

# ORIENTAMENTO IN AMBIENTE, CARTOGRAFIA ED USO DEL GPS



Il corso, suddiviso in tre incontri, fornirà le nozioni di fondamentali per orientarsi usando gli strumenti classici, carte topografiche, bussola e scalimetro, ed il gps. Nozioni indispensabili per tutti coloro che devono muoversi in sicurezza in ambiente per diletto, professione o soccorso. I due incontri teorici saranno conclusi con esercitazioni pratiche su quanto esposto. Nell'uscita metteremo in pratica quanto illustrato in aula.

## 1° incontro Cartografia ed orientamento in ambiente



**30/11/2019 Sabato, h 9.00-13.00, 4h in aula.**

- Carte topografiche, definizione.
- Elementi principali delle carte (simboli, scala, orientamento...) e loro interpretazione.
- Gli strumenti cartografici (scalimetro, goniometro, bussola).
- Uso pratico degli strumenti.
- Esercitazione in aula.

## 2° incontro Uso del gps



**7/12/2019 Sabato, h 9.00-13.00, 4h in aula.**

- Cenni su datum geodetici e coordinate.
- Descrizione ed uso del coordinatometro.
- Esercizi in aula.
- I sistemi Gns.
- Palmari Gps, descrizione e caratteristiche.
- I gps Garmin GPSMAP 66, GPSMAP 64 ed Etrex 30.
- Impostazione corretta dei parametri di funzionamento.
- Waypoints e tracce: descrizione, caratteristiche ed uso.
- Esercizi di impostazione del Gps in aula.

## 3° incontro: Esercitazione in ambiente con cartografia e gps



**15/12/2019 Domenica, h 9.00 – 18.00  
8 h in ambiente**

Escursione giornaliera volta ad applicare quanto visto in aula usando carte, bussola, scalimetro, coordinatometro e gps.

- Uso corretto della carta escursionistica.
- Interpretazione delle indicazioni cartografiche
- Lettura critica del territorio.
- Verifica del percorso.
- Uso delle mappe georiferite.
- Procedure corrette di uso del gps.
- Waypoints.
- Tracce.
- Registrazione ed uso di dati gps.

### Materiali didattici forniti:

Strumenti cartografici (coordinatometro, scalimetro...),  
Materiali per esercitazioni in aula.  
Carta per esercitazioni in ambiente.  
Dispense in formato elettronico.

Si consiglia i corsisti di partecipare al secondo incontro con un proprio gps escursionistico in modo da poter applicare quanto detto.

Docente:  
Mauro Vannini

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 incontro 40 euro cadauno, terzo incontro 60 euro, iscrizione cumulativa ai tre corsi 110 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 FIRENZE MONTAGNA, INTESA SAN PAOLO SPA. IT85J030690960610000014106

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](mailto:fabrizio_59@tiscali.it), S.Amerini:335 8151049 [silvano.amerini@gmail.com](mailto:silvano.amerini@gmail.com)

M.Vannini:347 2585337 [info@mondogeo.com](mailto:info@mondogeo.com)