

**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

**92**   
corsi di studio  
tra cui scegliere

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

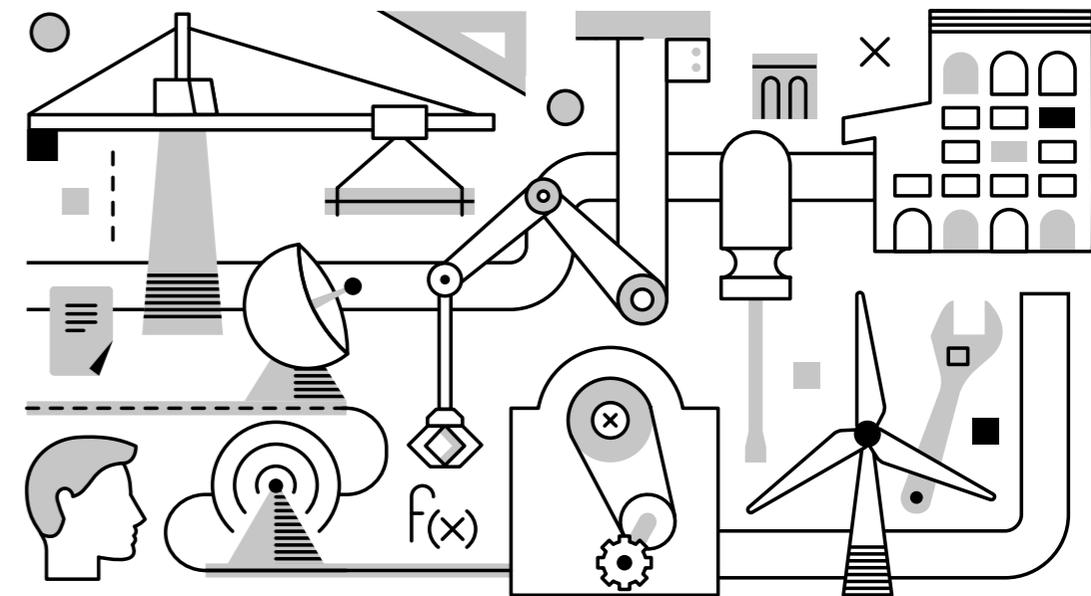
ANNO ACCADEMICO 2020 / 2021

Edizione marzo 2020

LAUREA TRIENNALE



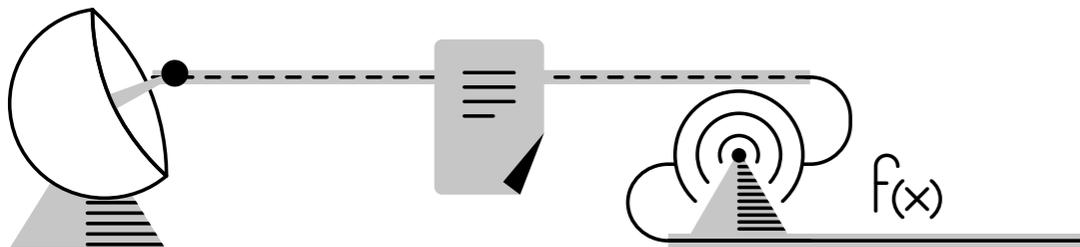
# INGEGNERIA INFORMATICA, ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI



**UNIVERSITÀ  
DI PARMA**

# INGEGNERIA INFORMATICA, ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI

Doppia laurea con gli atenei di Parigi, Tolosa, Nizza, Nantes e Grenoble



## PERCHÉ A PARMA

Un corso di studio che ti offrirà solide competenze ingegneristiche di base in informatica, elettronica e telecomunicazioni, che potrai sviluppare nei tre specifici curricula per apprendere contenuti allo stato dell'arte in ambito ICT (Information and Communication Technology), incluse le applicazioni all'automazione industriale e alle energie rinnovabili. Il corso beneficia dei contatti diretti che i gruppi di ricerca in Ingegneria dell'Informazione hanno con le più avanzate realtà nazionali e internazio-

nali e dello stretto collegamento esistente con un mondo del lavoro che richiede più laureati di quelli oggi disponibili. L'ultima indagine del consorzio AlmaLaurea, condotta a un anno dalla laurea, dimostra la qualità e la spendibilità del titolo acquisito a Parma. Fra le 23 sedi universitarie italiane col maggior numero di laureati Parma risulta al primo posto per tasso di occupazione e per soddisfazione sul lavoro, ed i suoi laureati percepiscono una retribuzione netta superiore del 15% alla media nazionale.

## COSA IMPARERAI

PRIMO ANNO		CFU 60
- ANALISI MATEMATICA 1	12	- FISICA GENERALE 1
- ELEMENTI E LAB. DI ELETTRONICA DIGITALE	9	- FONDAMENTI DI PROGRAMMAZIONE
- FONDAMENTI DI INFORMATICA + LABORATORIO DI PROGRAMMAZIONE	9	- GEOMETRIA
		- LINGUA INGLESE
		3

SECONDO ANNO		CFU 60
- ANALISI MATEMATICA 2	6	- ELETTRONICA 1
- FISICA GENERALE 2	6	- FONDAMENTI DI CONTROLLI AUTOMATICI
- PRINCIPI E APPL. DELL'INGEGNERIA ELETTRICA	9	- SISTEMI DI TELECOMUNICAZIONE
- TEORIA DEI SEGNALI	9	- SISTEMI OPERATIVI
		6

TERZO ANNO		CFU 60
<b>CURRICULUM "INGEGNERIA INFORMATICA"</b>		<b>CURRICULUM "INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI"</b>
- BASI DI DATI E WEB	9	- ELETTROMAGNETISMO APPLICATO
- INGEGNERIA DEL SOFTWARE	9	- FOTONICA
- RETI LOGICHE O TECNOLOGIE INTERNET	9	- TRASMISSIONE DELL'INFORMAZIONE
- ARCHITETTURA DEI CALCOLATORI ELETTRONICI	6	- SISTEMI E COMUNICAZIONI DIGITALI
- MODELLI E ALGORITMI PER IL SUPPORTO ALLE DECISIONI	6	- LABORATORIO DI SEGNALI DIGITALI
		- RETI DI TELECOMUNICAZIONE
		6

CURRICULUM "INGEGNERIA ELETTRONICA"		PERCORSO COMUNE
- ELETTROMAGNETISMO APPLICATO	9	- ATTIVITÀ A SCELTA
- ELETTRONICA 2	9	- ALTRE ATTIVITÀ (LABORATORIO, TIROCINIO)
- SISTEMI ELETTRONICI	6	- PROVA FINALE
- GENERAZIONE E CONVERSIONE DA FONTI RINNOVABILI	9	
- MISURE ELETTRONICHE	6	

ATTIVITÀ A SCELTA		CFU 12
- AMMINISTRAZIONE DI SISTEMI IT E CLOUD	6	- INDUSTRIALE
- COSTRUZIONE ELETTRONICHE	6	- PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI MOBILI
- INFORMATICA GRAFICA	6	- ROBOTICA INDUSTRIALE
- INTRODUZIONE ALL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE	6	- SISTEMI ELETTRONICI INDUSTRIALI
- LABORATORIO PLC PER L'AUTOMAZIONE	6	- TELEMATICA
		6

## COSA TI ASPETTA DOPO LA LAUREA

Che sia all'interno di un'impresa (ad esempio tra le tante piccole e medie presenti nel territorio), in un'amministrazione pubblica o come libero professionista, sono davvero tante le attività di cui ti potrai occupare una volta laureato: progettazione assistita, ingegneria della produzione, gestione ed organizzazione della produzione, installazione e impiantistica, assistenza a strutture tecnico-com-

merciali, nell'area dei servizi e delle infrastrutture destinate al trattamento dell'informazione.

Ti aspettano inoltre tre corsi di laurea magistrale, per approfondire i singoli indirizzi presi durante i tre anni precedenti: il corso in Ingegneria elettronica, quello in Ingegneria informatica e, infine, quello in Communication Engineering, tenuto interamente in lingua inglese.

## DATI GENERALI

REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO

**PROF.SSA GIOVANNA SOZZI** giovanna.sozzi@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 triennale** (3 anni)

CLASSE DI LAUREA

**L-8** Classe delle lauree in Ingegneria dell'informazione

SITO DEL CORSO

**cdl-iiet.unipr.it**