



**AVVISO DI SELEZIONE PER L'ATTIVAZIONE DI UNA PRESTAZIONE AUTONOMA
OCCASIONALE IN AMBITO NEUROLOGICO**

(Codice selezione: HMN048 – Codice CUP: G53D23004570001)

PROFILO PROFESSIONALE: POST DOC

E' indetta una procedura selettiva finalizzata all'attivazione di un contratto di diritto privato ai sensi dell'art. 2222 e s.s. del Codice Civile per supporto all'attività di ricerca del Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università Humanitas da svolgere nell'ambito del programma di seguito specificato:

Titolo del programma di ricerca	Un nuovo approccio farmacologico per il recupero dei difetti microgliali associati a Trem2
Responsabile della ricerca	Prof.ssa Michela Matteoli
Oggetto dell'attività di ricerca	'Le cellule microgliali sono cellule immunitarie residenti nel cervello. Un ruolo chiave nel determinare lo stato della microglia è svolto dal recettore Triggering receptor expressed on myeloid cells 2 (TREM2). TREM2 è fondamentale per varie funzioni microgliali, tra cui il synaptic pruning nel cervello. I difetti di TREM2, compromettendo il controllo dell'omeostasi delle sinapsi da parte della microglia, possono portare a disfunzioni del neurosviluppo. Si cercano quindi nuovi composti farmacologici volti a modulare la funzione di TREM2. Recentemente abbiamo sviluppato il composto lipidico immunomodulatore Sulfavant A (SA). Ci proponiamo di dimostrare che l'efficacia di SA nel modulare il profilo e la funzione della microglia dipende dal potenziamento dell'attività di TREM2, in vitro su microglia isolata da topi TREM2 WT, Het e KO, e in vivo su topi WT, Het e KO trattati con PolyI:C in cui sono state osservate alterazioni del synaptic pruning e del fenotipo comportamentale.
Oggetto dell'incarico	La persona selezionata si occuperà, nell'ambito del progetto di ricerca, delle seguenti attività: <ul style="list-style-type: none">• Allestimento di colture primarie microgliali• Preparazioni di macrofagi;• Trattamento e analisi morfologiche su microglia e analisi mediante FACS di microglia, macrofagi ed altre cellule circolanti
Durata del contratto	1 mese
Compenso lordo annuale	5.000 €
Tipologia contrattuale	Contratto di prestazione autonoma occasionale



Requisiti di ammissione alla selezione

Per partecipare alla selezione è necessario essere in possesso dei seguenti requisiti al momento della presentazione della domanda:

- 1) Dottorato di Ricerca in Biotecnologie, Biologia, Biologia Molecolare, Scienze Biomediche o campi correlati ovvero titolo equiparato o equipollente;
- 2) Curriculum scientifico e professionale idoneo allo svolgimento dell'attività di ricerca in oggetto;
- 3) esperienza in allestimento di colture primarie e linee cellulari; analisi mediante FACS; data analysis;
- 4) inglese fluente scritto e parlato.

Termine e modalità di presentazione della domanda

La domanda di partecipazione alla procedura di selezione, corredata dai titoli posseduti e dalle pubblicazioni ritenute utili ai fini della valutazione, deve essere presentata, entro le ore 23.59 del 28 Giugno 2024 **per via telematica**, utilizzando la procedura dedicata alla pagina:

<https://jobs.humanitas.it/job/Rozzano-Tecnico-di-laboratorio-20089/796248502/>

Non sono ammesse altre forme di invio della domanda o di documentazione utile per la partecipazione alla procedura.

La procedura telematica richiede necessariamente il possesso di un indirizzo di posta elettronica per poter effettuare la registrazione al sistema.

Il candidato deve inserire tutti i dati richiesti per la produzione della domanda ed allegare i documenti in formato elettronico PDF. La domanda di partecipazione deve essere compilata in tutte le sue parti, secondo quanto indicato nella procedura on line.

Nella domanda di partecipazione deve essere indicato il recapito che il candidato elegge ai fini della procedura, nonché l'indirizzo di posta elettronica e il recapito telefonico da utilizzare per comunicazioni inerenti la procedura di selezione. Ogni eventuale variazione deve essere tempestivamente comunicata a questo Ateneo.

Alla domanda di partecipazione devono essere allegati:

- a) fotocopia della carta di identità, o del passaporto;
- b) curriculum datato della propria attività scientifica e didattica;
- c) autocertificazione dei titoli presentati ai fini della selezione;
- d) elenco delle pubblicazioni scientifiche presentate ai fini della selezione o di comprovata esperienza professionale;

I cittadini extracomunitari in possesso di regolare permesso di soggiorno possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive secondo le modalità previste per i cittadini dell'Unione Europea, qualora si tratti di comprovare stati, fatti e qualità personali certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani oppure qualora la produzione di dichiarazioni sostitutive avvenga in applicazione di convenzioni internazionali fra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.



I cittadini extracomunitari non in possesso di regolare permesso di soggiorno possono utilizzare la procedura telematica per il caricamento dei titoli in formato PDF e dei certificati, rilasciati dalle competenti autorità dello Stato di cui lo straniero extracomunitario è cittadino, corredati di traduzione in lingua italiana autenticata dall'autorità consolare italiana che ne attesta la conformità all'originale. Gli originali di detti documenti devono essere prodotti all'Ateneo all'atto dell'eventuale inserimento.

L'Università Humanitas si riserva la facoltà di procedere ad idonei controlli sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive. Non è consentito il mero riferimento a documenti o pubblicazioni presentati presso questa o altra Università ovvero presso Pubbliche Amministrazioni.

Modalità di selezione

La selezione avviene mediante valutazione comparativa delle domande presentate ed è finalizzata a individuare il candidato maggiormente qualificato allo svolgimento delle attività oggetto dell'incarico.

I criteri di valutazione sono predeterminati in relazione all'oggetto dell'attività di ricerca.

L'Università Humanitas, sulla base dei profili ricevuti, attiverà nei termini indicati dal presente avviso, il processo di selezione invitando i candidati idonei a partecipare ai colloqui di selezione, previa verifica del cv e dei titoli, che si terranno in presenza o in modalità telematica.

La commissione di selezione, composta dal Responsabile del Progetto e dalla Direzione Risorse Umane di Ateneo, si farà carico della valutazione complessiva delle candidature.

Dati personali

Nel rispetto di quanto previsto dal Regolamento EU 679/2016, i dati personali forniti dai candidati saranno utilizzati esclusivamente nell'ambito e per la finalità della presente selezione e saranno oggetto di trattamento svolto - con o senza l'ausilio di sistemi informatici - nel rispetto della normativa vigente e degli obblighi di riservatezza.