



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Direzione Generale

Al Personale CNR

e, p.c. Dott. Mauro Centritto
Direttore Istituto per la Protezione
Sostenibile delle Piante
Strada delle Cacce, 73 - 10135 Torino

Oggetto: Richiesta personale interno

Si rende noto che presso l'Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante, sede di Portici (NA), è sorta la necessità di acquisire una unità di personale da impiegare nelle attività di ricerca e sperimentazione condotte presso la sede.

- Profilo richiesto: Tecnologo III livello con contratto di lavoro part time al 60% e a tempo determinato.
- Durata: 1 anno. - Sede di svolgimento: IPSP sede secondaria di Portici (NA)
- Attività da svolgere: Nell'ambito del progetto di riferimento si dovranno effettuare rilievi sulla produzione di VOCs in diverse cv di patata correlandoli alla diversa resistenza a patogeni (Peronospora e Rhizoctonia). Le diverse cv di patata dovranno essere caratterizzate anche pre tutti i parametri riguardanti l'attività fotosintetica e di scambi gassosi.
- Titolo di studio: Dottorato di Ricerca in SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI AGROALIMENTARI
- Esperienza: si richiede esperienza, mediante tecniche spettrometriche, nell'analisi dei composti organici volatili (VOC) in vivo in tempo reale da piante, microrganismi ed insetti, e nell'analisi e monitoraggio dei parametri fisiologici legati alla fotosintesi. La persona dovrà avere anche autonome capacità di progettazione e realizzazione di strategie di analisi molecolare mediante tecniche di spettrofotometria UV-visibile, elettroforetiche (SDS-PAGE), di cromatografia liquida ad alta risoluzione (HPLC) e gas cromatografia (GC) accoppiate a tecniche di spettrometria di massa (MALDI TOF MS, GC/MS, LC-ESI MS, ESI MS/MS). Documentata esperienza in metodiche di estrazione di proteine e di composti volatili (estrazione in metanolo e successiva trans-esterificazione, micro-estrazione in fase solida SPME per l'analisi dei VOC dello spazio di testa) con successiva purificazione e caratterizzazione molecolare da diverse matrici. Comprovata esperienza nella messa a punto di saggi di patogenicità, esperienza in tecniche di microbiologia di base.
- Requisiti particolari: - Comprovata esperienze nell'uso dello strumento per la rilevazione dei VOCs in vivo PTR-Qi-TOF-MS (Ionicon) e nell'uso dell'analizzatore portatile GFS3000 (WALZ).
- Conoscenza della lingua inglese.



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Direzione Generale

Le richieste dovranno essere trasmesse via e-mail all'indirizzo: direttore@ipsp.cnr.it, il Direttore si riserverà di esprimere parere favorevole sulle eventuali candidature.

Resta comunque inteso che dovrà in ogni caso essere acquisito il parere favorevole del Direttore della struttura di afferenza.

Cordiali saluti

IL DIRETTORE GENERALE