



**Rilievo 4.0: le nuove frontiere delle tecnologie di misura
Rilievo digitale 3D e condivisione dei dati**

Mattina 8:30 -12:30

Fotogrammetria: Velocità e Flessibilità a Portata di Mano

Questa tecnica si sta affermando per la sua rapidità e accessibilità, offrendo precisione e risultati metrici a costi ridotti. La fotogrammetria si adatta a quasi tutte le situazioni e, con qualche accortezza, può essere utilizzata persino con una comune fotocamera.

Laser Scanner Statico e Mobile: L'evoluzione del Rilievo

Il laser scanner statico è ormai uno strumento consolidato, ma il futuro del rilievo punta verso il dinamico. Questa sessione esplorerà gli sviluppi recenti, evidenziando il potenziale dei sistemi mobili e il loro impatto sull'accuratezza e la versatilità delle misurazioni.

12:30 - 14:00 | Pausa Pranzo

Pomeriggio 14:00 -17:00

Nuvole di Punti: Il Modello 3D del Futuro

Le nuvole di punti rappresentano la base dei modelli digitali 3D, fornendo un ritratto dettagliato degli oggetti con coordinate precise. Non solo rilevatori, ma anche professionisti di altre discipline si affidano a questi modelli, indispensabili per infrastrutture e architettura. Quali sono gli usi attuali e quali le prospettive future con AI, MR e VR?

Piattaforme di Condivisione: Lavorare Insieme senza Limiti

La gestione e condivisione dei dati 3D è una delle sfide più complesse nel campo del rilievo. Le nuove piattaforme cloud permettono di salvare, condividere e lavorare su nuvole di punti in modo più semplice e accessibile. Questa sessione illustrerà come queste piattaforme stiano facilitando il lavoro collaborativo, risolvendo le difficoltà di accesso e gestione dei dati digitali.

Costo 50€ a partecipante da versarsi in anticipo a mezzo bonifico bancario alle seguenti coordinate:

IBAN IT86V0200845360000106304817 BIC (SWIFT) UNCRITM1D11

Causale: Corso Rilievo 3D "nome cognome" del partecipante al corso

Con il sostegno di

Con il patrocinio di