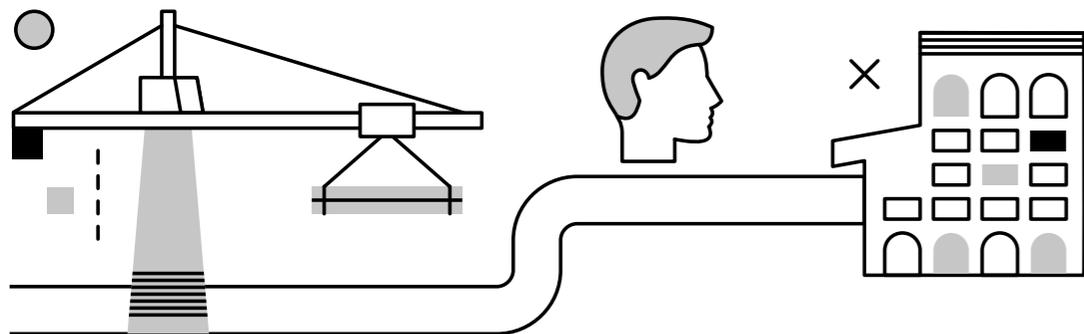




# INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO



## PERCHÉ A PARMA

Questo corso prepara un ingegnere ambientale in grado di agire nel contrasto e mitigazione del rischio idrogeologico, per la protezione e il risanamento dall'inquinamento civile e industriale per una salvaguardia dell'ambiente e della salute umana, per la conoscenza del territorio con i più moderni mezzi

di rilevamento. Seguendo questo percorso di studi avrai la possibilità di svolgere un periodo di studio o tesi presso l'Università della Florida (USA), grazie ad un accordo internazionale. Il tasso di occupazione a tre anni dalla laurea è del 92.3% (dati AlmaLaurea).

## COSA IMPARERAI

### PRIMO ANNO

- CHIMICA 2	6	- SANITARIO-AMBIENTALE		<b>CFU 63</b>
- COMPLEMENTI DI IDRAULICA	9	- LEGISLAZIONE AMBIENTALE	6	
- GEOLOGIA TECNICA E STABILITÀ DEI PENDII A	9	- MECCANICA DELLE ROCCE E STABILITÀ		
- IDROLOGIA SOTTERRANEA	6	DEI PENDII B	9	
- INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE OPPURE		- PIANIFICAZIONE TERRITORIALE	6	
IMPIANTI DI TRATTAMENTO	6	- VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE	6	

### SECONDO ANNO

- FOTOGRAMMETRIA	9	- ALTRE ATTIVITÀ	6	<b>CFU 57</b>
- SISTEMAZIONE DEI BACINI IDROGRAFICI	12	- PROVA FINALE	18	
- ATTIVITÀ A SCELTA	12			

### ALTRE ATTIVITÀ: LABORATORIO O TIROCINIO

<b>UN "LABORATORIO" A SCELTA FRA I SEGUENTI:</b>		IDRAULICI	6	<b>CFU 6</b>
- LABORATORIO DI INGEGNERIA STRADALE	6	- LABORATORIO DI PROGETTO E CONTROLLO		
- LABORATORIO DI MECCANICA DEI MATERIALI		DELLE STRUTTURE	6	
E DELLE STRUTTURE	6			
- LABORATORIO DI MISURE E CONTROLLO		<b>OPPURE TIROCINIO (6 CFU)</b>		

### ATTIVITÀ A SCELTA DELLO STUDENTE

- ANALISI DINAMICA E PROGETTAZIONE		- MECCANICA DELLE ROCCE E GALLERIE	6	<b>CFU 12</b>
SISMICA DELLE STRUTTURE	12	- IMPIANTI IDRAULICI	6	
- ANALISI STRUTTURALE AVANZATA	9	- INFRASTRUTTURE AEROPORTUALI E FERROVIARIE	9	
- APPLIED ACOUSTICS	6	- INFRASTRUTTURE IDRAULICHE	6	
- ARCHITETTURA TECNICA 2	9	- IMPIANTI TECNICI PER L'EDILIZIA	6	
- CALCOLO AUTOMATICO DELLE STRUTTURE	6	- INGEGNERIA DELLA SICUREZZA ANTINCENDIO		
- CANTIERI E SICUREZZA	6	E RESISTENZA AL FUOCO DELLE STRUTTURE	6	
- CEMENTO ARMATO	9	- INGEGNERIA DELLE INFRASTRUTTURE VIARIE		
- COSTRUZIONI IN ACCIAIO	6	E DEI TRASPORTI	9	
- DIGHE E TRAVERSE	6	- PROGETTO E GESTIONE DELLE		
- DISEGNO EDILE	12	SOVRASTRUTTURE STRADALI	9	
- ETICA E PRATICA PROFESSIONALE		- PROJECT MANAGEMENT	6	
DELL'INGEGNERE	1	- PROTEZIONE IDRAULICA DEL TERRITORIO	6	
- FISICA TECNICA 2	6	- SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI	6	

## COSA TI ASPETTA DOPO LA LAUREA

Ti sarà possibile lavorare presso imprese di costruzione e manutenzione di opere civili, impianti a servizio delle opere ed infrastrutture civili e delle opere e sistemi di controllo e di difesa del suolo. Potrai occupare incarichi presso studi professionali e società di progettazione di opere edili, strutture e infrastrutture civili, viarie ed idrauliche; in uffici pubblici di progettazione, pianificazione, gestione e controllo di sistemi urbani e territoriali; in aziende, enti, consorzi ed agenzie di gestione, controllo e monito-

raggio del territorio e per la difesa del suolo. Avrai inoltre la possibilità di svolgere la libera professione e attività di consulenza.

Le attività professionali comprendono il progetto, dimensionamento e verifica di reti per trasporto e distribuzione di acqua, di reti fognarie, di opere di bonifica e irrigazione; di opere di invaso, derivazione, captazione e per impianti idroelettrici e irrigui; di impianti di trattamento delle acque ai fini idropotabili, di depurazione delle acque reflue ecc.

## DATI GENERALI

### REFERENTI PER L'ORIENTAMENTO

**PROF.SSA MARIA GIOVANNA TANDA** mariagiovanna.tanda@unipr.it  
**DOTT.SSA LARA BUFFETTI** lara.buffetti@unipr.it

### MODALITÀ DI ACCESSO

**Libero accesso**

### DIPARTIMENTO

**Dipartimento di Ingegneria civile, dell'ambiente, del territorio e Architettura - DICATeA**  
 Parco Area delle Scienze, 181/A - Campus Universitario

### AMBITO

**Ingegneria e architettura**

### TIPOLOGIA E DURATA

**Laurea magistrale biennale (2 anni)**

### CLASSE DI LAUREA

**LM-35** Classe delle lauree magistrali in Ingegneria per l'ambiente e il territorio