

TGM2

Profilo “Produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, sistemi di teleriscaldamento e accumulo termico”

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

Posizione

La risorsa sarà inserita nel Gruppo di Ricerca “Impianti e processi” all’interno del Dipartimento “TGM – Tecnologie di Generazione e Materiali” di RSE e fornirà il proprio contributo in attività di ricerca sperimentali, teoriche e modellistiche relative alle seguenti tematiche:

- generazione da fotovoltaico
- penetrazione delle Fonti Rinnovabili nelle isole minori
- sistemi di teleriscaldamento
- sistemi di accumulo termico innovativo
- efficienza energetica nei processi industriali

Profilo ricercato

I candidati devono aver conseguito una laurea magistrale/specialistica in Ingegneria Energetica.

Sono richieste:

- solida base di conoscenza della termofluidodinamica
- buone competenze sui processi di generazione di energia elettrica, calore e freddo (anche in cogenerazione) da fonti fossili e rinnovabili e sulle tematiche di efficienza energetica nei processi industriali.
- buona padronanza della lingua inglese (livello certificato B2 o superiore)

Costituirà titolo preferenziale la familiarità con la modellazione e simulazione di cicli termodinamici, impianti e processi energetici.

Sono inoltre richieste:

- capacità di lavorare sia in autonomia sia in gruppo
- propensione verso nuove attività
- orientamento al risultato
- attitudine alle attività sperimentali
- disponibilità ad effettuare brevi trasferte su territorio nazionale ed estero.

Saranno valorizzate per la selezione esperienze nello sviluppo di progetti (anche nell’ambito della tesi di laurea) in almeno uno dei seguenti ambiti:

- produzione di energia elettrica e calore
- accumulo termico
- efficienza nell’industria

Requisiti minimi per l’accesso alla selezione

Costituiscono requisiti minimi per l’accesso alla selezione:

- il possesso di una laurea magistrale/specialistica in Ingegneria Energetica
- buona padronanza della lingua inglese (livello certificato B2 o superiore)

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