



## **LXXIV Corso Nazionale di formazione e aggiornamento**

**“Paesaggi geologici, letterari e  
gastronomici di Langhe e Roero”**



# **Il CAI associazione culturale e naturalistica, il ruolo del Comitato Scientifico**

Alba (CN), 2 ottobre 2025

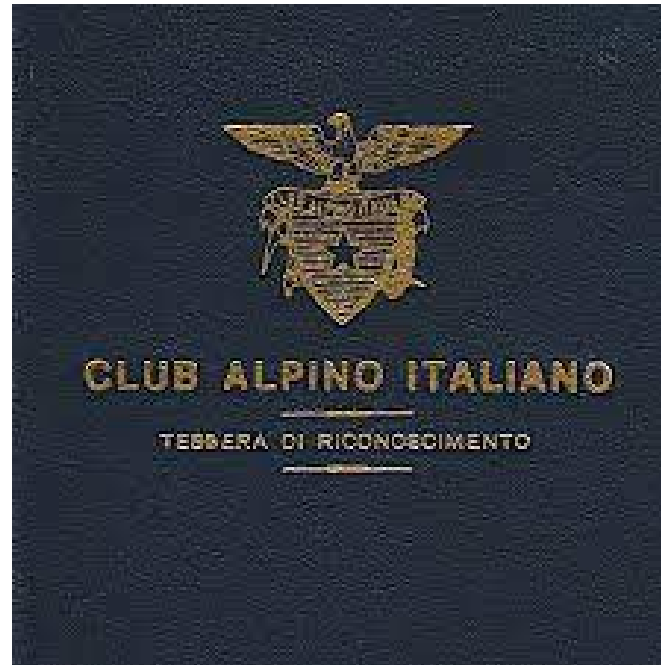
*ONCN Franco Finelli*

*Appunti raccolti e ordinati a esclusivo uso dei corsi CAI*









## **Art. 1 - Costituzione e finalità**

**Il Club Alpino Italiano..... libera associazione nazionale, ha per iscopo l'alpinismo in ogni sua manifestazione, la conoscenza e lo studio delle montagne, specialmente di quelle italiane, e la difesa del loro ambiente naturale.**

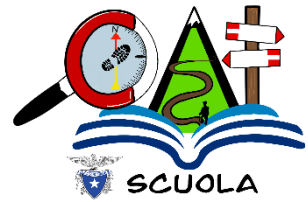
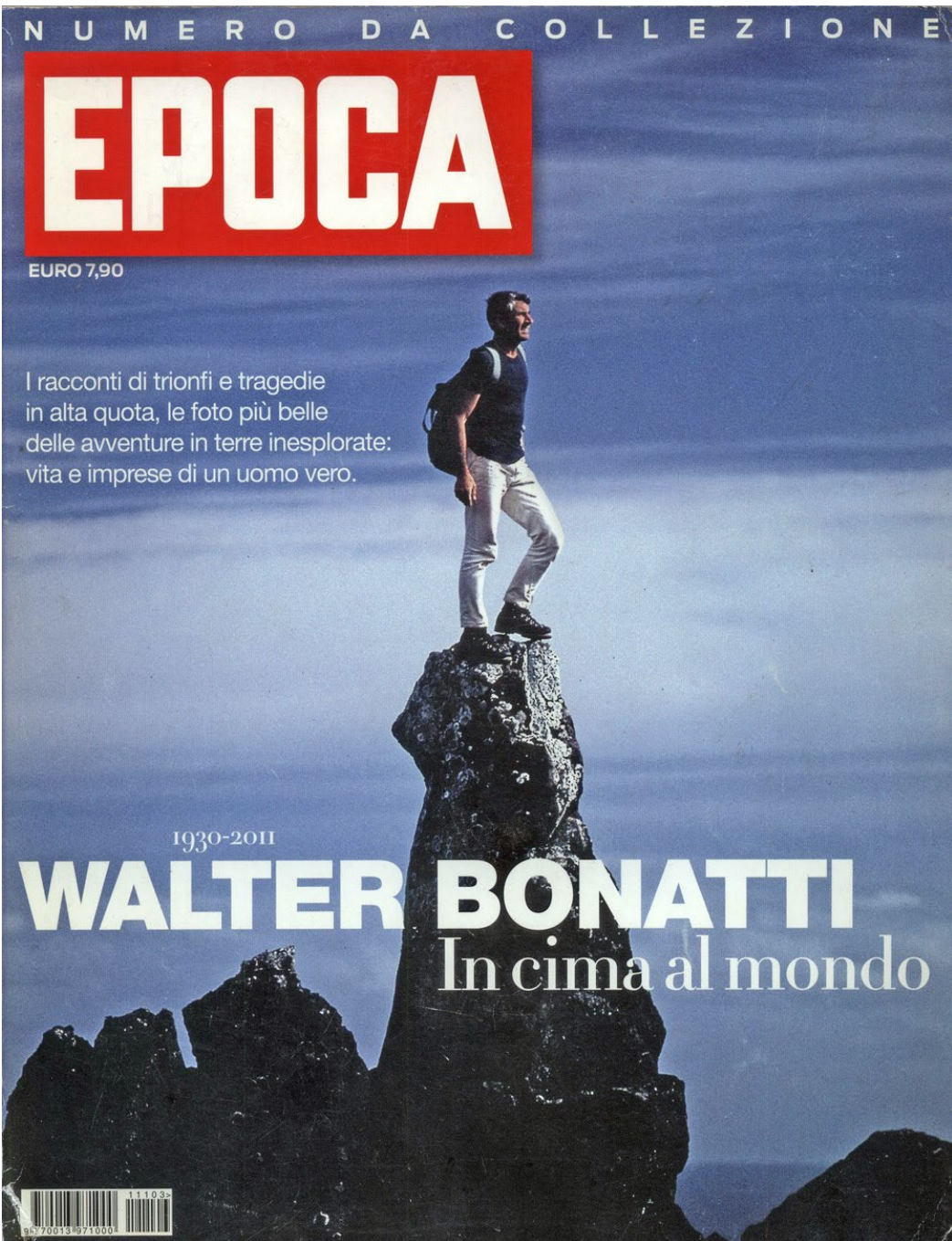


Lo scopo di allora era  
*“di fare conoscere le montagne,  
di agevolarvi le salite e  
le esplorazioni scientifiche”*



*Il Viandante sul mare di nebbia*  
Caspar David Friedrich (1774-1840)?





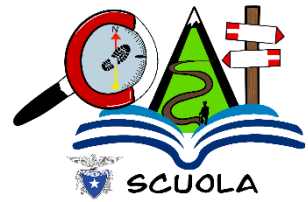
*“Chi più alto sale più lontano vede,  
chi più lontano vede, più a lungo sogna”*



*Passione per la montagna,  
rispetto per l'ambiente,  
attenzione per la natura.*







Chi entra nel Club Alpino Italiano trova un mondo ricco di storia, di cultura, di tradizioni.

Soprattutto ricco di valori. La montagna è una meravigliosa palestra: allena il corpo ma anche l'anima.

È lo scenario ideale dove l'uomo può meglio scoprire se stesso e la solidarietà degli altri uomini.

È lo spazio immenso dove ognuno può percorrere un sentiero per ritrovare la propria dimensione.



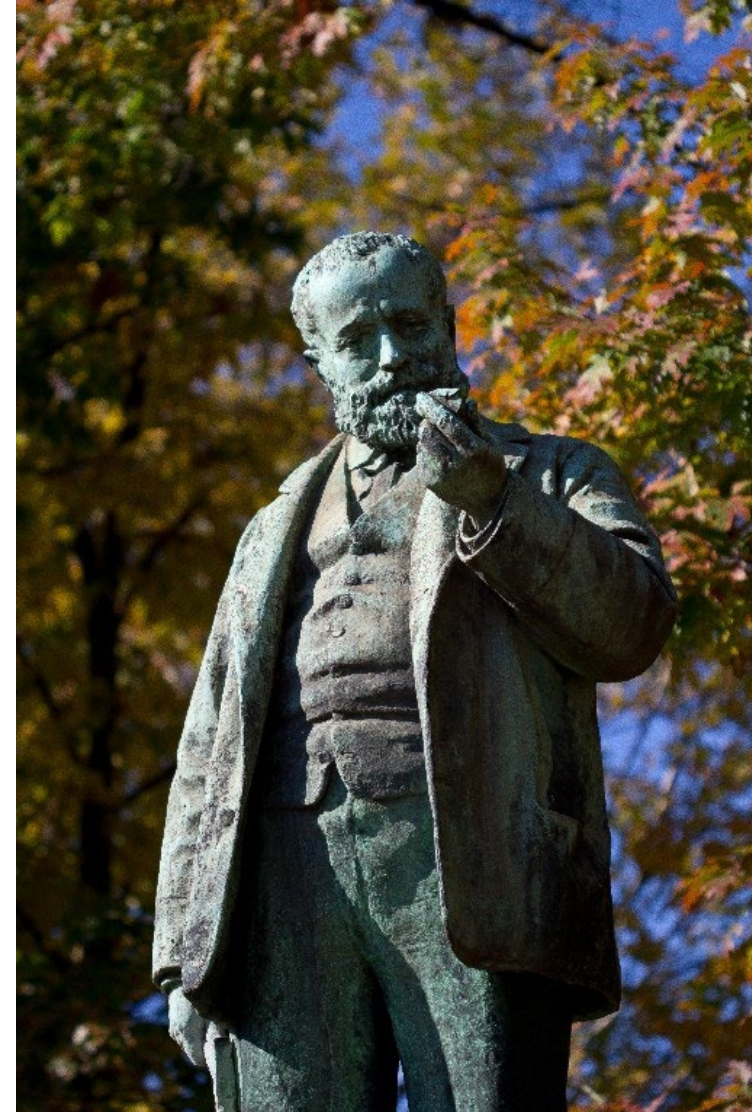








**Quintino Sella,**  
politico e scienziato,  
promotore della Società Geologica Italiana e  
dell'Accademia dei Lincei





## QUINTINO SELLA, LO STATISTA CON GLI SCARPONI L'INVENZIONE DEL CAI

a cura di Pietro Crivellaro

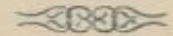


12 agosto 1863

Insieme ai ratelli verzuolesi  
Paolo e Giacinto Ballada de Saint  
Robert e al deputato calabrese  
Giovanni Baracco e le guide  
Raimondo Gertoux, Giuseppe  
Bouduin e Giovan Battista Abbà

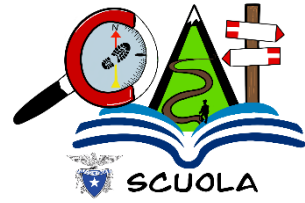
## UNA SALITA AL MONVISO

LETTERA  
di  
QUINTINO SELLA  
a  
B. GASTALDI  
SEGRETARIO DELLA SCUOLA PER GLI INGEGNERI



TORINO  
Tipografia dell'Opinione diretta da C. CARBONE  
1863.





**Il Comitato Scientifico Centrale** del Club Alpino Italiano è stato il primo organo tecnico operativo del CAI e la sua costituzione riconosce ufficialmente lo stretto rapporto da sempre esistente tra alpinismo e ricerca scientifica.

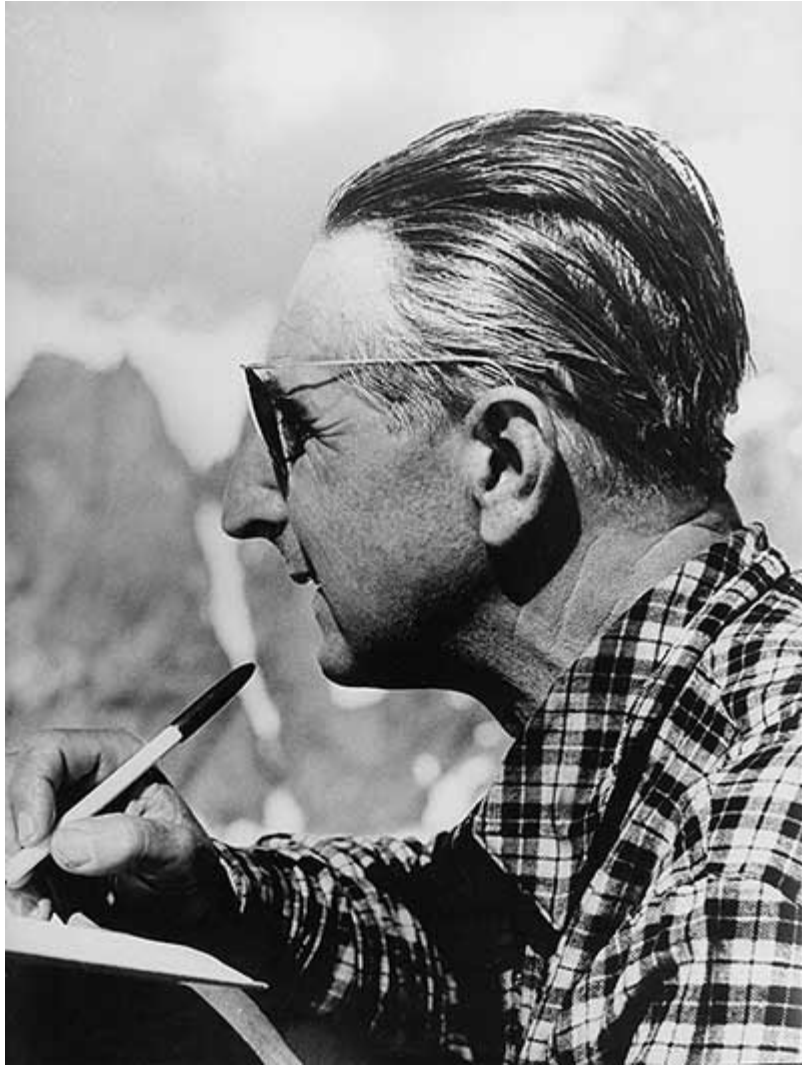




E' stato istituito nel 1931 per iniziativa dell'allora presidente **Angelo Manaresi**, che in tal modo intendeva riconoscere ufficialmente lo stretto rapporto da sempre esistente tra alpinismo e ricerca scientifica.

Nel suo editoriale dal titolo "*Alpinismo e scienza*" che in quell'anno fu pubblicato sulla "Rivista", Manaresi ricordava **"che gli scienziati erano stati i fondatori del Sodalizio"**, ribadendo l'importanza fondamentale del "conoscere" nei confronti di tutti coloro che frequentano l'ambiente montano.





**Ardito Desio**, esploratore, geologo e accademico, è stato fondatore e primo presidente del CSC dal 1931 fino al 1945.

Ha sviluppato e promosso l'attività scientifica del CAI, creando con Angeloni e Parisi il Comitato Glaciologico Italiano





CLUB ALPINO ITALIANO

COMITATO SCIENTIFICO

MANUALETTO

DI

**ISTRUZIONI SCIENTIFICHE**

PER ALPINISTI



MILANO - Via Silvio Pellico, 6  
1934 (XII)

Nel 1934 il CSC ha realizzato il “*Manualetto d’istruzioni scientifiche per alpinisti*”, prezioso supporto, contenente tutti gli argomenti ritenuti utili per i frequentatori della montagna





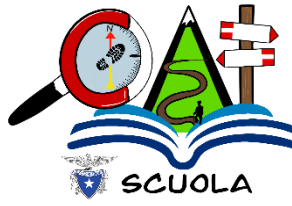




*Condurre attività di ricerca e divulgazione scientifica in ambiente montano e ipogeo*

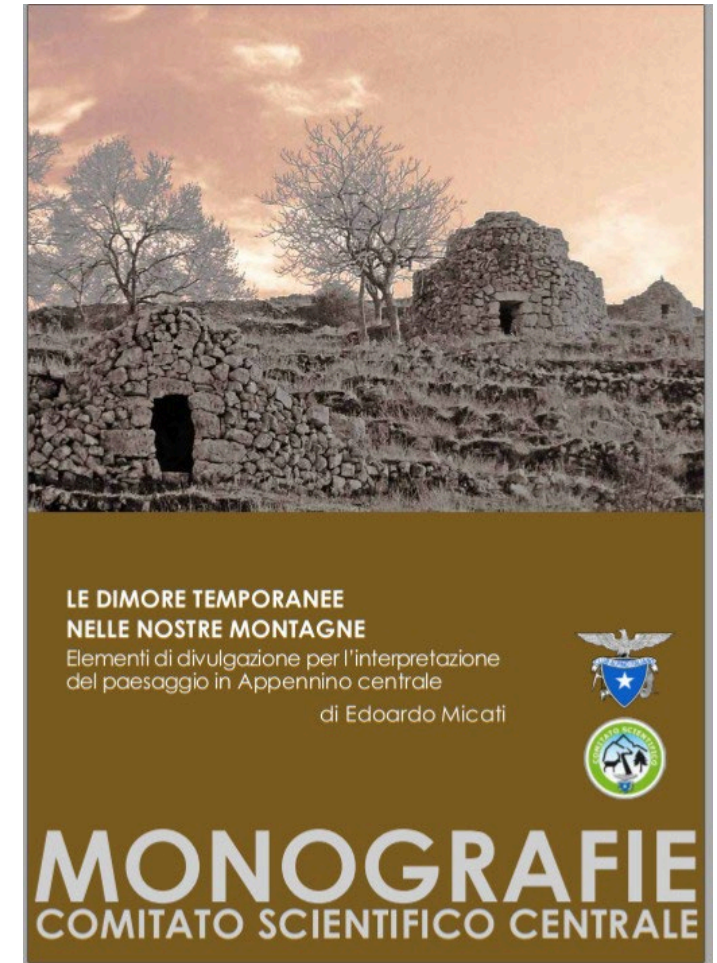
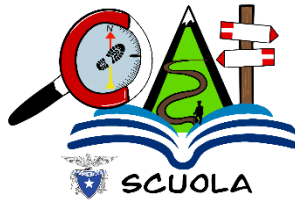


Accoglie lo “scienziato” puro e il divulgatore, il ricercatore silenzioso e il conferenziere scientifico, l'accademico e l'autodidatta: tutti accomunati dal desiderio di conoscere, di studiare, di capire e di far conoscere





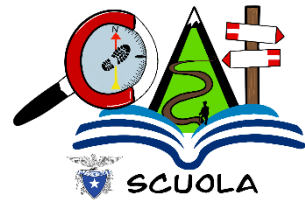
L'informazione viene svolta attraverso una divulgazione agile e aggiornata, con brevi note e segnalazioni sulla stampa ufficiale del CAI e soprattutto con pubblicazioni specifiche su varie tematiche naturalistiche e culturali





La **formazione** livello sezionale. La nomina a ONC avviene attraverso appositi corsi regionali e nazionali.

Ogni anno si tiene inoltre un seminario di aggiornamento per aumentare le competenze e le conoscenze dei titolari



**CONTEATO SCIENTIFICO**  
CSR CAI CALABRIA  
CSR CAI SICILIA

**MAGGIO - OTTOBRE 2025**  
**CORSO DI I LIVELLO**  
**OPERATORE NATURALISTICO E**  
**CULTURALE (ONC)**

Diventa Operatore Naturalistico e Culturale e spenditi per la divulgazione della montagna nelle attività del CAI.  
Requisito: Essere socio CAI da almeno due anni!

Info e iscrizione:  
[csr.caisicilia@gmail.com](mailto:csr.caisicilia@gmail.com)





La **ricerca** si alimenta attraverso l'attività volontaria degli operatori del Comitato Scientifico, che raccolgono ed elaborano dati in vari settori, come il monitoraggio delle variazioni dei ghiacciai, l'osservazione dei dissesti idrogeologici ad alta quota, l'individuazione dei segni lasciati dall'uomo nell'ambito delle attività tradizionali in montagna.



**Terapia Forestale:**  
Ricerca congiunta CNR, CAI,  
CERFIT per il riconoscimento  
della Terapia Forestale quale  
medicina complementare











## Gruppo Terre Alte

1991-2021:  
trent'anni di attività

Trent'anni del Gruppo Terre Alte del CSC

Comitato Scientifico Centrale



Club Alpino Italiano  
Sezioni Est Monte Rosa

### Premio Nazionale CAI "Custodi delle Terre Alte" 2025

*"Voci d'alpeggio, la Montagna che Resiste"*

**DOMENICA 14 SETTEMBRE**

**MACUGNAGA - PECETTO**

Giuliano Cervi coordinatore nazionale Gruppo Terre Alte,  
consegnerà la targa "Terre Alte 2025" a  
**Luca e Damiano Marta**  
per il loro straordinario impegno nella tutela dell'Alpe Pedriola.

**h. 12.30** arrivo della Mandria dall'Alpe Pedriola al  
pascolo di Pecetto

**h. 13.00** degustazione "DALLA DISPENSA" a Pecetto  
Piatto "Terre Alte": 3 formaggi azienda Madalu  
accompagnato da miele az agr. Albarina, polenta  
concia, un bicchiere vino rosso ossolano - 15 euro

info: 3491356037 - 3420949650











# Rifugi Sentinella del clima e dell'ambiente

Il progetto **“Rifugi montani sentinelle del clima e dell'ambiente”** viene realizzato nell'ambito dell'Accordo quadro CNR-CAI, siglato nella Giornata Internazionale della Montagna dai rispettivi presidenti, l'11 dicembre 2019







**CAI SCUOLA**  
caiscuola@cai.it – caiscuola.cai.it

# luglio e agosto 2025 Summer School nei RIFUGI



Rifugio Cervati 7 -11 luglio 2025

Rifugio Esperia 14 -18 luglio 2025

Rifugio Gastaldi 4 - 9 agosto 2025

**PROGRAMMA in definizione**

**Cervati, Esperia e Gastaldi  
– luglio e agosto 2025**  
Nell'ambito del progetto «Rifugi Sentinella del clima e dell'ambiente» in collaborazione con Cai Scuola, sono state calendarizzate le prime 3 Summer School 2025 che utilizzano i rifugi, con attività scientifiche e culturali attente ai cambiamenti climatici in ambiente montano.

<https://caiscuola.cai.it/news/summer-school-nei-rifugi-cervati-esperia-e-gastaldi-luglio-e-agosto-2025-cai-scuola/>



**Rifugi Sentinella del clima e dell'ambiente**  
Un progetto del CAI Alpino Italiano e del Consiglio Nazionale della Escalade

**Summer SCHOOL 2025**

**Fora e vegetazione d'alta quota nel contesto dei cambiamenti climatici**  
Metodi di studio e gestione

Rifugio Cervati - 1.379 m - dal 7 al 11 luglio 2025  
Massiccio del Cervati - Appennino meridionale  
Riservato ai laureati e laureandi in discipline naturalistiche, agrarie e forestali

**Finalità**  
Mediante un approccio multidisciplinare e immersivo, si intende offrire ai partecipanti una panoramica ampia sul ruolo degli ecosistemi alpine e in particolare dell'alta quota nella conservazione e nella valorizzazione della biodiversità in un contesto di cambiamenti climatici. Attraverso lezioni frontali presso il Rifugio Cervati e attività pratiche in ambiente sul territorio del Cervati, i partecipanti avranno la possibilità di apprendere:

- le tecniche di campionamento e analisi della biodiversità vegetale;
- le caratteristiche ecologiche delle specie e delle comunità.

Questo bagaglio di conoscenze consentirà ai corsi di monitorare lo stato di conservazione degli ecosistemi alpine e di valutare i livelli ecologici di essi.

**Argomenti e Docenti**

- Flora vascolare e vegetazione d'alta quota: definizioni, protocolli di campionamento, valutazione dello stato di conservazione, attività sul campo - a cura di Adriano Stedò, Università della Campania Luigi Vanvitelli
- Vegetazione forestale d'alta quota: definizioni, linee guida per la gestione, nuovi patteggiamenti, attività sul campo - a cura di Giulio Bonaventura, Università degli Studi di Napoli Federico II
- Inquadramento geomorfologico e pedologico del Massiccio del Cervati - a cura di Francesco Bellodi, CAI Comitato Scientifico Campania
- Cambiamenti climatici: effetti sul bacino del Mediterraneo e sulle regioni montane d'alta quota - a cura di Antonella Benvenuto, Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del CNR
- Ambiente notturno, inquinamento luminoso e biodiversità - a cura di Luciano Vasselli, Istituto per la Biodiversità del CNR
- Progetto "Rifugi Sentinella del clima e dell'ambiente" - a cura di Giovanni Vagstad, CAI Comitato Scientifico Centrale
- Ruolo del Rifugio Cervati per un approccio consapevole alla montagna - a cura di Isabella Bonini, CAI Struttura Operativa Rifugi e Opere Alpine

**Sede di svolgimento**  
Le porte teoriche del corso, i pernottamenti e i pasti si terranno presso il Rifugio Cervati (1379m) (caiscuola.cai.it). Le attività in natura si svolgeranno negli ambienti montani del Massiccio del Cervati.

**Posti disponibili**  
La Summer School è riservata a un numero massimo di 10 studenti e non sarà attivata nel caso il numero di iscritti fosse inferiore a 6.

**Iscrizioni**  
Gli interessati possono scaricare le iscrizioni con le modalità di iscrizione, il costo e le ulteriori informazioni da <https://caiscuola.cai.it>



**Rifugi Sentinella del clima e dell'ambiente**  
Un progetto del CAI Alpino Italiano e del Consiglio Nazionale della Escalade

**Summer SCHOOL 2025**

**Biodiversità nell'area di Monte Cimone nel contesto dei cambiamenti climatici**  
Metodi di studio, situazione attuale e prospettive

Rifugio Esperia (1.500 m) - Desenzano (CN) - Viterbo (2.165 m)  
Monte Cimone - Appennino settentrionale  
dal 14 al 18 luglio 2025  
Riservato ai laureati, laureandi o studenti in discipline naturalistiche

**Finalità**  
Mediante un approccio multidisciplinare, si intende offrire ai partecipanti un'ampia panoramica sulla situazione di conservazione della biodiversità vegetale e animale, e sulle realtà degli ecosistemi alpine in un contesto di cambiamenti climatici. Attraverso lezioni frontali presso il Rifugio Esperia, presso il Osservatorio CNR "O. Viterbo" e attività pratiche in ambiente sul territorio del Cimone, i partecipanti avranno la possibilità di conoscere:

- le principali tecniche di studio della biodiversità vegetale negli ecosistemi alpine, con riferimento al contesto dell'Appennino centrale;
- le principali tecniche di osservazione e studio della biodiversità animale nel contesto dell'area del Monte Cimone.

Questo bagaglio di conoscenze consentirà ai corsi di monitorare lo stato di conservazione degli ecosistemi alpine e di valutare i servizi ecosistemici da essi forniti.

**Argomenti e Docenti**

- Flora vascolare e vegetazione d'alta quota: definizioni, protocolli di campionamento, specie vegetali di interesse conservazionistico, valutazione dello stato di conservazione, ruolo dei rifugi e attività sul campo per la conservazione vegetale, attività sul campo - a cura di Anna Maria Serrini, Assunta Roccia, UNIMORE, Giovanni Barbi, Edoardo Piro, CSC-CAI
- Le minacce alla biodiversità animale, metodi di monitoraggio delle comunità animali (inventari e inventari), attività pratiche in ambiente - a cura di Matteo Del Zotto, Roberto Benigni, Roberto Guadagni, Federico Riggi, UNIMORE e Antonio Geronzi, Giordano Celi, Istituto CNR di Ecologia e Evoluzione di Napoli e Alessandro Barbi, CSC-CAI
- Aspetti geomorfologici dell'area di Monte Cimone e paesaggio e servizi ecosistemici del suolo in ambiente montano - a cura di Paolo Caracciolo, UNIMORE e William Piro, UNIMORE
- I cambiamenti climatici: effetti sul bacino del Lazio e in altre zone - valore ambientale del gas effetto serra - a cura di Angela Mariani, Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del CNR
- Ambiente notturno, inquinamento luminoso e biodiversità - a cura di Francesco Vasselli, Istituto per la Biodiversità del CNR
- Progetto "Rifugi Sentinella del clima e dell'ambiente" - a cura di Claudio Rinaldi e Giovanni Margherita, CSC-CAI
- Ruolo del Rifugio Esperia per un approccio consapevole alla montagna - a cura di Isabella Bonini, CAI Struttura Operativa Rifugi e Opere Alpine

**Sede di svolgimento**  
Le porte teoriche del corso, i pernottamenti e i pasti si terranno presso il Rifugio Esperia. Le attività in natura si svolgeranno sul Monte Cimone e presso l'Osservatorio CNR "O. Viterbo".

**Posti disponibili**  
La Summer School è riservata ad un numero massimo di 12 studenti e non sarà attivata nel caso il numero di iscritti fosse inferiore a 6.

**Iscrizioni**  
Gli interessati possono scaricare le iscrizioni con le modalità di iscrizione, il costo e le ulteriori informazioni da <https://caiscuola.cai.it>









L'impegno scientifico del CAI si è ulteriormente allargato alla sua stessa base sociale, con la istituzione nel 1999 degli Operatori Naturalistici e Culturali, vero e proprio braccio operativo del Comitato Scientifico Centrale.





Gli **Operatori Naturalistici e Culturali** regionali e nazionali, sono titolati del Club Alpino Italiano con il compito di promuovere la ricerca scientifica e naturalistica, la didattica presso le scuole e il CAI, la divulgazione degli aspetti scientifici, naturalistici, antropici e culturali della montagna, attraverso l'organizzazione di eventi con frequentazione dell'ambiente e partecipazione ai gruppi di lavoro del Comitato Scientifico Centrale e dei Comitati Scientifici Territoriali.





CLUB ALPINO ITALIANO ABRUZZO  
COMITATO SCIENTIFICO

27-28  
SETTEMBRE  
2025



## 1° CORSO DI AGGIORNAMENTO 2025

### OPERATORI NATURALISTICI E CULTURALI 1° LIVELLO

(Con il Patrocinio del Comune di Celano e del Parco Naturale Regionale Sirente Velino)

IL COMITATO SCIENTIFICO CAI ABRUZZO ORGANIZZA IL PRIMO CORSO DI AGGIORNAMENTO PER GLI OPERATORI NATURALISTICI E CULTURALI DI 1° LIVELLO  
AL CORSO POSSONO PARTECIPARE ANCHE GLI ONC DI ALTRE REGIONI ITALIANE

### LA TRANSUMANZA E I TRATTURI PATRIMONIO CULTURALE DELL'UMANITÀ (UNESCO) IL TRATTURO CELANO FOGGIA

#### PRESENTAZIONE

IL CORSO SI SVOLGERÀ IN CELANO, RIDENTE CITTADINA DELLA PROVINCIA DELL'AQUILA COMPRESA NELL'AREA DEL PARCO  
NATURALE REGIONALE SIRENTE VELINO. LE LEZIONI IN AULA SI TERRANNO NELLA SALA CONFERENZE AUDITORIUM "ENRICO PERMI"  
VIA PASQUALE SANTILLI N. 1. L'USCITA DIDATTICA SUL TERRITORIO, LUNGO IL TRATTURO FUORI CITTÀ.  
LO SCOPO PRINCIPALE DEL CORSO DI AGGIORNAMENTO SARÀ QUELLO DI INDAGARE SUGLI USI, COSTUMI, TRADIZIONI,  
ANTROPOLOGIA CULTURALE, ASPETTI VEGETAZIONALI, BIODIVERSITÀ E STORIA DEL TERRITORIO MONTANO DOMINATO DALLE  
VETTE DEL SIRENTE E DEL VELINO E PERCORSO DAL TRATTURO CELANO-FOGGIA.

27-28 SETTEMBRE 2025

CELANO E AREE TRATTURALI. SitaTura Ospitante: COMUNE DI CELANO SALA CONFERENZE AUDITORIUM  
Direttore del Corso: GAETANO FALCONE ONC, PRESIDENTE COMITATO SCIENTIFICO CAI ABRUZZO

CELL. 3496007548 • comm.sr@calabruzzo.it

#### INFORMAZIONI

SI ALLOGGERÀ A CELANO (AQ) HOTEL RESIDENCE PIERLUIGI, AD UN CHILOMETRO DAL CENTRO ABITATO, LOCALITÀ MARONE  
TELEFONO 0863.790025 • CELL. 339.8231194 • info@hotelresidenceallfaida.it  
CELANO È RAGGIUNGIBILE PER L'AUTOSTRADA A-29 (CASSELLO AUTOSTRADALE CELANO) E PER LA SS 496 L'AQUILA-CELANO.  
PER L'ATTIVITÀ IN AMBIENTE DI DOMENICA 28 SETTEMBRE È PREVISTO LO SPOSTAMENTO IN AUTO PROPRIA.

#### QUOTA DI PARTECIPAZIONE

LA QUOTA DI PARTECIPAZIONE È FISSATA IN EURO 40 (QUARANTA) PRO CAPITE. COMPRENDERÀ LA MEZZA PENSIONE  
(CENA, PERNOTTO DELLA SERA DI SABATO 27 SETTEMBRE E PRIMA COLAZIONE DI DOMENICA 28 SET.) E MATERIALE DI CANCELLERIA.  
A QUOTA DI PARTECIPAZIONE NON COMPRENDERÀ I COSTI DI TRASPORTO PER LA LOCALITÀ  
PRESCRITA PER IL CORSO E PER LO SPOSTAMENTO PER L'ATTIVITÀ IN AMBIENTE.  
NON COMPRENDERÀ IL PRANZO DI SABATO 27 SETT. (PRANZO LIBERO) E IL PRANZO DI DOMENICA 28 SETT. (PRANZO LIBERO) E LE SPESE PERSONALI.  
L'ISCRIZIONE VA ESEGUITA EFFETTUANDO IL BONIFICO BANCARIO  
IBAN: IT560385773ACCP71000356 CORRISPONDENTE ALL'ISTITUTO DI CREDITO IN USO AL CAI ABRUZZO  
INDICARE COME CAUSALE: COGNOME E NOME — CORSO AGGIORNAMENTO ONC CAI ABRUZZO COMITATO

L'8 luglio 2025  
Il Presidente del Comitato Scientifico CAI OR Abruzzo  
Gaetano FALCONE

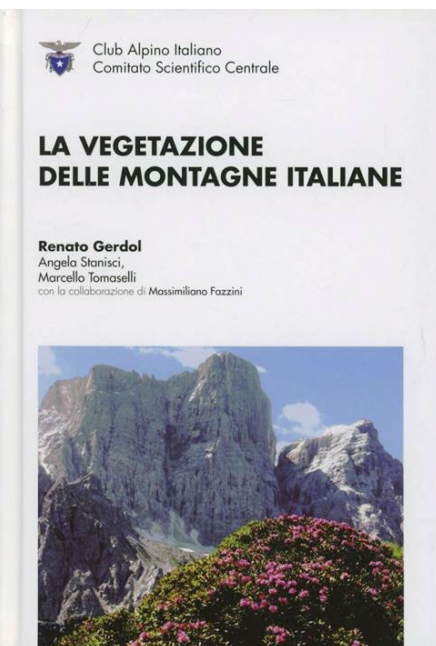
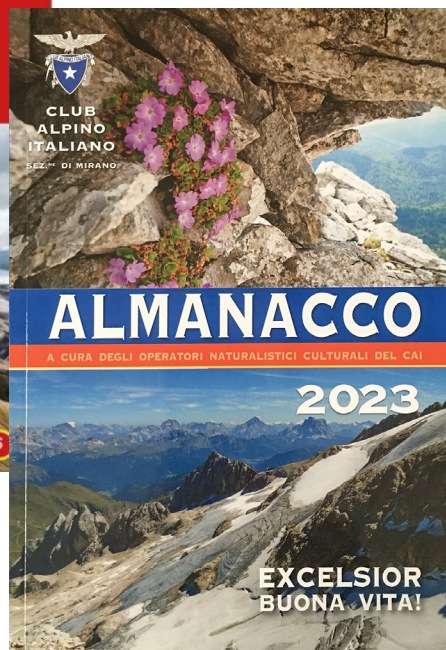
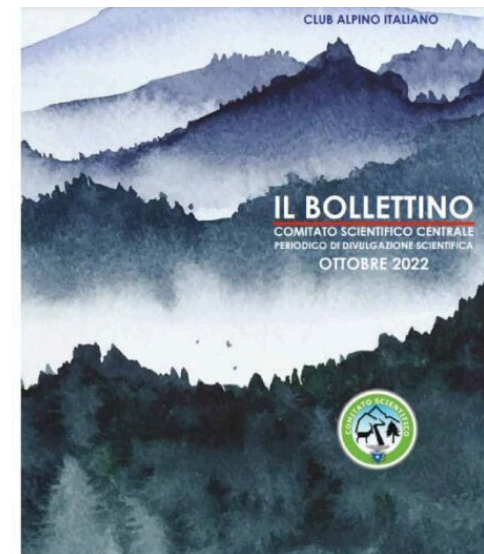
Inviare email di iscrizione, corredata dalla copia del bonifico effettuato a SEZIONE di appartenenza a: comm.sr@calabruzzo.it

TERMINE DI ISCRIZIONE 14 Settembre 2025



Adotta un alpeggio!















Grazie  
per l'attenzione

