

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

92 
corsi di studio
tra cui scegliere

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

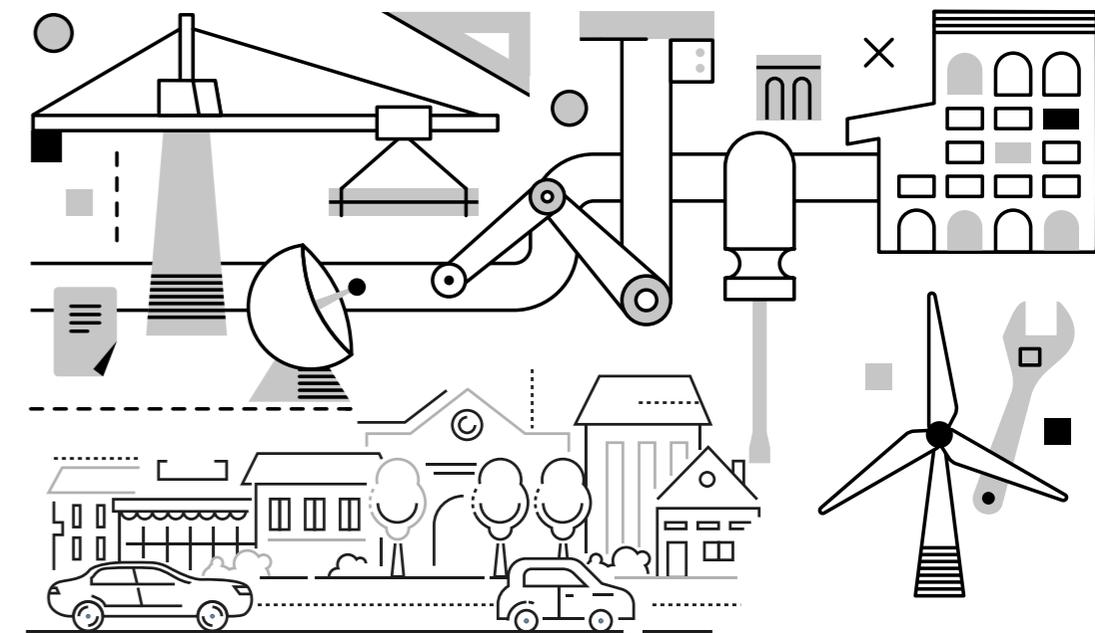
ANNO ACCADEMICO 2020 / 2021

Edizione marzo 2020

LAUREA TRIENNALE



COSTRUZIONI, INFRASTRUTTURE E TERRITORIO



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**

COSTRUZIONI, INFRASTRUTTURE E TERRITORIO

Corso di laurea sperimentale ad orientamento professionale



PERCHÉ A PARMA

Il corso di studio in Ingegneria delle Costruzioni, Infrastrutture e Territorio (CIT) nasce in stretta connessione con la tradizione più che trentennale della scuola di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università di Parma e in stretta collaborazione con la realtà imprenditoriale del territorio, operante in ambito edilizio e delle infrastrutture sia in Italia che all'estero.

Il corso, attraverso l'utilizzo dei più moderni strumenti didattici e informatici, ha lo scopo di far acquisire conoscenze e competenze nell'ambito delle costruzioni civili e industriali, delle infrastrutture di

trasporto e delle costruzioni idrauliche, della tecnica urbanistica e della pianificazione territoriale, della topografia, della rappresentazione dell'architettura, delle più recenti tecnologie informatiche applicate all'ambito civile (Building Information Modeling, BIM), della gestione e tutela del territorio, della gestione dei processi edilizi che interessano sia le nuove costruzioni sia la trasformazione dell'esistente.

È inoltre prevista una cospicua attività di formazione sul campo mediante un tirocinio (1300 ore) da svolgere nel corso del terzo anno presso aziende, enti pubblici o studi professionali di alto livello.

COSA IMPARERAI

PRIMO ANNO

- FONDAMENTI DI MATEMATICA	6	- FONDAMENTI DI FISICA	6
- LABORATORIO CAD+BIM PER IL PROGETTO EDILIZIO	6	- FONDAMENTI DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	6
- ESTIMO E GESTIONE ECONOMICA DEL PROGETTO	6	- LABORATORIO DI CALCOLO E INFORMATICA	6
- LEGISLAZIONE DELLE OOPP E DELL'EDILIZIA	6	- CARTOGRAFIA E GIS	6
- IDONEITÀ LINGUA INGLESE (B1)	3	- ELEMENTI DI TECNICA URBANISTICA	6

CFU 57

SECONDO ANNO

- LABORATORIO DI PROGETTO E CONTROLLO DELLE STRUTTURE	9	- ANALISI E TRASFORMAZIONE DEL COSTRUITO	6
- FONDAZIONI E SICUREZZA DEGLI SCAVI	6	- CONTROLLO E GESTIONE DELLE INFRASTRUTTURE IDRAULICHE	9
- LABORATORIO DI GEOMATICA	6	- LABORATORIO DI INFRASTRUTTURE VIARIE	6
- LABORATORIO DI TECNOLOGIA E IMPIANTI PER L'EDILIZIA	9	- ORGANIZZAZIONE E GESTIONE AMBIENTALE DEL CANTIERE	6

CFU 51

TERZO ANNO

- ESAMI A SCELTA	12	- ABILITÀ INFORMATICHE E TELEMATICHE	1
- TIROCINIO	50	- PROVA FINALE	3

CFU 66

COSA TI ASPETTA DOPO LA LAUREA

Il corso di laurea sperimentale ad orientamento professionale ha l'obiettivo di formare un/una professionista esperto/a nei settori civile, edile, infrastrutturale e territoriale in grado di operare in tre principali aree:

1. Edilizia, urbanistica e territorio: attività di progettazione e collaudo di opere di modesta entità; direzione, contabilità e coordinamento della sicurezza dei lavori; servizi di amministrazione immobiliare e certificazione energetica.

2. Estimo e attività peritale: attività di consulenza (es. stima del valore di mercato degli immobili, assistenza tecnico-normativa).

3. Geomatica e attività catastale: operazioni cata-

stali di aggiornamento, frazionamento e accorpamento; rilievo geometrico e restituzione grafica dei fabbricati; tracciamento di opere edilizie e infrastrutturali (tracciati stradali e ferroviari, condotte e tubazioni, canalizzazioni, ecc.).

Più in generale, la laurea in Costruzioni, Infrastrutture e Territorio permette di trovare occupazione, oltre che come libero professionista, presso aziende pubbliche o private e studi professionali operanti in ambito edilizio, infrastrutturale, urbanistico e territoriale. Dopo il conseguimento del titolo è possibile l'iscrizione al collegio dei geometri previo superamento dell'esame di abilitazione professionale.

DATI GENERALI

REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO

PROF. ING. ROBERTO BRIGHENTI roberto.brighenti@unipr.it

MODALITÀ DI ACCESSO

Ordine cronologico di prenotazione con valorizzazione del merito attraverso il voto di maturità
(50 posti di cui 2 extra UE)

DIPARTIMENTO

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

TIPOLOGIA E DURATA

Laurea triennale (3 anni)

CLASSE DI LAUREA

L-7 Ingegneria civile e ambientale

SITO DEL CORSO

cdl-cit.unipr.it