



Bando di selezione per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B, ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010, Settore Scientifico-Disciplinare MED/26 – Neurologia, presso le strutture del Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e della Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia.

Codice concorso: ASS-RIC/07_23

Facoltà Dipartimentale	Medicina e Chirurgia
Tema della Ricerca	Studio di un sistema di supporto decisionale per la scelta della terapia anti-crisi personalizzata nelle persone con epilessia focale.
Descrizione sintetica della Ricerca	L'obiettivo primario del progetto sarà la costruzione di modelli prognostici personalizzati in persone con epilessia focale di nuova diagnosi. Il progetto si propone di sviluppare un modello di machine-learning (ML) che ottimizzi contemporaneamente l'identificazione delle caratteristiche EEG e l'adattamento di modelli di regressione predittivi la risposta clinica dei farmaci anti-crisi (FAC). Il progetto si propone di identificare un fenotipo EEG che possa predire la risposta clinica ai 3 FAC più comunemente usati (Levetiracetam, Lamotrigina, Carbamazepina) addestrando l'algoritmo su almeno 100 tracciati EEG. Si utilizzeranno altrettanti tracciati per convalidare i risultati dell'addestramento. Insieme, questi sforzi mirano a rivelare un fenotipo di risposta al trattamento nell'epilessia.
Responsabile Scientifico	Dott. Giovanni Assenza
Settore Scientifico Disciplinare	MED/26 – Neurologia
Conoscenze e competenze linguistiche	Conoscenza della lingua Inglese (C1)
Data e luogo del colloquio	25 ottobre 2023, ore 9:30 Candidati in remoto su piattaforma Microsoft Teams