



UNIVERSITÀ DI PARMA
il mondo che ti aspetta

Tutte le info che ti occorrono su
ilmondochetiaspetta.unipr.it

Università degli Studi di Parma
Via Università 12 - 43121 Parma
Tel. +39.0521.902111
www.unipr.it

URP - Ufficio Relazioni con il Pubblico
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

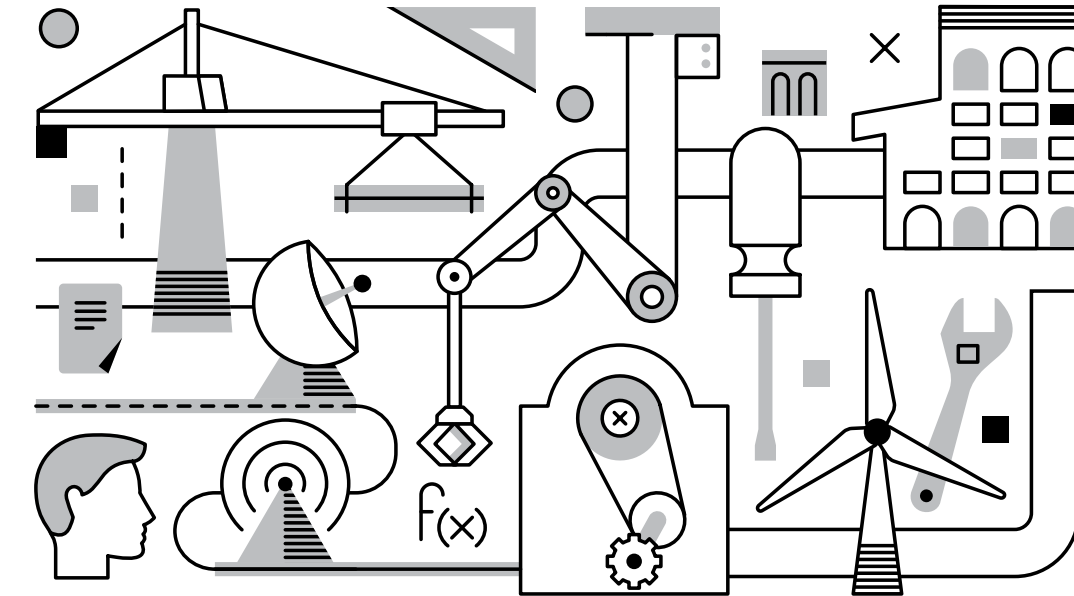
Edizione giugno 2019

ANNO ACCADEMICO 2019 / 2020

LAUREA MAGISTRALE BIENNALE



INGEGNERIA CIVILE



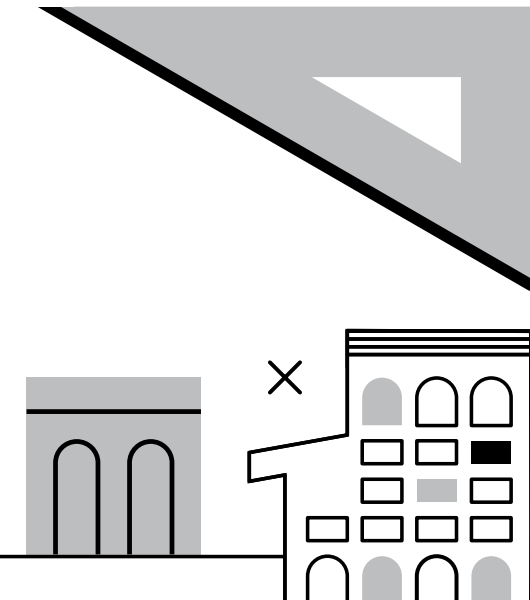
**UNIVERSITÀ
DI PARMA**



INGEGNERIA CIVILE

PERCHÉ A PARMA

Il corso ti offre la possibilità di approfondire la tua preparazione in cinque distinti curricula (edile, idraulico, infrastrutture di trasporto, strutture e generale), seguendo gli interessi e le inclinazioni maturate durante il triennio. Potrai partecipare attivamente nell'attività di ricerca avanzata presso tutti i laboratori del Dipartimento, e avrai la possibilità di svolgere un periodo di studio o tesi presso l'Università della Florida, grazie ad un accordo internazionale. Ti viene inoltre offerta l'opportunità di effettuare stage e tirocini in importanti realtà imprenditoriali, di respiro nazionale ed internazionale.



COSA IMPARERAI

CURRICULUM EDILE			
PRIMO ANNO			
- TECNOLOGIA DEGLI ELEMENTI COSTRUTTIVI	9	- INFRASTRUTTURE IDRAULICHE	9
- CEMENTO ARMATO	9	- MECCANICA DELLE STRUTTURE	9
- FONDAZIONI	9	- PROJECT MANAGEMENT	6
- IMPIANTI TECNICI PER L'EDILIZIA	6		

SECONDO ANNO			
- DISEGNO EDILE	12	- SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI	
- RESTAURO E CONSOLIDAMENTO DELL'ARCHITETTURA	12	OPPURE CANTIERI E SICUREZZA	6
- ALTRE ATTIVITÀ: LABORATORIO* O TIROCINIO	6	- PROVA FINALE	15
- ATTIVITÀ A SCELTA DELLO STUDENTE	12		

* Gli studenti potranno scegliere uno fra i Laboratori della Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, tuttavia il corso di studio considera coerente con il percorso per il Curriculum Edile il Laboratorio di building information modeling.

CURRICULUM IDRAULICO			
PRIMO ANNO			
- CEMENTO ARMATO	9	- INFRASTRUTTURE IDRAULICHE	9
- DIGHE E TRAVERSE	6	- INGEGNERIA DELLE INFRASTRUTTURE VIARIE	
- FONDAZIONI	9	E DEI TRASPORTI	9
- IMPIANTI IDRAULICI	6	- PROJECT MANAGEMENT	6
- IMPIANTI TECNICI PER L'EDILIZIA	6		

SECONDO ANNO (27 CFU DA SCEGLIERE DALL'ELENCO)			
- IDRAULICA AMBIENTALE E COSTIERA	12	- PROTEZIONE IDRAULICA DEL TERRITORIO	6
- IDROLOGIA SOTTERRANEA E PROTEZIONE DELLE FALDE ACQUIFERE	9	- SISTEMAZIONE DEI BACINI IDROGRAFICI	12
		- SOFTWARE PER L'INGEGNERIA IDRAULICA	6
- ALTRE ATTIVITÀ: LABORATORIO* O TIROCINIO	6	- PROVA FINALE	15
- ATTIVITÀ A SCELTA DELLO STUDENTE	12		

*Gli studenti potranno scegliere uno fra i Laboratori della Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, tuttavia il corso di studio considera coerente con il percorso per il Curriculum Idraulico il Laboratorio di misure e controlli idraulici.

CURRICULUM INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO			
PRIMO ANNO			
- CANTIERI E SICUREZZA OPPURE SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI	6	- INGEGNERIA DELLE INFRASTRUTTURE VIARIE E DEI TRASPORTI	9
- CEMENTO ARMATO	9	- PROGETTAZIONE DI INFRASTRUTTURE VIARIE	6
- FONDAZIONI	9	- PROJECT MANAGEMENT	6
- INFRASTRUTTURE IDRAULICHE	9		

SECONDO ANNO			
- INFRASTRUTTURE AEROPORTUALI E FERROVIARIE	9	- PROGETTO E GESTIONE DELLE SOVRASTRUTTURE	
- MOBILITÀ URBANA	9	STRADALI	9
- PONTI	6		
- ALTRE ATTIVITÀ: LABORATORIO* O TIROCINIO	6	- PROVA FINALE	15
- ATTIVITÀ A SCELTA DELLO STUDENTE	12		

*Gli studenti potranno scegliere uno fra i Laboratori della Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, tuttavia il corso di studio considera coerente con il percorso per il Curriculum Infrastrutture di trasporto il Laboratorio di ingegneria stradale.

CURRICULUM STRUTTURE			
PRIMO ANNO			
- CALCOLO AUTOMATICO DELLE STRUTTURE	6	- INGEGNERIA DELLE INFRASTRUTTURE VIARIE E DEI TRASPORTI	9
- CEMENTO ARMATO	9	- MECCANICA DELLE STRUTTURE	9
- FONDAZIONI	9	- PROJECT MANAGEMENT	6
- IMPIANTI TECNICI PER L'EDILIZIA	6		

SECONDO ANNO			
- ANALISI DINAMICA E PROGETTAZIONE SISMICA DELLE STRUTTURE	12	- MODELLAZIONE NUMERICA DI MATERIALI INNOVATIVI IN APPLICAZIONI STRUTTURALI	6
- COSTRUZIONI IN ACCIAIO E IN LEGNO	9	- PONTI	6
- ALTRE ATTIVITÀ: LABORATORIO* O TIROCINIO	6	- PROVA FINALE	15
- ATTIVITÀ A SCELTA DELLO STUDENTE	12		

*Gli studenti potranno scegliere uno fra i Laboratori della Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, tuttavia il corso di studio considera coerente con il percorso per il Curriculum Strutture il Laboratorio di analisi e controllo delle strutture o il Laboratorio di ingegneria stradale.

CURRICULUM GENERALE			
PRIMO ANNO			
- CEMENTO ARMATO	9	- INGEGNERIA DELLE INFRASTRUTTURE VIARIE E DEI TRASPORTI	9
- FONDAZIONI	9	- MECCANICA DELLE STRUTTURE	9
- IMPIANTI TECNICI PER L'EDILIZIA	6	- PROJECT MANAGEMENT	6
- INFRASTRUTTURE IDRAULICHE	9		

SECONDO ANNO			
Gli studenti dovranno scegliere 30 CFU da un elenco di insegnamenti proposti e suddivisi in quattro raggruppamenti.			
- ALTRE ATTIVITÀ: LABORATORIO* O TIROCINIO	6	- PROVA FINALE	15
- ATTIVITÀ A SCELTA DELLO STUDENTE	12		

PER TUTTI I CURRICULA			
ALTRE ATTIVITÀ: LABORATORIO O TIROCINIO			
UN LABORATORIO A SCELTA TRA I SEGUENTI:			
- LABORATORIO DI ANALISI E CONTROLLO DELLE STRUTTURE	6	- LABORATORIO DI INGEGNERIA STRADALE	6
- LABORATORIO DI BUILDING INFORMATION MODELING	6	- LABORATORIO DI MISURE E CONTROLLI IDRAULICI	6
		- LABORATORIO DI PROVE SUI MATERIALI PER LE COSTRUZIONI	6
		OPPURE TIROCINIO	6

ATTIVITÀ A SCELTA DELLO STUDENTE			
Si considerano coerenti con il piano degli studi gli insegnamenti selezionati tra quelli offerti nei curricula non scelti dallo studente e quelli di seguito elencati.			
- ETICA E PRATICA PROFESSIONALE DELL'INGEGNERE	1	- INGEGNERIA DELLA SICUREZZA ANTINCENDIO E RESISTENZA AL FUOCO DELLE STRUTTURE	6
- LEGISLAZIONE DELLE OPERE PUBBLICHE E DELL'EDILIZIA	6	- PIANIFICAZIONE TERRITORIALE	6
		- IDONEITÀ DI LINGUA INGLESE (LIVELLO B2)	3



COSA TI ASPETTA DOPO LA LAUREA

I principali sbocchi professionali riguardano l'impiego presso imprese di costruzioni, di realizzazione di impianti a servizio delle opere civili ed infrastrutture civili, di opere e sistemi di controllo e di difesa del suolo. Potrai svolgere attività libero professionale, lavorare in società di progettazione di opere edili, strutture e infrastrutture civili, viarie ed idrauliche e assumere ruoli tecnici in uffici pubblici di 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, oltre che in uffici tecnici di enti pubblici e privati).

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-23 Classe delle lauree magistrali in Ingegneria civile

SITO DEL CORSO
cdlm-ic.unipr.it