



**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 una manipolazione linguistica che possa dare luogo ad una chiara modulazione della componente N400 dei potenziali evento-relati elettroencefalografici. Delineare brevemente un'idea di paradigma sperimentale, discutendo due aspetti tecnici o metodologici ritenuti particolarmente rilevanti. Ipotizzare una possibile procedura di analisi statistica che possa anche valutare differenze interindividuali nella lateralizzazione dell'effetto in funzione di una ipotetica variabile misurata per ogni partecipante.

**TRACCIA II:**

Descrivere una manipolazione linguistica che possa dare luogo ad una chiara modulazione della componente P600 dei potenziali evento-relati elettroencefalografici. Delineare brevemente un'idea di paradigma sperimentale, discutendo due aspetti tecnici o metodologici ritenuti particolarmente rilevanti. Ipotizzare una possibile procedura di analisi statistica che possa anche valutare differenze interindividuali nella ampiezza dell'effetto in funzione di una ipotetica variabile misurata per ogni partecipante, sotto l'assunzione che la topografia non vari.

**TRACCIA III:**

Descrivere una manipolazione che possa dare luogo ad una chiara modulazione dell'ampiezza della sincronizzazione o desincronizzazione dell'EEG a seguito della presentazione di materiale linguistico. Delineare brevemente un'idea di paradigma sperimentale, discutendo due aspetti tecnici o metodologici ritenuti particolarmente rilevanti. Ipotizzare una possibile procedura di analisi statistica che possa anche valutare differenze interindividuali della distribuzione antero-posteriore dell'effetto in funzione di una ipotetica variabile misurata per ogni partecipante.