

## Silvia Giovedì

Professore Associato

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**2001**

**Dottorato di Ricerca in Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare**

Analisi delle interazioni tra sinapsine e proteine coinvolte nel rilascio di neurotrasmettitore  
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Modena - IT

**1996**

**Laurea in Scienze Biologiche**

Basi molecolari della specificità dell'attività metalloproteinasica di neurotossine di Clostridi  
- 110/110 e lode  
Università degli Studi di Padova - Padova - IT

### ESPERIENZA ACCADEMICA

**2020 – IN CORSO**

**Professore Associato**

attività di ricerca in neuroscienze  
DIMES - Università di Genova - Genova - IT

**2008 - 2020**

**Ricercatore**

attività di ricerca in neuroscienze  
DIMES - Università di Genova - Genova - IT

**2001 - 2005**

**Assegnista di ricerca**

attività di ricerca in neuroscienze  
DIMES - Università di Genova - Genova - IT

**1997 - 2001**

**Dottoranda**

attività di ricerca in neuroscienze

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Modena - IT

**1996 - 1997**

**Borsista Telethon**

attività di ricerca in neuroscienze

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Modena - IT

## **TITOLI**

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

**2010 - 2012**

Caratterizzazione della funzione delle endofiline A nell'attività sinaptica attraverso lo studio di modelli genetici murini

MIUR (PRIN 2008) - IT

**2012 - 2015**

Determinanti molecolari dell'eccitabilità neuronale ruolo delle proteine presinaptiche nell'epilessia

MIUR (Futuro in Ricerca - FIRB2010) - IT

**2011 - 2012**

Caratterizzazione dei meccanismi biochimici e neurofisiologici nell'epilessia umana conseguente a mutazioni delle sinapsine

Progetto di Ricerca di Ateneo 2011 - IT

**2018 - 2020**

Ruolo della nuova proteina neuronale KIAA1107 nel traffico di vescicole sinaptiche e autofagosomi: implicazioni per la malattia di Alzheimer

Fondazione Cariplo 2017 - IT

INCARICHI DI INSEGNAMENTO O DI RICERCA (FELLOWSHIP) PRESSO QUALIFICATI ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA ESTERI O SOVRANAZIONALI

**2008**

**Team Leader position**

Plasticità sinaptica neuronale: dalle molecole alla codifica e all'elaborazione dell'informazione nelle reti neuronali.

Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) - Unità di Neuroscienze - Genova - IT

**2006-2007**

**Postdoctoral Associate**

Generazione e caratterizzazione di modelli genetici per lo studio del processo di esocitosi delle vescicole sinaptiche

Dipartimento di Biologia Cellulare, Università di Yale School of Medicine - New Haven - CT, USA.

**2005-2006**

**Borsista FIRG**

Generazione e caratterizzazione di modelli genetici per lo studio del processo di esocitosi delle vescicole sinaptiche

Dipartimento di Biologia Cellulare, Università di Yale School of Medicine - New Haven - CT, USA.