

SCHEDA PROGETTO

Titolo del progetto	Studio, ricerca sul cambiamento climatico in Valmalenco. Studio, ricerca e rilievo del ghiacciaio Fellaria Palù
Partner beneficiario	Comune di Lanzada
Referente/i incaricato/i	Servizio Glaciologico Lombardo – dr. Riccardo Scotti
Tipologia di progetto: -studio -valorizzazione -prodotto	-studio -valorizzazione -prodotto
Breve descrizione del progetto	Il progetto si concentra sul sistema glaciale Fellaria-Palù a cavallo tra Valmalenco e Valposchiavo il quale, oltre a rappresentare una riserva idrica di primaria importanza dal punto di vista idroelettrico, riveste una notevole valenza turistica locale grazie alla presenza di itinerari tematici dedicati. A causa della sua frammentazione politica (ma non geografica), il ghiacciaio non è mai stato oggetto di studi specifici.
Obiettivi	<p>1. Definizione dell'altimetria aggiornata del ghiacciaio, indispensabile per futuri studi riguardo la quantificazione delle variazioni volumetriche del ghiacciaio.</p> <p>2. Quantificazione del volume complessivo del ghiacciaio e della risorsa idrica stoccata.</p> <p>3. Analisi della dinamica glaciale e valorizzazione didattica-divulgativa della risorsa ghiacciaio.</p> <p>4. Formazione di figure specializzate al monitoraggio dell'ambiente glaciale.</p>
Ricadute transfrontaliere	Dallo studio discende un'attività di informazione e sensibilizzazione delle popolazioni dell'area transfrontaliera, per promuovere la capacità di vedere il cambiamento climatico, di riconoscerlo, di rielaborarlo e attraverso una approfondita analisi e conoscenza del proprio patrimonio, culturale e ambientale, costruire nuovi percorsi

	di sviluppo in una azione di resilienza che vede unite più generazioni, la capacità di usare strumenti e conoscenze innovativi, riconoscendosi in un unicum territoriale.
Linee di intervento (quali sono le azioni del Progetto)	<p>1.Acquisizione di un modello digitale del terreno ad alta risoluzione del ghiacciaio Fellaria-Palù.</p> <p>2.Quantificazione del volume complessivo del ghiacciaio per mezzo di tecnichegeofisiche (indagini radar).</p> <p>3.Acquisizione e installazione di time-laps camera per monitorare 365 giorni l'anno le dinamiche di accumulo/ablazione, variazioni del flusso glaciale, etc. Tali immagini hanno una doppia valenza, scientifica e didattico-divulgativa.</p> <p>4.Istituzione di un corso per la formazione di tecnici specializzati in monitoraggio in ambiente glaciale organizzato tra Valmalenco e Valposchiavo.</p>
Eventi o attività in programmazione	<p>Già effettuati:</p> <p>-6 ottobre 2019, Chiareggio - "Montagna e cambiamenti climatici" con Riccardo Scotti del Servizio Glaciologico Lombardo e Romeo Lardi del Giardino dei Ghiacciai di Cavaglia, nell'ambito dell'evento Altrofestival Valmalenco.</p>
Indirizzo	Servizio Glaciologico Lombardo – Via Motta 45 – Vimercate (MI)
Recapiti	<p>Riccardo Scotti:  +39 338 120 8057  <a href="mailto:riccardo.scotti@meteonetwork.it">riccardo.scotti@meteonetwork.it</a></p>
Note	