



SCUOLA  
ALTI STUDI  
LUCCA

**ESTRATTO DEL VERBALE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI 1 POSIZIONE DI LECTURER IN "ADVANCED NEUROIMAGING (ULTRA HIGH-FIELD IMAGING)", A.A. 2021/2022, CICLO XXXVII, TRACK COGNITIVE, COMPUTATIONAL AND SOCIAL NEUROSCIENCES (CCSN) INDETTA CON DR 5819(181).VII.1.16.05.22**

Il giorno 24/06/2022 alle ore 10:00, 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 (ultra high-field imaging)", si riunisce, in via telematica, la Commissione di selezione nominata con DR 7037(230).VII.1.13.06.22 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:** *Advanced Neuroimaging (ultra high-field imaging)*

**Campi:** risonanza magnetica, imaging cerebrale a campo ultra alto, strutturale e funzionale, imaging laminare

**Profilo:** Eccellente esperienza di ricerca e didattica nel campo della risonanza magnetica a campo ultra alto, 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 "Advanced Neuroimaging (ultra high-field imaging)" (6 ore di un corso di 34), 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 risonanza magnetica (ultra) ad alto campo, anche in combinazione con altre modalità (come l'EEG). Queste ore del corso mirano a presentare la risonanza magnetica a campo ultra alto applicata alle neuroscienze per migliorare la sensibilità e la specificità delle neuroimmagini e fornire l'accesso all'organizzazione mesoscopica umana, comprese le lamine e le colonne corticali.

**Track:** Cognitive, Computational and Social Neurosciences (CCSN)

**Ciclo:** XXXVII

**Anno Accademico:** 2021/2022

**Durata:** 1 anno

**Importo lordo:** 900 €

**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;
- pregresse esperienze di insegnamento accademica sulle tematiche del corso;
- ottima conoscenza della lingua inglese scritta e parlata.

[OMISSIS]

Alle ore 10:40 la seduta è tolta.

[OMISSI]