



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 GASTALDI

Alta Val d'Ala – Pian della Mussa – Alpi Graie

Dal 4 all'8 agosto 2025

Geodiversità a rischio nel contesto dei cambiamenti climatici Il suo ruolo cruciale negli ecosistemi terrestri

Giorno	Orario	Argomento	Luogo	Relatori
4/08/2025	9.00	Presentazione della Summer School	Rifugio	Nigrelli, Finelli, Borrone, Giardino
	Mattino	Effetti dei cambiamenti climatici negli ambienti alpini di alta quota e loro monitoraggio mediante analisi di immagini satellitari	Ambiente	Nigrelli, Matta
	12.30	Pranzo	Rifugio	
	Pomeriggio	Il ruolo dei Rifugi alpini CAI per un approccio consapevole alla montagna	Rifugio	Borrone
	Pomeriggio	Il progetto "Rifugi Sentinella del Clima e dell'ambiente"	Rifugio	Biondi, Nigrelli
	Pomeriggio	Debriefing	Rifugio	Partecipanti e Relatori
	19.30	Cena	Rifugio	
5/08/2025	Mattino	Il riscaldamento climatico e impatti sui ghiacciai delle Alpi occidentali: risorse e prospettive che cambiano. La visione del Comitato Glaciologico Italiano.	Rifugio	Giardino
	Mattino	Le temperature delle rocce in ambiente alpino di alta quota nel contesto dei cambiamenti climatici	Ambiente	Nigrelli
	12.30	Pranzo	Rifugio	
	Pomeriggio	La colonizzazione vegetale di un'area glaciale delle Alpi Graie: la vegetazione del bacino glaciale della Bessanese	Rifugio Ambiente	Bianchi
	Pomeriggio	I rilievi fenologici al Rifugio Gastaldi	Ambiente	Matta
	Pomeriggio	Rilevamento e documentazione delle trasformazioni dell'alta montagna: una panoramica sulla campagna glaciologica annuale di ARPA-Piemonte	Rifugio Ambiente	Alberto
	19.30	Cena	Rifugio	
	21.00	Debriefing		Partecipanti e Relatori
6/08/2025	Tutto il giorno	Attività di rilevamento geomorfologico: la geodiversità dell'ambiente glaciale e periglaciale	Ambiente (pranzo al sacco)	Giardino, Alberto
	19.30	Cena	Rifugio	
	21.00	Debriefing	Rifugio	Partecipanti e Relatori



CLUB ALPINO ITALIANO
COMITATO SCIENTIFICO CENTRALE

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



7/08/2025	Mattino	The UNESCO IGCP project on CO-creation for enhanced GEOsystem service awareness, management, and COmmunication of glaciers through geosites knowledge (COgeoCO)	Rifugio	Shajahan
	Mattino Pomeriggio	Attività di laboratorio sulla comunicazione dei servizi ecosistemici di tipo abiotico in ambiente glaciale e periglaciale	Rifugio Ambiente (pranzo al sacco)	Giardino, Shajahan
	Pomeriggio	Ambiente notturno, inquinamento luminoso e biodiversità e installazione "Buiometro"	Rifugio	Massetti
	19.30	Cena	Rifugio	
	Dopo cena (con buio)	Osservazioni in ambiente notturno e classificazione inquinamento luminoso naturale e antropico	Ambiente	Massetti
8/08/2025	Mattino	Sintesi dei lavori svolti	Rifugio	Giardino, Nigrelli, Matta
	Mattino	Prova finale	Rifugio	Commissione: Nigrelli, Giardino, Matta
	Mattino	Chiusura lavori e consegna attestati	Rifugio	Commissione: Nigrelli, Giardino, Matta
	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.

Per tutte le attività in ambiente insieme alla presenza del relatore ci sarà l'assistenza su campo di due Istruttori di Alpinismo della Sezione CAI di Torino e degli 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 Istruttori di Alpinismo presenti alla Summer School sono:

- _____
- _____

Gli Operatori Naturalistici e Culturali presenti alla Summer School sono:

- Franco Finelli - ONC
- Claudio Biondi - ON

Milano 20 giugno 2025


Piero Carlesi
Presidente
Comitato Scientifico Centrale
Club Alpino Italiano