



**CLUB ALPINO
ITALIANO
SEZIONE DI FERMO**



INFORMAZIONI E ISCRIZIONI

Presso la sede
in Largo C. Mora, 5 - Fermo (FM)
Il venerdì sera dalle ore 21,30
Gino Pierini 333.5923638

DIRETTORE DEL CORSO
Gino Pierini AE (EAI-EEA)

VICEDIRETTORE DEL CORSO
Mauro Testatonda AE

DOCENTI

Filippo Giantomassi ANE
Filippo Albanesi ANE
Giulio De Carolis OPERATORE C.N.S.A.S.
Simone Ferranti ISA
Francesco Di Bernardino OPERATORE SEZIONALE
Mauro Testatonda AE
Gino Pierini AE (EAI-EEA)

COLLABORATORI DEL CORSO:

Tutti i Soci Qualificati e Titolati insieme agli
Operatori Sezionali del Club Alpino Italiano
Sezione di Fermo

A.N.E. Accompagnatore nazionale di escursionismo

A.E. Accompagnatore di escursionismo

I.S.A. Istruttore sci alpinismo

C.N.S.A.S. Corpo Nazionale Soccorso Alpino e Speleologico

EAI Specializzazione Escursionismo in ambiente innevato

EEA Specializzazione Escursionisti esperti con attrezzatura alpinistica

7° CORSO DI TOPOGRAFIA ORIENTAMENTO G.P.S.

dal 15 APRILE al 7 GIUGNO 2023

Il corso è rivolto ad escursionisti, alpinisti, appassionati di mountain bike, cercatori di funghi e a tutti coloro che per attività ricreative o professionali si muovono all'aperto, anche a coloro che non hanno nessuna esperienza d'orientamento.

Si inizierà con gli strumenti classici (carta topografica, bussola, altimetro) e tecniche di orientamento con questi strumenti. Si prosegue poi con il G.P.S., cartografia digitale, programmi cartografici, collegamento e dialogo G.P.S. - P.C.

PROGRAMMA LEZIONI TEORICHE

15 aprile	Presentazione del corso Organizzazione e strutture del CAI - Abbigliamento, equipaggiamento e materiali per la montagna - Rischi e pericoli in montagna - Responsabilità e assunzione dei rischi
17 aprile	Sistemi di riferimento cartesiani, angolari e metrici Concetto di mappa datum e formato posizione Cartografia - confronto della carta con la realtà
26 aprile	Strumenti classici dell'orientamento: carta - bussola - altimetro
28 aprile	Esercizi di orientamento, preparazione del percorso di orientamento
03 maggio	Presentazione degli strumenti GPS con un tecnico responsabile della Garmin. Lezione teorica e piccola prova di funzionamento e utilizzo del GPS.
10 maggio	Ripasso Cartografia e Orientamento, con l'utilizzo degli strumenti classici.
16 maggio	Il sistema GPS (cosa è e come funziona) - Come si esprime la posizione e i sistemi di riferimento - La cartografia e il GPS
18 maggio	Smartphone con antenna GPS, guida all'utilizzo dei più comuni apparecchi - l'applicazione GeoResQ
22 maggio	Programmi e metodi di elaborazione e arricchimento del dato georeferenziato raccolto con strumenti GPS. Interfaccia del GPS con il computer - principali metodologie per il salvataggio e la condivisione dei dati acquisiti con strumenti GPS
24 maggio	Primo Laboratorio per esercitazioni pratiche con il PC
31 maggio	Secondo laboratorio per esercitazioni pratiche con il PC
07 giugno	Terzo laboratorio per esercitazioni pratiche con il PC. Ripasso generale sull' utilizzo del GPS e il PC.

PROGRAMMA USCITE IN AMBIENTE

23 aprile	Orientarsi con la sola carta topografica
30 aprile	Uso degli strumenti classici
07 maggio	Prova Pratica di orientamento - Percorso con lanterne
13 maggio	Le difficoltà di un'escursione notturna
28 maggio	Utilizzo degli apparati GPS, tracciatura, problematiche e soluzioni
04 giugno	Inserimento di tracce, waypoint e rilevazione sul campo

Presentare la domanda di iscrizione dieci giorni prima del corso corredata da certificato medico di idoneità sportiva non agonistica, e una foto tessera (due per chi deve anche iscriversi al C.A.I.)

La direzione si riserva la facoltà di accettare o respingere la domanda e durante il corso di allontanare gli allievi che manifestano una palese incapacità, una scarsa preparazione fisica, e chi non segue regole e disposizioni impartite dagli accompagnatori. Chi sarà allontanato o abbandona il corso non avrà diritto a nessun rimborso, anche parziale della quota versata. La quota d'iscrizione per i soci è di 130,00 € per i non soci 180,00 € comprensiva di iscrizione al C.A.I.. La quota comprende rimborso spese istruttori, dispense, uso del materiale collettivo. La quota non comprende le spese di viaggio, da effettuarsi con mezzi propri, vitto e alloggio, materiale tecnico e attrezzatura personale.

Se non si raggiunge un numero minimo di 10 allievi il corso verrà annullato, le iscrizioni verranno chiuse al raggiungimento di un numero massimo di 20 allievi. I partecipanti si impegnano a seguire tutte le regole e disposizioni impartite dagli istruttori durante le uscite pratiche. Il programma potrà subire variazioni a discrezione degli organizzatori, i quali declinano ogni responsabilità per eventuali incidenti che potranno accadere durante il corso, pur facendo tutto il possibile per evitarli. Per lo svolgimento delle uscite pratiche è obbligatorio avere i seguenti materiali individuali: un adeguato abbigliamento da montagna - scarponi in buono stato - zaino - bussola.

Tutto il materiale deve essere omologato e rispondere alle norme di sicurezza attualmente in vigore.
Per l'acquisto del materiale si consiglia di attendere fino alla prima lezione teorica.