

## **Profilo** “*Ricercatore/Ricercatrice Weather Data Scientist*” (Rif. SFE5\_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 in un gruppo di ricerca dinamico, motivato e intraprendente.

RSE è coinvolta in diversi progetti di ricerca volti a favorire la decarbonizzazione del sistema energetico, garantendo la sicurezza e l’efficienza del sistema elettrico e aumentandone la resilienza, a fronte di crescenti sfide, determinate anche dai cambiamenti climatici. L’approccio corretto, per affrontare tali sfide, prevede la gestione e l’interpretazione di grandi quantità di dati e l’identificazione dei fattori che influiscono sulla sicurezza e l’efficienza del sistema, anche sfruttando l’intelligenza artificiale. In questo percorso di transizione energetica, le condizioni atmosferiche svolgono un ruolo chiave e la capacità di sviluppare applicativi che mettano in relazione l’informazione meteorologica con quella energetica è di fondamentale importanza.

In tale contesto, RSE vuole potenziare il proprio organico con un Ricercatore esperto in analisi statistiche, impegnato nello sviluppo di applicativi per il sistema energetico, basati su informazioni meteorologiche e climatiche.

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

- Analisi statistiche di dati meteorologici e climatici da correlare a variabili energetiche.
- Sviluppo di tool basati su intelligenza artificiale per applicazioni energetiche (es. previsione di domanda elettrica e produzione fotovoltaica ed eolica), basate su informazione meteorologica.
- Sviluppo di post-processing statistici di previsioni meteorologiche per migliorarne le prestazioni.

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, una laurea magistrale/specialistica/II livello in uno dei seguenti indirizzi (Classi di Laurea):

- CLASSE LM17 Lauree Magistrali in Fisica
- CLASSE LM18 Lauree Magistrali in Informatica
- CLASSE LM30 Lauree Magistrali in Ingegneria Energetica e Nucleare
- CLASSE LM32 Lauree Magistrali in Ingegneria Informatica
- CLASSE LM35 Lauree Magistrali in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
- CLASSE LM40 Lauree Magistrali in Matematica
- CLASSE LM44 Lauree Magistrali in Modellistica Matematico-Fisica per l'Ingegneria
- CLASSE LM72 Lauree Magistrali in Scienze e tecnologie della navigazione
- CLASSE LM75 Lauree Magistrali in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio
- CLASSE LM82 Lauree Magistrali in Scienze Statistiche
- CLASSE LM91 Lauree Magistrali in Tecniche e Metodi per la Società dell'Informazione
- CLASSE LM-DATA Lauree Magistrali in Data Science

Sono richieste le seguenti conoscenze/competenze/esperienze:

- a) Solide competenze di statistica.
- b) Comprovate conoscenze approfondite teoriche di intelligenza artificiale.
- c) Comprovata esperienza nell'applicazione di metodi di intelligenza artificiale, nel settore meteorologico e/o energetico.
- d) Conoscenza del sistema operativo UNIX.
- e) Consolidata esperienza nella programmazione in almeno uno dei seguenti linguaggi: R, Python, Fortran, C/C++, Perl.
- f) Esperienza nello sviluppo di applicativi per l'analisi di serie temporali di dati meteo-climatici.

Sono inoltre richieste:

- a) ottima conoscenza scritta, letta e parlata della lingua italiana;
- b) buona conoscenza scritta, letta e parlata della lingua inglese;
- c) capacità di lavorare in team per la realizzazione e la condivisione dei risultati;
- d) capacità di sintesi nell'esposizione dei risultati: redazione di documenti tecnici, rapporti di ricerca e presentazioni ad eventi di diffusione;
- e) attitudine al lavoro di squadra e collaborazione con esperti di diversi settori, dalle utilities elettriche ai decisori pubblici;
- f) disponibilità a trasferte in Italia e all'estero.

La documentazione da presentare per sottoporre 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:

- Dottorato di Ricerca o Master Universitario su temi oggetto del presente bando.
- Conoscenze di meteorologia applicata.
- Capacità divulgative, specie correlate alla meteorologia e ai modelli previsionali, anche verso un pubblico non tecnico (es. decision maker).
- Competenze nella realizzazione e gestione di databases relazionali (per esempio MySQL).
- Esperienza nello sviluppo di catene previsionali operative.

### **Inquadramento del profilo**

L'inquadramento previsto per questa posizione varia indicativamente da A1S a ASS del contratto CCNL per i lavoratori addetti al settore elettrico, in funzione dell'esperienza del candidato.

### **Termine per la presentazione delle candidature**

Potranno essere prese in considerazione esclusivamente le candidature trasmesse entro e non oltre il 05/05/2025, 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 Weather Data Scientist” 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.**

---

Data:

Referente per Unità richiedente: Elena Collino

Responsabile Unità richiedente: Michele de Nigris

Verificato da: [Verificatori da ARXivar]

Approvato da: [Approvatori da ARXivar]