

**ESTRATTO DEL VERBALE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI 1 POSIZIONE DA RESEARCH COLLABORATOR NEL SETTORE "NATURALISTIC STIMULATION IN BRAIN IMAGING TO STUDY MULTISENSORY PERCEPTION IN SENSORY-DEPRIVED INDIVIDUALS" EMANATA CON DD 01064(64).VII.1.08.02.21**

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

Il giorno **26 febbraio 2021 alle ore 16** si riunisce in via telematica, per l'espletamento della procedura sopra specificata, il *Selection Committee* nominato con DD n. 01656(84).VII.1.22.02.21 e così costituito:

- Dott. Davide Bottari, *Assistant Professor*, Scuola IMT Alti Studi Lucca;
- Prof. Emiliano Ricciardi, Professore Associato, Scuola IMT Alti Studi Lucca;
- Dott.ssa Cristina Scarpazza, Ricercatore a tempo determinato, Università degli Studi di Padova.

[OMISSIS]

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

**Campi:** *Sensory-deprivation, Blindness, Deafness, Perception, Multisensory, Naturalistic stimulation, fMRI*

**Profilo:** *The IMT School invites applications for a Research Collaborator with a background in long, naturalistic stimulation in neuroimaging applied to study perception and cognition in sensory-deprived individuals (i.e., blind and deaf samples). The ideal candidate should have significant research experience with the development of functional magnetic resonance imaging (fMRI) experimental design and data acquisition of naturalistic stimuli. Previous experience with the experimental enrollment and data acquisition in sensory-deprived is preferred*

**Attività:** *The appointed candidate will participate in a research project aimed at investigating a multisensory/unimodal version of the same movie presented in fMRI to non-deprived, deaf and blind samples, to measure the synchronicity of neural activity across participants through Inter-Subject Correlation. More in general, the candidate will contribute to research activities aimed at investigating the neural correlates of perceptual processing, multisensory integration, cognitive representation and emotional responses by comparing brain synchronization in multimodal and unimodal conditions, both in deprived and non-deprived individuals exposed to the same naturalistic stimulus. These research activities require expertise with different methodological approaches ranging from stimuli design and tagging to the collection and advanced analysis of functional/structural magnetic resonance imaging (MRI) collected during naturalistic stimulation.*

**Tipologia di contratto:** assegno di ricerca

**Durata:** 12 mesi, rinnovabile

**Importo lordo:** € 19367 annui

**Requisiti obbligatori:**

- *Master's degree in Psychology, Cognitive Sciences or related fields, preferably acquired within the last 6*

- *years;*
- *At least 3 years of research activity with experience on stimulus tagging, acquisition and advanced*
- *analyses of continuous magnetic resonance imaging data;*
- *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;*
- *Experience in experimental protocols with sensory-deprived individuals;*
- *Experience with the recording and analysis of continuous fMRI data.*

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 lo studio delle basi neurali dell'elaborazione percettiva in soggetti deprivati sensorialmente;*
- *documentata esperienza di acquisizione e analisi di dati fMRI, in particolare con paradigmi di stimolazione naturalistica;*
- *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 16.40 la seduta è tolta.