

SFE

Profilo “Ricercatore/Ricercatrice – Domanda, Scenari climatici, modellista ambientale”

Contratto a tempo indeterminato

Posizione

La risorsa selezionata sarà inserita nel Dipartimento “SFE – Sviluppo sostenibile e Fonti Energetiche” di RSE e fornirà il proprio contributo in attività di:

- sviluppo e applicazione di tecniche modellistiche per l’elaborazione di dati meteorologici e da modelli climatici, finalizzate alla valutazione degli effetti sulla domanda di energia elettrica e sulla produzione da fonti rinnovabili;
- sviluppo e applicazione di tecniche modellistiche per lo studio dell’interazione fra il settore energetico e la qualità dell’aria con particolare riferimento alla definizione di scenari emissivi e all’integrazione fra modelli energetici e di qualità dell’aria.

Profilo ricercato

Il/La candidato/a dovrà aver conseguito, entro al massimo due mesi dalla data di chiusura del presente bando (di seguito indicata), una laurea magistrale/specialistica in una delle seguenti classi di laurea: Fisica (LM17); Ingegneria energetica (LM30); Ingegneria per l’ambiente e il territorio (LM35); Matematica (LM40); Modellistica matematico-fisica per l’ingegneria (LM44); Scienze chimiche (LM54); Scienze e tecnologie per l’ambiente e il territorio (LM75); Scienze Statistiche (LM82).

Sono richieste:

- Buona formazione matematica e statistica, con basi di meteorologia/climatologia/fisica e chimica dell’atmosfera
- Capacità di sviluppare e applicare codici di calcolo per elaborazione di una o più tipologie di dati di interesse, quali energetici, meteo-climatici, emissivi, di qualità dell’aria, con riferimento a una o più dei seguenti ambiti di ricerca:
 - Modellistica meteo/climatica a supporto del sistema energetico
 - Previsione della domanda di energia elettrica, con particolare riferimento alle richieste per climatizzazione estiva, su diversi scenari temporali
 - Previsioni della produzione da fonti rinnovabili non programmabili
 - Modellistica per lo studio della qualità dell’aria
 - Modelli emissivi
 - Modellistica integrata energetico-ambientale con riferimento alla qualità dell’aria.

È preferibile che tale capacità sia stata acquisita attraverso: tesi di laurea e/o tesi di dottorato e/o esperienza lavorativa, opportunamente comprovabile.

Sono inoltre richieste:

- Capacità di lavorare in autonomia e per obiettivi
- Ottime doti di relazioni per collaborare con i colleghi
- Spiccate capacità di comunicazione per valorizzare i risultati della propria attività

Requisiti minimi

Costituisce requisito minimo per l'inserimento nella posizione offerta il possesso di laurea magistrale/specialistica in una delle seguenti classi di laurea: Fisica (LM17); Ingegneria energetica (LM30); Ingegneria per l'ambiente e il territorio (LM35); Matematica (LM40); Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria (LM44); Scienze chimiche (LM54); Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio (LM75); Scienze Statistiche (LM82).

Il titolo di studio richiesto dovrà essere conseguito dal candidato entro al massimo due mesi dalla data di chiusura del presente bando (di seguito indicata).

Costituisce requisito minimo anche l'effettivo possesso delle conoscenze, competenze ed esperienze sopra indicate, che potrà essere 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:

- Il possesso di un dottorato di ricerca sugli argomenti sopra specificati.
- Gli anni di esperienza lavorativa negli ambiti sopra specificati
- Ottima conoscenza della lingua inglese scritta e parlata
- La conoscenza dei sistemi operativi Linux e Windows, di alcuni linguaggi di programmazione (Fortran95/2003, C/C++, perl, R) e delle librerie CDO (Climate Data Operators), dei software per la gestione di dati territoriali (es. QGIS)
- Conoscenza del sistema elettrico/energetico nazionale

Processo di selezione: prova scritta

Il processo di selezione per il profilo "Ricercatore/Ricercatrice – Domanda, Scenari climatici, modellista ambientale" prevede lo svolgimento di una prova scritta (in lingua inglese, indicativamente della durata di un'ora), volta a verificare il livello di possesso di conoscenze e/o competenze richieste per la posizione offerta. Al fine di consentire ai candidati che saranno ammessi all'iter di selezione (in base all'esame dei CV trasmessi con la candidatura) di organizzare la propria partecipazione a tale prova, la data di svolgimento è già stata fissata per il giorno 19/03/2020 alle ore 11:00. I candidati ammessi riceveranno conferma tramite mail della loro convocazione in tal data presso la sede RSE di Milano, via Rubattino 54.

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 03/03/2020, data di chiusura del presente bando.