

**ESTRATTO DEL VERBALE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI 1 POSIZIONE DA RESEARCH COLLABORATOR IN "BEHAVIORAL AND COGNITIVE NEUROSCIENCE OF SENSORY DEPRIVATION AND EXPERIENCE-DEPENDENT PLASTICITY" EMANATA CON DD 12286(376)VII.1.22.12.21**

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

Il giorno **19 gennaio 2022 alle ore 9:15** si riunisce in via telematica, per l'espletamento della procedura sopra specificata, il *Selection Committee* nominato con DD n. 00258(11)VII.1.17.01.2022 e così costituito:

- Prof. Giulio Bernardi, Professore Associato, Scuola IMT Alti Studi Lucca;
- Prof.ssa Francesca Garbarini, Professore Associato, Università degli Studi di Torino;
- Dr. Luca Cecchetti, *Assistant Professor*, Scuola IMT Alti Studi Lucca.

[OMISSIS]

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

**Campi:** *Sensory-deprivation, Blindness, Deafness, Perception, Multisensory, Electrophysiology, Magnetic Resonance Imaging;*

**Profilo:** La Scuola IMT invita a presentare domanda per un collaboratore di ricerca con un background in neuroscienze comportamentali e cognitive della deprivazione sensoriale e della plasticità dipendente dall'esperienza. Il candidato ideale dovrebbe avere una significativa esperienza di ricerca nell'acquisizione e analisi di dati comportamentali, elettrofisiologici e/o di imaging cerebrale relativi a studi riguardanti le caratteristiche psicofisiologiche e l'architettura funzionale del cervello che sottendono la percezione e l'elaborazione sensoriale;

**Attività:** Partecipazione alle attività di ricerca dell'Unità relative allo studio delle basi psicofisiche e neurali delle attività cognitive e comportamentali attraverso l'elettrofisiologia e l'imaging cerebrale in individui con deprivazione sensoriale, quali individui ciechi e sordi, e nel cervello in via di sviluppo. Il candidato dovrebbe avere una comprovata esperienza nell'acquisizione e analisi di dati comportamentali, EEG e/o MRI relativi a studi riguardanti l'architettura funzionale del cervello che sottendono la percezione e l'elaborazione sensoriale. In particolare, la ricerca si concentrerà sul ruolo della (mancanza di) esperienza visiva/uditiva nello sviluppo e nella funzione dell'organizzazione corticale cerebrale e del funzionamento cognitivo. Il candidato svilupperà la ricerca nell'ambito di progetti collaborativi congiunti sull'impatto della vista e dell'udito sulla struttura e la funzione del cervello e dovrebbe anche essere in grado di fare affidamento su diversi approcci, come la neuropsicologia o la psicofisica, nella caratterizzazione dell'elaborazione sensoriale in tipicamente sviluppati o sensoriali individui svantaggiati. Il progetto richiederà anche lo sviluppo di nuovi strumenti analitici, nonché la loro implementazione su dati comportamentali, funzionali o elettrofisiologici.

**SSD:** M-PSI/02

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

**Unità di Ricerca:** MOMILAB

**Tipologia di contratto:** assegno di ricerca

**Durata:** 18 mesi

**Importo lordo:** 61.000,00 € per l'intero periodo di 18 mesi

**Requisiti richiesti per la partecipazione**

Requisiti obbligatori:

- Dottorato di ricerca in neuroscienze, psicologia o aree affini;
- Articoli pubblicati su riviste scientifiche di settore;
- il candidato deve possedere una maturità scientifica per condurre un progetto di ricerca a livello di Principal Investigator;
- Ottima conoscenza della lingua Inglese sia scritta che parlata.

Ulteriori requisiti:

- Comprovata esperienza di ricerca e risultati relativi al campo di questa posizione;
- Precedenti posizioni in Università o Enti di ricerca.

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 negli ambiti oggetto del bando, in particolare per quanto riguarda:
  - Studio delle caratteristiche psicofisiologiche e dell'architettura funzionale del cervello che sottendono la percezione e l'elaborazione sensoriale;
  - Studio sul ruolo della (mancanza di) esperienza visiva e/o uditiva nello sviluppo e nella funzione dell'organizzazione cerebrale e del funzionamento cognitivo;
  - Acquisizione e analisi di dati comportamentali, elettrofisiologici e/o di imaging cerebrale;
- Pubblicazione di articoli attinenti alle attività previste dal bando su riviste scientifiche di settore;
- Grado di maturità e indipendenza scientifica, in particolare per quanto riguarda la supervisione di progetti di ricerca;
- Capacità espositiva in lingua inglese;
- Ulteriori competenze scientifiche e professionali, rispetto all'incarico della posizione bandita, 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 10:00 la seduta è tolta.