

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. La fondazione è attiva 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.

**Fondazione CIMA** seleziona un ricercatore motivato per lavorare sulle tematiche degli **Incendi boschivi e della conservazione della biodiversità forestale** nell'ambito del Progetto **“Multi-Risk sciEnce for resilient commUnities undeR a changiNg climate – RETURN - CUP B57G22001180002”** finanziato da fondi PNRR.

All'interno di Fondazione CIMA, l'ambito Incendi boschivi e conservazione della biodiversità forestale è specializzato nella ricerca sulla previsione e prevenzione del rischio d'incendi e mira al miglioramento continuo della capacità di discriminare con precisione quando e dove un innesco possa generare un incendio incontrollabile tramite l'uso di modelli in grado di sintetizzare le condizioni di pericolo in mappe di semplice comunicazione e modelli capaci di simulare la propagazione del fuoco con una prospettiva di collaborazione diretta ed efficace tra i diversi soggetti coinvolti nella gestione del fenomeno.

In questo contesto, il ricercatore selezionato contribuirà all':

- ❖ Integrazione e adeguamento del modello Propagator alle dinamiche 2.5D della propagazione del fuoco
- ❖ Implementazione della modellistica e pubblicazione in un framework Open Source
- ❖ Calibrazione e validazione delle catene modellistiche.

Il candidato ideale deve avere le seguenti caratteristiche:

- Comprovata esperienza in ricerca e sviluppo nelle tematiche degli incendi boschivi
- Conoscenza teorica degli aspetti fondamentali della modellistica di propagazione degli incendi boschivi
- Esperienza nell'utilizzo di software GIS (e.g., QGIS)
- Buona conoscenza di linguaggi di programmazione (e.g., Python e relativi pacchetti per il calcolo scientifico, Rust) per analisi di dati geospaziali a supporto delle attività dell'ambito precedentemente descritte.
- Esperienza con software di controllo di versione (ad es. Git)
- Buon record di pubblicazioni scientifiche su tematiche attinenti gli incendi boschivi e motivazione nel pubblicare i risultati delle attività di ricerca svolte su riviste scientificamente rilevanti.
- Disponibilità a compiere trasferte/missioni (sia in Italia, che all'estero), dettate da esigenze di progetto e/o per partecipazione a conferenze.
- Disponibilità e capacità di adattamento a lavorare nei diversi contesti di competenza dell'ambito incendi boschivi e conservazione della biodiversità forestale
- Disponibilità a lavorare in team

- Ottima conoscenza della lingua inglese;

Ulteriori conoscenze desiderabili sono:

- Abilità comunicative (parlate, scritte e di presentazione) e atteggiamento proattivo.
- Conoscenze teoriche ed esperienza di Machine Learning (ML) / Artificial Intelligence (AI)
- Conoscenza di altre lingue Italiano / Spagnolo / Francese / Portoghese.

Il titolo di studio minimo richiesto è:

- laurea magistrale in Ingegneria Matematica (LM-44), Ingegneria ambientale (LM35), Matematica (LM40), Fisica (LM17) o equivalente;

Offriamo:

- Tipo di contratto: Contratto Collettivo Nazionale Lavoro del comparto Istruzione e Ricerca
- Livello: V livello
- Durata: contratto tempo determinato di undici mesi dal 2 gennaio 2025 al 30 novembre 2025
- Importo annuo lordo: € 29.240,38.

I candidati interessati sono pregati di inviare il CV, unitamente ad una lettera di presentazione, all'email: [ricerca.personale@cimafoundation.org](mailto:ricerca.personale@cimafoundation.org) entro il **22 novembre 2024** specificando nell'oggetto: "Selezione di un ricercatore motivato per lavorare sulle tematiche degli incendi boschivi e della conservazione della biodiversità forestale nell'ambito del Progetto Return Codice CUP B57G22001180002".

I candidati, previa valutazione del CV, saranno contattati per un colloquio.

L'inizio dell'attività è previsto a partire dal mese di gennaio 2025

Sede di lavoro: Savona (Italia)

**Il contratto inoltre favorirà la forma di lavoro agile considerando la possibilità di concedere lo svolgimento delle attività in smart working**

Il presente avviso è emanato nel rispetto delle pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso al lavoro e il trattamento al lavoro, ai sensi del D.Lgs. 11 aprile 2006, n. 198 "Codice delle pari opportunità tra uomo e donna, a norma dell'art. 6 della L. 28 novembre 2005, n. 246".

Il presente avviso è emanato nel rispetto dei principi di protezione e valorizzazione dei giovani; di superamento dei divari territoriali.

Eventuali domande possono essere rivolte all'Ing. Silvia Degli Esposti ([silvia.degliesposti@cimafoundation.org](mailto:silvia.degliesposti@cimafoundation.org)).

Con il presente documento, Fondazione CIMA viene autorizzata al trattamento dei dati personali dei soggetti coinvolti nel rapporto di cui all'oggetto, esclusivamente ai fini dello svolgimento delle pratiche amministrative ad esso riferibili, ai sensi del Reg. UE 2016/679 e del D.Lgs 101/2018. Nel rispetto del principio di minimizzazione del trattamento, i dati saranno raccolti e conservati da Fondazione CIMA, preferibilmente in formato digitale, attraverso sistemi di proprietà o posti sotto il suo controllo. Il tempo massimo di conservazione dei dati non supererà quello necessario all'espletamento delle funzioni amministrative. Il conferimento dei dati è obbligatorio. Il titolare del trattamento è Fondazione CIMA. Per qualunque necessità è possibile contattare il Data Protection Officer all'indirizzo: [dpo@cimafoundation.org](mailto:dpo@cimafoundation.org)



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

Savona, 7 novembre 2024

Il Direttore di Gestione  
Luisa Michela Colla