



Anna Maria Pittaluga

Professore ordinario

✉ pittalug@pharmatox.unige.it

☎ +39 010 3532049

Istruzione e formazione

1990

Dottore in Ricerca in Farmacologia e Tossicologia

Università di Torino - Torino - IT

1983

Laurea in Farmacia

110/110

Università di Genova - Genova - IT

1982

Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

110 su 110 e lode

Università di Genova - Genova - IT

Esperienza accademica

2019 - IN CORSO

Professore Ordinario Settore Concorsuale 05/G1

FARMACOLOGIA FARMACOLOGIA CLINICA E

FARMACOGNOSIA SSD BIO/14

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

2004 - 2018

Professore Associato Settore Concorsuale 05/G1

FARMACOLOGIA FARMACOLOGIA CLINICA E

FARMACOGNOSIA SSD BIO/14

Università di Genova - Genova - IT

1994 - 2004

Ricercatore confermato FARMACOLOGIA FARMACOLOGIA

CLINICA E FARMACOGNOSIA

Università di Genova - Genova - IT

1990 - 1992

Ricercatore Consiglio Nazionale delle Ricerche

CNR - Genova - IT

1988 - 1989

Ricercatrice straniera presso la Cattedra di Neuroscienze INSERM U119

College de France - Parigi - FR

Competenze linguistiche

Italian

Madrelingua

English

Esperto

French

Buono

Attività didattica

dal. 2021- Professore di “ Farmacoterapia e Farmacoeconomia basate sulle evidenze (C.I.): Analisi farmacoterapica basata sulle evidenze “ (2 CFU), Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Università degli Studi di Genova

2018 e aa. 2019: Docente di Neurofarmacologia nel corso di “Molecular neurobiology”, Master Degree, Université de Lille, Villeneuve d’Ascq, Lille, Francia

dal 2015- Professore di Farmacologia e Farmacoterapia (10 CFU), Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Genova.

dal. 2016- Professore di “Farmacogenetica e Farmacogenomica” (2,5 CFU) del corso di Studi in Biotecnologie, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Laurea Magistrale, Università degli Studi di Genova

Docente e Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato di Biologia e Medicina Molecolare, Sperimentale e Clinica, Corso di Farmacologia e Tossicologia, Università degli Studi di Genova

Interessi di ricerca

Argomenti di ricerca

- meccanismi recettoriali che controllano la trasmissione chimica sinaptica, con particolare riferimento ai recettori del glutammato, del GABA, della noradrenalina, dei neuropeptidi e di agenti proinfiammatori endogeni (chemochine e citochine) ed esogeni (proteine virali di HIV-1).
- Colocalizzazione ed interazione di recettori
- Trasmissione sinaptica ed suo controllo recettoriale in un modello animale di sclerosi multipla, in invecchiamento, in condizioni di ansia e stress, in funzione del genere.
- Studio degli effetti di nutraceutici nel sistema nervoso centrale

Progetti di ricerca

2021 - IN CORSO

Glymphatic system a new player in the gut-brain axis.

Natural resources to maintain homeostasis

Ministero dell'Università - IT

Prin 2020SCBBN2003 - Responsabile scientifico

2018 - IN CORSO

Antidepressant drugs effect on the gender-dependent development of depressive behavior induced by early neuroinflammatory hit a multitask approach from mice to patients

Ministero Della Ricerca - IT

201779W93T004 - Responsabile scientifico

2018 - IN CORSO

Clinical relevance of miR-142-3p as potential biomarker of synaptopathy in Multiple Sclerosis

Ministero della salute bando di Ricerca Finalizzata - IT

RF-2018-12366144 - Responsabile scientifico

2018 - 2021

FINNOVER

Progetto Europeo di cooperazione transfrontaliera ALCOTRA - IT

Progetto n 1198 - Responsabile scientifico

2007 - 2013

PYRGI

Progetto Europeo di cooperazione transfrontaliera Italia-Francia Marittimo

2007-2013 - IT

cod B51H10000000006 - Responsabile scientifico

2010 - 2014

Progetto Bambo

Progetti Europeo VII programma Quadro - IT

KBBE-2010-4Progetto collaborativi n 265896 - Partecipante

2009 - 2011

Recettori metabotropi del glutammato nuovi bersagli terapeutici di farmaci per il trattamento della neuroinfiammazione

Ministero della Ricerca - IT

2009P7WHNR003 - Responsabile scientifico

2007 - 2009

Caratterizzazione funzionale di auto ed etero recettori metabotropi glutamatergici a localizzazione presinaptica nel SNC

Ministero della ricerca - IT

200728AA57002 - Responsabile scientifico

2004 - 2006

Modulazione recettoriale della liberazione di neurotrasmettitore da preparazioni gliali

Ministero della Ricerca - IT

2004052809004 - Responsabile scientifico

Incarichi all'estero

2018 e 2019 Visiting Professor nel corso Master Degree, Corso di "Molecular neurobiology" Università de Lille 1, Villeneuve d'Ascq, Lille, Francia

Università de Lille, Villeneuve d'Ascq, Lille, Francia

2018- 2027 Responsabile per l'Università di Genova di un accordo di un dottorato in cotutela con l'Università di Lille, Villeneuve d'Ascq, Lille, Francia

2016- 2021 Responsabile di un programma Erasmus plus (Key action 1, Mobility for Learners and Staff) tra l'Università degli Studi di Genova e l'Università Lille, Villeneuve d'Ascq, Lille, Francia.

Dicembre 2012 e 2016 Membro effettivo di commissioni giudicatrici di Dottorato Europeo (These de Doctorat label Europeen) presso Università de Lille 1 Sciences et technologies Villeneuve D'Ascq Cedex, France

1988 Ricercatrice straniera presso la Cattedra di Neuroscienze, diretta dal Prof J. Glowinski, College de France, INSERM Unit 114, Parigi, Francia

Altre attività professionali

Collaborazioni scientifiche con GLAXOSMITHKLINE S.p.A (2012), NOVARTIS PHARMA AG (2014-2016), ACRAF s.p.a. (2014-2020), ADRINORD / I.R.I.S. (Institut de Recherches Internationales Servier, 2015-2016)