

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