



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI 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

900 

tra professori
e ricercatori

25k 

studenti provenienti
da tutta Italia

82 

corsi di studio
tra cui scegliere

100% 

la copertura delle borse
di studio per gli aventi diritto

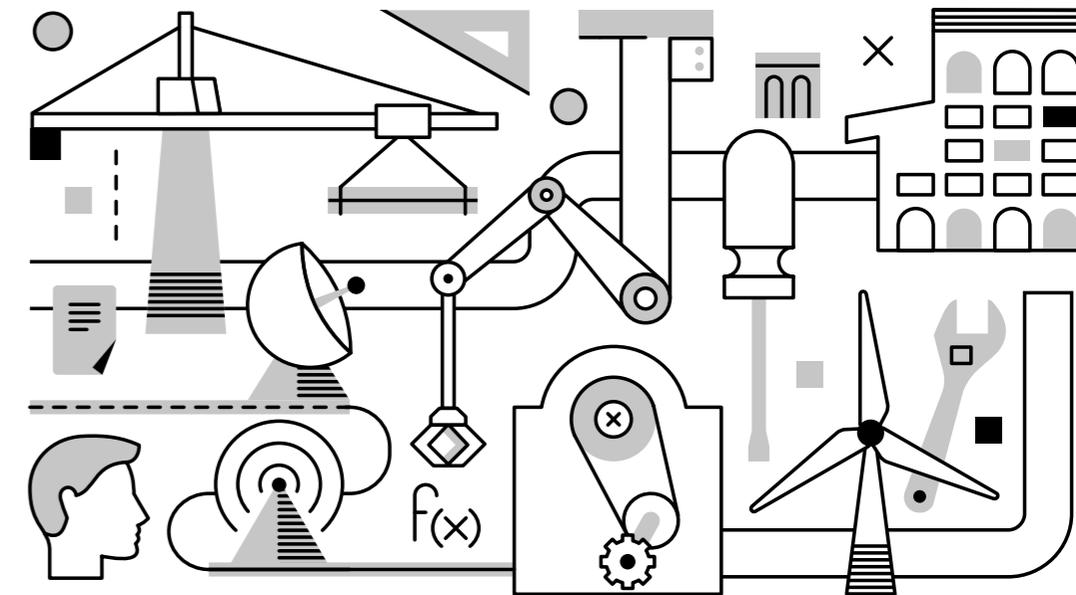
ANNO ACCADEMICO 2016 / 2017

Edizione aprile 2016

LAUREA MAGISTRALE BIENNALE



INGEGNERIA INFORMATICA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA

INGEGNERIA INFORMATICA



PERCHÉ A PARMA

Grazie ai tre curricula che ti offriamo (Sistemi informativi orientati ad Internet, Automazione, e Informatica industriale), ti garantiamo percorsi formativi altamente qualificati e apprezzati dalle aziende.

La didattica offerta coniuga teoria e pratica, con esercitazioni sperimentali nei laboratori del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione.

Avrai inoltre la possibilità di svolgere la tesi di laurea

nell'ambito di collaborazioni di ricerca del Dipartimento con aziende attive in settori di punta delle Tecnologie dell'Informazione e dell'Automazione, fra le quali nel settore della visione artificiale la società Vislab-Ambarella (<http://vislab.it/>), ex-spin-off dell'Università di Parma presso il Campus Universitario.

COSA IMPARERAI

| PRIMO ANNO | | CFU 60 |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|
| - RICERCA OPERATIVA | 9 | - INSEGNAMENTI DI CURRICULUM 15 |
| - SISTEMI INFORMATIVI | 9 | - ATTIVITÀ A SCELTA DELLO STUDENTE 6 |
| - SISTEMI MULTIVARIABILI | 9 | - LINGUA INGLESE 3 |
| - SISTEMI OPERATIVI E IN TEMPO REALE | 9 | |

| SECONDO ANNO | | CFU 60 |
|----------------------------|---|--------------------------------------|
| - INTELLIGENZA ARTIFICIALE | 9 | - INSEGNAMENTI DI CURRICULUM 6 |
| - VISIONE ARTIFICIALE | 9 | - ATTIVITÀ A SCELTA DELLO STUDENTE 6 |
| - SISTEMI DISTRIBUITI | 9 | - PROVA FINALE 21 |

CURRICULUM "SISTEMI INFORMATIVI ORIENTATI AD INTERNET"

| | |
|---|---|
| - SICUREZZA NELLE RETI (1° ANNO) | 9 |
| - SISTEMI DI ELABORAZIONE (1° ANNO) | 6 |
| - SISTEMI ORIENTATI AD INTERNET (2° ANNO) | 6 |

CURRICULUM "AUTOMAZIONE"

| | |
|---|---|
| - AZIONAMENTI ELETTRICI PER L'AUTOMAZIONE (1° ANNO) | 9 |
| - SISTEMI NON LINEARI (1° ANNO) | 6 |
| - DINAMICA E CONTROLLO DEI SISTEMI ROBOTICI (2° ANNO) | 6 |

CURRICULUM "INFORMATICA INDUSTRIALE"

| | |
|---|---|
| - SICUREZZA NELLE RETI (1° ANNO) | 9 |
| - ROBOTICA (1° ANNO) | 6 |
| - PROGRAMMAZIONE AVANZATA DI SISTEMI MOBILI (2° ANNO) | 6 |

ULTERIORI INSEGNAMENTI A SCELTA (TUTTI DA 6 CFU)

| | |
|---|---|
| - APPLIED ACOUSTICS ⁽¹⁾ | - MODELLISTICA E SIMULAZIONE |
| - SISTEMI DI AUTOMAZIONE | - VISIONE ARTIFICIALE PER IL VEICOLO |
| - SENSORI PER L'AUTOMAZIONE | - PARADIGMI E LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE |
| - DINAMICA E CONTROLLO DEI SISTEMI ENERGETICI | - INTERNET OF THINGS ⁽¹⁾ |
| - MACHINE LEARNING FOR PATTERN RECOGNITION ⁽¹⁾ | - SISTEMI EMBEDDED |

¹ Insegnamento erogato in lingua inglese

COSA TI ASPETTA DOPO LA LAUREA

Al termine dei tuoi studi otterrai una figura professionale altamente qualificata, in grado di operare nell'ambito delle Tecnologie dell'Informazione e dell'Automazione e in tutti i settori applicativi che tali tecnologie abilitano. La solida preparazione offerta dal corso ti permette l'inserimento efficace nel mondo del lavoro e dell'impresa in una varietà di posizioni fra le quali: progettista e gestore di sistemi informativi, progettista e gestore di sistemi di automazione e logistica, supervisore e progettista

software, progettista web e di sistemi distribuiti, progettista di sistemi orientati alla conoscenza, progettista di sistemi robotici e autonomi, ecc.

Il tasso di occupazione ISTAT a un anno dalla laurea è del 100% (93,3% l'omologo tasso nazionale, dati AlmaLaurea 2014). L'occupazione in settori di Ricerca e Sviluppo in aziende o enti, privati o pubblici, e il proseguimento degli studi nei dottorati di ricerca sono ulteriori possibilità che potrai ottenere con questo titolo magistrale.

DATI GENERALI

REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO

PROF. AGOSTINO POGGI agostino.poggi@unipr.it

MODALITÀ DI ACCESSO

Libero accesso

DIPARTIMENTO

Dipartimento di Ingegneria dell'informazione - Parco Area delle Scienze, 181/A - Campus Universitario

AMBITO

Ingegneria e architettura

TIPOLOGIA E DURATA

Laurea magistrale biennale (2 anni)

CLASSE DI LAUREA

LM-32 Classe delle lauree magistrali in Ingegneria informatica