

**ESTRATTO DEL VERBALE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI 1 POSIZIONE DA RESEARCH COLLABORATOR NEL SETTORE "THE IMPACT OF A COCHLEAR IMPLANTS AND DELAYED AUDITORY ONSET ON THE NEURAL TRACKING OF SPEECH SIGNALS" EMANATA CON DR 13705(425)VII.1.27.10.2022**

**Verbale n. 1 - DEFINIZIONE CRITERI E VALUTAZIONE TITOLI**

Il giorno **21 novembre 2022 alle ore 17:00** si riunisce in via telematica, per l'espletamento della procedura sopra specificata, il *Selection Committee* nominato con DR n. 14657(457)VII.1.14.11.2022 e così costituito:

- Prof. Bernardi Giulio, Professore Associato, Scuola IMT Altissimi Studi Lucca;
- Dott.ssa Nava Elena Hae Kyung, Ricercatrice a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10), Università degli Studi di Milano-Bicocca;
- Dott.ssa Betta Monica, Ricercatrice a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10), Scuola IMT Altissimi Studi Lucca.

[OMISSIS]

La Commissione stabilisce all'unanimità di nominare Presidente il Prof. Giulio Bernardi e segretario verbalizzante la Dott.ssa Elena Nava.

[OMISSIS]

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

**Campi:** *Electroencephalography, Neural Plasticity, Sensory Deprivation, Auditory, Visual, Electrophysiology (EEG).*

**Profilo:** sono profili di interesse candidati/e che dimostrino di avere:

- 1) Un forte interesse nello studio dell'analisi sensoriale, della plasticità neurale e dello sviluppo;
- 2) Buone competenze legate alla programmazione;
- 3) Una comprovata esperienza di ricerca e pubblicazioni associate agli argomenti di questa posizione;
- 4) Esperienza con protocolli sperimentali effettuati su popolazioni a sviluppo tipico e atipico;
- 5) Esperienza di registrazione e analisi avanzata di dati EEG.

**Attività:** Il/la candidato/a effettuerà attività di ricerca presso la Scuola IMT e presso altri istituti (collaborazioni in altri atenei e in ospedali italiani), costruirà nuovi paradigmi sperimentali, condurrà acquisizioni di dati comportamentali ed EEG, l'analisi degli stessi e infine preparerà pubblicazioni scientifiche.

Il/la candidato/a farà parte della Unità di ricerca MoMilab, il gruppo di Neuroscienze Cognitive presso la Scuola IMT, sotto la supervisione del Prof. Emiliano Ricciardi e del Dr. Davide Bottari. Collaborazioni nazionali e internazionali integreranno il gruppo di ricerca.

**Settore Scientifico Disciplinare:** M-PSI/02 – Psicobiologia e psicologia fisiologica

**Area di ricerca:** Cognitive, Computational and Social Neurosciences (CCSN)

**Unità di ricerca:** MOMILAB - Molecular Mind Laboratory

**Tipologia di contratto:** assegno di ricerca

**Durata:** 1 anno, rinnovabile

**Importo lordo:** € 20.260,00 annui

**Requisiti richiesti per la partecipazione**

Requisiti obbligatori:

- Laurea magistrale/vecchio ordinamento o titolo estero equivalente in Psicologia, Scienze Cognitive o campi affini, preferibilmente ottenuta entro gli ultimi 7 anni;
- buona conoscenza della lingua inglese, sia parlata che scritta.

Ulteriori requisiti:

- Comprovata esperienza di ricerca e produzione di lavori scientifici nel campo della presente posizione;
- Almeno 3 anni di attività di ricerca, con specifica competenza sullo studio della visione, udito, e percezione multisensoriale, nello sviluppo tipico e atipico, ed esperienza con acquisizione e analisi avanzata di dati EEG, come ad esempio l'uso di tecniche multivariate;
- Buone competenze di programmazione.

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: studio dell'analisi sensoriale, della plasticità neurale e dello sviluppo, esperienza con protocolli sperimentali effettuati su popolazioni a sviluppo tipico e atipico, ed esperienza con acquisizione e analisi avanzata di dati EEG;
- 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;
- ulteriori competenze in ambito di trasferimento tecnologico.

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, corredata 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 18:00 la seduta è tolta.