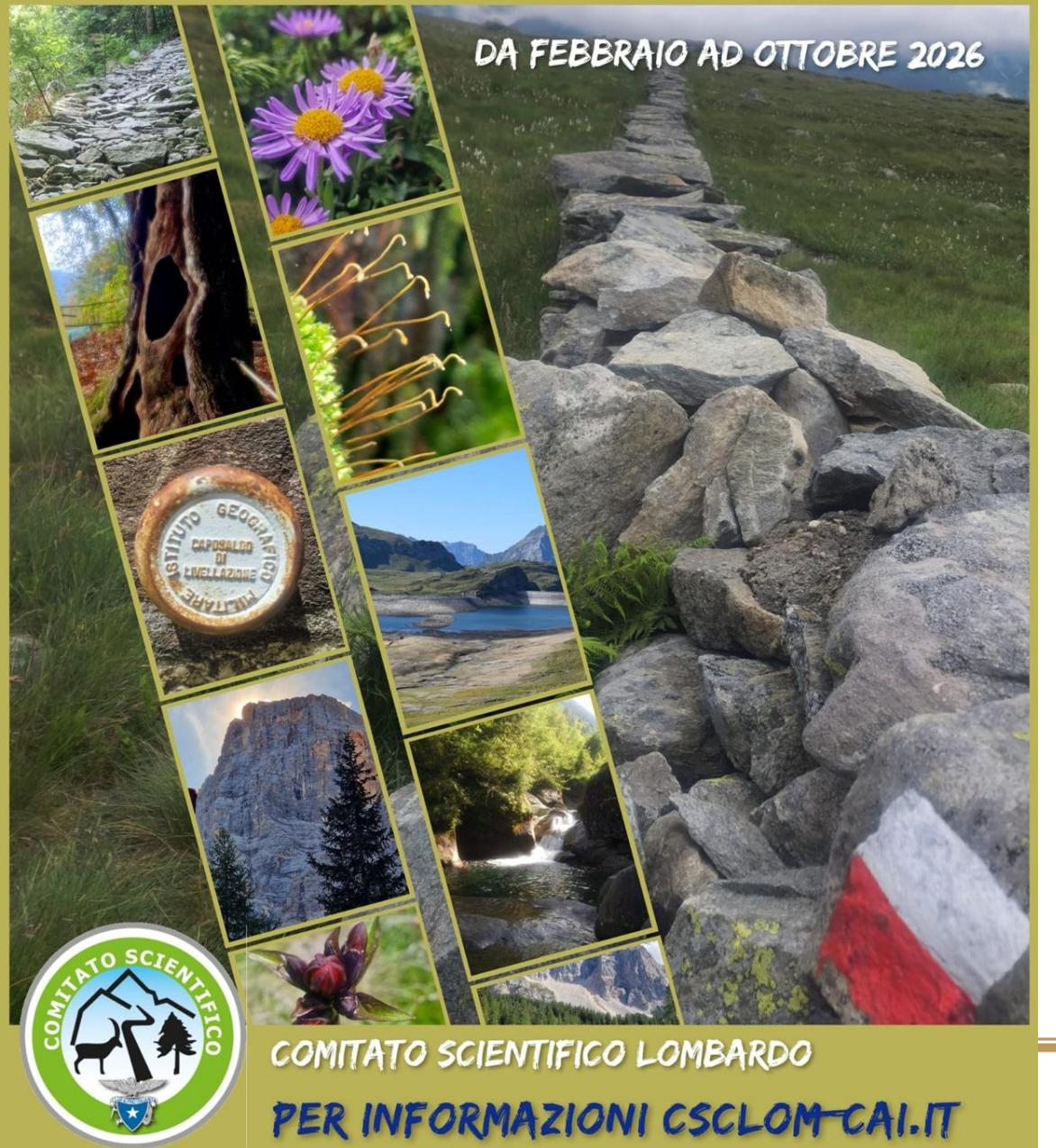


# 7° CORSO DI FORMAZIONE PER OPERATORE NATURALISTICO E CULTURALE



# Presentazione del 7° Corso per Operatore Naturalistico e Culturale

Webinar del 20/01/2026



# Chi sono gli Operatori Naturalisti Culturali

Titolati del CAI



**Comitato Scientifico Centrale (2° liv.)**



**Comitato Scientifico Regionale (1 Liv.)**



Comitato Scientifico Regionale  
LOMBARDIA

# Cosa fanno gli Operatori Naturalisti Culturali

- 1. Promuovere la ricerca scientifica e naturalistica,**
- 2. Promuovere la didattica presso le scuole e il CAI,**
- 3. Promuovere la divulgazione degli aspetti scientifici, naturalistici, antropici e culturali della montagna**

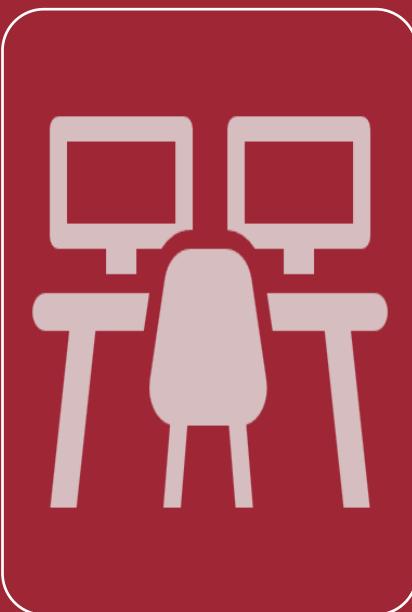
**Organizzazione di eventi scientifici e culturali**

**Collaborazione con scuole del territorio**

**Approfondimenti naturalistici culturali inerenti le escursioni**

**Partecipazione ai gruppi di lavoro del CSC, CSR e CSsezionale**

# Ambiti di attività ONC



Studio e ricerca  
promossi da CSC,  
CSR, CSs



Comitato Scientifico Regionale  
LOMBARDIA

# Ambiti di attività ONC



Divulgazione in  
attività sezionali e  
intersezionali



Comitato Scientifico Regionale  
LOMBARDIA

# Ambiti di attività ONC



Formazione per  
OTTO SO, scuole CAI



Comitato Scientifico Regionale  
LOMBARDIA

# Ambiti di attività ONC



Gruppo Grandi Carnivori



Gruppo Terre Alte



SO Bossea  
Laboratorio  
carsologico  
sotterraneo



Comitato Scientifico Regionale  
LOMBARDIA

# Ambiti di attività ONC



# Percorso formativo ONC primo livello



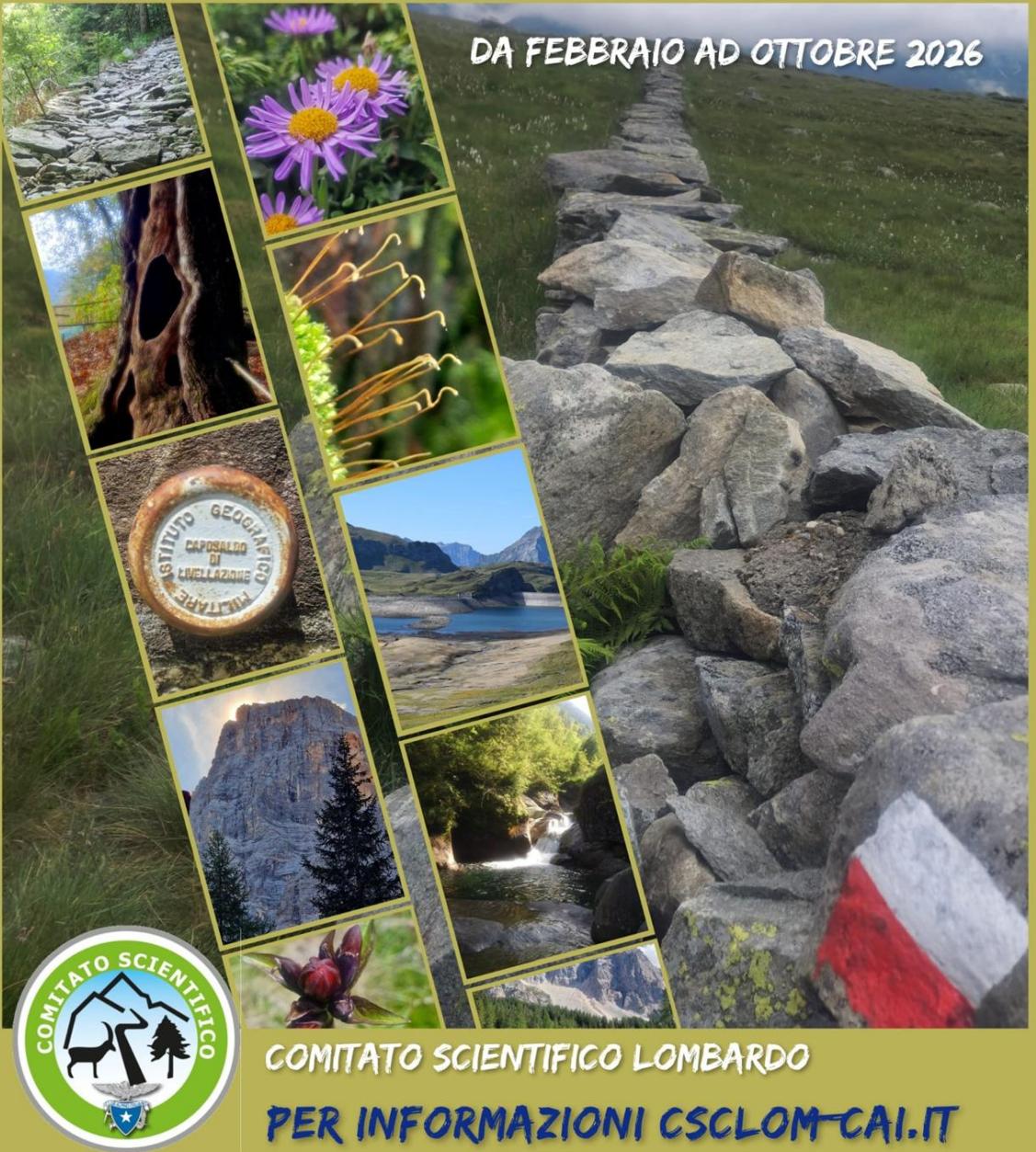
- **Formazione per titolati Primo Livello**
- **Formazione aggiornamento di mantenimento**
- Seminari
- Webinar



Comitato Scientifico Regionale  
LOMBARDIA

# 7° CORSO DI FORMAZIONE PER OPERATORE NATURALISTICO E CULTURALE

DA FEBBRAIO AD OTTOBRE 2026



COMITATO SCIENTIFICO LOMBARDO

PER INFORMAZIONI [CSCLOM-CAI.IT](http://CSCLOM-CAI.IT)

**Direzione del corso:**

Maria Angela Riva

ONCN Sezione CAI di Calco LC

**Segreteria:**

Simona Natali

ONC Sezione CAI di Bozzolo MN



Comitato Scientifico Regionale  
LOMBARDIA

# Finalità del corso

È rivolto ai soci CAI che vogliono diventare ONC ed operare a livello di sezione, regionale e nazionale.

Il corso ha l'obiettivo di fornire una preparazione per una operatività qualificata su scala nazionale ed è propedeutico alla frequentazione di corsi di aggiornamento che, assieme all'esperienza maturata, porteranno il titolato a perfezionare le sue capacità.

# Ammisione:

Al corso si accede con il superamento di

- Colloquio di valutazione del candidato
- Test di ammissione sulle conoscenze di base della cultura e frequentazione della montagna sulla base dei contenuti del manuale “Montagna da vivere, montagna da conoscere”



Comitato Scientifico Regionale  
LOMBARDIA

# Ammissione:

La durata del test è prevista in 60 minuti.

La prova d'ammissione si considera superata conseguendo come minimo 42 punti dei 70 a disposizione (punti da 0 a 35 per il colloquio e un punto a ognuna delle 35 domande corrette del test).

Il test di ammissione sarà svolto presso la Sezione CAI di Milano.



Comitato Scientifico Regionale  
LOMBARDIA

# Struttura e contenuti del corso:

Lezioni frontali in aula e uscite in ambiente da febbraio ad ottobre 2026

Necessari minimo di 10 al massimo 20 partecipanti

# Programma generale del corso:

**Prova di ammissione: 14 febbraio 2026  
- Milano - presso Sezione CAI Milano**

- Illustrazione Test di ammissione
- Colloquio di valutazione del candidato
- Test di ammissione

**1° Incontro: 07 marzo 2026 – Milano –  
presso Sezione CAI Milano**

- Incontro con i partecipanti
- Presentazione dettagliata del corso e auto presentazione dei corsisti
- La cultura del CAI: storia, finalità e organizzazione
- L' Operatore Naturalistico e Culturale - Il Comitato Scientifico Centrale e Territoriale
- Sistemi informativi del CAI
- L' etica della frequentazione montana
- Responsabilità e assicurazioni



Comitato Scientifico Regionale  
LOMBARDIA

# Programma generale del corso:

## **2° Incontro: 24 marzo 2026 sessione ON LINE serale**

- Agenda 2030: conoscenza degli obiettivi e delle strategie generali
- L'impegno del CAI come membro della ASViS (Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile) per
- mettere la montagna al centro di uno sviluppo sostenibile e rispettoso dell'ambiente e delle
- tradizioni locali
- Il protocollo CAI-MIUR- ASViS

## **3° Incontro: 18 aprile 2026 – Bergamo – presso Sezione CAI Bergamo**

- Lettura e utilizzo delle carte topografiche
- Orientamento con la bussola. Utilizzo GPS e App
- Preparazione personale alla sicurezza: procedure di sicurezza personale e di gruppo durante le attività in ambiente
- Conoscenza dei principali aspetti di carattere sanitario
- Conoscenza e tutela dell'ambiente montano

# Programma generale del corso:

## 4° Incontro: 05 maggio 2026 sessione ON LINE serale

- Elementi di lettura del paesaggio

## 5° e 6° Incontro: 16 e 17 maggio 2026 – Parco Monte Barro – presso Ostello Parco Monte Barro

- Cenni di biologia delle piante: strutture e funzioni, fotosintesi, riproduzione. Geobotanica: distribuzione delle piante nel tempo, nello spazio e nell'ambiente in relazione al clima. Origine e distribuzione geografica alpina e appenninica. Le comunità vegetali e le fasce altitudinali e loro modifiche a seguito dei cambiamenti climatici.
- Botanica in ambiente: le principali vegetazioni presenti sul Monte Barro. Il sentiero botanico G. Fornaciari.
- Cenni archeologia di montagna con visita insediamento goto di Barra. Visita museo archeologico Monte Barro.

# Programma generale del corso:

## 7° Incontro: 09 giugno 2026 sessione ONLINE serale

- Organizzazione e pianificazione dell'attività dell'ONC

## 8° e 9° Incontro: 13 e 14 giugno 2026 — Collio (BS) – presso Albergo Belvedere e Passo Maniva

- Scienze della Terra: conoscenze generali di litogenesi, orogenesi e morfogenesi.
- Geologia regionale: Alpi, Appennini e Isole. Nozioni elementari di paleontologia.
- Classificazione e riconoscimento delle rocce ignee, sedimentarie e metamorfiche. Lettura dell'assetto geomorfologico. Lettura delle carte geologiche
- Geologia in ambiente: escursione con lezione esperienziale su riconoscimento delle rocce del territorio e identificazione di strutture e morfologie geologiche significative.



# Programma generale del corso:

## **10° Incontro: 7 luglio 2026 sessione ONLINE serale**

- Archeologia di montagna

## **11° e 12° Incontro: 11 e 12 luglio 2026 - Riserva Lago Piano**

- Elementi di biologia animale: strutture e funzioni, metabolismo, anatomia e riproduzione. Adattamenti all'ambiente montano. Cenni di base di etologia. Evoluzione. Classificazione e riconoscimento nelle montagne italiane di: insetti, aracnidi, anfibi, rettili, uccelli e mammiferi
- Il gruppo Grandi Carnivori ruolo e finalità
- Ecologia delle comunità e degli ecosistemi. Biodiversità. Interazioni uomo/ambiente. Rete natura 2000
- Cambiamenti climatici e rifugi Sentinella del clima e dell'ambiente CAI/CNR
- Escursione naturalistica in ambiente per rilevazioni tracce animali e riconoscimento delle specie animali più rappresentative del territorio.



Comitato Scientifico Regionale  
LOMBARDIA

# Programma generale del corso:

## **13° e 14° Incontro: 12 e 13 settembre 2026 – Rifugio Porta – Pian dei Resinelli**

- Antropologia culturale: comprensione delle trasformazioni antropiche in montagna. Individuazione e riconoscimento delle testimonianze antropiche, tipologie costruttive ed elementi caratterizzanti le civiltà montane
- Economia di montagna: dimensioni sociali e possibili modelli di sviluppo, imprenditorialità in montagna; dimensioni economiche, filiera agro-silvo-pastorale e filiera turistica; gestione dei rifugi alpini e degli insediamenti
- Elementi di comunicazione: didattica (intesa come capacità di descrivere l'ambiente naturale e umano), divulgazione scientifica, uso dei media, saper condurre una lezione sul campo. Strumenti della comunicazione: la fotografia e altri strumenti di comunicazione
- Escursione culturale in ambiente per individuazione e riconoscimento delle testimonianze antropiche. Visita miniere dei Resinelli e Casa Museo di Villa Gerosa-Crotta

## **Esame finale: 10 ottobre 2026 – Cascina Butto – Parco Regionale di Montecchia e della Valle del Curone**

- Prove d'esame:
- svolgimento del test scritto finale
- presentazione dei lavori individuali
- prova pratica di conduzione naturalistico-culturale in ambiente
- determinazione del punteggio complessivo
- colloqui individuali per i corsisti con situazione incerta
- pubblicazione dei risultati del corso e comunicazione dell'idoneità a ricevere il titolo di ONC

# Valutazione finale

Saranno valutati idonei a ricevere il titolo di ONC i candidati che avranno raggiunto almeno i 60/100 del punteggio finale, assegnato secondo la seguente tabella:

OGGETTO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO
Tesina	25/100
Test finale	40/100
Prova pratica in ambiente	25/100
Colloquio orale	10/100

# Modalità di iscrizioni

## Requisiti

- essere socio ordinario o familiare con almeno **due anni** compiuti d'iscrizione;
- avere compiuto il **18° anno di età**;
- essere in possesso del godimento dei diritti civili;
- avere svolto **attività di sezione** per almeno un anno oppure essere in possesso della qualifica di Operatore sezionale.

Quest'ultimo requisito va certificato dal presidente della sezione d'appartenenza.

## Tempi

- Inviare domanda (Modulo di preiscrizione - Allegato A)
- **entro e non oltre il 31 gennaio 2026** vistata dal presidente della sezione CAI di appartenenza
- con allegato un breve CV personale e associativo insieme a una breve lettera motivazionale che evidenzi l'interesse del candidato a diventare ONC, al seguente indirizzo: [csclom@cai.it](mailto:csclom@cai.it)

# DOMANDE & RISPOSTE



Comitato Scientifico Regionale  
LOMBARDIA

# GRAZIE PER L'ATTENZIONE



Comitato Scientifico Regionale  
LOMBARDIA