



associazione dei geometri
della Provincia di Reggio Emilia



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

Giornata di Studio “Laser Scanner 3D”

Metodologia di lavoro – dall’acquisizione sul campo all’elaborazione dati

Obiettivi: La giornata di studio è incentrata sugli aspetti operativi, logistici e applicativi della metodologia di lavoro utilizzata per eseguire un rilievo laser scanner. La giornata è divisa in due fasi: durante la mattina sarà effettuato il rilievo sul campo, mentre nel pomeriggio verranno elaborati i dati acquisiti. I partecipanti saranno coinvolti attivamente alle operazioni di campagna e alla successiva elaborazione al fine di comprendere la potenzialità della strumentazione e dei software utilizzati.

Data e orari: Lunedì 13 Maggio 2013
dalle 9.30 alle 13.30 e dalle 14.00 alle 17.00 (7 ore)

Programma:

- PROGETTO RI RILIEVO
 - pianificazione delle operazioni di campagna
- CAMPAGNA DI RILIEVO
 - rilievo laser scanner SOSS
 - descrizione della strumentazione laser scanner
 - spiegazione delle varie modalità operative
 - integrazione con metodologie di rilievo tradizionali (stazione totale, GPS)
- TRASFERIMENTO E VISUALIZZAZIONE DATI
- ELABORAZIONE DATI
 - presentazione dell’interfaccia software
 - visualizzazione dei dati
 - gestione delle immagini fotografiche
 - sistemi di coordinate
 - procedura di registrazione dei dati
 - filtraggio dei dati
- POST ELABORAZIONE DATI
 - creazione di una mesh e applicazione delle immagini fotografiche
 - ortofoto
 - estrazione di piante, sezioni e prospetti
- VETTORIZIAZIONE DATI
 - presentazione del plugin per Aurocad

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 03/05/2013
- 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