

Ingegneria Civile

COSA IMPARERAI

Il Corso di Laurea forma professionisti con una solida preparazione nelle discipline fondamentali dell'ingegneria civile, arricchita da competenze specialistiche nei principali ambiti del settore: strutture, opere idrauliche e marittime, opere geotecniche, infrastrutture e sistemi di trasporto. Al termine del percorso, si è in grado di affrontare la progettazione, la realizzazione e la gestione di opere ingegneristiche complesse, grazie a una preparazione interdisciplinare che consentirà di coordinare attività e processi in tutte le fasi del progetto, dall'ideazione alla realizzazione, fino alla gestione dell'opera.

COSA POTRAI FARE DOPO

Dopo il conseguimento della laurea si potrà operare nell'ambito della progettazione, realizzazione, gestione e manutenzione di opere civili e infrastrutture, anche in contesti caratterizzati da elevata complessità, come le aree a rischio sismico. Sarà possibile contribuire alla progettazione e alla costruzione di edifici,



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

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 nell'ambito di processi industriali per la tutela dell'ambiente e del territorio (impianti di smaltimento, discariche, processi

di trattamento dei rifiuti, protezione dal rischio idrogeologico, ciclo di vita dei prodotti). Ingegnere energetico per la progettazione e la gestione di sistemi per l'energia da fonti tradizionali e rinnovabili (progettazione e gestione di smart grids, comunità energetiche, sistemi di cogenerazione, bioraffinazione, economia circolare).



Classe **LM23-R**

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

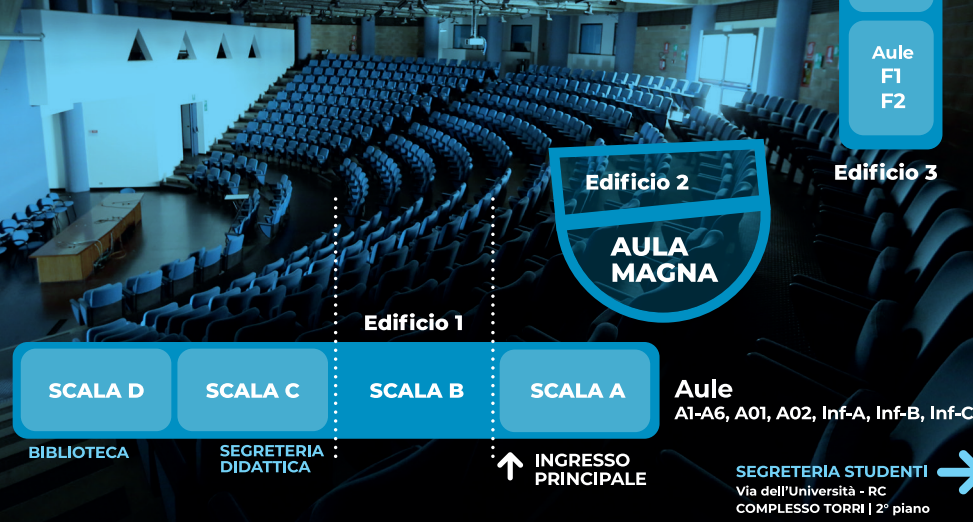


Il Corso ha come obiettivo quello di formare giovani ricercatori dotati di solide basi metodologiche e tecnico-scientifiche che siano competitivi nei settori di riferimento (ingegneria geotecnica, idraulica, strutturale, dei trasporti, sanitaria-ambientale, dei processi chimici, dei materiali e dell'energia) 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.



UFFICI E SERVIZI Doveandare



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

seguici su



diceam.unirc.it

COMUNICAZIONE DICEAM



SCOPRI IL TUO VALORE SCEGLI CON LA TESTA

► **3 Lauree Triennali**
Ingegneria Civile-Ambientale
Ingegneria Gestionale
Ingegneria Meccanica

► **2 Lauree Magistrali**
Ingegneria Civile
Ingegneria per la Gestione
Sostenibile dell'Ambiente
e dell'Energia

► **Civile-Ambientale
Gestionale
Meccanica**

**DICEAM
SCELTA DA
INGEGNERE**

seguici su **diceam.unirc.it**

Il nostroBENVENUTO

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, infrastrutture energetiche, 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 nel nostro dipartimento 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 Barbero



VIA R. ZEHENDER, FEO DI VITO
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-R**

4 CURRICULA

Ingegneria Civile e Ambientale per lo Sviluppo Sostenibile

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 secondo anno verranno erogati gli insegnamenti inerenti le conoscenze generali delle materie caratterizzanti le scienze dell'Ingegneria Civile e Ambientale, che saranno integrati nel terzo 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 campi di questo settore di studi. I corsi a scelta libera dello studente possono essere autonomamente individuati tra tutti quelli erogati, anche se 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 ATTIVITÀ FORMATIVE DI BASE**
Geometria e Algebra, Analisi Matematica, Fisica, Chimica, Metodi statistici per l'Ingegneria, Meccanica razionale
- 2° anno 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
- 3° anno**



COSA POTRAI FARE DOPO

Progettazione, gestione e manutenzione di edifici e di strutture non complesse, di infrastrutture di trasporto e di opere idrauliche, di semplici 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, di sistemi di controllo, e monitoraggio dell'ambiente e delle materie prime. Inoltre, gli studenti laureati beneficeranno dell'accreditamento EUR-ACE, che garantisce la conformità agli standard europei di alta formazione offrendo vantaggi come il riconoscimento internazionale del titolo e maggiore mobilità lavorativa e accademica.

- Ambiente •
- Infrastrutture di trasporto •
- Civile •
- Civil Engineering (course in english) •

Classe **L9-R**

2 CURRICULA

Ingegneria Gestionale

COSA IMPARERAI

Il corso di Ingegneria Gestionale non solo integra competenze ingegneristiche con solide conoscenze economiche e manageriali, ma amplia il tuo sguardo verso l'intero ecosistema aziendale, permettendoti di comprendere, progettare e ottimizzare processi produttivi, logistici, organizzativi e decisionali. Imparerai a leggere i sistemi complessi con una visione olistica, a intervenire con strumenti quantitativi e strategici, a migliorare l'efficienza e la qualità dei processi, e a guidare l'innovazione in contesti industriali e di servizio. Svilupperai competenze per affrontare le sfide del mondo contemporaneo — dalla digitalizzazione alla sostenibilità, dalla gestione dei dati all'ottimizzazione delle risorse — diventando un professionista capace di proporre soluzioni avanzate, responsabili e orientate al futuro.

COSA POTRAI FARE DOPO

Come ingegnere gestionale potrai guidare processi, persone e progetti, favorendo innovazione, efficienza e sostenibilità. La tua formazione ti offrirà una visione integrata dell'organizzazione, permettendoti di analizzare dati, ottimizzare flussi e supportare decisioni strategiche. Dopo la laurea potrai lavorare nei campi: produzione, logistica, consulenza, qualità, operations e marketing strategico. Sarai in grado di coordinare team, migliorare performance, progettare soluzioni innovative e contribuire alla trasformazione digitale delle imprese, costruendo una carriera dinamica e ad alto impatto.



- 1° anno ATTIVITÀ FORMATIVE DI BASE**
Analisi Matematica, Geometria, Fisica, Chimica, Fondamenti di Informatica, Soft Skills - abilità comunicative
- 2° anno ATTIVITÀ FORMATIVE CARATTERIZZANTI**
Gestione processi e impianti industriali, Organizzazione e strategia d'impresa, Economia e gestione delle imprese, Produzione, gestione e mercato dell'energia, Materiali per l'energia sostenibile, Sistemi Elettrici per l'Energia, Automazione Industriale
- 3° anno**

Classe **L9-R**

2 CURRICULA

Ingegneria Meccanica

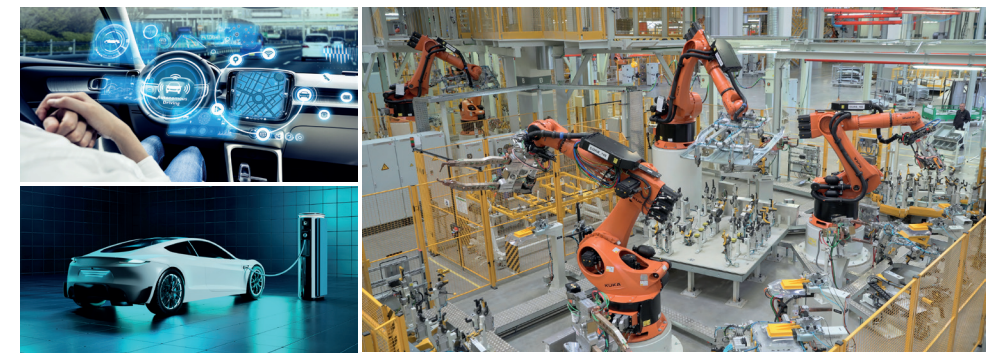
- Impianti di produzione •
- Veicoli •

COSA IMPARERAI

Studiare Ingegneria Meccanica significa progettare il futuro attraverso innovazione, sostenibilità e nuove tecnologie. Il corso fornisce una solida preparazione scientifica e tecnica per comprendere, progettare e migliorare macchine, veicoli, impianti e processi produttivi. Dalle discipline di base (matematica, fisica, chimica e disegno tecnico) passerai gradualmente agli insegnamenti caratteristici dell'ingegneria meccanica (come meccanica applicata alle macchine, tecnologia meccanica, impianti industriali, costruzione di macchine ed energetica industriale) acquisendo competenze nella progettazione, nell'energia, nei materiali e nei sistemi industriali. Un percorso dinamico, con attività applicative e strumenti digitali, pensato per trasformare conoscenze e idee in soluzioni concrete.

COSA POTRAI FARE DOPO

Dall'automotive alla robotica, dall'energia alle smart factory, l'ingegnere meccanico è tra i professionisti più richiesti nei settori industriali e tecnologici. Dopo la laurea potrai occuparti di progettazione, produzione, gestione e manutenzione di veicoli, macchine, impianti e sistemi produttivi. Potrai lavorare in aziende manifatturiere, energetiche, impiantistiche e dei trasporti, in studi professionali, società di servizi ed enti pubblici. Il corso offre elevate opportunità occupazionali e competenze particolarmente richieste dal mondo del lavoro, preparando professionisti capaci di contribuire allo sviluppo dell'Industria 5.0.



- 1° anno ATTIVITÀ FORMATIVE DI BASE**
Analisi Matematica, Geometria, Fisica, Chimica, Disegno di Macchine
- 2° anno 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
- 3° anno**