



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIDA
DIPARTIMENTO DI
ARCHITETTURA

GIORNATA DI STUDIO

STRUMENTI E METODI PER LA DOCUMENTAZIONE 3D DEL PATRIMONIO

Il rilievo
integrato, metodologie e strumenti
innovativi

La giornata, aperta a docenti, studenti e liberi professionisti, propone un confronto sulle tecnologie e le metodologie ad oggi impiegate nel campo del rilievo, con particolare attenzione alle tecnologie innovative.

25 Ottobre 2017 | ore 9.30

Santa Teresa, aula 208

MATTINA 9.30 | 12.30

9.30

Presentazione dell'iniziativa

Prof. Giorgio Verdiani

9.50

2008-2017: (quasi) dieci anni di esperienze di rilievo e restituzione di Beni Culturali

Andrea Pasquali | Mirco Pucci

10.10

Dai risultati delle analisi geometrico-compositive alle conferme delle analisi fisico-chimiche

Marta Zerbinì

10.30

Il Rilievo di manufatti archeologici in Toscana: acquisizione, restituzione e divulgazione del dato

Giuseppe Nicastro

10.50

Metodi e strumenti per il rilevamento della chiesa di San Giovanni Battista di Giovanni Michelucci

Marco Corridori

11.10

La chiesa di Sasamon (Burgos), lungo il Cammino di Santiago di Compostela

Matteo Bigongiari

11.30

The Heritage of rocky landscapes: urban and rural parks.

Stefano Nardoni

11.50 – 12.10

La documentazione dell'Alhambra di Granada. Sistemi integrati di analisi per la produzione di modelli parametrici e sistemi informativi

Anna Dell'Amico

12.10

Tavola rotonda

modera Sara Basile

POMERIGGIO 15.00 | 18.00

**Tecnologie innovative
Il Drone e le nuove opportunità per il rilievo**

Ing. Iannuzzi

Analist Group

- Caso reale di rilievo topografico con drone
- Il software Pix4Dmapper
- Progettazione BIM dal 3D al 7D e le nuvole di punti
- Principi di funzionamento del drone
- Come usare i droni con successo nella attività di rilevamento
- Droni e sensori di monitoraggio per la progettazione innovativa della PA
- Campi di applicazione professionale con il Drone

**Flusso di lavoro
dall'acquisizione
del dato all'elaborato finale**

Sessione pratica di acquisizione ed elaborazione dei dati

