

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	GIANNONI PAOLO
Indirizzo	(residenza): Via Orlando 14, 16146 - Genova; ITALIA (sede lavorativa): Sezione di Biologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università di Genova, Via Pastore 3 (secondo piano), 16132 – Genova; ITALIA
Telefono	(residenza): +39 010390983; (cellulare): +39 3397328254; (sede lavorativa): +39 01035338201
Fax	-
E-mail	paolo.giannoni@unige.it
Nazionalità	Italiana
Data di Nascita	24 Settembre 1963

ESPERIENZA LAVORATIVA

Esperienza Lavorativa

-Luglio 2016 ad oggi: Professore Associato, presso la Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, settore concorsuale 05/F1 Biologia Applicata, settore scientifico/disciplinare BIO/13 – Biologia Applicata.

-Gennaio 2014: consegue l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di Professore Universitario di seconda fascia per il settore concorsuale 05/F1 (giudizio n. 16550 del 18 Gennaio 2014), avendo partecipato al bando indetto con D.D. n. 222/2012.

-Dal 2013: Membro del Consiglio dei Docenti per il Dottorato in Biotecnologie e Medicina Traslazionale dell'Università degli Studi di Genova.

-2016-2013 : Ricercatore a tempo determinato, tipo B, presso la Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, assunto con D.R. n.359 del 11 Giugno 2013 a seguito della procedura di valutazione comparativa per l'assegnazione di un posto nel settore concorsuale 05/F1 Biologia Applicata, settore scientifico/disciplinare BIO/13 – Biologia Applicata.

-2012-2007: Contratti di ricerca presso il Laboratorio di Cellule Staminali (diretto dal Prof. R. Quarto), Centro di Biotecnologie Avanzate, Genova.

-2007-2003: Responsabile Scientifico presso Biorigen S.r.l., Genova, per il progetto "Applicazioni di ingegneria dei tessuti alle terapie rigenerative della cartilagine e dell'osso" finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca ai sensi dell'art. 11 del D.M. 593 dell'8 Agosto 2000, con Decreto Dirigenziale n. 1658/Ric del 18 novembre 2002, pubblicato sulla G.U. n. 288 del 9 Dicembre 2002.

-2003-2001: Contratto di ricerca presso il Laboratorio di Medicina Rigenerativa (diretto dal Prof. Ranieri Cancedda), Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro, Genova.

-2001-1999: Associato di ricerca, post-dottorato, presso il M.E. Muller Institute fur Biomechanik, (diretto dal Prof E.B. Hunziker), Università di Berna, Berna, Svizzera.

-1999-1996: Contratto di ricerca, presso il Laboratorio di Differenziamento Cellulare, (diretto dal Prof. Ranieri Cancedda) Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro, Genova, Italy.

-1996-1994: Vincitore di borsa di studio biennale post-dottorato presso l'Università di Genova.

-1994-1993: Membro del progetto di Ricerca C.E.E. STEP-CT91 0161 (DTEE) "Biomonitoring of human populations exposed to pesticides".

1994-1993: Contratto di ricerca presso l'Istituto di Fisiologia Generale, Università di Genova.

Esperienza Didattica

-Dall'A.A. 2017-2018, attività di docenza per il corso 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 degli Studi di Genova.

-Dall'A.A. 2016-2017, attività di docenza per il corso "Biologia e Genetica", Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche, cod. insegnamento #80755, Università degli Studi di Genova.

-Dall'A.A. 2016-2017 è docente responsabile del Modulo ISB-1.1 "Multidisciplinarietà nella ricerca biomedica" per l'Istituto di Studi Superiori dell'Università di Genova (ISSUGE)- Indirizzo in Scienze Biomediche, rivolto a studenti del secondo anno di corso di laurea in Medicina, Biotecnologie, Farmacia, Scienze Biologiche.

-Dal 2013 ad oggi: attività di docenza per il corso "Biologia Animale", Corso di Laurea in Farmacia, cod. insegnamento #55417, Università degli Studi di Genova.

-Dal 2011 ad oggi: attività di docenza (per il 2011 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

-2013-2012: 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.

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

-1996-1992: attività di docenza in qualità di Professore Supplente per i corsi di Scienze in numerosi istituti scolastici statali di scuola secondaria in Genova e Provincia.

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

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

-1992-oggi: attività tutoria nei confronti di studenti interni e dottorandi delle Facoltà di Scienze M.F.N., Farmacia e Biotecnologie dell'Università agli Studi di Genova.

Attività di Ricerca

L'attività di ricerca ha generato, ad oggi, la produzione di 73 lavori a stampa su riviste internazionali peer-reviewed. Ha inoltre presentato 42 abstracts/posters in altrettanti congressi nazionali ed internazionali per i quali è stato relatore da podio in 15 occasioni. In generale la produzione scientifica degli ultimi anni si è incentrata sulle seguenti tematiche:

-ruolo e funzioni del microambiente stromale in condizioni normali e patogeniche, con particolare riferimento alla leucemia linfatica cronica;

-studi sul differenziamento cellulare in senso osteogenico a partire da cellule midollari stromali (sia animali che umane) in sistemi in vitro ed in modelli sperimentali su animali, con particolare riferimento a sistemi di coltura privi di siero; interazioni tra cellule e microambiente e loro rilevanza nel differenziamento cellulare; interazioni con supporti (scaffold) di origine naturale e/o sintetica;

-studi sul differenziamento cellulare in senso condrogenico a partire da cellule terminalmente differenziate (condrociti) o a partire da cellule midollari stromali in sistemi in vitro, con particolare riferimento a sistemi di coltura privi di siero; analisi dei fattori implicati nella regolazione dell'espressione genica di proteine coinvolte nell'infiammazione e/o nella fase acuta;

-analisi degli effetti delle stimolazioni meccaniche della cartilagine sul metabolismo e sull'espressione genica dei condrociti; modelli in vivo di epato-cancerogenesi sperimentale; meccanismi biologici di prevenzione dell'insorgenza tumorale epatica indotta per via chimica ed analisi degli effetti della somministrazione ormonale, durante la rigenerazione epatica in modelli in vivo, sull'espressione genica e sulla funzione di proteine nucleari.

Identificativi delle attività di ricerca secondo codici ERC:

LS3_5: Cell differentiation, physiology and dynamics

LS3_12: Stem cell biology

LS7_6: Cell therapy, gene therapy, regenerative medicine.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Istruzione e Titoli Conseguiti

- 2001-1999: Post-Dottorato, M.E. Muller Institute fur Biomechanik, Università di Berna, Svizzera (direzione Prof. E. Hunziker)
- 1992: Consegue il Dottorato di Ricerca in Tossicologia dell'Ambiente e dell'Alimentazione, Università di Milano.
- 1992-1988: Dottorando presso l'Istituto di Fisiologia Generale, Università di Genova.
- 1987: Consegue la Laurea in Scienze Biologiche, Università di Genova, con votazione: 110/110 e *Magna cum Laude*.
- 1987-1984: Studente interno presso l'Istituto di Fisiologia Generale, Università di Genova.
- 1986: Vincitore di Borsa di Studio INPDAL.
- 1984: Vincitore di Borsa di Studio INPDAL.
- 1982: Consegue il Diploma di Maturità Scientifica, presso il Liceo Scientifico Statale M.L. King, Genova, con votazione sessanta/sessantesimi.
- 1981: Consegue il Diploma di Maturità di Scuola Superiore Americana, presso la Skyline High School, Oakland, California U.S.A.
- 1980: Vincitore di Borsa di Studio "Un anno all'estero", trascorso ad Oakland, California, U.S.A., presso famiglia ospitante.

Affiliazioni

- 2016-ad oggi Associazione Italiana Biologia e Genetica
- 2006-ad oggi Osteoarthritis Research Society International
- 2001-ad oggi International Cartilage Repair Society
- 1992-1996 Società Europea di Mutagenesi Ambientale
- 1990-1996 Società Italiana di Biologia Sperimentale

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Attività professionali a latere di quelle istituzionali

-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.

-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.

-Svolge correntemente attività di Reviewer a titolo gratuito per numerose riviste del settore scientifico di competenza; l'elenco delle riviste viene presentato qui di seguito:

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

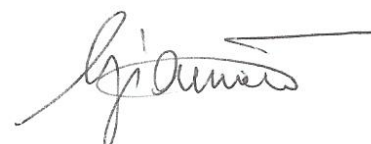
Cytotherapy

Journal of Applied Biomaterials and Biomechanics

Cell Communication and Signaling

MADRELINGUA	ITALIANA
ALTRE LINGUE	LINGUA INGLESE
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>Eccellente</p> <p>Eccellente</p> <p>Eccellente</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<p>Conoscenza approfondita dei principali programmi di videoscrittura, calcolo, analisi ed acquisizione di immagine e di gestione della rete Internet per Personal Computer.</p> <p>Premi conseguiti</p> <p>-Vincitore del Primo premio (Golden Award: Scientific Presentation Prize "Magna cum Laude") per la presentazione effettuata al 6° Congresso Internazionale della I.C.R.S. (International Cartilage Repair Society), tenutosi a San Diego, California, U.S.A., Gennaio 2006 (vedi anche ICRS Newsletter, Autumn-Issue 3; 2006; pp. 11).</p>
ULTERIORI INFORMAZIONI	<p>Conseguita la patente di guida per autoveicoli tipo B in data 30 Settembre 1983.</p> <p>Servizio Militare assolto, in qualità di Ufficiale, presso la 22° Cp., BTG. Alp. Saluzzo, Brig. Alp. Taurinense.</p> <p>Coniugato.</p>
ALLEGATI	Vedi Elenco delle Pubblicazioni.

In fede,



Paolo Giannoni