

ESTRATTO DEL VERBALE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI 1 POSIZIONE DA RESEARCH COLLABORATOR IN "NEUROSCIENZE PER IL CONTROLLO MOTORIO E LA RAPPRESENTAZIONE DELLE AZIONI" EMANATA CON DR 11083(245)VII.1.21.06.2023

Verbale n. 1 - DEFINIZIONE CRITERI E VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno **24 luglio alle ore 14:00** si riunisce in modalità telematica, per l'espletamento della procedura sopra specificata, il *Selection Committee* nominato con DR 13482(291)VII.1.24.07.2023 e così costituito:

- Prof. Emiliano Ricciardi, Professore Ordinario, Scuola IMT Alti Studi Lucca;
- Dott.ssa Monica Betta, Assistant Professor, Scuola IMT Alti Studi Lucca;
- Prof. Giulio Bernardi, Associate Professor, Scuola IMT Alti Studi Lucca;

[OMISSIS]

La Commissione stabilisce all'unanimità di nominare Presidente il Prof. Emiliano Ricciardi e segretario verbalizzante la dott.ssa Monica Betta.

[OMISSIS]

Il *Selection Committee* ricorda i tratti salienti del profilo bandito:

Campi: neuroscienze cognitive, controllo motorio, rappresentazione dell'azione, neuroimaging, elaborazione dati;

Profilo: La Scuola IMT invita a candidarsi per un collaboratore di ricerca con un background in neuroimaging applicato allo studio del controllo motorio e della rappresentazione dell'azione. Il candidato ideale dovrebbe avere una significativa esperienza di ricerca con la raccolta e l'analisi di dati comportamentali e funzionali acquisiti preferenzialmente durante compiti di controllo motorio e rappresentazione dell'azione. Nello specifico, il candidato dovrà avere una buona esperienza nella raccolta e analisi dei dati raccolti mediante elettroencefalografia ad alta densità (hd-EEG; 64-256 elettrodi) e risonanza magnetica funzionale/strutturale (MRI), accompagnata anche da competenze nello sviluppo di dati avanzati in lavorazione. Sarà considerata un plus anche l'esperienza con misure cinematiche o muscolari. È auspicabile anche il possesso di buone capacità di programmazione e di una precedente esperienza nello sviluppo di software automatici per l'analisi di dati fisiologici e una buona conoscenza dell'ambiente Matlab e/o di altri linguaggi di programmazione. Il possesso di un'esperienza di ricerca e/o di una produzione scientifica in ambito psicofisiologico o legato all'ambito dello studio del controllo motorio e della rappresentazione dell'azione;

Attività: Il candidato parteciperà a un progetto di ricerca finalizzato allo studio del controllo motorio e della rappresentazione dell'azione durante i dati cerebrali relativi al compito e allo stato di riposo.

Settore concorsuale: 11/E1 - PSICOLOGIA;

Settore Scientifico Disciplinare: M-PSI/02 - PSICOBIOLOGIA E PSICOLOGIA FISIOLÓGICA;

Unità di ricerca: MOMILAB

Tipologia di contratto: assegno di ricerca;

Durata: 12 mesi;

Importo lordo: € 22.700,00 annui

Requisiti obbligatori:

- Laurea Triennale/Magistrale in psicologia, neuroscienze, scienze cognitive o ambiti affini, preferibilmente acquisita negli ultimi 8 anni;
- Almeno 3 anni di attività di ricerca con esperienza nell'analisi di dati di risonanza magnetica e dati elettrofisiologici, comprese le misure cinematiche;
- Eccellente padronanza della lingua inglese scritta e parlata.

Ulteriori requisiti richiesti: Il candidato dovrà possedere un buon track record di esperienza di ricerca e risultati relativi al campo di questa posizione. Dovrà avere esperienza nella raccolta di dati comportamentali e funzionali cerebrali per la valutazione delle risposte funzionali motorie e buone capacità di programmazione.

Ai fini della procedura, l'equivalenza del titolo di studio e/o l'elevata qualificazione scientifica-professionale sono accertate preliminarmente dal Selection Committee di cui al successivo art. 4 sulla base del curriculum vitae, contenente descrizione analitica delle attività svolte. I requisiti obbligatori per ottenere l'ammissione devono essere posseduti entro la data di scadenza del presente bando, pena esclusione.

Il *Selection Committee* precisa che in questa prima fase della selezione, nella quale i candidati vengono selezionati sulla base dei titoli, la valutazione si sostanzierà in un giudizio finale dicotomico SÌ / NO di ammissibilità alla fase successiva, corredata di un commento di motivazione che illustri le criticità e i punti di forza in relazione al materiale presentato dai candidati.

Nella seconda fase, in occasione del colloquio (*Interview*), il *Selection Committee* prenderà in considerazione i seguenti criteri:

- esperienza di ricerca nell'ambito oggetto del bando, in particolare per quanto riguarda: la raccolta e l'analisi di dati comportamentali e funzionali acquisiti preferenzialmente durante compiti di controllo motorio e rappresentazione dell'azione; l'esperienza nella raccolta e analisi dei dati raccolti mediante hd-EEG e MRI funzionale/strutturale, misure cinematiche o muscolari;
- maturità scientifica e capacità espositiva circa gli articoli pubblicati o in fase di pubblicazione attinenti alle attività previste dal bando;

ulteriori competenze scientifiche evidenziabili dal curriculum vitae.

Il risultato della prova verrà sintetizzato in un giudizio complessivo, corredato da un punteggio sui singoli candidati in merito ai titoli e alla produzione scientifica, tenendo conto degli elementi che emergono dalla discussione degli stessi nel corso del colloquio, che costituirà la graduatoria finale. Il *Selection Committee* ha a disposizione 10 punti e stabilisce che risultano ammessi in graduatoria i candidati che abbiano superato il colloquio con un punteggio minimo di 6 punti su 10.

[OMISSIS]

Alle ore 15:00 la seduta è tolta.