

## Sede del Seminario

**Eurotec Pisa s.r.l.**

Lat 43°44'51" Long 10° 21' 58"

Via Aurelia 96/98

56010 Madonna dell'Acqua (PI)

www.eurotecpisa.eu

Indicazioni stradali:

**Si consiglia l'uscita autostradale Pisa Nord**

## ISCRIZIONE

Per iscriversi al Convegno, inviare i propri riferimenti a:



E-mail: [info@eurotecpisa.eu](mailto:info@eurotecpisa.eu)

Sito : [www.eurotecpisa.eu](http://www.eurotecpisa.eu)



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

Fax: 050.891137

Nome: \_\_\_\_\_

Cognome: \_\_\_\_\_

Indirizzo: \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_

E-mail

*Prenotazione per partecipare alla prova pratica con utilizzo del laser scanner ed elaborazione*

*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. ed Eurotec Pisa s.r.l.*

Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

## Il convegno è organizzato da :

Eurotec Pisa s.r.l.

Via Aurelia 96/98

56010 Madonna dell'Acqua (PI)

Tel. 050.890839 Fax. 050.891137

www.eurotecpisa.eu

## In collaborazione con:

**Università degli Studi di Pisa**

*Prof.sa Gabriella Caroti*

*Proff. Andrea Piemonte*

**Eurotec Pisa s.r.l.**

*Carlo Capraro*

**Leica Geosystems s.p.a.**

*Area manager Fabio Fornaciai*

*Agente div Geomatics Paolo Capraro*

## LASER SCANNER 3D

## METODOLOGIE OPERATIVE E CASI STUDIO DEL RILEVAMENTO CON LASER SCANNER TERRESTRE



## 25 Novembre 2011

**Nuova Aula Polifunzionale  
EurotecPisa s.r.l.**

- when it has to be right

**Leica**  
Geosystems

## AGENDA

**Ore 9.00 - Registrazione partecipanti**

**Ore 9.15 - Apertura Lavori**

*(Carlo Capraro Eurotec Pisa s.r.l.)*

**Ore 9.30 Laser Scanner 3D: Caratteristiche tecniche e principi di funzionamento**

- *Integrazione con diverse metodologie di rilievo*
- *Nuovo approccio al rilievo di dettaglio per la ricostruzione 3D*
- *Casi Pratici di rilievi Laser Scanner*

*(Prof. Gabriella Caroti – Università di Pisa)*

*(Prof. Andrea Piemonte – Università di Pisa)*

**Ore 11:20 – Discussione e domande**

**Ore 11.30 – Coffee Break**

**Ore 11.45 – Prove di scansione e scarico dati elaborazione nuvola di punti**

*(Paolo Capraro-Leica Geosystems S.p.a.)*

**Ore 13.00 – Chiusura seminario**

**Ore 15.00-17.30** Nel pomeriggio a richiesta saranno effettuate prove pratiche con scarico dati, elaborazione nuvola di punti, piante e sezioni.

## SEMINARIO TECNICO

*Il Laser Scanner 3D si sta affermando sempre più come metodo insostituibile per il rilievo automatico di aree ed oggetti complessi*

*L'elevata densità dei punti campionati consente di eseguire il rilievo geometrico tridimensionale con un ragguardevole livello di dettaglio e completezza.*

*Dall' iniziale rapida evoluzione della strumentazione per il rilievo tridimensionale, si osserva ora una marcata attenzione anche allo sviluppo, al miglioramento ed affinamento delle tecniche software di trattamento del dato tridimensionale.*

*Il seminario applicativo, è rivolto a tutti i professionisti che devono ricostruire disegni e modelli tridimensionali di siti, incidenti ed aree in genere e si propone di fornire la conoscenza e*

*l'aggiornamento sullo stato dell'arte delle tecnologie di rilevamento e di 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 con vari casi applicativi.*



- when it has to be right

**Leica**  
Geosystems