

## LAUREA DI SECONDO LIVELLO LAUREA MAGISTRALE

### Ingegneria Civile

2 ANNI | Numero esami: 12 Classe LM23

#### COSA IMPARERAI

Il Corso forma figure professionali che, pur essendo tutte caratterizzate da una forte e solida preparazione nelle discipline cardine dell'ingegneria civile, possiedano ciascuna un alto grado di specializzazione che consente loro di operare nel campo delle opere idrauliche e marittime, delle opere geotecniche, delle strutture, delle infrastrutture e dei sistemi di trasporto.

Il profilo professionale che ne deriva è quello di un professionista con conoscenze interdisciplinari ed un forte ruolo di coordinamento e di responsabilità dalla fase progettuale sino alle fasi esecutive e di conduzione di grandi e complesse opere ingegneristiche.

#### COSA POTRAI FARE DOPO

Il laureato è un ingegnere specializzato nella progettazione e costruzione di grandi strutture e infrastrutture in ambito civile, anche in zona sismica. Realizza

### Ingegneria per la Gestione sostenibile dell'Ambiente e dell'Energia

Classe LM30/35

#### COSA IMPARERAI

Il corso interclasse permette a tutti gli studenti di ottenere una preparazione di elevato livello tecnico relativa alle tematiche della protezione dai rischi antropici, all'economia circolare e all'impiantistica ambientale, industriale ed energetica. Gli studenti possono poi scegliere di approfondire le tematiche relative all'ingegneria della protezione dell'ambiente e della mitigazione del rischio idrogeologico ovvero quelle relative alla produzione sostenibile dell'energia e della gestione dei sistemi energetici complessi.

#### COSA POTRAI FARE DOPO

Ingegnere progettista di strutture civili e di processi industriali per la tutela dell'ambiente e del territorio (impianti di smaltimento, discariche,

GRADO DI SODDISFAZIONE DEI NOSTRI STUDENTI  
100%

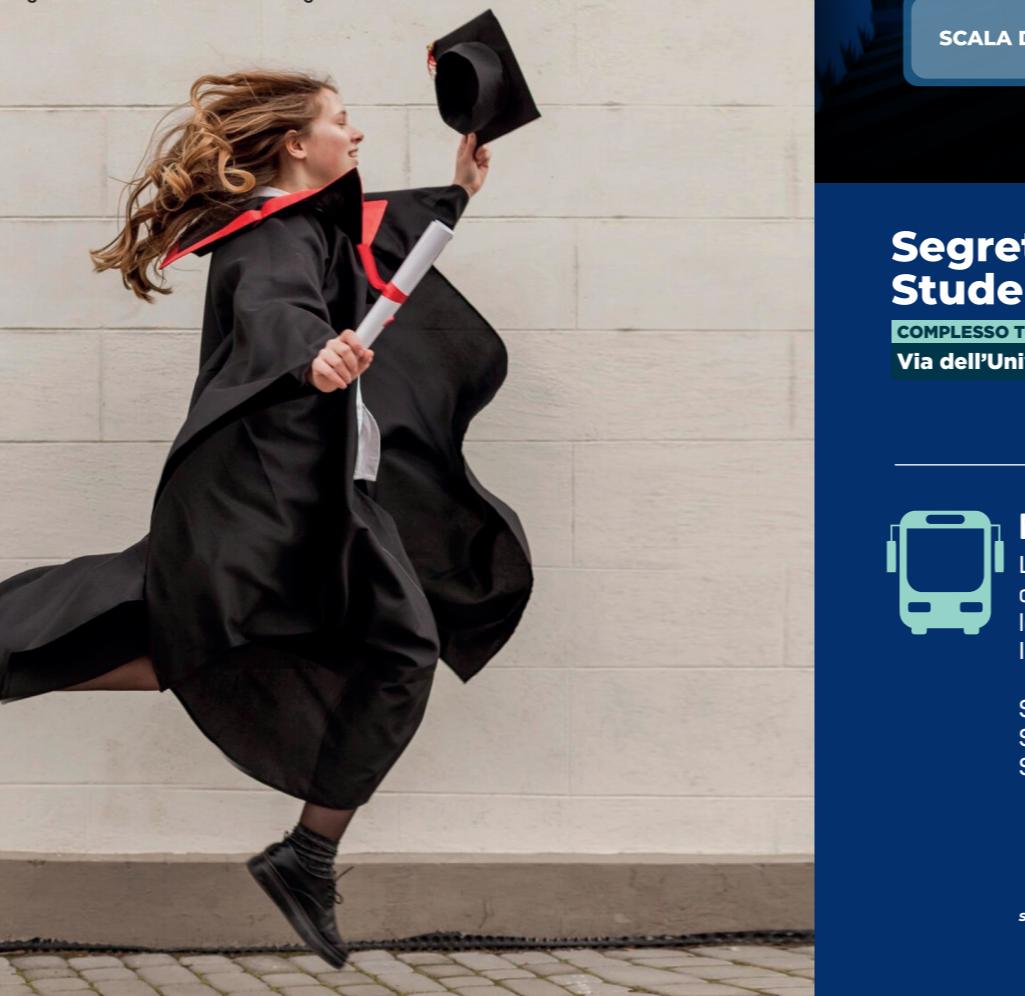
OCCUPAZIONE AD 1 ANNO DALLA LAUREA  
96%



## POST-LAUREA DOTTORATO DI RICERCA in INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E INDUSTRIALE

Il Corso ha come obiettivo quello di formare giovani ricercatori dotati di solide basi metodologiche e tecnico-scientifiche che siano competitivi nei settori di riferimento (ingegneria geotecnica, idraulica, strutturale, dei trasporti, sanitaria-ambientale, dei processi chimici, dei materiali e dell'energia) a livello globale, formare figure di alta specializzazione in grado di affrontare complesse tematiche di ricerca o di carattere applicativo. Gli obiettivi formativi sono finalizzati ad un avanzamento della conoscenza:

- delle scienze di base, delle tecnologie e dei sistemi complessi a servizio del settore dell'ingegneria civile, ambientale e industriale;
- della progettazione, gestione, controllo, sicurezza e monitoraggio delle infrastrutture e strutture civili ed industriali che interagiscono con l'ambiente ed il territorio;
- degli aspetti ingegneristici legati alla produzione di energia da fonti rinnovabili, di nuovi materiali avanzati e nella gestione e valorizzazione degli scarti civili ed industriali in un contesto di economia circolare.



### Segreteria Studenti

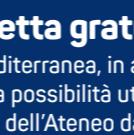
COMPLESSO TORRI | 2° piano  
Via dell'Università - RC

### Segreteria Didattica

EDIFICIO 1  
5° PIANO | SCALA C  
didattica.diceam@unirc.it

### Biblioteca Studenti

EDIFICIO 1  
4° PIANO | SCALA D  
biblioteca.ing@unirc.it



#### Navetta gratuita

La Mediterranea, in accordo con Atam (Azienda Trasporti per l'Area Metropolitana), offre la possibilità utilizzare gratuitamente due linee urbane di autobus per raggiungere le sedi dell'Ateneo dal centro cittadino e dai principali nodi di trasporti. I beneficiari sono:

Studenti iscritti regolarmente all'Università ed in regola con le tasse universitarie;  
Studenti frequentanti i corsi Interateneo segnalati dall'Università;  
Studenti frequentanti corsi Erasmus dell'Università;



Claudia Zanini  
Ingegnera

# Benvenuti FUTURI INGEGNERI

Cari studenti e care studentesse,  
Fra le domande a cui più frequentemente ci capita di rispondere, certamente la più ricorrente è: che cosa fa l'ingegnere?

Difficile dare una risposta esaustiva e completa, ma volendo dare una risposta a chi, come voi, è in procinto di scegliere il percorso formativo che più si avvicina alle proprie inclinazioni e passioni, potremmo dire che l'ingegnere è un professionista che ha imparato ad applicare le sue conoscenze per la soluzione di problemi più o meno complessi, che spesso coinvolgono vaste comunità di persone con obiettivi ed interessi non sempre concordi. Gli ingegneri devono in qualche modo prevedere l'evoluzione tecnologica e il futuro più di altre professioni, contribuendo al miglioramento della società.

Tutto quello che vi circonda spesso è frutto del lavoro di un ingegnere: computer, cellulari, edifici, energia, strade, acquedotti, macchine, ecc. Possiamo dire che dietro ad ogni oggetto che usate quotidianamente c'è un ingegnere. Per tale motivo, il mondo dell'ingegneria coinvolge diversi ambiti e nel nostro dipartimento, che vi invitiamo a visitare, sono presenti percorsi formativi di ingegneria civile, gestionale e meccanica; percorsi basati su attività laboratoriali e pratiche, in un ambiente dinamico e giovane che garantisce un rapporto con i docenti costante e quotidiano.

Ambiente, energia, infrastrutture, sviluppo sostenibile, economia circolare, transizione ecologica, resilienza, intelligenza artificiale,

elettronica, ecc. tutte tematiche di grande attualità che sono già da tempo oggetto di studio accurato nei nostri corsi. Studiando nei nostri dipartimenti avrete la possibilità di integrare il vostro percorso formativo con tirocini presso Aziende, Società di consulenza, Studi professionali, Società di Ingegneria, Università e Centri di Ricerca. Sono infatti attive ben 178 convenzioni con vari soggetti pubblici e privati (es. ANAS, RFI, HITACHI, Maserati, TELECOM, ST-Mircoelectronics, KPMG, Reply, Deloitte, ENEA, ENAV, CNR, etc.) che consentono di realizzare esperienze pratiche di approccio al lavoro, già prima della Laurea

## E dopo la laurea?

Sarete comunque accompagnati nel percorso di ingresso nel mondo del lavoro grazie al servizio di Job Placement della Mediterranea. Il Job Placement supporta studenti laureandi e laureati nella fase di orientamento in uscita dall'università verso il mondo del lavoro e crea il collegamento con aziende del territorio locale e nazionale che offrono stage e contratti di lavoro anche a tempo indeterminato.

Vi aspettiamo, quindi, per accompagnarvi nel percorso appassionante dei prossimi anni.

Un caro saluto  
Il direttore del DICEAM

*Giuseppe Barbato*



VIA R. ZEHENDER, FEO DIVITO  
89124 REGGIO CALABRIA ITALY

Lavora  
Subito Dopo  
La Laurea

95%  
DI OCCUPAZIONE A UN  
ANNO DALLA LAUREA

## LAUREA DI PRIMO LIVELLO LAUREA TRIENNALE 3 ANNI

Classe L7

### Ingegneria Civile e Ambientale per lo Sviluppo Sostenibile

NEW

Civil Engineering (course in english)

4 CURRICULA

Civile ·  
Infrastrutture di trasporto ·  
Ambiente ·



#### 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.

 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.

1° anno  
5 esami

2° anno  
8 esami

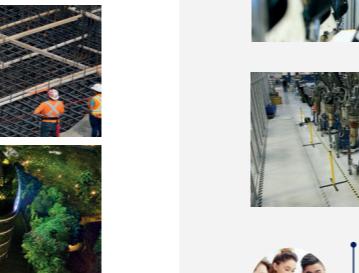
3° anno  
7 esami

#### ATTIVITÀ FORMATIVE DI BASE

Geometria e Algebra, Analisi Matematica, Fisica, Chimica, Meccanica razionale

#### ATTIVITÀ FORMATIVE CARATTERIZZANTI

Disegno, Idraulica, Scienza delle costruzioni, Tecnica ed Economia dei Trasporti, Topografia, Opere Idrauliche, Costruzioni Marittime e Idrologia, Geotecnica, Costruzione di strade, Tecnica delle costruzioni, Architettura Tecnica per l'Edilizia Sostenibile



#### 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'efficientamento energetico e l'uso razionale dell'energia. Controllo e gestione della sicurezza e della prevenzione in grandi infrastrutture, cantieri necessarie per l'efficientamento energetico e l'uso razionale dell'energia. Controllo e gestione della sicurezza e della prevenzione in grandi infrastrutture, cantieri.

Classe L9

### Ingegneria Meccanica NUOVA ATTIVAZIONE

Impianti di produzione ·  
Veicoli ·



#### COSA IMPARERAI

Nel corso di Ingegneria Meccanica, imparerai le basi della progettazione, sviluppo, costruzione e analisi di sistemi meccanici. Inizierai con le discipline fondamentali come l'Analisi Matematica, la Geometria, la Fisica e la Chimica, per poi approfondire materie specifiche del settore meccanico come la Meccanica dei Solidi, l'Energetica Industriale e la Meccanica Applicata. Il percorso culminerà con attività formative focalizzate sulla costruzione di macchine, sulla progettazione di impianti e di sistemi meccanici, preparandoti a progettare, analizzare e gestire processi produttivi e prodotti complessi.

#### COSA POTRAI FARE DOPO

Come ingegnere meccanico, sarai una figura chiave per il progresso tecnologico e industriale, con opportunità di carriera in una vasta gamma di settori, tra cui l'automotive, l'aerospaziale, l'energia, la produzione manifatturiera e il settore ferroviario. Avrai le competenze per progettare, sviluppare e migliorare sistemi meccanici, contribuendo significativamente alla tecnologia moderna e alle sue applicazioni.

Il corso prepara alla professione di:

Tecnici meccanici

Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi

Tecnici della sicurezza sul lavoro

Disegnatori tecnici



1° anno  
6 esami

2° anno  
7 esami

3° anno  
7 esami

#### ATTIVITÀ FORMATIVE DI BASE

Analisi Matematica, Geometria, Fisica, Chimica, Disegno di Macchine

#### ATTIVITÀ FORMATIVE CARATTERIZZANTI

Fondamenti di progettazione meccanica, Macchine elettriche e azionamenti per l'industria meccanica, Sistemi elettrici industriali, Fondamenti di ingegneria stradale e ferroviaria, Intelligenza artificiale per la guida autonoma dei veicoli, Trazione elettrica

Classe L9

### Ingegneria Gestionale NUOVA ATTIVAZIONE



#### COSA IMPARERAI

Il corso di Ingegneria Gestionale integra competenze ingegneristiche con conoscenze economiche e manageriali, mirando a formare professionisti capaci di gestire e ottimizzare processi produttivi, logistici e organizzativi. Acquisirai una visione sistematica dei sistemi industriali e industriali e svilupperai capacità per affrontare e risolvere le sfide complesse del mondo moderno con soluzioni innovative.

#### COSA POTRAI FARE DOPO

Come ingegnere gestionale, potrai assumere ruoli di leadership in vari ambiti organizzativi, promuovendo l'innovazione e la sostenibilità. La tua formazione ti permette di gestire processi, risorse e persone, aprendoti le porte in settori vari come la produzione, la gestione della qualità e le strategie di marketing.

Il corso prepara alla professione di:

Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi

Tecnici della gestione finanziaria

Tecnici della produzione manifatturiera

Tecnici della produzione di energia termica e elettrica

Tecnici del risparmio energetico e delle energie innovative



1° anno  
6 esami

2° anno  
8 esami

3° anno  
6 esami

#### ATTIVITÀ FORMATIVE DI BASE

Analisi Matematica, Geometria, Fisica, Chimica, Fondamenti di Informatica, Soft Skills - abilità comunicative

#### ATTIVITÀ FORMATIVE CARATTERIZZANTI

Gestione processi industriali, Organizzazione e strategia d'impresa, Economia e gestione delle imprese, Produzione, gestione e mercato dell'energia, Materie prime e l'energia sostenibile, Sistemi Elettrici per l'Energia, Automazione Industriale