



associazione dei geometri
della Provincia di Reggio Emilia

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

L'Associazione dei Geometri della Provincia di Reggio Emilia
in collaborazione con Leica Geosystems organizzano

Giornata di Studio "Laser Scanner 3D"

Obiettivi: La tecnologia della scansione laser 3D affronta con una nuova metodologia l'attività di rilievo, analisi ed archiviazione dei dati, indipendentemente dal settore in cui la si va ad applicare sia esso architettonico, impiantistico, archeologico o forense. Il modello tridimensionale, ottenuto dalla scansione laser, è una vera e propria banca dati, ricca di informazioni morfologiche e geometriche con elevata risoluzione. Dalla "nuvola di punti" è quindi possibile estrarre piante, sezioni e alzati del fabbricato in esame, e generare immagini sferiche misurabili che rendono ancor più duttile l'uso delle scansioni anche con persone meno tecniche. La giornata di comunicazione sul "laser scanner" si propone di fornire gli strumenti di base della metodologia di rilievo, unione scansioni e post elaborazione della nuvola di punti.

Data e orari: Lunedì 15 Aprile 2013
dalle 9.30 alle 13.30 e dalle 14.00 alle 17.00 (7 ore)

Programma:

1. Introduzione alla tecnologia laser scanner
2. Il software Cyclone
 - 2.1. La gestione dei database
 - 2.2. Le tecniche di unione delle scansioni
 - 2.3. La pianificazione delle operazioni di rilievo
3. La "ScanStation P20" caratteristiche tecniche e modalità d'uso
4. Scansioni di prova (svolta all'esterno)
5. Importazione dei dati in Cyclone
6. L'attribuzione dei valori RGB alle scansioni
7. La registrazione delle scansioni
8. L'uso delle nuvole di punti in Autocad/Revit con Cloudworx
9. La pubblicazione dei dati registrati su WEB
10. Eventuali argomenti di interesse del cliente

Sede: Sala Riunioni Collegio Geometri e G. L. Via A. Pansa n. 1 Reggio Emilia

Iscrizione: L'iscrizione vincola al pagamento ed è da effettuarsi entro Venerdì 05/04/2013

- Per i Geometri Iscritti all'Albo di Reggio Emilia:

da effettuarsi esclusivamente in via telematica dall'AREA RISERVATA del sito www.geometrire.it

- Per i Praticanti e i Professionisti Iscritti ad altri Albi:

da effettuarsi inoltrando E-mail alla Segreteria organizzativa associazione@collegiogeometri.re.it indicando nell'oggetto titolo della giornata di studio e data

Costo: € 30,00 + IVA - da pagarsi a mezzo bonifico bancario come da indicazioni che vi verranno trasmesse a mezzo E-mail dalla Segreteria organizzativa;

CFP: Per i Geometri iscritti all'Albo, la partecipazione alla Giornata di Studio dà diritto a n. 4 + 3 Crediti Formativi Professionali

Numero di partecipanti: La Giornata di Studio sarà attivata con un numero minimo di 10 partecipanti