



Anna Teresa Maria Brini

INFORMAZIONI PERSONALI

POSIZIONE RICOPERTA

Professore Associato Settore BIO/14-Farmacologia Settore concorsuale 05/G1 - Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia
 N. matricola 013714
 Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche,
 Università degli Studi di Milano

Via Vanvitelli 32
 20129 Milano
 I.R.C.C.S Istituto Ortopedico Galeazzi
 Via R. Galeazzi 4
 20161 Milano

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 2018-oggi **Professore Associato in Farmacologia**
 Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano,
 Via Vanvitelli, 32 Milano
- 2016-2019 **Direttore scientifico del Centro di Ricerca Coordinato dell'Università degli Studi di Milano StaMeTec (Staminali Mesenchimali per Terapie Cellulari)**
 Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano,
 Via Vanvitelli, 32 Milano
- 2011-oggi **Direttore del Laboratorio di applicazioni biotecnologiche**
 IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi, Milano
- 2009-oggi **Direttore del Laboratorio Mesenchymal Stem cells Pharmacology and Regenerative Medicine**
 Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano
- 2005-2018 **Professore Aggregato di Farmacologia e coordinatore di corsi integrati nel corso di Laurea magistrale a Ciclo unico in Odontoiatria e protesi dentaria**
- 1995-2018 **Ricercatore a tempo indeterminato della Facoltà di Medicina e Chirurgia**
 Dipartimento di Farmacologia, Chemioterapia e Tossicologia Medica - Università degli Studi di Milano
- 1993-1995 **Ricercatore a tempo determinato**
 Dipartimento di Farmacologia, Chemioterapia e Tossicologia Medica, Università degli Studi di Milano
- 1990-1193 **Visiting Associate**
 National Institute of Allergy and Infectious Diseases, Rockville, Maryland, USA
- 1989-1990 **NIH Fogarty Visiting Fellow**
 National Institute of Arthritis, Musculoskeletal and Skin Diseases, Bethesda, Maryland, USA
- 1987-1989 **NIH NCI-FCRF Fogarty Visiting Fellow**
 Laboratory of Molecular Immunoregulation, BRM Program, Frederick, Maryland, USA
- 1986-1987 **Biologa**
 ASL n. 14 di Merate (Lecco)

1983-1987 **Ricercatore**
Dipartimento di Farmacologia, Chemioterapia e Tossicologia Medica dell'Università degli Studi di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1991 **Dottorato di ricerca in Farmacologia e Tossicologia**
Università degli Studi di Milano

1986 **Specializzazione in Farmacologia**
Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Milano

1984 **Abilitazione nazionale all'esercizio della professione di biologo**

1983 **Laurea in Scienze Biologiche**
Università degli Studi di Milano

COMPETENZE PERSONALI

Altre attività didattiche

- . 2019 Referente del programma "Scuola Lavoro" per due studenti del Liceo Einstein Vimercate (MB)
- . 2018-oggi Referente del Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche nel programma interuniversitario Virgilio per studenti della International Medical School Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli studi di Milano
- . 1995-oggi Membro di diversi collegi di dottorato, quali Dottorato di Ricerca in Farmacologia e Tossicologia, Scienze Farmacologiche, Medicina Sperimentale e Biotecnologie mediche, Medicina sperimentale, Scienze Odontostomatologiche e Dottorato in Experimental medicine
- . Relatore/ correlatore di tesi sperimentali
 - in corsi di laurea specialistica o a ciclo unico in ambito biologico/odontoiatrico e veterinario (Odontoiatria e Protesi dentaria, Biotecnologie sanitarie, Biologia applicata alla ricerca Biomedica, Biologia Molecolare della Cellula, Biotecnologie Industriali, Medicina Veterinaria, Scienze Motorie)
 - per studenti di diversi Corsi di Dottorato (Farmacologia e Tossicologia, Scienze Farmacologiche, Medicina Sperimentale e Biotecnologie mediche, Medicina sperimentale, Scienze Odontostomatologiche e Dottorato in Experimental medicine)
 - per studenti di Corsi di Dottorato internazionali (School of Ceramic Engineering, Institute of Engineering, Suranaree University of Technology Nakhon Ratchasima, Thailand)
- . 2004-oggi Membro della scuola di specializzazione in Ortognatodonzia e Chirurgia Odontostomatologica
- . 2002-oggi Coordinatore e Responsabile dei corsi di farmacologia per la Laurea magistrale a Ciclo unico in Odontoiatria e protesi dentaria, Università degli studi di Milano
- . 1999-2002 Docente dei corsi di farmacologia per la Laurea magistrale a Ciclo unico in Odontoiatria e protesi dentaria, Università degli studi di Milano
- . 2019 - oggi Docente di Farmacologia per i corsi di Laurea Triennali in Tecniche Ortopediche, Podologia e Igiene Dentale; per Podologia coordinatore del CI integrato Scienze Chimiche e Farmacologiche e per Igiene Dentale coordinatore del CI integrato Scienze Medico-Chirurgiche

Responsabilità amministrative

- . 2018-oggi Membro del collegio di Dottorato in Experimental medicine, Università degli Studi di Milano
- . 2011-oggi Responsabile con incarico di preposto alla sicurezza dei Laboratori di ricerca presso l'Università degli studi di Milano e l'I.R.C.C.S. Istituto Ortopedico Galeazzi
- . 2017-2018 rappresentante dei Ricercatori nella Giunta del Dipartimento Scienze Biomediche Chirurgiche Odontoiatriche
- . 2017-2018 membro del Comitato di Direzione della Facoltà di Medicina e Chirurgia
- . 2015-2019 Direttore scientifico del Centro di Ricerca Coordinato dell'Università degli studi di Milano Sta-MeTec (Staminali Mesenchimali per Terapie Cellulari)
- . 2013-2017 Membro del collegio di Dottorato in Scienze Odontostomatologiche, Università degli Studi di Milano
- . 2012-2017 Responsabile/Coordinatore della Sezione "Città Studi" del Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche

- . 2001-2012 Membro del collegio di Dottorato in Scienze Farmacologiche, Università degli Studi di Milano
- . 1999-2002 Rappresentante dei Ricercatori nella Giunta del Dipartimento e segretaria del Consiglio di Dipartimento di Farmacologia, Chemioterapia e Tossicologia medica
- . 1999-2002 Membro della Commissione Biblioteca di Medicina e Chirurgia sede di Via Vanvitelli 32

Principali linee di ricerca

- . Studio del potenziale rigenerativo e immunomodulatore delle cellule staminali/stromali mesenchimali (MSC) derivanti da fonti diverse (quali tessuto adiposo sottocutaneo, midollo osseo e tessuti orali) in appropriati modelli preclinici *in vitro* e *in vivo*.
- . Caratterizzazione del secretoma di MSC tramite tecniche analitiche avanzate e approcci -omici (proteomica, lipidomica e metabolomica).
- . Valutazione del potenziale terapeutico del secretoma di MSC in modelli *in vitro*, *ex vivo* e preclinici di patologie del sistema muscoloscheletrico, nell'ottica di un suo futuro impiego clinico come ATMP (Advanced Therapy Medicinal Product).
- . Test di biomateriali innovativi e di grado clinico mediante approcci *in vitro*.
- . Identificazione delle alterazioni genetiche e genomiche dei tumori ossei attraverso NGS

ULTERIORI INFORMAZIONI**Sintesi Pubblicazioni**

ORCID <http://orcid.org/0000-0002-7848-8099>
Oltre 100 pubblicazioni su riviste iscientifiche internazionali
H Index = 31 (Scopus)
Numero di citazioni = 2974 (Scopus)
H Index = 30 (Web of Science)
Numero = 2873 (Web of Science)
Average citations per article = 27.42 (Web of Science)

Partecipazione a congressi

Numerose partecipazioni a congressi nazionali e internazionali con comunicazioni orali o poster

Collaborazioni scientifiche nazionali e internazionali

Department of Medical and Molecular Genetics, Institute of Biomedical Research the Medical School - University of Birmingham
Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari - Università degli Studi di Milano
Center for Nano Science and technology, IIT - POLIMI Milano
Istituto Scientifico San Raffaele - Università Vita e Salute (Segrate, Milano)
Osservatorio Astronomico di Brera - INAF, Istituto Nazionale di Astrofisica
University of Suranaree University of Technology Nakhon Ratchasima (Thailand)
Diversi laboratori di Università italiane e centri di ricerca

Affiliazioni a società scientifiche

SIF (Società Italiana di Farmacologia)
GISM Gruppo Italiano Staminali Mesenchimali

Riconoscimenti e premi

Riconoscimenti e finanziamenti da istituzioni e enti: Telethon Foundation, CNR, CIB, Fullbright association, NATO, Ministero della Salute, MIUR, Università degli Studi di Milano, Royal Golden Jubilee Ph.D. Program Suranaree University of Technology Nakhon Ratchasima, Thailand, Bone Cancer research Trust (UK)

Altre attività

Revisore di grant nazionali e internazionali
Revisore per riviste scientifiche nazionali e internazionali

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).

Data, 08/06/2022

Firma

