I NOSTRI CORSI

LIVELLAZIONI: COME SI TRASPORTA LA QUOTA E COME SI CONTROLLA

TECNICHE, STRUMENTI E CONTROLLI PER ESEGUIRE LIVELLAZIONI AFFIDABILI E VERIFICARE LA PRECISIONE DELLE QUOTE



La quota che hai misurato è davvero affidabile?

Quando esegui un rilievo topografico con un ricevitore GNSS o una stazione totale, quanto puoi fidarti delle quote ottenute?

Nella maggior parte delle applicazioni, le precisioni raggiungibili sono adeguate.

Ma ci sono situazioni in cui **anche pochi centimetri di errore possono compromettere il risultato di un intero lavoro.**

Pensa a una fognatura, a un piazzale con pendenze minime, a una pavimentazione industriale o al monitoraggio dei cedimenti di un edificio.

In questi casi non basta conoscere la quota di un punto: occorre saperla determinare con la precisione necessaria e, soprattutto, **dimostrare che la misurazione è affidabile.**

È qui che entra in gioco la livellazione geometrica.

PERCHÉ PARTECIPARE A QUESTO WEBINAR?

AGIT propone un webinar tecnico dedicato alle livellazioni, per approfondire i principi fondamentali della determinazione altimetrica e le corrette procedure operative per il trasporto e il controllo delle quote.

Attraverso spiegazioni, schemi ed esempi applicativi, scoprirai perché la quota ricavata con il GNSS non coincide necessariamente con quella ottenuta mediante livellazione geometrica, come eseguire correttamente le battute e quali controlli adottare per verificare la qualità del rilievo.

L'obiettivo è imparare non soltanto a determinare una quota, ma anche a verificarne l'affidabilità.

DI COSA PARLEREMO DURANTE IL WEBINAR?



La quota e i suoi riferimenti

- La livellazione geometrica
- Strumenti e verifiche
- Precisione e controllo delle livellazioni
- Esempi applicativi e verifica finale

Al termine del webinar avrai acquisito le conoscenze necessarie per:

- Comprendere le differenze tra le quote ottenute con GNSS, stazione totale e livellazione geometrica.
- Individuare la metodologia di livellazione più appropriata in funzione della precisione richiesta.
- Organizzare correttamente una livellazione geometrica e trasportare la quota tra capisaldi.
- Conoscere le procedure per controllare l'efficienza dello strumento.
- Valutare gli errori di chiusura e verificare il rispetto delle tolleranze previste.
- Documentare l'affidabilità delle misurazioni altimetriche eseguite.

Il corso online si terrà mercoledì 11 novembre 2026 dalle ore 18:00 alle ore 19:00

Il costo è di soli

25 euro + IVA

Mentre per i soci AGIT è GRATUITO!

Con la piattaforma **Gotowebinar** potrai entrare in una vera e propria aula virtuale. Noi di AGIT continueremo, oltre che