



Chiara Corpetti

DOTTORESSA IN NEUROSCIENZE

CONTATTI

☎ +39 3664710733

✉ chicorpetti@gmail.com

PROFILO

Durante la mia carriera lavorativa e accademica, ho sviluppato conoscenze e competenze relative alla ricerca scientifica, nell'ambito delle neuroscienze, sia a livello fisiologico che patologico. Sono particolarmente appassionata della ricerca di base e clinica basata su tecniche di neuromodulazione non invasiva, applicata a pazienti con diverse patologie, neurodegenerative o psichiatriche, e credo fortemente nel loro potenziale terapeutico. Nonostante questo sia il mio interesse primario, ho anche sviluppato competenze di laboratorio, sia in vitro che in vivo.

COMPETENZE

- Tecniche di Neuromodulazione: TMS (Stimolazione Magnetica Transcranica ripetitiva e Theta Burst), tDCS (stimolazione a corrente elettrica continua), tACS (stimolazione a corrente elettrica alternata), PBM Gamma e Alfa (fotobiomodulazione)
- Neuronavigazione
- Elettroencefalogramma (EEG)
- Competenze informatiche: Microsoft Windows; Microsoft Office; Tracker Software; conoscenza di base di Matlab e R Software
- Assistenza diretta del paziente
- Competenze trasversali: lavoro in team; comunicazione; problem-solving; empatia; adattabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea magistrale in Biotechnology for Neuroscience

Corso in lingua inglese presso Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Neuroscienze Rita Levi Montalcini
Votazione finale: 109/110

Ottobre 2023-
Ottobre 2025

Argomenti: neurofisiologia e neuropatologia, neuroanatomia, neuroscienze cliniche e psicologiche, neuroimaging, bioinformatica e statistica, registrazione ed analisi dei segnali psicofisiologici (lezioni pratiche con focus su TMS, EMG, tACS, EEG, Neuronavigazione).

Tesi magistrale, dal titolo **"From motor to cognitive domains: integrating Transcranial Alternating Current Stimulation (tACS) in a multidisciplinary rehabilitation program for Parkinson's Disease"**: tirocinio di 7 mesi presso il Presidio Sanitario San Camillo, centro di Neuroriabilitazione di Torino, in collaborazione con il Dipartimento di Psicologia dell'Università di Torino, in cui la stimolazione cerebrale non invasiva con frequenza gamma è stata applicata su pazienti con malattia di Parkinson in Day Hospital. In combinazione alla stimolazione, sono stati effettuati test neuropsicologici e fisioterapia, in un approccio multidisciplinare e riabilitativo.

Esperienza di tirocinio: tirocinio curriculare di 6 mesi presso il NICO (Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi) in collaborazione con l'Università degli Studi di Torino, in cui ho svolto attività di laboratorio, in vitro ed in vivo.

Laurea triennale in Biosciences and Biotechnology

Corso in lingua inglese presso Università di Camerino
Votazione finale: 110 cum laude/110

Ottobre 2020-
Luglio 2023

Tesi triennale, dal titolo **"Evaluation of the tRF3E tumor suppressor role in stable transfected breast cancer cell lines"**: tirocinio di 4 mesi, in cui si è studiato il possibile ruolo di suppressore di crescita tumorale di un frammento di RNA in cellule tumorali, in vitro.

Diploma di Scuola Secondaria di II grado

Liceo Scientifico "Galileo Galilei" di Macerata (MC)
Votazione finale: 100/100

Settembre 2015-
Giugno 2020

ESPERIENZE LAVORATIVE

INS - Istituto di Neuroscienze del Professor Stefano Pallanti

Presso Villa Baruzziana, Bologna (ospedale privato accreditato), Istituto di Neuroscienze del Professor Stefano Pallanti.

Gennaio 2026-
Presente

Responsabile dell'attività clinica dell'ambulatorio di Neuromodulazione non invasiva, per il trattamento di disturbi psichiatrici e neurologici.

- **TMS** (Stimolazione Magnetica Transcranica),
- **Neuronavigazione**
- **PBM** (fotobiomodulazione)
- **tDCS** (Stimolazione a Corrente Elettrica Continua)

Tutor di Neuroscienze

Lezioni interattive a studenti di scuola media, promuovendo interesse verso le Neuroscienze, a seguito di vincita di Borsa di Studio START STEM 2023-2024, dell'Unione Industriali di Torino.

Novembre 2024-
Marzo 2025

Tutor privato

Lezioni private e aiuto compiti, per studenti di scuola superiore, sia in materie scientifiche che umanistiche.

2023-2025

Stagista presso Lloyds Pharmacy

Alternanza scuola-lavoro di 3 settimane presso la Lloyds Pharmacy di Abergele (Galle, UK)

Agosto 2019

LINGUE

Italiano: madrelingua

Inglese: conoscenza professionale (Livello B2 Cambridge FCE)