

## REQUISITI DI AMMISSIONE

**Titolo di studio:** sono ammessi al Corso di Laurea gli studenti in possesso di Diploma di Scuola media Superiore o titolo ad esso equipollente.

**Accesso:** il possesso dei requisiti attitudinali e culturali per intraprendere gli studi sono valutati mediante una prova di orientamento, alla quale tutti gli immatricolati sono tenuti a partecipare; la prova si svolge nell'ambito del consorzio nazionale del CISIA ([www.cisiaonline.it](http://www.cisiaonline.it)). I risultati della prova possono evidenziare l'esistenza di eventuali debiti formativi, da colmare soddisfacendo ulteriori obblighi formativi (OFA, Obblighi Formativi Aggiuntivi). Lo studente potrà colmare gli OFA attraverso la frequenza di un precorso di matematica, appositamente organizzato, ed il superamento della relativa prova di esame. Il precorso di matematica si sviluppa in 50 ore di attività didattiche e si svolge prima dell'inizio delle lezioni del primo semestre. La frequenza del precorso è raccomandata anche agli studenti a cui non sono stati attribuiti OFA, i quali non dovranno peraltro sostenere l'esame di profitto ad esso collegato.

**Durata del corso:** 3 anni

**Sito web:**

<http://www.ding.unisannio.it/offdidattica/corsi-di-laurea/ingegneria-civile-861>

<http://dipbioter.unimol.it/didattica/corsi-di-laurea-triennali/ingegneria-civile/>

**Segreteria didattica del Dipartimento di Ingegneria (UniSannio)**

Palazzo Bosco Lucarelli - Corso Garibaldi, 107 82100 - BENEVENTO

e-mail: [presidenza.ingegneria@unisannio.it](mailto:presidenza.ingegneria@unisannio.it)

sito web: <http://www.ding.unisannio.it>

**Segreteria didattica del dip. Bioscienze e Territorio (UniMol)**

Via De Sanctis, 86100 - Campobasso - Tel. 0874 404907

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

Sito web: <http://dipbioter.unimol.it>

**Presidente del Corso di studio**

Prof. Ing. Mariano Gallo

e-mail: [gallo@unisannio.it](mailto:gallo@unisannio.it)

**Referente Unimol:**

Prof. Ing. Giovanni Fabbrocino

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

**Referente disabilità e DSA**

Prof. Giovanni Capobianco

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

MATERIA *Viva*  
dal forma al tuo futuro, con Unimol



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE

ANNO ACCADEMICO 2015 | 16

UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DEL MOLISE



DIPARTIMENTO  
DI BIOSCIENZE  
E TERRITORIO

CORSO DI LAUREA  
INGEGNERIA CIVILE  
I CLASSE L - 7

INTERATENEO CON L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DEL SANNIO



## PERCHÉ?

L'ingegneria civile rappresenta storicamente la prima disciplina con cui l'uomo ha esercitato la propria capacità di sfidare la natura per metterla al suo servizio costruendo acquedotti che portassero l'acqua dove serviva, edifici sempre più alti, ponti per collegare le terre. Nonostante questa tradizione, l'ingegneria civile resta un settore vivo che si cimenta in sfide sempre più ambiziose arrivando a costruire edifici che oggi raggiungono gli 800 m di altezza. Ma, senza guardare così lontano, l'ingegneria civile risolve i problemi dell'ambiente naturale e costruito che ostacolano la vita dell'uomo innalzandone ogni giorno gli standard di sicurezza e di confort. Costruzioni sempre più sicure (edifici, ponti, strade, dighe) anche contro fenomeni naturali come terremoti, alluvioni e frane; infrastrutture idrauliche e di trasporto sempre più funzionali che consentano una gestione delle acque, della mobilità e dell'energia in linea con le esigenze dell'ambiente; un approccio progettuale dell'architettura e dell'urbanistica in relazione al patrimonio territoriale; la salvaguardia e la conservazione dei beni architettonici e culturali. Scegliere l'ingegneria civile, e in particolare aderire all'offerta interateneo UniSannio/UniMol, significa volere assumere un ruolo nell'avanzamento del progresso non inteso solo come tecnologia ma anche come miglioramento della qualità della vita.

## PER COSA?

Il Corso di laurea trae vantaggio della consolidata esperienza organizzativa presso l'Università del Sannio nel campo dell'Ingegneria Civile e presso l'Università del Molise nel settore dell'Ingegneria Edile. Il Corso di laurea intende formare ingegneri civili con competenze trasversali nei settori delle strutture, delle opere edili, delle costruzioni idrauliche, della geotecnica, delle reti stradali e trasporti, dell'urbanistica, degli impianti, oltre che dell'architettura e della tecnologia, ed è per questo motivo che offre la scelta fra due indirizzi: Generale (impartito per i tre anni a Benevento, attivo già dal 2001) ed Edile (presso l'università del Molise, con corsi del secondo e terzo anno impartiti a Campobasso). Entrambi gli indirizzi consentono l'accesso alle magistrali erogate dalle due sedi universitarie del Sannio e del Molise. Il laureato potrà trovare la sua collocazione lavorativa nelle società di progettazione e nelle imprese di costruzione e manutenzione di opere, impianti e infrastrutture, nella direzione e gestione di cantieri, nelle strutture tecnico-commerciali, nelle società ed enti di servizio e nelle amministrazioni pubbliche.

## DOVE?

La sede amministrativa del Corso di laurea interateneo in Ingegneria Civile è Benevento. Tuttavia dopo il primo anno, integralmente svolto presso le sedi didattiche Unisannio, si può esercitare l'opzione tra due indirizzi. Il primo segue l'indirizzo generale civile tradizionalmente erogato da Unisannio mentre il secondo percorso, caratterizzato da una maggiore specificità nel campo dell'architettura e dell'edilizia, si svolgerà presso le sedi didattiche UniMol a Campobasso. Simili configurazioni dei Corsi di studio si stanno diffondendo in tutta l'Italia perché consentono il rafforzamento dell'offerta didattica, e forniscono un'opportunità di vivere l'esperienza universitaria ampliando le proprie prospettive sperimentando la vita in territori e città diversi. Le lezioni frontali nei due Atenei saranno inoltre supportate da un sistema di videoconferenze - in corso di implementazione - capace di collegare i poli universitari di Benevento e Campobasso garantendo elevati standard di interazione in tempo reale tra il docente e lo studente. Tale circostanza rappresenta un'interessante opzione per gli studenti interessati a seguire presso il capoluogo molisano le lezioni del primo anno in comune - materialmente svolte presso Unisannio -. Le medesime tecnologie potranno consentire l'interazione docente-studente negli orari di ricevimento previsti per il primo anno del corso di studio. Gli studenti che opteranno per il percorso Edile, dal secondo anno, svolgeranno le proprie attività didattiche a Campobasso presso gli edifici polifunzionali di Vazzieri, un complesso assai moderno raggiungibile agevolmente sia dalla stazione ferroviaria, che dal terminal autobus. Il collegamento tra le due sedi universitarie è assicurato da servizi di linea; l'organizzazione degli orari delle lezioni sarà strutturato in modo da consentire di utilizzare agevolmente i servizi presenti.

## PIANO DI STUDIO

INSEGNAMENTI

CFU

### INDIRIZZO EDILE (Unimol)

#### I ANNO

Fisica	9
Matematica* <sup>1</sup>	12
Geometria e algebra	6

Disegno e tipologie costruttive	9
Inglese	3
Elementi di informatica	6
Scienza e tecnologia dei materiali	9
<b>Totale crediti I anno</b>	<b>54</b>

#### II ANNO

Idraulica	6
Fisica tecnica	6
Statica	6
Scienza delle costruzioni* <sup>1</sup>	12
Storia dell'architettura	6
Cartografia e topografia	6
Architettura tecnica	9
Progettazione architettonica	9
<b>Totale crediti II anno</b>	<b>60</b>

#### III ANNO

Tecnica delle costruzioni* <sup>1</sup>	12
Geotecnica e fondazioni* <sup>1</sup>	12
Tecnica urbanistica	9
Metodi di ricerca storica per le costruzioni e il restauro	6
Climatologia dell'ambiente costruito	6
Tirocinio	6
Prova finale	3
Insegnamenti a scelta	12
<b>Totale crediti III anno</b>	<b>66</b>
<b>Totale crediti</b>	<b>180</b>

#### Insegnamenti a scelta offerti dal corso di Laurea

Geologia per l'ingegneria	6
Nozioni giuridiche fondamentali	6
Laboratorio di Progettazione Architettonica	6
Modellazione tridimensionale	6

\*<sup>1</sup> Esame annuale

### INDIRIZZO GENERALE (Unisannio)

#### I ANNO

Fisica	9
Matematica* <sup>1</sup>	12
Geometria e algebra	6
Disegno e tipologie costruttive	9
Inglese	3
Elementi di informatica	6
Scienza e tecnologia dei materiali	9
<b>Totale crediti I anno</b>	<b>54</b>

#### II ANNO

Idraulica	6
Fisica tecnica	9
Meccanica razionale	6
Tecnica urbanistica	9
Ingegneria dei sistemi di trasporto* <sup>1</sup>	12
Climatologia dell'ambiente costruito	6
Scienza delle costruzioni	9
Fondamenti di infrastrutture viarie	6
<b>Totale crediti II anno</b>	<b>63</b>

#### III ANNO

Tecnica delle costruzioni 1	9
Costruzioni idrauliche	9
Principi di geotecnica	6
Fondazioni ed opere di sostegno	9
Tecnica delle costruzioni 2	9
Tirocinio	6
Prova finale	3
Insegnamenti a scelta	12
<b>Totale crediti III anno</b>	<b>63</b>
<b>Totale crediti</b>	<b>180</b>

#### Insegnamenti a scelta offerti dal corso di Laurea

Indagini e caratterizzazione geotecnica del sottosuolo	6
Sicurezza antincendio ed emergenze nelle costruzioni civili	6
Tecnologie innovative per materiali e componenti edilizi	6

\*<sup>1</sup> Esame annuale