

CARATTERI COSTRUTTIVI DELL'EDILIZIA STORICA

A.A. 2006/2007

Corso C

Prof. : Maria Di Benedetto

Obiettivi del Corso

Il corso si propone di fornire agli studenti le indicazioni metodologiche e gli strumenti operativi necessari alla individuazione e conoscenza dei materiali e delle tecniche costruttive dell'edilizia storica finalizzate alla diagnosi dello stato di degrado e ai successivi interventi di conservazione e tutela.

Argomenti trattati nel corso

- Il rilievo geometrico-dimensionale, materico e del degrado; metodi di restituzione e di rappresentazione dei dati, carte tematiche.
- La ricerca bibliografica e le fonti documentarie.
- I materiali da costruzione nell'edilizia storica: legno, materiali lapidei, leganti e malte. Identificazione, tecniche di lavorazione e posa in opera.
- Degrado dei materiali da costruzione: patologie e diagnosi dello stato di conservazione.
- Gli elementi costruttivi nell'edilizia storica: murature, solai, coperture, pavimenti, infissi.
- Cause e diagnostica del degrado degli elementi costruttivi, difetti progettuali ed esecutivi.
- Cenni relativi a: progetto di conservazione, legislazione e normative.

Modalità della didattica

Il corso si articolerà in lezioni teoriche in aula ed esercitazioni pratiche. Sono previste comunicazioni in aula anche di esperti esterni e visite guidate a cantieri di restauro, oltre a visite e viaggi di studio. Saranno svolte attività, in collaborazione con la Scuola Professionale Edile di Firenze, che consentiranno anche l'esperienza di pratica manuale in cantiere.

E' previsto lo svolgimento da parte degli studenti di un tema monografico concordato con il docente ed eventuali esercitazioni sia in aula che fuori sede.

Modalità di esame

L'esame, che verrà sostenuto individualmente, consisterà nella discussione sulla ricerca svolta dall'allievo e sugli argomenti trattati nel corso istituzionale.

Ricevimento studenti e revisioni

Le revisioni ed il ricevimento degli Studenti avverranno con frequenza settimanale presso il Dipartimento di Restauro e Conservazione dei Beni Architettonici (via Micheli, 8)

Bibliografia essenziale

Dispense del Docente

Carbonara G., Trattato di restauro architettonico, Torino UTET, 1996

Gurrieri F., Restauro e conservazione, Firenze 1993

Marino L., Il rilievo per il restauro, Milano, Hoepli, 1992

Menicali U., I materiali dell'edilizia storica, Roma, NIS, 1992

Rocchi G., Istituzioni di restauro dei beni architettonici e ambientali, Milano, Hoepli, 1990

Rodolico F., Le pietre delle città d'Italia, Firenze, Le Monnier, 1953 (rist. 1993)

Indicazioni bibliografiche specifiche, saranno fornite nel corso delle lezioni.