

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 DI 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

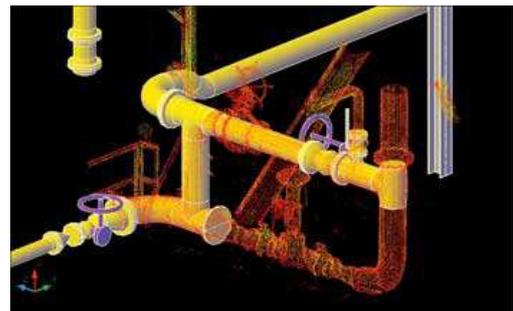
- presentazione dell’interfaccia software
- visualizzazione dei dati
- gestione delle immagini fotografiche
- sistemi di coordinate
- procedura di registrazione dei dati
- filtraggio dei dati

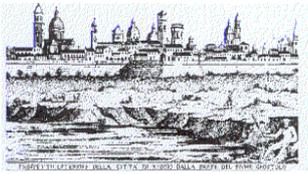
#### POST ELABORAZIONE DATI

- creazione di una mesh e applicazione delle immagini fotografiche
- ortofoto
- estrazione di piante, sezioni e prospetti

#### VETTORIZZAZIONE DATI

- presentazione del plugin per Autocad





associazione dei geometri  
della Provincia di Reggio Emilia



**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](http://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](mailto: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