

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 immatricolandi sono tenuti a partecipare; la prova si svolge nell'ambito del consorzio nazionale del CISIA (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 dal Dipartimento, 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 consigliata anche agli studenti a cui non sono stati attribuiti OFA, i quali non dovranno peraltro sostenere l'esame finale.

Durata del corso: 3 anni

Sito internet:

www.ing.unisannio.it

<http://www.unimol.it/unimolise/s2magazine/index1.jsp?idPagina=50764>

Segreteria didattica del Dip. di Ingegneria

Palazzo Bosco Lucarelli - Corso Garibaldi, 107

82100 – BENEVENTO

e-mail: presidenza.ingegneria@unisannio.it

web: <http://www.ing.unisannio.it>

Segreteria Didattica del Dip. Bioscienze e Territorio

C.da Fonte Lappone 86090 PESCHE (IS) Tel. 0874404100

Sito web: dipbioter.unimol.it

e-mail: dipbioter@unimol.it

Presidente del Corso di studio

Prof. Mariano Gallo

e-mail: gallo@unisannio.it

Referente disabilità e DSA

Prof. Antonio Minguzzi

minguzzi@unimol.it

ANNO ACCADEMICO 2014 | 15

UNIVERSO DI TE



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE

DIPARTIMENTO
DI BIOSCENZE
E TERRITORIO

CORSO DI LAUREA
INGEGNERIA CIVILE | CLASSE L – 7

INTERATENE0 CON L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DEL SANNIO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE



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. Scegliere l'ingegneria civile 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 presenta ormai una tradizione organizzativa presso l'Università del Sannio di 14 anni ed anche presso l'Università del Molise di circa 10 anni.

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, e 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 consentiranno 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 percorsi di studio. Il primo segue l'indirizzo generale civile che UniSannio eroga ormai da 14 anni mentre il secondo percorso, caratterizzato da una maggiore specificità nell'edilizia, si svolgerà presso le sedi didattiche UniMol a Campobasso, in linea con la relativa tradizione quasi decennale. Simili strutture 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.

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	
I ANNO	
Fisica	9
Matematica ⁽¹⁾	6
Geometria e algebra	6
Disegno e tipologie costruttive	9
Matematica ⁽¹⁾	6
Inglese	3
Elementi di informatica	6
Scienza e tecnologia dei materiali	9
Totale crediti I anno	54

INSEGNAMENTI	CFU
II ANNO	
Idraulica	6
Fisica tecnica	6
Meccanica razionale	6
Scienza delle costruzioni ⁽¹⁾	3
Storia dell'architettura	6
Cartografia e topografia	6
Climatologia dell'ambiente costruito	6
Scienza delle costruzioni ⁽¹⁾	9
Architettura tecnica	9
Progettazione architettonica	6
Totale crediti II anno	63
III ANNO	
Tecnica delle costruzioni ⁽¹⁾	6
Disegno del territorio	9
Geotecnica e fondazioni ⁽¹⁾	6
Geotecnica e fondazioni ⁽¹⁾	6
Tecnica delle costruzioni ⁽¹⁾	6
Tecnica urbanistica	9
Tirocinio	6
Prova finale	3
Insegnamenti a scelta	12
Totale crediti III anno	63
Totale crediti	180

Insegnamenti a scelta offerti dal corso di Laurea

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

(1) Esame annuale

INDIRIZZO GENERALE I ANNO

Fisica	9
Matematica ⁽¹⁾	6
Geometria e algebra	6
Disegno e tipologie costruttive	9
Matematica ⁽¹⁾	6
Inglese	3
Elementi di informatica	6
Scienza e tecnologia dei materiali	9
Totale crediti I anno	54

II ANNO

Idraulica	6
Fisica tecnica	9
Meccanica razionale	6
Tecnica urbanistica	9
Ingegneria dei sistemi di trasporto ⁽¹⁾	6
Climatologia dell'ambiente costruito	6
Scienza delle costruzioni	9
Ingegneria dei sistemi di trasporto ⁽¹⁾	6
Fondamenti di infrastrutture viarie	6
Totale crediti II anno	63

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
Totale crediti III anno	63
Totale crediti	180

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

(1) Esame annuale