

# Mario Passalacqua

Ricercatore universitario

✉ mario.passalacqua@unige.it

☎ +39 010 3538835

## *Istruzione e formazione*

1989

### **Laurea in Scienze Biologiche**

Relazioni tra il sistema proteolitico calpaina-calpastatina e l'ipertensione essenziale nell'uomo - 110/110

Università di Genova - Genova - IT

1992

### **Borsa di Studio annuale CNR-Progetto finalizzato Biotecnologie e Biologia Molecolare**

Università di Genova - Genova - IT

1996

### **Dottorato di Ricerca in Biochimica**

Purificazione ed espressione di un fattore proteico che stimola il differenziamento delle cellule eritroleucemiche di topo

Università di Pavia e Genova - Genova - IT

1998

### **Borsa di studio Post-Dottorato**

Università di Genova - Genova - IT

## *Esperienza accademica*

2000 - IN CORSO

### **Ricercatore Universitario**

Università di Genova - Genova - IT

1999 - 2000

### **Assegnista di ricerca**

Università di Genova - Genova - IT

## *Competenze linguistiche*

### **Italian**

Madrelingua

### **English**

Buono

## ***Attività didattica***

Biochimica per Lauree sanitarie, sede di Chiavari, dall'a.a. 2018/19

Laboratorio per il Medico in formazione dall'a.a. 2018/19

Biochimica per Lauree sanitarie, sede di La Spezia (corso integrato di Chimica e Biochimica, dall'a.a.2011/12 corso integrato di Fisiologia e Biochimica), dall'a.a. 2000/01 ad oggi;

Biochimica per Scienze Infermieristiche, sede di La Spezia, (corso integrato di Chimica e Biochimica), dall'a.a.2011/12 corso integrato di Biochimica e Farmacologia)dall'a.a.2000/01 ad oggi;

Biochimica per Lauree sanitarie (corso integrato di Chimica e Biochimica e dall'a.a. 2011/12 corso integratodi Fisiologia e Biochimica), sede di Genova dall'a.a. 2009/10 ad oggi

Chimica degli alimenti per Tecnici della prevenzione e sicurezza negli ambienti e nei luoghi di lavoro (Corso integrato di Igiene e Chimica degli Alimenti) dall'a.a. 2008/09 all'a.a. 2011/12

Chimica degli alimenti per Dietisti (corso integrato di Chimica e Tecnologie alimentari),dall'a.a 2006/07all'a.a. 2010/11

Biochimica II per Tecnici di Laboratorio Biomedico (corso integrato di Biochimica e Microbiologia), dall'a.a.2006/07 all'a.a. 2010/11

Biochimica per la scuola di specialità in Geriatria dall'a.a. 2013/14 all'a.a. 2016/17

Biochimica Sistematica Umana per Tecnici di Laboratorio Biomedico (corso integrato di Biochimica Clinica eTecniche di Chimica Clinica),dall'a.a.2012/13

Professore a contratto del corso di Metabolismi intracellulari, integrativo dei corsi di Chimica medica e Biochimica, Biochimica e Chimica Biologica, per gli a.a. 1997/98, 1998/99 e 1999/00 (fino al 31/08/2000)

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

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

Partecipazione al collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Biochimica dal 2005 al 2013

## ***Interessi di ricerca***

- Neuropatie ereditarie associate a mutazioni della Proteina Mielinica Zero
- Meccanismi di rilascio dei neurotrasmettitori e loro modulazione in condizioni fisiologiche e patologiche
- Biosintesi del NAD e sua regolazione in cellule tumorali
- Ruolo della proteina Chinasi C nel controllo della proliferazione e del differenziamento cellulare
- Caratterizzazione del sistema proteolitico calcio-dipendente calpaina-calpastatina in linee cellulari e tessuti

## ***Progetti di ricerca***

2011

### **Identificazione e caratterizzazione dei recettori per gli endocannabinoidi in piastrine umane**

Università di Genova - IT

Responsabile scientifico

Ateneo 2011

2013

### **La proteina mielinica zero caratterizzazione strutturale e funzionale**

Università di Genova - IT

Responsabile scientifico

2012 - 2015

### **Autophagy inhibition in chronic myelogenous leukemia as a strategy to eradicate leukemia stem cells**

Compagnia di San Paolo - IT

Partecipante

2013 - 2016

### **Identificazione di determinanti molecolari metabolici e clinici della progressione dello scompenso cardiaco un approccio di medicina traslazionale per l'identificazione di nuovi target terapeutici**

MIUR (PRIN 2010-2011) - IT

Partecipante

2010 - 2012

### **Valutazione biochimica e cellulare dei meccanismi di segnale della proteina HMGB1 su cellule Natural Killer**

MIUR (PRIN 2008) - IT

Partecipante

2004 - 2006

### **Attività della citochina HMGB1 su fenotipi caratterizzati da differenti sistemi recettoriali**

MIUR (PRIN 2004) - IT

Partecipante