

Monitoraggio Topografico

Massimiliano Goso
Andrea Cappelletti
Alessandra Goso
Giuseppe Canepa

Descrizione corso

Il monitoraggio delle strutture o degli eventi naturali sta diventando un settore sempre più importante nella topografia moderna.

Richiede però la conoscenza di tutti quegli accorgimenti che portano la topografia ad un alto livello di precisione.

Programma

- Prima parte - Teoria

- Introduzione;
- Definizione di monitoraggio topografico;
- Tipologie di monitoraggio;
- Quando si interviene con il monitoraggio;
- Punti di controllo e punti di appoggio;
- Progetto del sistema di monitoraggio;
- Installazione;
- Esempi.

- Seconda parte - Pratica

- Posizionamento dei punti;
- Esecuzione lettura di zero;
- Simulazione letture di controllo;
- Manutenzione del sistema.

- Terza parte - Elaborazione ed analisi dei dati

- Metodi di calcolo
- Elaborazione lettura di zero;
- Elaborazione letture di controllo;
- Analisi dei risultati;
- Grafici;
- Relazioni di calcolo.

Docenti:

- Geom. Goso Massimiliano, Libero Professionista, esperto in Topografia e Strumentazione Topografica
- P.I. Andrea Cappelletti, esperto in Strumentazione Topografica e metodi di rilievo
- Geom. Goso Alessandra, Libera Professionista, esperta in Catasto e Topografia
- Geom. Giuseppe Canepa, Libero Professionista, Topografo