



Federica Barbieri

Professore associato

✉ federica.barbieri@unige.it

☎ +39 010 353 8855

☎ +39 010 353 8884

Istruzione e formazione

2001

Dottorato in Scienze Farmaceutiche

Valutazione dell'attività antitumorale di composti organometallici e composti eterociclici vari.

Università di Genova - Genova - IT

1989

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo

Università di Genova - Genova - IT

1987

Laurea in Scienze Biologiche - Indirizzo Biochimico

Una nuova metodica per rilevare cambiamenti di conformazione della cromatina.

Università di Genova - Genova - IT

Esperienza accademica

2017 - IN CORSO

Professore Associato

Università Genova - Genova - IT

2010 - 2017

Ricercatore (tempo indeterminato)

Università di Genova - Genova - IT

2004 - 2010

Assegnista di ricerca

Università di Genova - Genova - IT

2001 - 2004

Ricercatore contrattista

Università di Genova - Genova - IT

1998 - 2000

Dottorando di Ricerca

Università di GENOVA - gENOVA - IT

Esperienza professionale

1992 - 1996

Ricercatore (Ricerca Oncologica C.N.R.)

Istituto Nazionale Ricerca sul Cancro - Genova - IT

1989 - 1991

Titolare Borsa di Studio A.I.R.C

Associazione Italiana Ricerca Cancro (presso Istituto Nazionale Ricerca Cancro) - Genova - IT

1987 - 1988

Tirocinante post-laurea

Istituto Nazionale Ricerca Cancro - Genova - IT

Competenze linguistiche

English

Esperto

First Certificate in English - University of Cambridge

French

Esperto

Attività didattica

Incarichi di insegnamento presso Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche Università di Genova

- | | |
|--|----------|
| 1. Farmacologia | dal 2011 |
| Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche (Polo Chiavari) | |
| 2. Farmacologia | dal |
| 2011 | |
| Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche (Polo Chiavari) | |
| 3. Tossicologia | dal 2011 |
| Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche (Polo Chiavari) | |
| 4. Farmacologia | dal 2011 |
| Corso di Laurea In Ortottica e Assistenza Oftalmologica | |
| 5. Farmacologia | dal |
| 2011 | |
| Corso di Laurea in Tecnica della Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare | |
| 6. Farmacologia | dal |
| 2011 | |
| Corso di Laurea in Tecnica della Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare | |
| 7. Farmacologia | dal |
| 2011 | |
| Corso di Laurea in Ostetricia | |
| 8. Farmacologia | |

dal 2016

Corso di Laurea in Tecniche della Riabilitazione Psichiatrica

9. Farmacologia

dal 2016

Corso di Laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva

10. Farmacologia

dal 2017

Corso di Laurea in Tecniche Audioprotesiche

Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione

Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti

Supervisione ricerca e preparazione tesi dottorandi e assegnisti di ricerca.

Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

Membro collegio docenti Dottorato di Neuroscienze.

Attribuzione di incarichi di insegnamento nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

Didattica nell'ambito del Dottorato di Neuroscienze.

Interessi di ricerca

- studi clinici e preclinici sulla proliferazione tumorale e farmaci antitumorali
- studi sull'attività farmacologica in vitro e in vivo di composti di nuova sintesi
- studi degli aspetti biomolecolari e farmacologici dei recettori e degli analoghi della somatostatina e della dopamina
- studi dell'espressione delle chemochine e dei loro recettori in tumori cerebrali umani (glioblastoma, meningioma, adenoma ipofisario), su tessuti tumorali, colture primarie e linee cellulari stabilizzate
- isolamento e caratterizzazione di cellule staminali tumorali derivate da neoplasie umane (glioblastoma, mesotelioma, carcinoma mammario, adenomi ipofisari) ed animali (carcinoma mammario, osteosarcoma) come modello per lo studio dell'attività farmacologica e dei meccanismi intracellulari di agenti antineoplastici innovativi

Progetti di ricerca

2013 - 2015

Tumor initiating cells from malignant pleural

mesothelioma biological and pharmacological characterization

Associazione Italiana Ricerca sul Cancro - IT
180.000 - Responsabile scientifico

2013

Analisi del ruolo della chemochina CXCL12 nella biologia delle cellule staminali di glioblastoma umano

Università di Genova - IT
Responsabile scientifico

2015

Identificazione e validazione del canale del cloro CLIC1 quale target dell'attività antitumorale della metformina in cellule staminali di glioblastoma umano

Università di Genova - IT
Responsabile scientifico

Attività editoriale

REVISORE PER ASSEGNAZIONE DI GRANTS NAZIONALI

Revisore per la valutazione dei progetti:

- Futuro in Ricerca (MIUR-FIRB) 2012
- Joint Projects Bando di Ateneo Università di Verona 2017
- Sardegna Ricerche Progetti Regione Sardegna 2018
- Revisore MIUR - REPRISE - Register of Expert Peer Reviewers for Italian Scientific Evaluation

PARTECIPAZIONE AD "EDITORIAL BOARDS"

- Review Editor per *Frontiers in Pharmacology*, *Frontiers in Oncology*, *Frontiers in Cancer Endocrinology* (*Frontiers in Endocrinology*)

REVISORE DI RIVISTE INTERNAZIONALI

- *Scientific Reports* (Nature)
- *Oncotarget*
- *European Journal of Pharmacology*
- *Current Drug Targets*
- *Molecular Therapeutics*
- *Frontiers in Pharmacology*
- *Frontiers in Endocrinology*
- *Recent Patents on Anti-Cancer Drug Discovery*
- *Biomedicines*
- *Journal of Cellular Biochemistry*

- Scientific Research and Assays
- Frontiers in Cancer Endocrinology
- Cancer Medicine
- Journal of Endocrinological Investigation
- Domestic Animal Endocrinology