

2014|15

Calendario lezioni per il Ciclo **XXX** (e parte ciclo **XXIX**)

A) Analisi e lettura del costruito storico

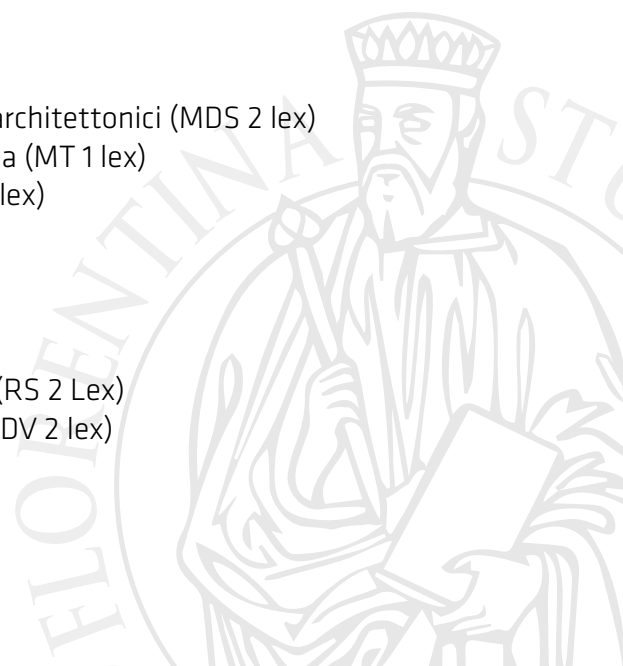
- 1.1 Lettura del costruito storico (UT 10 lex)
- Lettura di costruzioni murarie (e in terra)
 - Il comportamento del materiale e della struttura. Significato dei quadri fessurativi. Metodologia di indagine.
 - Istanze di sicurezza, istanze di salvaguardia e l'insegnamento delle culture costruttive locali
 - Casi di studio: lezione venerdì
- 1.2 Meccanica dei sistemi murari e Criteri metodologici e tecniche per l'intervento consolidamento (LR 2 lex)
- Siwa: costruire con il sale. Caratterizzazione dei materiali e dei sistemi murari
 - FRP/etc., I compositi, un sistema innovativo di rinforzo per le murature
- 1.3 Analisi della stabilità di strutture a blocchi rigidi (GT 4-5 lex):
- Richiami di statica grafica, poligoni funicolari, curva delle pressioni
 - L'arco: aspetti tipologici ed analisi del comportamento sotto l'azione di forze e cedimenti.
 - L'analisi delle volte a botte, a crociera, a vela, a padiglione
 - L'analisi delle cupole: metodi grafici e richiami di teoria della membrana
 - Un caso di studio: Lettura costruttiva e strutturale della cupola di S. M. del Fiore

B) Analisi strutturale

- 2.1 Valutazione sismica e messa in sicurezza dei sistemi architettonici (MDS 2 lex)
- 2.2 Procedure per la valutazione della vulnerabilità sismica (MT 1 lex)
- 2.3 Interventi di rinforzo sul costruito storico (casi) (AB 2 lex)

C) Restauro

- 3.1 Il Restauro Archeologico nella disciplina del Restauro (RS 2 Lex)
- 3.2 Il restauro e i suoi principi attraverso casi di studio (MDV 2 lex)
- 3.3 Studi sul duomo di Siena (LG e PM)





3.4 Diagnostica (LG e PM)

3.5 Restauro di superfici (GC)

Seminari

Ulteriori appuntamenti didattici sono organizzati, su tematiche interdisciplinari, con i vari curricula che compongono il Dottorato in Architettura.

Tra questi:

- Culture costruttive tradizionali in ambiente sismico. Seminario internazionale con il Dipartimento di Architettura-Università del Cile (prof.ssa Jorquera)
- Inaugurazione del Dottorato in Architettura. Palazzo Vegni (conferenza prof. Olmo)
- La valutazione della ricerca. Lezione comune del Dottorato in Architettura di Chiara Torricelli. Palazzo Vegni (aula 2N)
- Esperienze didattiche e di ricerca sulla città informale e le tecnologie alternative per l'abitare. Seminario Italia-Colombia. In collaborazione con prof. Forero (università Colombia).

Calendario e Sedi

I cicli di lezione 1.1, 1.3 si tengono insieme a quelle dedicate alla Scuola di Specializzazione BAeP nella sede di palazzo Vegni (nell'orario previsto per i rispettivi docenti).

I cicli 1.2 si tengono nell'auletta della Sezione "Materiali e Strutture" nei mesi di marzo-aprile-maggio insieme agli studenti del Laboratorio di Orientamento.

I Cicli di lezione 2.1, 2.2, 2.3, 2.4 si tengono nell'auletta della Sezione "Materiali e Strutture".

I cicli di lezione 3.1, 3.2, 3.4 si tengono presso la sede della Sezione Restauro e presso Palazzo Vegni.

