



Lega Montagna - Toscana

Corso di formazione per volontari: Orientamento, topografia ed uso del GPS

1° Modulo: 16/17 ottobre 2010

Cartografia, strumenti cartografici e loro uso

Un giorno di lezione teorica (8 ore)
Un giorno di esercitazione in ambiente

Temi affrontati

- Carte topografiche: introduzione
- Illustrazione degli elementi di una carta (simboli, scala, orientazione...)
- Gli strumenti cartografici: introduzione
- Uso degli strumenti cartografici (bussola, goniometro, scalimetro)
- Uso pratico della bussola e della carta in ambiente

2° Modulo: 30/31 ottobre 2010

Il GPS ed il suo uso in ambiente

Un giorno di lezione teorica (8 ore)
Un giorno di esercitazione in ambiente

Temi affrontati

- La cartografia georeferenziata
- Il coordinatometro, descrizione ed uso
- Come leggere le coordinate sulla carta
- Come trovare un punto sulla carta avendo le coordinate
- Il sistema GPS, introduzione e struttura
- Descrizione sommaria degli apparecchi
- Parametri fondamentali per il corretto uso del GPS
- Waypoints e tracce
- Uso pratico del coordinatometro e del GPS in ambiente

3° modulo: 6 novembre 2010

Computer e GPS

Un giorno di lezione (6/8 ore)

Temi affrontati

- Introduzione al software Ozi Explorer
- Trasferimento dati fra pc e GPS
- Georeferenziazione di carte topografiche scandite
- Elaborazione di waypoints e tracce

Materiali didattici in dotazione dei corsisti

- Carta di allenamento da usare in sala per gli esercizi
- Kit topografico composto da bussola e coordinatometri per varie scale – (rimane in uso all'allievo)
- Carta topografica per esercitazione sul terreno modulo 1 – (rimane in uso all'allievo)
- Carta topografica per esercitazione sul terreno modulo 2 – (rimane in uso all'allievo)
- Manuale topografia ed orientamento (rimane in uso all'allievo)
- Dispense, esercizi topografia e uso del GPS (rimane in uso all'allievo)
- Software Ozi Explorer in versione demo (rimane in uso all'allievo)

Corso a numero chiuso

Massimo 20 partecipanti

Possibilità di iscrizione ai singoli moduli

*Si consiglia,
ai partecipanti che hanno
un GPS personale, di portarlo,
comunicandolo al momento
dell'iscrizione*

*Nell'ultimo modulo,
relativo all'uso del pc,
in abbinamento con il GPS,
i partecipanti potranno portare
i loro pc portatili per provare in aula
il software descritto
al termine della lezione*

Per informazioni ed iscrizioni:

Comitato Regionale Toscano UISP - Lega Montagna - Via F. Bocchi, 32 - 50126 Firenze

Tel.055/0125623 - Email: montagna.toscana@uisp.it

TERMINE ISCRIZIONI: martedì 12 ottobre 2010