

# Corso di orientamento in ambiente con carte topografiche e gps



Il corso, suddiviso in tre moduli, fornirà le nozioni di base per orientarsi in ambiente usando le carte topografiche ed il gps. Verrà trattata anche l'elaborazione dei dati gps con il computer usando software dedicati. Lezioni teoriche saranno seguite da esercitazioni ed applicazioni pratiche in ambiente.

## 1° modulo Carte e strumenti topografici

10/06/2017: 1° giorno, lezione in aula (8h)

- Introduzione delle carte topografiche
- Elementi della carta (simboli, scala, orientazione...)
- Gli strumenti cartografici (scalimetro, goniometro, bussola)
- Uso pratico degli strumenti
- Esercitazione in aula

11/06/2017: 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

14/10/2017: 1° giorno, lezione in aula (8h)

- Cartografia georeferenziata, tipologie ed impiego.
- Il Coordinatometro, descrizione ed uso.
- Le coordinate, descrizione ed uso pratico.
- Esercizi di cartografia in aula.
- Il sistema Gps, descrizione introduttiva.
- Palmari Gps, descrizione e caratteristiche.
- Parametri fondamentali da impostare.
- Waypoints e tracce.
- Esercizi di impostazione del Gps in aula.

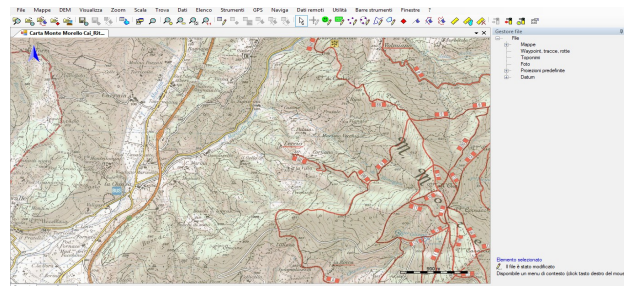
15/10/2017: 2° giorno, esercitazione in ambiente

- Procedura per impostare correttamente il gps all'inizio della gita.
- Rilievo del percorso e Waypoints.
- Ricerca sul campo di punti con coordinate note.
- Esercizi vari con gps e carte georeferenziate.

## 3° modulo: Computer e gps

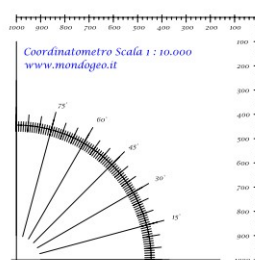
11/11/2017: lezione in aula (8h)

- Introduzione all'uso del computer per elaborare i dati gps.
- Uso del software Okmap
- Cenni su Google Earth, Ozi Explorer.



### Materiali didattici forniti:

- Strumenti cartografici (coordinatometro, scalimetro...)
- Bussola
- Carte per esercitazioni in aula
- Carta per esercitazioni in ambiente
- Dispense online sul sito [www.mondogeo.it](http://www.mondogeo.it)



Si consiglia i corsisti di partecipare al secondo modulo con un proprio gps e con un proprio pc portatile al terzo modulo.

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

La sede del corso sarà 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 modulo 75 Euro, secondo modulo 75 Euro, terzo modulo 40 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. IT32N033590160010000014106

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:

Fabrizio Falatti: 335 206864, [fabrizio\\_59@tiscali.it](mailto:fabrizio_59@tiscali.it)

Silvano Amerini: 335 8151049 [silvano.amerini@gmail.com](mailto:silvano.amerini@gmail.com)