

# Università Telematica Internazionale UNINETTUNO

- L'Università senza confini.



## Facoltà di Ingegneria

# Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale

## Il Corso di Laurea

La Facoltà di Ingegneria dell'Università Telematica Internazionale UNINETTUNO nasce dall'incontro tra il vincente modello di insegnamento a distanza di cui questo Ateneo è stato pioniere a livello mondiale e la consolidata esperienza didattica nel campo delle tecnologie applicate. Nello specifico, il Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale risulta essere estremamente innovativo, improntato su un modello interdisciplinare che si attesta sugli standard internazionali e supera l'impostazione universitaria tradizionale basata sulla separazione dei vari campi del sapere. Il modello proposto affronta la dinamica del settore delle costruzioni e il loro impatto sull'ambiente circostante. Il laureato in Ingegneria Civile e Ambientale possiede conoscenze di matematica, di fisica generale e applicata, dei materiali e delle strutture impiegate nelle costruzioni civili, di elettrotecnica e impiantistica, di rappresentazione grafica e rilevamento, di legislazione sui lavori pubblici e sull'ambiente, di idraulica, economia ed estimo. Possiede, inoltre, una sufficiente conoscenza delle principali discipline di base e di alcune discipline applicative dell'Ingegneria Civile e Ambientale. Il profilo culturale e professionale del laureato in Ingegneria Civile e Ambientale è quindi quello di un tecnico dotato di un adeguato bagaglio culturale e di una buona preparazione di base nelle più importanti discipline caratterizzanti il settore delle costruzioni civili e degli interventi territoriali, con particolare attenzione alle problematiche ambientali, che gli permettono di pianificare gli interventi sul territorio, di gestire impianti civili e di progettare opere civili semplici. Attraverso videolezioni dei maggiori studiosi internazionali, corredate da materiali didattici multimediali, esercizi, aule virtuali e altri strumenti di analisi, approfondimento e verifica, gli studenti del corso di laurea in Ingegneria Civile e Ambientale sono seguiti costantemente nel loro tragitto da tutor, ricercatori e docenti di area, in un continuo e stimolante confronto all'insegna dell'interattività.

# Programma di studi Ingegneria Civile e Ambientale

## Costruzioni Estimo e Topografia

### I anno

- Calcolo e algebra lineare
- Topografia ed esercitazioni
- Statistica
- Informatica
- Fisica
- Disegno e architettura tecnica
- Chimica e scienza dei materiali
- Inglese tecnico

### II anno

- Metodi e modelli di meccanica strutturale
- Progettazione architettonica e strutturale
- Laboratorio di progettazione
- Impianti energetici per l'edilizia
- Economia e gestione di impresa
- Scienza delle costruzioni
- Ingegneria sanitaria ed ambientale

### III anno

- Tecnica della sicurezza sanitaria e ambientale
- Geologia e geotecnica
- Estimo e teoria delle valutazioni con esercitazioni
- Tecnica delle costruzioni
- Pianificazione urbana e sostenibilità
- Insegnamenti a libera scelta

## Strutture e infrastrutture

### I anno

- Calcolo e algebra lineare
- Fondamenti di Informatica
- Fisica
- Inglese tecnico
- Metodi matematici per l'ingegneria
- Chimica e scienza dei materiali
- Disegno e architettura tecnica

### II anno

- Economia e gestione d'impresa
- Statica e dinamica dei sistemi meccanici
- Impianti energetici per l'edilizia
- Scienza delle costruzioni
- Idraulica e costruzioni idrauliche
- Estimo e teoria delle valutazioni
- Ingegneria sanitaria ed ambientale

### III anno

- Tecnica delle costruzioni
- Geologia, geodesia e geotecnica
- Sicurezza e cantieri
- Costruzione di strade e infrastrutture
- Pianificazione urbana e sostenibilità
- Esami a scelta

PER INFORMAZIONI ED ASSISTENZA DIDATTICA  
tel. +39 0984.790333



UNIVERSITÀ TELEMATICA  
INTERNAZIONALE UNINETTUNO

Università Telematica Internazionale UNINETTUNO  
Presidente/Rettore Prof. Maria Amata Garito



Videolezione del prof. Paolo Bastia

**POLO TECNOLOGICO UNINETTUNO COSENZA**

VIA GALLIANO 4/D - TEL. +39 0984.790333

www.mindcs.it - info@mindcs.it - uninettuno@mindcs.it