

La Laurea Magistrale

Se vorrai proseguire gli studi per acquisire una specializzazione ancora più approfondita, dopo il conseguimento della laurea triennale potrai iscriverti al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica (biennale) sempre presso l'Università di Parma.

L'esito occupazionale dei laureati triennali

(Dati dall'indagine occupazionale del Consorzio Alma Laurea, 2014)
Condizione occupazionale a 1 anno dalla laurea dei laureati triennali (laureati 2013) nella Classe delle lauree in Ing. dell'Informazione:
Ing. Informatica, Ing. Elettronica, Ing. delle Telecomunicazioni.

| Condizione | Laureati a PARMA | Laureati in ITALIA (stesse lauree) | Laureati in ITALIA (tutte le lauree) |
|--|------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Lavorano | 47,2% | 30,2% | 39,9% (*) |
| Non lavorano ma sono iscritti a una Laurea Magistrale | 43,1% | 62,2% | 41,7% |
| Tasso di disoccupazione (Definizione Istat) | 10% | 20,3% | 28,7% |
| Retribuzione netta (Rispetto alla media di tutti i laureati in Italia) | +33% | +8% | 0% |
| Dichiarano efficacia della laurea per il lavoro svolto | 73,5% | 70,8% | 66,1% |

(*) Il dato è influenzato dai molti laureati in corsi triennali privi di Laurea Magistrale.

Per saperne di più...

www.dii.unipr.it/liet

Informazioni di carattere didattico:

Prof. Stefano Caselli
Tel. 0521 905724
stefano.caselli@unipr.it

Informazioni amministrative:

Segreteria Studenti di Ingegneria
Parco Area delle Scienze 23/A
(Campus)
43124 Parma - Tel. 0521 905111
seging@unipr.it



Studiare Ingegneria Informatica

all'Università degli Studi di Parma

Cosa otterrai

- Avrai una Laurea in Ingegneria.
- Imparerai a conoscere e a progettare sistemi basati su:
 - Programmazione in-the-large (C++, Java)
 - Architettura dei sistemi di calcolo
 - Sistemi operativi Linux, Windows, Android e IOS
 - Applicazioni Internet e basi di dati
 - Sistemi embedded e digitali
 - Smartphone, servizi in mobilità ed applicazioni software distribuite
 - Software evoluto, aperto e a componenti
 - Controllo di sistemi meccatronici, di robot e processi industriali
 - Reti neurali e tecniche di ricerca efficienti
 - Sistemi grafici, multimediali e in realtà virtuale
 - Visione e sistemi intelligenti
- Potrai svolgere tirocini presso aziende o laboratori universitari.
- Avrai una marcia in più per trovare un lavoro interessante in tempi brevi.
- Vivrai in un ambiente stimolante e vicino alla ricerca.



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



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.

Realtà virtuale

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.



Veicolo autonomo



Sala server



Braccio robotico

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 |