Profilo "**Ricercatore/Ricercatrice – Esperto/a in modellazione matematica e regolazione del sistema elettro-energetico" (Rif. SSE15_2024)**

Contratto a tempo indeterminato

Posizione
La persona selezionata sarà inserita presso la sede di RSE di Milano nel Gruppo di Ricerca "REM – Regolazione dei Mercati Energetici" del Dipartimento "SSE – Sviluppo Sistemi Energetici" e fornirà il proprio contributo in attività di:

- sviluppo e aggiornamento di modelli matematici per la simulazione dei sistemi elettro-energetici (principalmente in ambiente GAMS);
- analisi di impatto regolatorio su sistemi elettro-energetici in contesto italiano ed europeo utilizzando i simulatori software del gruppo di ricerca REM;
- attività di ricerca nel contesto di progetti europei inerenti all'evoluzione ed alla regolazione dei sistemi elettro-energetici;
- disseminazione dei risultati dei lavori svolti attraverso articoli su riviste di settore e partecipazione a conferenze in contesto nazionale ed internazionale

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 candidato deve aver conseguito una laurea magistrale/specialistica in uno dei seguenti indirizzi:

- Lauree Magistrali in Fisica (LM17),
- Lauree Magistrali in Matematica (LM40),
- Lauree Magistrali in Ingegneria dell'Automazione (LM25),
- Lauree Magistrali in Modellistica Matematico-Fisica per l'Ingegneria (LM44)

Sono richieste le seguenti conoscenze sui seguenti temi:

- conoscenza di base della struttura e dei principi operativi del mercato elettrico italiano;
- conoscenza dell'inquadramento regolatorio italiano ed europeo in materia di mercato elettrico;
- conoscenza di base di modellistica dei sistemi energetici;
- conoscenza degli ambienti e linguaggi per il calcolo scientifico (ad esempio Matlab, GAMS, C#, Python, R, Julia).

Sono inoltre richieste:

- capacità di lavorare in autonomia e per obiettivi;
- doti di relazione per collaborare con i colleghi;
- disponibilità a trasferte in Europa e in Italia;
- ottima conoscenza della lingua italiana, parlata e scritta;
- buona conoscenza della lingua inglese, parlata e scritta;
- capacità di sintesi nell'esposizione dei risultati: redazione di documenti tecnici e rapporti di ricerca, presentazioni ad eventi di diffusione.

La documentazione da presentare per sottomettere la propria candidatura dovrà includere:

1. Curriculum Vitae aggiornato;
2. attestato dei titoli di studio richiesti**;
3. autocertificazione (si veda modulo in allegato) del possesso delle competenze ed esperienze richieste, e sopra elencate.

**Per i titoli di studio conseguiti all'estero, il candidato dovrà presentare una certificazione di equipollenza o equivalenza con titolo di studio rilasciato in Italia, afferente ad una delle Classi di Laurea sopra indicate entro e non oltre l'avvio della fase a colloqui del processo di selezione.
All'esito del processo di selezione sarà pubblicata la graduatoria finale dei candidati risultati idonei.

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

- possesso di un dottorato di Ricerca o di un Master di II livello su argomenti di interesse per il profilo;
- esperienza in programmazione matematica e ricerca operativa
- esperienza lavorativa e/o di consulenza nel settore energetico, soprattutto per operatori di rete
- partecipazione a progetti di ricerca nazionali o internazionali.

Inquadramento del profilo

L'inquadramento previsto per questa posizione può variare indicativamente da A1 a AS del contratto CCNL per i lavoratori addetti al settore elettrico, in funzione dell'esperienza comprovata del singolo candidato.

Termine per la presentazione delle candidature
Potranno essere prese in considerazione esclusivamente le candidature trasmesse entro e non oltre il 14/3/2025, data di chiusura del presente bando e la documentazione richiesta deve essere allegata al modulo on line di compilazione del Curriculum Vitae ed essere sottomessa in un unico file (formato pdf o zip).

Processo di selezione
Il processo di selezione per il profilo "Ricercatore/Ricercatrice – Esperto/a in modellazione matematica e regolazione del sistema elettro-energetico" 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.
Le valutazioni del colloquio attitudinale e del colloquio per la verifica delle competenze tecnico-scientifiche hanno un peso, rispettivamente, pari a 30/100 e 60/100, mentre la valutazione dei titoli ha un peso di 10/100.

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 e Piacenza.
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.