



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Direzione Generale

Al Personale CNR

e, p.c. Ing. Massimo Caccia
Direttore dell'Istituto di Studi sui Sistemi
Intelligenti per l'Automazione - ISSIA
Via G. Amendola 122/D-I - 70126 Bari

OGGETTO: Richiesta personale

Si comunica che presso l'Istituto di Studi sui Sistemi Intelligenti per l'Automazione – ISSIA di Palermo, è sorta la necessità di acquisire 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) per lo svolgimento delle seguenti attività:

- Sviluppo e implementazione di sistemi di Energy Management per la gestione ottimizzata dei flussi di potenza in reti elettriche intelligenti, con particolare riferimento anche ai sistemi navali.

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 nei seguenti ambiti:
 - o Algoritmi di Energy Management, basati su intelligenza artificiale/ricerca operativa/tecniche di ottimizzazione/machine learning;
 - o Reti di sensori wireless e virtual sensors per sistemi elettrici;
- Conoscenza dei seguenti linguaggi di programmazione: C++, Java, Matlab, Erlang;
- Conoscenza della lingua inglese.

Le domande del personale interessato, corredate da curriculum vitae, dovranno essere trasmesse al seguente indirizzo: segreteria@ba.issia.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.

IL DIRETTORE GENERALE f.f.