

RUOLO ATTUALE

2015 - ad oggi Professore Associato SSD BIO/14 (Farmacologia), Dipartimento di Scienze del Farmaco, Scuola di Medicina, Università di Padova

ISTRUZIONE

1993 Laurea in Farmacia, Università di Pisa

1993 Abilitazione nazionale alla professione di farmacista, Università di Pisa

1999 Dottorato in Farmacologia e Tossicologia, Università di Torino

ATTIVITA' DI RICERCA

1994-1997 Dottorando presso l'Istituto di Farmacologia Medica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Pisa

1997-1998 Post-doc, presso Gastrointestinal Unit, Department of Medicine, Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School, Harvard University, Boston, USA

1997-1999 Ricercatore, presso Gastrointestinal Unit, Department of Medicine, Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School, Harvard University, Boston, USA

1999-2004 Assegnista di Ricerca presso la Divisione di Farmacologia e Chemioterapia, Dipartimento di Medicina Interna, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Pisa

1999-2015 Dirigente tecnico laureato a tempo indeterminato, presso la Divisione di Farmacologia e Chemioterapia, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Pisa

INCARICHI ISTITUZIONALI PRESSO L'UNIVERSITA' DI PADOVA

2016- Membro Commissione Risorse e Sviluppo, Dipartimento di Scienze del Farmaco

2017- Vice-coordinatore Corso di Dottorato in Scienze Farmacologiche, Dipartimento di Scienze del Farmaco

DIDATTICA

2015-ad oggi Insegnamento di Tossicologia e Farmacovigilanza per CdL in Farmacia (9 CFU)

2015-ad oggi Insegnamento di Tossicologia per CdL in CTF (6 CFU)

ATTIVITÀ TUTORIALE

2016- ad oggi Relatore di Tesi sperimentali di Laurea in CTF e Farmacia, di Tesi compilative di Laurea in Farmacia

2017- ad oggi Supervisore del progetto di ricerca assegnato agli studenti di dottorato: F. Garelli (2017-2020)

SETTORE DI RICERCA SCIENTIFICA E PUBBLICAZIONI

Farmacologia del sistema gastrointestinale; Autrice di 99 pubblicazioni *in extenso* pubblicate su riviste scientifiche internazionali sottoposte a giudizio di referee, 7 capitolo di libro e più di 130 abstract per la partecipazione a congressi nazionali ed internazionali.

PRINCIPALI ARGOMENTI DI RICERCA SCIENTIFICA

Modulazione farmacologica della neurotrasmissione della motilità intestinale in condizioni fisiologiche ed in presenza di processi infiammatori; Ruolo di farmaci ad azione protettiva in modelli sperimentali di enteropatia

Ruolo dell'interazione brain-gut nelle patologie digestive

Obesità e funzioni gastrointestinali/cardiovascolari in modelli sperimentali in vivo

Modulazione farmacologica delle cicloossigenasi in vasi di resistenza mesenterici in modelli sperimentali di ipertensione

Farmacologia e fisiopatologia dell'ulcera gastrica in modelli sperimentali murini e meccanismi protettivi della mucosa

FINANZIAMENTI DI RICERCA: PRID (2016, 2017); PRIN (1999, 2002, 2003, 2007,2009); Finanziamenti da aziende farmaceutiche.

ATTIVITA' EDITORIALE

Membro dell' Editorial Board della rivista "Gastroenterology Made Easy", a diffusione internazionale

ATTIVITA' DI REVISORE PER RIVISTE SCIENTIFICHE

Acta Histochemica, Biochemical Pharmacology, Biochimica and Biophysic Acta, BMC Pharmacology, Clinical Science, CNS

Neuroscience & Therapeutics, Current Pharmaceutical Design, Experimental Neurology, Molecular Pharmacology,

Neurogastroenterology & Motility, PLOS one, Pharmacological Research and Perspective, Scientific Reports, Tissue & Cell

ATTIVITA' DI REVISORE PER LA VALUTAZIONE SCIENTIFICA ai fini dell'assegnazione di fondi a progetti di ricerca internazionali

2017 ad oggi: Medical Research Council, UK

APPARTENENZA A SOCIETA' SCIENTIFICHE

Membro della Società Italiana di Farmacologia SIF

Membro dell'American Gastroenterological Association AGA