

Sbocchi professionali

Il corso prepara alla professione di Ingegnere Civile. Il laureato avrà quindi la tradizionale competenza dell'Ingegnere Civile, con la capacità di seguire l'innovazione e l'aggiornamento tecnico che si manifesta nel settore.

Le possibilità di lavoro sono quindi legate alla domanda di nuove strutture e di infrastrutture, alla richiesta di miglioramento o adeguamento del costruito esistente, alla crescente richiesta di incremento di sicurezza rispetto ai rischi naturali ed antropici.

Il laureato avrà la possibilità di inserirsi con competenza nel mercato del lavoro regionale, ma sarà in grado trovare spazi occupazionali anche sul territorio nazionale ed in Europa, dovendo essere in grado di comunicare efficacemente, in forma scritta ed orale, oltre che in Italiano almeno in un'altra lingua dell'Unione Europea.

I convenzionali e consolidati sbocchi professionali dell'Ingegnere Civile si indirizzano verso la libera consulenza per privati ed enti pubblici, e verso l'attività di progettazione nell'ambito di società di ingegneria e di studi professionali individuali oltre che nell'impiego presso imprese, aziende ed enti pubblici.

Requisiti di ammissione

L'accesso è libero per tutti i laureati nella classe delle Lauree Triennali in "Tecniche dell'Edilizia", "Ingegneria Edile", "Ingegneria Civile", "Ingegneria Civile per lo Sviluppo Sostenibile".

Accesso: Condizionato per i laureati in altre Classi di Laurea (Architettura, Scienze e Tecniche dell'Edilizia, Ingegneria Ambiente e Territorio).

Durata normale del corso: 2 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 MAGISTRALE
INGEGNERIA CIVILE

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 ha per oggetto gli aspetti più avanzati dell'analisi, della progettazione e della realizzazione delle strutture portanti di opere civili, con particolare attenzione alle costruzioni in zona sismica.

I settori d'intervento dello specialista *Ingegnere Civile* sono molteplici: l'edilizia d'uso abitativo e per i servizi, gli impianti industriali, le infrastrutture civili che comprendono le opere idrauliche, i grandi impianti sportivi, le strutture marittime, le infrastrutture la mobilità. L'importanza della piena garanzia di sicurezza per le opere sopra citate, la larga diffusione di molte di esse, nonché la rilevanza e l'attenzione sempre crescente alla problematica sismica, con le connesse esigenze di previsione dettagliata del rischio ai fini del progetto, del consolidamento e della riparazione del patrimonio edilizio esistente (edilizia fatiscente, centri storici), creano oggi per lo specialista ingegnere civile un amplissimo e articolato campo d'intervento.

L'offerta formativa garantisce una preparazione capace di affiancare alle tradizionali conoscenze dell'ingegneria civile competenze che consentono di sfruttare adeguatamente le possibilità oggi offerte dalle moderne tecnologie, dai calcolatori elettronici ai sempre più sofisticati codici di calcolo, dalle tecniche avanzate di analisi sperimentali di materiali e strutture alle tecnologie di monitoraggio e di trasmissione a distanza dei dati, nonché dallo sviluppo di nuovi materiali.

L'ordinamento didattico del corso di studio è organizzato in modo da assicurare, accanto ad un'adeguata formazione nelle discipline fisico matematiche di base, gli approfondimenti necessari a formare un professionista dotato di una solida conoscenza nel campo dell'ingegneria strutturale e geotecnica, senza trascurare le altre materie caratterizzanti l'ingegneria civile. La preparazione è completata dall'apporto di ulteriori discipline ingegneristiche e di cultura scientifica in senso più ampio.

Piano di studio

INSEGNAMENTI	CFU
I ANNO	
Geomatica ed Elaborazioni infografiche	9
Fondamenti di Dinamica	12
Costruzioni idrauliche	9
Urbanistica	9
Tecnologia e impianti per la sicurezza antincendio	12
Crediti a Scelta	
Altre Capacità Informatiche	12
II ANNO	
Costruzioni in Zona Sismica	12
Costruzioni in Acciaio	6
Opere Geotecniche in Zona Sismica	9
Ingegneria ambientale	9
Calcolo Automatico delle strutture	6
Stage e Tirocini	9
Prova finale	9

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