

# **Filippo Renò**

## *Curriculum vitae*

### Dati anagrafici

Nato a Taranto il 24 Agosto 1968

Residente a Novara

E-mail : [filippo.reno@med.uniupo.it](mailto:filippo.reno@med.uniupo.it)

Tel. : +39/0321/ 660634

### Curriculum vitae et studiorum

Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università di Urbino con voti 110/110 e dichiarazione di lode nel 1991, Dottorato di Ricerca (VII ciclo) in "Metodologie biochimiche e farmacologiche" presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Urbino nel 1995, senior fellow presso la School of Public Health and Community Medicine, Department of Environmental Health, University of Washington, Seattle, U.S.A. (1993-1994).

### Carriera accademica

1995-97 Cultore della materia per l'insegnamento di "Fondamenti anatomico-fisiologici dell'attività psichica" presso il corso di Laurea in Psicologia , Università degli Studi di Urbino.

1995-98 Assistente per l'insegnamento di "Anatomia Umana applicata all'educazione fisica II" presso l'I.S.E.F. di Urbino

1997-99 Professore a contratto per l'insegnamento di "Fondamenti anatomico-fisiologici dell'attività psichica" presso il corso di laurea in Psicologia, facoltà di Scienze della Formazione, Università di Urbino.

1999-2000 Professore a contratto per l'insegnamento di "Anatomia Umana" presso il corso di laurea in Scienze Biologiche, facoltà di Scienze MM.FF.NN, Università del Piemonte Orientale, Alessandria.

1999-2005 Tutor per gli studenti del corso di Medicina e Chirurgia per l'attività di Anatomia Settoria presso la sala settoria della ASO Maggiore della Carità di Novara.

2000-2006 Ricercatore (SSD Bio-16 Anatomia Umana) presso la Scuola di Medicina , Università del Piemonte Orientale, Novara.

2000-2004 Affidatario per l'insegnamento di "Anatomia Umana" corso di laurea in Scienze Biologiche, facoltà di Scienze MM.FF.NN, Università del Piemonte Orientale, Alessandria.

2006-2009 Titolare per l'insegnamento di Anatomia Umana nei corsi di Laurea Triennale per Infermiere presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale, Novara

2007-2010 Professore a Contratto per gli insegnamenti di Anatomia Umana I e Anatomia Umana II presso la Scuola Universitaria Interfacoltà di Scienze Motorie (S.U.I.S.M) dell'Università degli Studi di Torino

2000-ad oggi Titolare per l'Insegnamento di "Anatomia Clinica" nel corso di Laurea Triennale per fisioterapista e di "Anatomia Topografica" nel corso di Laurea Triennale per tecnico di radiologia medica.

2006 ad oggi Professore Associato (SSD Bio-16 Anatomia Umana) presso la Scuola di Medicina , Università del Piemonte Orientale, Novara. Titolare per l'insegnamento di Anatomia Umana III nel corso di Medicina e Chirurgia, di Anatomia Umana nei corsi di Laurea Triennale per fisioterapista, tecnico di radiologia medica, infermiere pediatrico e ostetrica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale , Novara.

Membro dell'Editorial Board di : European Review for Medical and Pharmacological Sciences

Membro di : Gruppo Italiano di Citometria (GIC)  
Società Italiana Biomateriali (SIB)  
Società Italiana di Anatomia e Istologia (SIAI)

Reviewer per : Journal of Materials Science: Materials in Medicine, Cell adhesion and Migration; Life Science, Burns, International Journal of Nanomedicine, PLoS Medicine, Life Sciences, Experimental Dermatology, Burns, Journal of The Royal Society Interface , Journal of Cellular Physiology.

E' autore di 90 pubblicazioni *in extenso* su riviste internazionali.

E' autore di due brevetti internazionali ed un brevetto nazionale.

#### Posizioni scientifiche

2013- ad oggi Revisore MIUR per VQR 2004-2010, SIR e Futuro in Ricerca

## Temi di ricerca

1. Meccanismi di guarigione delle ferite e loro interazione con sistema nervoso periferico e sistema immunitario
2. Meccanismi di bio-stimolazione indotta da terapia laser
3. Modifica di biomateriali impiantabili attraverso trattamenti al plasma freddo
4. Biocompatibilità di nuovi nanomateriali e nanocarriers

## Pubblicazioni maggiormente rappresentative

### **1) Laser-induced osteoblast proliferation is mediated by ROS production.**

Migliario M, Pittarella P, Fanuli M, Rizzi M, Renò F.  
Lasers Med Sci. 2014 Jul;29(4):1463-7. doi: 10.1007/s10103-014-1556-x.

### **2) Low zoledronate concentrations stimulate human keratinocyte proliferation.**

Migliario M, Rizzi M, Rocchetti V, Pittarella P, Renò F.  
Pharmacology. 2013;91(3-4):201-6. doi: 10.1159/000346918.

### **3) Flow cytometry evidence of human granulocytes interaction with polyhedral oligomeric silsesquioxanes: effect of nanoparticle charge.**

Renò F, Carniato F, Rizzi M, Olivero F, Pittarella P, Marchese L.  
Nanotechnology. 2013 May 10;24(18):185101. doi: 10.1088/0957-4484/24/18/185101.

### **4) UHMWPE and vitamin E bioactivity: an emerging perspective.**

Renò F, Cannas M.  
Biomaterials. 2006 Jun;27(16):3039-43.

### **5) In vitro mechanical compression induces apoptosis and regulates cytokines release in hypertrophic scars.**

Renò F, Sabbatini M, Lombardi F, Stella M, Pezzuto C, Magliacani G, Cannas M.  
Wound Repair Regen. 2003 Sep-Oct;11(5):331-6.

## Attività del terzo settore

Co-fondatore e presidente di uno spin-off accademico (Epinova Biotech Srl) attivo nel campo dell'ingegneria tissutale finalizzato alla risoluzione di ulcere croniche (indotte da pressione, vascolari, diabetiche) attraverso l'uso di una matrice polimerica brevettata.

Lo spin-off Epinova Biotech Srl è risultato vincitore di numerosi concorsi nazionali (ad es. Premio Marzotto 2013) e internazionali (ad es. TechConnect Award, Washington 2014), è divenuta start-up innovativa certificato dal Ministro dello Sviluppo Economico, ha ricevuto nell'ambito del piano nazionale Smart&Start finanziamenti per lo sviluppo industriale dei propri brevetti ed è in procinto di essere trasformato in PMI innovativa.