

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