

Profilo “Ricercatore/Ricercatrice – Pianificazione ed esercizio per la Resilienza del sistema elettrico”

Avviso

Il presente Avviso fa seguito al precedente bando “Ricercatore/Ricercatrice – Resilienza del sistema elettrico_SSE8_2023” pubblicato sul sito di RSE sino al 22 settembre 2023 - ad esito del quale la procedura selettiva espletata non ha consentito di ricoprire la posizione allora ricercata, a causa dell’esaurimento della graduatoria dei candidati idonei.

Si procede pertanto a pubblicare nuovamente il bando come meglio specificato nel seguito.

Contratto a tempo indeterminato - Modalità di lavoro mista (presenza e lavoro agile)

Posizione

La persona selezionata sarà inserita nel Gruppo di Ricerca “Sviluppo e Sicurezza delle Reti” del Dipartimento “Sviluppo Sistemi Energetici” della sede RSE di Milano e fornirà il proprio contributo in attività di:

- Sviluppo e applicazione di metodologie per la valutazione e il miglioramento di sicurezza, rischio e resilienza del sistema elettrico in orizzonti di pianificazione ed esercizio
- Sviluppo di prototipi software per la simulazione e ottimizzazione di reti elettriche di grandi dimensioni

La selezione è rivolta a candidati di ambo i sessi.

Nel testo seguente i termini candidato/i declinati al maschile sono da intendersi come neutri rispetto al genere.

Profilo ricercato (requisiti minimi)

Il/La candidato/a dovrà aver conseguito, entro al massimo un mese dalla data di chiusura del presente bando (di seguito indicata), una laurea magistrale/specialistica/II livello nei seguenti indirizzi: Ingegneria elettrica (LM28), Ingegneria energetica e nucleare (LM30), Ingegneria elettronica (LM29), Ingegneria meccanica (LM33), Ingegneria fisica (LM44), Ingegneria matematica (LM44), Ingegneria dell’automazione (LM25), Fisica (LM17), Matematica (LM40), Modellistica matematico-fisica per l’ingegneria (LM44), Ingegneria informatica (LM32).

Potranno essere prese in considerazione esclusivamente le candidature che, all’interno del CV, conterranno anche l’attestato del titolo di studio qualora già conseguito.

Per i titoli di studio conseguiti all’estero, il candidato dovrà presentare – entro e non oltre l’avvio della fase a colloqui del processo di selezione – una certificazione di equipollenza o equivalenza con titolo di studio rilasciato in Italia, afferente ad una delle Classi di Laurea sopra indicate.

Sono richieste le seguenti conoscenze/competenze/esperienze:

- Modellazione/simulazione/ottimizzazione del funzionamento di sistemi elettrici
- Programmazione in ambienti per il calcolo scientifico (es. MATLAB, Python, Julia, GAMS)

Sono inoltre richieste:

- Capacità di lavorare sia in autonomia sia in gruppo

- Flessibilità, interesse all'apprendimento continuo
- Capacità molto buona di comunicazione, scritta e orale, in italiano e in inglese
- Disponibilità ad effettuare brevi trasferte in Italia e all'estero

L'accertamento dell'effettivo possesso di alcuni degli elementi di conoscenze/competenze/esperienze sopra indicati potrà essere rinviato all'intervista attitudinale e/o tecnica svolta nel colloquio con il candidato (vedi oltre la descrizione del processo di selezione).

È gradita una lettera di presentazione allegata al CV.

Ulteriori elementi di interesse (requisiti preferenziali)

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

- il possesso di un Dottorato di Ricerca su tematiche di modellistica, analisi, ottimizzazione e resilienza del sistema elettrico
- la partecipazione a progetti di ricerca sui sistemi elettrici

Tipologia di profilo

La persona ricercata va dal neolaureato ad una persona con esperienza indicativamente fino a quattro anni. Il Dottorato di Ricerca svolto sui temi oggetto del presente bando è considerato equivalente a 3 anni di esperienza.

A seconda dell'esperienza specifica del candidato, la RAL prevista potrà variare indicativamente tra 36.500€ e 40.000€.

Termine per l'invio delle candidature

Potranno essere prese in considerazione esclusivamente le candidature trasmesse entro e non oltre il 24/02/2024, data di chiusura del presente bando.

Potranno essere prese in considerazione esclusivamente le candidature che, all'interno del CV, conterranno anche l'attestato del titolo di studio qualora già conseguito.

Processo di selezione

Il processo di selezione per il profilo "Ricercatore/Ricercatrice – Pianificazione ed esercizio per la Resilienza del sistema elettrico" prevede lo svolgimento di una prova scritta (in italiano, indicativamente della durata massima di un'ora), volta a verificare il livello di possesso di conoscenze e/o competenze richieste per la posizione offerta.

I candidati che in base all'esame del CV trasmesso con la propria candidatura saranno ammessi alla prova scritta riceveranno tramite mail, entro una settimana dalla chiusura del bando, indicazioni relative alle specifiche modalità di partecipazione e svolgimento della prova, che sarà erogata a distanza su piattaforma Moodle e-learning RSE. Ai candidati ammessi a partecipare alla prova scritta potrà essere richiesto di trasmettere a RSE un documento di identità, al fine di consentire il loro riconoscimento prima dello svolgimento della prova stessa.

Solo qualora il numero dei candidati ammissibili all'iter di selezione risulti inferiore a 15, RSE si riserva di valutare il passaggio diretto alla fase a colloqui, quindi la cancellazione della prova scritta.

Il punteggio minimo per il superamento della prova scritta e l'accesso alla successiva fase a colloqui della selezione è fissato in 24/30.

Qualora il numero dei candidati che raggiungono un punteggio maggiore o uguale a 24 risultasse inferiore a 10, RSE si riserva la facoltà di ammettere alla successiva fase a colloqui i primi candidati non ammessi in graduatoria, fino al raggiungimento di un numero massimo di 10 (salvo eventuale ex aequo nell'ultima posizione utile).

Il punteggio conseguito nella prova scritta e l'ammissione o meno alla fase successiva della selezione saranno comunicati ad ogni candidato nei giorni successivi al test.

I candidati invitati a proseguire l'iter di selezione completeranno tale iter partecipando a due successivi colloqui: un colloquio attitudinale e uno tecnico, dedicati all'ulteriore accertamento dei requisiti.

Il punteggio ottenuto nella prova scritta non concorrerà alla formazione della graduatoria finale della selezione.

Esiti del processo, pubblicazione e attivazione della graduatoria finale

In ogni fase del processo, RSE comunicherà a ciascun candidato l'ammissione o meno alle fasi successive dell'iter previsto per la selezione.

RSE provvederà altresì a pubblicare graduatoria ed esito finale della procedura sul sito internet aziendale nell'apposita sezione "Società trasparente".

La graduatoria pubblicata non costituisce alcun impegno all'assunzione da parte della Società, che potrà liberamente rinunciare, in qualsiasi momento, a concludere la procedura avviata.

Nel caso in cui la Società decida di procedere all'effettiva copertura del posto per il quale la selezione è stata indetta, attingerà dalla graduatoria finale dei candidati risultati idonei per tale specifico profilo, secondo l'ordine di scorrimento.

La graduatoria sarà, in tale caso, mantenuta valida per un periodo massimo di 24 mesi al solo fine di:

- coprire l'eventuale successiva vacanza del medesimo posto attribuito, che si venga a determinare a qualsiasi titolo (dimissioni, mancato superamento del periodo di prova, licenziamento o altra causa);
- permettere l'inserimento di ulteriori risorse per il medesimo profilo (che prevedano cioè lo svolgimento di identiche funzioni e l'assegnazione di uguali mansioni a quelle per il quale la selezione è stata indetta).

I candidati presenti nella graduatoria finale sono pertanto avvertiti di informare RSE in caso di variazione dei propri recapiti.

Resta nella libera e discrezionale facoltà della Società la possibilità di attingere alla stessa graduatoria formata, per il medesimo termine massimo di 24 mesi, anche per la copertura di diversi posti che si rendano vacanti a qualsiasi titolo, per i quali siano richiesti i medesimi requisiti e che prevedano lo svolgimento di funzioni similari e l'assegnazione di mansioni analoghe a quelle per il quale la selezione è stata indetta.

Nel periodo di validità della predetta graduatoria, RSE si riserva la possibilità di attingere alla stessa, nel rispetto dell'ordine di scorrimento, anche per eventuali posizioni vacanti che dovessero aprirsi per il medesimo profilo presso la sede di Roma, di prossima apertura.

In tale ipotesi, il rifiuto del candidato di essere assegnato ad una sede diversa da quella di prima proposta, non determinerà l'esclusione dalla graduatoria per la sede di Milano.