



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Direzione Generale

Al Personale CNR

e, p.c. Ing. Daniele Ranocchia
Direttore f.f. dell'Istituto di Ingegneria
del Mare - INM
Via di Vallerano 139
00128 Roma

OGGETTO: Richiesta personale interno

Si rende noto che presso l'Istituto di Ingegneria del Mare – INM Sede Secondaria di Palermo, è sorta la necessità di acquisire 1 (una) unità di personale con profilo di ricercatore III livello professionale, per collaborare al progetto di ricerca “Studio, progettazione e sviluppo di reti elettriche intelligenti, elettromagneticamente compatibili, sia isolate che interconnesse, al fine di sviluppare nuove soluzioni innovative per la realizzazione di una smart grid” (acronimo SMART GRID) (Convenzione Operativa tra l'INM - Sede Secondaria di Palermo e l'Università degli Studi di Palermo, prot. N. 1557 del 21/12/2016 esuccessivo rinnovo del 15/11/2018, prot. CNR_INM 0002474 con scadenza 20/12/2020) per lo svolgimento delle seguenti attività:

- Sviluppo e implementazione di sistemi SCADA per la gestione ottimizzata di flussi di potenza in reti elettriche intelligenti non interconnesse.

Tale figura richiesta dovrà possedere le seguenti caratteristiche:

- Laurea Specialistica/Magistrale in Ingegneria Informatica o equipollente;
- Titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Informatica, ovvero aver svolto per un triennio attività di ricerca in settori inerenti alla tematica del bando;

Esperienza specifica e documentata nei seguenti ambiti:

- Implementazione e gestione di sistemi di misura distribuiti per reti elettriche di distribuzione;
- Dispositivi elettronici intelligenti per il controllo remoto delle sorgenti di generazione distribuita;
- Sistemi e protocolli di comunicazione per smart grids;

Conoscenza dei seguenti linguaggi di programmazione: Python, C, NodeJS, PHP;

Conoscenza di basi di dati relazionali e non relazionali (MySQL, MongoDB);

Conoscenza della lingua inglese.

Le domande del personale interessato, corredate da curriculum vitae, dovranno essere trasmesse al seguente indirizzo: segreteria.inm@cnr.it, indicando nell'oggetto: collaborazione progetto “SMART GRID”.

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