

CARTOGRAFIA ED ORIENTAMENTO

*Uso, interpretazione delle carte
ed orientamento in ambiente*



Giugno/Ottobre 2019

c/o sede Avventura Trekking

Piazza Felice Matteucci 11, Campi Bisenzio (FI)

Docente: Mauro Vannini



Corso realizzato in collaborazione con il gruppo Avventura Trekking

Cartografia ed orientamento in ambiente



Il corso tratta le nozioni fondamentali di cartografia, l'uso degli strumenti cartografici e l'orientamento.

Gli argomenti trattati sono la base indispensabile per poter programmare e gestire attività in ambiente.

Ai corsisti verrà rilasciato attestato di frequenza.

PROGRAMMA:

CARTOGRAFIA, Sabato h 9.00-13.00

- Note introduttive e cenni storici
- Definizione classica e moderna di carta geografica
- I tre pilastri della Cartografia: Geodesia, Fotogrammetria e Topografia
- Tipologie delle carte
- Requisiti delle carte Topografiche
- Classificazione delle carte in base alla scala di riduzione
- Istituto Geografico Militare, pubblicazioni dell'IGM e tipi di carte Topografiche IGM
- Carte topografiche Igm monocromatiche, a tre e cinque colori
- Elementi caratteristici di una carta Topografica IGM
- Titolo, Datum, Scala Numerica e grafica.
- Considerazioni sulla scala delle carte topografiche
- Simboli cartografici delle carte topografiche IGM
- Aggiornamento delle Carte
- Declinazione magnetica
- Altimetria, isoipse, punti di quota e valutazione delle pendenze
- Leggere una carta ed il territorio
- Esercitazioni in aula

ORIENTAMENTO, Sabato h 9.00-13.00

- Definizione di Orientamento
- Gli strumenti: goniometro, scalimetro, curvimetro a rotella, bussola ed altimetro.
- Misurazione delle distanze
- Utilità dell'altimetro
- Taratura dell'altimetro barometrico
- Orientamento della carta topografica
- Azimut: definizione, rilievo in ambiente, su carta con la bussola, su carta con il goniometro
- Azimut in orientamento, marcia all'azimut
- Azimut Reciproco, definizione ed uso
- Triangolazione
- Triangolazione con più punti
- Esercitazioni in aula
- Conclusioni

ESERCITAZIONE IN AMBIENTE, Domenica uscita giornaliera

Escursione giornaliera in ambiente per applicare quanto visto in aula.



SEDE DEL CORSO: c/o sede Avventura Trekking
Piazza Felice Matteucci 11, Campi Bisenzio (FI)

DATE: da definire (giugno ed ottobre 2019)

ATTESTATO: Verrà rilasciato attestato di frequenza a tutti i corsisti che avranno seguito tutti i giorni di corso.

PARTECIPANTI: Minimo 4, massimo 12

Per informazioni:

Mauro Vannini: tel. 347 2585337, e-mail: info@mondogeo.com