



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI TRAPANI

SEMINARIO

BIM PER LE RISTRUTTURAZIONI FARO LASER SCANNER 3D

Ordine degli ingegneri della Provincia di Trapani
Largo Madonna, 4 Trapani
19 Giugno 2018



Programma mattina:

Ore 9.30 Registrazione Partecipanti

INTRODUZIONE ALLA TECNOLOGIA LASER SCANNER

- Principi di misura
- Tipologia delle informazioni acquisite (nuvola di punti 3D, immagini sferiche, valore di intensity)
- Gestione delle scansioni (tecniche di acquisizione in campo con e senza supporto topografico)
- Campi di applicazione/esempi

STRUMENTI HARDWARE E SOFTWARE

- Panoramica della tecnologia FARO Laser Scanner: FARO S70/S150/S350/FreeSTYLE
- Panoramica degli strumenti software FARO per la realizzazione di piante, prospetti, sezioni e mappe tematiche (tipo mappa del degrado e quadro fessurativo) strumenti di Modellazione 3D in ambiente CAD.
- Strumenti avanzati per la Modellazione 3D in ambiente BIM a partire direttamente dalla nuvola di punti acquisita: FARO SCENE/POINT SENSE PRO/POINT SENSE FOR REVIT

Programma pomeriggio:

DIMOSTRAZIONE PRATICA

- Illustrazione delle modalità operative
- Esempio di allineamento scansioni "on-site" con FARO SCENE
- Analisi, allineamento ed elaborazione dei dati laser scanner acquisiti
- Realizzazione di elaborati 2D ortofoto, piante, prospetti e sezioni
- Modellazione ed integrazione dati in ambiente BIM

Evento organizzato in collaborazione con



Apertura dei lavori:

Ing. Giovanni Indelicato Presidente Ordine Ingegneri Provincia di Trapani

Relatori:

Geom. Gianfranco Lupo Agente per la Sicilia Microgeo Srl

Ing. Pietro Orlando Università di Palermo DICAM

Ing. Umberto Montedoro Sales Manager Microgeo Srl