



**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**

**900**   
tra professori  
e ricercatori

**25k**   
studenti provenienti  
da tutta Italia

**86**   
corsi di studio  
tra cui scegliere

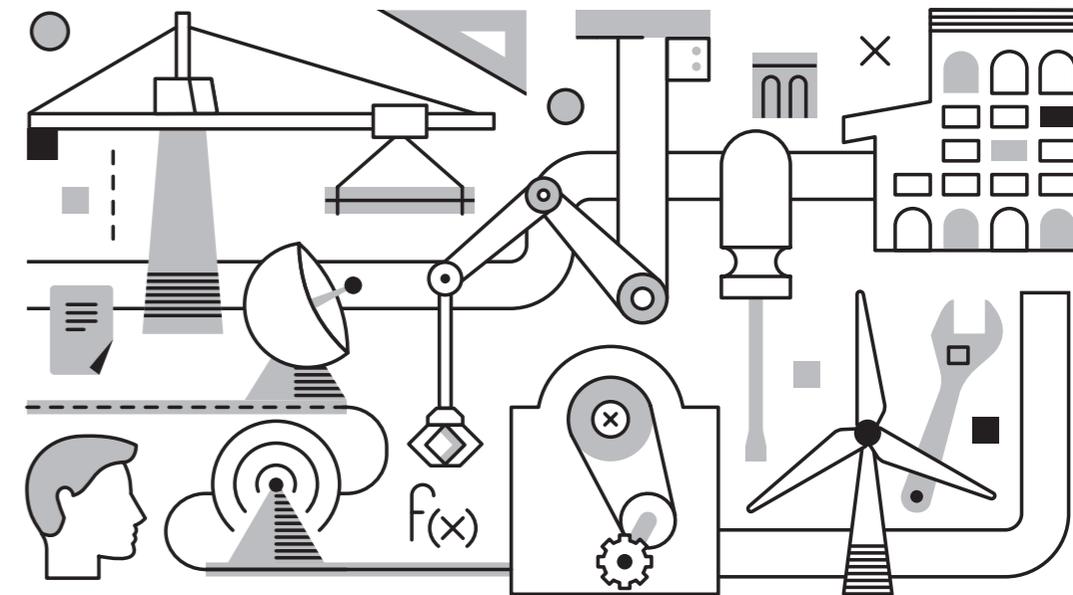
**100%**   
la copertura delle borse  
di studio per gli aventi diritto

ANNO ACCADEMICO 2018 / 2019

LAUREA MAGISTRALE BIENNALE



# INGEGNERIA INFORMATICA



Edizione marzo 2018

# 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 dell'Unità di Ingegneria dell'informazione, Dipartimento di Ingegneria e Architettura.

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 <sup>(1)</sup>
- SISTEMI INFORMATIVI	9	- ATTIVITA' A SCELTA DELLO STUDENTE 6
- SISTEMI MULTIVARIABILI	9	- LINGUA INGLESE 3
- SISTEMI OPERATIVI IN TEMPO REALE	9	

SECONDO ANNO		CFU 60
- ARTIFICIAL INTELLIGENCE <sup>(2)</sup>	6	- INSEGNAMENTI DI CURRICULUM 12 <sup>(1)</sup>
- FONDAMENTI DI VISIONE ARTIFICIALE	6	- ATTIVITA' A SCELTA DELLO STUDENTE 6
- SISTEMI DISTRIBUITI	9	- PROVA FINALE 21

### CURRICULUM "SISTEMI INFORMATIVI ORIENTATI AD INTERNET"

- NETWORK SECURITY <sup>(2)</sup> (1° ANNO)	9	- MACHINE LEARNING AND DATA ANALYTICS <sup>(2)</sup> (2° ANNO)	6
- HIGH PERFORMANCE COMPUTING <sup>(2)</sup> (1° ANNO)	6		
- SISTEMI ORIENTATI AD INTERNET (2° ANNO)	6		

### CURRICULUM "AUTOMAZIONE"

- FUNDAMENTALS OF NETWORK SECURITY <sup>(2)</sup> (1° ANNO)	6	- MODELLISTICA E CONTROLLO PER L'AUTOMAZIONE (2° ANNO)	9
- NONLINEAR SYSTEMS <sup>(2)</sup> (1° ANNO)	6	- IDENTIFICATION AND ADAPTIVE SYSTEMS <sup>(2)</sup> (2° ANNO)	6

### CURRICULUM "INFORMATICA INDUSTRIALE"

- NETWORK SECURITY <sup>(2)</sup> (1° ANNO)	9	- ADVANCED PROGRAMMING OF MOBILE SYSTEMS <sup>(2)</sup> (2° ANNO)	6
- ROBOTICA (1° ANNO)	6	- SISTEMI DI REALTA' VIRTUALE (2° ANNO)	6

### ULTERIORI INSEGNAMENTI A SCELTA (TUTTI DA 6 CFU)

- APPLIED ACOUSTICS <sup>(2)</sup>		- PARADIGMI E LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE	
- SISTEMI DI AUTOMAZIONE		- INTERNET OF THINGS <sup>(2)</sup>	
- SENSORI PER L'AUTOMAZIONE		- AZIONAMENTI ELETTRICI PER L'AUTOMAZIONE	
- DINAMICA E CONTROLLO DEI SISTEMI ENERGETICI		- EMBEDDED SYSTEMS <sup>(2)</sup>	
- VISIONE ARTIFICIALE PER IL VEICOLO			

<sup>(1)</sup> Curriculum Automazione: 1° anno 12 cfu, 2° anno 15 cfu - <sup>(2)</sup> 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% (94,8% l'omologo tasso nazionale, dati AlmaLaurea 2016)". 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](mailto:agostino.poggi@unipr.it)

### MODALITÀ DI ACCESSO

**Libero accesso**

### DIPARTIMENTO

**Dipartimento di Ingegneria e Architettura** - [dia.unipr.it](http://dia.unipr.it)  
Parco Area delle Scienze, 181/A - Campus Universitario

### TIPOLOGIA E DURATA

**Laurea magistrale biennale** (2 anni)

### CLASSE DI LAUREA

**LM-32** Classe delle lauree magistrali in Ingegneria informatica

### SITO DEL CORSO

**[cdlm-ii.unipr.it](http://cdlm-ii.unipr.it)**