



Programma del Corso GPS

1° giorno:

Parte I° Generalità

Il sistema GPS

La correzione differenziale

Il sistema Galileo

Funzionalità ed Applicazioni del GPS

Parte II° Uso del GPS

Il GPS e la cartografia

Datum e proiezione

Il modello dati territoriali supportato dai dispositivi/software GPS

- Punti,
- Rotte
- Tracce

Caratteristiche e funzionalità dei ricevitori/navigatori satellitari:

- GPS portatili,
- PDA-GPS
- Smartphone-GPS

Uso del GPS nell'outdoor

- Escursionismo
- Mountain bike
- Sci escursionismo
- Raccolta funghi
- Esplorazione del territorio

- Impostazione parametri, accorgimenti e aspetti di sicurezza

Parte III° I software GPS

I software GPS

Tipologie di software GPS e funzionalità

- Comunicazione
- Georeferenziazione
- Importazione
- Visualizzazione
- Navigazione
- Tracciamento
- Disegno
- Calcolo, ecc.

Alcuni esempi di software GPS all'opera

- PathAway, OziExplorer, TTQV, Fugawi, CompeGPS

Parte IV° Esercitazioni in aula

Configurazione dei software GPS

Georeferenziazione ed importazione mappe

Creazione di punti, rotte e tracce

Trasferimento dati da/a GPS

ecc.

2° giorno: Esercitazioni all'aperto

Escursione con mappa GPS precaricata