



## PROGRAMMA CORSO CARTOGRAFIA, ORIENTAMENTO E SISTEMI GPS

### Obiettivi didattici

Il corso si pone l'obiettivo di approfondire i concetti fondamentali dell'orientamento, finalizzati principalmente allo sviluppo di capacità di lettura della cartografia e di capacità di orientamento, anche in territori montani, nonché alla capacità di progettazione e gestione di un percorso. Oltre a brevi cenni di navigazione satellitare, quali il GPS, il programma del corso promuove la sensibilizzazione e lo sviluppo dell'osservazione continua dell'ambiente in cui ci si muove e l'associazione sistematica terreno - carta topografica e viceversa.

### Moduli Formativi

Mod	Argomento	Ore	Argomento specifico	Relatore
<b>1.1 Cartografia</b>				
1.1.1	Cartografia	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cartografia, topografia, orientamento: introduzione</li> <li>• Le carte e le informazioni della cornice</li> <li>• La scala di Mercatore, il sistema UTM</li> <li>• La Rosa dei venti, i quadranti e i settori</li> <li>• L'orientamento della carta</li> <li>• Latitudine e Longitudine</li> <li>•</li> </ul>	<b>Esperto/tecnico di materia</b>
<b>1.2 Strumenti e calcoli</b>				
1.2.1	Elementi	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le curve di livello, l'altimetria</li> <li>• Le coordinate</li> <li>• L'azimuth, cos'è e come si calcola. L'azimuth reciproco</li> <li>• L'uso della bussola e le tecniche di orientamento</li> <li>• Come pianificare un itinerario e seguirlo</li> <li>• Calcolo delle distanze e delle altezze</li> <li>• Orientamento notturno</li> <li>• Orientarsi con altri strumenti</li> <li>• Gli strumenti per la lettura del paesaggio (piani altitudinali, esposizione, versanti)</li> <li>• I sentieri e la segnaletica</li> <li>• La durata del giorno e la spiegazione dell'analemma.</li> </ul>	<b>Esperto/tecnico di materia</b>



# CROCE ROSSA ITALIANA

## 1.3 Il Sistema GPS

1.3.1	Sistemi	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nozioni di base sui sistemi GPS</li> <li>• Settaggi di base del ricevitore</li> <li>• Concetto di waypoint e Go To</li> <li>• Traccia e Trackback</li> <li>• Rotte e navigazione</li> </ul>	<b>Esperto/tecnico di materia</b>
<b>Totale ore complessivo</b>		<b>16</b>		

### Indicazioni organizzative

- Numero massimo di partecipanti 20
- **Prova finale:** -test a risposta multipla composto da 20 domande  
-Esercitazione pratica :escursione ed orientamento
- **DATA:** 16 - 17 - 18 novembre 2012
- **Direttore:** E.M. Claudio Allegra