



RILIEVI INTEGRATI: GNSS, STAZIONI TOTALI E LASER SCANNER A CONFRONTO

EVENTO FORMATIVO

Lo scopo di questo evento formativo è quello di fornire una panoramica aggiornata sulle principali tecnologie di rilievo topografico oggi disponibili, mettendo a confronto ricevitori GNSS, stazioni totali e laser scanner. Saranno analizzati punti di forza, limiti operativi e ambiti applicativi di ciascuno strumento, con particolare attenzione ai flussi di lavoro integrati.

Durante l'evento si illustra come:

- Scegliere la tecnologia di rilievo più adatta in base al contesto operativo
- Comprendere differenze, precisioni e tempi di acquisizione dei tre sistemi
- Integrare più strumenti per ottenere rilievi completi, precisi e coerenti
- Ottimizzare il passaggio tra acquisizione in campo ed elaborazione in ufficio

DATA

Venerdì
29 Maggio 2026

ORARIO

09:00 - 11:00

CFP

È prevista l'assegnazione di **2 CFP** ai Professionisti che seguiranno il 100% della lezione in diretta

RELATORI

Ing. Antonella Guarino
Ing. Beniamino Crescitelli
Ing. Antonio Iannuzzi

IL PROGRAMMA

- Saluti istituzionali
- Il rilievo topografico oggi: scenario e tecnologie
- Evoluzione delle tecniche di rilievo negli ultimi decenni
- GNSS: il rilievo di precisione, principi di funzionamento, correzioni RTK, reti NRTK e ambiti applicativi
- Esempio pratico con ricevitore GNSS RTK ProTRACK
- Stazioni Totali: precisione e versatilità
- Laser Scanner e sistemi SLAM
- Principi del rilievo 3D tramite nuvole di punti
- Scanner statici vs. mobile mapping e sistemi SLAM portatili
- Ambiti applicativi: BIM, beni culturali, edilizia, infrastrutture
- Rilievi integrati: mettere insieme le tecnologie Workflow combinati GNSS + Stazione Totale + Laser Scanner
- Georeferenziazione delle nuvole di punti tramite target e capisaldi GNSS
- Software di elaborazione e restituzione del dato integrato
- Casi studio reali
- Sessione domande e risposte
- Ringraziamenti

ISCRIVITI*

*Nel caso in cui non arrivasse la mail di conferma per partecipare al webinar, è pregato di mandare una mail a info@analistgroup.com riportando il suo nome, cognome, mail, codice fiscale e Collegio/Ordine di appartenenza.