

 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI 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

900 
tra professori
e ricercatori

25k 
studenti provenienti
da tutta Italia

82 
corsi di studio
tra cui scegliere

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

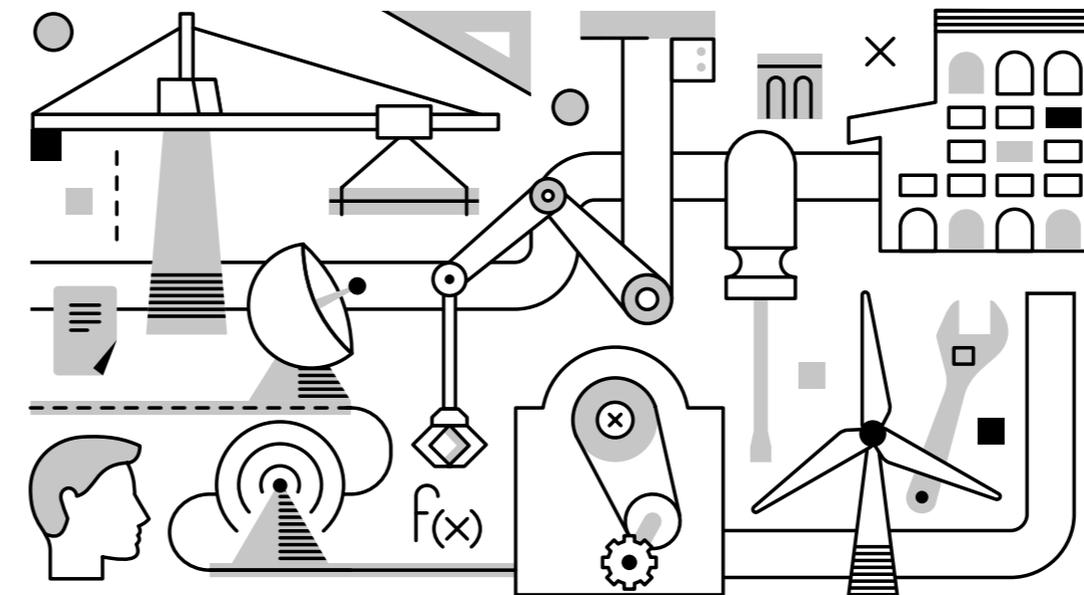
Edizione aprile 2016

ANNO ACCADEMICO 2016 / 2017

LAUREA MAGISTRALE BIENNALE



INGEGNERIA CIVILE



 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA

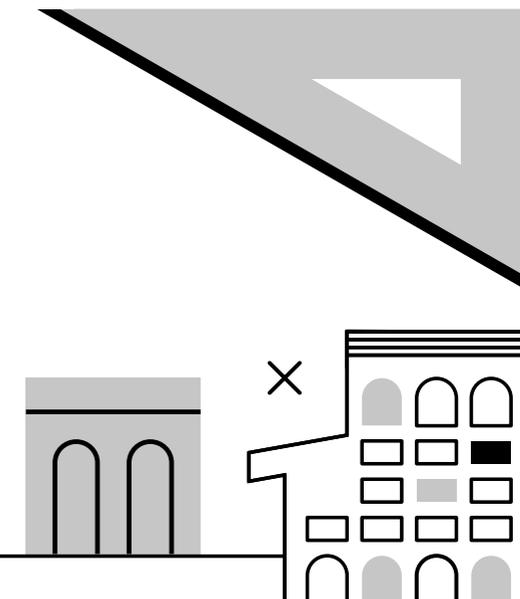
 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA

INGEGNERIA CIVILE

PERCHÉ A PARMA

Il corso ti offre la possibilità di approfondire la tua preparazione in quattro distinti curricula (edile, Idraulica, infrastrutture e strutture), 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 conseguire il doppio titolo o 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	CFU
- MECCANICA DELLE STRUTTURE	9
- IMPIANTI TECNICI PER L'EDILIZIA	6
- INFRASTRUTTURE IDRAULICHE	9
- PROJECT MANAGEMENT	6

SECONDO ANNO	CFU
- RESTAURO E CONSOLIDAMENTO DELL'ARCHITETTURA	12
- PROVA FINALE	15

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 BIM .

- ATTIVITÀ A SCELTA DELLO STUDENTE	12
- SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI	6
- OPPURE CANTIERI E SICUREZZA	6
- DISEGNO EDILE	12

CURRICULUM IDRAULICO	CFU
PRIMO ANNO	
- IMPIANTI TECNICI PER L'EDILIZIA	6
- INFRASTRUTTURE IDRAULICHE	9
- PROJECT MANAGEMENT	6
- IMPIANTI IDRAULICI	6
- CEMENTO ARMATO	9

SECONDO ANNO (27 CFU DA SCEGLIERE DALL'ELENCO)	CFU
- IDROLOGIA SOTTERRANEA	9
- SOFTWARE PER L'INGEGNERIA IDRAULICA	6
- SISTEMAZIONE DEI BACINI IDROGRAFICI	12

- PROVA FINALE	15	- ALTRA ATTIVITÀ DI LABORATORIO* O TIROCINIO	6
-----------------------	-----------	---	----------

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

- ATTIVITÀ A SCELTA DELLO STUDENTE	12
---	-----------

Gli studenti potranno scegliere tutte le attività proposte dall'elenco degli insegnamenti dell'Ateneo di Parma, tuttavia si suggerisce di completare il percorso formativo con i rimanenti insegnamenti del secondo anno del curriculum "Idraulico".

CURRICULUM INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO	CFU
PRIMO ANNO	
- INGEGNERIA DELLE INFRASTRUTTURE VIARIE E DEI TRASPORTI	9
- INFRASTRUTTURE IDRAULICHE	9
- PROJECT MANAGEMENT	6

- CEMENTO ARMATO	9
- FONDAZIONI	9
- FONDAMENTI DI PONTI E GALLERIE	12
- MOBILITÀ URBANA	9

SECONDO ANNO	CFU
- INFRASTRUTTURE AEROPORTUALI E FERROVIARIE	9
- PROGETTAZIONE DI INFRASTRUTTURE VIARIE	6
- CANTIERI E SICUREZZA	6
- PROVA FINALE	15
- ALTRA ATTIVITÀ DI LABORATORIO* O TIROCINIO	6

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.

- ATTIVITÀ A SCELTA DELLO STUDENTE	12
---	-----------

CURRICULUM STRUTTURE	CFU
PRIMO ANNO	
- MECCANICA DELLE STRUTTURE	9
- CEMENTO ARMATO	9
- FONDAZIONI	9
- INGEGNERIA DELLE INFRASTRUTTURE VIARIE E DEI TRASPORTI	9

- SECONDO ANNO	CFU
- ANALISI DINAMICA E PROGETTAZIONE SISMICA DELLE STRUTTURE (1° MODULO)	6
- CALCOLO AUTOMATICO DELLE STRUTTURE	6
- COSTRUZIONI IN ACCIAIO E IN LEGNO	9

- ANALISI DINAMICA E PROGETTAZIONE SISMICA DELLE STRUTTURE (2° MODULO)	6
- MODELLAZIONE NUMERICA DI MATERIALI INNOVATIVI IN APPLICAZIONI STRUTTURALI	6
- PONTI	6

- PROVA FINALE	15	- ALTRA ATTIVITÀ DI LABORATORIO* O TIROCINIO	6
-----------------------	-----------	---	----------

Gli studenti potranno scegliere uno fra i Laboratori * della Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, tuttavia il corso di studio considera coerenti con il percorso per il Curriculum "Strutture" il Laboratorio di meccanica dei materiali e della frattura o il Laboratorio di progetto e controllo delle strutture.

- ATTIVITÀ A SCELTA DELLO STUDENTE	12
---	-----------

Gli studenti potranno scegliere tutte le attività proposte dall'elenco degli insegnamenti della Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, tuttavia il corso di studio considera coerenti con il percorso per il Curriculum "Strutture" le attività di seguito elencate:

- INGEGNERIA DELLA SICUREZZA ANTINCENDIO E RESISTENZA AL FUOCO DELLE STRUTTURE (II PERIODO)	6
- LABORATORIO DI CONSERVAZIONE E RESTAURO (ANNUALE)	12

- ARCHITETTURA TECNICA 2 (II PERIODO)	9
- LINGUA INGLESE 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

PROF.SSA CHIARA VERNIZZI chiara.vernizzi@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-23 Classe delle lauree magistrali in Ingegneria civile

