

CORSO DI LAUREA TRIENNALE

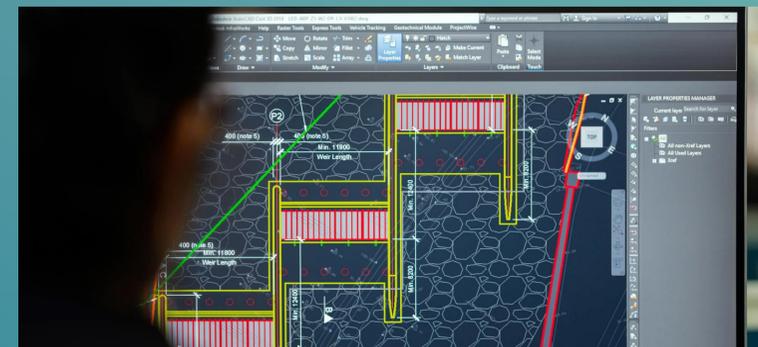
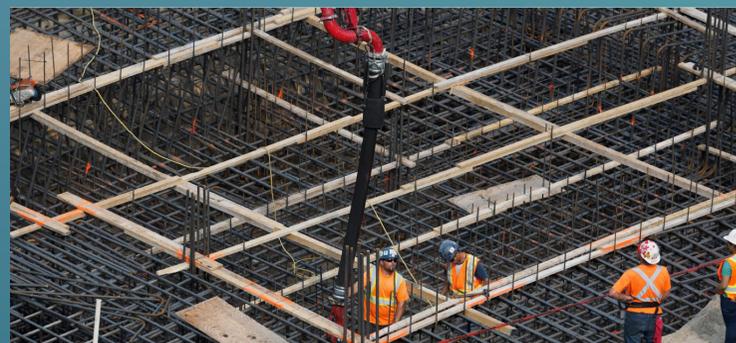
INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

NUOVO CURRICULUM IN INGLESE

Classe

L7

IL CORSO SI ISPIRA AD UN SETTORE DI GRANDE TRADIZIONE IN ITALIA e risponde alla domanda di competenze specialistiche richieste, sia a livello progettuale che realizzativo e gestionale, in un mercato del lavoro in continua evoluzione.



Coordinatore Corso di Studio

FRANCESCO SCOPELLITI



francesco.scopelliti@unirc.it



The Bachelor's degree program in Environmental and Civil Engineering for Sustainable Development encompasses a curriculum offered in English that focuses on all the typical disciplines of civil engineering.

COSA IMPARERAI

Il primo anno consente, attraverso lo studio delle discipline scientifiche di base dell'ingegneria, di approfondire le conoscenze relative agli aspetti metodologico-operativi della matematica, della geometria, della fisica, della chimica. A partire dal 2° anno verranno erogati gli insegnamenti inerenti le conoscenze generali delle materie caratterizzanti le scienze dell'Ingegneria Civile e Ambientale, che saranno opportunamente integrati nel 3° anno di corso con la scelta di uno dei curriculum previsti.

L'equilibrio tra la formazione teorica e la preparazione tecnica consentirà ai laureati triennali di acquisire un ampio spettro di conoscenze in tutti i più importanti aspetti di questo settore di studi. I corsi a scelta libera dello studente possono essere autonomamente individuati tra tutti quelli erogati, anche se erogati in lingua diversa rispetto a quella del curriculum prescelto.



COSA POTRAI FARE DOPO

Progettazione, gestione e manutenzione di edifici, di strutture, di infrastrutture di trasporto e di infrastrutture idrauliche, di interventi per la difesa del suolo, per la protezione dai rischi naturali e dall'inquinamento, di monitoraggio del territorio, di reti e impianti energetici in ambito civile ed industriale, di sistemi di controllo e monitoraggio dell'ambiente, delle materie prime e delle risorse necessarie per l'efficiamento energetico e l'uso razionale dell'energia. Controllo e gestione della sicurezza e della prevenzione in grandi infrastrutture, cantieri.

Il corso prepara alla professione di

- Tecnici dell'esercizio di reti idriche e di altri fluidi
- Tecnici della gestione di cantieri edili
- Tecnici delle costruzioni civili e professioni assimilate
- Tecnici dell'organizzazione del traffico ferroviario



3 + 1 COURSE IN ENGLISH CURRICULA >>>

DIPARTIMENTO

DICEAM



seguici su   

diceam.unirc.it

I CURRICULA

CORSO DI LAUREA TRIENNALE

INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

CURRICULUM CIVILE

ANNO I		
Insegnamento: Corso / Modulo	CFU	Sem.
Geometria e Algebra	9	I
Analisi Matematica	15	I, II
Fisica	12	I, II
Chimica	9	II
Disegno	6	II
altre attività abilitanti		
Inglese	6	I
Abilità Informatiche	3	II
ANNO II		
Insegnamento: Corso / Modulo	CFU	Sem.
Meccanica razionale	6	I
Metodi statistici per l'ingegneria	6	I
Idraulica	9	I
Scienza delle costruzioni	12	I, II
Tecnica ed Economia dei Trasporti	6	II
Topografia	6	II
Fisica Tecnica Ambientale	6	II
Scienza e tecnologia dei materiali	6	II
ANNO III		
Insegnamento: Corso / Modulo	CFU	Sem.
Opere Idrauliche	6	II
Costruzioni Marittime e Idrologia	9	I
Geotecnica	9	I
Costruzione di strade	9	II
Tecnica delle costruzioni	9	II
Architettura Tecnica per l'Edilizia Sostenibile	6	I
A scelta dello studente	12	
Prova finale	3	

CURRICULUM INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO

ANNO I		
Insegnamento: Corso / Modulo	CFU	Sem.
Geometria e Algebra	9	I
Analisi Matematica	15	I, II
Fisica	12	I, II
Chimica	9	II
Disegno	6	II
altre attività abilitanti		
Inglese	6	I
Abilità Informatiche	3	II
ANNO II		
Insegnamento: Corso / Modulo	CFU	Sem.
Meccanica razionale	6	I
Metodi statistici per l'ingegneria	6	I
Idraulica	9	I
Scienza delle costruzioni	12	I, II
Tecnica ed Economia dei Trasporti	6	II
Topografia	6	II
Elettrotecnica	6	II
Scienza e tecnologia dei materiali	6	II
ANNO III		
Insegnamento: Corso / Modulo	CFU	Sem.
Ingegneria dei sistemi logistici	6	I
Costruzioni Marittime e Idrologia	9	I
Geotecnica	9	I
Costruzione di strade	9	II
Tecnica delle costruzioni	9	II
Controllo del traffico	6	II
A scelta dello studente	12	
Prova finale	3	

CURRICULUM AMBIENTALE

ANNO I		
Insegnamento: Corso / Modulo	CFU	Sem.
Geometria e Algebra	9	I
Analisi Matematica	15	I, II
Fisica	12	I, II
Chimica	9	II
Disegno	6	II
altre attività abilitanti		
Inglese	6	I
Abilità Informatiche	3	II
ANNO II		
Insegnamento: Corso / Modulo	CFU	Sem.
Meccanica razionale	6	I
Metodi statistici per l'ingegneria	6	I
Idraulica	9	I
Scienza delle costruzioni	12	I, II
Topografia	6	II
Fisica Tecnica Ambientale	6	II
Scienza e tecnologia dei materiali	6	II
Elettrotecnica	6	II
ANNO III		
Insegnamento: Corso / Modulo	CFU	Sem.
Valutazione Impatto Ambientale (V.I.A.) e Valutazione Ambientale Strategica (V.A.S.)	6	II
Tutela dal rischio idraulico e costiero	9	I
Geotecnica	9	I
Tecnica delle costruzioni	9	II
Ingegneria sanitaria ambientale	6	II
Rischio geotecnico nella tutela del territorio	6	II
A scelta dello studente	12	
Attività formative e di orientamento	3	II
Prova finale	3	

COURSE IN ENGLISH CIVIL ENGINEERING

YEAR I		
Course	CFU	Sem.
Geometry and Algebra	6	II
Mathematical Analysis	15	I, II
Physics	12	I, II
Chemistry	9	I
Analog and Digital Drawing	6	II
Topographic Surveying for Envir. and Terr.	6	II
Other training activities		
English Language	6	I
YEAR II		
Course	CFU	Sem.
Rational Mechanics	6	I
Hydraulics	12	I, II
Solid and Structural Mechanics	12	I, II
Fundamentals of Transportation Engineering	6	II
Three related subjects to choose between		
Materials Science and Technology	6	II
Technical Physics	6	II
Foundations of Electrical Engineering	6	II
Real Estate Appraisal	6	II
YEAR III		
Course	CFU	Sem.
Fundamentals of Road Design	6	II
River and Maritime Engineering	12	I, II
Analysis and Design of Structures	12	I, II
Fundamentals of Geotechnical Engineering	12	I, II
Student's choice	18	
Internship	3	
Prova finale	3	



seguici su



diceam.unirc.it