



PUBBLICAZIONE, AI SENSI DELL'ART. 19 DEL D.LGS N. 33 DEL 14 MARZO 2013, MODIFICATO DALL'ART. 18 DEL D.LGS N. 97 DEL 25 MAGGIO 2016 COME INTEGRATO DALL'ART.1 C. 145 DELLA LEGGE 27 DICEMBRE 2019 N. 160, DELLE TRACCE D'ESAME STABILITE DALLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DELLA SELEZIONE DI SEGUITO INDICATA NELLA RIUNIONE IN DATA 10/07/2023

Bando n. 400.14.IBF.PNRR - Selezione per per titoli e colloquio ai sensi dell'art. 8 del "Disciplinare concernente le assunzioni di personale con contratto di lavoro a tempo determinato", per l'assunzione, ai sensi dell'art. 83 del CCNL del Comparto "Istruzione e Ricerca" 2016-2018, sottoscritto in data 19 aprile 2018, di 1 unità di personale con profilo professionale di Ricercatore III livello, presso la Sede Secondaria di Palermo dell'Istituto di Biofisica.

DOMANDE PROVA ORALE

- 1 – Descriva uno dei tuoi lavori scientifici a tua scelta in relazione all'analisi EEG e al loro uso per la costruzione di modelli computazionali del cervello umano (*sorteggiata*).
- 2 – Descriva il lavoro scientifico da lei pubblicato che considera più rappresentativo della sua attività di ricerca in relazione alla analisi di segnali EEG (*non sorteggiata*).
- 3 – Il progetto di ricerca EBRAINS-Italy mira a costruire un'infrastruttura di ricerca Italiana per facilitare lo studio del funzionamento del cervello umano. In base alla sua esperienza di ricerca, come pensa di contribuire allo svolgimento del progetto (*non sorteggiata*).
- 4 – Il progetto di ricerca EBRAINS-Italy mira a costruire un'infrastruttura di ricerca Italiana che partendo dai dati sperimentali porti alla costruzione di database degli stessi e modelli computazionali di sistemi cerebrali. La validazione di tali modelli si basa sul confronto tra la attività da loro prodotta con attività EEG registrata da soggetti umani. Descriva il lavoro scientifico da lei pubblicato che più si avvicina a questo tipo di confronto tra dati EEG (*non sorteggiata*).

Il Responsabile del procedimento
Dott.ssa Michela La Ferla