Avviso di selezione 10AA - Progetto P.I. dott.ssa Fucà

È aperta una posizione per 1 Psicologo/a presso l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù Area di Ricerca: Pediatria Traslazionale e Genetica Clinica e Unità di Ricerca: Neuropsichiatria finanziato dal Ministero della Salute.

Titolo del Progetto: " Understanding and targeting repetitive behaviors and restricted interests in Autism Spectrum Disorder via High-Definition Transcranical Direct Current Stimulation."

Informazioni sul progetto:
Deficit della reciprocità socio-emotiva e comportamenti ristretti e ripetitivi (RRBs) sono noti per essere i sintomi core del Disturbo dello Spettro dell'Autismo (ASD). Se rispetto alla sfera comunicativa e sociale ci sono diverse proposte di trattamento, per quanto riguarda gli RRBs queste sono molto limitate. Si tratta di comportamenti complessi distinti da Turner (1999) in: comportamenti di ordine inferiore, come le stereotipie e i comportamenti sensomotori ripetitivi che si manifestano solitamente in bambini più piccoli; e comportamenti di ordine superiore che coinvolgono aspetti cognitivi, e includono interessi ristretti e aderenza alle routine (Turner, 2020; APA, 2013). Gli studi neurobiologici hanno rilevato due circuiti neurali coinvolti negli RRBs nei quali sembrano esserci delle alterazioni cerebrali: il circuito sensomotorio, che coinvolge la corteccia sensomotoria e il putamen ed è associato agli RRBs di ordine inferiore; e il circuito associativo del quale fanno parte la corteccia prefrontale dorsolaterale (dlPFC) e il caudato ed è associato a RRBs di ordine superiore (Langen et al., 2011). In aggiunta, sembra esserci una relazione tra RBBs e deficit delle funzioni esecutive, con attenzione particolare alla flessibilità cognitiva e al controllo inibitorio. Rispettivamente deficit della prima capacità sembrerebbero avere un impatto sulla manifestazione dei comportamenti ripetitivi; mentre deficit nel controllo inibitorio avrebbe influenza sulle stereotipie di ordine superiore, ma non impatterebbe quelle di ordine inferiore (Faja & Nelson Darling, 2019; Demetriou et al. 2018; Uddin, 2021). Gli interventi brain-based specifici per gli RRBs nell'ASD sono stati dalla letteratura poco indagati. Le tecniche di neuromodulazione non invasiva (NIBS), come la stimolazione transcranica a corrente diretta (tDCS), potrebbero però essere potenzialmente utili per il miglioramento di alcuni sintomi, comportamenti problema associati all'ASD. La letteratura ha preso in considerazione l'utilizzo della tDCS in relazione al miglioramento delle abilità cognitive e Sociali (García-González et al., 2021), ma non sugli RRBs. Nel presente progetto di ricerca verrà esplorata l'efficacia della tDCS ad alta definizione (HD-tDCS) per la riduzione degli RRBs. Obiettivi e metodi: Gli obiettivi del progetto sono tre e vengono di seguito definiti: valutare l'efficacia del trattamento HD-tDCS sulla riduzione degli RRBs in bambini con ASD; studiare gli effetti sito specifici sugli RRBs, osservando se la modulazione di diverse aree cerebrali target (pre-SMA vs dlPFC) possa influenzare specificamente i diversi tipi di RRBs; valutare e misurare gli effetti della neuromodulazione di specifiche regioni corticali sulla loro connettività funzionale con il resto del cervello; valutare e misurare gli effetti della neuromodulazione sulle misure neuropsicologiche considerate.

Requisiti necessari all'ammissione:

- Laurea Magistrale in Psicologia
- Abilitazione all'esercizio della professione
- Attestazione di partecipazione a corsi di formazione per la diagnosi di Disturbi del Neurosviluppo e dei Disturbi Psicopatologici (es. SIPS/SOPS)
- Precedenti esperienze professionali: partecipazione ad attività di formazione nell'ambito della ricerca in neuropsicologia e psicopatologia dello sviluppo
- Conoscenza della lingua inglese: buona conoscenza della lingua inglese scritta e parlata

Attività del progetto: reclutamento di pazienti con disturbi del neurosviluppo (coordinamento delle attività di assessment neuropsicologico e psicopatologico); elaborazione dei dati sperimentali e partecipazione alla scrittura dei paper.

Elaborazione e analisi dei dati sperimentali, gestione dei database di ricerca e partecipazione alla stesura di articoli scientifici

Tipologia di contratto: Contratto di ricerca (Contratto di collaborazione coordinata e continuativa)
Durata del contratto: dalla data di stipula e non oltre la fine del progetto (29.04.2027)
Area di Ricerca: Pediatria Traslazionale e Genetica Clinica
Unità di Ricerca: Neuropsichiatria
Sede di assegnazione: Viale Baldelli, 41 - Roma

Dichiarazioni
All'atto dell'invio della propria candidatura, la candidata o il candidato dichiara sotto la propria personale responsabilità, con dichiarazioni sostitutive di certificazione e dell'atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000 n. 445, sottoscritte con firma autografa leggibile:

- cognome e nome, data e luogo di nascita;
- residenza e codice fiscale;
- cittadinanza;
- se cittadine o cittadini stranieri, di godere dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza o di provenienza (ad eccezione delle candidature provenienti da titolari dello status di rifugiato ovvero dello status di protezione sussidiaria);
- di non aver riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali pendenti a proprio carico;
- titolo di studio posseduto, con l'indicazione della dicitura completa riportata sul titolo di studio, la data di conseguimento e l'Istituzione che lo ha rilasciato;
- di possedere i requisiti indicati nel bando;
- di non trovarsi in alcuna delle cause di incompatibilità richiamate dall'art. 53 del D.lgs. n. 165/2001 e successive modifiche;
- indirizzo di posta elettronica ordinaria;
- recapito telefonico.

Documenti

All'atto dell'invio della propria candidatura, la candidata o il candidato invia:

- curriculum vitae et studiorum, inserendo tutte le informazioni sia di tipo sostanziale sia formale relative ai titoli che si intende sottoporre alla valutazione della Commissione esaminatrice *(Cognome_Nome_CV)*;
- documento di identità con firma leggibile in corso di validità (*Cognome_Nome_Documento di identità*);
- modulo concernente l'informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) n. 2016/679, sottoscritto con firma autografa leggibile e allegato oppure firmato digitalmente *(Cognome_Nome_Informativa sul trattamento dei dati personali)*;
- dichiarazioni sostitutive di certificazione di cui al punto che precede *(Cognome_Nome_Dichiarazione sostitutiva di certificazione)*;

- per le lauree e i dottorati conseguiti all'estero è richiesto il riconoscimento accademico (equipollenza) rilasciato da un Ateneo italiano secondo quanto previsto dagli articoli 2 e 3 legge n. 148/2002 (Ratifica ed esecuzione della Convenzione sul riconoscimento dei titoli di studio relativi all'insegnamento superiore nella Regione europea).

I FILE DOVRANNO ESSERE INVIATI IN FORMATO PDF E NOMINATI COME INDICATO TRA PARENTESI (È IMPORTANTE CHE OGNI DOCUMENTO CONTENGA IL COGNOME E IL NOME DEL CANDIDATO).

CONTATTI

Le candidature possono essere inviate all'indirizzo mail *gestionedelpersonale@opbg.net* menzionando nell'oggetto "Avviso 10AA" specificando il profilo della candidatura.

Trattamento dei dati personali

Ai sensi e per gli effetti dell'Articolo 13 del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 ("Regolamento UE" o "RGPD"), relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù garantisce la tutela delle informazioni fornite dal candidato: i dati personali saranno trattati solo per le finalità connesse e strumentali alla Selezione, nel rispetto delle disposizioni vigenti. L'informativa è disponibile alla pagina:

Clicca qui per leggere l'informativa