



Corso di Orientamento e Topografia

- ◆ saper leggere una mappa
- ◆ usare la bussola
- ◆ riconoscere i punti cardinali
- ◆ identificare i luoghi
- ◆ comunicare la posizione
- ◆ ricerca dispersi

Questo corso di rivolge agli operatori militari, della sicurezza e della protezione civile.

Sviluppato in 4 lezioni teoriche di 3h e 2 uscite sul campo per poter acquisire le nozioni basi all'uso della carta topografica, del goniometro/coordinatometro e della bussola.

I Goniometro e le grandezze angolari - Le coordinate geografiche - La carta topografica, i tipi - Le scale topografiche - Altimetria e planimetria: le curve di livello - La rappresentazione cartografica UTM - Il sistema di coordinate chilometriche - Le carte topografiche dell'IGM - Il coordinatometro e il suo uso - La bussola: descrizione dei vari tipi - L'orientamento della bussola e della carta - La direzione di marcia - Determinazione del punto di Stationamento - L'azimut reciproco per il ritorno - Il superamento di un ostacolo - L'altimetro: l'uso con la carta topografica - Le coordinate polari - Stima delle distanze - Il GPS e il suo uso - I punti cardinali e il movimento apparente del sole - L'orientamento di emergenza - Richiesta Medevac - I materiali di segnalazione - Ricerca disperso e il rastrellamento

La proiezione di schermate video dettagliate e i numerosi esercizi pratici eseguiti forniscono il supporto per un veloce apprendimento.

La simulazione in aula delle attività che verranno affrontate sul campo, anticipa le difficoltà per il massimo risultato.

Docente Uff. di Artiglieria, con esperienza decennale in competizioni militari nazionali ed estere, già istruttore di Croce Rossa, Protezione Civile, Associazioni Onlus.

Esercizi: misura delle distanze

Misura la Distanza Naturale tra due punti sulle carte rappresentate in scale diverse.

2,5 cm x 500 = 1250mt
5 cm x 500 = 2500mt
6 cm x 250 = 1500mt
11,5 cm x 250 = 2875mt

www.zsa.it 1994-2011 tutti i diritti riservati

La direzione di marcia: speditivo

•Allinea il lato della bussola alla semiretta che congiunge la partenza con la destinazione
•Ruota il goniometro della bussola orientandolo al nord della carta (i 360° verso l'alto)
•Ruota tutta la bussola fino a far coincidere l'ago con il Nord (i 360°)
•Ora la bussola indica la direzione di marcia

www.zsa.it 1994-2011 tutti i diritti riservati

La bussola

•Un ago magnetizzato libero di ruotare al centro di un goniometro graduato con 360°
•La parte colorata in rosso dell'ago della bussola si orienta sempre al Nord Magnetico
La più indicata per la topografia è la Perfezionata

www.zsa.it 1994-2011 tutti i diritti riservati

Esercizio individuazione incendio

UTM 33T UH 0660 6804

www.zsa.it 1994-2011 tutti i diritti riservati

l'attività verrà svolta presso la
prestigiosa struttura
Poligoni La Folce di Passignano (PG)



in collaborazione con
Associazione Umbra
Tiro Dinamico Sportivo



informazioni presso la segreteria

☎ **+39 075 3720005**

orari 09:00-13:00 16:00-20:00 mar-ven

✉: info@poligonilafolce.it

Corso di Topografia ed Orientamento

*Nozioni elementari di
pronto uso per le forze di
soccorso civili e militari*

