



All'Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR, sedi di Torino, Bari, Legnaro, Portici, Sesto Fiorentino ed URT di Brescia e Metaponto

OGGETTO: Richiesta personale per lo svolgimento di attività di ricerca scientifico-tecnologica nell'ambito del Progetto PNRR IR0000032 - "ITINERIS" Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System, Area ESFRI Environment.

RICERCA DI PROFESSIONALITA' INTERNA

Presso l'Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante, Sede di Sesto Fiorentino (FI), è sorta la necessità di acquisire due unità di personale da impiegare nelle attività di ricerca e sperimentazione condotte presso la sede nell'ambito delle attività del PNRR IR0000032 - "ITINERIS".

- Profilo richiesto: Ricercatore III livello con contratto di lavoro.
- Durata: 1 anno rinnovabile.
- Sede di svolgimento: Sede di Sesto Fiorentino (FI)
- Attività di ricerca: metabolomica vegetale per la determinazione dei metaboliti secondari ed ormoni mediante l'applicazione di tecnologie di cromatografia e spettrometria di massa a tempo di volo ed analisi dei "big data" prodotti.
- Titolo di studio:
 - Farmacia e farmacia industriale, Fisica, Ingegneria chimica, Scienze chimiche, Scienze della nutrizione umana, Scienze e tecnologie agrarie, Scienze e tecnologie alimentari, Scienze e tecnologie forestali ed ambientali;
 - Possesso del titolo di Dottore di Ricerca o PhD, ovvero esperienza almeno triennale attinente alle attività da svolgere.
- Esperienza: gestione ed applicazione di tecnologie di cromatografia e spettrometria di massa per la metabolomica delle piante targeted e untargeted ed analisi dei "big data" prodotti, con particolare riferimento alla volatilomica per la fenotipizzazione delle piante e la selezione, in differenti condizioni climatiche, di genotipi e varietà resilienti agli stress.
- Conoscenza della lingua inglese.

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.

Istituto per la Protezione Sostenibile delle Pianta
IL DIRETTORE
(Dr. Mauro Centritto)



All'Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR, sedi di Torino, Bari, Legnaro, Portici, Sesto Fiorentino ed URT di Brescia e Metaponto

OGGETTO: Richiesta personale per lo svolgimento di attività di ricerca scientifico-tecnologica nell'ambito del Progetto PNRR IR0000032 - "ITINERIS" Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System, Area ESFRI Environment.

RICERCA DI PROFESSIONALITA' INTERNA

Presso l'Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante, Sede di Sesto Fiorentino (FI), è sorta la necessità di acquisire una unità di personale da impiegare nelle attività di ricerca e sperimentazione condotte presso la sede nell'ambito delle attività del PNRR IR0000032 - "ITINERIS".

- Profilo richiesto: Tecnologo III livello con contratto di lavoro.
- Durata: 1 anno rinnovabile.
- Sede di svolgimento: Sede di Sesto Fiorentino (FI)
- Gestione di tecnologie digitali ad alta risoluzione ed alto rendimento, equipaggiate su piattaforme mobili ed analisi e statistiche dei dati prodotti per la caratterizzazione non distruttiva dello stato di crescita delle piante.
- Titolo di studio:
 - Laurea Magistrale ovvero Laurea Specialistica, ovvero Diploma di Laurea vecchio ordinamento, in ingegneria, matematica, fisica, informatica, statistica, agraria;
 - Possesso del titolo di Dottore di Ricerca o PhD, ovvero esperienza almeno triennale attinente alle attività da svolgere.
- Esperienza: Gestione ed applicazione di sensoristica digitale in vivo (es. sensori termici, multispettrali, iperspettrali, lidar) ed analisi dei "big data" prodotti, al fine di ottimizzare l'utilizzo sostenibile delle risorse in agricoltura e la fenotipizzazione delle piante, come strumento per la selezione, in differenti condizioni climatiche, di genotipi e varietà resilienti agli stress.
- Conoscenza della lingua inglese.

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.

Istituto per la Protezione Sostenibile delle Pianta

IL DIRETTORE

(Dr. Mauro Centritto)



All'Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR, sedi di Torino, Bari, Legnaro, Portici, Sesto Fiorentino ed URT di Brescia e Metaponto

OGGETTO: Richiesta personale per lo svolgimento di attività di ricerca scientifico-tecnologica nell'ambito del Progetto PNRR IR0000032 - "ITINERIS" Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System, Area ESFRI Environment.

RICERCA DI PROFESSIONALITA' INTERNA

Presso l'Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante, Sede di Sesto Fiorentino (FI), è sorta la necessità di acquisire una unità di personale da impiegare nelle attività di ricerca e sperimentazione condotte presso la sede nell'ambito delle attività del PNRR IR0000032 - "ITINERIS".

- Profilo richiesto: Ricercatore III livello con contratto di lavoro.
- Durata: 1 anno rinnovabile.
- Sede di svolgimento: Sede di Sesto Fiorentino (FI).
- Formazione di un ecosistema digitale centralizzato per creare interfacce volte alla gestione, condivisione e riutilizzo dei big-data (standard FAIR) prodotti da differenti tipologie di piattaforme di fenotipizzazione delle piante.
- Titolo di studio:
 - Laurea Magistrale ovvero Laurea Specialistica, ovvero Diploma di Laurea vecchio ordinamento, in Fisica, Informatica, Ingegneria Matematica, Scienze e tecnologie agrarie, Scienze statistiche;
 - Possesso del titolo di Dottore di Ricerca o PhD, ovvero esperienza almeno triennale attinente alle attività da svolgere.
- Esperienza: gestione dei servizi cloud, dei sistemi informativi e di reti dedicate allo sviluppo di algoritmi, approcci avanzati di armonizzazione dei dati e tecniche di apprendimento automatico (machine learning, deep learning ed altre tecniche di intelligenza artificiale) per migliorare la fenotipizzazione delle piante.
- Conoscenza della lingua inglese.

Le richieste dovranno essere trasmesse via e-mail all'indirizzo: direttore@ipsp.cnr.it.



Il Direttore si riserva di esprimere parere favorevole sulle eventuali candidature.

Istituto per la Protezione Sostenibile delle Pianta
IL DIRETTORE
(Dr. Mauro Centritto)