



## FONDAZIONE GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI MILANO

ORGANIZZA IL GIORNO **GIOVEDÌ 24 OTTOBRE DALLE ORE 09:00 ALLE ORE 12:30** IL CORSO:

### **AFFRONTARE IL CAMBIAMENTO – PARTE 1**

Il corso verrà erogato in modalità mista (in aula presso la sede del Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Milano via Ettore Ponti 49 e online tramite piattaforma Zoom)

Nel corso saranno trattati i seguenti argomenti:

- RILIEVO LASER SCANNER (TERRITORIALE E BUILDING)
- GESTIONE MODELLO DIGITALE DEL TERRENO
- RESTITUZIONE E UTILIZZO DEI DATI NELLA PIATTAFORMA DI BIM AUTHORIZING
- PROGETTAZIONE STRADALE E SOTTOSERVI

#### **Programma**

**09:00** - REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

**09:15** - INTRODUZIONE

**Il rilievo laser scanner del territorio, analisi, gestione e utilizzo dei dati.**

*Metodi di rilievo e loro evoluzione.*

**09:30** – RILIEVO LASER SCANNER

*Dati prodotti da scanner fissi e mobili. Restituzione e loro utilizzo.*

**10:00** – MODELLO DIGITALE DEL TERRENO DA NUVOLA LASER SCANNER

*Esempio di generazione di un modello digitale del terreno partendo da un rilievo laser scanner*

**10:45** – RESTITUZIONE E UTILIZZO DEI DATI

*Elaborazione dei dati nella piattaforma di BIM Authoring. Esempio di ricostruzione di un edificio esistente.*

**11:30** PAUSA

**11:45** – ESEMPIO DI MODELLAZIONE STRADALE E SOTTOSERVIZI

*Esempio pratico di gestione di un modello digitale del terreno e modellazione di una strada. Panoramica sulla possibilità di inserire reti di sottoservizi direttamente nell'ambiente BIM Authoring.*

**12.30** CHIUSURA ED EVENTUALI

**Relatore/i:** MASSIMO CAVAGNA e LICIA DE CONCILIIIS

L'evento è **gratuito** e sarà accreditato ai fini del conseguimento di n° **3 crediti formativi** professionali per i geometri iscritti all'Albo provinciale di appartenenza.

Iscrizioni su: <http://fondazione.geometri.mi.it/categoria.aspx>

in partnership con

**ALLPLAN**  
A NEMETSCHKE COMPANY

[allplan.com](http://allplan.com)