

Anna Fassio, PhD

afassio@unige.it +390103538189

- luglio 2023* Vincitrice del concorso per Professore Ordinario in Fisiologia, Scuola di Scienze Mediche Farmaceutiche, Università di Genova e chiamata dal Dipartimento di Medicina Sperimentale.
- 2017-oggi* Professore associato in Fisiologia, Scuola di Scienze Mediche Farmaceutiche, Università di Genova.
- 2018-oggi* Ricercatrice convenzionata presso IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, Genova.
- 2017* Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di prima fascia in Fisiologia.
- 2011-oggi* Collaboratrice esterna presso il Center for Synaptic Neuroscience and Technology, Istituto Italiano di Tecnologia, Genova.
- 2006-2017* Ricercatore Universitario in Fisiologia, Scuola di Scienze Mediche Farmaceutiche, Università di Genova.
- 2002-2005* Postdoc presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università di Genova.
- 1999-2001* Postdoc 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 Farmacologia e Tossicologia dell'Università di Torino e Genova.
- 1994 Laurea in Farmacia, Università di Genova (110\110).
- 1993 Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Università di Genova (110\110).
- 1989 Maturità Classica Liceo Cristoforo Colombo, Genova.

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 e di cellule neuronali umane derivate da iPSC. 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:

Scopus Author Id:6701758566; ORCID ID:0000-0002-8801-038X; RESEARCH ID:K-4482-2014
Autore di 59 pubblicazioni in riviste scientifiche internazionali impattate.
Citazioni totali: 2914; *h-index*: 30 (Scopus).

Principali Finanziamenti negli ultimi 10 anni:

2023-2025: PRIN 2022: Temporal regulation of ionic and proteome homeostasis: implications for cortical excitability and brain physiopathology. PI Unità UNIGE.

2023-2026: PNRR-PE Neuroscience project -A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease- MNESYS/spoke 2 Neural Plasticity and Connectivity.

2023-2024: ORPHAN DISEASE CENTER MILLION DOLLAR BIKE RIDE. "Boosting autophagy: a novel therapeutic strategy for TBC1D24 epilepsy." PI.

2022-2024: 5x1000 IRCCS San Martino: "Co-culture 3D di Glioblastomi umani in Organoidi cerebrali: nuova frontiera della ricerca neuro-oncologica (3DGO)" PI unità DIMES-UNIGE.

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

2018-2021: IRCCS San Martino 5x1000: Il disturbo cognitivo-comportamentale: via finale comune di patologie eterogenee da disfunzione sinaptica. PI unità DIMES-UNIGE

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

2014-2018: FP7, COOPERATION 2013: DESIRE (Development and Epilepsy Strategies for Innovative Research to improve diagnosis, prevention and treatment in children with difficult to treat Epilepsy). Grant Agreement 602531. Responsabile del task 6.3 WP 6

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

2012-2015: Fondazione Mariani: Novel treatment for a genetic drug-resistant epileptic encephalopathy of infancy: virus delivered RNA interference in an animal model of Dravet syndrome. PI unità UNIGE

Ruoli accademici:

2021-oggi Membro del consiglio della Scuola di Scienze Mediche Farmaceutiche Università di Genova.

2021-oggi Membro della giunta del Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università di Genova.

2020-oggi Membro del consiglio direttivo della Società Italiana di Fisiologia.

2017-oggi Componente della Commissione Ricerca di Ateneo, Università di Genova

2018-2021 Vicedirettore del Dipartimento di Medicina Sperimentale.

12/07/2023

