

## ALLEGATO A

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale \_\_\_\_\_05/H1\_ - Anatomia Umana\_\_\_\_\_,  
(settore scientifico-disciplinare \_\_\_\_\_Bio/16- Anatomia Umana\_\_\_\_\_)  
presso il Dipartimento di \_\_\_\_\_Scienze della Salute\_\_\_\_\_,  
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. \_\_\_\_7\_\_\_\_ del \_\_\_\_27 Gennaio 2023\_\_\_\_) - Codice concorso \_5192\_

## Filippo Renò CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE SOSTITUITE, MODIFICATE O INTEGRATE)

### INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	RENÒ
NOME	FILIPPO
DATA DI NASCITA	24 AGOSTO 1968
ATTUALE POSIZIONE	PROFESSORE ASSOCIATO DAL 2006 (SSD BIO-16, ANATOMIA UMANA) PRESSO LA SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA, UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE, NOVARA. ABILITATO ALLA PRIMA FASCIA ANATOMIA UMANA (SC 05/H1) DAL 05/12/2017

### TITOLI

#### TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

Laurea in Scienze Biologiche (corso quadriennale) a pieni voti legali (110/110 con dichiarazione di lode), conseguita il 3 Luglio del 1991 presso la Università degli Studi di Urbino con discussione della tesi sperimentale: "Effetto dei pesticidi organofosforici sul sistema colinergico durante lo sviluppo del sistema nervoso centrale". Relatore il Chiar.mo Prof. F. Cattabeni.

#### TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

Dottorato di Ricerca (VII ciclo) in Metodologie Biochimiche e Farmacologiche conseguito nel Settembre 1995 con discussione di una tesi dal titolo: "Metodologie in vivo ed in vitro per lo studio dei meccanismi molecolari della Sindrome Alcolica Fetale". Relatore il Chiar.mo Prof. F.Cattabeni.

#### ALTRI TITOLI CONSEGUITI

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

Master Innovation Management and R&D, CUOA Business School, Altavilla Vicentina (VI), Maggio 2014.

## PERIODI DI STUDIO ED ATTIVITA' SCIENTIFICA TRASCORSI ALL'ESTERO

1993/94	School of Public Health and Community Medicine, Department of Environmental Health, University of Washington, Seattle, U.S.A..
2005	Bioengineering and Biotechnology Unit, Laval University, Quebec City, Canada.

## ATTIVITÀ DIDATTICA

### INSEGNAMENTI E MODULI

*(inserire periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, corso laurea, numero di ore frontali, eventuale CFU)*

L'attività didattica dello scrivente si è sempre svolta nell'ambito di insegnamenti riconducibili al settore scientifico disciplinare dell'Anatomia Umana, prima come E09A e successivamente come Bio/16.

**01/10/1995 - 30/09/1997** A.A.1995/97 Università degli Studi di Urbino.

Corso di Laurea in Psicologia, cultore della materia per l'insegnamento di "Fondamenti anatomico-fisiologici dell'attività psichica", Università degli Studi di Urbino.

**01/10/1995 - 30/09/1998** A.A.1995/98 I.S.E.F. Urbino

Diploma in Educazione Fisica, assistente per l'insegnamento di "Anatomia Umana applicata all'educazione fisica", l'Istituto Superiore di Educazione Fisica (I.S.E.F.) di Urbino.

**01/10/1997 - 30/09/1999** A.A.1997/98 e A.A. 1998/99 Università di Urbino

Corso di laurea in Psicologia, Professore a contratto per l'insegnamento di "Fondamenti anatomico-fisiologici dell'attività psichica", Facoltà di Scienze della Formazione, Università di Urbino, 48 ore.

**01/10/1999 - 30/09/2000** A.A.1999/2000 Università del Piemonte Orientale "A.Avogadro

Corso di laurea in Scienze Biologiche, facoltà di Scienze M.F.N, Alessandria. Professore a contratto per l'insegnamento di Anatomia Umana, 36 ore

**01/10/2000 - 30/09/2001** A.A.2000/2001 Università del Piemonte Orientale

Diploma Universitario in Fisioterapia, in Igienista Dentale e in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Anatomia 30 ore;

Diploma Universitario in Infermieristica e in Ostetricia, Anatomia Umana 40 ore.

Diploma Universitario in Fisioterapia, Anatomia Clinica 16 ore;

Diploma Universitario in Igienista Dentale, Anatomia Clinica 12 ore.

Tutti i corsi in questione hanno partecipato alla sperimentazione per la teledidattica organizzata dall'ateneo del Piemonte Orientale "A.Avogadro".

Responsabile per le esercitazioni pratiche di Anatomia Macroscopica e per la didattica integrativa per l'insegnamento di Anatomia Umana presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (docente del corso Prof. M. Cannas) 24 ore.

Corso di Laurea in Biologia (Alessandria), Anatomia Umana, 36 ore.

**01/10/2001 -30/09/2002** A.A.2001/2002 Università del Piemonte Orientale

Diploma Universitario in Fisioterapia, in Igienista Dentale e in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Anatomia 30 ore;

Diploma Universitario in Infermieristica e in Ostetricia, Anatomia Umana 40 ore.

Responsabile per la didattica integrativa (esercitazioni anatomia microscopica e autopsie in sala settoria) per l'insegnamento di Anatomia Umana presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (docente del corso Prof. M. Cannas) 24 ore.

Corso di Laurea in Biologia (sede di Alessandria) Anatomia Umana (vecchio ordinamento) 30 ore, e per il modulo di Anatomia Umana (corso integrato di Morfologia Funzionale, nuovo ordinamento) 24 ore.

Corso di Laurea in Biotecnologie (corso interfacoltà dell'Ateneo del Piemonte Orientale "A.Avogadro", attività seminariale per il modulo di Anatomia Umana (Corso integrato di Morfologia e Morfogenesi Umana), 6 ore.

**01/10/2002 -30/09/2003** A.A.2002/2003 Università del Piemonte Orientale

Diploma Universitario in Fisioterapia, in Igienista Dentale e in Tecniche di Radiologia Medica per immagini e radioterapia, Anatomia 30 ore;

Diploma Universitario in Fisioterapia, Anatomia Clinica 16 ore;

Diploma Universitario in Igienista Dentale, Anatomia Clinica 12 ore;

Responsabile per la didattica integrativa (esercitazioni anatomia microscopica e autopsie in sala settoria) per l'insegnamento di Anatomia Umana presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (docente del corso Prof. M. Cannas) 24 ore.

Corso di Laurea in Biologia (sede di Alessandria) Anatomia Umana (vecchio ordinamento) 30 ore, e per il modulo di Anatomia Umana (corso integrato di Morfologia Funzionale, nuovo ordinamento) 24 ore.

Corso di Laurea in Biotecnologie (corso interfacoltà dell'Ateneo del Piemonte Orientale "A.Avogadro", attività seminariale per il modulo di Anatomia Umana (Corso integrato di Morfologia e Morfogenesi Umana), 6 ore.

**01/10/2003 -30/09/2004** A.A.2003/2004 Università del Piemonte Orientale

Diploma Universitario in Fisioterapia, in Igienista Dentale e in Tecniche di Radiologia Medica per immagini e radioterapia, Anatomia 30 ore;

Diploma Universitario in Fisioterapia, Anatomia Clinica 16 ore;

Diploma Universitario in Igienista Dentale, Anatomia Clinica 12 ore;

Responsabile per la didattica integrativa (esercitazioni anatomia microscopica e autopsie in sala settoria) per l'insegnamento di Anatomia Umana presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (docente del corso Prof. M. Cannas) 24 ore.

**01/10/2004 -30/09/2005** A.A.2004/2005 Università del Piemonte Orientale

Diploma Universitario in Fisioterapia, in Igienista Dentale e in Tecniche di Radiologia Medica per immagini e radioterapia, Anatomia 30 ore;

Diploma Universitario in Fisioterapia, Anatomia Clinica 16 ore;

Diploma Universitario in Igienista Dentale, Anatomia Clinica 12 ore;

Responsabile per la didattica integrativa (esercitazioni anatomia microscopica e autopsie in sala settoria) per l'insegnamento di Anatomia Umana presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (docente del corso Prof. M. Cannas) 24 ore.

**01/10/2005 - 30/09/2006** A.A.2005/2006 Università del Piemonte Orientale

Diploma Universitario in Fisioterapia, in Igienista Dentale e in Tecniche di Radiologia Medica per immagini e radioterapia, Anatomia 30 ore;

Diploma Universitario in Fisioterapia, Anatomia Clinica 16 ore;

Diploma Universitario in Tecniche di Radiologia Medica per immagini e radioterapia, Anatomia Topografica, 20 ore;

Diploma Universitario in Infermieristica, in Infermieristica pediatrica e in Ostetricia, Anatomia Umana 46 ore

Diploma universitario in Ostetricia, Anatomia Clinica 20 ore;

Responsabile per la didattica integrativa (esercitazioni anatomia microscopica e autopsie in sala settoria) per l'insegnamento di Anatomia Umana presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (docente del corso Prof. M. Cannas) 24 ore

**01/10/2006 - 30/09/2007**, A.A. 2006/2007 Università del Piemonte Orientale

Diploma Universitario in Fisioterapia, in Igienista Dentale e in Tecniche di Radiologia Medica per immagini e radioterapia, Anatomia 30 ore;

Diploma Universitario in Fisioterapia, Anatomia Clinica 16 ore;

Diploma Universitario in Tecniche di Radiologia Medica per immagini e radioterapia, Anatomia Topografica, 20 ore;

Diploma Universitario in Infermieristica, in Infermieristica pediatrica e in Ostetricia, Anatomia Umana 46 ore

Diploma universitario in Ostetricia, Anatomia Clinica 20 ore;

Responsabile per la didattica integrativa (esercitazioni anatomia microscopica e autopsie in sala settoria) per l'insegnamento di Anatomia Umana presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (docente del corso Prof. M. Cannas) 24 ore.

Corso di laurea in Scienze Motorie, Scuola Universitaria Interfacoltà in Scienze Motorie (S.U.I.S.M.), Università di Torino, cultore della materia per i corsi di Anatomia Umana e Anatomia Funzionale e Speciale.

**01/10/2007 - 30/09/2008**, A.A. 2007/2008 Università del Piemonte Orientale

Corso di Laurea in Fisioterapia, Corso di Laurea in Igienista Dentale e Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per immagini e radioterapia, Anatomia 30 ore;

Corso di Laurea in Fisioterapia, Anatomia Clinica 16 ore;

Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per immagini e radioterapia, Anatomia Topografica, 20 ore;

Corso di Laurea in Infermieristica, Corso di Laurea in Infermieristica pediatrica e Corso di Laurea in Ostetricia, Anatomia Umana 46 ore;

Corso di Laurea in Ostetricia, Anatomia Clinica 20 ore.

Corso di Laurea in Scienze Motorie, Scuola Universitaria Interfacoltà in Scienze Motorie (S.U.I.S.M.), Università di Torino, Anatomia Umana, 32 ore.

**01/10/2008 - 30/09/2009**, A.A. 2008/2009 Università del Piemonte Orientale

Corso di Laurea in Fisioterapia, Corso di Laurea in Igienista Dentale e Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per immagini e radioterapia, Anatomia 30 ore;

Corso di Laurea in Fisioterapia, Anatomia Clinica 16 ore;

Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per immagini e radioterapia, Anatomia Topografica, 20 ore;

Corso di Laurea in Infermieristica, Corso di Laurea in Infermieristica pediatrica e Corso di Laurea in Ostetricia, Anatomia Umana 46 ore;

Corso di Laurea in Ostetricia, Anatomia Clinica 20 ore;

Corso di Laurea in Scienze Motorie, Scuola Universitaria Interfacoltà in Scienze Motorie (S.U.I.S.M.), Università di Torino, Anatomia Umana I (corso TO A), 32 ore e Anatomia Umana II (corso TO A), 32 ore.

**01/10/2009 - 30/09/2010**, A.A. 2009/2010 Università del Piemonte Orientale

Corso di Laurea in Fisioterapia, Corso di Laurea in Igienista Dentale e Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per immagini e radioterapia, Anatomia 30 ore;

Corso di Laurea in Fisioterapia, Anatomia Clinica 16 ore;

Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per immagini e radioterapia, Anatomia Topografica 20 ore;

Corso di Laurea in Ostetricia, Anatomia Clinica 20 ore;

Corso di Laurea in Scienze Motorie, Scuola Universitaria Interfacoltà in Scienze Motorie (S.U.I.S.M.), Università di Torino, Anatomia Umana I (corso TO A), 32 ore e Anatomia Umana II (corso TO A), 32 ore.

**01/10/2010 - 30/09/2011**, A.A. 2010/2011 Università del Piemonte Orientale

Corso di Laurea in Fisioterapia, Corso di Laurea in Igienista Dentale e Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per immagini e radioterapia, Anatomia 30 ore;

Corso di Laurea in Fisioterapia, Anatomia Clinica 16 ore;

Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per immagini e radioterapia, Anatomia Topografica 20 ore;

Corso di Laurea in Ostetricia, Anatomia Clinica 20 ore;

**01/10/2011 - 30/09/2012**, A.A. 2011/2012 Università del Piemonte Orientale

Corso di Laurea in Fisioterapia e Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per immagini e radioterapia, Anatomia 30 ore;  
Corso di Laurea in Fisioterapia, Anatomia Clinica 12 ore;  
Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per immagini e radioterapia, Anatomia Topografica 20 ore;  
Corso di Laurea in Infermieristica pediatrica e Corso di Laurea in Ostetricia, Anatomia Umana 40 ore;  
Corso di Laurea in Ostetricia, Anatomia Clinica 16 ore;  
Corso di Laurea in Igienista Dentale, Anatomia 30 ore;

**01/10/2012 - 30/09/2013**, A.A. 2012/2013 Università del Piemonte Orientale

Corso di Laurea in Fisioterapia e Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per immagini e radioterapia, Anatomia 30 ore;  
Corso di Laurea in Fisioterapia, Anatomia Clinica 10 ore;  
Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per immagini e radioterapia, Anatomia Topografica 20 ore;  
Corso di Laurea in Infermieristica pediatrica e Corso di Laurea in Ostetricia, Anatomia Umana 40 ore;  
Corso di Laurea in Ostetricia, Anatomia Clinica 16 ore;  
Corso di Laurea in Igienista Dentale, Anatomia 30 ore.

**01/10/2013 - 30/09/2014**, A.A. 2013/2014 Università del Piemonte Orientale

Corso di Laurea in Fisioterapia, Anatomia 40 ore, Anatomia Clinica 12 ore,  
Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per immagini e radioterapia, Anatomia 50 ore;  
Corso di Laurea in Infermieristica pediatrica e Corso di Laurea in Ostetricia, Anatomia Umana 40 ore;  
Corso di Laurea in Ostetricia, Anatomia Clinica 16 ore.

**01/10/2014 - 30/09/2015**, A.A. 2014/2015 Università del Piemonte Orientale

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Anatomia III sede di Novara 48 ore;  
Corso di Laurea in Fisioterapia, Anatomia 38 ore, Anatomia Clinica I 12 ore, Anatomia Clinica II 12 ore (Coordinatore corsi integrati Morfologia e Funzioni del Corpo Umano e Metodologia della Riabilitazione);  
Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per immagini e radioterapia, Anatomia umana 50 ore (Coordinatore corso integrato Morfologia e Funzioni del Corpo Umano).  
Corso di Laurea in Infermieristica pediatrica e Corso di Laurea in Ostetricia, Anatomia Umana 40 ore;  
Corso di Laurea in Ostetricia, Anatomia Clinica 16 ore.

**01/10/2015 - 30/09/2016**, A.A. 2015/2016 Università del Piemonte Orientale

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Anatomia III sede di Novara 48 ore;  
Corso di Laurea in Fisioterapia, Anatomia 38 ore, Anatomia Clinica I 12 ore, Anatomia Clinica II 12 ore (Coordinatore corsi integrati Morfologia e Funzioni del Corpo Umano e Metodologia della Riabilitazione);  
Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per immagini e radioterapia, Anatomia umana 50 ore (Coordinatore corso integrato Morfologia e Funzioni del Corpo Umano).  
Corso di Laurea in Infermieristica pediatrica e Corso di Laurea in Ostetricia, Anatomia Umana 40 ore;  
Corso di Laurea in Ostetricia, Anatomia Clinica 16 ore.

**01/10/2016 - 30/09/2017**, A.A. 2016/2017 Università del Piemonte Orientale

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Anatomia III sede di Novara 63 ore (Coordinatore corso integrato Anatomia Umana);  
Corso di Laurea in Fisioterapia, Anatomia 38 ore, Anatomia Clinica I 12 ore, Anatomia Clinica II 12 ore (Coordinatore corsi integrati Morfologia e Funzioni del Corpo Umano e Metodologia della Riabilitazione);  
Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per immagini e radioterapia, Anatomia umana 50 ore (Coordinatore corso integrato Morfologia e Funzioni del Corpo Umano).  
Corso di Laurea in Infermieristica pediatrica e Corso di Laurea in Ostetricia, Anatomia Umana 40 ore;  
Corso di Laurea in Ostetricia, Anatomia Clinica 16 ore.

**01/10/2017 - 30/09/2018**, A.A. 2017/2018 Università del Piemonte Orientale

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Anatomia III sede di Novara 68 ore (Coordinatore corso integrato Anatomia Umana);  
Corso di Laurea in Fisioterapia, Anatomia 38 ore, Anatomia Clinica I 12 ore, Anatomia Clinica II 12 ore

(Coordinatore corsi integrati Morfologia e Funzioni del Corpo Umano e Metodologia della Riabilitazione);

Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per immagini e radioterapia, Anatomia umana 50 ore (Coordinatore corso integrato Morfologia e Funzioni del Corpo Umano).

**01/10/2018 - 30/09/2019, A.A. 2018/2019** Università del Piemonte Orientale

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Anatomia III sede di Novara 62 ore, Anatomia III sede di Alessandria 62 ore (Coordinatore corso integrato Anatomia Umana per entrambe le sedi);

Corso di Laurea in Fisioterapia, Anatomia 38 ore, Anatomia Clinica I 12 ore, Anatomia Clinica II 12 ore (Coordinatore corsi integrati Morfologia e Funzioni del Corpo Umano e Metodologia della Riabilitazione);

Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per immagini e radioterapia, Anatomia umana 50 ore (Coordinatore corso integrato Morfologia e Funzioni del Corpo Umano).

**01/10/2019 - 30/09/2020, A.A. 2019/2020** Università del Piemonte Orientale

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Anatomia III sede di Novara 87 ore, Anatomia III sede di Alessandria 87 ore (Coordinatore corso integrato Anatomia Umana per entrambe le sedi);

Corso di Laurea in Fisioterapia, Anatomia 38 ore, Anatomia Clinica I 12 ore, Anatomia Clinica II 12 ore (Coordinatore corsi integrati Morfologia e Funzioni del Corpo Umano e Metodologia della Riabilitazione);

Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per immagini e radioterapia, Anatomia umana 50 ore (Coordinatore corso integrato Morfologia e Funzioni del Corpo Umano).

Master Universitario Interdipartimentale in “Assistenza Infermieristica in Sala Operatoria”, lezioni su Tavolo Anatomico Virtuale Anatomage, 16 ore.

**01/10/2020 - 30/09/2021, A.A. 2020/2021** Università del Piemonte Orientale

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Anatomia II sede di Novara 50 ore, Anatomia III sede di Novara 87 ore (Coordinatore corso integrato Anatomia Umana);

Corso di Laurea in Fisioterapia, Anatomia 38 ore, Anatomia Clinica I 12 ore, Anatomia Clinica II 12 ore (Coordinatore corsi integrati Morfologia e Funzioni del Corpo Umano e Metodologia della Riabilitazione);

Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per immagini e radioterapia, Anatomia umana 50 ore (Coordinatore corso integrato Morfologia e Funzioni del Corpo Umano).

**01/10/2021 - 30/09/2022, A.A. 2021/2022** Università del Piemonte Orientale

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Anatomia II sede di Novara 50 ore, Anatomia III sede di Novara 87 ore (Coordinatore corso integrato Anatomia Umana);

Corso di Laurea in Fisioterapia, Anatomia 38 ore, Anatomia Clinica I 12 ore, Anatomia Clinica II 12 ore (Coordinatore corsi integrati Morfologia e Funzioni del Corpo Umano e Metodologia della Riabilitazione);

Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per immagini e radioterapia, Anatomia umana 50 ore (Coordinatore corso integrato Morfologia e Funzioni del Corpo Umano).

Corso di Laurea in Fisioterapia,

**01/10/2022 - 30/09/2023, A.A. 2022/2023** Università del Piemonte Orientale

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Anatomia II sede di Novara 75 ore, Anatomia III sede di Novara 87 ore (Coordinatore corso integrato Anatomia Umana);

Corso di Laurea in Fisioterapia, Anatomia 40 ore, Anatomia Clinica I 12 ore, Anatomia Clinica II 12 ore (Coordinatore corsi integrati Morfologia e Funzioni del Corpo Umano e Metodologia della Riabilitazione);

Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per immagini e radioterapia, Anatomia umana 50 ore (Coordinatore corso integrato Morfologia e Funzioni del Corpo Umano).

## **ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI**

**ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, DI TESI DI DOTTORATO**

## E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE

(inserire numero, anno accademico, ateneo, corso laurea, ecc.)

n.5 A.A.2021-22 Università del Piemonte Orientale, elaborati di Laurea in Biotecnologie, Fisioterapia e Biologia;  
n.3 A.A.2020-21 Università del Piemonte Orientale, elaborati di Laurea in Biotecnologie, Fisioterapia;  
n.3 A.A.2019-20 Università del Piemonte Orientale, elaborati di Laurea in Biotecnologie;  
n.3 A.A.2018-19 Università del Piemonte Orientale, elaborati di Laurea in Biotecnologie, Tesi di Laurea magistrale in Medical Biotechnology;  
n.3 A.A.2017-18 Università del Piemonte Orientale, elaborati di Laurea in Biotecnologie, Tecniche di Laboratorio Biomedico;  
n.3 A.A.2016-17 Università del Piemonte Orientale, elaborati di Laurea in Biotecnologie;  
n.3 A.A.2015-16 Università del Piemonte Orientale, elaborati di Laurea in Biotecnologie, Fisioterapia;  
n.2 A.A.2014-15 Università del Piemonte Orientale, elaborati di Laurea in Biotecnologie;  
n.2 A.A.2013-14 Università del Piemonte Orientale, elaborati di Laurea in Biotecnologie;  
n.2 A.A.2012-13 Università del Piemonte Orientale, elaborati di Lauree in Biotecnologie;  
n.2 A.A.2011-12 Università del Piemonte Orientale elaborati di laurea in Biotecnologie;  
n.3 A.A.2010-11 Università del Piemonte Orientale, elaborati di laurea in Biotecnologie;  
n.3 A.A.2009-10 Università del Piemonte Orientale elaborati di laurea in Biotecnologie;  
n.3 A.A.2008-09 Università del Piemonte Orientale, elaborati di Laurea in Biotecnologie;  
n.2 A.A.2007-08 Università del Piemonte Orientale, elaborati di Laurea in Biotecnologie, Tecniche di Laboratorio Biomedico;  
n.3 A.A.2006-07 Università del Piemonte Orientale, elaborati di Laurea in Biotecnologie;  
n.4 A.A.2005-06 Università del Piemonte Orientale, elaborati di Laurea in Biotecnologie, Tecniche di Laboratorio Biomedico;  
n.9 A.A.2004-05 Università del Piemonte Orientale, elaborati di Laurea in Biologia, Fisioterapia e Biologia; cinque tesi presso la Facoltà di Scienze M.F.N. e quattro presso il D.U. di Tecnico di Laboratorio Biomedico.

## ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE E DI TUTORATO DI DOTTORANDI DI RICERCA

(inserire anno accademico, corso laurea, ecc.)

A.A.2018-20

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Percorso di Eccellenza, Stage “Progettazione e produzione di organoidi attraverso metodiche di 3D bioprinting”.

A.A.2019-22

Corso di Laurea in Fisioterapia, Esercitazioni di Anatomia Topografica e Clinica con utilizzo di realtà virtuale (Tavolo Anatomico Anatomage) e realtà aumentata (terminali Zspace) per la formazione di tutor in anatomia umana, 12 ore.

A.A.2019-22

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, corsi ADE di anatomia topografica e clinica per con utilizzo di realtà virtuale (Tavolo Anatomico Anatomage) e realtà aumentata (terminali Zspace) per la formazione di tutor in anatomia umana, 12 ore.

## ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

L'attività scientifica dello scrivente, nata in ambito neurofarmacologico e sviluppatasi poi nell'ambito dei meccanismi di controllo della proliferazione e dell'apoptosi cellulare, si è orientata successivamente verso lo studio dei meccanismi di guarigione delle ferite di varia origine (vascolare, da pressione, diabetiche, chirurgiche) e le terapie innovative in grado indurre o accelerare la guarigione stessa. I meccanismi di guarigione sono stati studiati sia in pazienti che in modelli animali successivamente sostituiti da metodi alternativi in ottemperanza allo sviluppo nella sperimentazione e in ambito regolatorio europeo di un approccio culturale focalizzato su Replacement Refinement and Reduction (3R, sostituzione, affinamento e riduzione) riferito ai modelli animali. Questo tipo di approccio fortemente multidisciplinare ha portato all'utilizzo di tecnologie come il 3D bioprinting e la microfluidica per la produzione di modelli sperimentali, mentre le terapie innovative spaziano

dall'utilizzo di biomateriali impiantabili di vario genere, di nanocarriers per farmaci o fattori di crescita, di biostimolazione laser o di emocomponenti non per uso trasfusionale. L'attività di ricerca si è concretizzata in 120 lavori in extenso su riviste internazionali (H-index=24) con lo scrivente prevalentemente in posizione di primo o ultimo autore.

1. Claudi F, Giorgioni G, Di Stefano A, **Renò F**, Balduini W.  
Structure-activity relationships of N-n-propyl-2-(4-fluoro-3-hydroxyphenyl)ethylamine derivatives as dopamine receptor ligands. *Drug Des Discov.* 1992;9(2):155-66. PMID: 1296798.
2. Cimino M, Balduini W, **Renò F**, Marini P, Princivale A, Clementi F, Cattabeni F.  
Chronic postnatal DFP exposure induces age-related changes in the expression of muscarinic receptors and carbachol-stimulated phosphoinositide hydrolysis. *Neurosci.lett.*, 128:26, 1992. doi:10.1016/1043-6618(92)90808-O.
3. Balduini W, Cimino M, **Renò F**, Marini P, Princivale A, Cattabeni F.  
Effects of postnatal or adult chronic acetylcholinesterase inhibition on muscarinic receptors, phosphoinositide turnover and m1 mRNA expression. *Eur J Pharmacol.* 1993 Dec 1;248(4):281-8. doi: 10.1016/0926-6917(93)90001-7. PMID: 8181535.
4. Balduini W, **Renò F**, Costa LG, Cattabeni F.  
Developmental neurotoxicity of ethanol: further evidence for an involvement of muscarinic receptor-stimulated phosphoinositide hydrolysis. *Eur J Pharmacol.* 1994 Feb 15;266(3):283-9. doi: 10.1016/0922-4106(94)90138-4. PMID: 8174611.
5. Claudi F, Cardellini M, Di Stefano A, Giorgioni G, Cantalamessa F, **Renò F**, Balduini W.  
Activity of N-(2-phenylethyl)-N-n-propyl-2-(3-hydroxyphenyl) ethylamine derivatives as dopamine receptor ligands. *Drug Des Discov.* 1994 Feb;11(2):115-25. PMID: 7915549.
6. Balduini W., **Renò F.**, Cattabeni F., Cantoni O.  
Oxidative transition of intracellular protein thiols modulates muscarinic receptor-stimulated phosphoinositide breakdown in rat cortical slices. *Neurosci. Res Commun* 15: 125-134, 1994. ISSN 08936609.
7. Cingarella G, Villa S, Cattabeni F, **Renò F.** Cimino M, De Benedetti PG, Barlocco D.  
Synthesis of a new series of 2,8-disubstituted-2,8-diazospiro 4,5 decan-1-ones as a potential muscarinic agonists. *Eur J Med Chem* 29: 955-961, 1994. ISSN 02235234, doi:10.1016/0223-5234(94)90195-3.
8. **Renò F**, Tan X X, Balduini W, Costa LG.  
Administration of ethanol during the rat's brain growth spurt causes dose-dependent microencephaly and inhibition of muscarinic receptor-stimulated phosphoinositide metabolism. *Res.Comm. Subst. Abuse* 15:3-4, 1994.
9. Balduini W, **Renò F**, Costa LG.  
Interaction of ethanol and anoxia with muscarinic receptor--stimulated phosphoinositide metabolism during brain development. *Life Sci.* 1995;57(18):1667-73. doi: 10.1016/0024-3205(95)02146-a. PMID: 7475907.
10. Costa LG, Balduini W, **Renò F.**  
Muscarinic receptor stimulation of phospholipase D activity in the developing rat brain. *Neurosci.Res.Comm.* 17:169-176, 1995. ISSN 08936609
11. Moretti S, Lanza F, Castagnari B, Latorraca A, Ferrari L, Resca R, **Renò F**, Papa S, Castoldi GL.  
Immunophenotype definition of the stem/progenitor cell compartment. Implications for the identification of blast cells in acute leukemia. *Eur J Histochem.* 1996;40 Suppl 1:43-52. PMID: 8839699.
12. **Renò F**, Luchetti F, Gregorini A, Valentini M, Vitale M, Papa S.  
Sorting of different cell cycle phases using surface antigen expression. *Meth.Cell Sci.* 18:93-98, 1996. DOI 10.1007/BF00122159



13. **Renò F**, Burattini S, Di Baldassarre A, Falcieri E, Papa S.  
Lipid membrane modifications as an early marker of apoptosis. *Biochemical Society Transactions* 1996, 24(4):570S ISSN 03005127
14. Falcieri E, Columbaro M, Santi S, **Renò F**, Luchetti F.  
Apoptosis and cancer: A multidisciplinary study on different experimental models. *Cell Proliferation* 1997, 0 (10-12) 484, ISSN 09607722
15. **Renò F**, Malatesta M, Marcheggiani F, Canonico B, Gazzanelli G, Papa S.  
Measurement of antigen expression in early apoptotic cells. *Eur J Histochem.* 1997;41 Suppl 2:83-4. PMID: 9859795.
16. **Renò F**, Falcieri E, Luchetti F, Burattini S, Papa S.  
Discrimination of apoptotic cells in flow cytometry using trypan blue and FDA. *Eur J Histochem.* 1997;41 Suppl 2:115-6. PMID: 9859809.
17. Cecchini T, Ciaroni S, **Renò F**, Ferri P, Ambrogini P, Cuppini R, Papa S.  
Cell proliferation occurring during adult life is enhanced in vitamin E deficiency. *Eur J Histochem.* 1997;41 Suppl 2:95-6. PMID: 9859800.
18. Malatesta M, Mannello F, Sebastiani M, Cardinali A, Marcheggiani F, **Renò F**, Gazzanelli G.  
Ultrastructural characterization and biochemical profile of human gross cystic breast disease. *Breast Cancer Res Treat.* 1998 Apr;48(3):211-9. doi: 10.1023/a:1005932915429. PMID: 9598868.
19. **Renò F**, Burattini S, Rossi S, Luchetti F, Columbaro M, Santi S, Papa S, Falcieri E.  
Phospholipid rearrangement of apoptotic membrane does not depend on nuclear activity. *Histochem Cell Biol.* 1998 Nov;110(5):467-76. doi: 10.1007/s004180050308. PMID: 9826126.
20. Falcieri E, Columbaro M, Burattini S, **Renò F**, Luchetti F, Papa S.  
Apoptosis and cancer: a multiple technical approach to different experimental models. *Scanning.* 1998 Apr;20(3):206-7. PMID: 9604384.
21. Columbaro M, Gobbi P, **Renò F**, Luchetti F, Santi S, Valmori A, Falcieri E.  
A multiple technical approach to the study of apoptotic cell micronuclei. *Scanning.* 1998 Nov;20(8):541-8. doi: 10.1002/sca.4950200802. PMID: 9891939.
22. Columbaro M, Gobbi P, **Renò F**, Luchetti F, Santi S, Falcieri E.  
Different technical approaches to the study of apoptotic micronuclei. *Scanning.* 1998 Apr;20(3):248-9. PMID: 9604401.
23. **Renò F**, Pezzuto C, Grazianetti P, Stella M, Magliacani G, Cannas M, Teich Alasia S.  
Mechanical-compression-induced release of PGE2 in hypertrophic burn scars. *Rivista Italiana di Chirurgia Plastica* 1999, 31 (4): 211 - 215, ISSN 03912221.
24. Zama L, Mariani AR, Papa S, **Renò F**, Vitale M.  
Natural killer cell function in flow cytometry *Minerva Biotechnologica* 1999, 11:129-137, ISSN 11204826.
25. **Renò F**, Tontini A, Burattini S, Papa S, Falcieri E, Tarzia G.  
Mimosine induces apoptosis in the HL60 human tumor cell line. *Apoptosis.* 1999 Dec;4(6):469-77. doi: 10.1023/a:1009608628076. PMID: 14634332.
26. **Renò F**, Papa S, Vitale M, Zama L.  
Assays of natural killer (NK) cell ligation to target cells. *Curr Protoc Cytom.* 2001 May;Chapter 9:Unit 9.10. doi: 10.1002/0471142956.cy0910s04. PMID: 18770748.
27. **Renò F**, Grazianetti P, Cannas M.  
Effects of mechanical compression on hypertrophic scars: prostaglandin E2 release. *Burns.* 2001 May;27(3):215-8. doi: 10.1016/s0305-4179(00)00101-7. PMID: 11311513.
28. Barzanti F, Zoli W, Susino MD, Ricotti L, Tesei A, Papa S, **Renò F**, Amadori D.

Simultaneous determination of apoptosis and surface antigen expression in tumor adherent cells. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2001 Oct-Dec;15(4):359-65. PMID: 11860224.

29. **Renò F**, Cannas M, Costa L.

UHMWPE oxidation increases matrix metalloproteinase-2 (MMP-2) release in human fibroblast. *J Mater Sci Mater Med*. 2002 Apr;13(4):403-6. doi: 10.1023/a:1014396820466. PMID: 15348616.

30. Zoli W, Barzanti F, Dal Susino M, De Paola F, Tessei A, Ricotti L, Padovani F, **Renò F**, Amadori D. Flow-cytometric determination of tumor cells in lymph nodes. *Oncology*. 2002;62(2):128-35. doi: 10.1159/000048258. PMID: 11914598.

31. **Renò F**, Bracco P, Costa L, Cannas M.

Cytotoxicity and MMP-9 activation induced in human mononuclear cells by UHMWPE oxidation. *Biomaterials*. 2002 Sep;23(17):3645-50. doi: 10.1016/s0142-9612(02)00097-2. PMID: 12109690.

32. **Renò F**, Grazianetti P, Stella M, Magliacani G, Pezzuto C, Cannas M.

Release and activation of matrix metalloproteinase-9 during in vitro mechanical compression in hypertrophic scars. *Arch Dermatol*. 2002 Apr;138(4):475-8. doi: 10.1001/archderm.138.4.475. PMID: 11939809.

33. **Renò F**, Sabbatini M, Cannas M.

Surface oxidation of UHMWPE for orthopedic use increases apoptosis and necrosis in human granulocytes. *J Mater Sci Mater Med*. 2003 Mar;14(3):241-5. doi: 10.1023/a:1022832707221. PMID: 15348470.

34. **Renò F**, Lombardi F, Cannas M.

UHMWPE oxidation increases granulocytes activation: a role in tissue response after prosthesis implant. *Biomaterials*. 2003 Aug;24(17):2895-900. doi: 10.1016/s0142-9612(03)00128-5. PMID: 12742728.

35. Bosetti M, **Renò F**, Bracco P, Costa L, Cannas M.

Ultra-high molecular weight polyethylene oxidation reduces metalloproteinase 2 secretion in human osteoblast-like cells in vitro: a mechanism of modulation of extracellular matrix. *J Biomed Mater Res A*. 2003 Mar 15;64(4):698-705. doi: 10.1002/jbm.a.10269. PMID: 12601782.

36. **Renò F**, Sabbatini M, Massè A, Bosetti M, Cannas M.

Fibroblast apoptosis and caspase-8 activation in aseptic loosening. *Biomaterials*. 2003 Oct;24(22):3941-6. doi: 10.1016/s0142-9612(03)00276-x. PMID: 12834589.

37. **Renò F**, Sabbatini M, Lombardi F, Stella M, Pezzuto C, Magliacani G, Cannas M.

In vitro mechanical compression induces apoptosis and regulates cytokines release in hypertrophic scars. *Wound Repair Regen*. 2003 Sep-Oct;11(5):331-6. doi: 10.1046/j.1524-475x.2003.11504.x. PMID: 12950636.

38. **Renò F**, Sabbatini M, Bosetti M, Laroche G, Mantovani D, Cannas M.

Fourier transform infrared spectroscopy application to vascular biology: comparative analysis of human internal mammary artery and saphenous vein wall. *Cells Tissues Organs*. 2003;175(4):186-91. doi: 10.1159/000074940. PMID: 14707399.

39. **Renò F**, Bracco P, Lombardi F, Boccafroschi F, Costa L, Cannas M.

The induction of MMP-9 release from granulocytes by vitamin E in UHMWPE. *Biomaterials*. 2004 Mar;25(6):995-1001. doi: 10.1016/s0142-9612(03)00623-9. PMID: 14615164.

40. **Renò F**, Lombardi F, Cannas M.

Polystyrene surface coated with vitamin E modulates human granulocyte adhesion and MMP-9 release. *Biomol Eng*. 2004 Apr;21(2):73-80. doi: 10.1016/j.bioeng.2003.11.001. PMID: 15113561.

41. **Renò F**, Lombardi F, Cannas M. Surface-adsorbed alpha1-microglobulin modulation of human fibroblasts spreading and matrix metalloproteinases release. *Biomaterials*. 2004 Aug;25(17):3439-43. doi: 10.1016/j.biomaterials.2003.10.047. PMID: 15020117.

42. **Renò F**, Baj G, Surico N, Cannas M.  
Exogenous prostaglandin E2 inhibits TPA induced matrix metalloproteinase-9 production in MCF-7 cells. *Prostaglandins Other Lipid Mediat.* 2004 Apr;73(3-4):237-47. doi: 10.1016/j.prostaglandins.2004.03.002. PMID: 15287155.
43. **Renò F**, Cannas M.  
Effect of prostaglandin E2 on PMA-induced macrophage differentiation. *Prostaglandins Other Lipid Mediat.* 2005 Jan;75(1-4):13-24. doi: 10.1016/j.prostaglandins.2004.08.001. PMID: 15789612.
44. **Renò F**, Sabbatini M, Stella M, Magliacani G, Cannas M.  
Effect of in vitro mechanical compression on Epilysin (matrix metalloproteinase-28) expression in hypertrophic scars. *Wound Repair Regen.* 2005 May-Jun;13(3):255-61. doi: 10.1111/j.1067-1927.2005.130307.x. PMID: 15953044.
45. **Renò F**, Aina V, Gatti S, Cannas M.  
Effect of vitamin E addition to poly(D,L)-lactic acid on surface properties and osteoblast behaviour. *Biomaterials.* 2005 Oct;26(28):5594-9. doi: 10.1016/j.biomaterials.2005.02.015. Epub 2005 Apr 2. PMID: 15878363.
46. **Renò F**, Cannas M.  
UHMWPE and vitamin E bioactivity: an emerging perspective. *Biomaterials.* 2006 Jun;27(16):3039-43. doi: 10.1016/j.biomaterials.2006.01.016. Epub 2006 Feb 2. PMID: 16457883.
47. De Andrea M, Gioia D, Mondini M, Azzimonti B, **Renò F**, Pecorari G, Landolfo V, Tommasino M, Accardi R, Herold-Mende C, Landolfo S, Gariglio M.  
Effects of IFI16 overexpression on the growth and doxorubicin sensitivity of head and neck squamous cell carcinoma-derived cell lines. *Head Neck.* 2007 Sep;29(9):835-44. doi: 10.1002/hed.20611. PMID: 17510972.
48. **Renò F**, Traina V, Cannas M.  
Haemocompatibility of vitamin-E-enriched poly(D,L-lactic acid). *J Biomater Sci Polym Ed.* 2007;18(6):785-97. doi: 10.1163/156856207781034098. PMID: 17623558.
49. **Renò F**, Traina V, Cannas M.  
Cellular behavior of neointima-like cells onto vitamin E-enriched poly(D,L)lactic acid. *Biomol Eng.* 2007 Sep;24(3):307-12. doi: 10.1016/j.bioeng.2007.05.001. Epub 2007 May 6. PMID: 17532264.
50. **Renò F**, Traina V, Cannas M.  
Adsorption of matrix metalloproteinases onto biomedical polymers: a new aspect in biological acceptance. *J Biomater Sci Polym Ed.* 2008;19(1):19-29. doi: 10.1163/156856208783227631. PMID: 18177551.
51. **Renò F**, Traina V, Gatti S, Battistella E, Cannas M.  
Functionalization of a poly(D,L)lactic acid surface with galactose to improve human keratinocyte behavior for artificial epidermis. *Biotechnol Bioeng.* 2008 May 1;100(1):195-202. doi: 10.1002/bit.21744. PMID: 18080343.
52. **Renò F**, Traina V, Cannas M.  
Mechanical stretching modulates growth direction and MMP-9 release in human keratinocyte monolayer. *Cell Adh Migr.* 2009 Jul-Sep;3(3):239-42. doi: 10.4161/cam.3.3.8632. Epub 2009 Jul 1. PMID: 19448396; PMCID: PMC2712801.
53. Sabbatini M, Piffanelli V, Boccafroschi F, Gatti S, **Renò F**, Bosetti M, Leigheb M, Massè A, Cannas M.  
Different apoptosis modalities in periprosthetic membranes. *J Biomed Mater Res A.* 2010 Jan;92(1):175-84. doi: 10.1002/jbm.a.32349.
54. Porrini R, Vercellino V, Rocchetti V, **Renò F**, Giorda E, Pomato E, Cannas M, Sabbatini M.  
Serum anti-p53 antibodies as a diagnostic tumor marker: observations in patients with malignant and premalignant oral cavity lesions. *Minerva Stomatol.* 2010 May;59(5):233-9, 239-43. English, Italian. PMID: 20502428.

55. **Renò F**, Traina V, Gatti S, Cannas M.

Vitamin E triggers poly(2-hydroxyethyl methacrylate) (PHEMA) embolic potential: a proposed application for endovascular surgery. *J Biomater Sci Polym Ed.* 2011;22(4-6):641-50. doi: 10.1163/092050610X489303. Epub 2010 Jun 21. PMID: 20566049.

56. **Renò F**, Rocchetti V, Migliario M, Cannas M.

Nicotine modulates gelatinase B (MMP-9) and epilysin (MMP-28) expression in reconstituted human oral epithelium. *J Oral Pathol Med.* 2011 Jan;40(1):33-6. doi: 10.1111/j.1600-0714.2010.00949.x. Epub 2010 Oct 4. PMID: 20923448.

57. **Renò F**, Rocchetti V, Migliario M, Rizzi M, Cannas M.

Chronic exposure to cigarette smoke increases matrix metalloproteinases and Filaggrin mRNA expression in oral keratinocytes: role of nicotine stimulation. *Oral Oncol.* 2011 Sep;47(9):827-30. doi: 10.1016/j.oraloncology.2011.06.006. Epub 2011 Jul 1. PMID: 21723775.

58. Migliario M, Luchina AG, Franco S, **Renò F**, Mortellaro C. Elongated styloid process (Eagle's Syndrome) causing orofacial pain. *International J Clin Dentistry*, 2011, 4(4), 375-381, ISSN 19395833.

59. **Renò F**, Rizzi M, Cannas M.

Vitamin E ( $\alpha$ -tocopherol) addition modifies P(D,L)LA sponge degradation and protein release. *J Biomater Appl.* 2012 Aug;27(2):165-70. doi: 10.1177/0885328211398298. Epub 2011 May 17. PMID: 21586600.

60. **Renò F**, D'Angelo D, Gottardi G, Rizzi M, Aragno D, Piacenza G, Cartasegna F, Biasizzo M, Trotta F, Cannas M.

Atmospheric pressure plasma surface modification of Poly(D,L-lactic acid) Increases fibroblast, osteoblast and keratinocyte adhesion and proliferation. *Plasma Processes and Polymers*, 9 (5):491-502. February 2012, <https://doi.org/10.1002/ppap.201100139>,

61. Olivero F, **Renò F**, Carniato F, Rizzi M, Cannas M, Marchese L.

A novel luminescent bifunctional POSS as a molecular platform for biomedical applications. *Dalton Trans.* 2012 Jul 7;41(25):7467-73. doi: 10.1039/c2dt30218g. Epub 2012 May 11. PMID: 22576682.

63. **Renò F**, Migliario M, Rizzi M, Invernizzi M, Cisari C, Cannas M.

Low concentration amino-bisphosphonates stimulate human keratinocyte proliferation and in vitro wound healing. *Int Wound J.* 2012 Aug;9(4):442-50. doi: 10.1111/j.1742-481X.2011.00905.x. Epub 2011 Dec 19. PMID: 22182245; PMCID: PMC7950895.

64. **Renò F**, Rizzi M, Cannas M.

Gelatin-based anionic hydrogel as biocompatible substrate for human keratinocyte growth. *J Mater Sci Mater Med.* 2012 Feb;23(2):565-71. doi: 10.1007/s10856-011-4519-9. Epub 2011 Dec 13. PMID: 22160746.

65. **Renò F**, Rizzi M, Cannas M. Effect of a gelatin hydrogel incorporating epiregulin on human keratinocyte growth. *J Biomater Sci Polym Ed.* 2012;23(16):2025-38. doi: 10.1163/092050611X603872. Epub 2012 May 8. PMID: 22023724.

66. Migliario M, Rizzi M, Rocchetti V, Pittarella P, **Renò F**.

Low zoledronate concentrations stimulate human keratinocyte proliferation. *Pharmacology.* 2013;91(3-4):201-6. doi: 10.1159/000346918. Epub 2013 Feb 21. PMID: 23428615.

67. Migliario M, Rizzi M, Rocchetti V, Cannas M, **Renò F**.

In vitro toxicity of photodynamic antimicrobial chemotherapy on human keratinocytes proliferation. *Lasers Med Sci.* 2013 Feb;28(2):565-9. doi: 10.1007/s10103-012-1112-5. Epub 2012 May 8. PMID: 22565343.

68. **Renò F**, Carniato F, Rizzi M, Olivero F, Pittarella P, Marchese L.

Flow cytometry evidence of human granulocytes interaction with polyhedral oligomeric silsesquioxanes: effect of nanoparticle charge. *Nanotechnology.* 2013 May 10;24(18):185101. doi: 10.1088/0957-4484/24/18/185101. Epub 2013 Apr 10. PMID: 23574975.

69, Rizzi M, Pittarella P, Sabbatini M, Renò F.

Epiregulin induces human SK-N-BE cell differentiation through ERK1/2 signaling pathway. Growth Factors. 2013 Jun;31(3):90-7. doi:10.3109/08977194.2013.795958.

70. Molinari C, Rizzi M, Squarzanti DF, Pittarella P, Vacca G, Renò F.

1 $\alpha$ ,25-Dihydroxycholecalciferol (Vitamin D3) induces NO-dependent endothelial cell proliferation and migration in a three-dimensional matrix. Cell Physiol Biochem. 2013;31(6):815-22. doi: 10.1159/000350099. Epub 2013 Jun 4. PMID: 23816836

71. Renò F., Rizzi M, Invernizzi M, Migliario M, Cisari C.

Low doses amino-bisphosphonates stimulate keratinocytes growth inactivating glucocorticoid receptor. Eur J Pharmacol. 2013 Dec 5;721(1-3):301-4. doi: 10.1016/j.ejphar.2013.08.044. Epub 2013 Sep 21. PMID: 24063859.

72. Renò F., Carniato F., Rizzi M., Marchese L., Laus M., Antonioli D.

POSS/Gelatin-polyglutamic acid hydrogel composites: preparation, biological and mechanical characterization. Journal of Applied Polymer Sciences 2013, 129(2):699 - 706, DOI: 10.1002/app.3878

73. Renò F., Paul G, Rizzi M, Gatti G, Marchese L.

Poly (D,L) lactic acid blending with vitamin e increases polymer hemocompatibility: An hydrophilic effect. Journal of Applied Polymer Science 2013, 129 (3);1527 - 1533, doi:10.1002/app.38841

74. Migliario M, Pittarella P, Fanuli M, Rizzi M, Renò F.

Laser-induced osteoblast proliferation is mediated by ROS production. Lasers Med Sci. 2014 Jul;29(4):1463-7. doi: 10.1007/s10103-014-1556-x. Epub 2014 Mar 5. PMID: 24595962.

75. Rizzi M, Gatti G, Migliario M, Marchese L, Rocchetti V, Renò F.

Effect of zirconium nitride physical vapor deposition coating on preosteoblast cell adhesion and proliferation onto titanium screws. J Prosthet Dent. 2014 May 16. pii: S0022-3913(14)00208-X. doi: 10.1016/j.prosdent.2014.04.010.

76. Sabbatini M, Gatti G, Renò F., Bosetti M, Marchese L, Cannas M.

Ultrastructural analysis of nanoparticles and ions released in periprosthetic membranes. J App Biomat-Func Mat 2014, 12 (3) 210-217. doi: 10.5301/jabfm.5000183.

78, Pittarella P, Antonioli D, Rizzi M, Laus M, Renò F.

Vitamin e acetate addition to poly(d,l)lactic acid modifies its mechanical behavior without affecting biocompatibility. J Appl Pol Sci 2014, 131(615) 39970, doi: 10.1002/app.39970

79. Rizzi M, Cravello B, Renò F.

Textile by-products induce human melanoma cells proliferation via ERK1/2 activation. Cell Prolif. 2014 Dec;47(6):578-86. doi: 10.1111/cpr.12132.

80. Gianotti E, Martins Estevão B, Cucinotta F, Hioka N, Rizzi M, Renò F., Marchese L.

An efficient rose bengal based nanoplatfrom for photodynamic therapy. Chemistry. 2014 Aug 25;20(35):10921-5. doi: 10.1002/chem.201404296. Epub 2014 Aug 12. PMID: 25116185.

81. Cappellano G, Woldetsadik AD, Orilieri E, Shivakumar Y, Rizzi M, Carniato F, Gigliotti CL, Boggio E, Clemente N, Comi C, Dianzani C, Boldorini R, Chiocchetti A, Renò F., Dianzani U.

Subcutaneous inverse vaccination with PLGA particles loaded with a MOG peptide and IL-10 decreases the severity of experimental autoimmune encephalomyelitis. Vaccine. 2014 Sep 29;32(43):5681-9. doi: 10.1016/j.vaccine.2014.08.016. Epub 2014 Aug 20. PMID: 25149432.

82. Campoccia D, Visai L, Renò F., Cangini I, Rizzi M, Poggi A, Montanaro L, Rimondini L, Arciola CR.

Bacterial adhesion to poly-(D,L)lactic acid blended with vitamin E: toward gentle anti-infective biomaterials. J Biomed Mater Res A. 2015 Apr;103(4):1447-58. doi: 10.1002/jbm.a.35284. Epub 2014 Aug 4. PMID: 25046271.

83. Invernizzi M, Rizzi M, Carda S, Cisari C, Molinari C, **Renò F.**  
Mini invasive skeletal muscle biopsy technique with a tri-axial end cut needle Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2015 Jul;19(13):2446-51.
84. Invernizzi M, Carda S, Rizzi M, Grana E, Squarzanti DF, Cisari C, Molinari C, **Renò F.**  
Evaluation of serum myostatin and sclerostin levels in chronic spinal cord injured patients. Spinal Cord. 2015 Aug;53(8):615-20. doi: 10.1038/sc.2015.61.
85. Pittarella P, Squarzanti DF, Molinari C, Invernizzi M, Uberti F, **Renò F.**  
NO-dependent proliferation and migration induced by Vitamin D in HUVEC. J Steroid Biochem Mol Biol. 2015 May;149:35-42. doi:10.1016/j.jsbmb.2014.12.012.
86. Rizzi M, Migliario M, Rocchetti V, Tonello S, **Renò F.**  
Pre-odontoblast proliferation induced by near-infrared laser stimulation.Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2016 Mar;20(5):794-800.
87. Rizzi M, Migliario M, Rocchetti V, Tonello S, **Renò F.**  
Epiregulin-loaded PLGA nanoparticles increase human keratinocytes proliferation: preliminary data. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2016 Jun;20(12):2484-90.
88. Migliario M, Rizzi M, Lucchina AG, **Renò F.**  
Diode Laser Clinical Efficacy and Mini-Invasivity in Surgical Exposure of Impacted Teeth. J Craniofac Surg. 2016 Nov;27(8):e779-e784. doi: 10.1097/SCS.0000000000003128.PMID: 28005823
89. Rizzi M, Migliario M, Rocchetti V, Tonello S, **Renò F.**  
Near-infrared laser increases MDPC-23 odontoblast-like cells proliferation by activating redox sensitive pathways. J Photochem Photobiol B. 2016 Nov;164:283-288. doi: 10.1016/j.jphotobiol.2016.08.049. Epub 2016 Sep 30.PMID: 27718420
90. Rizzi M, Cravello B, Tonello S, **Renò F.**  
Formaldehyde solutions in simulated sweat increase human melanoma but not normal human keratinocyte cells proliferation. Toxicol In Vitro. 2016 Dec;37:106-112. doi: 10.1016/j.tiv.2016.09.009. Epub 2016 Sep 10.PMID: 27622578
91. Tonello S, Carniato F, Rizzi M, Migliario M, Rocchetti V, Marchese L, **Renò F.**  
Charged polyhedral oligomeric silsesquioxanes trigger in vitro METosis via both oxidative stress and autophagy. Life Sci. 2017 Dec 1;190:58-67. doi: 10.1016/j.lfs.2017.09.040. Epub 2017 Sep 29.
92. Tonello S, Rizzi M, Migliario M, Rocchetti V, **Renò F.**  
Low concentrations of neutrophil extracellular traps induce proliferation in human keratinocytes via NF-kB activation. J Dermatol Sci. 2017 Oct;88(1):110-116. doi: 10.1016/j.jdermsci.2017.05.010. Epub 2017 May 23.PMID: 28576417
93. Rizzi M, Tonello S, Estevão BM, Gianotti E, Marchese L, **Renò F.**  
Verteporfin based silica nanoparticle for in vitro selective inhibition of human highly invasive melanoma cell proliferation. J Photochem Photobiol B. 2017 Feb;167:1-6. doi: 10.1016/j.jphotobiol.2016.12.021. Epub 2016 Dec 22.PMID: 28039784
94. Migliario M, Mergoni G, Vescovi P, Martino I, Alessio M, Benzi L, **Renò F.**, Fusco V.  
Osteonecrosis of the Jaw (ONJ) in Osteoporosis Patients: Report of Delayed Diagnosis of a Multisite Case and Commentary about Risks Coming from a Restricted ONJ Definition. Dent J (Basel). 2017 Mar 16;5(1):13. doi: 10.3390/dj5010013.PMID: 29563419
95. Migliario M, Tonello S, Rocchetti V, Rizzi M, **Renò F.**  
Near infrared laser irradiation induces NETosis via oxidative stress and autophagy. Lasers Med Sci. 2018 Dec;33(9):1919-1924. doi: 10.1007/s10103-018-2556-z. Epub 2018 Jun 2. Erratum in: Lasers Med Sci. 2018 Jun 22;; PMID: 29860662.

96. Migliario M, Sabbatini M, Mortellaro C, **Renò F.**  
Near infrared low-level laser therapy and cell proliferation: The emerging role of redox sensitive signal transduction pathways. *J Biophotonics*. 2018 Nov;11(11):e201800025. doi: 10.1002/jbio.201800025. Epub 2018 Aug 16.PMID: 29722183 Review
97. Migliario M., **Renò F.**  
Regenerative effect of epiregulin-loaded hydrogel, *Wound Medicine* 23 (2018) 6-10, <https://doi.org/10.1016/j.wndm.2018.09.00>
98. Rizzi M, Migliario M, Tonello S, Rocchetti V, **Renò F.**  
Photobiomodulation induces in vitro re-epithelialization via nitric oxide production. *Lasers Med Sci*. 2018 Jul;33(5):1003-1008. doi: 10.1007/s10103-018-2443-7. Epub 2018 Jan 18.PMID: 2934
99. Rizzi M, Carniato F, Tonello S, Migliario M, Invernizzi M, Rocchetti V, Marchese L, **Renò F.**  
Charged molecular silica trigger in vitro NETosis in human granulocytes via both oxidative and autophagic pathways. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2018 Oct;22(20):7058-7068. doi: 10.26355/eurrev\_201810\_16178.PMID: 30402874
100. Gatti G, D'Angelo D, Errahali M, Biasizzo M, Marchese L., **Renò F.**  
Functionalization of 3D polylactic acid sponge using atmospheric pressure cold plasma. *Inter J Pol Sci* 2019, 2019, 2575987. doi: 10.1155/2019/2575987.
101. Migliario M, Greco Lucchina A, Rocchetti V, **Renò F.**  
Laser surgical approach to impacted maxillary incisors: case series and brief review. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2019 Nov;23(22):9691-9696. doi: 10.26355/eurrev\_201911\_19530.PMID: 31799634
102. Clemente N, Miletto I, Gianotti E, Invernizzi M, Marchese L, Dianzani U, **Renò F.**  
Verteporfin-loaded mesoporous silica nanoparticles inhibit mouse melanoma proliferation in vitro and in vivo. *J Photochem Photobiol B*. 2019 Aug;197:111533. doi: 10.1016/j.jphotobiol.2019.111533. Epub 2019 Jun 13.PMID: 3125495
103. Invernizzi M, de Sire A, D'Andrea F, Carrera D, **Renò F**, Migliaccio S, Iolascon G, Cisari C.  
Effects of essential amino acid supplementation and rehabilitation on functioning in hip fracture patients: a pilot randomized controlled trial. *Aging Clin Exp Res*. 2019 Oct;31(10):1517-1524. doi: 10.1007/s40520-018-1090-y. Epub 2018 Dec 11.PMID: 30539540 Clinical Trial.
104. de Sire A, Baricich A, **Renò F**, Cisari C, Fusco N, Invernizzi M.  
Myostatin as a potential biomarker to monitor sarcopenia in hip fracture patients undergoing a multidisciplinary rehabilitation and nutritional treatment: a preliminary study. *Aging Clin Exp Res*. 2020 May;32(5):959-962. doi: 10.1007/s40520-019-01436-8. Epub 2019 Dec 14. PMID: 31838642.
105. Clemente N, Boggio E, Gigliotti LC, Raineri D, Ferrara B, Miglio G, Argenziano M, Chiocchetti A, Cappellano G, Trotta F, Caldera F, Capucchio MT, Yagi J, Rojo MJ, **Renò F**, Cavalli R, Dianzani C, Dianzani U.  
Immunotherapy of experimental melanoma with ICOS-Fc loaded in biocompatible and biodegradable nanoparticles. *J Control Release*. 2020 Apr 10;320:112-124. doi: 10.1016/j.jconrel.2020.01.030. Epub 2020 Jan 18.PMID: 31962094
106. Invernizzi M, de Sire A, Carda S, Venetis K, **Renò F**, Cisari C, Fusco N.  
Bone Muscle Crosstalk in Spinal Cord Injuries: Pathophysiology and Implications for Patients' Quality of Life. *Curr Osteoporos Rep*. 2020 Aug;18(4):422-431. doi: 10.1007/s11914-020-00601-7.PMID: 32519284 Review.
107. Lovisolo F, Carton F, Gino S, Migliario M, **Renò F.**  
Platelet rich plasma-derived microvesicles increased in vitro wound healing. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2020 Sep;24(18):9658-9664. doi: 10.26355/eurrev\_202009\_23055.PMID: 33015810
108. Invernizzi M, de Sire A, **Renò F**, Cisari C, Runza L, Baricich A, Carda S, Fusco N.  
Spinal Cord Injury as a Model of Bone-Muscle Interactions: Therapeutic Implications From in vitro and in vivo Studies. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2020 Apr 15;11:204. doi: 10.3389/fendo.2020.00204. eCollection 2020.PMID: 32351450

109. Clemente N, Miletto I, Gianotti E, Sabbatini M, Invernizzi M, Marchese L, Dianzani U, **Renò F**. Verteporfin-Loaded Mesoporous Silica Nanoparticles' Topical Applications Inhibit Mouse Melanoma Lymphangiogenesis and Micrometastasis In Vivo. *Int J Mol Sci*. 2021 Dec 14;22(24):13443. doi: 10.3390/ijms222413443. PMID: 34948239; PMCID: PMC8705243.
110. Lovisolo F, Carton F, Gino S, Migliario M, **Renò F**. Photobiomodulation induces microvesicle release in human keratinocytes: PI3 kinase-dependent pathway role. *Lasers Med Sci*. 2021 Apr 7. doi: 10.1007/s10103-021-03285-2. Online ahead of print. PMID: 33826015
111. Procopio, N, Lovisolo F, Sguazzi G, Ghignone S, Voyron S, Migliario M, **Renò F**, Sellitto F, D'Angiolella G, Tozzo P, Caenazzo L, Gino, S. "Touch microbiome" as a potential tool for forensic investigation: A pilot study. *J Forensic Leg Med*, 82:102223 DOI10.1016/j.jflm.2021.102223 AUG 2021
112. Sabbatini M, Magnelli V, **Renò F**. NETosis in Wound Healing: When Enough Is Enough. *Cells*. 2021 Feb 25;10(3):494. doi: 10.3390/cells10030494. PMID: 33668924 Free PMC article. Review.
113. Sabbatini M, Bona E, Novello G, Migliario M, **Renò F**. Aging hampers neutrophil extracellular traps (NETs) efficacy. *Aging Clin Exp Res*. 2022 Oct;34(10):2345-2353. doi: 10.1007/s40520-022-02201-0. Epub 2022 Aug 3. PMID: 35920993; PMCID: PMC9637667.
114. Stoppa I, Gigliotti CL, Clemente N, Pantham D, Dianzani C, Monge C, Puricelli C, Rolla R, Sutti S, **Renò F**, Boldorini R, Boggio E, Dianzani U. ICOSL Stimulation by ICOS-Fc Accelerates Cutaneous Wound Healing In Vivo. *Int J Mol Sci*. 2022 Jul 1;23(13):7363. doi: 10.3390/ijms23137363. PMID: 35806368; PMCID: PMC9266942.
115. Ferrillo M, Lippi L, Giudice A, Calafiore D, Paolucci T, **Renò F**, Migliario M, Fortunato L, Invernizzi M, de Sire A. Temporomandibular Disorders and Vitamin D Deficiency: What Is the Linkage between These Conditions? A Systematic Review. *J Clin Med*. 2022 Oct 22;11(21):6231. doi: 10.3390/jcm11216231. PMID: 36362456; PMCID: PMC9655046.
116. Sguazzi G, Mickleburgh HL, Ghignone S, Voyron S, **Renò F**, Migliario M, Sellitto F, Lovisolo F, Camurani G, Ogbanga N, Gino S, Procopio N. Microbial DNA in human nucleic acid extracts: Recoverability of the microbiome in DNA extracts stored frozen long-term and its potential and ethical implications for forensic investigation. *Forensic Sci Int Genet*. 2022 Jul;59:102686. doi: 10.1016/j.fsigen.2022.102686. Epub 2022 Mar 23. PMID: 35338895.
117. Piola B, Sabbatini M, Gino S, Invernizzi M, **Renò F**. 3D Bioprinting of Gelatin-Xanthan Gum Composite Hydrogels for Growth of Human Skin Cells. *Int J Mol Sci*. 2022 Jan 4;23(1):539. doi: 10.3390/ijms23010539. PMID: 35008965; PMCID: PMC8745252.
118. Ferrillo M, Migliario M, Marotta N, Lippi L, Antonelli A, Calafiore D, Ammendolia V, Fortunato L, **Renò F**, Giudice A, Invernizzi M, de Sire A. Oral Health in Breast Cancer Women with Vitamin D Deficiency: A Machine Learning Study. *J Clin Med*. 2022 Aug 9;11(16):4662. doi: 10.3390/jcm11164662. PMID: 36012901; PMCID: PMC9410090.
119. Ogbanga N, Nelson A, Ghignone S, Voyron S, Lovisolo F, Sguazzi G, **Renò F**, Migliario M, Gino S, Procopio N. The Oral Microbiome for Geographic Origin: An Italian Study. *Forensic Sci Int Genet*. 2023 Feb 2;64:102841. doi: 10.1016/j.fsigen.2023.102841. Epub ahead of print. PMID: 36774834.
120. **Renò F**, Sabbatini M. Breaking a Vicious Circle: Lymphangiogenesis as a New Therapeutic Target in Wound Healing. *Biomedicines* 2023, 11(3), 656; <https://doi.org/10.3390/biomedicines11030656> - 21 Feb 2023



## ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

PRIN 2008 - 2008FR8X5B\_003 - Studio dell'efficienza intracellulare un nuovo vettore non virale complessato a siRNA -partecipazione Unità di Ricerca

PRIN 2003 - 2003032158\_004 - Studio strutturale e calorimetrico e test cellulari su materiali bioattivi a base di silice - partecipazione Unità di Ricerca

PRIN 2001 - 2001061344\_003 - Analisi del ruolo del Citomegalovirus nello sviluppo delle malattie cardiovascolari -partecipazione Unità di Ricerca

Collaborazione con il Prof. G. Peluso dell'Istituto di Biochimica delle Proteine-CNR, Napoli per la biofunzionalizzazione di substrati polimerici impiantabili per la proliferazione di cheratinociti umani, lo studio della espressione di transglutaminasi in cicatrici normotrofiche ed ipertrofiche e la produzione di nanoparticelle per drug delivery dal 01-01-2004 al 01-01-2011

Collaborazione di ricerca con il gruppo della Bioengineering and Biotechnology Unit, Laval University, Quebec City, Canada (Referente Prof. D. Mantovani) dal 01-01-2005 al 01-01-2006

Collaborazione con il gruppo di ricerca del Service of Physical Medicine and Neurorehabilitation, CHUV Vaudois, Lausanna, Switzerland (Referente Dr. S. Carda) dal 01-04-2011 ad oggi

Collaborazione di ricerca con Reparto di Chirurgia Plastica e della Mano dell'Azienda Ospedaliera di Legnano presso l'Ospedale Fornaroli di Magenta per il trattamento di ferite chirurgiche con nuovi substrati polimerici (Responsabile Dott. S. Abatangelo) dal 01-01-2015 a 01-10-2019.

Collaborazione di ricerca con Fondazione Edo ed Elvo Tempia Valenta per la lotta contro i tumori Onlus per uno studio degli effetti molecolari e cellulari di sostanze allergizzanti ed irritanti presenti in materiali tessili nei confronti di cheratinociti e melanociti umani dal 01-06-2013 al 31-03-2014

Collaborazione con Associazione tessile e salute, Biella. "Attività di analisi e monitoraggio di sostanze rilasciate da prodotti tessili prodotti da industrie italiane ed estere in relazione alla loro interazione con l'epidermide umana" dal 11-12-2012 a 01-12-2014

Collaborazione di ricerca con Camera Nazionale della Moda Italiana, Milano ,per la valutazione del rilascio e della attività di ammine aromatiche da prodotti tessili ed effetti tossici e mutageni nei confronti di modelli in vitro di epidermide umana" dal 01-12-2016 al 1/12/2017.

Collaborazione di Ricerca con Probiotical Srl (Novara) per lo sviluppo di modelli 3D di pelle per la valutazione della capacità di ceppi di probiotici vitali o attenuati di accelerare la guarigione di ferite.

## ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

Membro dell'Editorial Board: European Review for Medical and Pharmacological Sciences (JCR - Q2 (Medicine, Pharmacology), IF<sub>2021</sub>=3.784);

Guest editor per:

International Journal of Bioprinting (JCR - Q1 (Biotechnology), IF<sub>2021</sub>=7.422);

Antioxidants (JCR - Q1 (Biochemistry & Molecular Biology), IF<sub>2021</sub>=7.675)

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

- 1) Renò F., Canna M.  
“Use of a highly haemocompatible and biodegradable polymer”; Brevetto Europeo n. EP2001928B1 concesso il 12/05/2010
- 2) Renò F., Cannas M.  
“Hydrogel composition and uses thereof”; Brevetto Europeo n. EP2714113B1 concesso il 15/04/2015
- 3) Renò F., Damosso D., Errahali M., Rizzi M., Gatti G., D’Angelo D.  
“Metodo di funzionalizzazione di una spugna tridimensionale di pdlla usando plasma a pressione atmosferica in modalità pulsata”; Brevetto per invenzione industriale n. 102015000069469 concesso il 18/04/2018.
- 4) Renò F., Migliario M., Rocchetti V., Rizzi M.  
“Composizioni in gel per il trattamento di irritazioni cutanee”;  
Brevetto per invenzione industriale n. 102016000129986 concesso il 14/05/2019.
- 5) Renò F., Migliario M., Rocchetti V., Rizzi M.  
“Composizioni per il trattamento di lesioni cutanee”;  
Brevetto per invenzione industriale n. 102016000130064 concesso il 14/05/2019.

## Attività di Terza missione

Co-fondatore e presidente di uno spin-off accademico, Epinova Biotech Srl fondata nel 2010 ed 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 ha seguito percorsi di accelerazione presso il SEEDlab di Milano, è risultato vincitore di numerosi concorsi nazionali (StartCup Piemonte Val d'Aosta, Premio Novara 2011, Premio Marzotto 2013 per la miglior impresa sociale, premio 100.000 €) e internazionali (TechConnect Award, Washington D.C. 2014), è divenuta start-up innovativa certificato dal Ministro dello Sviluppo Economico nel 2015, ha ricevuto nell'ambito del piano nazionale Smart&Start finanziamenti per lo sviluppo industriale dei propri brevetti ed è stata trasformata in PMI innovativa nel Gennaio 2017.

## ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

**INCARICHI DI GESTIONE E AD IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI E ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, OVVERO PRESSO L'ATENEO O ALTRI ATENEI**

*(inserire incarico/impegno, ente, data, ecc.)*

- A.A. 2007-2023 Membro della commissione didattica del Corso di Laurea in Fisioterapia  
A.A. 2014-2017 Membro e Vice-presidente della Commissione Paritetica docenti studenti (CPDS) della Scuola di Medicina  
A.A. 2017-2021 Membro e Presidente eletto della CPDS della Scuola di Medicina.  
In qualità di Presidente lo scrivente si è occupato della relazione annuale della CPDS e ha partecipato a diverse audizioni con Nucleo di Valutazione per diversi corsi di laurea della Scuola di Medicina.
- Partecipazione al collegio dei docenti per:
- 1) Dottorato in Medicina Molecolare, ateneo proponente Università del Piemonte Orientale (dal 2005 al 2012, cicli dal XXI al XXVIII)
  - 2) Dottorato in Scienze e Biotecnologie Mediche, ateneo proponente Università del Piemonte Orientale (dal 2013 al 2019, cicli dal XXIX al XXXV)
  - 3) Dottorato in Food , Health and Longevity, ateneo proponente Università del Piemonte Orientale (dal 2020 ad oggi, cicli dal XXXVI al XXXVIII).

A..A. 2017-2020 Membro della Commissione Terza Missione del Dipartimento di Scienze della Salute, Scuola di Medicina

A.A. 2017-2021 Delegato del Rettore (Faculty Advisor) per i progetti ENACTUS (ENTrepreneurial - avviare idee ed imprese con passione e innovazione; ACTion - l'esperienza di un impatto sostenibile, conseguito con integrità; US - studenti, accademici e leader d'azienda che collaborano per creare un mondo migliore);

A.A. 2017-2019 Rappresentante Università del Piemonte Orientale per la Novara Scholè - Scuola di Connessione "WECARE - Welfare cantiere regionale"

A.A. 2019-2021 Rappresentante del Dipartimento di Scienze della Salute nel Direttivo del SIMNOVA (Centro Interdipartimentale di Didattica Innovativa e di Simulazione in Medicina e Professioni Sanitarie) dell'Università del Piemonte Orientale.

2013-15 Revisore MIUR per VQR 2004-2010, SIR e Futuro in Ricerca

Membro del Gruppo Tecnologico Integrato - 5° Reparto - Innovazione Tecnologica del Segretariato Generale della Difesa

Membro dello Human Factors & Medicine Panel (HFM) della NATO.

Esperto Tecnico -Scientifico per la Regione Campania dal 2015.

Data

26/02/2023

Luogo

NOVARA