

AVVISO DI SELEZIONE COMPARATIVA

Data pubblicazione AVVISO: **8 maggio 2024**

Data scadenza AVVISO: **7 giugno 2024**

L'IRCCS MultiMedica, Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico - IRCCS, riconosciuto dal Ministero della Salute nella disciplina "Malattie del Sistema Cardiovascolare" con Decreto 26 aprile 2023 di cui alla G.U. 121 del 25/05/2023 e nell'Area Tematica di afferenza "Cardiologia - Pneumologia" con DM 25 ottobre 2023

seleziona n. 2 Ricercatori junior con Contratto di lavoro subordinato a tempo determinato biennale full time

da inserire nel progetto PNRR dal titolo "Transferring healthy longevity recombinant protein to counteract sepsis-associated immune and endothelial vascular dysfunctions" PNRR-MCNT1-2023-12377530- CUP I43C24000110006 - Missione 6 - Componente 2 Investimento 2.1, nel quale l'IRCCS MultiMedica è identificato quale Soggetto Attuatore.

REQUISITI DI AMMISSIONE

Titolo di studio

Laurea specialistica in ambito biomedico: Biologia Applicata alla ricerca Biomedica, Biotecnologie, Scienze Biomediche, Scienze Biomolecolari o affini. Laurea in Medicina.

Esperienza

Il candidato deve aver maturato almeno 12 mesi di esperienza presso un laboratorio specializzato in ricerca biomedica in ambito immunologico o cardiovascolare.

Siamo alla ricerca di candidati che abbiano entusiasmo rispetto all'ambito specifico della ricerca, volontà di mettersi in gioco nell'imparare nuove tecniche, buone capacità organizzative comunicazione (sia verbali che scritte), capacità di partecipare in modo costruttivo alle discussioni di gruppo, capacità di applicare metodologie e strumenti per raggiungere gli obiettivi assegnati individualmente ed in gruppo.

Competenze

Il candidato ideale ha già maturato una pregressa esperienza in biologia cellulare (colture cellulari e loro mantenimento, tecniche di transfezione e RNA-interference), biologia molecolare (estrazione degli acidi nucleici, RT-PCR, Real-time PCR), biochimica (estrazione proteine, western blot, immunofluorescenza,

IRCCS MultiMedica S.p.A.*

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

C.F. e P. IVA 06781690968

Iscr. R. I. Milano 06781690968 / REA: MI - 1914159

Capitale sociale € 20.000.002,00 i. v.

Società con socio unico soggetta a direzione e

coordinamento di MultiMedica Holding S.p.A.

Sede legale: via Fantoli 16/15 - 20138 Milano

Sedi operative:

- Via Milanese 300 - 20099 Sesto S. Giovanni (MI)
Tel. 02 2420.91
- Polo Scientifico e Tecnologico / MultiLab*
Via Fantoli 16/15 - 20138 Milano Tel. 02 55406.1

Altri Presidi Ospedalieri e Ambulatoriali non IRCCS

Ospedale San Giuseppe*
Ospedale Classificato
Via San Vittore, 12 - 20123
Milano - Tel. 02 8599.1

Ospedale MultiMedica*
Viale Piemonte, 70
21053 Castellanza (VA)
Tel. 0331 393.111

Ospedale MultiMedica
Via Fratelli Bandiera, 3
20812 Limbiate (MB)
Tel. 02 2420.91

**Ambulatorio Multispecialistico
MultiMedica**
Via San Barnaba, 29 - 20122 Milano
Tel. 02 2420.91

immunoprecipitazioni e saggi ELISA), saggi funzionali (vitalità cellulare, angiogenesi, migrazione) e tecniche di citofluorimetria;

Buona conoscenza della lingua inglese, sia scritta che parlata;

Buona conoscenza dei principali applicativi di Office in ambiente Windows (Word, Excel, PowerPoint).

DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ

Le figure selezionate studieranno il ruolo della variante associata alla longevità del gene BPIFB4 (LAV-BPIFB4) nella fisiopatologia della sepsi in collaborazione con i referenti clinici dell'IRCCS MultiMedica attraverso le seguenti attività:

- raccogliere campioni di sangue periferico di malati con sepsi e controlli sani da cui isolare e caratterizzare piastrine e cellule immunitarie circolanti mediante tecniche di biochimica, biologia cellulare e molecolare;
- studiare la associazione tra BPIFB4, infiammazione e la sepsi mediante misura nel sangue periferico di malati dei livelli proteici di BPIFB4, di fattori infiammatori e analisi della frequenza dell'aplotipo associato alla longevità LAV-BPIFB4;
- valutare la capacità della proteina LAV-BPIFB4 di correggere l'alterata comunicazione paracrina tra il sistema immune e vascolare mediante co-culture in vitro;
- utilizzare tecniche omiche, quali RNA-sequencing, ChIP-sequencing ed approcci di metabolomica in collaborazione con i partners.

Compenso: il livello di retribuzione sarà commisurato all'expertise del soggetto selezionato.

Sede di lavoro: Laboratorio di Ricerca Cardiovascolare, Polo Scientifico e Tecnologico IRCCS MultiMedica – Via Fantoli 16/15 – Milano

Le candidature dovranno pervenire entro la data di scadenza dell'Avviso.

Seguirà una valutazione comparativa dei candidati per titoli e colloquio orale, operata da una Commissione esaminatrice.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi e per gli effetti della vigente normativa in materia di protezione dei dati personali, ivi incluso il Regolamento Europeo 679/2016, nonché il D.lgs. 196/2003 come modificato dal D.lgs. 101/2018, MultiMedica (già Titolare del Trattamento), informa i candidati (già soggetti "interessati") che è possibile prendere visione dell'informativa privacy completa al link <https://multimedica.it/lavora-con-noi/invia-la-tua-candidatura/> previo invio della candidatura attraverso il form on line.

PARI OPPORTUNITÀ

Il presente avviso è emanato nel rispetto delle pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso al lavoro e al trattamento economico, ai sensi del D. Lgs. n. 198/2006.

PUBBLICITÀ

Il presente avviso è pubblicato sul sito web dell'IRCCS MultiMedica all'indirizzo:

https://multimedica.it/sezione_lavora_con_noi/area-ricerca-scientifica/