



Selezione pubblica per titoli ed esami, per il reclutamento di n. 1 unità di personale di categoria D, posizione economica D/1 - area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati - con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato 24 mesi presso la Scuola Universitaria Superiore IUSS Pavia per l'Area Bilancio, Ricerca e Innovazione per il supporto alle attività del progetto europeo ERC CoG "Processing Metaphors: Neurochronometry, Acquisition and Decay (PROMENADE)" (Grant Agreement:101045733)" (2022_01_PTA_D1_TD_ERC) – avviso pubblicato in GU - IV Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 89 del 11.11.2022

TRACCIA I:

Descrivere i principi sulla base dei quali progettare una corretta procedura di raccolta e conservazione di dati EEG che garantisca l'accesso da parte dei ricercatori, la sicurezza e i diritti dei partecipanti e faciliti la loro pubblicazione all'interno del paradigma della scienza aperta. Descrivere i principi sulla base dei quali progettare una corretta procedura di raccolta e conservazione di dati EEG che garantisca l'accesso da parte dei ricercatori, la sicurezza e i diritti dei partecipanti e faciliti la loro pubblicazione all'interno del paradigma della scienza aperta.

TRACCIA II:

Descrivere due differenti software per l'analisi di dati EEG in ambiente MATLAB (p.e. EEGLAB, fieldTrip, brainstorm), sottolineando vantaggi e svantaggi delle due piattaforme di analisi anche in prospettiva del loro utilizzo da parte di utenti con differenti competenze tecnico-informatiche.

TRACCIA III:

Delineare i principi sulla base dei quali stendere un possibile regolamento per l'utilizzo di un laboratorio di elettroencefalografia. Delineare inoltre un possibile percorso di abilitazione al suo utilizzo da parte di nuovi utenti.