

Posizione aperta - Ricercatore per attività di modellistica meteorologica

Fondazione CIMA è un ente di ricerca senza scopo di lucro che promuove lo studio, la ricerca scientifica, lo sviluppo tecnologico e l'alta formazione in ingegneria e scienze ambientali. Il CIMA è attivo nei settori della protezione civile, della riduzione del rischio, dell'impatto dei cambiamenti climatici, della salute pubblica e della conservazione degli ecosistemi acquatici e terrestri.

Le attività saranno inquadrare all'interno del progetto RETURN - MULTI-RISK SCIENCE FOR RESILIENT COMMUNITIES UNDER A CHANGING CLIMATE – Codice CUP B57G22001180002, del quale Fondazione CIMA è partner.

CIMA sta cercando 1 ricercatore motivato per lavorare su temi di ricerca e applicati inerenti alla modellistica meteorologica nel contesto del progetto "**Multi-Risk sciEnce for resilient commUnities undeR a changiNg climate – RETURN - CUP B57G22001180002**" finanziato da fondi PNRR.

CIMA gestisce delle catene meteo operative per le previsioni a breve termine (fino a +48h) sull'Italia con il modello WRF. Tali previsioni sono distribuite al Dipartimento di Protezione Civile Nazionale e a vari Enti Meteo Italiani tramite le piattaforme MyDewetra, ODINO e MISTRAL. CIMA inoltre è partner del Consorzio COSMO (www.cosmo-model.org) per lo sviluppo del modello ad area limitata ICON.

CIMA cerca quindi un esperto motivato a contribuire al mantenimento e allo sviluppo di queste tematiche.

Il candidato ideale dovrebbe avere le seguenti caratteristiche:

- Laurea o dottorato di ricerca in Meteorologia, Fisica dell'Atmosfera o argomenti correlati, o esperienza analoga.
- Esperienza nell'utilizzo di sistemi modellistici NWP (es. WRF, COSMO, ICON).
- Conoscenza dei linguaggi di programmazione (es. Python, R, Fortran, C/C++) e shell scripting.
- Capacità di utilizzo di integrated development environments (es. VSCode, PyCharm, Jupyter Notebook, JupyterLab, JupyterHub).
- Esperienza dimostrabile in tecniche di Machine Learning applicate a dati meteorologici.
- Buona conoscenza dell'inglese.

Ulteriori caratteristiche desiderabili sono:

- Buona capacità di comunicazione e di lavoro di gruppo.
- Esperienza nella formulazione, gestione e implementazione di progetti tecnici.
- Disponibilità a brevi trasferte anche all'estero.

Le qualifiche minime richieste sono una laurea in Ingegneria, Fisica, Scienze Matematiche o equivalente.

Offriamo:

- Tipo di contratto proposto: Contratto Collettivo Nazionale Lavoro del comparto Istruzione e Ricerca.
- Livello: V con RAL intorno ai 29000 €.
- Durata: contratto a tempo determinato fino alla fine del progetto prevista per il 30 novembre 2025 con possibilità di rinnovo.
- Un lavoro interessante in una Fondazione di ricerca giovane, interdisciplinare e in rapida crescita.
- Opportunità di crescita professionale e acquisizione di know-how.

- Opportunità di lavorare in un gruppo motivato e intraprendente.
- Strutture tecniche all'avanguardia.

I candidati, dopo la valutazione del CV, saranno contattati per un colloquio. In base agli esiti del colloquio, sarà fatta ai candidati una proposta di posizione all'interno di CIMA.

I candidati devono essere preferibilmente residenti in paesi dell'area Schengen o avere un permesso di soggiorno valido per lavoro al momento dell'assunzione.

I candidati interessati devono inviare il proprio CV all'email ricerca.personale@cimafoundation.org entro il 14.02.2025 (è possibile inviare anche lettera di presentazione e lettere di referenza). Specificare "Modellistica Meteo".

L'inizio dell'attività è previsto per marzo 2025

Luogo di lavoro: Savona.

Questo avviso è emesso in conformità con le pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso al lavoro e il trattamento sul lavoro, ai sensi del Decreto Legislativo n. 198 dell'11 aprile 2006, "Codice delle pari opportunità tra uomini e donne, ai sensi dell'articolo 6 della Legge n. 246 del 28 novembre 2005." Questo avviso è emesso in conformità con i principi di tutela e valorizzazione dei giovani e di superamento dei divari territoriali.

Per qualsiasi domanda è possibile contattare il Dott. Massimo Milelli (massimo.milelli@cimafoundation.org).

La Fondazione CIMA dichiara di assumere gli obblighi specifici del PNRR in relazione a non arrecare danni significativi agli obiettivi ambientali cosiddetti "Do No Significant Harm" (DNSH), ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 18 giugno 2020, e, ove applicabile, agli obblighi trasversali, come, tra l'altro, il principio di contribuire agli obiettivi climatici e digitali (cosiddetto "Tagging"), di uguaglianza di genere ("Gender Equality"), di protezione e valorizzazione dei giovani e di superamento dei divari territoriali, in conformità con le normative specifiche in materia.

Savona, 30 gennaio 2025.

Il Direttore di Gestione
Luisa Michela Colla

