



## CLUB ALPINO ITALIANO COMITATO SCIENTIFICO CENTRALE



Via E. Petrella 19 – 20124 Milano  
Tel 02 2057231 – Fax 02 205723201  
csc@cai.it

### CORSO DI AGGIORNAMENTO 2023 OPERATORI NATURALISTICI E CULTURALI DI 2° LIVELLO

Titolo: **La forma è sostanza**

Data: **30 giugno – 2 luglio 2023**

Luogo: Altopiano Gardetta, comune di Canosio – Valle Maira (CN) – Alpi Cozie meridionali

Base logistica: **Rifugio CAI Gardetta (2335 m)**

Direttore del corso: **IVAN BORRONI**

Docenti/accompagnatori:

- Prof Michele Piazza e dott. Andrea Baucon – geologi – Università di Genova
- Dott. - paleontologo- Università di Torino
- Dott. Enrico Collo – geologo e guida naturalistica
- Dott. Ivan Pace – botanico- Parco Alpi Marittime

Il titolo (La forma è sostanza) fa riferimento al concetto che in geologia quel che vediamo esprime e contiene ciò che lo ha generato.

L'area prescelta, situata in territorio della minoranza linguistica-culturale occitana e inserita tra i Patrimoni geologici italiani dal 2001, possiede, oltre all'importanza geologica e paleontologica, un notevole valore paesaggistico per i suoi vasti e magnifici panorami in quota, nonché un rilevante interesse botanico per le numerose specie endemiche o rare delle sue estese praterie alpine, dove si possono anche osservare elementi di interesse faunistico.

Sotto il profilo geologico l'eccezionalità del luogo sta nella concentrazione, in uno spazio ristretto, della serie completa tettonico-stratigrafica che dal Permo-Carbonifero porta sino al Triassico medio, per poi registrare l'evoluzione quaternaria, mantenendo però nitide testimonianze dell'orogenesi ercinica ed alpina.

Le unità tettoniche presenti, appartenenti al Dominio Brianzonese, sono infatti caratterizzate da una bassa impronta metamorfica, che ne ha praticamente lasciato immutate le originarie caratteristiche litologiche, con un vasto repertorio che va dal magmatico-effusivo al sedimentario, declinato in varie tipologie.

Il sito della Gardetta presenta poi un significato paleontologico davvero rilevante per la presenza di un sito di rinvenimento di icnofossili, tra i quali spiccano numerose impronte di Arcosauri in rocce quarziticche caratterizzate anche da increspature a onda (*ripple marks*).

La grande varietà litostratigrafica produce un'eccezionale biodiversità floristica, cui si aggiungono elementi di interesse faunistico e tracce storiche della frequentazione umana.

#### PROGRAMMA

##### Venerdì 30 giugno 2023

- **ore 10,00** - ritrovo presso sala polivalente dei Comuni di Canosio e Mamora nei pressi del campeggio "Lou Dahu"
- ore 10,15 - saluti autorità
- ore 10,45 - Ivan Borroni: "Le minoranze occitane delle Alpi italiane"
- ore 11,45 - Enrico Collo: "Inquadramento geologico dell'altopiano della Gardetta"
- ore 13,00 - pranzo a buffet presso il campeggio "Lou Dahu".
- ore 14,30 - salita in auto (contenendo al massimo il numero delle vetture) al parcheggio del Colle del Preit (2080 m). Successiva salita a piedi dal Colle del Preit al rifugio Gardetta (2335) lungo strada sterrata. Percorso di rilevante interesse paesaggistico, geologico e floristico (difficoltà T con 255 m di dislivello)
- ore 17 arrivo al Rifugio CAI Gardetta e sistemazione
- ore 19,15 cena
- ore 21 intrattenimento di musica popolare occitana

##### Sabato 1° luglio 2023

- Escursione a tema geologico e botanico con salita al Passo della Gardetta (2437 m), pendici dei monti Bric Cassin e Cima Eco (affioramenti evaporitici, gessi e calcari a cellette, calcari dolomitici Anisico e dolomie Ladinico, depositi glaciali e morfologie quaternarie). Ambiente di prateria alpina



## CLUB ALPINO ITALIANO COMITATO SCIENTIFICO CENTRALE



Via E. Petrella 19 – 20124 Milano  
Tel 02 2057231 – Fax 02 205723201  
csc@cai.it

con ricche fioriture, anche di specie endemiche e rare. Pranzo al sacco con sacchetto picnic fornito dal Rifugio CAI Gardetta.

- ore 16,30/17,30 ritorno al rifugio, momento di socializzazione dei corsisti
- ore 19,15 cena
- ore 21 intrattenimento a carattere astronomico

### Domenica 2 luglio 23

- Visita all'importante sito paleontologico della Gardetta con approfondimento su icnofossili di rettili triassici. Osservazioni botaniche in relazione alle diverse caratteristiche del substrato geologico
- ore 12 pranzo a buffet all'agriturismo "La Meja" al colle del Preit
- ore 14,30 conclusione delle attività

### **Quota di partecipazione:**

La quota di partecipazione è fissata in € 130,00 pro capite e comprende:

- buffet del 30 giugno presso il Campeggio "Lou Dahu"
- ½ pensione del 30 giugno e del 1° luglio presso il Rifugio CAI Gardetta, vino durante la cena e sacchetto picnic per il sabato 1° luglio
- buffet del 2 luglio presso l'Agriturismo "La Meja" al Colle del Preit

La sistemazione al rifugio è prevista per 45 persone all'interno della struttura e per 10 persone in tende attrezzate intorno al rifugio. All'atto della iscrizione (che è tale se corredata da copia del bonifico eseguito) indicare la scelta. Naturalmente le assegnazioni seguiranno l'ordine delle iscrizioni.

L'iscrizione va eseguita con il versamento del bonifico a:

Club Alpino Italiano – IBAN **IT48 W056 9601 6200 0000 0200 X27** indicando come causale: **Corso ONCN 2023 – Aggiornamento.**

Inviare e.mail di richiesta iscrizione, corredata da copia del bonifico eseguito, a:

**n.gullotta@gmail.com**

La quota di partecipazione non comprende:

- i costi di trasporto per/da località prescelta per il corso
- il parcheggio dei giorni 1 e 2 luglio (€ 10,00 per giorno) al colle del Preit
- le spese personali

### **Dotazione personale**

I partecipanti, oltre a un abbigliamento adeguato alla montagna e alla stagione, dovranno avere al seguito le seguenti dotazioni personali: sacco lenzuolo chi dorme in rifugio, sacco a pelo chi dorme in tenda, calzatura per interno rifugio, asciugamano, borraccia, pila frontale, tessera CAI.

Le iscrizioni termineranno entro il 30 aprile 2023.

Milano 11 marzo 2023

Piero Carlesi  
Presidente  
Comitato Scientifico Centrale