



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE



REGIONE MARCHE

Leica
Geosystems



MASTER di II Livello

*Analisi, conservazione e valorizzazione
dell'architettura storica*

LABORATORIO DIDATTICO OUTDOOR

CAGLI 9-11 MAGGIO 2014

Il rilievo 3D del centro urbano –
workshop di sperimentazione di sistemi avanzati

PROGRAMMA

VENERDI 9 MAGGIO 2014

- ore 7:00** **Partenza da Ancona** (incontro portineria Università Ingegneria)
- ore 9:00** **SALUTI E INIZIO LAVORI**
Polo Culturale d'Eccellenza, Biblioteca Comunale,
palazzo Berardi Mochi-Zamperoli, Via Alessandri, n. 39
- ore 10:00** **Seminario teorico su Laser Mobile (Simone Oppici)**
dal titolo "Mobile Mapping e sistemi a scansione 3D a strumentazione Leica Geosystems"
- ore 12:00** **Rilievo con Laser Mobile (a cura dell'azienda LEICA Geosystems)**
isolati compresi fra via G. Leopardi, via del Torrione, via Porta Vittoria, via I. Alessandri e
Piazza Giacomo Matteotti
- Rilievo con SAPR – DRONI AEREI**
esterno della Cattedrale di S. Maria Assunta (copertura e campanile) e coperture degli
isolati oggetto di acquisizione mobile
- ore 13:30** **pausa pranzo**
- ore 15:00** **Rilievo con Laser a triangolazione**
dettaglio architettonico della Cattedrale di S. Maria Assunta, del Teatro Comunale o del
Polo Culturale
- ore 15:30** **Elaborazioni dati acquisiti da Laser Mobile e SAPR**
Polo Culturale d'Eccellenza, Biblioteca Comunale,
palazzo Berardi Mochi-Zamperoli, Via Alessandri, n. 39
- ore 20:00** **cena**

SABATO 10 MAGGIO 2014

- ore 9:00** **Acquisizione Laser Terrestre e Stazione Totale (a cura dell'azienda LEICA Geosystems)**
Interno del Teatro Comunale e Cattedrale di S. Maria Assunta (interno e esterno)
- ore 12:00** **Acquisizione Termocamera (a cura dell'UNIVPM)**
interno Chiesa di San Filippo, prese termografiche sferiche con braccetto collimate a
prese fotografiche (Nikon D90) e laser scanner (Leica C10)
- ore 13:30** **pausa pranzo**
- ore 15:00** **Seminario teorico su modellazione da nuvola di punti (Michele Curuni)**
dal titolo "Modellazione come strumento di rilievo per la prototipazione rapida"
- ore 17:00** **Elaborazioni dati acquisiti da Laser Terrestre e Stazione Totale**
Polo Culturale d'Eccellenza, Biblioteca Comunale,
palazzo Berardi Mochi-Zamperoli, Via Alessandri, n. 39
- ore 20:00** **cena**

DOMENICA 11 MAGGIO 2014

ore 9:00 **Elaborazioni dati acquisiti da Laser Terrestre e Stazione Totale**

Polo Culturale d'Eccellenza, Biblioteca Comunale,
palazzo Berardi Mochi-Zamperoli, Via Alessandri, n. 39

ore 13:30 **pausa pranzo**

ore 15:00 **Chiusura dei lavori e presentazione dei risultati**
Sala Ridotto del Teatro Comunale - Piazza Nicolò IV

Interverranno:

Alberto Mazzacchera – vicesindaco di Cagli

Paolo Clini – coordinatore del Master

Simone Oppici – responsabile Leica Geosystems

PERNOTTAMENTI E PASTI

HOTEL PINETA - Viale della Vittoria,15 - 61043 Cagli (PU) Tel. +39 0721 787387

RISTORANTE PINETA - Viale della Vittoria,15 - 61043 Cagli (PU) tel.: 0721 781929

LABORATORIO MASTER _CAGLI_9-11 MAGGIO 2014

*Integrazione dei sistemi
di acquisizione per il centro urbano*

- 1_ Cattedrale di S. M. Assunta
- 2_ Palazzo comunale
- 3_ Chiesa di San Filippo
- 4_ Polo culturale - biblioteca
- 5_ Teatro Comunale
- 6_ Torrione di F. di G. Martini
- 7_ Hotel Pineta

traiettoria laser mobile

via G. Leopardi
via del Torrione
via Porta Vittoria
via I. Alessandri

8_ Piazza Giacomo Matteotti

