



PROGRAMMA

Sabato, 12 ottobre 2019

08:00 - 12:30 Lezione teorica in aula:

- Introduzione al sistema GPS: struttura, fonti di errore e metodologie di correzione
- Dispositivi GPS e App per il rilievo
- Campi di applicazione, dalla pianura alla montagna
- Metodologie e problematiche di rilievo e navigazione
- I sistemi GLONASS, Galileo, Beidou
- Cenni sulla strumentazione per il rilievo di precisione
- Download e conversione dei dati online
- Caricamento dei dati nel GPS con Basecamp
- Pianificazione e definizione del rilievo GPS: cosa rilevare e come

12:00 - 13:30 Pausa pranzo

13:30 - 17:30 Esercitazione pratica sul campo

Domenica, 13 ottobre 2019

08:00 - 10:30 Lezione teorica in aula:

- Rete escursionistica e progettazione di una rete locale
- Sentieri ed itinerari nella rete sentieristica
- Catasto dei sentieri di Regione Lombardia

10:30 - 12:30 Esercitazione pratica sul campo:

- Esercitazione: registrazione di percorso, punti (waypoint) e navigazione lungo tracce precaricate

12:30 - 13:30 Pausa pranzo

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

- Esercitazione: censimento di bivi, monumenti e più in generale punti notevoli delle reti sentieristica
- Creazione di database fotografico georeferenziato

15:30 - 17:30 Download ed elaborazione dati

- Scarico dei dati e conversione nei diversi formati
- Valutazione della qualità del rilievo
- Correzione in post processamento dei dati

Il materiale didattico verrà distribuito durante il corso.

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