

Sbocchi professionali

Il corso prepara alla professione di Ingegnere Edile Junior. La formazione universitaria impartita consente di svolgere attività di gestione e di ausilio alla progettazione edilizia nonché permette di recepire e gestire l'innovazione, coerentemente con lo sviluppo scientifico e tecnologico del settore. I laureati potranno quindi soddisfare la richiesta, proveniente dal mondo delle costruzioni edili, di ingegneri junior con buona formazione di base e con elevato grado di professionalità da impiegare nei cantieri di costruzione e negli ambiti produttivi e gestionali.

I laureati del corso potranno collaborare alle attività di programmazione, progettazione ed attuazione degli interventi di trasformazione dell'ambiente costruito.

Gli ingegneri edili junior potranno trovare collocazione all'interno di: studi professionali di progettazione e consulenza nel settore edile; società di ingegneria; imprese di costruzione; industrie di materiali e componenti edili; aziende di gestione e servizi immobiliari; servizi di controllo di qualità, sicurezza; coordinamento e programmazione; uffici tecnici e centri studi di amministrazioni pubbliche; uffici tecnici di aziende industriali; enti ed aziende pubbliche e private.

Requisiti di ammissione

Possesso di un diploma di scuola secondaria superiore conseguito in Italia o di altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo.

È obbligatoria la partecipazione ai test di autovalutazione comuni alle scuole di Ingegneria consorziate nel CISIA. L'esito del test è impiegato per ottimizzare il percorso di accesso ai corsi attraverso attività di tutorato e di didattica frontale su materie di base come matematica, fisica, lingua inglese.

Accesso: Libero

Durata normale del corso: 3 anni

Frequenza: Consigliata

Sede del corso: Termoli (CB)

Iscrizione: i termini di scadenza per le iscrizioni sono fissati al 20 settembre 2011



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE



FACOLTÀ DI INGEGNERIA

CORSO DI LAUREA
INGEGNERIA EDILE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE

Facoltà di Ingegneria

Via Duca degli Abruzzi

86039 TERMOLI

Tel. 0874 404907

Fax. 0874 404978

Preside della Facoltà di Ingegneria

Prof.ssa Donatella Cialdea

ingegneria@unimol.it

TERMOLI (CB)

Obiettivi formativi

Il corso è orientato alla formazione di una figura professionale che sia in grado di conoscere i caratteri tipologici, strutturali e tecnologici di un sistema edilizio nelle sue principali componenti costruttive, fisico-ambientali, economiche e produttive. Tali conoscenze possono essere applicate al recupero dell'edilizia esistente, alla realizzazione di nuovi sistemi edilizi e infrastrutturali tenendo conto degli aspetti urbanistici ed ambientali. Particolare attenzione è rivolta alle problematiche presenti sul territorio regionale e alla domanda di tecnici ed operatori capaci di intervenire per aumentare e garantire nel tempo la sicurezza delle costruzioni, siano esse di natura civile e/o infrastrutturale, sia dal punto di vista strutturale (opere fuori terra) che geotecnica (fondazioni e opere di sostegno). Pertanto, le competenze specifiche del laureato in *Ingegneria Edile* sono bilanciate in modo da rispondere ad esigenze di progettazione strutturale, geotecnica, tecnologica, oltre che di pianificazione territoriale, di riqualificazione urbana, di organizzazione e conduzione di cantieri. Accanto a tali tematiche peculiari del settore edilizio sarà curata l'acquisizione di conoscenze fondamentali nel campo del diritto e dell'economia aziendale.

In questi ambiti i laureati potranno svolgere attività tecniche qualificate presso aziende ed enti pubblici e privati, industrie ed imprese di settore nonché presso società di servizi di ingegneria e studi professionali.

Collocandosi nel quadro scientifico dei saperi di ingegneria e architettura, il Corso di laurea in *Ingegneria Edile* si distingue principalmente per l'unità del procedimento conoscitivo-progettuale che costituisce il sistema edilizio, strutturandone i legami con la cultura della prevenzione e della sicurezza.

Piano di studio

INSEGNAMENTI	CFU
I ANNO	
Analisi Matematica	12
Geometria e Calcolo Numerico	12
Fisica Generale e Tecnologia dei Materiali	9
Nozioni Giuridiche Fondamentali	9
Rappresentazione e Disegno per l'Architettura	6
Statica	6
Lingua Inglese	6
II ANNO	
Storia dell'Architettura	6
Restauro	6
Composizione Architettonica	9
Pianificazione Urbanistica	6
Scienza delle Costruzioni	12
Architettura Tecnica	9
Nozioni economiche fondamentali	6
Crediti a Scelta	6
III ANNO	
Disegno del Territorio	9
Tecnica delle Costruzioni	12
Geotecnica e Geologia	12
Fisica Tecnica	9
Crediti a Scelta	6
Stage e Tirocini	6
Esame Finale	6

- Un credito equivale a 25 ore complessive di lavoro dello studente (lezioni, seminari, laboratori, studio individuale)