



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

27k 
studenti provenienti
da tutta Italia

88 
corsi di studio
tra cui scegliere

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

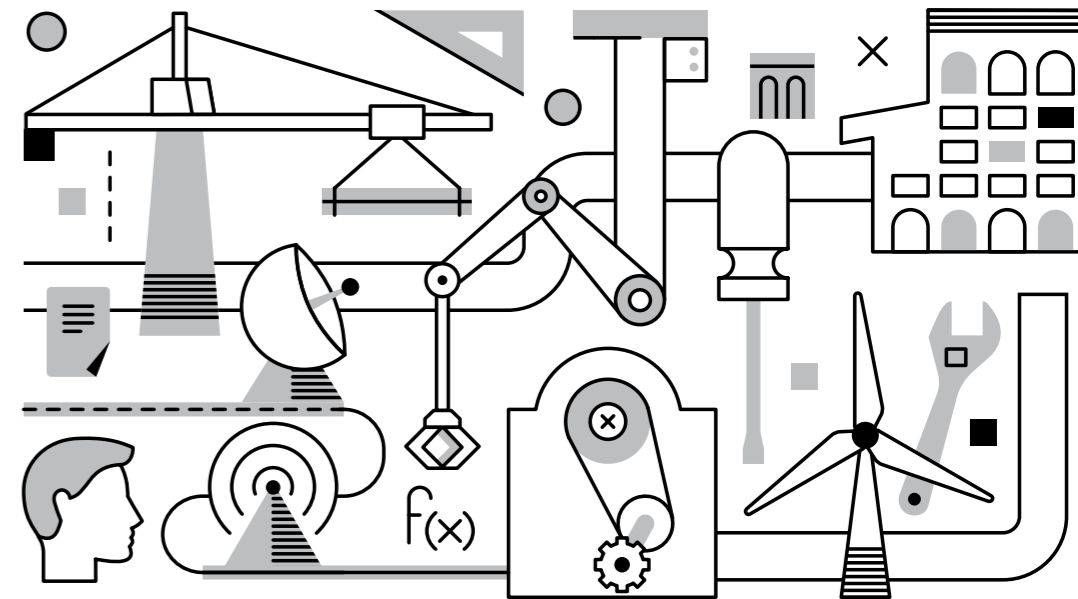
ANNO ACCADEMICO 2019 / 2020

Edizione aprile 2019

LAUREA MAGISTRALE BIENNALE



INGEGNERIA INFORMATICA



**UNIVERSITÀ
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 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 ⁽¹⁾
- 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 ⁽²⁾	6	- INSEGNAMENTI DI CURRICULUM 12 ⁽¹⁾
- 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 ⁽²⁾ (1° ANNO)	9	- MACHINE LEARNING AND DATA ANALYTICS ⁽²⁾ (2° ANNO) 6
- HIGH PERFORMANCE COMPUTING ⁽²⁾ (1° ANNO)	6	
- SISTEMI ORIENTATI AD INTERNET (2° ANNO)	6	

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

CURRICULUM "INFORMATICA INDUSTRIALE"		
- NETWORK SECURITY ⁽²⁾ (1° ANNO)	9	- SISTEMI DI REALTA' VIRTUALE E AUMENTATA (2° ANNO) 6
- ROBOTICA (1° ANNO)	6	
- ADVANCED PROGRAMMING OF MOBILE SYSTEMS ⁽²⁾ (2° ANNO)	6	

ULTERIORI INSEGNAMENTI A SCELTA (TUTTI DA 6 CFU)		
- APPLIED ACOUSTICS ⁽²⁾		- PARADIGMI E LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE
- SISTEMI DI AUTOMAZIONE		- INTERNET OF THINGS ⁽²⁾
- SENSORI PER L'AUTOMAZIONE		- AZIONAMENTI ELETTRICI PER L'AUTOMAZIONE
- DINAMICA E CONTROLLO DEI SISTEMI ENERGETICI		- EMBEDDED SYSTEMS ⁽²⁾
- VISIONE ARTIFICIALE PER IL VEICOLO		

⁽¹⁾ Curriculum Automazione: 1° anno 12 cfu, 2° anno 15 cfu - ⁽²⁾ 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 97% (media degli ultimi tre anni, dati di AlmaLaurea). 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 e Architettura - 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