
**Corso di Laurea in Ingegneria Edile
Insegnamento di ARCHITETTURA TECNICA
anno accademico 2007 – 2008**

Docente: Giampaolo Munafò

linee guida per lo studente

SCOPO: Questo documento contiene indicazioni utili per lo studente al fine di agevolarlo nell'affrontare l'insegnamento e nel prepararsi per l'esame.

L'insegnamento prevede delle lezioni teoriche in cui verranno trattati i temi principali del corso attraverso le slide messe a disposizione. Questi argomenti dovranno poi essere approfonditi dallo studente seguendo i testi consigliati in bibliografia.

La preparazione teorica sarà inoltre finalizzata all'elaborazione di un progetto individuale che permetterà allo studente di applicare quanto appreso durante le lezioni e le esercitazioni.

Per prendere familiarità con l'applicazione pratica degli argomenti trattati a lezione, sono previste delle ore di laboratorio dove lo studente, lavorando sia individualmente sia in gruppo, potrà svolgere le esercitazioni in aula con la presenza e il supporto del docente e dei collaboratori.

Lo studente svilupperà inoltre una ricerca su un tema assegnato e la presenterà in aula agli altri studenti con l'aiuto di slide in power point.

REQUISITI PREVISTI PER SOSTENERE L'ESAME

Lo studente per sostenere l'esame, oltre ad aver completato la preparazioni teorica prevista, dovrà aver presentato in aula, insieme ai compagni del proprio gruppo, le slide relative alla ricerca sul tema assegnato all'inizio dell'anno e consegnato la ricerca al docente.

Lo studente dovrà inoltre aver ottenuto il visto di partecipazione ad almeno 80% delle ore di attività di laboratorio, secondo quanto stabilito dalla Programmazione Didattica del CdS_Ed relativa all'anno accademico in corso.

Inoltre dovrà aver sviluppato e terminato tutte le esercitazioni fornite durante le ore di laboratorio e il tema annuale di progettazione individuale fino ai dettagli esecutivi.

Per sostenere l'esame si consiglia inoltre di aver sostenuto l'esame di Disegno dell'Architettura.

RIFERIMENTI RELATIVI AI SINGOLI LAVORI DA PRODURRE

Presentazione di gruppo del tema assegnato:

all'inizio dell'anno ad ogni gruppo sarà assegnato un tema da approfondire tra quelli trattati nelle ore di lezione. Il lavoro consiste nel documentarsi in merito all'argomento assegnato, ricercando materiale aggiuntivo rispetto a quello fornito durante il corso e nel riuscire a sintetizzare tali informazioni in slide. Lo scopo di questo lavoro è quello di dare allo studente una metodologia di approfondimento e di sintesi, mediante le slide che dovranno essere costituite principalmente da immagini, schemi, parole-chiave, piuttosto che da spiegazioni e descrizioni estese. In questo modo lo studente avrà la possibilità di illustrare il proprio lavoro ai compagni che a loro volta avranno informazioni riguardo ai temi del corso. Ogni gruppo dovrà consegnare il file della presentazione e una piccola relazione scritta al docente e al termine dell'anno sarà prodotto un CD con tutte le presentazioni che lo studente avrà premura di procurarsi. Gli approfondimenti costituiscono materiale d'esame e saranno richiesti durante la prova orale.

Esercitazioni di laboratorio:

in sede di laboratorio saranno sviluppati argomenti orientati agli approfondimenti dei temi dell'Architettura Tecnica trattati durante le ore di lezione. Le esercitazioni di laboratorio infatti, saranno di volta in volta fornite per applicare concretamente le spiegazioni teoriche e per analizzare i diversi argomenti con problematiche reali. Si tratta di un insieme di esercizi, alcuni da svolgere in gruppo, altri a livello individuale, che permettono di mettere in pratica le informazioni teoriche ricevute nelle ore di lezione. Saranno relative agli argomenti principali del corso, quali lo studio di elementi tecnici e principi di progettazione.

Le attività di laboratorio saranno da svolgere con elaborazioni a mano libera su fogli formato A3, lucidi o a spolvero, che dovranno contenere spunti di riflessioni, schemi, schizzi, etc...

Progetto individuale dell'anno:

si tratta di affrontare un tema di progettazione dalla fase preliminare a quella esecutiva. Il lavoro consiste nella scelta di un lotto realmente esistente e, sulla base degli indici urbanistici, nella progettazione di un edificio residenziale. Dovranno essere inoltre presi in considerazione anche altri eventuali vincoli presenti nell'area prescelta e le caratteristiche del contesto circostante, sia a livello funzionale sia per la scelta tipologica, formale e dei materiali. Dell'edificio progettato dovranno poi essere sviluppati i dettagli costruttivi relativi alle chiusure con l'esterno e alle finiture interne e si dovranno progettare gli impianti principali. Gli elaborati, in formato A3 o A2, dovranno contenere tutte le informazioni per permettere di capire l'edificio nel suo complesso (piante, prospetti, sezioni e viste tridimensionali) e nel dettaglio (particolari costruttivi). Lo studente potrà affrontare le tematiche del progetto dell'anno anche nelle ore di laboratorio con il supporto del docente e dei collaboratori.