



Riccardo Ferracini

Professore associato

✉ ferracini@edu.unige.it

☎ +39 010 555 4509

Istruzione e formazione

1983

Laurea in Medicina e Chirurgia

110/110 e lode

Università di Torino - Torino - IT

1989

Specialista in Ortopedia e Traumatologia

110/110 e lode

Università di Torino - Torino - IT

1989

Dottorato di Ricerca

n.a.

Università La Sapienza - Roma - IT

Esperienza accademica

1987 - 1989

Research Fellow

University of New York at Stony Brook - Stony Brook - US

Ricerca

1996 - 1997

Clinical Fellow

University of Toronto - Toronto - CA

Clinical Research

Esperienza professionale

2017 - IN CORSO

Professore Associato in Clinica Ortopedica

Università di Genova - Genova - IT

Competenze linguistiche

English

Esperto

TOEFL

Attività didattica

Ho iniziato la mia attività didattica da studente in medicina con un insegnamento di anatomia umana come cultore della materia presso la Scuola per Tecnici Radiologi dell'Ospedale Molinette negli anni 1979-1980. Dal 1980 al 1983 ho espletato i corsi di didattica aggiuntiva per gli studenti in medicina per l'insegnamento di Istologia della Facoltà di Medicina. Dopo essermi specializzato in Ortopedia sono stato titolare dell'insegnamento di Istologia presso la stessa scuola di specialità a Torino e successivamente ho insegnato Ondologia Ortopedica presso la stessa Scuola di Specialità. Infine da quando ho vinto il concorso di Professore Associato presso UniGe insegno Ortopedia presso la Facoltà di Medicina.

Interessi di ricerca

Sono interessato a risolvere i problemi biologici legati all'ortopedia specie negli ambiti rigenerativo ed oncologico. Nella patologia degenerativa ho studiato i sistemi di ricostruzione basati sull'utilizzo di cellule staminali mesenchimali di derivazione midollare e adiposa da sole ed insieme a scaffold biologici e bio-compatibili per la cura di difetti osteocondrali, lesioni tendinee, condropatie e difetti ossei. In ambito oncologico sono interessato ai meccanismi di metastatizzazione all'osso dei tumori solidi e all'uso di farmaci sperimentali per bloccare la crescita delle cellule tumorali nell'osso. Ho a disposizione vari modelli sperimentali e in sistema in vivo che riproduce nel topo la metastatizzazione usando impianti di cellule tumorali e di osso sano umano.

Progetti di ricerca

1994 - 2002

Vari progetti riguardanti la ricerca transnazionale sull'Osteosarcoma umano

Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro - IT
oltre 500 milioni di lire - Responsabile scientifico

2003 - 2010

Startup Grant per Centro di Ricerca di Medicina Sperimentale

Compagnia di San Paolo - IT
300.000 Euro - Responsabile scientifico

2004 - 2006

Spontaneous Osteoclastogenesis a predictor for the formation of bone metastases from lung cancer.

Ministero della Salute Ricerca Scientifica Applicata - IT
Responsabile scientifico

2008 - 2009

**Biological mechanisms of prostate carcinoma metastasis
new diagnostic markers**

Regione Piemonte Ricerca Finalizzata - IT
Responsabile scientifico

2015 - 2018

**Study of mesenchymal stem cells from adipose tissue for
the repair of cartilaginous defects**

Fondazione Cassa di Risparmio di Torino - IT
2015 54.000 2016 40.000 2018 38.000 - Responsabile scientifico

2016 - IN CORSO

**Study on mesenchymal precursors from adipose tissue in
orthopaedic and reconstructive oncological surgery**

Compagnia di San Paolo - IT
170.000 - Responsabile scientifico

2017

**Contributo liberale per l'acquisto di uno strumento per il
progetto di caratterizzazione dei precursori staminali per
la cura dei difetti cartilaginei.**

Banca d'Italia - IT
20.000 - Responsabile scientifico