

Corso di Studio: Architettura LM4
Codice insegnamento 1001620
Docente: Giuseppe Arcidiacono
Insegnamento-Comp. Arch1A-B
(nel Laboratorio Comp. Arch.1)
Ambito disciplinare B
Settore Scient. Disciplinare Icar14
Numero di CFU 6
Ore insegn. 60 cors. 1A - 60 corso1B
Anno di Corso I°-Primo
Semestre 2° corso 1A e corso 1B

Descrizione sintetica dell'insegnamento e obiettivi formativi

L'insegnamento descrive l'Architettura come processo logico-costruttivo.

Obiettivi formativi qualificanti: affrontare in modo elementare i principali concetti disciplinari inerenti al progetto di un edificio, attraverso esercizi di composizione e scomposizione dell'architettura.

Obiettivi formativi specifici: comprensione e progetto di un piccolo organismo architettonico – elaborare il progetto architettonico come sintesi razionale di percorsi analitici costruttivi.

Prerequisiti

Conoscenze di base necessarie allo studente per potere seguire il Corso di Comp. Arch. 1 A e 1 B (secondo semestre): Storia dell'architettura contemporanea (primo semestre del Laboratorio di Composizione Architettonica 1 – prof. Manfredi – 6cfu).

Programma del corso

Progetto di una casa unifamiliare isolata: le scale metriche di rappresentazione e controllo del progetto – le misure antropometriche dell'architettura – i principi costruttivi e distributivi del progetto – modelli e tipi edilizi di riferimento – tecniche costruttive ed esiti formali.

Risultati attesi (acquisizione di conoscenze da parte dello studente)

Conoscenza e capacità di comprensione inerenti i principi e i problemi principali della progettazione architettonica.

Conoscenza e capacità di comprensione applicate al coordinamento degli aspetti estetici, delle esigenze costruttive, degli aspetti economici del progetto architettonico.

Autonomia di giudizio dello studente in grado di sviluppare un pensiero critico attraverso il lavoro di analisi e di formulare proprie valutazioni.

Abilità comunicative dello studente che dovrà essere in grado di presentare le proprie scelte progettuali in modo corretto ed efficiente, dimostrando il sistema teorico, il processo scientifico e la fattibilità della costruzione del progetto architettonico.

Capacità di apprendere: lo studente dovrà dimostrare la capacità di proseguire lo studio in modo autonomo anche dopo che l'insegnamento sarà concluso, e la capacità di aggiornamento sui contenuti trattati

Tipologia delle attività formative

Lezioni *ore/anno in aula*: 10 ore - Esercitazioni *ore/anno in aula*: 50 ore (per ciascuno dei corsi A e B)

Lavoro autonomo dello studente

Esplicitare modalità, contenuti e tempi della componente di lavoro che lo studente dovrà svolgere autonomamente al di fuori delle ore di didattica frontale erogata per ciascuno dei corsi A e B

30 ore per studio su bibliografia – 30 ore per preparazione esame – 30 ore per partecipazione a seminari

Modalità di verifica dell'apprendimento

Il Corso consente la formazione di gruppi di lavoro di max 2 studenti.

Il Corso si articola in tre fasi:

Fase 1 – lezioni ed esercitazioni in classe per la definizione del progetto architettonico scala 1:1000 e 1:200

Fase 2 – piante, sezioni e prospetti dell'edificio scala 1:100

Fase 3 – particolari costruttivi e di dettaglio, prospettive e sezioni prospettiche.

L'iscrizione è valida se lo studente assicura la sua frequenza al Corso (70%) ed ha svolto i lavori richiesti nelle varie fasi. In questo modo lo studente può ottenere un attestato di frequenza che consente di svolgere

l'esame. L'esame è individuale: valutazione dell'apprendimento pratico – presentazione e spiegazione del progetto architettonico.

Materiale didattico consigliato

Bibliografia di riferimento: Francesco Cellini, *Manualetto*, Cluva-Cittastudi, Venezia-Milano 1991.