

**TGM**

## Profilo “Ricercatore/Ricercatrice – Sviluppo di impianti e processi energetici innovativi”

**Contratto a tempo indeterminato**

### **Posizione**

La risorsa selezionata sarà inserita nel Gruppo di Ricerca “Impianti e Processi” del Dipartimento “TGM - Tecnologie di Generazione e Materiali” di RSE e fornirà il proprio contributo (sperimentale, teorico, modellistico) in attività di ricerca su:

- Generazione da fotovoltaico
- Sistemi di teleriscaldamento di IV generazione
- Sistemi di accumulo termico innovativo
- Miscele CH<sub>4</sub>/H<sub>2</sub>
- Power to gas

### **Profilo ricercato**

- Il/La candidato/a dovrà aver conseguito, entro al massimo due mesi dalla data di chiusura del presente bando (di seguito indicata), una laurea magistrale/specialistica in uno dei seguenti indirizzi di Ingegneria : Aerospaziale e astronautica (LM-20), Chimica (LM-22), dell’Automazione (LM-25), Energetica e nucleare (LM-30), Meccanica (LM-33), Modellistica matematico-fisica per l’ingegneria (LM-44) ed avere esperienza nello sviluppo di progetti sperimentali (anche maturata durante tesi di laurea, PhD o esperienza lavorativa) in almeno uno dei seguenti ambiti:
  - Produzione di energia elettrica e calore, freddo
  - Accumulo termico
  - Aspetti energetici dei processi industriali
  - Produzione, trasporto, stoccaggio ed usi finali dell’idrogeno

Sono richieste:

- Solida base di conoscenza di fluidodinamica, scambio termico e macchine
- Buone competenze sui processi di generazione di energia elettrica, calore e freddo da fonti fossili e rinnovabili e sulle tematiche di efficienza energetica nei processi industriali
- Buone competenze sui sistemi di accumulo elettrico e termico

Sono inoltre richieste:

- Capacità di lavorare sia in autonomia sia in gruppo
- Propensione verso nuove attività e all'apprendimento continuo
- Attitudine alle attività sperimentali
- Disponibilità ad effettuare brevi trasferte su territorio nazionale ed estero
- Buona padronanza della lingua inglese ed italiana

### **Requisiti minimi**

Costituisce requisito minimo per l'inserimento nella posizione offerta il possesso di una laurea magistrale/specialistica in uno dei seguenti indirizzi di Ingegneria : Aerospaziale e astronautica (LM-20), Chimica (LM-22), dell'Automazione (LM-25), Energetica e nucleare (LM-30), Meccanica (LM-33), Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria (LM-44).

Il titolo di studio richiesto dovrà essere conseguito dal candidato entro al massimo due mesi dalla data di chiusura del presente bando (di seguito indicata).

Costituisce requisito minimo anche l'effettivo possesso delle conoscenze, capacità ed esperienze sopra indicate, che potrà essere accertato in fase di colloquio.

### **Processo di selezione: prova scritta**

Il processo di selezione per il profilo "Ricercatore/Ricercatrice – Sviluppo di impianti e processi energetici innovativi" prevede lo svolgimento di una prova scritta (indicativamente della durata di un'ora), volta a verificare il livello di possesso di conoscenze e/o competenze richieste per la posizione offerta. Al fine di consentire ai candidati che saranno ammessi all'iter di selezione (in base all'esame dei CV trasmessi con la candidatura) di organizzare la propria partecipazione a tale prova, la data di svolgimento è già stata fissata per il giorno 27/03/2020 alle ore 11:00. I candidati ammessi riceveranno conferma tramite mail della loro convocazione in tal data presso la sede RSE di Milano, via Rubattino 54.

Solo qualora il numero dei candidati ammissibili all'iter di selezione risulti inferiore a 20, RSE si riserva di valutare il passaggio diretto alla fase a colloqui, quindi la cancellazione della prova scritta. In tal caso i candidati ammessi verrebbero contattati per fissare un appuntamento a loro riservato per lo svolgimento del colloquio di selezione.

Per ulteriori informazioni sul processo di selezione in RSE [clicca qui](#).

### **Termine per l'invio delle candidature**

Potranno essere prese in considerazione esclusivamente le candidature trasmesse entro e non oltre il 05/03/2020, data di chiusura del presente bando.