

## 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 1° ottobre 2009



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 di Facoltà

Prof.ssa Donatella Cialdea

E-mail: [ingegneria@unimol.it](mailto: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
<b>I ANNO</b>	
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
<b>II ANNO</b>	
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
<b>III ANNO</b>	
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)