

ESTRATTO DEL CURRICULUM VITAE/ CURRICULUM VITAE EXTRACT

redatto ai fini della pubblicazione sul sito istituzionale della Scuola Superiore Sant'Anna/

compilation is aimed at publication on the Sant'Anna's Institutional Website

(indicare la sezione del sito in cui andrà pubblicato il cv e la norma di riferimento, ad es. "... cv per la pubblicazione ai sensi dell'art. 15-bis, comma 1, lett. b, del D. Lgs. 33/2013 rubricato "Obblighi di pubblicazione concernenti incarichi conferiti nelle società controllate", previa visione dell'informativa privacy..."

Cognome e nome / Surname and Name

ZIRALDO GAIA

Istruzione e formazione / Education and training

10.2010-09.2013 - Bachelor's degree in Molecular Biology, Università degli studi di Trieste (final grade: 110/110).
Experimental thesis: "Structural studies of synthetic receptors for amino acids". Supervisor: Prof. Silvano Geremia.

10.2013-12.2015 - International Master Degree in Neuroscience, Università degli studi di Trieste (final grade: 110/110 cum laude).
Experimental thesis (at the Department of Life Science and B.R.A.I.N. Center for Neuroscience, University of Trieste): "Investigation of efficacious electrical stimulation patterns on contractility in cultured muscle cells". Supervisor: Prof.ssa Marina Sciancalepore.

10.2016-03.2020 - PhD in Neuroscience at School of Medicine, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.
Thesis title: "Functional analysis of connexin proteins implicated in syndromic and non-syndromic hearing loss". Supervisor: Prof. Fabio Mammano.

Esperienza lavorativa / Work experience

12.2019-09.2024 - Ricercatrice PostDoc presso il Center for Synaptic Neuroscience and Technology (NSYN, Istituto Italiano di Tecnologia di Genova).
Research line: Neuroscience and Smart Materials
Project: "Development and functional characterization of photoswitchable molecules as potential therapeutic tools to restore vision in animal models of retinal degeneration".

Posizione attuale (dal 10.2024) - Ricercatrice PostDoc presso l'Istituto di Neuroanatomia della Charité - Universitätsmedizin Berlin, Berlino (Germania).
Project: "NEMUCO III: Nerve-Muscle Co-cultures. Study on structural and functional changes of muscle and nerve cells in microgravity".