

Laboratorio Laboratorio Congiunto «Landscape Survey & Design»

Responsabile Scientifico Prof. Stefano Bertocci

Anno di costituzione

2009

Attività di ricerca

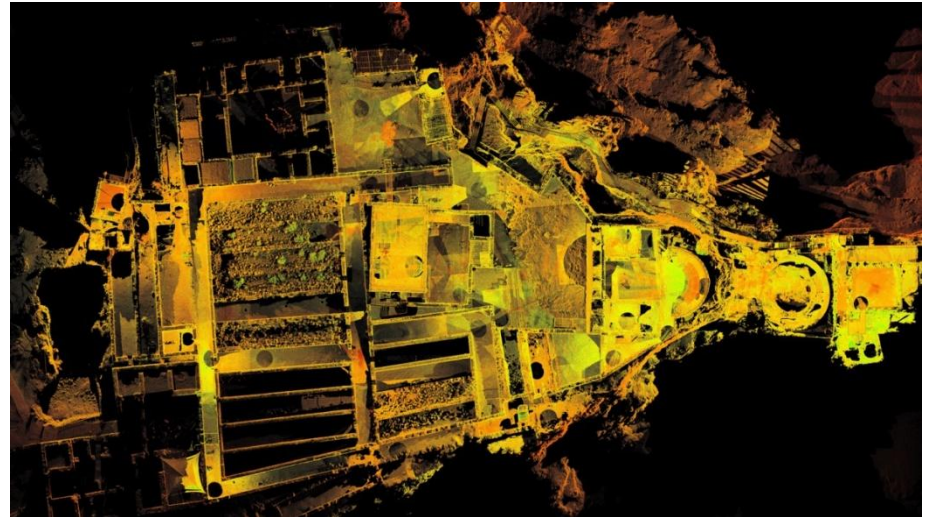
- applicazione e sviluppo delle tecnologie del disegno e del rilievo nel campo del restauro del paesaggio e dell'urbanistica.
- indagini preliminari conoscitive al fine di offrire un'affidabile base metrica e documentaria al servizio della progettazione, del restauro, della pianificazione e tutela dello spazio urbano, paesaggistico e valutazioni in termini di impatto ambientale e diagnostica.

Aree di applicazione tecnologica

- Codici ERC Panel Structure and Descriptors: PE8_3, SH6_1, SH5_10
- Codici Ateco: P85.4, M71.2

Tecnologie utilizzate

- applicazioni di tecnologie digitali per il rilevamento e la diagnostica come laser scanner 3D, fotogrammetria, sistemi Shape from motion,
- banche dati utili a migliorare gli aspetti relativi alla progettazione nel settore della conservazione, della pianificazione dei centri storici, della sicurezza e prevenzione sismica.
- Elaborazione dei dati per la definizione di supporti informativi ed archivi digitali del territorio.
- Verifiche dello stato fitosanitario del verde urbano mediante le tradizionali e le innovative tecniche di valutazione della struttura, composizione e stato vegetativo delle piante.



Personale coinvolto

Riziero Tiberi, Sandro Parrinello, Giovanni Minutoli, Giovanni Pancani, Francesca Picchio, Cioli Federico, Marco Ricciarini, Pietro Becherini, Eugenia Bordini, Andrea Lumini, Raffaella De Marco, Elisabetta Doria, Francesco Galasso, Giammarco Piacenti, Leonardo Chiechi

Partnership

Università di Firenze : DIDA - DAGRI

Università di Pavia: Dipartimento di Ingegneria civile e Architettura
Imprese:

- Piacenti Srl - Centro Restauri, Via Marradi, 38 - 59100 Prato
- Digtarca snc. Via G. Di Vagno 82 - 70042 Mola di Bari (BA)

Sede e contatti

Dipartimento di Architecture-DIDA, Università degli Studi di Firenze
Plesso Didattico Santa Verdiana, Piazza L. Ghiberti n. 27, 50122
FIRENZE (Italia) - Tel (+ 39) 055 2755185 / 2755183