



DIPARTIMENTO DI PSICOLOGIA

Titolo dell'assegno: "*Neurocognitive mechanisms of interpersonal distance regulation in healthy participants and individuals with Autism*".

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: Neurocognitive mechanisms of emotion-based interpersonal distance regulation in healthy participants and individuals with Autism: a machine learning approach

DURATA DELL'ASSEGNO: 12 mesi

PROGETTO DI RICERCA: In questo progetto di ricerca verrà indagata la rappresentazione dello spazio intorno al corpo, con particolare riferimento alla regolazione della distanza interpersonale, ovvero lo spazio sociale all'interno del quale avvengono le interazioni con gli altri. Verrà adottato un approccio innovativo che combina tecnologie di Realtà Virtuale e misure psicofisiologiche per esplorare le differenze nella scelta della distanza interpersonale in un gruppo di partecipanti a sviluppo tipico e con diagnosi di Disturbo dello spettro Autistico, bambini ed adulti.

PIANO FORMATIVO E ATTIVITA' DELL'ASSEGNISTA DI RICERCA:

Durante il periodo del progetto l'assegnista acquisirà:

- 1 - le conoscenze dei modelli teorici fondamentali ed approfondimento delle principali aree tematiche riguardanti le neuroscienze cognitive, affettive e sociali, in generale, e dei processi coinvolti nella regolazione dello spazio intorno al corpo, in particolare.
- 2 - la metodologia della ricerca scientifica per la progettazione e la realizzazione di progetti di ricerca nella neuropsicologia cognitiva sperimentale;
- 3 - le tecniche di analisi statistiche appropriate con l'utilizzo dei più significativi pacchetti statistici;
- 4 - le competenze necessarie per la raccolta e l'analisi di indici psicofisiologici;
- 5 - le competenze di ideazione, progettazione, realizzazione di un progetto di ricerca scientifica;
- 6 - le competenze per la diffusione dei risultati della ricerca scientifica (congressi nazionali ed internazionali e pubblicazioni scientifiche nazionali e internazionali);



DIPARTIMENTO DI PSICOLOGIA

7 – l'applicazione dei principali risultati della ricerca scientifica per l'ideazione e lo sviluppo di strumenti per la valutazione e riabilitazione.

La sede di svolgimento delle attività dell'assegnista è Dipartimento di Psicologia, Bologna.

Il Tutor

Prof.ssa Caterina Bertini