

Studi

1980 – Laurea in Scienze Biologiche (110/110 e lode), conseguita presso l'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma, Italia.

Ruolo attuale e precedenti esperienze lavorative

2001 a tutt'oggi – Professore Associato di Genetica (Settore scientifico disciplinare BIO/18) presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi "Tor Vergata" di Roma.

1989-2001 – Ricercatore presso Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi "Tor Vergata" di Roma con incarichi di insegnamento di Genetica delle Popolazioni (1995-2001)

2010 a tutt'oggi – Docente del corso di Genetica per la laurea del Corso di Scienze Biologiche della Facoltà di Scienze MM, FF e NN dell'Università degli Studi "Tor Vergata" di Roma.

2001-2009 – Docente di corsi di Genetica di Popolazioni, Diagnostica Molecolare Umana e Genoma Umano e Malattie Genetiche per le lauree del Corso di Studi in Biologia della Facoltà di Scienze MM, FF e NN dell'Università degli Studi "Tor Vergata" di Roma.

Luglio 1998 – Ricercatore visitatore presso il Department of Genetics, Stanford University, CA, USA. 1987-1997 – Assistente editoriale della rivista scientifica internazionale "Gene Geography" pubblicata dall'Università degli Studi "Tor Vergata" di Roma.

Lug-Ago 1996 - Ricercatore visitatore presso il Lawrence Livermore National Laboratory, Livermore, CA, USA.

Feb-Mar 1993 – Esperto, per conto del Ministero degli Affari Esteri Italiano, con l'incarico di allestire un Laboratorio di Genetica Medica all'Università di El Mansoura (Egitto), nell'ambito dei progetti di Cooperazione Italia-Egitto

Giugno 1990 - Ricercatore visitatore presso il Department of Molecular Genetics, University of Texas, Houston, USA. Per collaborazione con Dr. Huda Zoghbi.

1985-1986 – Borsista e poi ricercatore a contratto presso il Department of Human Genetics, Leiden University, The Netherlands, nel laboratorio diretto dal Prof. Luigi F. Bernini.

1980-1985 – Ospite per collaborazione presso il Dipartimento di Genetica e Biologia Molecolare dell'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma

Campi di interesse attuali nella ricerca

- ◆ Analisi funzionale *in vitro* e *in vivo* (sistemi cellulari e animali) di mutazioni di geni che causano atassie autosomiche dominanti
- ◆ Variabilità della correlazione genotipo/fenotipo delle atassie ereditarie autosomiche dominanti
- ◆ Mappatura genetica e fisica di malattie genetiche mediante marcatori altamente polimorfici del DNA