

Anna Fassio

Professore Associato Fisiologia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1999

Dottorato in Farmacologia e Tossicologia

Università di Genova, Italia

1994

Laurea in Farmacia

Università di Genova, Italia

1993

Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutica

Università di Genova, Italia

1987

Maturità Classica

Liceo Cristoforo Colombo, Genova

University of Genoa, Italy ESPERIENZA ACCADEMICA

Maggio 2025

Professore Ordinario in Fisiologia

Chiamata come professore ordinario di Fisiologia presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Università di Genova, Italia.

dal 2017

Professore Associato in Fisiologia

Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Università di Genova, Italia.

dal 2018

Ricercatore affiliato

IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, Genova, Italia

dal 2017

Ricercatore affiliato

Center for Synaptic Neuroscience and Technology, IIT, Genova, Italia.

2005-2016

Ricercatore in Fisiologia

Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Università di Genova, Italia.

2002-2005

Postdottorato in fisiologia sinaptica

Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Università di Genova, Italia.

1999-2001

Postdottorato in immunologia molecolare

Molecular Immunology Unit, DIBIT Ospedale San Raffaele, Milano, Italia.

1994-1998

Dottorato in farmacologia e tossicologia

Dipartimento di Farmacia, Università di Genova, Italia.

1996

Borsista in neurofarmacologia

Babraham Institute, Cambridge UK.

INCARICHI ACCADEMICI

dal 2009

Componente del collegio docenti del dottorato in Neuroscienze

Università di Genova, Italia

2022-2024

Componente della giunta della Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche

Università di Genova, Italia

2017-2024

Componente della commissione ricerca Ateneo

Università di Genova, Italia

2018-2022

Vicedirettore del DIMES

Cordinatore della commissione ricerca DIMES

Università di Genova, Italia

2017-2024

Componente della Giunta del DIMES

Università di Genova, Italia

TITOLI

[Quelle che seguono sono sottosezioni]

PRINCIPALI SEMINARI

[15/01/2020](#) Synaptic genes and epilepsy: vesicular cycle, pH regulation and autophagy.

Afternoon with science, conversation with prof. Anna Fassio. Fondazione Meyer Firenze

[08/07/2019](#) Synaptic genes and epilepsy: vesicular cycle, pH regulation and autophagy.

Lunch Seminar. IRCCS Ospedale Policlinico San Martino.

[16/05/2018](#) Membrane trafficking at the presynaptic site: physiological regulation and implication in pathology. Seminar in Biomedical Sciences. University of Genoa

[24/04/2018](#) Membrane trafficking at the presynaptic site: physiological regulation and implication in pathology. Invited Seminar. Harwell Institute, Oxford, UK

[07/06/2016](#) Use of lentiviruses to functionally dissect the synaptic vesicle cycle.

ECMED Workshop The use of virus vectors in Neuroscience. Bogliasco, Italy 6-8 Giugno 2016

[21/05/2015](#) TBC1D24 function in neurons and Arf6 interaction. TBC1D24 workshop. Epilepsy Society, Chalfont-St-Peter, Buckinghamshire UK.

[05/09/2013](#) Dalle Sinapsi alle interfacce neurali: nuove prospettive per la cura delle malattie neurologiche. visita all'Università di Genova del Ministro della Istruzione e della Ricerca Scientifica 2013, prof.ssa Maria Chiara Carrozza. Università di Genova.

[05/04/2011](#) Studying exo-endocytosis with pH-sensitive, synaptic vesicle-targeted fluorescent probes. Scuola di Fisiologia e Biofisica della SIF "New technologies for the study of the central nervous system". Università di Genova.

[30/06/2010](#) Novel single point mutations associated with epilepsy: a study from the synaptic point of view. Invited seminar. NEST Scuola Normale Superiore, Pisa.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI

2025-2027: "Interaction of TBC1D24 with v-ATPase: pathophysiological mechanisms and novel therapeutic targets for rare TBC1D24 diseases" PI

FINDAZIONE TELETHON

[2023-2025](#): “Temporal regulation of ionic and proteome homeostasis: implications for cortical excitability and brain physiopathology” PI

MIUR PRIN 2022

[2022-2025](#): “A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease- MNESYS/spoke 2 Neural Plasticity and Connectivity” PI

MIUR PNRR-PE Neuroscience project

[2023-2024](#): “Boosting Autophagy: a novel therapeutic strategy for TBC1D24 epilepsy” PI

ORPHAN DISEASE CENTER MILLION DOLLAR BIKE RIDE

[2020-2023](#): “An innovative molecular strategy, by non-coding RNAs, for treatment of neurodevelopmental synaptopathies” PI

Compagnia di San Paolo

[2019-2021](#): “Developmental and epileptic encephalopathies: epidemiology, comorbidities, molecular diagnosis, personalized management, and costs analysis (DECODE-EE)” COLLABORATOR

Regione Toscana

[2014-2018](#): “Development and Epilepsy Strategy for Innovative Research to improve diagnosis, prevention and treatment in children with difficult to treat Epilepsy-DESIRE” COLLABORATOR

FP7, COOPERATION 2013

[2013-2015](#): “Dysregulation of Arf6 pathway and intellectual disability: impact on synapse function” PI

Fondation Jerome Lejeune

[2011-2015](#): “Novel treatment for a genetic drug-resistant epileptic encephalopathy of infancy: virus delivered RNA interference in an animal model of Dravet syndrome” PI

Fondazione Mariani, Milano

[2008-2011](#): “Canali ionici neuronali ed epilessia: meccanismi patogenetici e nuove strategie terapeutiche mediante “RNA interference” PI

Ministero della Sanità

[2008-2011](#): “The Synapsins and membrane trafficking in nerve terminals” PI

Compagnia di San Paolo

[2006-2008](#): “Development and plasticity in networks of neurons grown onto micropatterned substrates” PI

MIUR bando PRINN

PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA, INCLUSA L’AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO NEL SETTORE

[2021-oggi](#) Componente eletto del consiglio direttivo della Società Italiana di Fisiologia (SIF)

[2023-oggi](#) Socio

Lega Italiana Contro Epilessia (LICE)

[2016-oggi](#) Socio

Società Italiana di Fisiologia (SIF)

[2016-oggi](#) Socio

Società Italiana di Neuroscienze (SINS)