

**SSE**

## Profilo “Ricercatore/Ricercatrice – Pianificazione del Sistema Elettrico”

**Contratto a tempo indeterminato**

### **Posizione**

La risorsa selezionata sarà inserita nel Gruppo di Ricerca “Sviluppo e Sicurezza delle Reti” del Dipartimento “SSE – Sviluppo Sistemi Energetici” di RSE e fornirà il proprio contributo in progetti di ricerca nazionali e internazionali, relativamente a:

- Sviluppo e applicazione di metodologie a supporto della pianificazione del sistema elettrico
- Sviluppo di prototipi SW in ambienti di ottimizzazione e con linguaggi di alto livello
- Simulazione di scenari elettrici
- Analisi di reti elettriche di grandi dimensioni
- Redazione di documenti tecnici

### **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 nei seguenti indirizzi: Ingegneria elettrica (LM28), Ingegneria energetica e nucleare (LM30), Ingegneria elettronica (LM29), Fisica (LM17), Matematica (LM40), Modellistica matematico-fisica per l’ingegneria (LM44).

Sono richieste le seguenti conoscenze/competenze/esperienze:

- Tecniche di modellazione/simulazione/ottimizzazione, anche di tipo probabilistico, analisi e interpretazione di grandezze di rete elettrica
- Conoscenza del funzionamento dei sistemi energetici e delle norme che regolano il mercato elettrico e l’infrastruttura di rete
- Competenze sull’analisi costi/benefici di interventi sull’infrastruttura di rete
- Programmazione in ambienti per il calcolo scientifico (es. MATLAB), simulazione del sistema elettrico, ottimizzazione anche mediante tecniche euristiche
- Sviluppo di progetti (anche nell’ambito di tesi di laurea o di dottorato) nell’ambito dei sistemi elettrici e/o mercato elettrico

Sono inoltre richieste:

- Interesse e capacità di impiego di metodi di analisi quantitativa
- Spirito di iniziativa e autonomia unite a capacità di lavorare in gruppo
- Responsabilità, flessibilità, interesse ad incrementare conoscenze e competenze
- Capacità di sintesi, abilità nella scrittura di documenti tecnici

- Capacità molto buona di comunicazione, scritta e orale, in lingua inglese

### **Requisiti minimi**

Costituisce requisito minimo per l'inserimento nella posizione offerta il possesso di una laurea magistrale/specialistica nei seguenti indirizzi: Ingegneria elettrica (LM28), Ingegneria energetica e nucleare (LM30), Ingegneria elettronica (LM29), Fisica (LM17), Matematica (LM40), Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria (LM44).

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, competenze ed esperienze sopra indicate, che potrà essere accertato in fase di colloquio.

### **Ulteriori elementi di interesse (requisiti preferenziali)**

A parità di valutazione sugli elementi del profilo richiesti (requisiti minimi), potranno costituire titolo preferenziale:

- esperienza di partecipazione a progetti di ricerca europei
- il possesso di un Dottorato di Ricerca su sistema/mercato elettrico

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

Il processo di selezione per il profilo "Ricercatore/Ricercatrice – Pianificazione del Sistema Elettrico" prevede lo svolgimento di una prova scritta (in lingua inglese, 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 24/03/2020 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 verranno contattati per fissare un appuntamento 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 03/03/2020, data di chiusura del presente bando.

