



Fondazione Geometri
e Geometri Laureati
dell'Emilia Romagna

 **TOPCON**  **SOKKIA**

LA FONDAZIONE GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DELL'EMILIA ROMAGNA

in collaborazione con

TOPCON ITALIA

Organizza un Seminario Tecnico

**«PRINCIPI TEORICI E PROCEDURE
DI RILIEVO CON LASER SCANNER 3D»**

MERCOLEDI' 20 MARZO 2013

Presso la sede del

**COLLEGIO GEOMETRI e GEOMETRI
LAUREATI DI BOLOGNA**

Via della Beverara n. 9 - Bologna

VENERDI' 22 MARZO 2013

Presso la sede del

**COLLEGIO GEOMETRI e GEOMETRI
LAUREATI DI RIMINI**

Corso D'Augusto n. 97 - Rimini

GIOVEDI' 4 APRILE 2013

Presso la sede del

**COLLEGIO GEOMETRI e GEOMETRI
LAUREATI DI PARMA**

Via C. Rondani n.7 - Parma



Fondazione Geometri
e Geometri Laureati
dell'Emilia Romagna

 **TOPCON SOKKIA**

«PRINCIPI TEORICI E PROCEDURE DI RILIEVO CON LASER SCANNER 3D»

TIPO DI CORSO: SEMINARIO TECNICO

DURATA DEL CORSO: 1 GIORNI – DALLE ORE 9 ALLE ORE 13 e DALLE ORE 14 ALLE ORE 18.

OBIETTIVI FORMATIVI: il corso è rivolto ai tecnici interessati ad approfondire le tematiche relative al rilievo di dettaglio con Laser Scanner 3D, con particolare riguardo alle applicazioni architettoniche ed ambientali.

PROGRAMMA DEL SEMINARIO TECNICO

GENERALITA' INTRODUTTIVE:

- Che cos'è il laser
- Laser a triangolazione,
- TOF e differenza di fase

CHE COS'È IL LASER SCANNER:

- Descrizione ed origine dei Laser Scanner
- Principi di funzionamento e caratteristiche di misurazione
- Classificazione dei laser (normativa)
- Riflessione dei materiali

ALTRE INFORMAZIONI ACQUISITE DAI LASER SCANNER:

- Luminanza
- True color

COME IMPOSTARE UN RILIEVO:

- Punti di presa scanner ed impostazioni di rilievo
- Posizionamento mire e centri di riferimento
- Punti di presa per rilievo fotografico

ORIENTAMENTI SCANSIONI:

- Tramite sfere
- Tramite mire
- Tramite calcolo morfologico

ESERCITAZIONI:

- PROVA PRATICA in campo con almeno 2 scansioni, gestione dei dati acquisiti : orientamenti , sezioni, prospetti.

MODALITA' DI ISCRIZIONE: inviare la scheda di iscrizione e relativo bonifico bancario all'indirizzo e.mail fondazione@fondazionegeometrier.it oppure al n. di FAX **051 6345739** oppure collegandosi al sito www.gpsemiliaromagna.it

ATTESTATO e CREDITI: disponibilità al rilascio di attestato per eventuali c.f.p.

INFORMAZIONI

Fondazione Geometri e Geometri Laureati dell'Emilia Romagna

Sig.ra Mirella Aguiari

Tel e Fax: 051.6345739

e. mail: fondazione@fondazionegeometrier.it

SEMINARIO TECNICO

**«PRINCIPI TEORICI E PROCEDURE
DI RILIEVO CON LASER SCANNER 3D»**

MERCOLEDI' 20 MARZO 2013 - BOLOGNA

VENERDI' 22 MARZO 2013 - RIMINI

GIOVEDI' 4 APRILE 2013 - PARMA

SCHEDA DI ISCRIZIONE

Il sottoscritto Cognome e Nome _____

Indirizzo studio _____

Città _____ Prov. _____

Telefono studio _____ Fax studio _____ Cellulare _____

Ragione Sociale _____

Cod. Fisc. _____ P.IVA _____

e-mail (in stampatello e leggibile) _____

Desidera partecipare al Seminario presso la sede di

BOLOGNA	<input type="checkbox"/>	ISCRIZIONI ENTRO IL 18/03/2013
RIMINI	<input type="checkbox"/>	ISCRIZIONI ENTRO IL 20/03/2013
PARMA	<input type="checkbox"/>	ISCRIZIONI ENTRO IL 02/04/2013

Il Costo del Seminario Tecnico è fissato in:

- €uro 150 (+ 21% IVA) per gli utenti iscritti alla rete** della Fondazione Geometri e Geometri Laureati dell'Emilia Romagna;
- Euro 200 (+ 21% IVA) per i non iscritti alla rete** della Fondazione Geometri e Geometri Laureati dell'Emilia Romagna, **IN OMAGGIO UN ACCESSO GRATUITO DI TRE MESI ALLA RETE GNSS.**

Il bonifico bancario dovrà essere intestato a Fondazione Geometri e Geometri Laureati dell'Emilia Romagna – Banca Monte dei Paschi di Siena – Agenzia n. 19 Via Emilia Ponente, 317– 40132 Bologna, Codice IBAN IT 39 T 01030 02417 000001255363.

Il versamento dovrà essere trasmesso all'indirizzo e-mail: fondazione@fondazionegeometri.it

Il sottoscritto si impegna inoltre a pagare la quota sopra indicata, entro 7 giorni antecedenti l'inizio del Seminario. In caso di mancato versamento, la presente scheda di iscrizione verrà annullata.

Data

Firma per accettazione
