

ESTRATTO DEL VERBALE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI 1 POSIZIONE DA RESEARCH COLLABORATOR NEL SETTORE "THE IMPACT OF A DELAYED AUDITORY ONSET ON THE NEURAL ENCODING OF AUDITORY SIGNALS" EMANATA CON DD 03033(135).VII.1.06.04.21

Verbale n. 1 - DEFINIZIONE CRITERI E VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno **26 aprile 2021 alle ore 18.15** si riunisce in via telematica, per l'espletamento della procedura sopra specificata, il *Selection Committee* nominato con DD n. 03395(149).VII.1.13.04.21 e così costituito:

- Dott. Giulio Bernardi, *Assistant Professor*, Scuola IMT Alti Studi Lucca;
- Dott. Davide Bottari, *Assistant Professor*, Scuola IMT Alti Studi Lucca;
- Dott.ssa Elena Nava, *Assistant Professor*, Università degli Studi di Milano-Bicocca.

[OMISSIS]

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

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

Profilo: *The IMT School invites applications for a Research Collaborator with a strong interest in sensory processing, neural plasticity, and development.*

The ideal candidate has good programming skills and a documented track record of research experience and outcomes related to the topic of this position. He/she has experience with experimental protocols performed with populations of sensory-deprived individuals and with the recording and analysis of EEG data.

Attività: *The candidate is expected to perform research activity both at the IMT School and at other institutes (collaborating Universities and Hospitals) in order to create new experimental paradigms, to perform behavioral and EEG data collections and the associated data analyses as well as to prepare manuscripts.*

The candidate will be part of the MoMiLab Research Unit, the Cognitive Neuroscience community of the IMT School, and will work under the supervision of Dr. Davide Bottari. National and international collaborations will integrate the research team.

Progetto di Ricerca: *"PRIN "The role of cochlear implantation and bimodal bilingualism in early deafness: a window into the neurofunctional mechanisms of human language"* (codice MIUR: 20177894ZH)

Unità di ricerca: MOMILAB

Tipologia di contratto: assegno di ricerca

Durata: 12 mesi, rinnovabile

Importo lordo: circa € 24.400 annui

Requisiti obbligatori:

- *Master's degree in Psychology, Cognitive Sciences or related fields, preferably acquired within the last 6 years;*
- *Excellent knowledge of both written and spoken English.*

Requisiti preferenziali:

- *A good track record of research experience and outcomes related to the topic of this position;*
- *At least 3 years of research activity comprising experience with the acquisition and advance analysis of EEG data such as: analysis of oscillatory activity, time frequency decomposition and analysis of data acquired with auditory frequency tagging approach;*
- *Good programming skills.*

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 della discussione del *Research Statement (Interview)*, il *Selection Committee* prenderà in considerazione i seguenti criteri:

- esperienza di ricerca nell'ambito oggetto del bando, in particolare per quanto riguarda:
 - l'acquisizione e analisi dati elettroencefalografici (EEG);
 - l'analisi di dati EEG acquisiti mediante protocolli di frequency tagging, con la decomposizione e l'analisi in tempo-frequenza di dati elettroencefalografici;
 - l'attività di programmazione per la costruzione di protocolli sperimentali e per l'analisi di dati;
 - presentazione dei risultati della ricerca;
- pubblicazione di articoli attinenti alle attività previste dal bando su riviste scientifiche e/o atti di convegni;
- capacità espositiva, anche in lingua inglese;
- ulteriori competenze scientifiche e professionali, rispetto all'incarico della posizione bandita, evidenziabili dal curriculum vitae.

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 della presentazione del progetto di ricerca, 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 19.00 la seduta è tolta.