



Collegio dei Geometri e dei
Geometri Laureati della
Provincia di Agrigento



sabato 28 marzo 2015 auditorium Ist. «Nicolò Gallo» Agrigento

Seminario

Il Laser Scanner nel campo applicativo del Rilievo e dell'Architettura



**Relatori: Francesco Monetti
Filadelfo LaRosa**

PARTE 1

9:00 – 12:00

- Registrazione partecipanti e benvenuto....
- Tecniche di rilievo tridimensionale tramite Laser Scanner; presentazione della strumentazione Laser Scanner 3D, pregi e vantaggi del rilievo tridimensionale tradizionale;
- Il rilievo Laser Scanner 3D: esempi e applicazioni; Tecniche di rilievo, correlazione tra il rilievo Laser Scanner e le tecniche tradizionali di rilievo topografico con Stazioni Totali e GPS
- Stato dell'arte della fruizione del dato Laser Scanner 3D, dall'acquisizione all'elaborato finale tramite i software di elaborazione;
- Scansione

PARTE 2

12:00 – 14:00

- Elaborazione
- o Proprietà delle nuvole di punti (pannelli e menu)
 - o Vista 3D e vista 2D
 - o Selezione e segmentazione
 - o Tracciamento misure
 - o Inserimento punti
 - o Creazione piani
 - o Meshmultirisoluzione
 - o Piante e sezioni
 - o Creazione camere e realizzazione di ortofoto
 - o Calcolo di area