



**UNIVERSITÀ DI PARMA**  
il mondo che ti aspetta

Tutte le info che ti occorrono su  
[ilmondochetiaspetta.unipr.it](http://ilmondochetiaspetta.unipr.it)

**Università degli Studi di Parma**  
Via Università 12 - 43121 Parma  
**Tel.** +39.0521.902111  
[www.unipr.it](http://www.unipr.it)

**URP - Ufficio Relazioni con il Pubblico**  
[urp@unipr.it](mailto:urp@unipr.it)  
**Numero Verde** 800.90.40.84



COSA C'È DI SPECIALE NELLO STUDIARE QUI?  
TE LO RACCONTANO **I NOSTRI NUMERI**

**800**   
tra professori  
e ricercatori

**27k**   
studenti provenienti  
da tutta Italia

**88**   
corsi di studio  
tra cui scegliere

**100%**   
la copertura delle borse  
di studio per gli aventi diritto

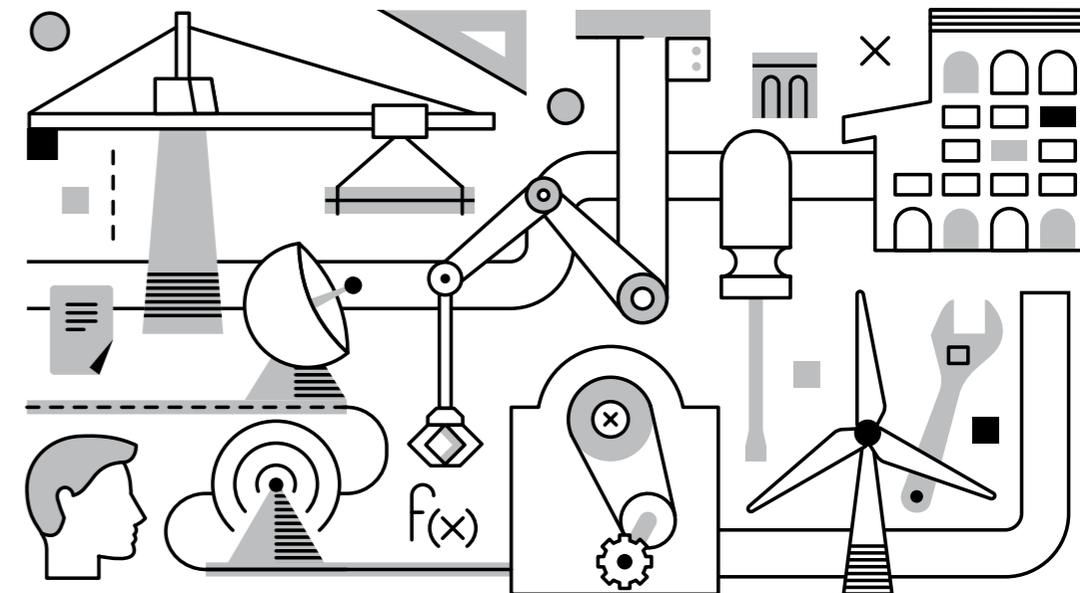
ANNO ACCADEMICO 2019 / 2020

Edizione aprile 2019

LAUREA MAGISTRALE BIENNALE

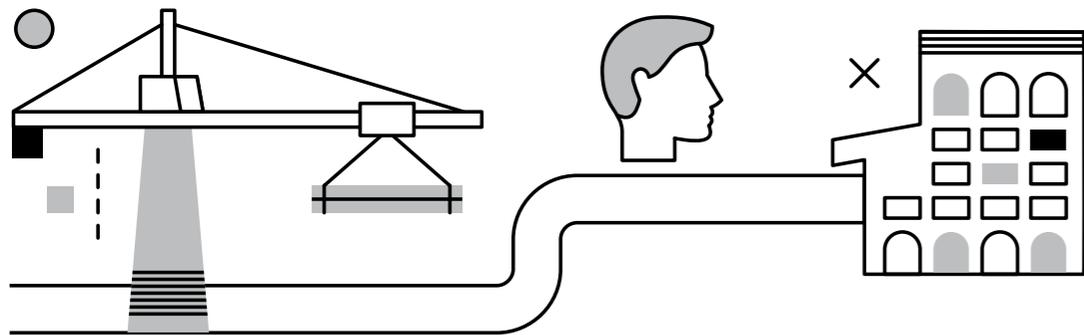


# INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO



**UNIVERSITÀ  
DI PARMA**

# INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO



## PERCHÉ A PARMA

Il corso tratta le tematiche ingegneristiche attinenti l'inserimento nel contesto ambientale delle attività antropiche conciliando la sicurezza degli insediamenti civili con le esigenze di una tutela ambientale e forma figure professionali interdisciplinari aggiungendo alle tradizionali discipline ingegneristiche,

conoscenze nel settore delle scienze chimiche, geologiche, biologiche, legislative. Il corso prevede la possibilità di svolgere un periodo di studio o tesi all'estero (presso la University of Florida (USA), o la University of Newcastle (Australia)). Il tasso di occupazione ISTAT è del 100% (dati AlmaLaurea).

## COSA IMPARERAI

### PRIMO ANNO

- CHIMICA 2	6	- INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE <i>OPPURE</i>		<b>CFU 63</b>
- DIRITTO DELL'AMBIENTE E TUTELA DELLE ACQUE	6	IMPIANTI DI TRATTAMENTO SANITARIO-		
- GEOLOGIA TECNICA E STABILITÀ DEI PENDII A	9	AMBIENTALE	6	
- IDRAULICA AMBIENTALE E COSTIERA	9	- MECCANICA DELLE ROCCE E STABILITÀ DEI PENDII B	9	
- IDROLOGIA E PROTEZIONE DELLE FALDE ACQUIFERE	6	- PIANIFICAZIONE TERRITORIALE	6	
		- VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE	6	

### SECONDO ANNO

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

### ALTRE ATTIVITÀ: LABORATORIO O TIROCINIO

<b>UN LABORATORIO A SCELTA FRA I SEGUENTI:</b>		- LABORATORIO DI MISURE E CONTROLLI IDRAULICI	6	<b>CFU 6</b>
- LABORATORIO DI ANALISI E CONTROLLO DELLE STRUTTURE	6	- LABORATORIO DI PROVE SUI MATERIALI PER LE COSTRUZIONI	6	
- LABORATORIO DI BUILDING INFORMATION MODELING	6	<b>OPPURE TIROCINIO</b>	6	
- LABORATORIO DI INGEGNERIA STRADALE	6			

### ATTIVITÀ A SCELTA DELLO STUDENTE

- ANALISI DINAMICA E PROGETTAZIONE SISMICA DELLE STRUTTURE	12	- INFRASTRUTTURE IDRAULICHE	6	<b>CFU 12</b>
- APPLIED ACOUSTICS	6	- INGEGNERIA DELLA SICUREZZA ANTINCENDIO E RESISTENZA AL FUOCO DELLE STRUTTURE	6	
- CANTIERI E SICUREZZA	6	- MESSA IN SICUREZZA E BONIFICA DI SITI CONTAMINATI	6	
- CEMENTO ARMATO	9	- PROJECT MANAGEMENT	6	
- DIGHE E TRAVERSE	6	- PROTEZIONE IDRAULICA DEL TERRITORIO	6	
- ECOLOGIA APPLICATA	6	- SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI	6	
- ETICA E PRATICA PROFESSIONALE DELL'INGEGNERE	1	- SOFTWARE PER L'INGEGNERIA IDRAULICA	6	
- IMPIANTI IDRAULICI	6	- IDONEITÀ DI LINGUA INGLESE (LIVELLO B2)	3	
- IMPIANTI TECNICI PER L'EDILIZIA	6			

## COSA TI ASPETTA DOPO LA LAUREA

Essendo dotato di specifiche conoscenze professionali sulle interrelazioni tra i diversi processi fisici, biologici e chimici, sarai in grado di progettare opere di difesa e mitigazione del rischio idrogeologico (inondazioni e frane); opere di trattamento e smaltimento dei residui liquidi e solidi; opere di risanamento di ambienti contaminati; sistemi di monitoraggio territoriale ed ambientale; interventi di pianificazione territoriale in ambito urbano e rurale. Ti sarà possibile lavorare presso imprese di costruzione e manutenzione di opere civili, impianti a ser-

vizio delle opere ed infrastrutture civili e delle opere e sistemi di controllo e di difesa del suolo. Potrai svolgere la libera professione o occupare incarichi presso studi professionali e società di progettazione di opere edili, di strutture e infrastrutture civili, varie 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 monitoraggio del territorio e per la difesa del suolo.

## DATI GENERALI

### REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO

**DOTT. MARCO D'ORIA** marco.doria@unipr.it

### MODALITÀ DI ACCESSO

**Libero accesso**

### DIPARTIMENTO

**Dipartimento di Ingegneria e Architettura** - dia.unipr.it  
Parco Area delle Scienze, 181/A - Campus Universitario

### 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

### SITO DEL CORSO

**cdlm-iat.unipr.it**