

CARATTERI COSTRUTTIVI DELL'EDILIZIA STORICA

A. A. 2006/2007

CORSO A

Prof.: Alessandro Gambuti

Obiettivi del corso

Premesso che ciascun organismo architettonico è dotato di proprietà morfologiche, distributive, funzionali in rapporto alla tipologia edilizia ed alla destinazione d'uso, l'analisi dei caratteri costruttivi ne accerta il significato e il valore storico, lo stato di conservazione, le necessità di tutela e di recupero. Pertanto l'insegnamento ha scopi sia metodologici che strumentali per fornire agli studenti un contributo di competenza specifica onde affrontare correttamente i problemi conoscitivi ed operativi inerenti la conservazione e il restauro dei beni architettonici.

Argomenti del corso

Fondamenti di ricerca per l'edilizia storica: archivi e fonti. Uso del rilevamento grafico e fotografico. Metodi di progettazione, criteri geometrici, regole di proporzionamento, modularità. Trattati e manuali nella storia delle tecniche di edificazione. Materiali da costruzione e di finitura: pietre, mattoni e laterizi in genere, legnami, ferro e metalli; leganti, inerti, malte. Tecnologie e procedimenti del costruire: fondazioni, apparecchi murari, orizzontamenti; solai e pavimenti; coperture. Sistemi statici a schema trilitico e sistema statico spingente; archi e volte, morfologia dei profili e delle superfici; lavorazione di materiali lapidei e ceramici.

Orientamenti metodologici e strumenti analitici finalizzati alla valutazione, alla conservazione e al recupero del patrimonio di edilizia storica esistente sul territorio.

Modalità della didattica e di esame

Sono programmate lezioni in aula ed esercitazioni fuori sede per sopralluoghi e visite di studio. Sui temi delle lezioni e delle esercitazioni lo studente riferirà in sede di esame mediante un colloquio individuale.

Per sostenere l'esame è necessario presentare una SCHEDA relativa a un manufatto o porzione di esso particolarmente interessante ai fini conservativi, secondo un modello prestabilito o concordato con il docente ed in base a revisioni di elaborati, quali rilievi dello stato di fatto, tavole tematiche, etc.

Bibliografia

- U. Menicali, I materiali dell'edilizia storica, Roma 1992
- C.F. Giuliani, L'edilizia nell'Antichità, Roma 1990
- J.P. Adam, L'arte di costruire presso i Romani, Milano 1984
- R. Sartori, Pietre e "marmi" di Firenze, Firenze 2002
- G. Blanco, Dizionario dell'architettura di pietra, Roma 1999
- A. Giuffré, Letture sulla meccanica delle murature storiche, Roma 1991
- P. Munafò, Le capriate lignee antiche per i tetti a bassa pendenza, Firenze, 2002
- S. Franceschi-L. Germani, Linee guida per il recupero architettonico, Roma 2004

Altre indicazioni bibliografiche relative a temi specifici saranno date durante le lezioni.

****N.B.** Questo programma aggiornato vale anche per studenti di anni precedenti e provenienti da altri corsi non più attivati