

www.unimol.it
numero verde
800588815

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile
Tutti i laureati sono ammessi al lavoro

OBIETTIVI DEL CORSO

Il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria civile consente agli studenti di specializzarsi nella progettazione e nella gestione delle opere edili e nelle infrastrutture civili, con specifico riguardo alla sicurezza strutturale, geotecnica, sismica e antincendio e alla riqualificazione energetica degli edifici. Il Corso di Laurea Magistrale si sviluppa secondo tematiche riguardanti le tecnologie edilizie, la scienza e la tecnica delle costruzioni, la geotecnica, l'idraulica e le costruzioni idrauliche con approfondimenti delle capacità di analisi e progettazione territoriale con il supporto della geomatica avanzata. Trovano altresì collocazione, in questo contesto, elementi di legislazione delle opere pubbliche, la progettazione di gallerie, i metodi di modellazione e calcolo avanzati oltre che di recupero e l'adeguamento ai fini della sicurezza dell'edilizia esistente e l'ingegneria ambientale ed energetica.

Diversi docenti del gruppo di ingegneria delle costruzioni civili sono molto attivi sul fronte della ricerca, risultando autori di numerose pubblicazioni sulle principali riviste scientifiche del settore. Parte di questo lavoro è riversato nelle avanzate attività didattiche erogate nel Corso di Laurea.

SBocchi PROFESSIONALI

Nonostante la perdurante crisi economica del comparto dell'edilizia, i laureati magistrali ingegneri civili di Unimol trovano tutti un soddisfacente inserimento nel mondo del lavoro, anche a breve distanza temporale dal conseguimento del titolo di studio.

La figura professionale formata è, di fatto, un tecnico di alto profilo che può svolgere funzioni di analisi e progettazione di strutture e infrastrutture, di direzione dei lavori di costruzione e di collaudo di opere di ingegneria civile e ambientale.

Le competenze del laureato derivano dalla combinazione tra le tradizionali conoscenze dell'ingegneria civile e le opportunità 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. I tradizionali sbocchi occupazionali si rivolgono alla libera consulenza per privati ed enti pubblici, l'attività di progettazione nell'ambito di società di ingegneria e di studi professionali individuali oltre che l'impiego presso imprese, aziende ed enti pubblici.

**TRASPORTO GRATUITO E NAVETTE BUS
DEDICATE AGLI STUDENTI UNIMOL**



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE**



**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE
INGEGNERIA CIVILE**
Classe LM 23

**DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE E
TERRITORIO**

**ANNO
ACCADEMICO
2019|20**

PIANO DI STUDIO 2019/2020

Sede

Università degli Studi del Molise
Il edificio polifunzionale
Via De Sanctis
86100 Campobasso

Presidente Corso di Studio

Prof. Ing. Filippo Santucci de Magistris
filippo.santucci@unimol.it
0874 404935

Segreteria Didattica

Dott. Pasquale Lavorgna
lavorgna@unimol.it
0874 404134

Referente Disabilità e DSA

Prof. Ing. Giovanni Fabbrocino
giovanni.fabbrocino@unimol.it
0874 404883

Sito del Corso di Laurea Magistrale

http://dipbioter.unimol.it/ingegneria_civile_LM/

I ANNO

Legislazione delle opere pubbliche	9
Costruzioni idrauliche	9
Ingegneria geotecnica sismica	9
Dinamica strutturale e monitoraggio	9
Ingegneria ambientale ed energetica	12
Progetto tecnologico per la sicurezza antincendio	9
Totale crediti I anno	57

II ANNO

Geomatica	6
Progettazione territoriale	6
Costruzioni in acciaio	9
Gallerie	6
Costruzioni in zona sismica	9
Tirocinio	6
Crediti a scelta	12
Esame finale	9
Totale crediti II anno	63
Totale crediti	120