

SEDE del SEMINARIO

Sede del Seminario
Collegio dei Geometri e Geometri Laureati
della Provincia di Rimini.
Corso d'Augusto, 97
47921 Rimini

ISCRIZIONE

Per iscriversi al Convegno, inviare i propri riferimenti a:
E-mail: surveying@leica-geosystems.it



oppure, inserire i vostri dati nello spazio che segue e inviare a:

Fax: 0371 697333



Nome:

Cognome:

Indirizzo:

Tel:

E-mail:

DICHIARAZIONE DI CONSENSO, (Ai sensi della Legge 196/03 sulla tutela dei dati personali), Il sottoscritto da il consenso non da il consenso al trattamento dei suoi dati personali per il solo invio di materiale pubblicitario, offerte ed informazioni commerciali da parte di Leica Geosystems S.p.A.

Data..... Firma.....

PER TUTTI I GEOMETRI ISCRITTI CHE PARTECIPERANNO ALL'EVENTO SARANNO RICONOSCIUTI N. 4 CFP COME DA REGOLAMENTO

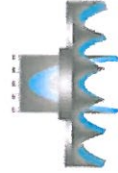
Il Convegno è organizzato da:

Leica Geosystems S.p.A.
Via Codognino, 12
26854 Cornegliano Laudense (LO)
Tel: 0371 69731
Fax: 0371 697333



- when it has to be right

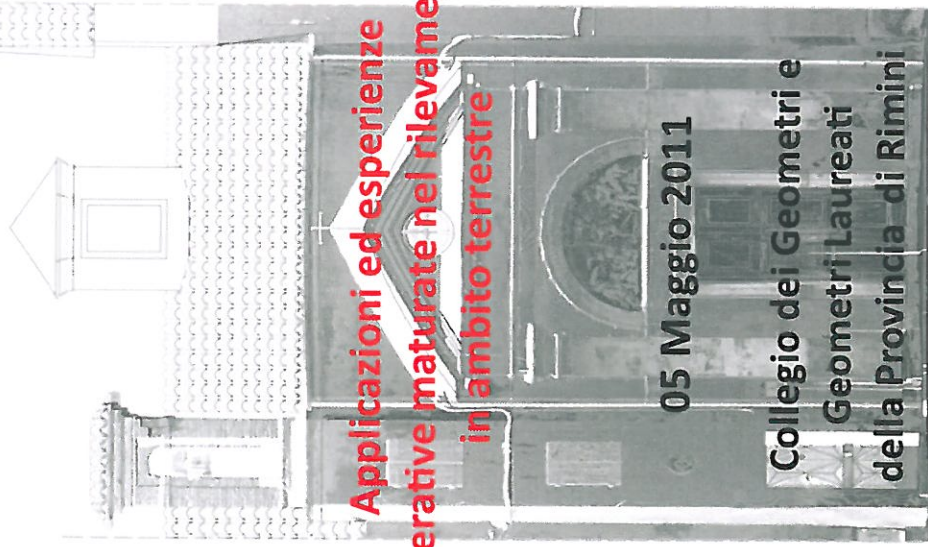
Con il patrocinio di:



COLLEGIO DEI GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI
della Provincia di Rimini
C. so d'Augusto, 97 – 47921 RIMINI
Tel 0541/28907 – Fax 0541/54117
info@geometri.rimini.it – www.geometri.rimini.it

LASER SCANNER TERRESTRE
TECNOLOGIA E TECNICA

CHIESA DEL MIRAGOLO, PROSPETTO SUD EST
Scala 1:50



Applicazioni ed esperienze
operative maturate nel rilevamento
in ambito terrestre

05 Maggio 2011

Collegio dei Geometri e
Geometri Laureati
della Provincia di Rimini

Il progetto è stato realizzato dalla Chiesa del Miragolo in occasione della festa di Sant'Antonio, patrono della città di Miragolo, il 5 maggio 2011. L'opera è stata realizzata con l'ausilio di un laser scanner terrestre Leica. La ricostruzione è stata realizzata con il software Leica Cyclone. La ricostruzione è stata realizzata con il software Leica Cyclone. La ricostruzione è stata realizzata con il software Leica Cyclone.



- when it has to be right

AGENDA

SEMINARIO TECNICO

CHIESA DEL MIRACOLO, PIANTA PIANO TERRA - scala 1:50

Ore 09.00- **Registrazione partecipanti**

Ore 9.30 - **Apertura Lavori**

(Adriano Leardini - Presidente Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Rimini)

Ore 10.00

Laser Scanner 3D: Caratteristiche tecniche e principi di funzionamento

- Integrazione con diverse metodologie di rilievo
- Nuovo approccio al rilievo di dettaglio e ambiti di utilizzo (Cristian Boscaro - Leica Geosystems S.p.A.)

Ore 12.30 - **Pausa Pranzo**

Ore 14.30

Utilizzo di tecnologie Laser Scanner 3D in ambito Archeologico (relatore: Nicola Fadini - Akanthos Ricerche Archeologiche Snc)

Ore 15.15

Dalla nuvola di punti agli elaborati grafici per la conoscenza del costruito (relatore: Arch. Silvia Gasparini)

Ore 16.30

Il rilievo 3D per l'innovazione di processo nella redazione del progetto di restauro

(relatore: Dott. Arch. Alessandra Alvisi)

Ore 17.15

Metodologie e finalità del rilievo 3D: applicazioni e casi di studio (relatore: Dott. Ing. Massimiliano Fantini)

Ore 18.00 - **Chiusura seminario**

La conoscenza di forma, dimensioni e posizione

spaziale costituisce un'esigenza importante per la

catalogazione e l'analisi sia dei Beni Monumentali sia

dell'ambiente e territorio.

Le informazioni geometriche possono essere acquisite

mediante interessanti dispositivi ottici attivi che fanno

capo ai sistemi terrestri di scansione laser, supportati

dall'immagine fotografica.

L'approccio, senza contatto, conduce dopo

un'elaborazione software più o meno automatica a un

modello spaziale, foto-realistico e pienamente

misurabile.

Il seminario applicativo, rivolto agli ingegneri, agli architetti, ai geometri ai professionisti in genere, si propone di fornire la conoscenza e l'aggiornamento sullo stato dell'arte delle tecnologie di rilevamento e trattamento dati da Laser Scanner 3D.

Il seminario sarà inoltre l'occasione di vedere in azione strumenti Laser-Scanner e parallelamente osservare le nuove tecnologie software di trattamento dei dati 3D