

Milano, 4 giugno 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 (MS), 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 la tecnica di MALDI imaging in vuoto e a pressione atmosferica. Il progetto integrerà approcci metabolomici per lo studio degli effetti dei farmaci nei tessuti, utilizzando anche altre tecniche di MS, come HPLC-MS/MS per l'analisi untarget e per analisi target.

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 in un campo scientifico correlato con conoscenze nella spettrometria di massa, nelle tecniche -omiche e possibilmente con una tesi e con 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