

CORSO DI LAUREA:

INSEGNAMENTO: Tecniche Costruttive antiche e moderne

NOME DOCENTE: Lucio Bonafede

lucio.bonafede@uniecampus.it

NOME TUTOR:

OBIETTIVI DEL CORSO:

1 Il corso si propone di fornire una serie di elementi di conoscenza relativamente ai principi costruttivi dell'edilizia storica, come base per la definizione degli interventi sul costruito e come strumento per la definizione di nuove fabbriche. Verranno indagati i caratteri degli organismi edilizi, con particolare attenzione alle potenzialità espressive dei diversi materiali.

CONTENUTI DEL CORSO

- 1 Definizione del concetto di struttura e rapporto struttura-architettura
- 2 Regole costruttive dell'edilizia storica
- 3 Prestazioni meccaniche dei principali elementi di fabbrica e dettagli costruttivi
- 4 Modalità di intervento sul costruito
- 5 Rilievo meccanico di alcuni edifici storici
- 6 Potenzialità espressive dei materiali da costruzione
- 7 Prefabbricazione

MODALITA' DI SVOLGIMENTO ESAME:

Prova Orale

BIBLIOGRAFIA CONSIGLIATA:

AAVV. La concezione strutturale nel progetto di architettura. Editrice Compositori, Bologna 2002.
E. Benvenuto, La scienza delle costruzioni e il suo sviluppo storico, Ediz di Storia e Letteratura 2006
Caleca L. Architettura Tecnica , Flaccovio Editore 2004
Giuffrè, Letture sulla meccanica delle murature storiche, Ed. Kappa, Roma, 1991
Gordon, Strutture sotto sforzo, Zanichelli, Bologna 1991.
A.W. Hendry, Statica delle strutture in muratura di mattoni, Ed. Patron, Bologna 1986.
Salvatori Heller Le strutture in architettura, Etas, 1992

Rivista Detail

EVENTUALI CONSIGLI DEL DOCENTE PER GLI STUDENTI: