



Club Alpino Italiano
Sezione di Cesena

Scuola sezionale di
Escursionismo CAI Cesena
"Fogar - Bonatti"



Programma CORSO di CARTOGRAFIA, ORIENTAMENTO e GPS di 2° Livello

Ottobre - Novembre 2018

Martedì 2 ottobre

Prima lezione:

- La carta geografica e topografica, approssimazione, riduzione e simbologia
- La scala, grafica e numerica, determinare la scala in una carta dove non è indicata.
- Calcolare le distanze sulla carta, distanza reale e distanza planimetrica, il curvimetro
- Pendenza e inclinazione di un pendio, il regolo calcolatore, il clinometro e lo smartphone
- La simbologia, le opere dell'uomo, la vegetazione, l'idrografia

Martedì 9 ottobre

Seconda lezione:

- I rilievi, le curve di livello o isoipse
- La carta topografica escursionistica alla scala 1:25000
- La carta topografica IGM alla scala 1:25000

Martedì 16 ottobre

Terza lezione:

- Orientamento della carta topografica
- L'Azimut, determinazione, bussola, goniometro, squadra e righello, esercitazioni a tavolino
- La rotta
- La bussola sessagesimale e la bussola centesimale
- La bussola, da carteggio e da traguardo, storia
- Determinazione del punto di stazione (o del luogo in cui ci troviamo)
- Superamento di un ostacolo sulla rotta con deviazione dell'azimut di marcia
- L'altimetro

Martedì 23 ottobre

Quarta lezione:

- Le coordinate geografiche, i paralleli e i meridiani e il reticolato geografico, determinare le coordinate geografiche di un punto sulla superficie terrestre.
- Il sistema cartografico UTM, il reticolato chilometrico, i fusi.
- Determinare le coordinate chilometriche di un punto sulla superficie terrestre, il coordinatometro

Martedì 30 ottobre

Quinta lezione:

- Geoide, Elissoide, Map Datum.
- Il GPS
- I software di elaborazione cartografica

Domenica 4 novembre

Uscita pratica:

- Uscita in ambiente (Appennino locale), finalizzata ad esercitazioni pratiche

Domenica 11 novembre

Uscita pratica:

- Uscita in ambiente (Appennino locale), finalizzata ad esercitazioni pratiche

Finalità del corso: approfondimento delle nozioni di base della cartografia per raggiungere un livello di conoscenza avanzata di orientamento, cartografia e GPS

Numero massimo di partecipanti **18** persone

Per partecipare occorre: essere soci CAI

Quota d'iscrizione al corso: 90 euro (materiali d'uso e didattici, dispense e spese di organizzazione)

Il versamento della quota di iscrizione deve essere effettuato, previo contatto con il Direttore del Corso e conferma disponibilità posti

L'iscrizione si intende effettiva dopo il versamento della quota; inviare la contabile del bonifico e la scheda di iscrizione al Direttore del Corso

Per info ed iscrizioni **Renato Donati** (ANE INV Direttore del corso)

Tel. 338 8985431

E-mail : renatodonati2014@gmail.com - web : www.scuolacaicesena.it