

# Università Telematica Internazionale UNINETTUNO

L'Università senza confini.



## Facoltà di Ingegneria

# Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile

## Il Corso di Laurea

Il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile è finalizzato alla formazione di una figura professionale avente un ampio spettro di conoscenze e competenze riferibili alla progettazione, realizzazione, gestione, rilevamento, controllo e manutenzione delle costruzioni (edifici civili e industriali), delle grandi opere (ponti, dighe, gallerie) e delle infrastrutture (vie e trasporti, sistemi di raccolta, distribuzione e smaltimento delle acque).

Il percorso formativo biennale è strutturato in modo tale da consentire agli allievi di acquisire una autonoma capacità di analisi di problematiche ingegneristiche complesse negli ambiti su indicati, con la conseguente possibilità di inserimento, nel contesto nazionale e internazionale, sia nel mondo del lavoro sia in quello della ricerca e dello sviluppo. La formazione degli allievi viene fondata su insegnamenti che da una parte rafforzano la preparazione ingegneristica acquisita nel Corso di Laurea Triennale di Ingegneria Civile e Ambientale già presente nell'offerta formativa dell'Università Telematica Internazionale UNINETTUNO, e dall'altra introducono elementi che concorrono a delineare in maniera più completa la preparazione necessaria per ricoprire funzioni di responsabilità nel processo di progettazione e gestione delle opere civili, anche con riferimento alle loro interazioni con il territorio. Agli allievi vengono quindi proposti gruppi di insegnamenti riconducibili a due principali aree tematiche specialistiche (Area dell'Ingegneria Strutturale e Area Giuridico-Organizzativa per l'edilizia e l'Architettura) affinché essi possano affrontare, mediante un ampliamento della preparazione teorica, molteplici applicazioni pratiche e problematiche ingegneristiche caratterizzate da un elevato livello di complessità. In tal senso, i contenuti degli insegnamenti sono fortemente correlati, oltre che alla pratica ingegneristica condivisa, alle innovazioni e ai risultati raggiunti in sede di ricerca.

# Programma di studi Ingegneria Civile

## Strutture e infrastrutture

### I anno

- Scienza delle Costruzioni II
- Teoria e progetto delle costruzioni in c.a. e c.a.p.
- Complementi di idraulica civile e ambientale
- Infrastrutture, progettazione e cantieri
- Architettura tecnica e produzione edilizia
- Elementi di metodi numerici
- Organizzazione e gestione

### II anno

- Dinamica e ingegneria sismica
- Tecnologie dei materiali per l'ingegneria civile
- Ingegneria delle gallerie e delle fondazioni
- Esami a scelta dello studente

## Edilizia e Progettazione

### I anno

- Scienza delle Costruzioni II
- Teoria e progetto delle costruzioni in c.a. e c.a.p.
- Complementi di idraulica civile e ambientale
- Infrastrutture, progettazione e cantieri
- Architettura tecnica e produzione edilizia
- Elementi di metodi numerici
- Organizzazione e gestione

### II anno

- Modellazione e gestione interoperabile delle costruzioni
- Restauro e consolidamento
- Progettazione architettonica
- Diritto amministrativo e urbanistica
- Esami a scelta dello studente

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