



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Direzione Generale

Al Personale CNR

e, p.c. Dott. Giorgio Matteucci
Direttore dell'Istituto per la
BioEconomia
via Madonna del Piano, 10 - 50019 Sesto
Fiorentino (FI)

OGGETTO: Richiesta personale interno

Si rende noto che presso la sede secondaria di Bologna dell'Istituto per la Bioeconomia, per la durata di 12 mesi, eventualmente rinnovabili, è sorta la necessità di acquisire n. 1 unità di personale con profilo RICERCATORE III livello part-time 75% per attività di ricerca nell'ambito del progetto Prasto Urban Jungle.

Per tale attività l'unità di personale dovrà possedere i seguenti requisiti:

- Laurea magistrale in Agraria o in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie Agrarie vecchio ordinamento
- Possesso del titolo di dottore di ricerca, su argomenti inerenti la microbiologia o l'ecofisiologia
- Documentata esperienza nel settore dell'ecofisiologia vegetale, in particolare delle relazioni tra le caratteristiche fisiologiche, biochimiche e morfologiche con l'ambiente e per la mitigazione dei cambiamenti climatici.
- Comprovata esperienza di laboratorio di analisi chimiche di metaboliti vegetali, in particolare di composti organici volatili antropogenici e biogenici emessi da matrici organiche e inorganiche, di fitormoni e carotenoidi con metodologie di gascromatografia liquida e gassosa e spettrometria di massa (HPLC, GC-MS, PTR-MS);
- Conoscenza delle tecniche di microscopia elettronica (SEM-ESEM) per le analisi della micromorfologia fogliare e della composizione del particolato atmosferico
- Esperienza di tecnologie per la misura degli scambi gassosi delle piante e nella programmazione e svolgimento di attività di ricerca di ecofisiologia vegetale in ambiente controllato e in pieno campo (LI-Cor, PTR-MS)
- Stima dei servizi ecosistemici del verde in ambiente urbano e rurale attraverso modelli e algoritmi di elaborazione di dati biometrici, fisiologici e ambientali.
- Conoscenza della lingua inglese.



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Direzione Generale

Eventuali candidature, corredate da CV, dovranno essere inviate all'indirizzo email:
direttore@ibe.cnr.it.

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

Cordiali saluti

IL DIRETTORE GENERALE