

Mario Passalacqua

Professore associato

mario.passalacqua@unige.it

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1998

Borsa di studio post-Dottorato

Università di Genova – Genova – IT

1996

Dottore 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

1991

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

Università di Genova – Genova – IT

1989

Laurea in Scienze Biologiche

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

Università di Genova – Genova – IT

ESPERIENZA ACCADEMICA

1999-2000

Assegnista di Ricerca

Università di Genova – Genova – IT

2000-2021

Ricercatore a tempo indeterminato (SSD BIOS 07/A Biochimica)

Università di Genova – Genova – IT

2021- in corso

Professore Associato (SSD BIOS 07/A Biochimica)

Università di Genova – Genova – IT

INCARICHI ACCADEMICI

2008-2011

Componente della giunta di Dipartimento

Università di Genova – Genova – IT

[2008-2012](#)

Componente della Commissione scientifica dell'AREA 05

Università di Genova – Genova – IT

[2005-2013](#)

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Biochimica

TITOLI

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

- 2022 Bando Grandi Attrezzature scientifiche, **Università degli studi di Genova** – Acquisto microscopio confocale NIKON AX-R, importo 312808 euro - Responsabile
- Sediments Eco-recycling Exploitation, Development and Sustainability [SEEDS] (**PRIN 2022**) Partecipante (PI Prof. Valdrè Giovanni)
- 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
- 2012–2015 Autophagy inhibition in chronic myelogenous leukemia as a strategy to eradicate leukemia stem cells – **Compagnia di San Paolo** – IT Partecipante (PI Prof. Alessio Nencioni)
- 2010–2012 Valutazione biochimica e cellulare dei meccanismi di segnale della proteina HMGB1 su cellule Natural Killer MIUR **PRIN 2008** – IT Partecipante
- 2007/08 - Ente erogatore: (Project Number GGP06178) titolo: An in vitro model of Myelin Protein Zero mutations in Schwann cells: from pathogenesis to therapy **Fondazione Telethon** (PI Prof. Angelo Schenone)
- 2004–2006 Attività della citochina HMGB1 su fenotipi caratterizzati da differenti sistemi recettoriali MIUR **PRIN 2004** – IT Partecipante
- 2004–2006 Attività della citochina HMGB1 su fenotipi caratterizzati da differenti sistemi recettoriali MIUR **PRIN 2004** – IT Partecipante
- 2002-2005 Studio dei meccanismi molecolari coinvolti nelle risposte cellulari alla citochina HMGB1 MIUR **PRIN 2002** –IT partecipante

RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO IN TERMINI DI PARTECIPAZIONE ALLA CREAZIONE DI NUOVE IMPRESE (SPIN OFF), SVILUPPO, IMPIEGO E COMMERCIALIZZAZIONE DI BREVETTI

[2002](#)

Co-autore di un brevetto nazionale: Hybridoma cell line and monoclonal antibodies toward human HMGB1 protein. TO2002A000963

ATTIVITA' DIDATTICA

- [BIOCHIMICA](#) (cod. 67700)
BIOCHIMICA E FARMACOLOGIA CORSO DI LAUREA - INFERMIERISTICA
- [BIOCHIMICA](#) (cod. 65467)
FISIOLOGIA E BIOCHIMICA CORSO DI LAUREA - FISIOTERAPIA
- [BIOCHIMICA](#) (cod. 75096)
FISIOLOGIA E BIOCHIMICA CORSO DI LAUREA - TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO
- [BIOCHIMICA GENERALE](#) (cod. 114793)
FISIOLOGIA E BIOCHIMICA (S.N.C) CORSO DI LAUREA - EDUCAZIONE PROFESSIONALE
- [BIOCHIMICA SISTEMATICA UMANA](#) (cod. 68476)
BIOCHIMICA CLINICA E TECNICHE DI CHIMICA CLINICA CORSO DI LAUREA - TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO
- [LABORATORIO PER MEDICO IN FORMAZIONE](#) (cod. 61200) CORSO DI LAUREA MAGISTRALE (CICLO UNICO) - MEDICINA E CHIRURGIA
- [BIOCHIMICA](#) (cod. 65594)
BIOCHIMICA E MICROBIOLOGIA AMBIENTALE CORSO DI LAUREA - SCIENZE AMBIENTALI E NATURALI
- [BIOCHIMICA](#) (cod. 89857) scuola di specializzazione in geriatria

INTERESSI DI RICERCA

Tossicità e cancerogenicità delle fibre minerali

Neuropatie ereditarie associate a mutazioni della Proteina Mielinica Zero

Meccanismi di rilascio dei neurotrasmettitori e loro modulazione in condizioni fisiologiche e patologiche

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



**Università
di Genova**