



CONSULTA PROVINCIALE
DEL VOLONTARIATO
PER LA PROTEZIONE CIVILE



PROVINCIA
DI
MODENA

CORSO BASE

ORIENTAMENTO - TOPOGRAFIA - RICERCA DI SUPERFICIE

Obiettivi

Il corso si propone di fornire le nozioni teorico pratiche di base dell'orientamento e della topografia ed uso del GPS, nonché affrontare la loro applicazione in attività di ricerca dispersi con tecniche di ricerca di superficie e con l'ausilio di unità cinofile.

Il corso della durata di 25 ore si articola in 5 lezioni teoriche in aula e due stage di approfondimento, esercitazione e verifica delle tecniche apprese.

Alla conclusione del corso verrà rilasciato un attestato di frequenza a chi abbia partecipato a più dell'ottanta per cento delle lezioni.

Personale Docente

- a. Ten. Michele Camerati..... Resp. Provinciale Strutture Operative SAR C.M. CRI Modena
- b. Ten. Giorgio Bairo Addetto Topografia e Carteggi Corpo Militare CRI
- c. Dott. Ten. Paolo Filetto..... Unità Operativa Parchi e Foreste - Provincia di Modena
- d. Paolo Ascari Unità Cinofile da Ricerca VVF Modena
- e. Matteo Montorsi..... Resp. Topografia CPVPC Modena, AGESCI

Programma

1. LA LETTURA DELLA CARTA TOPOGRAFICA:
 - a. generalità;
 - b. planimetria;
 - c. la scala di proporzione;
 - d. la misura dei percorsi non rettilinei.
2. ALTIMETRIA:
 - a. Punti quotati;
 - b. Curve di livello;
 - c. Curve di livello e forme del terreno;
 - d. Sezioni;
3. SISTEMI DI RIFERIMENTO:
 - a. coordinate cartesiane;
 - b. coordinate polari;
 - c. coordinate geografiche;
 - d. misure angolari;

- e. azimut reciproco;
 - f. ritornare al punto di partenza mediante l'azimut reciproco;
 - g. meridiani geografici;
 - h. meridiani rete;
 - i. meridiani magnetici;
 - j. relazione tra azimut magnetico e azimut geografico;
 - k. calcolo della declinazione magnetica;
 - l. determinazione sul campo della variazione magnetica;
4. GLI STRUMENTI:
- a. la bussola;
 - b. scalimetro rapportatore, lucido – coordinatormetro;
 - c. altimetro;
5. GPS (GLOBAL POSITIONING SYSTEM)
- a. Caratteristiche generali del sistema;
 - b. Sistema di riferimento;
 - c. Gli apparati e loro utilizzo;
6. TECNICA:
- a. orientamento della carta;
 - b. riconoscimento di elementi del paesaggio;
 - c. individuazione e mantenimento della direzione di marcia;
 - d. rimettersi nella direzione di marcia traguardando al punto di partenza;
 - e. tecnica del falso scopo;
 - f. determinazione del punto di stazione;
 - g. con un allineamento e sentiero;
 - h. con un allineamento ed altimetro;
 - i. intersezione indietro;
 - j. metodo della carta lucida;
 - k. tecnica di rilevamento;
 - l. simbologia;
7. I FONDAMENTALI DELLA RICERCA DI SUPERFICIE:
8. UTILIZZO DELLE UNITÀ CINOFILIE IN RICERCA DISPERSI.

Calendario

Giorno	Ore	Lezione	Docente
Giovedì 21 aprile	3	In aula	Ten. Camurati
Martedì 3 maggio	3	In aula	Ten. Bairo – Montorsi
Giovedì 12 maggio	3	In aula	Ten Bairo – Montorsi
Mercoledì 18 maggio	3	In aula	Ten Bairo – Montorsi
Giovedì 26 maggio	3	In aula	Ten Filetto - Montorsi
Data da definire	4	Stage approfondimento unità cinofile	Ascari - Ten. Camurati - Montorsi
Sabato 28 maggio	6	Stage Esercitazione e verifica finale	Tutto il personale docente

Le lezioni teoriche si svolgeranno dalle 20.30 alle 23.30 presso Aula Magna ITIP “E.Fermi” con accesso da V.le J.Barozzi, 318 – Modena.