



CLUB ALPINO ITALIANO
COMITATO SCIENTIFICO CENTRALE

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



SUMMER SCHOOL 2025 – RIFUGIO CERVATI
Massiccio del Cervati – Appennino meridionale
Dal 07 al 11 luglio 2025

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

Finalità

Mediante un approccio multidisciplinare e immersivo, si intende offrire ai partecipanti una panoramica ampia sul ruolo degli ecosistemi altomontani nell'ottica della conservazione e della valorizzazione della biodiversità in uno scenario di cambiamenti climatici. Attraverso lezioni frontali presso il Rifugio Cervati e attività pratiche in ambiente sul Massiccio del Cervati, i partecipanti avranno la possibilità di approfondire:

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

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

Argomenti affrontati e Docenti

- *Flora vascolare e vegetazione di alta quota: definizioni, protocolli di campionamento, valutazione dello stato di conservazione, attività sul campo* - a cura di Adriano Stinca, Università della Campania Luigi Vanvitelli;
- *Vegetazione forestale di alta quota: definizioni, limite superiore del bosco, nuovi patogeni ed eventi estremi, attività sul campo* – a cura di Giuliano Bonanomi, Università degli Studi di Napoli Federico II;
- *Inquadramento geomorfologico e pedologico del Massiccio del Cervati* – a cura Francesca Bellucci, CAI Comitato Scientifico Campania
- *Cambiamenti climatici: effetti sul bacino del Mediterraneo e sulle regioni montane di alta quota* – a cura di Mariantonia Bencardino, Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del CNR
- *Ambiente notturno, inquinamento luminoso e biodiversità* – a cura di Luciano Massetti, Istituto per la BioEconomia del CNR
- Il progetto “*Rifugi Sentinella del clima e dell'ambiente*” – a cura di Giovanni Margheritini, CAI Comitato Scientifico Centrale
- La storia e il ruolo dei Rifugi alpini CAI per un approccio consapevole alla montagna nell'era del cambiamento climatico – a cura di Marcello Borrone, CAI Struttura Operativa Rifugi e Opere Alpine

Sede e periodo di svolgimento

La parte teorica del corso, i pernottamenti e i pasti si terranno presso il Rifugio Cervati. Le attività in natura si svolgeranno negli ambienti sommitali del Massiccio del Cervati anche con pranzi al sacco.

Periodo di svolgimento previsto: dalle ore 08.30 del giorno 07 luglio alle ore 13.00 del giorno 11 luglio. Per garantire il regolare svolgimento delle attività del primo giorno, l'arrivo dei partecipanti è consigliato nel tardo pomeriggio del giorno 6 luglio entro l'ora di cena.

Il programma, in caso di condizioni meteo particolarmente avverse e prolungate, potrebbe subire variazioni con eventuale spostamento delle attività alla settimana 21-26 luglio.



CLUB ALPINO ITALIANO COMITATO SCIENTIFICO CENTRALE

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



Per arrivare agevolmente e con sicurezza al Rifugio Cervati si consiglia di seguire le indicazioni **“Come raggiungerci”** riportate sul sito web <https://rifugiocervati.it>.

Iscrizioni e posti disponibili

La Summer School è riservata a laureati e laureandi in discipline naturalistiche, agrarie e forestali.

Il corso prevede un numero massimo di 12 partecipanti e non sarà attivato nel caso il numero di iscritti fosse inferiore a 6.

Nel solo caso in cui il numero di domande di iscrizione siano superiori al numero massimo di posti disponibili, si procederà alla selezione dei partecipanti sulla base dei titoli di studio posseduti e degli altri titoli dichiarati nel *Curriculum Vitae*.

La domanda di iscrizione (Allegato 1), compilata in ogni sua parte e firmata, deve essere inviata entro il 10 giugno 2025 all'indirizzo summerschool2025@cai.it.

Alla domanda deve essere allegato il CV in formato europeo, il documento di riconoscimento (fronte e retro in unico foglio) e la copia del versamento del costo di partecipazione effettuato tramite bonifico bancario sul conto corrente intestato a:

Club Alpino Italiano - IBAN IT48 W056 9601 6200 0000 0200 X27

con la seguente causale:

“Cognome e Nome – Iscrizione alla SUMMER SCHOOL 2025 – RIFUGIO CERVATI

A iscrizione avvenuta sarà inviato il programma dettagliato a ogni partecipante.

Costo di partecipazione

Il costo di partecipazione è fissato in € 450,00 (€ 400,00 se il candidato è già Socio CAI in regola con il rinnovo dell'iscrizione per l'anno 2025) e comprende: pensione completa presso il Rifugio Cervati (dalla cena del 6 luglio al pranzo dell'11 luglio) bevande incluse. Sono inoltre compresi i materiali del corso e l'assicurazione per infortuni, responsabilità civile e soccorso alpino.

Dotazione dei partecipanti

- **Materiali:** un notebook personale, una fotocamera e una pendrive USB.
- **Abbigliamento:** a cipolla adatto alle attività all'aperto in montagna (no a pantaloni corti) e scarponi da montagna (non adatte le scarpe basse).
- **Pernottamento:** sistemazione in camere multiple con posti letto già dotati di lenzuola, piumoni e coperte per cui sarà necessario solo l'abbigliamento personale per la notte, asciugamani e telo da bagno (o accappatoio) e il *necessaire* personale. Nel rifugio è possibile il servizio doccia con acqua calda. Chi non intende usare le ciabatte del rifugio (obbligatorie per salire in camera) deve portare le proprie.

Per le attività da svolgersi in ambiente, i partecipanti devono essere in buone condizioni di salute e in buona forma fisica.

Assistenza

Tutta l'attività d'aula e in ambiente tenuta dai docenti sarà assistita da Operatori Naturalistici e Culturali del Comitato Scientifico del CAI, sia per l'accompagnamento lungo i sentieri sia per l'assistenza ai laboratori in ambiente nella proporzione di un operatore ogni sei partecipanti.

Attestato

Ai corsisti verrà rilasciato un attestato di partecipazione, previo superamento di un test finale previsto per l'ultimo giorno della Summer School. Tale attestato recherà i dati utili (titolo del corso, nome degli



CLUB ALPINO ITALIANO
COMITATO SCIENTIFICO CENTRALE

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



organizzatori, argomenti trattati, numero di ore, ecc.) per l'eventuale richiesta di riconoscimento di crediti formativi da parte delle Università italiane.

Organizzatori

La Summer School 2025 "Flora e vegetazione d'alta quota nel contesto dei cambiamenti climatici. Metodi di studio e gestione" è organizzata dai seguenti Enti:

- o Club Alpino Italiano: Comitato Scientifico Centrale, Struttura Operativa Rifugi e Opere Alpine e CAI Scuola
- o Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima
- o Università degli studi di Napoli Federico II – Dipartimento di Agraria
- o Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali Biologiche e Farmaceutiche

Patrocinatori

La Summer School 2025 "Flora e vegetazione d'alta quota nel contesto dei cambiamenti climatici. Metodi di studio e gestione" si svolge con il patrocinio morale dei seguenti Enti:

- o Società Botanica Italiana – Sezione Regionale Campana Lucana Calabrese
- o Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano, Alburni

Milano, 7 maggio 2025



Piero Carlesi
Piero Carlesi

Presidente
Comitato Scientifico Centrale
Club Alpino Italiano

Allegato 1: Domanda di iscrizione