

Paolo Giannoni

Professore Associato



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1993

Dottorato in Tossicologia dell'Ambiente e dell'Alimentazione

Tesi dal titolo: "Ruolo biologico della Poli(ADP-ribosio)polimerasi: valutazione dell'attività e possibili applicazioni quale marker di genotossicità"

Università di Milano - Milano - IT

1987

Laurea in Scienze Biologiche

Tesi dal titolo: "Effetto della somministrazione di N-acetilcisteina sull'induzione chimica di alterazioni preneoplastiche nel fegato del ratto" - 110/110 e lode

Università di Genova - Genova - IT

ESPERIENZA ACCADEMICA

2016 - IN CORSO

Professore associato

Università di Genova - Genova - IT

2013 - 2016

Ricercatore tempo determinato tipo B

Università di Genova - Genova - IT

2011 - 2013

Professore a contratto

Università di Genova - Genova - IT

1999 - 2001

Post-doctoral fellow

Università di Berna - Berna - CH

1994 - 1996

Borsista post-dottorato

Università di Genova - Genova - IT

1988 - 1992

Dottorando

Università di Genova - Genova - IT

INCARICHI ACCADEMICI

2024

Membro del Comitato Tecnico Scientifico di Ateneo per la valutazione dei progetti PRIN-PNRR 2022 e PRIN 2022

Università di Genova - Genova - IT

2024

Coordinatore del Corso Integrato di “Fisica, Biologia, Genetica e Statistica” (cod. insegnamento #72705) per Sc.Infermieristiche e Prof. Sanitarie–Classe 1

Università di Genova - Genova - IT

ATTIVITA' DIDATTICA

Dall’A.A. 2017-2018: attività di docenza per l’insegnamento di “Terapia cellulare e genica” (cod. insegnamento # 86844), Corso di Laurea in Farmacia e Corso di Laurea in C.T.F., Università agli Studi di Genova

Dall’A.A. 2017-2018: attività di docenza per l’insegnamento di “Biologia Generale” (cod. insegnamento #72707) e “Genetica Generale” (cod. insegnamento #72711), sia per il Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche che per il Corso di Laurea in Fisioterapia, Università agli Studi di Genova

Dall’A.A. 2016-2017: attività di docenza per l’insegnamento di “Biologia e Genetica”, Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche (cod.insegnamento #80755), Università agli Studi di Genova

Dal 2013: attività di docenza per l’insegnamento di “Biologia Animale” (cod. insegnamento #55417 e #11673), Corso di Laurea in Farmacia, Università agli Studi di Genova

Dal 2012: attività di docenza per il corso di “Biologia Cellulare II e Laboratorio”, Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche (cod. insegnamento #61395), Università agli Studi di Genova

Dal 2011: attività di docenza in qualità di Professore a contratto per il corso interfacoltà “Basi molecolari delle patologie e Terapia genica”, Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche (cod. insegnamento #80818), Università agli Studi di Genova

1997-1998: Professore a contratto per il Corso Integrato di Biologia Cellulare e Genetica, Facoltà di Medicina, Università agli Studi di Genova;

1994-1996: Membro delle Commissioni d'Esame per il corso di Laboratorio di Metodologie Fisiologiche; Facoltà di Scienze M.F.N., Università agli Studi di Genova;

1992-1996: Membro Docente dei Corsi Pratici in Biologia Molecolare e Fisiologia; Facoltà di Scienze M.F.N., Università agli Studi di Genova;

ATTIVITA' DIDATTICA E DI RICERCA NELL'ALTA FORMAZIONE

Dal 2016 è responsabile per l'Istituto di Studi Superiori dell'Università di Genova IANUA-ISSUGE del Modulo 1.1. per l'indirizzo di Scienze Biomediche (ISB), Primo Livello, "Multidisciplinarietà nella ricerca biomedica"

Dal 2013 fa parte del Collegio dei Docenti nell'ambito del dottorato in Biotecnologie e Medicina Traslazionale

TITOLI

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

2021-2023

Bone++: Sviluppo di micro e nano-tecnologie per la predittività, la diagnosi, la terapia ed i trattamenti rigenerativi delle alterazioni patologiche dell'osso ed osteoarticolari

Ministero dell'Università e della Ricerca - IT

Partecipante

2010 - 2011

Materiali innovativi per lo sviluppo di bioprotesi artificiali

Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca - IT

Partecipante

2007 - 2010

Rete Nazionale di Ricerca TissueNet Ingegnerizzazione di scaffold bioattivi per la rigenerazione di tessuto osseo e cartilagine

Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca - IT

Partecipante

RESPONSABILITA' DI PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI DALL'UNIVERSITA' DI GENOVA

[2014 - 2016](#)

Controllo trascrizionale dell'Hepatocyte Growth Factor (HGF) e sue possibili ricadute nel microambiente stromale in condizioni fisiologiche e patologiche

Università di Genova - IT
Responsabile scientifico

[2013 - 2015](#)

Ruolo dei fattori secreti dalle cellule staminali mesenchimali nella leucemia linfoide cronica

Università di Genova - IT
Responsabile scientifico

RESPONSABILITA' SCIENTIFICA DI PROGETTI DI RICERCA PER CONTO TERZI

[2023](#)

Analisi di tipo immunocito/immunoistochimico su campioni di tessuto epiteliale mediante colorazioni con ematossilina ed eosina ed anticorpi anti-CD44 ed anti-aquaporina.

React4Life S.r.l.-Università di Genova -IT
Responsabile Scientifico

[2019-2020](#)

Valutazione in vitro della attività pro-rigenerativa di una soluzione a base di peptidi idrolizzati di collagene e Vitamina C per il trattamento di lesioni intra/peri-articolari e/o dermiche

Tiss'You S.r.l.-Università di Genova - IT
Responsabile Scientifico

[2014](#)

Colture di cellule di linea di osteosarcoma umano su materiali a base di matrice ossea demineralizzata caricati mediante imbibizione

Sirius-Biotech S.r.l.- Università di Genova- IT

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE

-[Dal 2011](#) è parte della Commissione di Revisione dei progetti di ricerca per la AO Foundation, Clavadelerstrasse 8, 7270-Davos, Svizzera, per il settore della Medicina Rigenerativa dei Tessuti Muscolo-scheletrici.

-[Dal 2013](#) è parte dei Revisori esterni per la Fondazione "Alessandro Liberati", Agenzia sanitaria e sociale regionale –Regione Emilia Romagna, Area di Governance della Ricerca, Viale A. Moro 21, 40127, Bologna, Italia.



-Correntemente svolge attività di Reviewer a titolo gratuito per numerose riviste del settore scientifico di competenza, tra cui: *Biomaterials*, *Tissue Engineering*, *Journal of Cellular Physiology*, *Journal of Cell Transplantation*, *Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine*, *Cells Tissue Organs*, *Current Biotechnology*, *Journal of Cellular and Molecular Medicine*, *International Journal of Artificial Organs*, *Journal of Orthopaedic Trauma*, *Histology and Histopathology*, *Materials Science and Engineering C*, *Cytotherapy*, *Journal of Applied Biomaterials and Biomechanics*, *Cell Communication and Signaling*.

ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI

2007 - 2012

Contrattista

Laboratorio Cellule Staminali Centro Biotecnologie Avanzate - Genova - IT

2003 - 2007

Responsabile scientifico

Biorigen s.r.l. - Genova - IT

2001 - 2003

Contrattista

Laboratorio di Medicina Rigenerativa IST - Genova - IT

1996 - 1999

Contrattista

Laboratorio Differenziamento Cellulare IST - Genova - IT

COMPETENZE LINGUISTICHE

Inglese

Esperto

Diploma di Scuola Superiore U.S.A.; Skyline High School; Oakland; CA; USA; conseguito in data 11 Giugno 1981.

PUBBLICAZIONI E PRESENTAZIONI A CONGRESSI

Ad oggi è autore di 90 pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed, 46 poster e 20 presentazioni da podio a congressi nazionali ed internazionali.