



Tecniche di acquisizione dati 3D Fotomodellazione e Laser scanning

Dott.ssa F. Buscemi - Ing. G. D'Agostino

Laboratorio – 14-24 gennaio 2014

14 gennaio

Introduzione al laboratorio (Monastero dei Benedettini, Coro di Notte, 9.00-10.45)

- Prof. G. Magnano di San Lio (Direttore DISUM), *Saluti*.
- Prof. M. Frasca (Direttore della Scuola di Specializzazione in BBA), *Presentazione delle attività della Scuola per l'a.a. 2013-2014*.
- Prof. P. Militello (Presidente CdL in Archeologia), *Presentazione del Progetto "Virtual Archaeology and Cultural Heritage"* (programma TEMPUS).
- Dott.ssa F. Buscemi, Ing. G. D'Agostino, *Presentazione del laboratorio*.
- Geom. G. Lupo – Ing. G. Giordano (Agenti per la Sicilia Topcon SOKKIA), *Presentazione degli strumenti per il rilievo e la topografia della Geotop s.r.l., filiale italiana Topcon SOKKIA*.

Seminario di apertura (Monastero dei Benedettini, Coro di Notte, 11.00-11.45)

- Dott.ssa M.G. Branciforti (Dirigente Museo Regionale di Catania), *I mausolei della necropoli nord di Catina. Storie e rappresentazioni*.

Attività (Palazzo Ingrassia, Aula Magna, 12.00-13.00)

- Installazione software "Scene" concesso agli studenti dalla SOKKIA in licenza provvisoria; installazione software AutoCAD (versione free).

15 gennaio (9.00-13.00)

Lezione in aula (Palazzo Ingrassia, Aula Magna)

- Dott.ssa F. Buscemi - Ing. G. D'Agostino, *Tecniche di acquisizione dati 3D: Fotomodellazione e Laser scanning*.

20 gennaio (9.00-14.00)

Laser scanning presso il cd. Ipogeo quadrato di Catania, Via Sanfilippo (trav. Via Ipogeo).

22 e 24 gennaio (9.00-13.00)

Attività di post-processamento (Palazzo Ingrassia, Aula Magna): unione scansioni; applicazioni foto; estrazione ortofoto e profili.

ISCRIZIONE: Il laboratorio prevede una frequenza max di 25 studenti e si svolge nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici. Sarà richiesto un elaborato finale, costituito da una pianta e una sezione del monumento rilevato. In subordine agli specializzandi, potranno essere ammessi dottorandi e studenti di LM in Archeologia che abbiano sostenuto l'esame di Rilievo e Analisi Tecnica dei Monumenti Antichi. Per gli ammessi alla frequenza sono previsti 2 CFU. La frequenza delle lezioni teoriche (prime due giornate) è libera. Dotarsi di notebook personale con RAM 6 Gb e scheda video 1 Gb.

INFO: Dott.ssa Francesca Buscemi (fbuscemi@unict.it)