



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



SCUOLA
ALTI STUDI
LUCCA

ESTRATTO DEL VERBALE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI 2 POSIZIONI DA RESEARCH COLLABORATOR IN "BITTERSWEET, ANCIENT AND MODERN: MIXED AFFECT IN EMOTIONAL EXPERIENCE FROM PLATO TO BRAIN IMAGING" EMANATA CON DR 16216(351)VII.1.06.09.2024 FINANZIATA DA UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION UE - M4C2 INVESTIMENTO 1.1

Verbale n. 1 - DEFINIZIONE CRITERI E VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno 30 Settembre 2024 alle ore 15:00 si riunisce in modalità telematica, per l'espletamento della procedura sopra specificata, il *Selection Committee* nominato con DR 16735(366)VII.1.19.09.2024 e così costituito:

- Dott. Luca Cecchetti, Assistant Professor, Scuola IMT Alti Studi Lucca;
- Dott. Giacomo Handjaras, Assistant Professor, Scuola IMT Alti Studi Lucca;
- Dott.ssa Giada Lettieri, Assistant Professor, Scuola IMT Alti Studi Lucca.

[OMISSIS]

La Commissione stabilisce all'unanimità di nominare Presidente la dr.ssa Giada Lettieri e segretario verbalizzante il dr. Luca Cecchetti.

[OMISSIS]

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

Campi: emotion, affect, neuroimaging, mixed feelings;

Profilo: Il/La candidato/a ideale ha una laurea magistrale in Psicologia, Medicina, Scienze Cognitive o Neuroscienze, o - preferibilmente - un Dottorato di Ricerca in Psicologia, Medicina, Scienze Cognitive o Neuroscienze. In ogni caso, deve avere almeno 3 anni di comprovata esperienza di ricerca nel campo delle suddette discipline. Durante il proprio percorso di ricerca deve aver approfondito i temi delle emozioni o dell'empatia, studiandoli sia attraverso l'indagine del comportamento, sia mediante tecniche di esplorazione dell'attività cerebrale in vivo, quali risonanza magnetica funzionale, elettroencefalografia, o neurostimolazione. Il/La candidato/a ideale deve avere un'ottima conoscenza della letteratura scientifica sulle emozioni, essere in grado di condurre esperimenti comportamentali e di neuroimaging in maniera autonoma, di analizzare dati, di organizzare presentazioni e redigere report e articoli



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



SCUOLA
ALTI STUDI
LUCCA

scientifici sulle attività svolte. In particolare, per quanto riguarda l'implementazione di esperimenti, è valutata positivamente l'esperienza con software per la creazione e somministrazione di stimoli tramite siti web (e.g., JsPsych, Gorilla, Qualtrics) e nell'ambito di studi di laboratorio (e.g., Psychtoolbox, PsychoPy, EPrime). Per quanto riguarda l'analisi dei dati, il/la candidato/a ideale ha esperienza con gli strumenti della statistica tradizionale (e.g., General Linear Model, T-test, Analisi Fattoriale) e con quelli del machine learning (e.g. Support Vector Machine/Regression, Random Forest Classifier/Regression). È inoltre capace di pre-processare dati di risonanza magnetica funzionale o di elettroencefalografia e di analizzarli utilizzando tecniche univariate (e.g., mass-univariate GLM) e multivariate (e.g., MVPA Decoding). Per quanto riguarda l'aspetto di programmazione, è valutata positivamente l'esperienza con linguaggi MATLAB e Python. Infine, per quanto concerne la scrittura di articoli e la capacità espositiva, il/la candidato/a ideale ha già pubblicazioni in giornali peer-reviewed inerenti alle tematiche del bando e ha già presentato la propria ricerca a conferenze nazionali o internazionali.

Attività: La persona reclutata svolgerà la propria attività di ricerca nel Social and Affective Neuroscience group e più precisamente nell'ambito del progetto PRIN2022 dal titolo "Bittersweet, Ancient and Modern (BAM!): Mixed Affect in Emotional Experience from Plato to Brain Imaging", una collaborazione interdisciplinare tra esperti nello studio delle emozioni con background psicologico/neuroscientifico e filosofico. Nello specifico, la persona reclutata parteciperà alla costruzione e all'implementazione di esperimenti comportamentali e di neuroimaging volti a studiare i mixed feelings. Questi studi si serviranno di approcci innovativi nell'ambito dello studio delle emozioni, come l'utilizzo di stimoli naturalistici continui e la registrazione in tempo reale dell'esperienza soggettiva (e.g., Lettieri et al., 2019 - Nature Communications; Lettieri et al., 2024 - Science Advances).

Settore scientifico disciplinare: PSIC-01/A Psicologia generale;

Unità di ricerca: MOMILAB - Molecular Mind Laboratory

Tipologia di contratto: assegno di ricerca;

Durata: 1 anno;

Importo lordo: € 22.700,00 annui (per singolo assegno)

Requisiti obbligatori:

- Laurea Magistrale in Psicologia, Medicina, Scienze Cognitive o Neuroscienze;
- Almeno 3 anni di comprovata esperienza nelle suddette discipline;
- Conoscenza buona della lingua inglese scritta e parlata.

Ulteriori requisiti richiesti:

- Dottorato di Ricerca (preferenziale, non obbligatorio) in Psicologia, Medicina, Scienze Cognitive o Neuroscienze oppure almeno 3 anni di comprovata esperienza nelle suddette discipline.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



SCUOLA
ALTI STUDI
LUCCA

- Ottima conoscenza della letteratura scientifica sulle emozioni, dei software per la creazione e somministrazione di stimoli online/in laboratorio, dell'analisi di dati comportamentali e di neuroimaging, dei linguaggi di programmazione MATLAB/Python.
- Pubblicazioni e talk a conferenze sui temi del bando.

Ai fini della procedura, l'equivalenza del titolo di studio e/o l'elevata qualificazione scientifica-professionale sono accertate preliminarmente dal Selection Committee sulla base del curriculum vitae, contenente descrizione analitica delle attività svolte. I requisiti obbligatori per ottenere l'ammissione devono essere posseduti entro la data di scadenza del presente bando, pena esclusione.

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:

- esperienze di ricerca nell'ambito della cognizione sociale e delle scienze affettive;
- conoscenza della letteratura neuroscientifica e psicologica relativa ai temi del presente bando;
- conoscenze delle pratiche di open science;
- capacità analitiche e di analisi dei dati;
- ulteriori competenze scientifiche evidenziabili dal curriculum vitae;

La Commissione stabilisce che la discussione, della durata di circa 20 minuti, si svolgerà in lingua inglese, attestando implicitamente anche la conoscenza di questa lingua da parte dei candidati.

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.