

Anna Fassio

afassio@unige.it +390103538189

Professore associato in Fisiologia Umana presso la Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università di Genova.

Novembre 2018- Vicedirettore del Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università di Genova.

Giugno 2018- Ricercatore IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, Genova.

2017 Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di prima fascia in Fisiologia.

2017- Professore associato in Fisiologia Umana, Università di Genova.

2014 Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di seconda fascia in Fisiologia.

2011- Collaboratore esterno presso il Center for Synaptic Neuroscience and Technology, Istituto Istituto Italiano di Tecnologia, Genova.

2006-2017 Ricercatore in Fisiologia Umana, Università di Genova.

2002-2005 Postdottorato presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università di Genova.

1999-2001 Postdottorato presso il Molecular Immunology Unit, DIBIT, Ospedale San Raffaele, Milano.

1996 Borsista di ricerca presso il Babraham Institute, Cambridge U.K.

1994-98 Dottoranda presso l'Istituto di Farmacologia e Tossicologia, Università di Genova.

Educazione:

1999 Dottorato In Farmacologia e Tossicologia Università di Torino, sede consorziata Genova.

1994 Laurea in Farmacia, Università di Genova (110\110).

1993 Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Università di Genova (110\110).

1987 Maturità Classica, Liceo Classico C.Colombo, Genova

Attività didattica:

-Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia:

2008/2009-oggi: membro della commissione d'esame per il corso in Fisiologia Umana II

2008/2009-oggi: docente per il Laboratorio per il Medico in Formazione.

-Corso di Laurea Triennale e Magistrale in Biotecnologie:

2015/2016-oggi: docente per il corso Integrato di Anatomia e Fisiologia. Modulo Fisiologia.

2005/2006-oggi: docente per il corso di Neurobiologia e Neurofisiologia.

-Corso di Laurea in Fisioterapia:

2005/2006-oggi: docente del corso integrato Fisiologia e Biochimica. Modulo Fisiologia.

-Corso di Laurea in Ortottica e Assistenza Oftalmologica:

2008/2009-oggi: docente del corso integrato Fisiologia e Biochimica. Modulo Fisiologia della Visione.

-Corso di Laurea in Ingiene Dentale, Educazione Professionale, Logopedia, Tecniche della Riabilitazione Psichiatrica, Tecniche di Radiologia Medica:

2008/2009-oggi: docente del corso integrato Fisiologia e Biochimica. Modulo Neurofisiologia.

-Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecn. Attività Motoria Prev e Adattata

2018/2019-oggi: docente per il corso integrato in Aspetti Fisiopatologici dell'Invecchiamento Modulo Fisiologia dell'invecchiamento.

Interessi di Ricerca:

L'attività di ricerca, nel campo della trasmissione sinaptica, utilizza una combinazione di tecniche sperimentali che includono biologia molecolare e cellulare, biochimica, imaging in vivo e elettrofisiologia su cellule e prevedono l'utilizzo di modelli murini geneticamente modificati. Lo studio si focalizza sui meccanismi molecolari che regolano il rilascio di neurotrasmettitore e il ciclo eso-endocitotico delle vescicole sinaptiche e sul ruolo di geni sinaptici nello sviluppo neuronale e nella patofisiologia di malattie neurologiche e psichiatriche.

Parametri Bibliometrici:

Autore di 52 pubblicazioni in riviste scientifiche internazionali: 14 come primo autore, 10 come ultimo autore. Impact factor medio: 5,67 (JCR 2018). Citazioni totali: 2126; h-index : 26 (Scopus).

Partecipazione a Finanziamenti della Comunità Europea:

2014-2018: FP7, COOPERATION 2013: DESIRE (Development and Epilepsy Strategy for Innovative Research to improve diagnosis, prevention and treatment in children with difficult to treat Epilepsy). Grant Agreement 602531.

Principali finanziamenti come PI:

2020-2023: Fondazione San Paolo. Titolo: An innovative molecular strategy, by non-coding RBAs, for treatment of neurodevelopmental synaptopathies.

2019-2021: IRCCS SanMartino: Titolo: Il disturbo cognitivo-comportamentale: via finale comune di patologie eterogenee da disfunzione sinaptica

2015-2017: Università degli studi di Genova, Titolo: Functional role of epilepsy gene TBC1D24 in neuronal development.

2013-2015: Foundation Jerome Lejeune, Paris France. Titolo: Dysregulation of Arf6 pathway and intellectual disability: impact on synapse function.

2011-2013: Fondazione Mariani, Milano. Titolo: Novel treatment for a genetic drug-resistant epileptic encephalopathy of infancy: virus delivered RNA interference in an animal model of Dravet syndrome.

2008-2011: Ministero della Sanità (Bando Giovani Ricercatori). Titolo: Canali ionici neuronali ed epilessia: meccanismi patogenetici e nuove strategie terapeutiche mediante "RNA interference" (RNAi).

2008-2011: Fondazione San Paolo. Titolo: The Synapsins and membrane trafficking in nerve terminals

2006-2008: MIUR bando PRINN 2006. Titolo: Development and plasticity in networks of neurons grown onto micropatterned substrates.

22/07/2020

