



LABORATORIO DI ARCHEOLOGIA DELL'ARCHITETTURA E DEL RISCHIO SISMICO ANNO ACCADEMICO 2016/17

Docente: Dott. Ph.D. Andrea Arrighetti

Email: andrea.arrighetti@unisi.it

Obiettivi del corso

Il corso si propone di analizzare i principali fenomeni che legano l'archeologia dell'architettura al rischio sismico attraverso una serie di lezioni teoriche e pratiche che porteranno gli studenti ad acquisire capacità sul rilievo critico delle architetture storiche in funzione della loro interpretazione storica e sismica. In particolare verranno affrontati temi strettamente legati alla documentazione archeologica, al rilievo materico e del degrado e all'acquisizione ed elaborazione digitale degli elevati (attraverso strumenti per la fotogrammetria tridimensionale e una scheda cartacea per l'analisi dei manufatti). I dati ottenuti verranno dunque integrati fra di loro per elaborare risultati legati agli aspetti tecnici degli interventi diretti sull'edilizia, quali la diagnostica e la vulnerabilità dell'edilizia storica. La multidisciplinarietà che caratterizzerà il corso permetterà agli studenti di allargare i propri orizzonti, entrando nel mercato del lavoro in modo più consapevole e orientato al dialogo con discipline storiche, tecniche e scientifiche.

Lezioni

Le lezioni, per un totale di 25 ore, si svolgeranno nei mesi di maggio e giugno e verranno così strutturate:

- **16/05/2017, 2 ore, 16-18:** Archeosismologia, architettura e rischio sismico
- **17/05/2017, 2 ore, 16-18:** Documentazione digitale del Patrimonio Culturale
- **23/05/2017, 4 ore, 9-13:** Rilievo dell'architettura
- **30/05/2017, 4 ore, 9-13:** Analisi archeologia dell'architettura
- **31/05/2017, 4 ore, 14-18:** Elaborazione ed interpretazione dei dati
- **01/06/2017, 4 ore, 14-18:** Arch. dell'architettura e restauro: analisi del degrado e diagnostica
- **06/06/2017, 3 ore, 10-13:** Revisione elaborati
- **08/06/2017, 2 ore, 14-16:** Verifica finale

Le lezioni del 23, 30 maggio e del 1 giugno verranno effettuate sul campo a diretto contatto con la struttura materiale dei manufatti architettonici. Le altre sono lezioni teoriche o in laboratorio.

Verifica finale

Alla fine del laboratorio è prevista da parte dei singoli gruppi di studenti una discussione del lavoro effettuato e dei risultati ottenuti che diverrà parte integrante dell'esame del corso di Archeologia dell'Architettura.