

Nome insegnamento

Rilievo dell'architettura

Docente:

Guido Guidano

Codice corso

60205

Settore scientifico disciplinare

ICAR/17

Crediti

9

Corsi di laurea

LM4 Ingegneria Edile-Architettura

Obiettivi formativi specifici

Il Corso si pone come obiettivo primario l'insegnamento della metodologia di rilevamento, sia esso diretto o strumentale, al fine di consentire all'allievo il raggiungimento di quelle capacità teorico-pratiche che gli possano consentire di "leggere, vedere e disegnare" lo spazio architettonico esistente.

Contenuti essenziali

Parametri fondamentali e ambiti di utilizzazione del rilievo. Cenni sull'evoluzione storica del rilievo architettonico. Individuazione ed analisi dei diversi sistemi costruttivi dell'architettura. Le tipologie edilizie: edilizia di base ed edilizia specialistica con riferimenti alla realtà genovese. Le matrici geometriche, proporzione, misura e modulo. Cenni di metrologia. Restituzione prospettica da prospettiva a quadro verticale e inclinato. Gli ordini architettonici. Gli strumenti per il rilievo diretto. Gli schizzi di rilievo e il prelievo delle misure. L'ICCD e la relativa schedatura. Il rilievo del degrado e delle lesioni. Il rilievo del colore con riferimento alle facciate dipinte genovesi.

Capacità operative

Scopo del Corso di Rilievo dell'architettura è quello di fornire agli allievi la necessaria sensibilità critica per la corretta interpretazione e rappresentazione dell'architettura esistente.

Tipologia delle attività didattiche

Lezioni frontali (40 ore) ed esercitazioni (80 ore)

Tipologia e modalità di esame

Prova orale e valutazione delle esercitazioni grafiche e del rilievo eseguito durante l'anno;

Propedeuticità

Nessuna

Riferimenti bibliografici

1. M. Docci, F. Mirri, *La redazione grafica del progetto architettonico*, Nuova Italia Scientifica, Roma, 1989
2. M. Boffito, *Il rilievo del tempo*, Sagep, Genova, 1990
3. M. Docci, D. Maestri, *Il rilevamento architettonico: storia metodi e disegno*, Laterza, Bari, 1992
4. M. Docci, D. Maestri, *Storia del rilevamento architettonico e urbano*, Laterza, Bari, 1993

5. M. Ducci, D. Maestri, *Scienza del disegno, manuale per le facoltà di architettura e ingegneria*, UTET, Milano, 2000