



Emanuela Rotondo

ESPERIENZA LAVORATIVA

Borsa di ricerca

Fondazione Santa Lucia IRCCS [11/2024 – 12/2024]

Città: Roma | Paese: Italia

Attività di ricerca presso il Laboratorio di Immagini Neuroeletttriche e Interfacce Cervello-Computer (NEILab) nell'ambito del progetto "INTER-RO-GAIT. Patient-therapist INTERAction during RObotic GAIT rehabilitation after Spinal Cord Injury: clinical, instrumental and hyperscanning study" (RF-2019-12369207), finanziato dal Ministero della Salute

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica

Sapienza Università di Roma [09/2022 – 10/2024]

Città: Roma | Paese: Italia | Voto finale: 110/110 e lode | Tesi: Sviluppo e implementazione di un algoritmo di elaborazione del segnale EEG per la risoluzione del jitter di latenza della P300 in pazienti con Disordini di Coscienza

Progetti:

- Analisi di indici prognostici e bersagli terapeutici per il carcinoma del polmone a cellule squamose
- Sviluppo di un modello di controllo ottimo per il trattamento della LLC tramite chemioimmunoterapia

Corsi rilevanti: *Modelli di Sistemi Biologici, Neuroscienze Industriali, Metodi Avanzati di Analisi dei Dati Biomedici*

Materia della tesi: Modelli di Sistemi Biologici

Tirocinio curriculare presso il Laboratorio di Immagini Neuroeletttriche e Interfacce Cervello-Computer (NEILab)

Fondazione Santa Lucia IRCCS [03/2024 – 10/2024]

Città: Roma | Paese: Italia

Analisi e applicazione di tecniche avanzate di processamento di segnali elettroencefalografici registrati in pazienti affetti da Disordini di Coscienza

Laurea Triennale in Ingegneria Clinica

Sapienza Università di Roma [09/2019 – 07/2022]

Città: Roma | Paese: Italia | Voto finale: 110/110 e lode | Tesi: Studio microdosimetrico dell'elettroporazione di una cellula staminale esposta in un sistema a elettrodi piani e paralleli

Materia della tesi: Campi Elettromagnetici

CONFERENZE E SEMINARI

[11/2024 – 12/2024]

Corso sulle Soft Skills per Giovani Ricercatori 2024 – Sapienza

[12/11/2024]

BCI & Neurotech Masterclass Italy 2024

[24/11/2023]

Webinar: Machine learning methods in wearable sensors data processing for human movement assessment and classification

[10/11/2023]

Presentazione dei risultati del progetto SIDE INAIL – BRIC ID37 2019

[19/05/2023]

Workshop: Behavioral Tasks & Event-Related Potentials

[28/08/2021 – 04/09/2021]

URSI General Assembly and Scientific Symposium

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Altre lingue: Inglese

COMPETENZE DIGITALI

MATLAB / COMSOL Multiphysics / Python / RStudio / Sim4Life Lite / STATISTICA / Pacchetto Office

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".