

CURRICULUM VITAE DI ELISABETTA STRICKLAND

DATI ANAGRAFICI

Elisabetta Strickland è nata il 28.5.1948 a Roma, dove è residente in via Catone 15, c.a.p. 00192, cell. 330-625032, e-mail: strickla@mat.uniroma2.it
E' coniugata con Corrado De Concini, ordinario di Algebra presso l'Università di Roma "La Sapienza" ed ha un figlio, Guglielmo, laureato in fisica.

STUDI ED ESPERIENZE PROFESSIONALI

Laureata in matematica presso l'Università di Roma "La Sapienza" nel 1971 con una tesi sulla Teoria dei Semigrupperi, relatore il Prof. Lucio Lombardo Radice. votazione conseguita: 110 e lode.

Dal 1987 è professore ordinario di Algebra presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Roma "Tor Vergata".

Dal 1983 al 1987 è stata professore associato di Algebra, dal 1979 al 1983 assistente ordinario di Istituzioni di Geometria Superiore, dal 1975 al 1979 contrattista, dal 1973 al 1975 assistente incaricato di Istituzioni di Geometria Superiore, subito dopo la laurea borsista C.N.R., sempre presso la Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università di Roma "La Sapienza".

ESPERIENZE PROFESSIONALI ALL'ESTERO

Nel 1978 ha usufruito di una borsa C.N.R. per l'estero presso l'Università di Brandeis, Massachusetts, USA.

Dal settembre 1979 al maggio 1980 ha usufruito di una borsa C.N.R. per l'estero presso l'Università di Harvard, Massachusetts, USA.

Dal settembre al dicembre 1989 è stata visitatore presso il Massachusetts Institute of Technology, USA.

È stata inoltre professore visitatore per periodi di varia durata, presso il Tata Institute of Fundamental Research di Mumbai in India, l'Istituto Mittag Leffler di Stoccolma, le Università di Bonn, Strasburgo, Basilea, Parigi VI, Kyoto, Tokyo, Madrid, British Columbia a Vancouver, Utrecht, l'Istituto E. Schroedinger a Vienna, il Fields Institute di Toronto e la Tongji University di Shanghai.

Ha inoltre partecipato a numerosi convegni internazionali e tenuto conferenze in Italia e all'estero.

ATTIVITÀ ORGANIZZATIVE

Ha organizzato i seguenti convegni internazionali:

"Giornate di Geometria", Roma, 1984, Dipartimento di Matematica, Università "La Sapienza".

"Semestre di Algebra Computazionale", Roma, 1990, Dipartimento di Matematica dell'Università di Roma "Tor Vergata".

“Workshop on Modular Representation Theory”, Roma, 1998, Dipartimento di Matematica dell’Università di Roma “Tor Vergata”.

“Mathematics towards the Third Millennium”, Roma, 1999, Accademia Nazionale dei Lincei.

“Women in Mathematics”, Accademia Nazionale dei Lincei, 1999.

“Azioni di Gruppi e Dintorni”, Dip. di Matematica dell’Università di Roma “Tor Vergata”, Maggio 2003.

“ Lie days in Martina Franca”, Convegno nell’ambito del progetto europeo “Liegrits”, Martina Franca 22-27, Maggio 2006.

“Women and Space”, Accademia Nazionale dei Lincei, Roma 2009.

“Mathematical Models for Life Sciences”, INdAM, Roma 2009.

“Incontro Nazionale di Algebra Moderna”, INdAM, Roma 2010.

INdAM Day 2008 (Padova), INdAM Day 2009 (Torino), INdAM Day 2010 (Catania), INdAM Day 2011 (L’Aquila).

Dal Giugno 2007 è Vice Presidente e membro del CdA dell’Istituto nazionale di alta matematica.

Dal 2008 è delegata al Consiglio della EMS, European Mathematical Society.

E’ membro della “Steering Committee” del INSMI, Institut national des sciences mathematiques et de leurs interactions, del CNRS francese (dal 2011).

E’ membro del Consiglio Scientifico del CIME, Centro Internazionale Matematico Estivo, (dal 2007).

E’ stata Delegata del Rettore alle Pari Opportunità presso l’Ateneo dell’Università di Roma “Tor Vergata” (2007-2008).

È stata coordinatore locale dell’Unità di Tor Vergata del progetto nazionale “Calcolo Algebrico e Simbolico”.

È membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Matematica, Univ. “Tor Vergata”

E’ Coordinatore della Commissione Edilizia del Dipartimento di Matematica.

Dal 2004 al 2010 ha organizzato i Colloquia del Dipartimento di Matematica dell’Università di Roma “Tor Vergata”.

Nel 2010 è stata a capo della Delegazione italiana alla Assemblea Generale dell’IMU, (International Mathematical Union) a Bangalore.

E’ membro del PRIN “Group Actions: geometrical and algebraic aspects” (2009).

Dal 2011 è Presidente del Comitato Pari Opportunità del Progetto INdAM (Istituto nazionale di alta matematica)–Cofund, nell’ambito del VII Programma Quadro “Marie Curie Actions”.

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/>

L’area di ricerca è rivolta ai gruppi algebrici, alla teoria degli invarianti, alle varietà determinantal, alle varietà delle bandiere, ai gruppi quantici e alle compattificazioni.

ESPERIENZE RELATIVE ALLE PARI OPPORTUNITÀ

Con Decreto Rettorale del Luglio 2004, si è occupata del Comitato per le Pari Opportunità di Ateneo dell'Università di Roma "Tor Vergata" fino al 2009. Dal Giugno 2007 al novembre 2008 è stata delegata del Rettore alle Pari Opportunità. Dal 2009 è membro del Consiglio Scientifico del Gender Interuniversity Observatory, di cui è co-fondatrice. In tali vesti ha realizzato quanto segue:

1) Organizzazione del Convegno "Women in Sciences", (27 Maggio 2005) presso il Centro Congressi Villa Mondragone a Frascati. Tale Convegno ha avuto lo scopo di presentare donne di spicco in vari settori delle scienze "dure" (matematica, fisica, chimica, biologia) che fossero modelli per le colleghe più giovani e le studentesse. Il convegno, a cui hanno partecipato circa 200 persone, prevedeva le conferenze di sette scienziate di fama internazionale (Jocelyn Bell Burnell, Zahra F. Zakeri, Luisa De Cola, Michele Vergne, Sandra Pellegrini, Eva Feichtner, Lucia Caporaso) ed ha avuto come madrina di eccezione Rita Levi Montalcini.

2) Redazione della pubblicazione dal titolo "Donne a Tor Vergata; statistiche e considerazioni", (ottobre 2005) in cui è stato illustrato con grafici, statistiche ed interviste ai Presidi di Facoltà, l'andamento delle iscrizioni di studentesse e studenti dell'arco di dieci anni e la situazione relativa al personale docente e non docente.

3) Organizzazione in collaborazione con il Ministero delle Pari Opportunità di due edizioni (2005-2006) di una serie di corsi su "Donne, Politica ed Istituzioni", affidati a docenti dell'Università di Tor Vergata. Il programma aveva le seguenti aree tematiche: donne nei processi decisionali politici, le istituzioni nell'Unione Europea, organizzazione e funzionamento delle istituzioni parlamentari e governative, le autonomie degli enti territoriali, il sistema dei partiti in Italia, dinamiche e tecniche della comunicazione in pubblico.

4) Realizzazione di un progetto a favore di una studentessa di Dottorato cinese, Lan Xiaohong, proveniente dall'Accademia delle Scienze di Pechino, a cui sono stati offerti nel 2006 una borsa di studio ed un alloggio nelle residenze per studenti stranieri dell'Università "Tor Vergata". Lo scopo del progetto era di offrire ad una studentessa eccellente proveniente da un paese straniero e molto diverso dal nostro l'opportunità di conseguire il Dottorato in Italia. Conseguito il Dottorato nel 2009 discutendo una tesi di statistica relativa al Big Bang, Lan Xiaohong ha ottenuto una posizione universitaria presso l'Università del Connecticut negli USA.

5) Organizzazione del Convegno "Women without Compromise", tenutosi presso l'Auditorium della Facoltà di Lettere e Filosofia dell'Università "Tor Vergata" nel Marzo 2007, con l'intento di creare un'occasione di scambio di culture e saperi diversi ad opera di donne impegnate in settori quali la sociologia, l'archeologia, la letteratura, la medicina, l'ingegneria: hanno tenuto relazioni Melania Mazzucco, Chiara Saraceno, Neeli R. Prasad, Wissam Habib, Francesca Gandolfi, Paola Di Nicola, Monica Di Luca.

6) Organizzazione del Convegno "Pari Opportunità e Diritti Umani", tenutosi nei giorni 25-26 Ottobre 2007 presso l'Aula Magna dell'Università "La Sapienza" a Roma, in collaborazione con gli atenei statali romani di Roma TRE e Tor Vergata, per celebrare l'anno delle Pari Opportunità per tutti.

7) Organizzazione di un ciclo di Seminari di Medicina di Genere in collaborazione con la Facoltà di Medicina dell'Università di Roma Tor Vergata, a partire dal Novembre 2007 fino al gennaio 2008.

8) Organizzazione (assieme a V.Baldoni, A.Celletti, A. Coradini) del Convegno Internazionale "Women and Space", Accademia Nazionale dei Lincei, 8 Ottobre 2009, in occasione dell'Anno Internazionale dell'Astronomia; speakers: Margherita Hack, Amalia Ercoli Finzi, Francesca Matteucci, Pamela Ann Melroy, Alessandra Rotundi, Vera Rubin, Dava Sobel, Maria Zuber.

9) Fondazione del primo Osservatorio Interuniversitario di Genere, Parità e Pari Opportunità (GIO), con le altre Delegate alle Pari Opportunità degli Atenei Statali romani, Marisa Ferrari Occhionero e Francesca Brezzi e presentazione del medesimo il 9 Novembre 2009 nella Sala della Protomoteca in Campidoglio a Roma.

10) Organizzazione, in collaborazione con Gustavo Piga, del Workshop "Che genere di sviluppo", presso la Facoltà di Economia dell'Università "Tor Vergata", 25 Novembre 2009.

11) Organizzazione dei Colloquia dell'Osservatorio Internazionale di Genere, Parità e Pari Opportunità GIO.

12) Organizzazione, in collaborazione con Gustavo Piga, del Workshop "The food price crisis, gender and poverty: lessons learned", Facoltà di Economia dell'Università "Tor Vergata", Roma, 25 Novembre 2010.

13) In occasione delle celebrazioni per i 150 anni dell'Unità d'Italia, ha rappresentato la Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università "Tor Vergata" con un intervento dal titolo "Il contributo femminile allo sviluppo delle scienze nei 150 anni dell'Unità d'Italia", 31 Ottobre 2011.

14) Organizzazione (con Francesca Brezzi, Marisa Ferrari Occhionero, Mariella Nocenzi e Laura Moschini del Gender Interuniversity Observatory GIO) del Convegno "Memoria e storia delle donne nella ricostruzione dell'Italia", Università di Roma "La Sapienza", Sala Odeion, 14 Novembre 2011.

15) Organizzazione (con Francesca Brezzi, Marisa Ferrari Occhionero, Mariella Nocenzi e Laura Moschini del Gender Interuniversity Observatory GIO) del Convegno "Giano bifronte ovvero l'eccellenza e la prismaticità delle donne", Sala delle Bandiere, Parlamento Europeo, Roma 15 Marzo 2012.

ALTRE ATTIVITÀ

E' autrice del libro "L'ombrello non è mio", ed. Aracne (2003), una conversazione per e-mail che racconta la storia dell'anno accademico cominciato con il crollo delle torri gemelle, sullo sfondo della guerra in Afghanistan.

E' 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.

E' autrice del libro “Scienziate d'Italia”, ed. Donzelli 2011.