



**I NUMERI
GIUSTI**

**ANNO
ACCADEMICO
2023•24**

CORSO DI LAUREA TRIENNALE INGEGNERIA PER LA SOSTENIBILITÀ E LA SICUREZZA DELLE COSTRUZIONI CLASSE L 7

Campobasso

**DIPARTIMENTO DI
BIOSCIENZE E TERRITORIO**

OBIETTIVI DEL CORSO

Hai un po' di conoscenze scientifiche di base, capacità di comprensione verbale e un buon approccio metodologico allo studio? Mettiti in gioco ed accetta la scommessa che ti propone unimol: "Costruire il futuro con sostenibilità e sicurezza con l'ingegneria che cambia il mondo!" Il laureato in Ingegneria per la Sostenibilità e la Sicurezza delle Costruzioni, affronta le moderne sfide che l'Ingegneria deve risolvere nel campo della compatibilità e sostenibilità dell'ambiente costruito e fisico. E' quindi in grado di analizzare, progettare, gestire e mantenere le strutture fisiche della società, rispettando le esigenze di tutela, conservazione e recupero dell'ambiente costruito. Inoltre, è in grado di privilegiare il recupero e la conservazione delle strutture esistenti anziché la realizzazione di nuove opere e di gestire le trasformazioni dei sistemi insediativi nel loro complesso.

Il corso di laurea offre una formazione di base che include la matematica, la fisica, l'informatica e la tecnologia, oltre a discipline specifiche della classe civile e ambientale.

L'ingegnere civile per la sostenibilità e la sicurezza utilizza anche strumenti digitali e di ingegneria industriale e dell'informazione per gestire il sistema fisico antropizzato in modo efficace e qualificato.

www.unimol.it
numero verde
800588815



SBOCCHI PROFESSIONALI

L'ampia occupabilità nel mondo del lavoro, poco dopo il conseguimento del titolo, rappresenta un punto di forza dell'offerta formativa del corso.

Il laureato triennale ha le competenze professionali tipiche di un ingegnere civile e ambientale junior le cui funzioni prevalenti sono quelle di predisporre disegni tecnici e sviluppare gli aspetti esecutivi e cantieristici di costruzioni semplici, sia in senso amministrativo che gestionale. L'ingegnere junior, compatibilmente con il contesto normativo, potrà eseguire progetto e verifiche strutturali di edifici, infrastrutture e opere geotecniche semplici in zona non sismica, comprendere i principali documenti che regolano lo sviluppo urbanistico del territorio, progettare architettonicamente e strutturalmente tipiche costruzioni semplici, progettare interventi di isolamento termico e acustico di non elevata complessità, progettare e comprendere i principali sistemi impiantistici degli edifici, progettare semplici opere idrauliche, procedere al rilievo del territorio e degli edifici, combinare prestazioni strutturali, energetiche e impiantistiche per realizzare costruzioni sostenibili tecnologicamente avanzate.

PIANO DI STUDIO 2023/2024

Presidente del Corso di Studio

Prof. Da definire

Segreteria Didattica

Dott. Pasquale Lavorgna

lavorgna@unimol.it

0874 404134

Dott. Danilo Bonini

danilo.bonini@unimol.it

0874 404518

Referente Disabilità / DSA

Prof. Rossella Nocera

rossella.nocera@unimol.it

Tel: 0874 404928

Sito del Corso di Laurea

<https://www2.dipbioter.unimol.it/issc/>

I ANNO	CFU
Analisi I	12
Disegno automatico per l'ingegneria	9
Informatica	9
Geometria	6
Chimica e tecnologia dei materiali	9
Fisica I	9
Inglese	5
Totale crediti I anno	59
II ANNO	
Analisi II	6
Meccanica razionale	6
Fondamenti di idraulica e opere idrauliche	8
Elementi di geomatica	8
Fisica tecnica e impianti per la sostenibilità	10
Trattamento delle acque e dei reflui	6
<i>Un gruppo di insegnamenti a scelta</i>	
- Rilievo e rappresentazione per l'architettura e l'ingegneria	8
- Tutela del paesaggio e disegno del territorio	8
- Progettazione tecnologica delle costruzioni	8
- Elementi di elettrotecnica	8
Totale crediti II anno	60
III ANNO	
Scienza delle costruzioni	8
Fondamenti di tecnica urbanistica	6
Progettazione geotecnica sostenibile in ambiente digitale	8
Progettazione strutturale sostenibile in ambiente digitale	10
<i>Gruppo: Tecnologie per la sicurezza dell'ambiente costruito</i>	
Misure elettriche ed elettroniche per l'ingegneria	8
<i>Gruppo: Sostenibilità dell'ambiente e del costruito</i>	
Elementi di progettazione	8
Crediti a scelta	12
Tirocinio	6
Prova finale	3
Totale crediti II anno	61
Totale crediti	180

Accesso

Gli studenti che intendono immatricolarsi al Corso di laurea deve affrontare una prova d'ingresso denominata test TOLC-I. Tale Test ha finalità principalmente orientative e valuta, con un elevato grado di attendibilità, le attitudini degli studenti a intraprendere con successo gli studi di ingegneria. Il mancato superamento del test di ingresso comporta obblighi formativi aggiuntivi, denominati OFA, che devono necessariamente essere assolti per potersi iscrivere e sostenere gli esami di profitto previsti al secondo anno.

Coloro che hanno sostenuto, ma non superato, il test di ingresso o abbiano effettuato l'immatricolazione senza aver sostenuto il test TOLC potranno estinguere gli OFA secondo le seguenti modalità:

- 1) mediante il superamento di un esame di recupero che si svolge in sedute periodiche durante l'intero anno accademico; oppure,
- 2) sostenendo con profitto il test TOLC-I a valle