



ESTRATTO DEL VERBALE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI 1 POSIZIONE DI LECTURER IN "BASIC PRINCIPLES AND APPLICATIONS OF ELECTROPHYSIOLOGY AND STIMULATION TECHNIQUES" A.A. 2021/2022, CICLO XXXVII, TRACK COGNITIVE, COMPUTATIONAL AND SOCIAL NEUROSCIENCES (CCSN) INDETTA CON DR 7626(246).VII.1.22.06.22

Il giorno 18/07/2022 alle ore 15:00, 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 "*Basic principles and Applications of Electrophysiology and Stimulation Techniques*", si riunisce, in via telematica, la Commissione di selezione nominata con DR 8892(289).VII.1.15.07.22 per l'espletamento della procedura sopra specificata, così costituita:

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

[OMISSIS]

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

Titolo: *Basic principles and Applications of Electrophysiology and Stimulation Techniques*

Campi: Magnetoencefalografia (MEG), imaging cerebrale funzionale, l'analisi avanzata dei dati MEG

Profilo: Eccellente esperienza di ricerca e didattica nel campo della Magnetoencefalografia (MEG) e dell'immagine MEG, in particolare applicata alle 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 "Basic principles and Applications of Electrophysiology and Stimulation Techniques" (8 ore di un corso di 52), supervisionare e tutorare i dottorandi. L'obiettivo generale del corso è quello di introdurre alcune delle tecniche più avanzate per l'acquisizione e l'elaborazione dei dati cerebrali utilizzando la MEG. Queste ore del corso mirano a presentare la magnetoencefalografia applicata alle neuroscienze per migliorare la sensibilità e la specificità temporale delle neuroimmagini e offrire la possibilità di acquisire mappe cronologiche nel cervello umano.

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 Psicologia, Neuroscienze o argomenti affini;
- Esperienza accademica e professionale internazionale;



SCUOLA
ALTI STUDI
LUCCA

- 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 16:00 la seduta è tolta.

[OMISSIS]