

Progetto Laurea Magistrale Plus

(realizzazione esperienza in azienda anno accademico 2022/23)

Dati Università

Corso di Laurea
Tutor Universitario/Relatore tesi
Insegnamento/ambito di competenza del tutor universitario

Dati Azienda

Nome Azienda Cerebro SRL
Tutor aziendale Dr.ssa Federica Peci
Funzione/ruolo del Tutor aziendale CEO e Head of Research in Neuroscience

Contenuti del Progetto e informazioni sul tirocinio

Titolo del progetto di tirocinio Sviluppo di una Biotecnologia che sfrutta lo spettro luminoso: dall'idea alla prototipizzazione
Attività/obiettivi previsti nel tirocinio e area/dipartimento in cui sarà inserito il tirocinante L'obiettivo principale del tirocinio sarà lo studio sull'applicazione della luce in ambito sanitario, clinico ma soprattutto riabilitativo. Come può la luce, in quanto spettro, modificare e modulare l'attività cerebrale per favorire il recupero della qualità di vita in pazienti con patologie neurologiche. Partendo da ciò che esiste già in letteratura scientifica e di metodiche sviluppate, il tirocinio deve avere come fine quello di predisporre un processo di studio e di sviluppo di una metodologia innovativa e se si riesce alla prima prototipizzazione di prodotto da mettere sul mercato con relativa validazione su popolazione clinica e pubblicazione dei risultati su testate internazionali. L'area in cui verrà inserito il tirocinante è quella di Ricerca e Sviluppo.
Requisiti/ competenze tirocinante Al tirocinante viene richiesta la conoscenza della lingua inglese (parlata, scritta) così che possa interfacciarsi con diverse realtà scientifiche e produttive estere. Capacità di analisi dei dati e valutazione critica di paper scientifici. Capacità di esposizione orale e scritta dei processi di gestione. Propensione a team-working e condivisione di conoscenze e competenze con tutto il team multidisciplinare. Capacità di problem solving e flessibilità cognitiva.
Potenziale ambito e argomento di tesi L'ambito della tesi si riferisce al progetto di tirocinio sopra descritto. L'argomento principale è lo sviluppo di una biotecnologia medicale-sanitaria basata sullo spettro luminoso.
Sede del Tirocinio Sede principale di Cerebro in Via Cufra 38 a Milano e sede dislocata su Curno (Bergamo)
Durata del tirocinio (12 mesi) 12 mesi
Rimborso spese - informazione da acquisire se l'azienda ha una politica diversa dal minimo (min 500€/netti- max 800€/netti) - indicare eventuali altri benefit (navetta, mensa, foresteria...) Rimborso spese previsto 600 euro netti
Richieste specifiche dall'azienda
Note/ da segnalare