

Cartografia, progettazione, costruzione e manutenzione dei percorsi escursionistici

Data: 17-18 ottobre 2026

SEDE

17 ottobre, mattina: Forestas – Campulongu, Oristano

17 ottobre, attività pomeridiana: area di Villaurbana (OR)

18 ottobre, mattina: area di Villaurbana (OR)

Destinatari: Titolati CAI, Qualificati CAI, Soci CAI, Personale FoReSTAS

MATTINA – PARTE TEORICA

Sede FoReSTAS – Campulongu

08:30 – 09:00 | Registrazione dei partecipanti

09:00 – 09:30 | Apertura del corso

Pierfrancesco Boy – Presidente CAI Sardegna

- Il ruolo della rete sentieristica nella fruizione sostenibile del territorio
- I Gruppi Sentieri sezionali. Vantaggi e costituzione

09:30 – 10:15 | La rete escursionistica e il quadro normativo

Alessio Saba – FoReSTAS

- Recenti aggiornamenti della normativa nazionale
- Quadro normativo regionale
- Evoluzione della disciplina relativa alla sentieristica
- Il ruolo di FoReSTAS
- Stato e prospettive della **Rete Escursionistica della Sardegna (RES)**
- Criticità e opportunità nella gestione della rete

10:15 – 11:00 | Cartografia digitale e strumenti per la sentieristica

Matteo Cara – Geografo

- Cartografia tradizionale e cartografia digitale
- Cartografia online e banche dati
- Tecniche di rilevamento sul terreno
- Tracce GPS e principali formati dei dati
- Acquisizione, gestione e restituzione dei dati
- Dalla rilevazione sul campo alla restituzione cartografica

11:00 – 11:15 | Pausa

**11:15-12:15 Progettazione, costruzione e manutenzione delle reti escursionistiche
Il concetto di manutenzione ordinaria, i suoi strumenti e le sue finalità**

Alessio Piccioli

Principi di progettazione di un percorso escursionistico

- Scelta e verifica del tracciato
- Inserimento del percorso nella rete esistente
- Tipologie di fondo e caratteristiche del tracciato
- Tipologia di Segnaletica
- Tecniche di manutenzione ordinaria e straordinaria
- Sicurezza degli operatori e degli escursionisti
- Criteri per una manutenzione sostenibile e duratura
- SOSEC e il suo rapporto con le Sezioni
- Problematiche Organizzative e Assicurative

12:15 – 12:45 Dibattito

12:45 – 13:00 Conclusioni e introduzione alla attività pratica
Pierfrancesco Boy – Presidente CAI Sardegna

13:30 – 14:00 pausa pranzo

A seguire trasferimento verso l'area individuata per l'attività pratica.

17 ottobre — ATTIVITÀ PRATICA SUL TERRENO
Area di Villaurbana (OR)

15:00 – 18:00 Laboratorio pratico sulla rete sentieristica

L'attività sarà impostata come una vera esercitazione sul campo, collegando gli argomenti affrontati durante la mattina.

1. Lettura del territorio e del tracciato

- Individuazione delle caratteristiche del percorso
- Lettura cartografica e confronto con la situazione reale
- Valutazione del tracciato rispetto alla fruizione escursionistica

2. Rilievo del sentiero

- Acquisizione della traccia GPS
- Rilevamento di Punti di Interesse
- Individuazione di opere, attraversamenti e criticità
- Raccolta delle informazioni necessarie alla gestione del percorso

3. Progettazione e interventi

Analisi diretta sul terreno di:

- caratteristiche del fondo
- erosione
- pendenze e problemi di stabilità
- scelta del tracciato
- piccoli interventi di sistemazione
- segnaletica e orientamento

4. Manutenzione della rete

Esempi pratici di:

- manutenzione ordinaria
- ripristino del piano di calpestio
- gestione della vegetazione
- manutenzione della segnaletica
- individuazione delle priorità di intervento

18 Ottobre, h 9:00-12:30 – ATTIVITÀ PRATICA SUL TERRENO
Area di Villaurbana (OR)

In questa giornata si farà la stessa attività del 17 nel pomeriggio
I partecipanti saranno divisi in due gruppi, uno il sabato pomeriggio ed uno la domenica mattina

Per iscrizioni inviare mail a
iscrizionicorsocai@gmail.com
con nominativo e appartenenza (CAI-Forestas)