



UNIONE  
ITALIANA  
SPORT  
PER TUTTI

**Comitato Regionale Toscano**  
50126 Firenze – via F. Bocchi, 32  
Tel. 055 6583501 Fax. 055 6583570  
[www.uisp.it/toscana](http://www.uisp.it/toscana) e-mail: [toscana@uisp.it](mailto:toscana@uisp.it)

## **Gruppo Protezione civile Misericordia di Scarperia**

**Firenze 07.09.2008**

### **Corso di orientamento e topografia, uso pratico del GPS**

- Destinatari:** Volontari gruppo Misericordia di Scarperia,  
Soci UISP in numero limitato
- Periodo:** ottobre/ novembre
- Organizzazione:** Uisp Lega Montagna Toscana, Corpo forestale Comando Cascine,  
Ass. Misericordia di Scarperia

#### **Modulo orientamento e topografia.**

tre lezioni frontali per un totale di circa 12 ore con esercitazioni in sala (sede Misericordia Scarperia), una uscita in ambiente di mezza giornata

**30 ottobre ore 21,00 Scarperia Lezione 1** – carte topografiche ed i segni convenzionali

**06 novembre ore 21,00 Scarperia Lezione 2** – orientamento della carta topografica

**20 Novembre ore 21,00 Scarperia Lezione 3** – Uso della bussola e degli strumenti

**22 novembre ore 9,00 – 14,00 Monte Morello Lezione 4** – uso pratico della bussola e della carta. In ambiente

#### **Modulo uso del GPS**

due lezioni frontali per un totale di 8 ore con esercitazione in sala (sede Misericordia di Scarperia e sede Corpo Forestale Cascine)

Una esercitazione pratica di 4 ore

Una uscita pratica finale in ambiente di una giornata.

#### **27 Novembre ore 21,00 Scarperia Lezione 1 modulo GPS:**

- La cartografia: scopo e uso
- Il reticolato chilometrico
- Cenni sui sistemi di coordinate più usati: Gauss Boaga, ED 1950, UTM e WGS 84
- il coordinatometro, descrizione ed uso
- Come leggere le coordinate sulla carta
- Come trovare un punto sulla carta avendo le coordinate



### Comitato Regionale Toscano

50126 Firenze – via F. Bocchi, 32  
Tel. 055 6583501 Fax. 055 6583570  
[www.uisp.it/toscana](http://www.uisp.it/toscana) e-mail: [toscana@uisp.it](mailto:toscana@uisp.it)

#### **29 Novembre ore 9,30 – 12, Scarperia Lezione 2 modulo GPS:**

- Il sistema GPS, introduzione e struttura
- Descrizione sommaria degli apparecchi
- Parametri fondamentali da impostare prima di utilizzare un sistema GPS

#### **14,00 – 17,00 esercitazione pratica dintorni Scarperia**

#### **12 ottobre ore 9,00 esercitazione pratica finale – località da definire**

#### **Temi affrontati nelle esercitazioni:**

- Determinazione della posizione di un punto dato sulla carta
- Rilievo delle coordinate di un punto dalla carta
- Impostazione delle stesse sul GPS come waypoints

#### **Materiali didattici**

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 in uso all'allievo – (rimane in uso all'allievo)

dispense esercizi topografia e uso del GPS. – (rimane in uso all'allievo)

Le date possono essere cambiate se a vostro parere sono inadeguate

Numero iscrizioni al corso massimo 20 di cui 5 riservati a soci UISP

Per le lezioni della prima parte del corso occorre sala attrezzata con tavoli o banchi in modo che ogni allievo possa lavorare sulla propria carta di allenamento

Per le lezioni serve uno schermo per proiezioni, al limite una parete bianca su cui proiettare, il proiettore e il pc sarà a carico nostro.

Per l'esercitazioni pratiche sul GPS possiamo mettere a disposizione un certo numero di GPS che sicuramente non saranno sufficienti a coprire il rapporto GPS/allievo 1:1. Per cui se avete la possibilità di reperire qualche apparecchio sarebbe auspicabile.

Comunque cercheremo di garantire il rapporto GPS/Allievo 1:2

Per qualsiasi informazione o variazione contattatemi tramite mail o al numero 3356098683.

Per il pagamento delle quote di partecipazione si preferisce un versamento tramite bonifico bancario, sul conto della UISP. Al momento opportuno vi comunicherò tutti i dati e le modalità.