

ORIENTAMENTO IN AMBIENTE, CARTOGRAFIA ED USO DEL GPS



Il corso, suddiviso in tre moduli, fornirà le nozioni di fondamentali per orientarsi usando carte topografiche e gps. Nozioni indispensabili per orientarsi in ambiente in modo sicuro. Verrà trattata anche l'elaborazione dei dati gps con il computer usando software dedicati.

Le lezioni teoriche saranno seguite da esercitazioni in aula ed applicazioni pratiche in ambiente.

1° modulo Cartografia ed orientamento in ambiente



06/10/2018: 1° giorno, lezione in aula (8h)

- Carte topografiche, descrizione e classificazione.
- Elementi delle carte (simboli, scala, orientazione...).
- Gli strumenti cartografici (scalimetro, goniometro, bussola).
- Uso pratico degli strumenti.
- Esercitazione in aula.

07/10/2018: 2° giorno, esercitazione in ambiente

Escursione per applicare in modo pratico le tecniche di orientamento e l'uso degli strumenti cartografici.

2° modulo Uso del gps



20/10/2018: 1° giorno, lezione in aula (8h)

- Datum geodetici e cartografia georeferenziata.
- Le coordinate geografiche e cartografiche.
- Descrizione ed uso del coordinatometro.
- Esercizi in aula.
- I sistemi Gns.
- Palmari Gps, descrizione e caratteristiche.
- I gps Garmin GPSMAP 64s/st ed etrex 30.
- Impostazione corretta dei parametri di funzionamento.
- Waypoints e tracce: descrizione, caratteristiche ed uso.
- Esercizi di impostazione del Gps in aula.

21/10/2018: 2° giorno, esercitazione in ambiente

Esercitazione volta a illustrare le giuste procedure d'uso del gps in ambiente, l'uso del coordinatometro e delle carte georeferenziate.

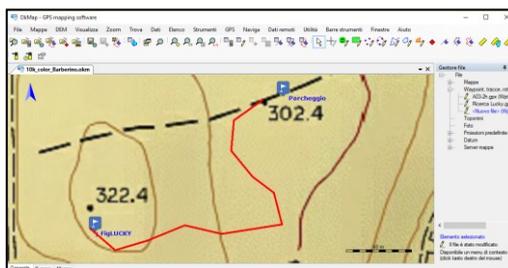
Esercizi di gruppo e singoli.

3° modulo: Elaborazione dati gps con il pc



03/11/2018: lezione in aula (8h)

Introduzione all'uso del computer per elaborare i dati gps. Illustrazione dei alcuni software disponibili. Uso di Okmap per elaborare dati gps:



- Impostazione
- Uso delle mappe georiferite.
- Waypoints.
- Tracce.
- Georiferimento di mappe raster.
- Esempi di scambio dati con il gps.

Materiali didattici forniti:

Strumenti cartografici (coordinatometro, scalimetro...).

Materiali per esercitazioni in aula.

Carta per esercitazioni in ambiente.

Dispense online sul sito www.mondogeo.it

Si consiglia i corsisti di partecipare al secondo modulo con un proprio gps (preferibilmente GPSMAP 64s/st o etrex 30) e con un proprio pc portatile al terzo modulo.

Il corso è rivolto ai soci UISP muniti di tessera in corso di validità.

Il corso si svolgerà presso il centro sportivo "La Trave" in via de'Vespucci 2 a Firenze (zona via Baracca).

Al termine verrà rilasciato un attestato di partecipazione al corso.

Corso a numero chiuso: massimo 12 partecipanti, minimo 5.

Costo del corso: primo e secondo modulo modulo 75 euro cadauno, terzo modulo 40 euro, iscrizione cumulativa ai tre corsi 160 euro.

Pagamento: 40 euro con bonifico bancario entro 15 gg dall'inizio del corso. Saldo all'inizio del corso.

Le quote di partecipazione devono essere versate anticipatamente a:

UISP-COMITATO DI FIRENZE, BANCA PROSSIMA. IT32N0335901600100000014106

Causale: Corso Gps Lega Montagna Firenze specificando se modulo 1, 2 o 3.

Nel caso il corso dovesse essere annullato verrà restituito quanto pagato.

Per informazioni e iscrizioni:

F.Falatti:335 206864 fabrizio_59@tiscali.it, S.Amerini:335 8151049 silvano.amerini@gmail.com, M.Vannini:347 2585337 info@mondogeo.it

UISP - Comitato di Firenze

legamontagna@uispfirenze.it