

Sezione ANGET di Milano

Monza, 17 dicembre 2018

Oggetto: primo incontro per pianificare il corso di topografia e orientamento

Gentili signori

Il corso ha lo scopo di fornire le conoscenze di base per identificare la propria posizione sul terreno e sulla carta, la posizione di terzi, progettare un itinerario, muoversi opportunamente sul territorio e le altre attività connesse. Per ottenere questi risultati è necessario acquisire competenze sia teoriche che pratiche.

Programma del corso

Lezioni

N° 4 o 5 teorico-pratiche in aula durante le quali si eseguiranno diversi tipi di esercizi con carte topografiche e con gli strumenti.

N° 1 pratica e statica per apprendere l'uso degli strumenti (potrebbe essere il cortile della caserma)

N° 1 pratica e itinerante nel Parco di Montevecchia

Argomenti

La lettura e l'interpretazione delle carte

I vari tipi di carte

La scala

La planimetria

L'altimetria

La simbologia

I vari tipi di coordinate

L'azimut

Gli strumenti

Lo scalimetro

Il goniometro: angoli sessagesimali e millesimali

Il coordinatometro

L'altimetro

La bussola

IL GPS

Le tecniche di movimento sul terreno

La determinazione del punto di stazione

Il riconoscimento degli elementi del paesaggio

L'individuazione e il mantenimento della direzione di marcia

La deviazione controllata

Materiali necessari

Ambiente ben illuminato, lavagna, computer, proiettore per computer, schermo per proiezione o parete bianca, tavoli per poter tracciare sulla carta topografica (ogni partecipante deve avere a disposizione uno spazio minimo di 70 cm. di ampiezza e 40 - 50 cm. di profondità).

Materiali necessari per ogni partecipante

Carte topografiche in scala 1:10.000 e 1:25.000, consegnate al corso; libretto con le spiegazioni, consegnato al corso; goniometro di 360°; matita (più adatti i modelli con portamina di 0,5 mm); gomma per matita; penne di colore rosso e verde; righello di 40 cm o squadra di 40 cm; calcolatrice con le funzioni trigonometriche; quaderno per appunti.

Date del corso da concordare

<i>data</i>	<i>Tipo di lezione</i>	<i>orario</i>
1	Teorico-pratica in aula	
2	Teorico-pratica in aula	
2	Teorico-pratica in aula	
4	Teorico-pratica in aula	
5	Teorico-pratica in aula	
6	Pratico-statica all'aperto oppure in un locale molto ampio oppure sotto una tettoia	
7	Pratico-itinerante all'aperto	

Per chi volesse approfondire i vari argomenti, consigliamo i seguenti testi e indirizzi Internet

Bibliografia

E. Cecioni, *Uso della carta topografica*, 2 volumi, Istituto Geografico Militare, Firenze.

Uso delle carte con quadrettatura U.T.M., Istituto Geografico Militare, Firenze.

E. Maddalena, *Orienteering elementi di orientamento e topografia per escursioni, alpinismo, trekking*, Hoepli, Milano.

Indirizzi Internet

www.igmi.org

www.atlanteitaliano.it

www.gpscomefare.com

www.unuciavezzano.it

Distinti saluti