

ORGANIZZATO DA



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI BERGAMO

IN CONVENZIONE CON



ORDINE DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI E CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA DI BERGAMO



ORDINE DEI PERITI INDUSTRIALI
E PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
DELLA PROVINCIA DI BERGAMO

CFP

INGEGNERI

PRESENZA 90%

20 CFP

ARCHITETTI

PRESENZA 90%

20 CFP

PERITI

NON PREVISTI

GEOMETRI

NON PREVISTI

I CFP saranno riconosciuti solo a seguito della verifica della percentuale di presenza, indicata qui sopra, della durata complessiva del corso.

Gli iscritti all'Ordine INGG dovranno inoltre superare anche il test finale di verifica dell'apprendimento.

Il riconoscimento da parte degli Ordini di appartenenza è in funzione dei rispettivi regolamenti.

Rilievo SLAM

Le moderne tecnologie di scansione laser in movimento

Corso in presenza

Durata: 20 ore

Lezioni: 5

Codice: SLAM001

Preiscrizioni sono aperte!

Date e orari saranno comunicati al raggiungimento del numero minimo di partecipanti. La preiscrizione è gratuita e senza impegno.

Introduzione

Il corso teorico e pratico, mette a disposizione del partecipante le tecnologie attualmente impiegate per realizzare rilievi con il laser-scanner in movimento.

- Il settore Geospatial e l'informazione geografica: concetti base, applicazioni, esempi dal 2D al 3D: cosa cambia; metodi di acquisizione dati: piattaforme (terrestri, aeree, satellitari), strumenti e tecniche (LiDAR, fotogrammetria, GNSS), nuvole di punti.
- Come ottenere una nuvola di punti (Rilievo Laser, Fotogrammetria, rilievi da terra, UAV, aerei e satelliti Software di processamento ed elaborazione dati: open-source e commerciali).
- Teoria dello SLAM: ambiti applicativi e tecnologie
- Prove pratiche di rilievo SLAM
- Elaborazione delle nuvole acquisite
- Software e Hardware: da zero alla filiera completa di rilievo e processamento; cosa serve?
- Dal Laser Scanner topografico all'iPhone: la scelta dello strumento giusto
- 3D, Realtà Aumentata, Realtà Virtuale e Intelligenza Artificiale

Destinatari

Liberi Professionisti, Tecnici di Impresa, Tecnici Comunali, Dipendenti di Enti ed Aziende

Docenti

Dott. Fabio Villa

Docente esperto di Geomatica

Ing. Davide Agrati

Specialista GIS e LaserScanner

Prezzi (iva esclusa)

590,00 €

Prezzo

490,00 €

Prezzo Ordini

Prezzo riservato agli iscritti
agli Ordini che rilasciano i CFP

450,00 €

Prezzo Cassa Edile BG

Prezzo riservato per iscritti
alla Cassa Edile di Bergamo

Sede dell'evento

Scuola Edile di Bergamo, via Antonio Locatelli n.15, 24068 Seriate (BG)

Clicca e preiscriviti ora

