

Avviso per manifestazione di interesse alla sottoscrizione di una convenzione ex art. 15, legge 241/90, per collaborazione alla ricerca: **“Analisi glaciologica e ambientale delle carote di ghiaccio prelevate nel corso della perforazione sul ghiacciaio dell’Adamello, di interesse alpino e di rilievo Europeo”**

Amministrazione: Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento Affari Regionali e Autonomie (DARA) – Ufficio I

Data di scadenza: entro e non oltre le ore 18:00 del giorno 17 luglio 2024.

La Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento Affari Regionali e Autonomie (DARA), Ufficio I - Politiche Urbane e della Montagna e Modernizzazione Istituzionale, Servizio Politiche Urbane e della Montagna e Sostegno a Marginalità Territoriale intende valutare, mediante la pubblicazione di un avviso per manifestazione di interesse, la disponibilità degli Atenei e degli Enti di ricerca pubblici nazionali a collaborare nelle attività relative al progetto di ricerca “Analisi glaciologica e ambientale delle carote di ghiaccio prelevate nel corso della perforazione sul ghiacciaio dell’Adamello, di interesse alpino e di rilievo Europeo”. Tali attività contribuiscono alla conoscenza e al monitoraggio della criosfera, coordinato dal Comitato Glaciologico Italiano (www.glaciologia.it).

La collaborazione, di **durata biennale**, a valere sui fondi del cap. 451 “Spese per le funzioni trasferite ai sensi dell’art. 7, comma 19 del D.L. 31 maggio 2010 n. 78 /ex EIM”, annualità 2024, comprende le seguenti attività, da svolgere in stretto raccordo, e, possibilmente, con la partecipazione dell’Ufficio I del DARA:

- analisi glaciologiche, chimiche e ambientali sui campioni prelevati (“carote” di ghiaccio) nel corso di perforazioni glaciali, in continuo, che abbiano attraversato per uno spessore di oltre 100 m la calotta sommitale del ghiacciaio dell’Adamello;
- ricostruzione degli eventi locali e a lungo raggio, che hanno avuto un ruolo principale nel delineare e modificare l’ambiente alpino, a partire dall’avvento dell’industrializzazione, anche con il contributo delle attività agricole;
- ricostruzione della biodiversità e dell’evoluzione delle specie vegetali nell’intorno regionale dell’Adamello, utilizzando specie vegetali e pollini come indicatori, anche con riferimento alle avvezioni sahariane;
- ricostruzione degli eventi bellici della Prima Guerra mondiale sull’Adamello e dei loro effetti ambientali.

Requisiti minimi di carattere tecnico

Possono manifestare interesse all’attività in collaborazione, ai sensi dell’articolo 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241, esclusivamente gli Atenei e gli Enti di ricerca aventi il possesso dei seguenti requisiti:

- essere un Ateneo o un Ente pubblico accreditato al sistema dell’Università e Ricerca del MUR;
- disponibilità di tutte le risorse strumentali e umane, con le relative competenze, necessarie al fine di condurre compiutamente e in collaborazione l’attività descritta; in particolare:

- 1) il responsabile della ricerca dovrà avere stabili relazioni scientifiche, in veste di componente/afferente, presso il Comitato Glaciologico Italiano;
 - 2) la strumentazione (linea di analisi) deve garantire risultati analitici mantenendo la catena del freddo e, quindi, la manipolazione e l'analisi delle carote in camera fredda, con $T < -15^{\circ}\text{C}$, sia per contaminanti ed inquinanti inorganici, sia per pollini e contenuti organici;
 - 3) dovrà essere dimostrata la padronanza delle metodologie di analisi e di calcolo delle polveri atmosferiche e delle misure iperspettrali per pervenire ai risultati di cui ai punti precedenti;
- assenza di potenziali conflitti di interesse.

Risorse economiche disponibili

Per la realizzazione degli obiettivi comuni oggetto delle attività di ricerca il DARA intende intervenire con un cofinanziamento per un importo complessivo di 50.000,00 euro, a valere sui fondi del cap. 451 "Spese per le funzioni trasferite ai sensi dell'art. 7, comma 19 del D.L. 31 maggio 2010 n. 78 /ex EIM", annualità 2024, da destinare all'attivazione di borse di studio/assegni di ricerca e/o all'acquisto ed utilizzo di strumentazione inventariabile (necessaria per lo svolgimento delle attività); il partner dovrà cofinanziare con una quota analoga, imputabile all'impegno dei ricercatori/professori e/o all'utilizzo della logistica/ tecnologia/strumentazione dell'Ateneo.

Presentazione delle domande

L'istanza di partecipazione deve pervenire esclusivamente a mezzo di posta elettronica certificata all'indirizzo PEC del DARA (affariregionali@pec.governo.it) **entro e non oltre le ore 18:00 del giorno 17 luglio 2024.**

Responsabile del procedimento

Il Responsabile del procedimento è il Cons. Giovanni Vetrutto, Coordinatore dell'Ufficio I "Ufficio per le politiche urbane e della montagna, la modernizzazione istituzionale e l'attività internazionale delle autonomie regionali e locali", presso il Dipartimento per gli Affari Regionali e le Autonomie.

27 giugno 2024