



## Giorgio Grasselli

Ricercatore a tempo determinato

✉ giorgio.grasselli@unige.it

☎ +39 010 8610 206

### *Istruzione e formazione*

2010

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

Università di Roma Tor Vergata - Roma - IT

2006

#### **Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare**

110/110 e lode

Università di Roma Tor Vergata - Roma - IT

2004

#### **Laurea in Biologia Cellulare e Molecolare**

110/110 e lode

Università di Roma Tor Vergata - Roma - IT

### *Esperienza accademica*

2021 - IN CORSO

#### **Ricercatore a tempo determinato 'di tipo B'**

Università di Genova - Genova - IT

2019 - 2021

#### **Researcher**

Center for Synaptic Neuroscience and Plasticity (NSYN) Istituto - Genova - IT

2018 - 2019

#### **Senior Postdoc**

Center for Synaptic Neuroscience and Plasticity (NSYN) Istituto - Genova - IT

2017 - 2018

#### **Staff Scientist**

Department of Neurobiology The University of Chicago - Chicago (IL) - US

2011 - 2017

#### **Postdoctoral Scholar**

Department of Neurobiology The University of Chicago - Chicago (IL) - US

2010 - 2011

## **Postdoc (Borsista)**

Università di Roma Tor Vergata - Roma - IT

2006 - 2009

## **Dottorando**

IRCCS Fondazione Santa Lucia - Roma - IT

2008

## **Visiting PhD Student**

RIKEN Brain Science Institute - Wako - JP

## ***Competenze linguistiche***

### **English**

Esperto

### **Italian**

Madrelingua

## ***Attività didattica***

- 02/2022-presente - Fisiologia generale (BIO/09, 8 CFU, 64h), Corso di Laurea Magistrale (5 anni) in Chimica e Tecnologia Farmaceutica (CTF), 2° anno
- 10/2019-09/2021- Incarico di insegnamento, Fisiologia del sistema cardiovascolare (BIO/09, 2 CFU, 20h), Corso di Laurea in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, Univ. di Genova
- 10/2019-09/2020 - Incarico di insegnamento, Neurofisiologia (BIO/09, 1 CFU, 12h), Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (in Inglese), Università Humanitas, Milano
- 12/2019 - *Guest lecture* su metodi di elettrofisiologia (in Inglese), Corso di Laurea Magistrale in Neurobiologia, Università di Trieste
- 04/2019 - *Guest lecture* su Neuroscienze e Diritto, Dottorato di Ricerca in 'Humanities and Technology', Università di Napoli "Suor Orsola Benincasa", Italy
- 11/2018 - *Guest lecture on the cerebellar physiology* (PhD students), Center for Synaptic Neuroscience Retreat, Italian Institute of Technology, Genoa, Italy
- 02/2018 - Histological methods and cellular electrophysiology, Neuroscience Laboratory for Undergrad Neuroscience Major (undergrad), University of Chicago, USA
- 01/2017 - *Guest lecture*, corso in *Neurobiology of Disease*, PhD in Neurobiology, University of Chicago, USA
- 2011-2017 - Dimostrazione di Laboratorio di patch-clamp, Corso in Cellular neurobiology, PhD in Neurobiology, University of Chicago, USA

## ***Attività didattica e di ricerca nell'alta***

## *formazione*

### **Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti**

#### **Supervisione di Post-Doc**

09/2019-presente Mattia Musto, PhD (Postdoc, IIT)

#### **Supervisione di Studenti**

- 02/2018-presente Matilde Bergamini (Tesi specialistica, Università di Trieste; IIT Fellow; PhD student, Università di Genova)
- 11/2020-presente Alessandra La Terra (BSc/MSc student, Università di Genova)
- 05/2021-12/021 Giacomo Marengo (MD student, University of Genova)
- 10/2017-05/2018 Nora Bradford (BSc student, University of Chicago, USA)
- 01/2017-08/2017 Lindsey Jay (BSc student, University of Chicago, USA)
- 05/2014-05/2015 Nils Noor (BSc student, University of Chicago, USA)
- 08/2013-09/2013 David Koren (MD/PhD rotating student, University of Chicago, USA)
- 10/2011-08/2012 Vivian Wan (BSc student, University of Chicago, USA)

### **Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero**

03/2019-presente - Membro della **Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Neuroscienze**, Università di Genova

### **Attribuzione di incarichi di insegnamento nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero**

04/2019 - *Guest lecture* su Neuroscienza e Diritto, Dottorato di Ricerca in 'Humanities and Technology', Università di Napoli "Suor Orsola Benincasa"

## *Interessi di ricerca*

- Fisiologia dei circuiti neuronali del cervelletto: meccanismi di plasticità sinaptica, intrinseca e strutturale alla base di memoria cerebellare.
- Patofisiologia di atassie cerebellari e sclerosi multipla.

## *Progetti di ricerca*

2021 - IN CORSO

### **Targeting the control of neuronal gene expression as a therapeutic approach to the EAE model of multiple sclerosis**

Ministero della Salute - IT

Ricerca Finalizzata Giovani Ricercatori (GR-2019) - Responsabile scientifico

2021 - IN CORSO

### **Eccitabilità neuronale e sclerosi multipla**

Ospedale Policlinico San Martino IRCCS Ministero della Salute - IT  
5x1000 - Responsabile scientifico

2019 - 2021

### **FunStructure - Interdependence of functional and structural plasticity in cerebellar climbing fibers in health and disease**

European Commission - BE  
EU-H2020 Marie-Curie Individual Fellowship (MSCA-IF-2018) - Responsabile scientifico

2016

### **Role of SK channels in cerebellar Purkinje cells in the pathophysiology of spinocerebellar ataxia**

National Ataxia Foundation - US  
Young Investigator SCA Research Award - Responsabile scientifico

## ***Attività editoriale***

**Attività di Reviewer per le seguenti riviste scientifiche:** *Exp Neurol; Cerebellum; Brain Struct Func; Front Cell Neurosci; eNeuro; J Histochem Cytochem; Int J Dev Neurosci; Neurosci Lett*

**Publons profile:** <https://publons.com/researcher/519517/giorgio-grasselli/>

## ***Incarichi all'estero***

03/2017-06/2018 - **Staff Scientist** (Prof. C. Hansel), Dept. of Neurobiology, The University of Chicago (IL, USA)

03/2011-02/2017 - **Postdoctoral Scholar** (Prof. C. Hansel), Dept. of Neurobiology, The University of Chicago (IL, USA)

## ***Altre attività professionali***

**Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) di II fascia**, Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca (MIUR), in:

- 05/2019 - Biologia Molecolare (05/E2)
- 03/2018 - Fisiologia (05/D1), Patologia Generale (06/A2), Istologia (05/H2)
- 07/2017 - Biologia Applicata (05/F1)

**Abilitazione Francese a Professore Associato Nazionale (HDR, Maître de conférences)**, Ministero dell'Educazione Francese (MENJS), Sezione di Neuroscienze (03/2021)

### **Premi e riconoscimenti scientifici**

- 2021 - Best Poster Award at SINS conference, Italian Society for Neuroscience (SINS)
- 2019 - IBRO World Congress Travel Grant, International Brain

Research Organization (IBRO)

- 2019 - Travel award, Japan Neuroscience Society (JNS)
- 2018 - Young Investigator Award (Premio SIF), Physiological Society of Italy (SIF)
- 2016 - Travel award, Italian Society for Neuroscience (SINS)
- 2014 - Travel award, Italian Society for Neuroscience (SINS)