

Anna Fassio,

nata a Genova il 27 Gennaio 1969

afassio@unige.it

+390103538189



- 2017 Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di prima fascia nel settore concorsuale 05/D1 FISILOGIA
- 2017-oggi Membro della Commissione Ricerca e Trasferimento Tecnologico dell'Università di Genova.
- 2017-oggi Professore Associato 05/D1 Fisiologia presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Genova.
- 2014 Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di seconda fascia nel settore concorsuale 05/D1 FISILOGIA
- 2011-2016 Membro della Giunta del Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Genova.
- 2011-oggi Collaboratore esterno presso l'Istituto Italiano di Tecnologia, Genova.
- 2006-oggi Membro del collegio docenti del corso di Dottorato in Neuroscienze della Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Università di Genova.
- 2005-2016 Ricercatore Universitario presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Genova.
- 2002-2005 Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Genova.
- 1999-2001 Borsa post-dottorato presso Unità di Immunologia Molecolare del DIBIT, Istituto Scientifico San Raffaele, Milano.
- 1996 Borsista presso il Babraham Institute, Department of Neurobiology, Cambridge, U.K.
- 1994-98 Dottoranda in Farmacologia e Tossicologia presso l'Istituto di Neurofarmacologia dell'Università di Genova.

Educazione:

- 1999 Dottorato Farmacologia e Tossicologia dell'Università di Torino, sede consorziata Genova.
- 1994 Laurea in Farmacia, Università di Genova (votazione 110\110).
- 1993 Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Università di Genova: (votazione 110\110).
- 1989 Maturità Classica Liceo Cristoforo Colombo, Genova.

Interessi di Ricerca:

Rilascio di neurotrasmettitori e ciclo eso-endocitotico delle vescicole sinaptiche.

Meccanismi molecolari dell'epilettogenesi.

Ruolo delle sinapsine nella neurotrasmissione e nella patogenesi dell'epilessia e dell'Autismo.

Principali Finanziamenti:

- 2006 Progetto Ricerca Ateneo: "Ruolo delle mutazioni della Sinapsina nell'epilessia". 6000 €.
- 2006 PRINN: "Development and plasticity in networks of neurons grown onto micropatterned substrates". 67000 €.
- 2008 Ministero della Sanità, Progetto Giovani: "Neuronal ion channels and epilepsy pathogenic mechanisms and novel therapeutic strategies by RNA interference". 85000 €.
- 2009 Fondazione San Paolo: "The Synapsins and membrane trafficking in nerve terminals". 88500 €.
- 2011 Fondazione Mariani: "Novel treatment for a genetic drug-resistant epileptic encephalopathy of infancy: virus delivered RNA interference in an animal model of Dravet syndrome". 32000 €.
- 2013 Foundation Jerome Lejeune: "Dysregulation of Arf6 pathway and intellectual disability: impact on synapse function". 33000 €.
- 2013 Progetto Ricerca Ateneo: "Ruolo della piccola GTPasi ARF6 al terminale sinaptico" 10100 €.

2014 Progetto Ricerca Ateneo: "Ruolo della proteina TBC1D24 nello sviluppo neuronale"
20000 €.

Partecipazione a Finanziamenti Europei:

7, 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.

Attività didattica:

2002-2005 Incarico di insegnamento di Fisiologia e Neurofisiologia per il corso di laurea in Fisioterapia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Genova.

2006-oggi Affidamento dell'insegnamento di Fisiologia e Neurofisiologia per i corsi di laurea delle Professioni Sanitarie, Scuola Scienze Mediche e Farmaceutiche, Università di Genova.

2007-oggi Affidamento dell'insegnamento di Neurobiologia e Neurofisiologia per il corso di laurea magistrale in Biotecnologie, Scuola Scienze Mediche e Farmaceutiche, Università di Genova.

2015-oggi Affidamento dell'insegnamento di Fisiologia per il corso di laurea specialistica in Biotecnologie, Scuola Scienze Mediche e Farmaceutiche, Università di Genova.

2007-oggi Membro della commissione d'esame e responsabile di attività didattica orientativa per l'insegnamento di Fisiologia Umana II nel corso di laurea in Medicina e Chirurgia, Scuola Scienze Mediche e Farmaceutiche, Università di Genova.

Relatore a lezioni seminariali per la Scuola di Dottorato in Neuroscienze dell'Università di Genova, di cui è membro del Collegio dei Docenti dal 2006, e per la Scuola di Fisiologia e Biofisica (Genova 4-7 aprile 2011). Membro della commissione giudicatrice per il Dottorato in Neuroscienze dell'Istituto Italiano di Tecnologia. Tutore per la tesi di laurea in Medicina e Chirurgia di Maurizio Mete. Relatore delle tesi di laurea specialistica e magistrale in Biotecnologia (Valeria Viotti, Helena Scarongella, Manuela Fadda, Chiara Ellia, Elisa Belmonte, Sara Pepe), Scienze Biologiche (Fabia Filippello, Chiara Malaspina) e delle tesi di dottorato in Neuroscienze (Sonia Congia, Anne M.J. Versteegen, Manuela Fadda, Davide Aprile, Alessandro Esposito).

Parametri bibliometrici:

Autore di 47 pubblicazioni, 42 su riviste impattate, 13 come primo autore 7 come ultimo autore.

Impact factor medio 5,568.

Citazioni totali 1784, h-index 23 (Scopus).

Revisore per: The Journal of Neuroscience, LANCET Neurology, Molecular Neurobiology, PLoSOne, FASEB journal, Scientific Reports.

Membro della Società Italiana di Fisiologia (SIF) e Società Italiana di Neuroscienze (SINS)