



CLUB ALPINO ITALIANO
COMITATO SCIENTIFICO CENTRALE

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



SUMMER SCHOOL 2026 – RIFUGIO CERVATI
Massiccio del Cervati – Appennino meridionale
Dal 24 al 27 giugno 2026

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

Seconda Edizione

Relazione finale

Nell'ambito del progetto "Rifugi Sentinella del clima e dell'ambiente", con l'obiettivo di rafforzare la divulgazione scientifica in essere presso i Rifugi CAI e gli Osservatori CNR della rete, dopo l'avvio nel 2025, abbiamo proseguito nel 2026 le attività della Summer School estiva dal titolo **"Flora & vegetazione d'alta quota nel contesto dei cambiamenti climatici: metodi di studio e gestione"**. Il programma del corso è stato incentrato sulle attività scientifiche in corso presso la rete Rifugi Sentinella che hanno come denominatore comune i cambiamenti climatici in ambiente montano.

Il programma della Summer School ha offerto un'equilibrata combinazione di lezioni frontali, attività e laboratori in ambiente montano e momenti di confronto con esperti (**Figura in allegato**). Mediante un approccio multidisciplinare e immersivo, i partecipanti hanno avuto panoramica ampia sul ruolo degli ecosistemi altomontani nell'ottica della conservazione e della valorizzazione della biodiversità in uno scenario di cambiamenti climatici. In dettaglio, sono stati affrontati i seguenti argomenti:

- Presentazione del progetto CAI-CNR "Rifugi Sentinella del clima e dell'ambiente" - a cura di Giuliano Bonanomi, Professore presso l'Università della Studi di Napoli Federico II, CAI Comitato Scientifico Centrale.
- Flora vascolare e vegetazione di alta quota: definizioni, protocolli di campionamento, valutazione dello stato di conservazione, attività sul campo - a cura di Adriano Stinca, Professore presso l'Università della Campania Luigi Vanvitelli, CSR Campania-Molise CAI.
- Vegetazione forestale di alta quota: definizioni, limite superiore del bosco e risposta ad eventi estremi, a cura di Giuliano Bonanomi, Università della Studi di Napoli Federico II, CAI Comitato Scientifico Centrale.
- Plant traits, resistenza e resilienza di specie erbacee e forestali ai cambiamenti climatici - a cura di Chiara Amitrano, Ricercatrice dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
- La dendro-ecologia come strumento per monitorare la salute delle foreste nel contesto dei cambiamenti climatici - a cura di Angelo Rita, Professore di Ecologia Forestale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

La Summer School del 2026 è stata un successo dal punto di vista della partecipazione con 14 iscrizioni, a fronte di un limite massimo di 12. Gli studenti, di età compresa da 21 e 34 anni, provenivano prevalentemente dalla Campania (10 iscritti), seguita dall'Abruzzo (3 iscritti) e dal Friuli Venezia Giulia (1 iscritta). In allegato si riporta una carrellata fotografica delle attività condotte in ambiente e in rifugio.

Giuliano Bonanomi & Adriano Stinca
Organizzatori della Summer School



CLUB ALPINO ITALIANO
COMITATO SCIENTIFICO CENTRALE

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



Il gruppo di studenti e docenti nei pressi del rifugio Cervati.



CLUB ALPINO ITALIANO
COMITATO SCIENTIFICO CENTRALE

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



Rilievi fenologici nei plot sperimentali ubicati nei pressi della cima del Monte Cervati (1899 m).
Attività a cura di Adriano Stinca (copricapo giallo).



CLUB ALPINO ITALIANO
COMITATO SCIENTIFICO CENTRALE

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



Campionamento di un faggio secolare (*Fagus sylvatica*) mediante succhiello di Pressler. Attività a cura di Angelo Rita (al destra in piedi).



CLUB ALPINO ITALIANO
COMITATO SCIENTIFICO CENTRALE

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



Consegna degli attestati di partecipazione.



CLUB ALPINO ITALIANO
COMITATO SCIENTIFICO CENTRALE

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



Lezione frontale all'interno del Rifugio Cervati.



CLUB ALPINO ITALIANO
COMITATO SCIENTIFICO CENTRALE

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



Studenti, docenti, e rifugisti al termine di una cena dopo una lunga giornata di studio.