

PROGRAMMA

Lunedì, 2 marzo 2020

08:30 - 12:30 Lezione teorica in aula:

- Struttura del Sistema GPS, fonti di errore e metodologie di correzione;
- Dispositivi GPS e App per il rilievo GPS e GIS;
- Strumentazione per il rilievo di precisione;
- Rete Spin GNSS Piemonte-Lombardia.

12:30 - 13:30 Pausa pranzo.

13:30 - 17:30 Esercitazione pratica sul campo e download ed elaborazione dati.

Martedì, 3 marzo 2020

08:30 - 12:30 Lezione teorica:

- Introduzione al GIS;
- Perché l'Open Source?;
- Cartografia e Sistemi di Riferimento;
- WebGIS, Geoportali regionali e WebEasy GIS;
- Introduzione a QGIS.

12:30 - 13:30 Pausa pranzo.

13:30 - 17:30 Lezione teorica:

- Proseguimento introduzione a QGIS;
- Comandi base del software;
- Dati raster e georeferenziazione;
- Servizi WMS e WFS.

Lunedì, 9 marzo 2020

08:30 - 12:30 Lezione teorica:

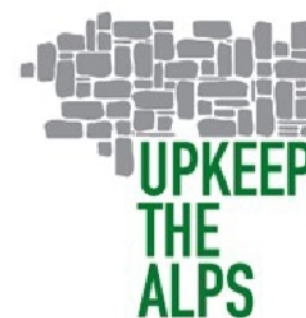
- Dati vettoriali;
- Operazione di base sui dati vettoriali;
- Interrogazione, selezione e query dati vettoriali;

12:30 - 13:30 Pausa pranzo.

13:30 - 17:30 Lezione teorica:

- Editing di dati vettoriali;
- Dati tabellari;
- Vestizione e allestimenti cartografici per la stampa;
- Selezione e visualizzazione di dati vettoriale tramite query.





Martedì, 10 marzo 2020

08:30 - 12:30 Lezione teorica

- Strumenti geometrici;
- Gestione file dbf, txt, csv;
- Conoscenza e utilizzo dei plugin più comuni;
- Georeferenziazione e conversione mappa raster.

12:30 - 13:30 Pausa pranzo.

13:30 - 15:30 Esercitazione pratica sul campo:

- Modello Digitale del Terreno a partire dal rilievo;
- Conversione da DXF a Shapefile;
- Open Street Map applicabile in QGIS.

15:30 - 17:30 Test finale.

Il materiale didattico verrà distribuito durante il corso

Eventuali piccole variazioni al programma verranno comunicate il 1° giorno di corso

