



Formazione Professionale Continua

Il collegio Geometri e Geometri Laureati di Ravenna, organizza un Workshop formativo sul tema:

RILIEVO ARCHITETTONICO LASER SCANNER

09 APRILE 2018

presso la sede del Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Ravenna, in
via Baccharini, 60

PROGRAMMA:

MATTINO: ore 09:00 - 13:00

- Che cos'è un laser scanner;
- Laser scanner a tempo di volo e a differenza di fase;
- Analogie tra rete topografica tradizionale e rete topografica con laser scanner;
- Fase di Progetto del rilievo laser scanner; rete di inquadramento scelta delle posizioni del laser scanner in base all'oggetto da rilevare;
- Metodologia di unione delle nuvole di punti attraverso l'uso di targets, rete topografica, cloud to cloud;
- Fase di registrazione e allineamento delle nuvole di punti;
- Software e potenzialità di restituzione 2d o 3d del dato complessivo allineato;
- Case history

POMERIGGIO ore 14:00 - 16:00

Esercitazione: Materializzazione di alcuni vertici topografici di inquadramento del rilievo
Rilievo laser scanner di un edificio e del territorio tramite un Leica P30;
Scaricamento dei dati e importazione in un software (Cyclone)
Registrazione e diversi allineamenti delle scansioni acquisite
Elaborazione 2d in ambiente CAD con un plug-in di Leica di una planimetria o di
un prospetto dell'ambiente rilevato;
Dibattito e confronto

DOCENTE: Ing. Luca Ercolin

Il numero massimo di posti disponibili è di 35.

Il costo del corso è di € 60,00

*Da pagare direttamente al Collegio Geometri con le seguenti forme di pagamento **entro il 30 MARZO 2018:***

- *Bonifico bancario IBAN: IT 69 F 08542 13103 036000061616 presso BCC;*
- *Assegno;*
- *Contanti.*

Con la frequentazione dell'80% delle ore saranno riconosciuti 6 C.F.P.

Per iscriversi al corso è necessario registrarsi nella piattaforma SINF