

Evento Formativo accreditato dal Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Vicenza

III Edizione di

TECNOLOGIE *in* RILIEVO

#FORMAREeinFORMARE

Tocca con mano le tecnologie che stanno rivoluzionando il rilievo:
una giornata immersiva tra demo, prove sul campo e soluzioni pratiche
per ogni scenario edilizio e topografico

QUANDO?

25 giugno 2025

Dalle 10:30 alle 15:30

DOVE?

Agriturismo Il Grande Portico

Via S. Cristoforo, 44, 36030 Costabissara, VI

CFP

5 Crediti Formativi

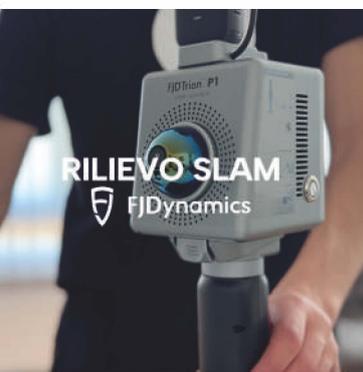
Durata 5 ore

Iscriviti subito alla sorprendente esperienza formativa

CLICCA QUI E ISCRIVITI GRATIS

OBIETTIVO

Che sia da drone, scanner terrestre o SLAM, la NUVOLA DI PUNTI è la nuova sfida a cui sono chiamati i tecnici del settore edile e topografico. Negli ultimi tempi la committenza richiede sempre di più rilievi da lidar o scanner complicando non poco il lavoro dei professionisti del settore. Durante questa giornata metteremo in "rilievo" le diverse strumentazioni disponibili per la realizzazione di nuvole di punti (drone, scanner, slam) ma soprattutto quello che si deve correttamente pianificare prima e dopo il rilievo.



Programma della giornata

- Workshop Teorico **INFORMARE**

Laser Scanner, SLAM, Drone, GPS... cosa uso per il mio rilievo?

Che tu sia un neofita o un esperto del settore ti forniremo una panoramica completa di come si acquisisce una nuvola sul campo, quale strumentazione sarebbe preferibile usare in base alle richieste della committenza e soprattutto, una volta tornati in ufficio quali prodotti software consentono di estrapolare, dalla nuvola, prodotti come DTM, DSM, ortofoto, profili, sezioni e molto altro. Tramite un percorso completo ti mostreremo dal vivo come Drone, SLAM e GPS possono interagire tra di loro ed aiutarti ad ottenere un rilievo centimetricamente accurato di un edificio e del terreno circostante.

- Workshop Teorico **FORMARE**

- Pianificazione del Rilievo
- Scelta della strumentazione
- **GPS**: posizionamento GCP e rilievo
- **SLAM**: crea nuvole di punti mentre cammini
- **Drone**: basta un piccolo drone come il DJI Mini per ricostruire anche parti mancanti del rilievo come la copertura dell'edificio?
- Dati raccolti e sistemi di coordinate: pianificare per non impazzire
- Elaborazione dati di GPS, SLAM e Drone
- Unione dati, verifica accuratezza e produzione elaborati

- Workshop Dimostrativo **AGIRE**

COSA RENDE UNICO QUESTO EVENTO?

Focus sui dati raccolti: cosa succede dopo aver rilevato

Demo dal vivo con GPS Emlid, Droni DJI, SLAM FJD TRION e Laser Scanner iGUIDE

Goditi la presenza delle aziende produttrici (Emlid, FJD, Planitar). Ti aspettano anche gadget e aperitivo!

...dalle scorse edizioni:

