



CLUB ALPINO ITALIANO
COMITATO SCIENTIFICO CENTRALE

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



PROGRAMMA IN DETTAGLIO

SUMMER SCHOOL 2025 – RIFUGIO ESPERIA e OSSERVATORIO CNR “O. VITTORI”

Monte Cimone - Appennino settentrionale

Dal 14 al 18 luglio 2025

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

Giorno	Orario	Argomento	Luogo	Relatori
14/07/25	9.00	Presentazione della Summer School	Rifugio	Margheritini, Barbieri, Marinoni
	9.30	Saluti istituzionali	Rifugio	Ente Parchi Emilia Centrale, Sezione CAI Modena
	10.30	Finalità del progetto Rifugi Sentinella del clima e dell'ambiente	Rifugio	Margheritini, Biondi, Marinoni
	12.30	Pranzo	Rifugio	
	14.30	La storia e il ruolo dei Rifugi alpini CAI per un approccio consapevole alla montagna nell'era del cambiamento climatico	Rifugio	Borrone
	16.30	Aspetti geomorfologici dell'area del Monte Cimone	Rifugio	Coratza
	18.30	Debriefing	Rifugio	Partecipanti e Relatori
	19.30	Cena	Rifugio	
15/07/2025	08.30	Adattamenti delle piante all'ambiente montano. Ecologia e geobotanica	Rifugio	Barbieri
	10.00	Visita guidata al Giardino Botanico Esperia	Giardino Botanico	Barbieri
	11.30	Primi risultati dei monitoraggi botanici del progetto Rifugi Sentinella del clima e dell'ambiente	Rifugio	Barbieri, Pinotti
	13.00	Pranzo	Rifugio	
	14.30	Tracce invisibili - Il polline e i segreti nascosti del clima	Rifugio	Mercuri, Florenzano
	17.00	<i>Pedodiversità e servizi ecosistemici del suolo in ambiente montano</i>	Rifugio	Trenti
	19.30	Cena	Rifugio	
	21.00	Debriefing		Partecipanti e Relatori
16/07/2025	8.30	Attività in ambiente sul Monte Cimone lungo il “Sentiero dell'Atmosfera”, visita dell'Osservatorio CNR “O. Vittori”	Ambiente	Marinoni, Trenti, Ferraguti
	14.00	Discesa da Monte Cimone lungo gli itinerari del monitoraggio fenologico	Ambiente	Barbieri, Pinotti, Trenti e Ferraguti
	17.30	Ambiente notturno, inquinamento luminoso e biodiversità	Rifugio	Meneguzzo
	19.30	Cena	Rifugio	
	21.00	Debriefing	Rifugio	Partecipanti e Relatori
	21.45	Osservazioni in ambiente notturno e classificazione inquinamento luminoso naturale e antropico	Ambiente	Meneguzzo
17/07/2025	8.30	Primi risultati dei monitoraggi ornitologici. Nidi, mangiatoie. Utilizzo delle foto trappole	Rifugio/Giardino Botanico	Cerè, Gelati, Boratto



CLUB ALPINO ITALIANO
COMITATO SCIENTIFICO CENTRALE



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

	12.30	Pranzo	Rifugio	
	14.00	I tardigradi della lettiera di faggio – Primi studi presso il Rifugio Esperia, Rifugi Sentinella del clima e dell'ambiente	Rifugio	Bertolani, Guidetti, Frigieri
	17.00	Le minacce alla biodiversità animale: cambiamenti climatici, specie aliene e perdita di habitat	Rifugio	Dal Zotto
	19.30	Cena	Rifugio	
	21.00	Debriefing	Rifugio	Partecipanti e Relatori
18/07/2025	8.30	Analisi dei filmati delle foto trappole	Rifugio	Boratto, Cerè, Gelati
	10.30	Prova finale	Rifugio	Commissione: Barbieri, Margheritini, Marinoni
	12.30	Chiusura lavori e consegna attestati	Rifugio	Commissione: Barbieri, Margheritini, Marinoni
	13.00	Pranzo	Rifugio	

Questo programma dettagliato potrà subire modificazioni sia in base alle condizioni meteo, soprattutto per quanto riguarda tutte le attività in ambiente, sia in base agli impegni accademici dei docenti e dei ricercatori UNIMORE, di ISAC CNR e del Museo Civico di Marano.

Per tutte le attività in ambiente insieme alla presenza del relatore ci sarà l'assistenza su campo di due Operatori Naturalistici e Culturali del CAI. Si raccomanda di attenersi alle loro indicazioni sui percorsi da percorrere e di rispettare le indicazioni di abbigliamento e calzature descritte nelle istruzioni per la Summer School 2025.

Gli Operatori Naturalistici e Culturali presenti alla Summer School sono:

- Ferraguti Loretta - ONC
- Trenti William - ONC

Milano 15 maggio 2025



Piero Carlesi
Piero Carlesi

Presidente
Comitato Scientifico Centrale
Club Alpino Italiano