

Chi è l'Ingegnere Informatico

L'Ingegnere Informatico è la figura professionale che conosce, progetta, applica e gestisce i sistemi informatici utilizzati in tutti gli ambiti. E' in grado di operare nelle industrie informatiche e nelle imprese manifatturiere nei settori dell'automazione e della robotica. Si occupa dell'integrazione dei servizi nelle aziende e nella pubblica amministrazione, dei sistemi informativi e della loro interazione con gli ambienti distribuiti di Internet.

L'Ingegneria Informatica a Parma

Chi vorrà studiare Ingegneria Informatica a Parma dovrà iscriversi al

Corso di Laurea (triennale) in
Ingegneria Informatica, Elettronica e delle Telecomunicazioni
scegliendo al terzo anno il curriculum in
Ingegneria Informatica.

Sistemi distribuiti e cloud



Realtà virtuale

Il corso è stato istituito in ottemperanza alle leggi di riforma dei corsi universitari e rappresenta la più recente evoluzione di una consolidata tradizione. L'Università di Parma ha sempre offerto corsi di studio di diverso livello in Ingegneria Informatica con possibilità di impiego e sbocchi professionali estremamente concreti e positivi. La lunga osservazione delle carriere dei laureati in tutti i settori dell'Ingegneria dell'Informazione (o ICT, Information and Communication Technology) e i dati del Consorzio Alma Laurea testimoniano il successo del loro inserimento nel mondo del lavoro.

Cosa si studia

Trattandosi di una laurea in Ingegneria, le materie che costituiscono la base culturale e professionale dell'ingegnere sono insegnate con particolare attenzione. La formazione di base ingegneristica, solida come quella offerta dai corsi di studio in Ingegneria di Parma, è da sempre apprezzata dalle aziende e dal mondo del lavoro in generale. Su tale base lo studente può sempre intraprendere una diversa scelta di percorso senza penalizzazioni se durante i primi anni di studio dovesse cambiare i propri interessi nell'ambito dell'Ingegneria. Materie specifiche del curriculum in Ingegneria Informatica si incontrano fin dal primo anno e si sviluppano pienamente nel terzo anno di corso.

Curriculum Ingegneria Informatica

1° ANNO	
1° periodo	2° periodo
Analisi matematica 1	Fisica generale 1
Elementi di Elettronica Digitale + Laboratorio	Geometria
Fondamenti di Informatica + Laboratorio	Fondamenti di programmazione
Lingua inglese	

2° ANNO	
1° periodo	2° periodo
Analisi matematica 2	Sistemi di telecomunicazione
Fisica generale 2	Elettronica 1
Principi e applicazioni dell'ing. elettrica	Sistemi operativi
Teoria dei segnali	Fondamenti di controlli automatici

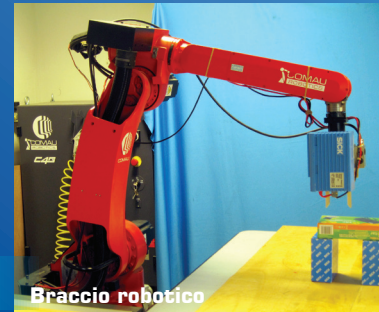
3° ANNO	
1° periodo	2° periodo
Ingegneria del software	Architettura dei calcolatori elettronici
Reti logiche	Modelli e algoritmi per il supporto alle decisioni
Basi di dati e web	Un corso a scelta o tirocinio
Esami a scelta	Prova finale



Veicolo autonomo



Sala server



Braccio robotico