

Milano, May 20<sup>th</sup> 2020

## **INCARICO DI BORSISTA PRESSO L'ISTITUTO MARIO NEGRI**

### **UNA COMUNIONE IN MEMORIA DI RODOLFO PAGUNI**

Posizione presso il Laboratorio di Spettrometria di Massa, Dipartimento di Scienze della Salute Ambientale.

Sede: Milano.

La posizione richiederà di lavorare sulla progettazione e l'esecuzione di progetti di imaging con spettrometria di massa, concentrandosi sulla ricerca sul cancro. Il ricercatore sarà coinvolto in tutti gli aspetti della preparazione del campione, la raccolta dei dati e l'analisi, utilizzando principalmente il vuoto e la pressione atmosferica MALDI imaging. Il progetto integrerà approcci metabolomici per gli effetti dei farmaci nei tessuti, utilizzando altre tecniche di SM, come HPLC-MS/MS per l'analisi non mirata, e iniezione di flusso MS per analisi mirate.

Area di lavoro: Imaging di spettrometria di massa, analisi biologica, analisi dei dati, manutenzione dell'hardware

#### Requisiti del candidato:

Il candidato dovrà essere in grado di lavorare in modo efficiente su più progetti e avere eccellenti capacità di comunicazione verbale e scritta in inglese.

È richiesto un master in biologia, chimica analitica, farmacia o un campo scientifico correlato con un accento nella spettrometria di massa, idealmente evidenziato dalla sua tesi e pubblicazioni scientifiche.

L'esperienza precedente con campioni biologici (tessuti/biofluidi), nonché con strumentazione analitica, analisi statistiche o informatica sarà considerata come attività supplementare.

Si prega di fornire una lettera di candidatura (e-mail) entro il 04 luglio, allegando curriculum vitae, elenco delle pubblicazioni e una lettera di presentazione del vostro ultimo datore di lavoro o del membro della facoltà che ha seguito la tesi.

Enrico Davoli  
Head, Mass Spectrometry Lab  
Environmental Health Sciences Department

---

Sede Legale  
Mario Negri Milano

Via Mario Negri, 2 - 20156 Milano  
Tel. +39 02 390141  
mnegri@marionegri.it

Centro di Ricerche Cliniche  
per le Malattie Rare "Aldo e Cele Daccò"  
Villa Camozzi

Via G.B. Camozzi, 3 - 24020 Ranica (BG)  
Tel. +39 035 45351  
villacamozzi@marionegri.it

Centro Anna Maria Astori  
Parco Scientifico Tecnologico  
Kilometro Rosso

Via Stezzano, 87 - 24126 Bergamo  
Tel. +39 035 42131  
bergamo@marionegri.it

marionegri.it