

**CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE**  
**TEORICO - PRATICO SULL'USO DEI SISTEMI SCANNER 3D TERRESTRI IN AMBITO**  
**ARCHITETTONICO, AMBIENTALE, STRUTTURALE ARCHEOLOGICO E INDUSTRIALE**

Promosso da

Ordine degli Architetti PPC della Provincia di Reggio Calabria

Leica Geosystems S.p.A.

---

**Mercoledì 14 maggio 2008**

**Sala "N. Green" Consiglio Regionale**

**ore 09:00** Registrazione dei partecipanti

**ore 09:30** Saluti:

**Arch. Paolo Malara**, *Presidente dell'Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Reggio Calabria*

**Dott. Giovanni Abate**, *Area Manager Sud Italia della Leica Geosystems S.p.A*

**ore 09:45** Inizio dei lavori

**Prof.ssa Ing. Domenica Costantino** – *Docente di Topografia e Cartografia*

*II Facoltà di Ingegneria di Taranto - Politecnico di Bari*

*DIASS - Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente e per lo Sviluppo Sostenibile.*

- I sistemi Laser Scanner

**ore 13:00** Pausa pranzo

**ore 14:30**

**Prof.ssa Ing. Domenica Costantino**

- Strumenti hardware
- Strumenti software
- Metodologie di rilievo
- Progetto di rilievo

**ore 19:00** Fine dei lavori

---

**Giovedì 15 maggio 2008**

**Sala "N. Green" Consiglio Regionale**

**ore 09:45** Inizio dei lavori

**Prof.ssa Ing. Domenica Costantino**

- Applicazione del laser scanner nei vari ambiti.
- Rilievo integrato con differenti metodologie (GPS, Stazioni totali, Camere fotografiche e camere termografiche).

**ore 13:00** Pausa pranzo

**ore 14:30 -**

**Geom. Michele Rubidio** *Agente e Product Specialist*

*Divisione Geomatics Leica Geosystems S.p.A.*

## Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Reggio Calabria

- Strumentazioni e Sistemi per il rilievo architettonico, ambientale, archeologico, strutturale e industriale

**ore 15:00**

**Prof.ssa Ing. Domenica Costantino**

- Esempio pratico di acquisizione con Laser Scanner 3D
- Elaborazione dati
- Confronti, chiarimenti ed approfondimenti.

**ore 18:00**

**Prof. Ing. Francesco Guarnaccia - Prof. Ing. Domenico Saraceno**

*Docenti di topografia Istituto Tecnico Statale per Geometri "Augusto Righi" di Reggio Calabria*

- Rilievo tridimensionale con tecniche integrate (GPS, Stazione totale e Laser Scanner) del Castello Aragonese di Reggio Calabria

**ore 18:20**

**Prof. Ing. Vincenzo Barrile**

*Docente di Topografia e cartografia - Facoltà di Ingegneria*

*DIMET – Dipartimento di Informatica, Matematica, Elettronica e Trasporti*

*Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria*

**Ing. Giuseppe Meduri**

*Laboratorio di Geomatica - Facoltà di Ingegneria*

*Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria*

- Integrazione di Rilievi Laser Scanner e Georadar per indagini strutturali.

**ore 18:40**

**Conservatore BB.AA Lorenzo Pio Massimo Martino**

*Docente a contratto di Disegno elettronico CAD e di Storia dell'Architettura*

*Facoltà di Architettura – Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria*

- Rilievi tridimensionali nell'area romana e viterbese.

**ore 19.00** - Chiusura Lavori

---

**Giovedì 22 maggio 2008**

**Chiesa di S. Antonio Abate di Archi Reggio Calabria**

**ore 8.30 Esercitazione pratica**

**Prof.ssa Ing. Domenica Costantino**

- Modellazione dei dati acquisiti
- Export verso applicativi di uso comune
- Confronti e chiarimenti sulle metodologie utilizzate

**ore 13.30** - Pausa pranzo

**ore 14.30** Sala "N. Green" Consiglio Regionale

**Prof.ssa Ing. Domenica Costantino**

- Elaborazione dei dati acquisiti
- Domande e chiarimenti

**ore 18.30** – Consegna attestati e conclusione del corso