Misurazione edile

Descrizione

Per un'esecuzione efficiente dei progetti di misurazione nell'edilizia sono utili i rapporti, le indicazioni, i suggerimenti e gli accorgimenti di esperti del settore.

Requisiti

Nozioni di base in geomatica.

Obiettivo

Realizzare incarichi in ufficio e all'esterno nei differenti ambiti della misurazione edile e della semplice misurazione tecnica di precisione.

Contenuto

- Calcolare e delimitare le costruzioni e le picchettazioni
- Eseguire la determinazione delle altezze
- Calcolare la geometria delle strade
- Eseguire il rilevamento dei volumi
- Princìpi concernenti le offerte
- Elaborare i preventivi di spesa.
- Eseguire e analizzare le registrazioni dei profili e dei terreni.
- Elaborare i concetti per le misurazioni delle deformazioni nei cantieri di media grandezza.
- Rappresentare graficamente i risultati ottenuti dalle misurazioni di deformazione nella misurazione edile.
- Menzionare le basi della tecnica al Laser.

Durata

24 ore lezione / 44 ore studio individuale

Corsi d'approfondimento

Misurazione di precisione
Teoria degli errori
Reti di punti fissi / GPS
Management di progetto

Curricolo di preparazione per il certificato di tecnico in geomatica

Modulo opzionale Geomatica nell'edilizia

Calcolo tecnico	Misurazione tecnica di precisione	**Misurazione edile**