

# **GHIACCIAI E NEVI PERENNI – a rischio per il cambiamento climatico**

**GHIACCIAI E NEVI PERENNI**

**A rischio per il cambiamento climatico**



PRESENTANO

PROIEZIONE IN ANTEPRIMA DEL DOCUMENTARIO


# LA VOCE DEI GHIACCIAI

E CONFERENZA SULLA CRISI CLIMATICA A CURA  
DEL SERVIZIO GLACIOLOGICO LOMBARDO (SGL)

**SABATO 17 FEBBRAIO**

 **CINEMA SAN GIOVANNI BOSCO  
EDOLO (BS)**

 **17:00**

 **INGRESSO LIBERO**

**ISCRIZIONE SU [GHIACCIAI.EVENTBRITE.IT](https://ghiacciai.eventbrite.it)**

CON IL PATROCINIO DI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO



I ghiacciai e le nevi perenni sono icona dell'alta montagna. Ambienti severi che affasciano, preludio a cicli dinamici e

alla vita. Da sempre luoghi di studio e di scoperte scientifiche, frequentati con cautela, oggi frontiera della crisi climatica.



Panoramica che dal Dosson di Genova a sx, l'Adamello con Pian di neve al centro e la fronte del Mandrone che va verso la Val Genova a destra

Foto *Cristian Ferrari*

### **La magia H<sup>2</sup>O**

È rapida la loro mutazione, con il cambio di stato di aggregazione da solido a liquido. La molecola è sempre la stessa H<sup>2</sup>O, ma gli effetti su paesaggio ed equilibri completamente diversi.

Lo scioglimento dei ghiacciai, con la loro progressiva e accelerata riduzione, è tra più i rilevanti indicatori del riscaldamento globale e segno dell'attuale crisi climatica.

### **Serve equilibrio**

Si scombinano così importanti equilibri e dalle alte vette si avvertono le ripercussioni in fondovalle e nei fiumi, con pesanti effetti su condizioni meteorologiche, siccità, produzioni e qualità della vita.

### **La Voce dei Ghiacciai**

Oggi, sabato 17 febbraio, a Edolo l'anteprima del documentario "*La voce del ghiacciai*", scritto e diretto da Giacomo Andalò in collaborazione con il Servizio Glaciologico Lombardo, con la partecipazione dell'Agenzia Spaziale Europea e il

patrocinio del Comune di Edolo, di Unimont e del Parco Regionale dell'Adamello.

*...attenti ad ascoltare...mentre scompaiono, in fratture, blocchi e ruscelli.*

*Purtroppo si tratta di una criticità che si associa a desertificazione e perdita di biodiversità.*

## **YouTube "Jackanda"**

Edolo è lontana, ma Il documentario uscirà domenica 25 febbraio sul canale YouTube "Jackanda". E così potremo visionarlo.

## **I Rifugi**

Il Cai è preoccupato da tutto questo rapido cambiamento e segue con attenzione quanto accade in montagna. I rifugi, tra le molte funzioni hanno assunto anche quella di "sentinelle del clima". Ospitano stazioni meteo sulle Alpi e in Appennino che monitorano i locali parametri ambientali per concorrere a descrivere il carattere evolutivo dei processi meteorologici.

Nasce così una rete di Rifugi Cai e di Osservatori climatici CNR che percorre tutta la penisola, dalle Alpi al Mediterraneo.

## **Un'unica Terra**

La crisi climatica riguarda tutti, nessuno escluso e così i rifugi, ospitali strutture nate per l'alpinismo, l'escursionismo e l'informazione ambientale, alle funzioni sociali e culturali hanno aggiunto quelle scientifiche a presidio della montagna.





# Rifugi Sentinella del clima e dell'ambiente

Un progetto del Club Alpino Italiano e del Consiglio Nazionale delle Ricerche

## La scienza nei Rifugi

**Gli effetti dei cambiamenti climatici sulle nostre montagne:  
racconti dai rifugi dove la cultura scientifica è di casa**

Nasce una rete di Rifugi CAI e di Osservatori climatici CNR che percorre tutta la penisola, dalle Alpi al Mediterraneo, al fine di ottenere un quadro aggiornato sullo stato del clima e dell'ambiente delle nostre montagne. Luoghi di diffusione della cultura scientifica per sviluppare la consapevolezza di come l'uomo e i cambiamenti climatici in atto influenzino le montagne.

## Rifugi CAI dell'Appennino Centrale Rinaldi - Duca degli Abruzzi - Pomilio Sezione CAI L'Aquila

**Sabato 09 marzo 2024 - ore 15,00 - 17.30  
Via Sassa, 34- 67100 L'Aquila**

L'incontro, aperto ai frequentatori della montagna, vuole informare sulle tematiche che costituiscono la base del progetto "Rifugi Sentinella del clima e dell'ambiente":

- motivazioni scientifiche del progetto
- cambiamento climatico in area montana
- meteorologia nel contesto del rifugio/area montana
- l'importanza della divulgazione e formazione
- iniziative CAI/CNR riguardanti i Rifugi dell'Appennino Centrale

### **Introducono:**

Francesco Sulpizio - Presidente Gruppo Regionale CAI Abruzzo  
Vincenzo Brancadoro - Presidente CAI Sezione di L'Aquila  
Gianpaolo Cavalieri - Presidente CAI Sezione di Roma  
Francesco Battisti - Presidente CAI Sezione di Rieti  
Eugenio Di Marzio - Presidente CAI Sezione di Chieti  
Gaetano Falcone - Presidente Comitato Scientifico Regionale - Abruzzo

### **Relatori:**

Marcello Borrone - SOROA del CAI  
Paolo Bonasoni - Luigi Mazari - CNR  
Giovanni Margheritini - Benedetta Orsini - CSC del CAI  
Marta De Paulis - Comandante Reparto Carabinieri Biodiversità L'Aquila  
Eliseo Strinella - Ornitologo Reparto Carabinieri Biodiversità L'Aquila

### **Per informazioni**

<https://cailaquila.it> - <https://rifugisentinella.cai.cnr.it>



Prossimi incontri Cai in Appennino, 9 marzo e sulle Alpi, 23 marzo sono dedicati a presentare questo nuovo impegno con raccolta dati per la successiva descrizione statistica.



# Rifugi Sentinella del clima e dell'ambiente

Un progetto del Club Alpino Italiano e del Consiglio Nazionale delle Ricerche

## La scienza nei Rifugi

**Gli effetti dei cambiamenti climatici sulle nostre montagne:  
racconti dai rifugi dove la cultura scientifica è di casa**

Nasce una rete di Rifugi CAI e di Osservatori climatici CNR che percorre tutta la penisola, dalle Alpi al Mediterraneo, al fine di ottenere un quadro aggiornato sullo stato del clima e dell'ambiente delle nostre montagne. Luoghi di diffusione della cultura scientifica per sviluppare la consapevolezza di come l'uomo e i cambiamenti climatici in atto influenzino le montagne.

### Rifugi CAI e Osservatorio CNR dell'Area LPV

Pagarè, Quintino Sella, Gastaldi, Torino, Chiarella,  
Testa Grigia, Regina Margherita, Maria Luisa

**Museo Nazionale della Montagna  
"Duca degli Abruzzi" CAI - Torino**

**Sabato 23 marzo 2024 - ore 15,00 - 17.30  
Piazzale Monte dei Cappuccini, 7- 10131 Torino**

L'incontro, aperto ai frequentatori della montagna, vuole informare sulle tematiche che costituiscono la base del progetto "Rifugi Sentinella del clima e dell'ambiente":

- motivazioni scientifiche del progetto
- cambiamento climatico in area montana
- meteorologia nel contesto del rifugio/area montana
- l'importanza della divulgazione e formazione
- iniziative CAI/CNR riguardanti i Rifugi e gli Osservatori in area alpina

#### **Introducono:**

Giacomo Benedetti - Vice Presidente Generale del CAI  
Bruno Migliorati - Presidente GR CAI Piemonte  
Roberto Manfredi - Presidente GR CAI Liguria  
Piermauro Reboulaz - Presidente GR CAI Valle d'Aosta  
Marco Battain - Presidente CAI Sezione di Torino

#### **Relatori:**

Ivan Borroni - Presidente Comitato Scientifico LPV  
Marco Avalis - SOROA del CAI  
Paolo Bonasoni - Guido Nigrelli - CNR  
Giovanni Margheritini - CSC del CAI

#### **Per informazioni**

<https://caitorino.it> - <https://rifugisentinella.cai.cnr.it>

**Ghiacciaio del Calderone**



Tornando all'altra montagna il pensiero sorvola il tenace Ghiacciaio del Calderone [\(link articolo\)](#) e quello che ne resta, considerando la sua meridionale posizione, incastonato e protetto tra le tre vette del Corno Grande.



Ghiacciaio del Calderone – foto *Luigi Pomponi*  
**Rifugio *Enrico Faiani***

Tra i Rifugi Cai che vedo come possibile nuova “sentinella del clima” c’è quello intitolato a “*Enrico Faiani*”, della Sezione Cai di Castelli.

Posto a 1000 m di quota, nel bosco e affacciato sulla valle verso l’Adriatico, ha alle spalle la Parete Nord del Monte Camicia. Una posizione ideale per misurare flussi tra mare e montagna e cogliere la variabilità di questo microclima, condizionato dal manto arboreo e dalla rapida verticalità delle pendici montane.





Rifugio *Enrico Faiani* – foto *Francesca Di Gabriele*  
**Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga**

Ci troviamo nel *Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga* che promuove iniziative di Educazione Ambientale con il progetto **Parco in Aula**.

### **L'Educazione Ambientale**

Il Centro di Educazione Ambientale “gli aquilotti” Cai di Castelli e Teramo propone percorsi di avvicinamento all'ambiente e nell'anno scolastico 2023/24 dalle Scuole è stato scelto quello relativo al “*Rifugio Enrico Faiani*”, insieme a “*Acqua Fonte di Vita*” e “*Sapori e Saperi della Montagna*”.

Con alunne ed alunni si delineano paesaggi di interesse ambientale, storico e rurale con il clima che, insieme alle caratteristiche fisiche del territorio, determina il tipo di vita animale e vegetale, gli insediamenti e le attività dell'uomo.

### **Tutto è attaccato**

Gli argomenti sono collegati e utilizzeranno anche i dati raccolti dai rifugi “Sentinella del Clima”

*Con gli alunni e le alunne dalle storie raccontate alle storie vissute.*

*In un mondo che cambia troppo rapidamente*

### **Parchi e Ghiacciai**

Parchi e Ghiacciai convivono ed è quindi importante che il Sistema delle Aree Protette si prenda cura di questi potenti e vitali testimoni del paesaggio montano, in riduzione e a rischio scomparsa.

[DAL GHIACCIAIO DEL CALDERONE ALL'IDROLOGIA DEL GRAN SASSO](#)

[D'ITALIA Ambiente montano e valore della risorsa acqua –  
sabato 26 novembre 2022 – Teramo](#)

**PRECEDENTE ARTICOLO**

[LA MONTAGNA UNISCE: ripensiamo l'autonomia “differenziata”  
delle Regioni](#)

---

[Montagna Pulita – NO all'inquinamento \(link alla pagina\)](#)



# Iscrivendoti al Cai...

TESSERAMENTO  
2023

- 1** ...potrai partecipare a tutte le **attività** indoor e outdoor organizzate dalle Sezioni e dalle Sottosezioni
- 2** ...potrai godere di condizioni agevolate nei **rifugi** del Cai e nelle strutture ricettive italiane ed estere convenzionate
- 3** ...ti sarà garantita **copertura assicurativa** per gli infortuni e la responsabilità civile verso terzi in attività istituzionale, oltre alle spese inerenti il Soccorso Alpino ([verifica i dettagli su cai.it](#))
- 4** ...riceverai (scegliendo tra formato cartaceo o digitale) il bimestrale **LA RIVISTA DEL CLUB ALPINO ITALIANO**
- 5** ...avrà sconti sull'editoria Cai e sui prodotti in vendita su [store.cai.it](#)
- 6** ...avrà accesso gratuito all'**app GeoResQ** e accesso scontato alla piattaforma streaming **InQuota.tv**



[WWW.CAI.IT](http://WWW.CAI.IT)

È una scelta utile *iscriversi* al [Club Alpino Italiano \(link\)](#) ed è un esercizio di libertà.

**BUONA MONTAGNA a tutti!**

- [Cai Castelli \(link sito\)](#)
- [Cai Teramo \(link sito\)](#)
- [Cai Isola del Gran Sasso \(link sito\)](#)
- [Filippo Di Donato \(link Facebook\)](#)

2024.02.17 *pubblicato*





*(filidido)*

*– Giornalista*

*– Centro di Educazione Ambientale “gli aquilotti” Cai Castelli e Cai Teramo*

*– Coordinatore del Gruppo di Lavoro “Cai-Parchi e Aree Protette”*

***Filippo Di Donato*** nasce negli Altopiani Maggiori d’Abruzzo, a Rivisondoli (AQ).

*Si laurea in Fisica. In parallelo alla docenza si occupa di ambiente, montagna e aree protette. Riveste diversi ruoli nel CAI: socio fondatore della Sezione di Castelli (TE), presidente delegazione Abruzzo, consigliere centrale, presidente nazionale Escursionismo e TAM. Accompagnatore nazionale escursionismo. Operatore nazionale tutela ambiente montano. Ha promosso la costituzione di 3 Centri di Educazione Ambientale riconosciuti dalla Regione Abruzzo. Già nel Consiglio direttivo del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga e nel Consiglio direttivo Federparchi.*

*Responsabile di Progetti.*

***È giornalista ambientale.***