

CV TIZIANA BACHETTI

Posizione attuale

Dirigente Biologo, Spec. Patologia Clinica – U.O. Proteomica e Spettrometria di Massa, Centro Biotecnologie Avanzate (CBA), IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, Genova

Titoli

2018: Abilitazione Scientifica Nazionale - Professore di II fascia 05/B2 Anatomia Comparata e Citologia
2014: Abilitazione Scientifica Nazionale - Professore di II fascia 06/A1 Genetica Medica 05/F1 Biologia Applicata
2006: Specializzazione in Genetica Applicata 110/110 e lode, Università di Pisa
2004: Dottorato di Ricerca in Biologia e Genetica, Università di Genova
1999: Laurea in Scienze Biologiche (Biomolecolare), 110/110 e lode, Università di Genova

Posizioni passate

16.12.2020-17.09.2021: Ricercatore RTDA convenzionato con il Laboratorio di Genetica e Genomica delle Malattie Rare, IRCCS Giannina Gaslini, Genova
01.06.2018-17.09.2021: Ricercatore a tempo determinato tipo A (RTDA), settore BIO/06 Anatomia Comparata e Citologia, Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), Università di Genova
2000-2018: Posizioni varie (contratti di eccellenza, contratti di ricerca, assegni di ricerca, borse post-doc), Laboratorio di Genetica Molecolare/U.O.C. Genetica Medica, IRCCS Giannina Gaslini, Genova
1999-2000: Tirocinio Laboratorio di Immunopatologia, Centro Biotecnologie Avanzate, Istituto Scientifico Tumori, Genova.

Premi e finanziamenti

2018: Borsa di Ricerca Fondazione Umberto Veronesi: Combined approaches to identify molecules effective in rescuing gene expression alteration induced by PHOX2B mutations in neuroblastoma
2017: Progetto Più Unici che rari Onlus: Modello di zebrafish per la malattia di Alexander: nuovo sistema per studiare la patogenesi delle mutazioni nel gene GFAP e per identificare farmaci potenzialmente efficaci nel contrastare l'accumulo della proteina GFAP mutata
2015: Mini Grant Istituto Giannina Gaslini: Sviluppo di nuovi metodi diagnostici con tecnologia di next generation sequencing
Dal 2013 al 2015: Contratto di Eccellenza, Istituto Giannina Gaslini
2012: Borsa di Ricerca Fondazione Umberto Veronesi: High throughput drugs screening to identify PHOX2B post-transcriptional elements as novel therapeutic targets in neuroblastoma
2012: My First AIRC Grant: A therapeutic approach for neuroblastoma based on reducing PHOX2B overexpression and pathogenetic interactions
2010: premio Dipartimento Ligure di Genetica & Lion Club for Genetics: Migliori pubblicazioni 2008-2010
2009: Post-Doc Fellowship Fondazione ELA per le Leucodistrofie: Effect of curcumin on mutant GFAP aggregation associated with Alexander disease

Attività di Ricerca

Patogenesi molecolare della Sindrome da Ipoventilazione Centrale Congenita e della Malattia di Alexander mediante studi funzionali di varianti genetiche di PHOX2B e GFAP; utilizzo approcci *in vitro* di biologia molecolare e cellulare; studi di localizzazione subcellulare, studi di regolazione trascrizionale e post-trascrizionale, messa a punto di modelli cellulari per screening high throughput di librerie di farmaci.

Attività didattica – Università di Genova

Insegnamenti:

aa 2021-22: Biologia cellulare e dello Sviluppo, 6 CFU, Corso Di Laurea Magistrale - Biologia Applicata e Sperimentale
aa 2020-21: Biologia Cellulare, 6 CFU, Corso Di Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Sanitaria
aa 2019-21: Biologia Cellulare, 2 CFU Corso Di Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Sanitaria Corsi di Dottorato Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (STAT):
aa 2020-21: Biotechnology and bioinformatics in plants and animal research and their application in agriculture and farming, 2 CFU

Pubblicazioni:

56 pubblicazioni; H-index: 24 (Google Scholar), 20 (Scopus).