

Profilo “Ricercatore/Ricercatrice in meteorologia” (Rif. SFE4_2024_CLM)

Contratto a tempo indeterminato

Posizione

RSE offre un’interessante proposta di lavoro in un ambiente giovane ed interdisciplinare, con opportunità di crescita professionale, acquisizione di know-how all’interno di un gruppo di ricerca dinamico e intraprendente.

RSE è alla ricerca di una figura da coinvolgere in un progetto di Ricerca sul Fotovoltaico Innovativo ed Efficiente, con focus sull’analisi e la prevenzione degli impatti degli eventi atmosferici estremi sulla produzione fotovoltaica. L’affidabilità della produzione fotovoltaica, in forte crescita nel nostro Paese, è minata dall’aumento in frequenza ed intensità di eventi estremi, quali grandinate, vento forte ed avvezioni di sabbia sahariana o ceneri vulcaniche. Per garantire l’affidabilità nella produzione da questa fonte, diventa prioritario sviluppare sistemi previsionali efficaci di eventi estremi, che possano migliorare la gestione in sicurezza degli impianti produttivi.

La persona selezionata sarà inserita presso la sede RSE di Milano nel Gruppo di Ricerca “Clima e meteorologia” del Dipartimento “Sviluppo Sostenibile e Fonti Energetiche” e fornirà il proprio contributo in attività di:

- Analisi di eventi meteorologici estremi che impattano sul sistema energetico (es vento forte, grandinate, avvezioni di sabbia desertica e ceneri vulcaniche)
- Elaborazione e gestione di dati da remote sensing (satellite, radar)
- Sviluppo di applicativi di nowcasting relativi ad eventi estremi, specie per la mitigazione degli impatti sugli impianti fotovoltaici
- Modellistica meteorologica

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 dovrà aver conseguito, entro al massimo due mesi dalla data di chiusura del presente bando (di seguito indicata), una laurea magistrale/specialistica/II livello, in uno dei seguenti indirizzi (Classi di Laurea):

- CLASSE LM17 Lauree Magistrali in Fisica
- CLASSE LM75 Lauree Magistrali in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio
- CLASSE LM44 Lauree Magistrali in Modellistica Matematico-Fisica per l'Ingegneria
- CLASSE LM72 Lauree Magistrali in Scienze e tecnologie della navigazione

Sono richieste le seguenti conoscenze e competenze:

Conoscenza approfondita dei fondamenti della fisica dell'atmosfera e meteorologia.
Conoscenza approfondita dei processi atmosferici e delle configurazioni sinottiche associate agli eventi estremi, quali grandinate, vento forte, avvezioni di sabbia desertica.
Conoscenza di sistemi previsionali di nowcasting.
Competenza nell'interpretazione ed elaborazione di dati meteorologici, inclusi dati satellitari, radar e osservazioni in situ.
Conoscenza di base del sistema operativo UNIX.
Conoscenza di almeno un linguaggio di programmazione tra i seguenti: C/C++, Fortran, R, Python, Perl.

Sono inoltre richieste:

ottima conoscenza scritta, letta e parlata della lingua italiana;
buona conoscenza scritta, letta e parlata della lingua inglese;
capacità di lavorare in team per la realizzazione e la condivisione dei risultati;
capacità di sintesi nell'esposizione dei risultati: redazione di documenti tecnici e rapporti di ricerca e presentazioni ad eventi di diffusione;
attitudine al lavoro in team interdisciplinari (meteorologi, climatologi, ingegneri, decisori).
disponibilità a trasferte in Italia e all'estero.

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

Curriculum Vitae aggiornato;
attestato dei titoli di studio richiesti**;
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

Dottorato di Ricerca o Master Universitario su temi oggetto del presente bando.
Conoscenza di tecniche di machine learning per sviluppo di metodi di nowcasting
Competenze nella progettazione e gestione di catene operative previsionali
Competenze nella realizzazione e gestione di databases relazionali (per esempio MySQL).
Conoscenza del sistema elettrico

Inquadramento del profilo

L'inquadramento previsto per questa posizione potrà variare indicativamente da A1 a A1S del contratto CCNL per i lavoratori addetti al settore elettrico.

Termine per la presentazione delle candidature

Potranno essere prese in considerazione esclusivamente le candidature trasmesse entro e non oltre il 27/02/2025, 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 in meteorologia" 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 le sedi 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.