



Club Alpino Italiano

Scuola Sezionale di Escursionismo

TIVOLI - MONTEROTONDO



1° CORSO AVANZATO

di

CARTOGRAFIA e ORIENTAMENTO

19 Settembre - 8 Novembre 2015

Direttore
ANE-Silvano Ciavaglia

Vice Direttore
ANE-Fiorella Nicolini

FINALITA' DEL CORSO

Il corso è rivolto a tutti coloro i quali desiderano acquisire elementi utili e di sicurezza finalizzati alla pratica della navigazione terrestre con l'ausilio di apparati satellitari - (GPS). La formazione tecnico-culturale verrà effettuata attraverso lezioni teoriche e pratiche con uscite in ambiente montano. Particolare rilevanza verrà posta al piano didattico del corso per il quale sono stati individuati quattro punti:

- **La cartografia:** dalle mappe cartacee alle mappe digitali.
Utilizzo dei programmi cartografici OziExplorer, Okmap, Googleearth.
- **Il GPS:** operatività degli apparati GPS
- **L'orientamento:** dove siamo, dove andiamo, dove siamo stati, con l'uso della mappa, della bussola, dell'altimetro e del GPS



ORARIO

Le lezioni teoriche si terranno presso la sede CAI di Monterotondo, il Sabato dalle ore 14.30 alle 18.30; gli appuntamenti per le uscite saranno concordati di volta in volta durante la lezione teorica precedente. Le escursioni potranno essere variate dal Direttore del corso rispetto a quanto previsto dal programma, in relazione alle condizioni meteo o a fattori che pregiudichino la sicurezza e/o la fattibilità del percorso.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

La quota di partecipazione è di € 100,00. Comprende le spese generali di organizzazione, la copertura assicurativa, il materiale didattico.

N.B.: Per motivi organizzativi le quote versate non sono rimborsabili a corso iniziato.

ATTESTATO: Agli allievi che partecipano ad almeno il 70% del totale delle lezioni teoriche e pratiche verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

INFORMAZIONI

Rivolgersi alla Sezione nei giorni: Lunedì e Mercoledì 17:00/19:30, Venerdì 16:00/20:00.

Telefono: 06 83706844, **E-mail:** caimonterotondo@gmail.com

Sede CAI: via dell'Unione n° 113, Monterotondo (Rm) .



ISCRIZIONI PRESSO LA SEGRETERIA DELLA SCUOLA

ASE-S Guelfo Alesini: Cell. 3474576443

Per iscriversi al Corso è necessario essere iscritti al Club Alpino Italiano e un certificato medico in corso di validità, di idoneità alla pratica sportiva non agonistica. (in originale no fotocopie).



LEZIONI TEORICHE

Sabato 19 settembre

CARTOGRAFIA

- Il processo cartografico
- I sistemi di riferimento
- Le proiezioni **cartografiche**
- I reticoli geografici e cartografici – (UTM)
- Lettura della carta topografica

L'ORIENTAMENTO

- Il Piano dell'orizzonte – (punti cardinali e Azimut)
- Gli strumenti: Bussola, Altimetro, GPS

Sabato 10 Ottobre

Le TECNICHE di ORIENTAMENTO

- Declinazione magnetica
(*Convergenza e Variazione magnetica*)
- Punto per intersezione con il sentiero
- Punto per intersezione altimetrica
- Punto per intersezione indietro
- Punto per intersezione in avanti
- Tecnica di superamento di un ostacolo
(*a secco e in ambiente innevato*)
- Costruzione di un profilo altimetrico

GPS e COMPUTER

- Operatività del GPS
- Cartografia computerizzata
- Scansione, Georeferenziazione e Stampa delle carte topografiche
- Mappe Custom

Sabato 24 Ottobre



LEZIONI PRATICHE

Domenica 20 Settembre

Monte Morra - (m.ti Lucretili)

- Rilevamento dei punti Azimutali
- Rilevamento del Punto di stazionamento
- Determinazione delle distanze

Domenica 11 Ottobre

Monte Guardia – (m.ti Lucretili)

- Modalità di comunicazione di soccorso
- Rilevamento dei punti Azimutali
- Rilevamento del Punto di stazionamento

Domenica 25 Ottobre

La cappelletta: Greccio al Convento di S. Francesco

- Effettuazione del percorso in emergenza

Domenica 8 Novembre

Monte Gennaro - (m.ti Lucretili)

- Percorso di orienteering

ATTREZZATURA PER PARTECIPARE AL CORSO

- Zaino minimo da 35 litri
- Pedule (scarponcino da escursionismo alto fino alla caviglia)
- Borraccia da lt.1
- Giacca a vento o K-way - (no poncho)
- Bussola, Altimetro, GPS (facoltativo), Goniometro,
- Kit di primo soccorso (personale)
- Giacca in Pile
- Berretto - (in Pile e/o lana)
- Bastoncini da Trekking

Prima di eventuali acquisti si consiglia di assistere alla 1° lezione

