



ESTRATTO DEL VERBALE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI 1 POSIZIONE DI LECTURER IN "ADVANCED NEUROIMAGING (MULTIMODAL IMAGING)", A.A. 2021/2022, CICLO XXXVII, TRACK COGNITIVE, COMPUTATIONAL AND SOCIAL NEUROSCIENCES (CCSN) INDETTA CON DR 7629(247).VII.1.22.06.22

Il giorno 18/07/2022 alle ore 14:00, in seguito alla scadenza del termine per la presentazione di candidature per la procedura di valutazione comparativa per la copertura di 1 posizione di Lecturer in "Advanced neuroimaging (*multimodal imaging*)", si riunisce, in via telematica, la Commissione di selezione nominata con DR 8890(288).VII.1.15.07.22 per l'espletamento della procedura sopra specificata, così costituita:

- Prof. Emiliano Ricciardi, Professore Ordinario, Scuola IMT Altissimi Studi Lucca;
- Prof. Giulio Bernardi, Professore Associato, Scuola IMT Altissimi Studi Lucca;
- Prof.ssa Irene Crimaldi, Professore Associato, Scuola IMT Altissimi Studi Lucca.

[OMISSIS]

La Commissione di Selezione passa quindi a ricordare i tratti salienti del profilo bandito:

Titolo: *Advanced Neuroimaging (multimodal imaging)*

Campi: risonanza magnetica, elettroencefalografia, approccio EEG-fMRI, connettività cerebrale

Profilo: Eccellente esperienza di ricerca e didattica nel campo della risonanza magnetica ad alto campo combinata con l'elettroencefalografia, in particolare applicata allo studio della connettività cerebrale nelle neuroscienze cognitive e cliniche. È inoltre richiesta esperienza di insegnamento a livello di dottorato di ricerca in contesti nazionali e internazionali.

Attività: I potenziali candidati devono insegnare nel corso integrato di "Advanced Neuroimaging (multimodal imaging)" (8 ore di un corso di 34 ore), supervisionare e tutorare i dottorandi. L'obiettivo generale del corso è introdurre alcune delle tecniche più avanzate per l'acquisizione multimodale di dati cerebrali (es. fMRI-EEG) e l'elaborazione mediante risonanza magnetica (ultra) ad alto campo, anche in combinazione con altre modalità (come EEG). Queste ore del corso mirano a presentare la risonanza magnetica ad alto campo in combinazione con l'EEG per un'acquisizione dati multimodale applicata alle neuroscienze. Inoltre, la lezione dovrebbe fornire un'introduzione al processo dei dati relativo a tutti gli aspetti delle connessioni anatomiche, funzionali e causali tra aree cerebrali distinte.

Track: Cognitive, Computational and Social Neurosciences (CCSN)

Ciclo: XXXVII

Anno Accademico: 2021/2022

Durata: 1 anno

Importo lordo: 1.200,00 €

Inquadramento contrattuale: contratto di lavoro autonomo

Requisiti obbligatori:

- Laurea e dottorato di ricerca in (Bio)ingegneria, Psicologia, Neuroscienze o argomenti affini
- Esperienza accademica e professionale internazionale;
- Eccellente record di pubblicazione;
- Precedente esperienza di insegnamento (livello di dottorato) in lingua inglese.

Prima di procedere alla valutazione dei titoli, il *Selection Committee* definisce i criteri di valutazione, come segue:

- rilevanza dei profili dei candidati rispetto ai requisiti richiesti;
- ottima conoscenza della lingua inglese scritta e parlata.

[OMISSIS]

Alle ore 15:00 la seduta è tolta.

[OMISSIS]