



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

31k 
studenti provenienti
da tutta Italia

96 
corsi di studio
tra cui scegliere

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

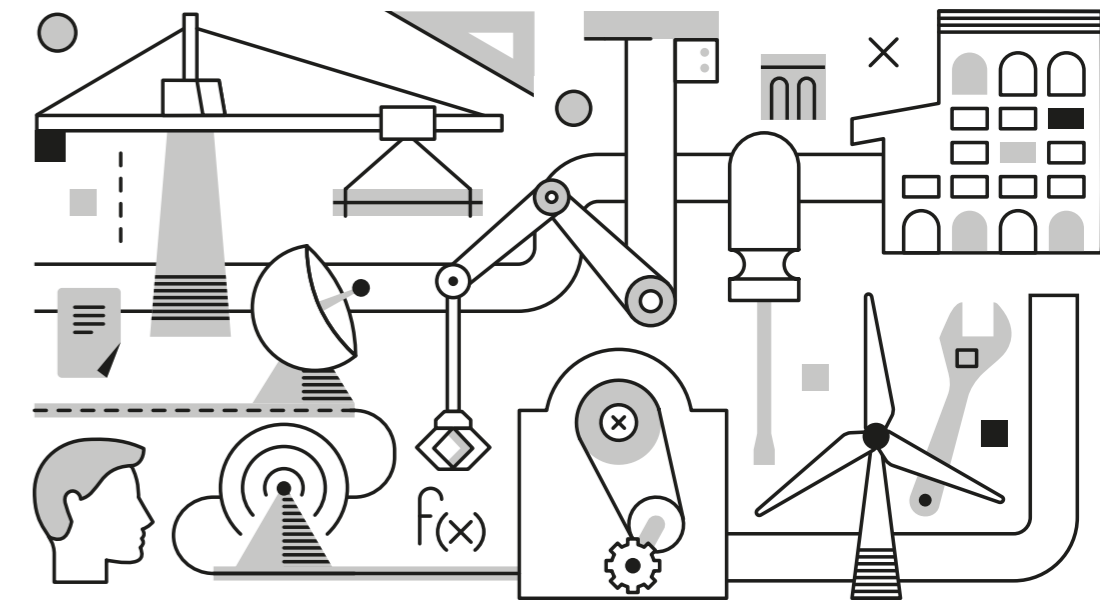
ANNO ACCADEMICO 2021 / 2022

Edizione marzo 2021

LAUREA TRIENNALE

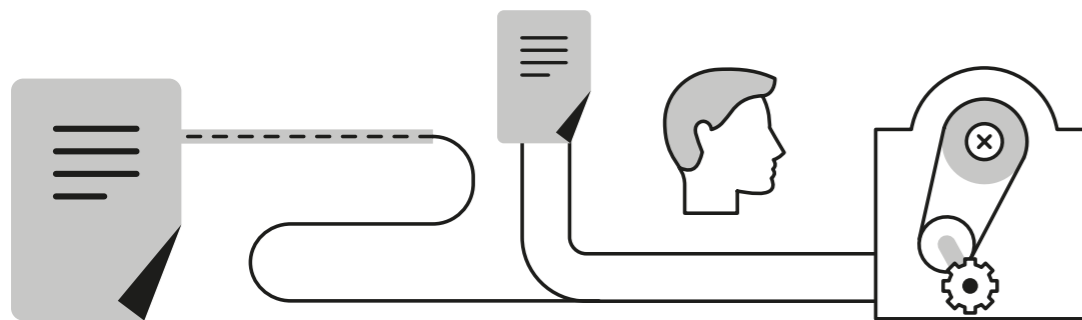


INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE INFORMATICHE



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**

INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE INFORMATICHE



PERCHÉ A PARMA

Un corso di studio che aggiorna e rende più attuali i contenuti del precedente corso di "Ingegneria dei Sistemi Informativi" nato in stretta collaborazione col mondo imprenditoriale locale. Il corso forma un ingegnere informatico triennale con forti competenze di base e ingegneristiche.

Rispetto al corso di laurea precedenza sono stati introdotti corsi su argomenti innovativi (come cybersecurity e intelligenza artificiale) con un approfondimento verticale delle problematiche legate all'informatica e allo sviluppo del software.

Un percorso che asseconda le aspettative delle imprese del territorio, che richiedono laureati con competenze tipiche dell'ingegnere informatico ed in numero molto maggiore rispetto all'effettiva disponibilità.

Un'occasione per fare leva sulla qualità della didattica dell'Università di Parma che nella più recente indagine del consorzio AlmaLaurea, relativa ai 35 corsi di laurea triennale nel settore Ingegneria dell'Informazione con almeno 30 laureati, si colloca, a un anno dalla laurea, al primo posto per tasso di occupazione e per soddisfazione.

COSA IMPARERAI

PRIMO ANNO

- GEOMETRIA E ALGEBRA	9	- ALGORITMI E STRUTTURE DATI	6
- INFORMATICA E LABORATORIO DI PROGRAMMAZIONE	9	- PROGRAMMAZIONE AD OGGETTI	9
- ANALISI MATEMATICA	9	- FISICA GENERALE 1	9
- IDONEITÀ INGLESE B2	3	- METODI PROBABILISTICI PER L'INGEGNERIA	6

SECONDO ANNO

- MATEMATICA APPLICATA	9	- ELEMENTI DI ELETTRONICA	6
- ELEMENTI DI ELETTROMAGNETISMO	6	- FONDAMENTI DI CONTROLLI AUTOMATICI	9
- INTRODUZIONE ALL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE	6	- BASI DI DATI	9
- APPLICAZIONI INDUSTRIALI ELETTRICHE	6	- SISTEMI OPERATIVI	9

TERZO ANNO

- TECNOLOGIE INTERNET	9	- ARCHITETTURA DEI CALCOLATORI ELETTRONICI	9
- INGEGNERIA DEL SOFTWARE	9	- RETI DI TELECOMUNICAZIONI	6
- ATTIVITÀ A SCELTA	12	- STAGE AZIENDALE	6
		- ATTIVITÀ A SCELTA	6
		- PROVA FINALE	3

ATTIVITÀ A SCELTA

- PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI MOBILI	6	- RETI LOGICHE	6
- INFORMATICA GRAFICA	6	- TECNICHE DI SVILUPPO SOFTWARE IN AMBIENTE INDUSTRIALE	6
- ROBOTICA INDUSTRIALE	6	- AMMINISTRAZIONE DI SISTEMI IT E CLOUD	6
- MODELLI E ALGORITMI PER IL SUPPORTO ALLE DECISIONI	6		

COSA TI ASPETTA DOPO LA LAUREA

Siamo nell'era dell'informazione e l'acquisizione, memorizzazione, elaborazione ed interpretazione delle immense moli di dati che quotidianamente vengono generati sono fondamentali per rendere più semplice la vita di noi tutti.

Queste attività necessitano di strumenti e servizi informatici sempre più evoluti: le forti basi metodologiche ed ingegneristiche e gli approfondimenti in

tema di ingegneria informatica ti permetteranno di trovare un'appropriata collocazione nel mondo delle imprese (ad esempio tra le tante piccole e medie presenti nel territorio), in un'amministrazione pubblica o come libero professionista.

Se lo vorrai, potrai inoltre ampliare la tua preparazione iscrivendoti alla laurea magistrale in ingegneria informatica.

DATI GENERALI

REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO

PROF. MICHELE TOMAIUOLO michele.tomaiuolo@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-isi.unipr.it