

TTD

Profilo “Sensori e componenti innovativi per le reti elettriche”

Contratto a tempo determinato di 3 anni, con possibilità di stabilizzazione

Posizione

La risorsa sarà inserita nel Gruppo di Ricerca “Sistemi e tecnologie innovative per le reti energetiche” all’interno del Dipartimento “TTD – Tecnologie di Trasmissione e Distribuzione” di RSE e fornirà il proprio contributo nelle attività di ricerca, progettazione, sviluppo di modelli e test di:

- componenti per le reti elettriche basati sul fenomeno della superconduttività quali limitatori, cavi e sistemi di accumulo;
- sensori e strumentazione di misura innovativi impiegati in applicazioni elettriche e/o energetiche, con particolare attenzione all’ambito IoT.

Profilo ricercato

I candidati devono aver conseguito una laurea magistrale/specialistica in Ingegneria Elettronica o Ingegneria Fisica.

Sono di interesse esperienze e conoscenze associate alla superconduttività e all’utilizzo di linguaggi di programmazione e simulazione fisico matematica (es. C, Fortran, Matlab e Comsol), alla sensoristica e alla strumentazione di misura delle grandezze elettriche ed energetiche, allo sviluppo di sistemi di acquisizione (es. LabView). La conoscenza di uno tra i seguenti tools / linguaggi di programmazione costituirà requisito preferenziale per la selezione: C, Matlab, LabView e Comsol.

Saranno valorizzate esperienze di partecipazione allo sviluppo di progetti, anche nell’ambito del corso di studi e delle tesi di laurea, e alla stesura di articoli scientifici.

Sono inoltre richieste:

- capacità di comunicazione verbale e scritta;
- attitudine a lavorare in gruppo e allo scambio di competenze;
- buona conoscenza sia della lingua italiana sia di quella inglese;
- interesse alle attività di progettazione, modellistiche e sperimentali;
- flessibilità e disponibilità a occasionali trasferte;
- buone capacità di relazionarsi con soggetti esterni.

Requisito minimo per l’accesso alla selezione

Costituisce requisito minimo per l’accesso alla selezione il possesso di una laurea magistrale/specialistica in Ingegneria Elettronica o Ingegneria Fisica.

Attenzione: potranno essere prese in considerazione esclusivamente le candidature trasmesse entro e non oltre il 15/04/2018.