

**SSE**

## Profilo “Reti attive: gestione della distribuzione e della domanda”

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

### **Posizione**

La risorsa sarà inserita nel Gruppo di Ricerca “Reti attive: gestione della distribuzione e della domanda” all’interno del Dipartimento “SSE - Sviluppo Sistemi Energetici” di RSE, a supporto delle attività di ricerca sui seguenti temi:

- Regolazione sulla remunerazione della rete elettrica (CAPEX e OPEX) e delle soluzioni per promuovere lo sviluppo della generazione da fonti rinnovabili, in particolare quella di piccola taglia, connessa alle reti di distribuzione.
- Misure per lo sviluppo della flessibilità anche da parte delle risorse distribuite (sistemi di accumulo, domanda, Vehicle to Grid).
- Studio di nuovi modelli di mercato per la fornitura dei servizi energetici (es. comunità energetiche, aggregazioni di produzione e consumo su base locale).

### **Profilo ricercato**

La posizione è riservata a candidati in possesso di uno tra i seguenti titoli di studio: laurea magistrale/specialistica in ingegneria elettrica o elettronica o meccanica o energetica o gestionale, o laurea specialistica in fisica; oppure a candidati in possesso di laurea magistrale/specialistica in altre discipline scientifiche o economiche e almeno 24 mesi di comprovata attività lavorativa su temi attinenti ad aspetti regolatori del sistema elettrico.

Sono richieste:

- Conoscenza del funzionamento dei sistemi energetici e delle norme che regolano il mercato elettrico e l’infrastruttura di rete.
- Competenze sull’analisi “costi/benefici” per interventi sull’infrastruttura di rete e/o per investimenti energetici.
- Capacità sull’impiego di strumenti per il calcolo del flusso di potenza nelle reti elettriche.
- Conoscenze economico/finanziarie relative alla valutazione degli investimenti.
- Capacità di programmazione in ambienti per la modellazione di sistemi (es. Matlab) e/o di simulazione di rete.

Sono inoltre ricercate nei candidati:

- Interesse ad approfondire le interazioni tra la dimensione tecnica e quella economica dei sistemi elettrici.
- Spirito di iniziativa, capacità di lavorare in gruppo.
- Capacità di comunicazione verbale e scritta.
- Buona conoscenza sia della lingua italiana sia di quella inglese.
- Flessibilità e disponibilità a occasionali trasferte.
- Orientamento al risultato.
- Buone capacità di relazionarsi con soggetti esterni.

Saranno valorizzate per la selezione eventuali esperienze maturate dai candidati nello sviluppo di progetti (anche nell’ambito di tesi di laurea o di dottorato) nei quali siano stati affrontati temi regolatori delle reti elettriche e/o sistemi energetici, oppure siano stati utilizzati strumenti di modellazione della rete elettrica e dei mercati dell’energia elettrica.

## **Requisiti minimi per l'accesso alla selezione**

Costituiscono requisiti minimi per l'accesso alla selezione:

- laurea magistrale/specialistica in ingegneria elettrica o elettronica o meccanica o energetica o gestionale, o laurea specialistica in fisica;
- oppure:
- laurea magistrale/specialistica in altre discipline scientifiche o economiche e almeno 24 mesi di comprovata attività lavorativa su temi attinenti ad aspetti regolatori del sistema elettrico.

## **Requisiti preferenziali**

- tesi della laurea magistrale/specialistica su argomenti che includano anche aspetti regolatori;
- dottorato di ricerca con tesi su argomenti attinenti ad aspetti regolatori del sistema elettrico.

**Attenzione:** potranno essere prese in considerazione esclusivamente le candidature trasmesse entro e non oltre il 22/04/2018.