

Al Direttore Generale del CNR
Dott. Giuseppe Colpani
PEC: protocollo-ammcen@pec.cnr.it

OGGETTO: Richiesta personale

Si rende noto che presso l'Istituto di Ricerca per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo (ISAFOM), del CNR, è sorta la necessità di acquisire due unità di personale con profilo di Ricercatore III livello professionale per lo svolgimento di attività di ricerca scientifico-tecnologica nell'ambito del progetto Agritech – Decreto Direttoriale MUR n.1032 del 17/06/2022

I requisiti richiesti sono i seguenti:

- a) Laurea Magistrale ovvero Laurea Specialistica, ovvero Diploma di Laurea vecchio ordinamento attinente alla tematica/area di ricerca secondo i codici profilo **di cui all'allegato 1**.
- b) Esperienza almeno triennale in tematiche inerenti l'attività/area di ricerca di cui **all'allegato 1**; ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca o PhD attinente all'esperienza richiesta;
- c) Conoscenza della lingua inglese

Le candidature dovranno essere inviate al seguente indirizzo: direzione@isafom.cnr.it

Il Direttore f.f.
Dott.ssa Marina Bufacchi

Allegato 1

Profilo: Ricercatore

Livello: III

Numero Posti: 2

Codice 01 - 1 unità presso la sede di Portici (NA) dell'Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo del CNR (ISAFOM)

Attività di ricerca: Sviluppo di reti neurali per le integrazioni di dati provenienti da indagini geofisiche, da remoto e da sensori in situ per l'ottimizzazione della gestione della risorsa idrica in condizioni di cambiamento climatico.

Esperienza richiesta: geofisica applicata, sviluppo di reti neurali ed analisi dei dati multi temporali e multi piattaforma in ambiente "Matlab"

Codice 02 - 1 unità presso la sede di Portici (NA) dell'Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo del CNR (ISAFOM)

Attività di ricerca: studio delle emissioni in atmosfera di gas traccia delle colture agrarie - con particolare riferimento ai gas serra e ai composti organici volatili - in risposta a variabili fisico-ambientali ed alla gestione agronomica.

Esperienza richiesta: biometeorologia, micrometeorologia ed ecofisiologia, con particolare riguardo alla misura dei tassi di scambio turbolento di gas a effetto serra e composti organici volatili in ambiente agricolo-forestale e urbano; conduzione di campagne di misura micrometeorologiche nazionali o internazionali finalizzate alla misura dello scambio di gas serra e composti organici volatili in aree urbane, rurali e naturali; utilizzo dello spettrometro di massa PTR-TOF-MS per la misura in real-time di concentrazioni e flussi di composti organici volatili; utilizzo della metodologia Eddy Covariance per la misura ad alta frequenza di flussi di H₂O, gas serra e composti organici volatili; misura di flussi di gas serra e composti organici volatili da suolo mediante l'utilizzo di sistemi di camere automatiche; programmazione e conduzione di protocolli di misure ancillari, biometriche ed ambientali; programmazione informatica finalizzata all'acquisizione e processamento numerico di dati ambientali e serie storiche, con particolare riguardo agli ambienti R e Matlab.

CNR – ISAFOM

Sede Centrale/Headquarter: Piazzale E. Fermi 1 - 80055 Portici (NA) – Italy;

Sedi Secondarie/ Branches: Via Empedocle, 58 - 95128 Catania (CT); Via Cavour, 4/6 - 87036 Rende (CS);

Via Madonna Alta 128, 06128 Perugia (PG)

P. IVA 02118311006 - C.F. 80054330586

www.isafom.cnr.it – E-mail: segreteria.na@isafom.cnr.it – E-mail PEC: protocollo.isafom@pec.cnr.it