"*.
- 2018-2023 **Professore onorario "Docens Turris Virgatae"**, *Dipartimento di Matematica, Università di Roma "Tor Vergata"*.
- 1987-2018 **Professore ordinario di Algebra**, *Dipartimento di Matematica, Università di Roma "Tor Vergata"*.
- 1983-1987 **Professore associato di Algebra**, *"Sapienza" Università di Roma*.
- 1979-1983 **Assistente ordinario di Istituzioni Di Geometria Superiore**, *"Sapienza" Università di Roma*.
- 1975-1979 **Contrattista di Algebra**, *"Sapienza" Università di Roma*.
- 1973-1975 **Assistente incaricato di Istituzioni di Geometria Superiore**, *"Sapienza" Università di Roma*.
- 1971-1973 **Borsista C.N.R.**

### Posizioni Principali di Visitatore

- 1978 **Brandeis University**, *Waltham*.
- 1979-1980 **Harvard University**, *Cambridge*.
- 1980 **Mittag Leffler Institute**, *Stoccolma*.
- 1982 **Tata Institute of Fundamental Research**, *Mumbai*.
- 1985 **University of British Columbia**, *Vancouver*.
- 1986 **Universidad Complutense**, *Madrid*.
- 1989 **Massachusetts Institute of Technology**, *Cambridge*.
- 1993 **Institute Henry Poincaré**, *Parigi*.
- 2000 **Erwin Schrodinger Institute**, *Vienna*.
- 2006 **Fields Institute**, *Toronto*.
- 2007 **Tokyo University**, *Tokyo*.

☎ (+39) 330 625032 • ✉ [strickla@mat.uniroma2.it](mailto:strickla@mat.uniroma2.it)

🌐 [mat.uniroma2.it/~strickla](http://mat.uniroma2.it/~strickla)

2012 **Tongji University, Shanghai.**

2012 **Steklov Institute, Mosca.**

---

## Principali Interessi di Ricerca

Gruppi Algebrici, Teoria degli invarianti, Varietà determinanti e di bandiere, Gruppi quantici, Compattificazioni di Gruppi.

---

## Attività Istituzionali

- 2007-2015 Vice Presidente dell'INDAM, Istituto Nazionale di Alta Matematica.
- 2007-2015 Membro del Consiglio di Amministrazione dell'INDAM.
- 2011-2015 Membro della "Steering Committee" del INSMI, Institut national des sciences mathématiques et de leurs interactions, del CNRS (Francia).
- 2011-2015 Presidente del Comitato Pari Opportunità del Progetto INdAM (Istituto Nazionale di Alta Matematica)-Cofund, nell'ambito del VII Programma Quadro "Marie Curie Actions".
- 2008-2016 Delegata al Consiglio della EMS, European Mathematical Society.
- 2007-2008 Delegata per le Pari Opportunità dell'Ateneo "Tor Vergata".
- 2007-2008 Membro del Comitato per le Pari Opportunità dell'Ateneo "Tor Vergata".
- 2001-2018 Membro del Consiglio dei docenti del dottorato di ricerca in Matematica, Università "Tor Vergata".
- 2007-2015 Delegata INdAM al Consiglio Scientifico del CIME, Centro Internazionale Matematico Estivo.
- 1995-2012 Coordinatrice della Commissione Edilizia del Dipartimento di Matematica dell'Ateneo "Tor Vergata".
- 2004-2010 Organizzatrice delle Colloquium Talks del Dipartimento di Matematica.
- 2012-2016 Membro della Giunta del Dipartimento di Matematica dell'Ateneo "Tor Vergata".
- 2012-2015 Vice-Presidente del Comitato Unico di Garanzia dell' Ateneo "Tor Vergata".
- 2015-2018 Presidente del Comitato Unico di Garanzia dell' Ateneo "Tor Vergata".
- 2015-2018 Membro della Commissione Scientifica del Dipartimento di Matematica.
- 2015-2018 Membro della Commissione Programmazione del Dipartimento di Matematica.
- Dal 2014 Membro della WIM, Women in Mathematics Committee della European Mathematical Society.
- 2016-2018 Vice-Coordinatore della Macroarea di Scienze dell'Università "Tor Vergata".
- Dal 2016 Ambasciatrice per l'Italia della CWM, Committee of Women in Mathematics della International Mathematical Union.
- 2016-2018 Membro della Commissione Rettorale VIU-YERUN di Ateneo presso l'Università di Roma "Tor Vergata".
- Dal 2019 Membro del Gruppo di Coordinamento del Progetto Internazionale "May 12".
- Dal 2018 Presidente Onorario del Comitato Unico di Garanzia dell' Ateneo "Tor Vergata".

☎ (+39) 330 625032 • ✉ [strickla@mat.uniroma2.it](mailto:strickla@mat.uniroma2.it)

🌐 [mat.uniroma2.it/~strickla](http://mat.uniroma2.it/~strickla)

---

## Progetti di Ricerca

- 1987-1993 Responsabile dell'Unità Operativa dell'Università "Tor Vergata" denominata "Algoritmi, algebra e invarianti" nell'ambito del progetto nazionale "Calcolo Algebrico e Simbolico".
- 1993-2003 Membro di progetti MIUR 40% e 60%.
- 2003 -2009 Membro del PRIN "Representation Theory: Algebraic and geometric aspects".
- 2004 -2008 Membro del Progetto Europeo "Lie Grits", rete di Formazione e Ricerca Marie Curie.
- 2009-2018 Membro del PRIN "Spazi di moduli e teorie di Lie".

---

## Attività Organizzative

E' stata membro del Comitato Scientifico e Organizzatore dei seguenti Convegni Internazionali:

- 1984 **Geometry today**, Università di Roma "Sapienza".
- 1990 **A semester in Computational Algebra**, Università di Roma "Tor Vergata".
- 1998 **Workshop on modular representation theory**, Università di Roma "Tor Vergata".
- 1999 **Mathematics towards the Third Millennium**, Roma, Accademia Nazionale dei Lincei.
- 1999 **A Day for Women in Mathematics**, Roma, Accademia Nazionale dei Lincei.
- 2003 **Group actions**, Università di Roma "Tor Vergata".
- 2005 **Women in Sciences**, Roma, Villa Mondragone.
- 2006 **Lie days in Martina Franca**, Martina Franca.
- 2009 **Women and space**, Roma, Accademia Nazionale dei Lincei.
- 2010 **National Meeting in Modern Algebra**, Roma, INdAM.
- 2013 **Mathematical methods and models of Planet Earth**, Roma, INdAM.
- 2008-2015 **INdAM Day**, 2008 Padova, 2009 Torino, 2010 Catania, 2011 L'Aquila, 2012 Genova, 2013 Palermo, 2014 Trieste, 2015 Bologna.
- 2007-2023 **Global Governance Symposium**, Università di Roma "Tor Vergata".
- 2018-2023 **May 12: Celebrating women in Mathematics**, Dipartimento di Matematica, Università di Roma "Tor Vergata".

---

## Incarichi Speciali

- Luglio 2008 Delegata all'Assemblea del Consiglio della European Mathematical Society (EMS), Utrecht, Olanda
- Luglio 2010 Delegata all'Assemblea del Consiglio della EMS, Sofia, Bulgaria
- Agosto 2010 Capo della Delegazione Italiana all'Assemblea Generale dell'IMU, International Mathematical Union, Bangalore, India
- Agosto 2010 Delegata dell' INdAM all' ICM, International Congress of Mathematicians, Hyderabad, India
- Luglio 2012 Delegata all'Assemblea del Consiglio della EMS, Cracovia, Polonia

- Giugno 2014 Delegata all'Assemblea del Consiglio della EMS, San Sebastian, Spagna
- Agosto 2014 Capo della Delegazione Italiana all'Assemblea Generale dell' IMU, Gyeongju, Corea del Sud
- Agosto 2014 Delegata dell'INdAM all'ICM , Seoul, Corea del Sud.

## ——— Pubblicazioni

È autrice di numerose pubblicazioni scientifiche, comprendenti articoli su riviste internazionali, libri ed edizioni di testi. L'elenco è visibile nella pagina web <http://www.mat.uniroma2.it/~strickla/>

## ——— Altre Attività

È autrice (con C. Ciliberto e F.Saleri) del libro "I numeri nel cuore", antologia di racconti dedicati al mondo della matematica, ed. Springer 2008.

Ha realizzato (con V. Baldoni, A.Celletti, A.Coradini, R.Somma) il booklet "Women and Space", dedicato alle imprese e alla ricerca delle donne relativamente allo spazio, ed. Universitalia 2010.

È autrice del libro "Scienziate d'Italia", ed. Donzelli 2011.

È autrice del libro "Il sari d'oro" Gangemi ed. 2016.

È autrice del libro "The Ascent of Mary Somerville in 19th Century Society", Springer International, 2016, che è stato presentato anche al Keats and Shelley Museum di Roma nel Luglio 2017 e al Festival della Cultura di Edinburgo nel settembre 2017. Inoltre il libro è entrato a far parte della Collezione Philippa Fawcett della London Mathematical Society e nella Biblioteca del Somerville College di Oxford.

Un suo scritto dal titolo "Il contributo femminile al progresso delle scienze nei 150 anni dell'Unità d'Italia" è stato scelto per il volume "Le donne che hanno fatto l'Italia", Gangemi Editore, 2011, pubblicato a cura della Presidenza del Consiglio dei Ministri.

Nel 2022 ha pubblicato il libro "Le Madri di Idee" dedicato alle scienziate vincitrici del premio Nobel (ed. Nemapress)

Ha pubblicato vari racconti relativi al mondo della matematica su Unibocconi.it dell'Università Bocconi di Milano.

Ha pubblicato sulla rivista letteraria "Leggendaria" racconti sulle vite di Maria Gaetana Agnesi, Ersilia Caetani Lovatelli, Maria Bakunin e Freya Stark e sulla Rivista "Matematica e Cultura" dell'Unione Matematica Italiana un racconto sulla vita di Emmy Noether.

L'8 Gennaio 2013 è stata insignita dall'Amministrazione Capitolina del Premio "Donne eccellenti di Roma", su segnalazione dell'Accademia dei Lincei.

È co-fondatrice assieme alle Prof.sse Francesca Brezzi, Marisa Ferrari Occhionero, Mariella Nocenzi e Laura Moschini del primo Osservatorio Interuniversitario di Genere, GIO, attivo dal 2009 sugli Atenei statali della Capitale.

È stata intervistata varie volte a Radio TRE Scienza, nelle trasmissioni RAI "Porta a Porta", RAI 3 Fuori Tg, "Rebus" RAI 3, sul blog Maddmaths, la Newsletter della EWM, European Women in Mathematics, i quotidiani "La Repubblica", "La Stampa" e "Il Corriere della Sera".

Ha partecipato a vari programmi per RAI Scuola e RAI Cultura.

Nel marzo 2017 è stata invitata alla iniziativa "STEM in the City" organizzata dal Comune di

Milano nella sezione “Beyond the limits”.

Nel 2017 ha collaborato con la Ministra dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca, Valeria Fedeli, alla realizzazione dell’iniziativa “Pi Greco Day”, realizzando un video proiettato in tutte le scuole italiane.

Nell’ambito della Terza Missione, ha effettuato conferenze per Confindustria, gli Stati Generali dell’Donne e Caggemini.

Il 29 Giugno 2022 ha effettuato una TED Talk a Napoli presso la Fondazione Focus dal titolo “Maryam Mirzakhani: una poliglotta matematica”.

Nel Febbraio 2024 ha ricevuto il Premio Internazionale “Comunicare l’Europa”.