



Ingegneria Edile - Architettura

Livello II - Classe LM4 - Durata 5 anni

OBIETTIVI FORMATIVI SPECIFICI DEL CORSO DI STUDIO

Il corso coniuga la formazione d'ingegnere e quella di architetto attraverso una ricca offerta d'insegnamenti disciplinari in larga parte obbligatori. Esso si articola su tre fasi di apprendimento.

1) La prima (primo e secondo anno) è di tipo propedeutico con insegnamenti di base di cultura ingegneristica e architettonica.

2) La seconda (terzo anno e quarto anno di corso) è caratterizzata dall'elaborazione di progetti integrati che riguardano gli aspetti tecnologici, formali-figurativi e strutturali dell'architettura e dall'arricchimento culturale attraverso lo studio di discipline specialistiche che integrano l'apprendimento e la formazione di tipo tecnico-professionale e culturale critico.

3) La terza (quinto anno) è finalizzata al completamento della preparazione professionale secondo obiettivi specifici e scelte culturali operate autonomamente dallo studente.

Le tre fasi formative affrontano i contenuti teorici e metodologici integrandoli, anche, con aspetti applicativi della formazione, attraverso le esercitazioni, workshop e i laboratori progettuali e di tesi di laurea.

SBOCCHI LAVORATIVI

I laureati magistrali della classe sono in grado di

- progettare operazioni di costruzione, trasformazione e modificazione dell'ambiente fisico e del paesaggio, con piena conoscenza degli aspetti estetici, distributivi, funzionali, strutturali, tecnico-costruttivi, gestionali, economici e ambientali e con attenzione critica ai mutamenti culturali e ai bisogni espressi dalla società contemporanea;

- predisporre progetti di opere e dirigere la realizzazione nei campi dell'architettura e dell'ingegneria edile-architettura, dell'urbanistica, del restauro architettonico, e in generale dell'ambiente urbano e paesaggistico;

- svolgere, oltre alla libera professione, funzioni di elevata responsabilità, tra gli altri, in istituzioni ed enti pubblici e privati (enti istituzionali, enti e aziende pubblici e privati, studi professionali e società di progettazione), operanti nei campi della costruzione e trasformazione delle città e del territorio.

Coordinatore:

Prof.ssa Simonetta Ciranna
simonetta.ciranna@univaq.it



Dipartimento DICEAA

Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile - Architettura, Ambientale



PIANO DI STUDIO

I ANNO - 57 C.F.U.

Analisi matematica I
Geometria
Urbanistica
Laboratorio progettuale di urbanistica
(erogato in lingua inglese)
Disegno dell'architettura i con laboratorio
Fisica generale
Storia dell'architettura i con laboratorio
Prova conoscenza lingua inglese

II ANNO - 51 C.F.U.

Analisi matematica ii
Storia dell'architettura ii
Architettura e composizione
architettonica I con laboratorio
Disegno dell'architettura II
Laboratorio progettuale di disegno
dell'architettura II e informatica grafica
Tecnologia dei materiali
e chimica applicata
Statica

III ANNO - 60 C.F.U.

Fisica tecnica ambientale
Scienza delle costruzioni
Architettura e composizione
architettonica II con laboratorio
Architettura tecnica i con laboratorio
Tecnica urbanistica
Laboratorio progettuale
di tecnica urbanistica
Elementi di topografia e cartografia

IV ANNO - 54 C.F.U.

Geotecnica
Architettura e composizione
architettonica III con laboratorio

Architettura tecnica ii con laboratorio
Costruzioni idrauliche e idrologia
Tecnica delle costruzioni con laboratorio

V ANNO - 78 C.F.U.

Estimo
Legislaz.Delle oo.Pp.
Restauro architettonico
Laboratorio progettuale di
Restauro architettonico
Organizzazione del cantiere
Laboratorio progettuale di organizzazione
del cantiere
28° Esame (insegnamento a scelta)
29° Esame (insegnamento a scelta)
Laboratorio progettuale tesi laurea

28° ESAME

Architettura e composizione
architettonica IV
Architettura tecnica iii
Rilievo dell'architettura
Progettazione urbanistica
Materiali e tecniche per il recupero

29° ESAME

Chimica e tecnologia del restauro
e della conservazione dei materiali
Recupero e conservazione del costruito
Costruzioni in zona sismica
Costruzioni di strade, ferrovie
ed aeroporti
Scienze geodetiche e topografiche
Impianti elettrici di bassa tensione
Sistemi edilizi sostenibili

Per conoscere nei dettagli il Piano di studi, visita il nostro sito:

<http://diceaa.univaq.it>