



## **Anna Fassio**

Associate professor

✉ [anna.fassio@unige.it](mailto:anna.fassio@unige.it)

☎ +39 0103538189

### ***Education and training***

**1993**

#### **Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche**

Studi sulle funzioni di due autorecettori GABAergici farmacologicamente distinguibili nella corteccia cerebrale e nel midollo - 110/110

Università di Genova - Genova - IT

**1994**

#### **Laurea in Farmacia**

Studi in vitro ed in vivo sul meccanismo d'azione della fenfluramina - 100/110

Università di Genova - Genova - IT

**1999**

#### **Dottorato in Neurofarmacologia**

Liberazione di neurotrasmettitori indotta dall'attivazione di un trasportatore gabaergico presinaptico: meccanismo e modulazione

Università di Torino sede consorziata Genova - Torino - IT

### ***Academic experience***

**1999 - 2001**

#### **Post-doctoral fellow**

San Raffaele Scientific Institute - Milano - IT

**2002 - 2005**

#### **Assegnista di ricerca**

Università di Genova - Genova - IT

**2005 - 2017**

#### **Ricercatore universitario**

Università di Genova - Genova - IT

**2017 - ONGOING**

#### **Professore Associato**

Università di Genova - Genova - IT

### ***Research interests***

My research activity deals with synaptic physiology and is aimed at

understanding the molecular mechanisms of neurotransmitter release and synaptic vesicle trafficking. More recently, the involvement of synaptic genes in neuronal development and synaptic formation and stability took place in my research. A particular focus is on the pathophysiology of neurological and psychiatric diseases associated with mutations in synaptic genes using in vitro and in vivo models with a combination of experimental techniques ranging from molecular and cellular biology, morphological and functional imaging and electrophysiology. Synapsins, TBC1D24 and members of the vacuolar-ATPase complex are the gene products currently under investigation.