

EXCELLENCE 4YOURFUTURE

Iscriversi ad un corso di studi in Ingegneria rappresenta una scelta affascinante, impegnativa ed altamente gratificante. Oggi, come nel passato, le competenze di un ingegnere si caratterizzano per la grande richiesta da parte del mondo del lavoro.

Il settore Civile ed Ambientale presenta il proprio punto di forza nella progettazione e gestione di opere ed infrastrutture civili e ambientali e per la produzione di energia da fonti rinnovabili, nella protezione del territorio, nella gestione di servizi ad elevato valore aggiunto connessi alla gestione delle infrastrutture e dei sistemi di produzione.

Il Dipartimento di Ingegneria Civile, dell'Energia, dell'Ambiente e dei Materiali - DICEAM - dell'Università Mediterranea offre un **Nuovo Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile e Ambientale per lo Sviluppo Sostenibile (L7)** e due Corsi di **Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (LM-23)** e di **Laurea Magistrale Interclasse (LM-30/LM-35) in Ingegneria per la Gestione Sostenibile dell'Ambiente e dell'Energia(*)**, che consentono una formazione completa ed altamente qualificata, grazie a docenti con profili di eccellenza che vi operano, ben noti a livello internazionale.

Il Corso **Triennale in Ingegneria Civile e Ambientale per lo Sviluppo Sostenibile** garantisce una eccellente formazione nei settori tradizionali dell'ingegneria civile e ambientale, affiancata da nozioni avanzate per l'analisi di problematiche moderne, basate sui concetti di **opere e infrastrutture sostenibili, green energy, trasporti e logistica, gestione dei rifiuti e rischio idrogeologico**. Dopo la laurea, il DICEAM offre importanti alternative per il completamento del percorso di formazione, con due opzioni di laurea magistrale:

- il Corso di **Laurea Magistrale in Ingegneria Civile** forma professionisti con conoscenze approfondite di natura scientifica e tecnica nei settori dell'ingegneria idraulica, infrastrutturale, geotecnica e strutturale, produzione di energia a basso impatto ambientale;

- il Corso di **Laurea Magistrale Interclasse in Ingegneria per la Gestione Sostenibile dell'Ambiente e dell'Energia(*)** ha lo scopo di formare figure professionali ad alta specializzazione capaci di soddisfare le necessità dei comparti strategici della gestione della tutela ambientale/territoriale e della produzione sostenibile dell'energia. Lo studente potrà scegliere liberamente se conseguire la Laurea Magistrale nella classe dell'Ingegneria Energetica e Nucleare o nella classe dell'Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.

(*) in attesa del parere definitivo del MIUR per l'accreditamento iniziale

UFFICIO MARKETING - MEDITERRANEA



diamo
FUTURO al vostro
TALENTO!

WWW.DICEAM.UNIRC.IT



EXCELLENCE 4YOURFUTURE

NUOVO!!!

CORSO DI LAUREA IN
**INGEGNERIA
CIVILE E AMBIENTALE**
PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

WWW.DICEAM.UNIRC.IT

LAUREA TRIENNALE INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE per lo Sviluppo Sostenibile

OBIETTIVI DEL NUOVO CORSO

Il corso si ispira ad un settore di grande tradizione in Italia, e risponde alla domanda di competenze specialistiche fortemente richieste in un mercato del lavoro in continua evoluzione.

Il corso fornisce agli studenti competenze nell'area dell'ingegneria delle strutture sostenibili e per l'energia, delle acque, delle infrastrutture di trasporto, della logistica e della pianificazione dei trasporti, della tutela dell'ambiente e della difesa del territorio.

Al terzo anno sarà possibile scegliere uno fra i tre curriculum previsti. Gli argomenti trattati nei corsi forniscono allo studente un ampio spettro di conoscenze su tutti i più importanti aspetti di questo settore di studi.

PRINCIPALI APPLICAZIONI

- Progettazione, gestione e manutenzione di edifici e strutture sostenibili e per l'energia, di infrastrutture resilienti e smart.
- Progettazione, gestione e logistica dei sistemi di trasporto e della mobilità sostenibile.
- Progettazione, gestione e manutenzione di interventi per la protezione dai rischi naturali e dall'inquinamento.
- Progettazione, gestione e manutenzione di reti e impianti civili e di sistemi di controllo e monitoraggio dell'ambiente e del territorio, di difesa del suolo, di gestione dei rifiuti e delle acque reflue, delle materie prime e delle risorse ambientali ed energetiche.
 - Valutazione degli impatti e compatibilità ambientale degli interventi antropici.

SBOCCHI PROFESSIONALI

L'attività professionale del laureato in Ingegneria Civile e Ambientale per lo sviluppo sostenibile consiste principalmente:

- progettazione e gestione di opere civili quali edifici, infrastrutture e terminali di trasporto, porti, dighe, acquedotti, strutture offshore, strutture per la produzione di energia da fonti rinnovabili;
- protezione dai rischi naturali e antropici, il monitoraggio e il controllo ambientale e della sicurezza.

Gli sbocchi professionali sono numerosi: aziende pubbliche e private operanti nel settore dell'Ingegneria, studi professionali e grandi società di progettazione, Pubbliche Amministrazioni, aziende, enti, consorzi ed agenzie di gestione e controllo di sistemi di opere e servizi, industrie, libera professione.

PERCHÈ STUDIARE A REGGIO CALABRIA

1. Sono presenti docenti di alto profilo nel panorama della ricerca nazionale e internazionale.
2. Si attua una didattica laboratoriale all'avanguardia: grazie ad importanti progetti nazionali e europei, strutture e laboratori sono in costante potenziamento!
3. Il rapporto con i docenti è diretto ed immediato, la collaborazione con altri atenei, gruppi e centri di ricerca esteri permette di completare la propria formazione secondo standard di alto livello internazionale.
4. È possibile completare in sede il proprio percorso di formazione di secondo e terzo livello, grazie ad una eccellente offerta di lauree magistrali e dottorati di ricerca.

SCEGLI IL TUO CURRICULUM

L'offerta formativa della Mediterranea presenta tre nuovi percorsi che consentono allo studente di acquisire competenze nelle diverse aree che caratterizzano l'Ingegneria Civile e Ambientale.

1

OPERE SOSTENIBILI E PER L'ENERGIA

Curriculum incentrato su alcune aree che caratterizzano l'ingegneria civile, dagli aspetti fondamentali dell'Ingegneria Strutturale, Geotecnica, delle Infrastrutture Idrauliche, Marittime e di Trasporto, ai temi delle opere civili sostenibili e per le energie rinnovabili.

2

INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO E LOGISTICA

Il curriculum tende ad approfondire le aree dell'ingegneria civile che riguardano le Infrastrutture di Trasporto e le problematiche connesse alla loro progettazione e gestione e alla Logistica.

3

TUTELA DELL'AMBIENTE

Il curriculum è imperniato su alcune aree che caratterizzano l'ingegneria ambientale: valutazione degli impatti e compatibilità ambientale degli interventi antropici, gestione delle acque reflue, rapporti fra energia e ambiente con particolare riguardo alle fonti rinnovabili.

BRAVO!! E DOPO LA LAUREA?



LAUREA MAGISTRALE INGEGNERIA CIVILE

Il corso di laurea magistrale in ingegneria civile presenta importanti novità.

Tre indirizzi permettono allo studente di scegliere percorsi orientati al mondo del lavoro.

1. **Infrastrutture e sistemi di trasporto**
2. **Geotecnica per lo sviluppo e la sicurezza del territorio**
3. **Progettazione di strutture civili, di infrastrutture idrauliche e di sistemi per le energie rinnovabili**

Il profilo professionale del laureato magistrale in Ingegneria Civile è orientato principalmente alla progettazione, direzione dei lavori, sviluppo e gestione tecnico-economica di opere di ingegneria negli ambiti disciplinari dell'Ingegneria Civile concernenti l'idraulica, l'ingegneria marittima, la scienza e la tecnica delle costruzioni, la geotecnica, la costruzione e la gestione delle infrastrutture e dei sistemi di trasporto, i sistemi per la produzione di energia da fonti rinnovabili.

nuovo!!! INGEGNERIA PER LA GESTIONE SOSTENIBILE DELL'AMBIENTE E DELL'ENERGIA(*)

Il **Corso di Laurea Magistrale Interclasse (LM-30/LM-35)** ha lo scopo di formare figure professionali ad alta specializzazione capaci di soddisfare le necessità dei comparti strategici della gestione della tutela ambientale/territoriale e della produzione sostenibile dell'energia. Lo studente potrà scegliere liberamente se conseguire la Laurea Magistrale nella classe dell'**Ingegneria Energetica e Nucleare** o nella classe dell'**Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio**.

(*) In attesa del parere definitivo del MIUR per l'accREDITAMENTO iniziale.