

## Sede del Seminario

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

**Sito Web:** www.eurotecpisa.eu

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



**Fax :** 050 891137

**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. 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 di Pisa**  
Prof.ssa Gabriella Caroti

**Comune di Pisa**  
Dr. Geol. Marco Redini

**Eurotec Pisa s.r.l.**  
Carlo Capraro / Paolo Capraro

**Leica Geosystems S.p.A.**  
Arch. Cristian Boscaro



- when it has to be right

**Leica**  
Geosystems

## AGENDA

**Ore 9.15 - Registrazione partecipanti**

**Ore 9.30 - Apertura Lavori**

(Carlo Capraro – Eurotec Pisa s.r.l.)

**Ore 9.45**

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  
(Arch. Cristian Boscaro - Leica Geosystems S.p.A.)

**Ore 10.30 - Coffee Break**

**Ore 11.00 - Casi applicativi**

(Prof.ssa Gabriella Caroti – Università di Pisa)

**Ore 11.45 - Casi applicativi**

(Dr. Geol. Marco Redini - Comune di Pisa)

**Ore 12.30 - Chiusura seminario**

**Nel pomeriggio prove pratiche a richiesta**

## SEMINARIO TECNICO

Il Laser Scanner 3D si sta affermando sempre più come metodo insostituibile per il rilievo automatico di oggetti complessi, in modo particolare nell'ambito dei beni culturali e ambientali. L'elevata densità dei punti campionati consente di eseguire il rilievo geometrico degli oggetti 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, rivolto a ingegneri, architetti, geometri, geologi ed ai professionisti in genere, 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.