

Avviso per manifestazione di interesse alla sottoscrizione di una convenzione ex art. 15, legge 241/90 per la collaborazione relativa all'attività: **“Ricerca, anche metodologica, relativa allo studio del sistema glaciale del Calderone (Gran Sasso d'Italia), comprendente il monitoraggio dei parametri glaciali e il relativo calcolo del bilancio di massa glaciale, espressi secondo le norme nazionali del Comitato Glaciologico Italiano e internazionali del *World Glacier Monitoring Service*”**

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 di “Ricerca, anche metodologica, relativa allo studio del sistema glaciale del Calderone (Gran Sasso d'Italia) comprendente il monitoraggio dei parametri glaciali e il relativo calcolo del bilancio di massa glaciale, espressi secondo le norme nazionali del Comitato Glaciologico Italiano e internazionale del *World Glacier Monitoring Service*”.

Tali attività contribuiscono alla “Campagna glaciologica annuale dei ghiacciai italiani” del Comitato Glaciologico Italiano (<https://www.glaciologia.it/i-ghiacciai-italiani/le-campagne-glaciologiche/>) e alla corrispondente campagna glaciologica internazionale del *World Glacier Monitoring Service* (www.wgms.ch)”.

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:

- attività di monitoraggio annuale del sistema glaciale del Calderone, comprendente una campagna “*in situ*” ad inizio stagione di ablazione (normalmente maggio/giugno), con la misura diretta degli spessori di neve residua e con l'esecuzione di una stratigrafia della parte superficiale del manto nevoso per la determinazione della densità del nevato, oltre che delle altre caratteristiche nivologiche, ed una a fine stagione di ablazione (normalmente a settembre) con le misure già descritte (se in presenza di manto nevoso residuo) e, soprattutto, con il rilievo geodetico/aerofotografico ad alta definizione dei 2 glacionevati componenti il sistema glaciale;
- calcolo del bilancio di massa glaciale, utilizzando il GIS, per confronto di modelli digitali del terreno, relativi a 2 successive annate di riferimento, considerate nel mese di settembre;
- redazione dei Report da inviare agli organismi glaciologici nazionali ed internazionali e del Report annuale delle attività all'Ente Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga, ente autorizzatore delle attività, e, se del caso, a fronte di particolari eventi, di pubblicazioni sulle riviste nazionali/internazionali ad Impact Factor;
- partecipazione alle riunioni, in presenza/online, del Comitato Glaciologico Italiano e del World Glacier Monitoring Service.

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 umane, con le relative competenze, e strumentali 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) il personale universitario partecipante alle attività dovrà essere in possesso di conoscenze, competenze e esperienze alpinistiche/sci-alpinistiche, acquisite dalla frequentazione di un corso di una scuola di alpinismo, sci alpinismo e arrampicata libera afferente al Club Alpino Italiano (C.A.I.) o di una scuola di montagna afferente all'A.G.A.I (Associazione Guide Alpine Italiane) del medesimo Club, al fine di poter condurre tutte le attività in autonomia e con il necessario grado di sicurezza richiesto dalle attività in alta montagna, non scevre da rischi oggettivi ed ambientali. Saranno valutati positivamente l'attestato di partecipazione e il conseguente possesso del titolo di uno specifico corso del CAI e dell'AINEVA (Associazione Interregionale di coordinamento e documentazione per i problemi inerenti alla neve e alle valanghe) per osservatore nivologico;
 - 3) dovrà essere dimostrata la padronanza delle metodologie di calcolo del quadro climatico dell'area, in particolare del periodo estivo, e del calcolo del bilancio di massa del Sistema glaciale del Calderone;
- assenza di potenziali conflitti di interesse.

Risorse economiche disponibili

Per la realizzazione degli obiettivi comuni, oggetto delle attività di ricerca, il DARA intende cofinanziare con un importo complessivo di 60.000,00 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/assegno 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'impiego della strumentazione/logistica.

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