

ESTRATTO DEL VERBALE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI 1 POSIZIONE DA *RESEARCH COLLABORATOR* IN "CORRELATI COMPORTAMENTALI E CEREBRALI DELLE CARATTERISTICHE SOCIALI E AFFETTIVE IN INDIVIDUI SANI" EMANATA CON DR 7463(239)VII.1.20.06.2022

Verbale n. 1 - DEFINIZIONE CRITERI E VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno **17 Ottobre 2022 alle ore 10:30** si riunisce in via telematica, per l'espletamento della procedura sopra specificata, il Selection Committee nominato con DR n. 8338(269)VII.1.05.07.2022 e così costituito:

- Prof. Emiliano Ricciardi, Full Professor, Scuola IMT Altissimi Studi Lucca;
- Dott. Luca Cecchetti, Assistant Professor, Scuola IMT Altissimi Studi Lucca;
- Dott.ssa Rosalba Morese, Psicologa, Università della Svizzera Italiana.

[OMISSIS]

La Commissione stabilisce all'unanimità di nominare Presidente il Prof. Emiliano Ricciardi e segretario verbalizzante il Dott. Luca Cecchetti.

[OMISSIS]

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

Campi: emozioni, cognizione sociale, risonanza magnetica funzionale, comportamento;

Profilo: Il/La candidato/a ideale ha una laurea magistrale/specialistica in Psicologia, Scienze Cognitive o Neuroscienze e almeno 3 anni di esperienza di ricerca nel campo delle neuroscienze sociali e affettive. Deve avere pubblicato come co-autore almeno 2 articoli (su riviste internazionali peer-reviewed) pertinenti al tema del bando e presentato la propria ricerca a conferenze nazionali o internazionali. Il/La candidato/a ideale ha buone capacità di gestione degli strumenti e delle tecniche per l'analisi di dati comportamentali e di risonanza magnetica funzionale (preferibilmente AFNI). Deve possedere capacità avanzate di programmazione (preferibilmente MATLAB) e buone conoscenze di statistica, particolarmente per quanto riguarda i mixed effect models. Il/La candidato/a ideale è anche un esperto/a nel costruire e condurre esperimenti online mediante l'utilizzo di piattaforme dedicate, come Qualtrics, SurveyMonkey, JsPsych o Gorilla. Deve avere una conoscenza approfondita della letteratura scientifica riguardante le emozioni e la cognizione sociale ed essere in grado di redigere articoli scientifici e rapporti di progetto lavorando in maniera indipendente.

Attività: Svolgimento di studi comportamentali e di imaging cerebrale sulla percezione delle emozioni e sulla loro dinamica. Il/La candidato/a sarà responsabile dell'acquisizione e analisi dei resoconti dello stato affettivo dei

partecipanti elicitati da stimolazione naturalistica, come film, musica e narrativa. Sarà anche responsabile della raccolta di dati cerebrali durante la visione di immagini emotigene. Il/La candidato/a eseguirà inoltre delle analisi dei dati cerebrali volte a comprendere quanto la risposta cerebrale sia influenzata dall'informazione contestuale disponibile al partecipante nel momento della presentazione dello stimolo. Dallo svolgimento del progetto sono attese almeno due pubblicazioni scientifiche e il candidato sarà responsabile della revisione della letteratura e della stesura delle prime bozze degli articoli.

SSD: M-PSI/02 – psicobiologia e psicologia fisiologica

Research Area: Cognitive, Computational and Social Neurosciences (CCSN)

Unità di ricerca: MOMILAB - Molecular Mind Laboratory

Tipologia di contratto: assegno di ricerca

Durata: 12 mesi

Importo lordo: 20.300,00 € annui

Requisiti richiesti per la partecipazione

Requisiti obbligatori:

- Laurea magistrale/specialistica in Psicologia, Scienze Cognitive o Neuroscienze;
- Almeno 3 anni di esperienza di ricerca nel campo delle neuroscienze sociali e affettive;
- Almeno 2 articoli scientifici pertinenti ai temi del presente bando, pubblicati in riviste scientifiche internazionali peer-reviewed;
- Buona onoscenza della lingua inglese, sia parlata che scritta.

Ulteriori requisiti:

- Il dottorato di ricerca nell'ambito delle neuroscienze o campi affini sarà considerato come titolo preferenziale;
- Buona conoscenza degli strumenti e delle tecniche per l'analisi dei dati comportamentali e di risonanza magnetica funzionale;
- Capacità avanzate di programmazione e buona conoscenza dei mixed effect models;
- Costruzione di esperimenti online utilizzando Qualtrics, SurveyMonkey, JsPsych oppure Gorilla.

In merito ai criteri elencati sopra, il *Selection Committee* precisa, in particolare, che nella prima fase di selezione, durante la quale i candidati vengono selezionati sulla base dei **titoli**, si terrà conto di tutti i criteri indicati e 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 capacità di gestione degli strumenti e delle tecniche per l'analisi di dati comportamentali e di risonanza magnetica funzionale; le

capacità di programmazione e le conoscenze di statistica; la conoscenza della letteratura relativa ai temi delle scienze affettive e sociali.

- 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;

La Commissione stabilisce che la discussione, della durata di circa 15 minuti, si svolgerà in lingua Inglese.

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 12:00 la seduta è tolta.