



Franco Onofri

Professore associato

✉ franco.onofri@unige.it

☎ +39 010 353 7967

Istruzione e formazione

1999

Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione

Insulina Aspetti Molecolari della traduzione del segnale - 50/50 e lode
Università di Modena e Reggio Emilia - Modena - IT

1996

Dottore di Ricerca in Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare

Aspetti molecolari delle interazioni tra sinapsine vescicole sinaptiche e citoscheletro nelle terminazioni nervose
Università di Modena - Modena - IT

1991

Laurea in Scienze Biologiche

Aspetti molecolari dell'associazione tra la fosfoproteina sinapsina I e le vescicole sinaptiche nelle terminazioni nervose - 108/110
Università di Modena - Modena - IT

Esperienza accademica

2015 - IN CORSO

Professore Associato

Università di Genova - Genova - IT

2004 - 2015

Ricercatore

Università di Genova - Genova - IT

2001 - 2003

Senior Post Doc

Università di Genova - Genova - IT

1996 - 2001

Post Doc / Specializzando

Università di Modena e Reggio Emilia - Modena - IT

1992 - 1995

Dottorando di ricerca

Università di Modena - Modena - IT

Competenze linguistiche

Italian

Madrelingua

English

Buono

Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione

Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti

Supervisore di 4 assegnisti di ricerca

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

Dal 2005 al 2012 partecipazione al collegio dei docenti del dottorato di ricerca in : Bioingegneria. Università di Genova

Dal 2013 - presente partecipazione al collegio dei docenti del dottorato di ricerca in Neuroscienze. Università di Genova

Interessi di ricerca

I principali argomenti di ricerca sono i meccanismi molecolari alla base dei processi fisiologici e patologici della neurotrasmissione con particolare riguardo alla componente presinaptica

Principali temi di ricerca

Effetti della fosforilazione proteica nella regolazione del rilascio di neurotrasmettitore e della plasticità sinaptica.

Basi fisiologiche e molecolari del processo di rilascio di neurotrasmettitore dalle terminazioni nervose.

Ruolo funzionale delle sinapsine nella regolazione della liberazione di neurotrasmettitore.

Ruolo funzionale delle sinapsine e dell'epilessia nella neurogenesi adulta.

Ruolo funzionale delle interazioni mediate da domini SH3 nella regolazione del ciclo delle vescicole sinaptiche.

Ruolo di LRRK2 nella patologia di Parkinson.

Progetti di ricerca

2006 - 2008

MECCANISMI MOLECOLARI DEGLI EFFETTI DELLE NEUROTROFINE SUL RILASCIO DI NEUROTRASMETTITORE E SULLA PLASTICITA' SINAPTICA

MIUR - IT

92.500 Euro - Responsabile scientifico

2008 - 2010

**RUOLO DELLE SINAPSINE NEGLI EFFETTI DELLE
NEUROTROFINE IN NEURONI MATURI E IN VIA DI
SVILUPPO**

MIUR - IT

56.400 Euro - Responsabile scientifico

2011 - 2012

**Impact of LRRK2 kinase activity on synaptic vesicle
trafficking**

The Michael J. Fox Foundation for Parkinson's Research - US

50000 dollari - Responsabile scientifico

2012 - 2014

LRRK2 as a therapeutic target in Parkinson's disease.

Fondazione Cariplo - IT

95910 euro - Responsabile scientifico

2012 - 2015

**Function and dysfunction of the Parkinson's disease
kinase LRRK2 at the pre-synaptic site**

Fondazione Telethon - IT

63000 euro - Responsabile scientifico

2013 - 2016

**Fisiologia e fisiopatologia di BDNF verso lo sviluppo di
nuove strategie terapeutiche per alcune delle principali
malattie neuro-psichiatriche**

MIUR - IT

82649 euro - Responsabile scientifico

2013 - 2014

**Impact of LRRK2 kinase activity on synaptic vesicle
trafficking**

The Michael J. Fox Foundation for Parkinson's Research - US

48750 dollari - Responsabile scientifico

2015 - 2016

**Impact of LRRK2 kinase activity on synaptic vesicle
trafficking.**

The Michael J. Fox Foundation for Parkinson's Research - US

46200 dollari - Responsabile scientifico