

Il colloquio verte sui seguenti argomenti:

1. Esperienza di ricerca nell'acquisizione e analisi di dati comportamentali e di stimolazione transcranica a corrente alternata (tACS).
2. Conoscenze della letteratura riguardante i correlati neurali, neurofisiologici e comportamentali del monitoraggio del conflitto e dell'errore.
3. Conoscenza avanzata del disegno sperimentale in relazione alla manipolazione di rappresentazioni conflittuali
4. Esperienza pregressa con l'utilizzo di software quali: NIC 3, Matlab, Statistica, R.

Il/la candidato/a è invitato/a a discutere il ruolo della stimolazione cerebrale non invasiva nella modulazione dei processi comportamentali e dei meccanismi neurali sottostanti il controllo cognitivo.

Si accerterà la conoscenza della lingua inglese invitando il/la candidato/a a condurre in quella lingua l'ultima parte dell'intervista, concernente il ruolo di paradigmi complementari quali lo stop signal e il flanker task in pazienti con disturbo della cognizione motoria quali le persone con malattia di Parkinson.