

**INDAGINE CONOSCITIVA DSMBNOS N. 6_2018
CIRCA LA DISPONIBILITÀ DI COMPETENZE ALL'INTERNO
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI "ALDO MORO"**

Il Dipartimento di Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" ha necessità di conferire un incarico per lo svolgimento della seguente prestazione:

elaborazione e interpretazione di dati di risonanza magnetica strutturale e funzionale in associazione con variabili genetiche, fisiologiche, comportamentali e cliniche utilizzando tecniche di machine learning, statistica parametrica e non parametrica, software di analisi per immagini e programmazione di codici in almeno un linguaggio tra Matlab ed R.

Detta prestazione dovrà essere svolta presso la Sezione di Psichiatria, nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo: "INDIVIDUAZIONE PRECOCE DEL RISCHIO PSICHIATRICO: STUDIO LONGITUDINALE DI ENDOFENOTIPI COINVOLTI NEL RISCHIO PER PSICOSI E PER DISTURBO BIPOLARE", il cui responsabile scientifico è il prof. Alessandro Bertolino.

Le caratteristiche curriculari richieste consistono nel possesso di:

Laurea in Medicina e Chirurgia o in Scienze Biologiche o discipline equivalenti ai sensi della normativa vigente, con Dottorato di Ricerca in Neuroscienze;

conoscenze di neuroanatomia e neurofisiologia; comprovata esperienza nell'analisi di dati di risonanza magnetica strutturale e funzionale; competenze nella segmentazione neuroanatomica di regioni cerebrali; comprovata esperienza nella integrazione di dati multimodali che includono dati di biologia di laboratorio, genetica, trascrittoma post-mortem, neurofisiologia, clinica e misure del comportamento. E' particolarmente rilevante ai fini della prestazione richiesta la conoscenza teorica e applicata relativa al rischio di schizofrenia e i marker ad esso relativi e la traslazione del rischio dalle sue basi molecolari a fenotipi complessi. E' inoltre richiesto un utilizzo pienamente fluente della lingua inglese, comprovato da pubblicazioni, relazioni a convegni internazionali, e gestione di progetti di rilevanza internazionale.

La durata della prestazione sarà di n. 4 (quattro) mesi. Essa dovrà avvenire durante l'orario di servizio e, pertanto, sarà a titolo gratuito.

Gli interessati dovranno presentare domanda, in carta libera, al *Direttore del Dipartimento di Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso*, entro il termine perentorio delle ore 12,00 del 3° giorno successivo alla pubblicazione del presente avviso sul sito web istituzionale del Dipartimento.

Alla domanda dovranno essere allegati il *curriculum vitae* ed il *nulla-osta* allo svolgimento dell'incarico rilasciato dal proprio Responsabile di Struttura.

La valutazione dell'idoneità all'incarico sarà basata sul *curriculum vitae* e sui titoli posseduti e sarà effettuata a cura del Responsabile del progetto.

Bari, 27 aprile 2018

f.to Il Direttore del Dipartimento
prof.ssa Maria Trojano