

SSE

Profilo “Ricercatore/Ricercatrice – Automazione negli Usi Finali”

Contratto a tempo indeterminato

Posizione

La risorsa selezionata sarà inserita nel Gruppo di Ricerca “Reti Attive: Gestione della distribuzione e della domanda” del Dipartimento “SSE – Sviluppo Sistemi Energetici” di RSE e fornirà il proprio contributo in attività di sviluppo e verifica di funzioni evolute basate sull’utilizzo della automazione per l’efficienza energetica e gli usi finali.

Profilo ricercato

Il/La candidato/a dovrà aver conseguito una laurea magistrale/specialistica in uno dei seguenti indirizzi: Ingegneria dell’Automazione (LM25), Ingegneria Elettronica (LM29) o Ingegneria Informatica (LM32).

Il titolo di studio richiesto dovrà risultare conseguito dal candidato da non più di cinque anni dalla data di pubblicazione del presente bando (28/09/2020).

Potranno sottomettere la propria candidatura anche laureandi, purché il titolo di studio richiesto venga poi conseguito non oltre due mesi dalla data di scadenza del presente bando (28/10/2020).

Sono richieste conoscenze sui seguenti temi:

- automazione di edificio
- tecnologie IoT
- Conoscenze base di networking
- Conoscenze sistemi operativi Windows e Linux
- Conoscenza di almeno due linguaggi tra Matlab, LabView, C/C++

Sono inoltre richieste:

- Capacità di lavorare in autonomia e per obiettivi
- Doti di relazione per collaborare con i colleghi
- Curiosità e attitudine all’apprendimento di nuove tecnologie, informatiche e non
- Disponibilità a trasferte in Europa e in Italia
- Buona conoscenza della lingua inglese e italiana, parlata e scritta
- Capacità di sintesi nell’esposizione dei risultati: redazione di documenti tecnici e rapporti di ricerca, presentazioni ad eventi di diffusione.

Requisiti minimi

Costituisce requisito minimo per l'inserimento nella posizione offerta il possesso di una laurea magistrale/specialistica in uno dei seguenti indirizzi: Ingegneria dell'Automazione (LM25), Ingegneria Elettronica (LM29) o Ingegneria Informatica (LM32).

Valgono i limiti sopra specificati per il periodo di conseguimento del titolo di studio richiesto.

Costituisce requisito minimo anche l'effettivo possesso delle conoscenze e competenze sopra indicate, che sarà 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:

- Conoscenza dell'architettura z-wave, BLE (Bluetooth Low energy)
- Conoscenza di Python
- Conoscenza dei protocolli di scambio dati, quali OPC-UA, MQTT, Modbus
- Esperienza nell'utilizzo di schede di sviluppo (es. Raspberry)
- Esperienza nello sviluppo di applicazioni di automazione di edificio e nell'ambito degli usi finali
- Conoscenza del funzionamento del sistema energetico (produzione, distribuzione e utilizzo dell'energia)
- La partecipazione a progetti di ricerca nazionali o internazionali.

Processo di selezione: prova scritta

Il processo di selezione per il profilo "Ricercatore/Ricercatrice – Automazione negli Usi Finali" prevede lo svolgimento di una prova scritta (in italiano, indicativamente della durata di un'ora), volta a verificare il livello di possesso di conoscenze e/o competenze richieste per la posizione offerta. I candidati ammessi alla prova scritta riceveranno conferma tramite mail (entro una settimana dalla chiusura del bando) della loro convocazione secondo modalità e tempistiche da definirsi, a seconda dell'evoluzione della situazione d'emergenza causata dal COVID-19.

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 28/10/2020, data di chiusura del presente bando.