

## SBOCCHI PROFESSIONALI

I laureati potranno soddisfare alla richiesta, proveniente dal mondo dell'edilizia, di ingegneri civili con elevato grado di professionalità da impiegare sia nella fase progettuale che nei cantieri di costruzione.

Essi potranno trovare sbocchi professionali come titolari di studi di progettazione e direzione dei lavori, di società di ingegneria, di imprese di costruzione. Nell'ambito della pubblica amministrazione, i laureati ingegneri civili potranno assumere ruoli dirigenziali in uffici tecnici, aziende industriali, enti pubblici e privati.

Il corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT)

- Ingegneri civili - (2.2.1.6).

## REQUISITI DI AMMISSIONE

In conformità con il quadro normativo di riferimento, l'ammissione al Corso di Studio in Ingegneria Civile è subordinata al possesso di requisiti curriculari e di un'adeguata preparazione personale dello studente.

**Requisiti di accesso:** tutti i laureati della classe delle lauree L-7 Ingegneria Civile e Ambientale e L-23 classe delle lauree in Scienze e Tecniche dell'Edilizia posseggono i requisiti curriculari. Si rimanda al Regolamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile per le informazioni relative all'ammissione di laureati in Classi di Laurea Triennale differenti da quelle sopra riportate. L'accesso è altresì condizionato al possesso di un'adeguata preparazione personale. Essa è valutata sulla base della media pesata della votazione riportata dallo studente in ingresso nelle attività formative riconducibili a un insieme selezionato di settori-scientifico disciplinari indicati nel Regolamento didattico del Corso di Studio. La valutazione è superata con esito positivo se la suddetta media pesata è superiore o uguale a una soglia minima stabilita annualmente dal Consiglio del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile.

**Frequenza:** lo studente è tenuto a frequentare le attività didattiche programmate e a partecipare agli eventuali test periodici per la valutazione dell'apprendimento. Tuttavia, non è previsto alcun controllo sistematico delle presenze.

**Durata normale del corso:** 2 anni

**Sede del corso:** Termoli (CB)

**Iscrizione:** I termini di scadenza per le iscrizioni sono fissati al 20 settembre 2013

Gli studenti con disabilità, attraverso l'Ufficio Disabilità, hanno l'opportunità di sostenere esami equiparati, di avvalersi di ausili, di usufruire di tempi prolungati.

**Maggiori dettagli sono disponibili sul sito di Ateneo.**

### UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE

**Dipartimento di Bioscienze e Territorio**

Via Duca degli Abruzzi snc, Termoli (CB)

Tel. 0874 404801

Fax 0874 404814

Sito web: [dipbioscienze.unimol.it](http://dipbioscienze.unimol.it)

e-mail: [dipbioscienze@unimol.it](mailto:dipbioscienze@unimol.it)

**Presidente del Corso di Studio:**

Prof. Giovanni Fabbrocino

Tel. 0874 404883; e-mail: [giovanni.fabbrocino@unimol.it](mailto:giovanni.fabbrocino@unimol.it)

**Delegato alla disabilità:**

Prof. Antonio Minguzzi

Tel. 0874 404840; e-mail: [minguzzi@unimol.it](mailto:minguzzi@unimol.it)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DEL MOLISE

DIPARTIMENTO

di BIOSCIENZE  
E TERRITORIO

CORSI DI LAUREA MAGISTRALE  
INGEGNERIA CIVILE

CLASSE: LM-23

TERMOLI (CB)

ANNO ACCADEMICO 2013/2014

## OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di Laurea in Ingegneria Civile (LM-23) ha per oggetto gli aspetti primari dell'analisi, della progettazione e della realizzazione delle opere civili, e quelli concernenti le problematiche geotecniche in zona sismica.

I settori d'intervento dello specialista in Ingegneria Civile sono molteplici. Tra questi si possono elencare: l'edilizia d'uso abitativo e per i servizi, gli edifici e gli impianti industriali, le opere idrauliche (dighe e serbatoi), i grandi impianti sportivi, le strutture marittime costiere ed in mare aperto, le fondazioni superficiali e profonde, le opere di sostegno, gli argini di materiali sciolti, le costruzioni in sotterraneo.

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 consentano di sfruttare adeguatamente le possibilità oggi offerte dalle moderne tecnologie, dai 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 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 viene completata dall'apporto di ulteriori discipline ingegneristiche e di cultura scientifica in senso più ampio.

Il laureato, inoltre, dovrà essere in grado di comunicare efficacemente, in forma scritta ed orale, in almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano.

## PIANO DI STUDIO

INSEGNAMENTI	CFU
<b>I ANNO</b>	
Disegno	6
Costruzioni Idrauliche	12
Elementi di rischio idrogeologico	6
Diagnostica per il costruito e il territorio	6
Progettazione Territoriale	9
Geomatica	9
Crediti a scelta	6
<b>Totale crediti I anno</b>	<b>60</b>
<b>II ANNO</b>	
Progetto tecnologico per la sicurezza antincendio	9
Gallerie	6
Geotecnica sismica	6
Costruzioni in zona sismica	6
Ingegneria ambientale ed Energetica	6
Crediti a scelta	6
Stage e tirocini	6
Esame finale	9
<b>Totale crediti II anno</b>	<b>60</b>

- Un Credito Formativo Universitario (CFU) equivale a 25 ore complessive di lavoro dello studente (lezioni, seminari, laboratori, studio individuale).