

"Progetto GPS-RTK: una rete GPS per il posizionamento in tempo reale nel FVG"

PROGRAMMA

24 maggio – Primo giorno

8.30 Registrazione partecipanti

9.00 Inizio Corso

Proiezioni e sistemi di riferimento nazionali e globali

I sistemi di posizionamento satellitare GNSS:

- principi di funzionamento
- accuratezze e fattori che condizionano le misure
- le tecniche differenziali: dal rilievo statico a quello RTK
- le reti NRTK

Intervallo

Le reti NRTK regionali FReDNet ed A. Marussi

12.30 – 13.00 Pranzo

Applicazioni topografiche e rilievi catastali con reti GNSS statiche e NRTK utilizzo dei dati di posizionamento con il software Pregeo

18.00 Fine lavori e registrazione ai giorni successivi di corso

25 maggio - Secondo giorno

9.00 inizio lavori

Installazione e misura (in modalità statica) di una rete di caposaldi

Intervallo

Esercitazione su calcolatore: calcolo e compensazione dei dati acquisiti dalla rete realizzata

12.30 – 13.30 Pranzo

Progetto di un rilievo di dettaglio a partire dalla rete realizzata

18.00 Fine lavori

26 maggio - Terzo giorno

9.30 inizio lavori

Tracciamento in campagna del progetto realizzato

Misure del tracciamento in tempo reale con appoggio ai servizi RTK regionali

intervallo

Scarico ed elaborazione dei dati, inserimento rilievo in Pregeo

12.30 – 13.30 pranzo

Esame di fine corso

intervallo

Discussione finale sui metodi utilizzati (stazione singola, VRS, FKP)

18.00 Fine Corso

