

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **BRUZZONE SANTINA**
Indirizzo **DIMES- SEZ. BIOCHIMICA, VIALE BENEDETTO XV, 1 16132 GENOVA**
Telefono **0103538161**
Fax -
E-mail **santina.bruzzone@unige.it**
Nazionalità Italiana
Data di nascita 21/02/1972

ESPERIENZA LAVORATIVA

da Aprile 2016, Professore Associato di Biochimica, Università di Genova
2005-2016 Ricercatore a tempo indeterminato di Biochimica, Università di Genova.
2002-2005 Assegnista di ricerca presso il DIMES-Sez. Biochimica dell'Università di Genova
2001 Attività di ricerca post-dottorato presso il Dept of Pharmacology, University of Minnesota, laboratorio del Prof. H.C. Lee (Minneapolis, MN)
1996-2000 Attività di ricerca in qualità di dottoranda di ricerca presso il DIMES-Sez. Biochimica dell'Università di Genova.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1996-2000 Dottorato di Ricerca in "Biotecnologie applicate alla Farmacologia e Biotecnologie cellulari e molecolari applicate al Settore Biomedico" (XII ciclo). Sede amministrativa: Università degli Studi di Milano.
1991-1996 Corso di Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Genova.
1986-1991 Liceo Scientifico Statale L. Lanfranconi di Genova.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA ITALIANA

ALTRE LINGUA
INGLESE

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Le capacità e competenze relazionali sviluppate in laboratorio sono testimoniate dalle numerose collaborazioni intercorse con altri ricercatori, a livello locale, nazionale ed internazionali (vedi pubblicazioni).

Le sono state assegnate due "Faculty Research Visit Grant" dal DAAD (German Academic Exchange Service), per svolgere attività di ricerca e instaurare collaborazioni nel 2013 al Max-Planck-Institute for Experimental Medicine, Göttingen, Germania, e nel 2018 all'University of Hamburg, Germania.

SB tiene lezioni di Biochimica e Biochimica Clinica e gestisce esami per studenti di diversi Corsi di Laurea nella Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche e al Politecnico. E' stata relatrice in diverse tesi di laurea.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

SB è stata/è responsabile, in qualità di PI, di diversi progetti finanziati dall'Università di Genova, dal Ministero della Salute (PI di una Unità), da FP7 (PI partner 2 della Unità UNIGE), da Telethon, dalla FISM.

Nell'ambito di questi progetti, SB ha organizzato il lavoro di diversi dottorandi e post-docs.

Dal 2006, SB e' Docente dei Corsi di Dottorato di Ricerca in Biotecnologie e Biochimica. Dal 2017 è Responsabile del Curriculum di Biochimica, Corso di Dottorato in Medicina Sperimentale.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Tecniche cromatografiche, HPLC; Purificazione di proteine e nucleotidi; elettroforesi denaturante e non denaturante; Western blotting e rivelazione immunoenzimatica; preparazione di liposomi e ricostituzione di proteine di membrana in liposomi; dosaggio di trasporto transmembrana di nucleotidi in cellule intatte e in liposomi; colture cellulari; studi fluorimetrici dell'omeostasi del Ca²⁺ in diversi tipi cellulari; dosaggi RIA ed ELISA; misure fluorimetriche del gradiente di potenziale mitocondriale; valutazione di chemiotassi cellulare; dosaggio di nucleotidi con metodi enzimatici ciclici