



**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**

**800**   
tra professori  
e ricercatori

**31k**   
studenti provenienti  
da tutta Italia

**96**   
corsi di studio  
tra cui scegliere

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

ANNO ACCADEMICO 2021 / 2022

Edizione marzo 2021

LAUREA MAGISTRALE BIENNALE



# SCIENZE INFORMATICHE



**UNIVERSITÀ  
DI PARMA**

# SCIENZE INFORMATICHE



## PERCHÉ A PARMA

Il corso di laurea magistrale in Scienze Informatiche ti permetterà di specializzarti nei settori dell'ICT e delle sue applicazioni, permettendoti di acquisire competenze tecniche e professionali attuali, che potranno agevolarti nella ricerca di un impiego. Un'attenzione particolare sarà dedicata agli ambiti

dell'Intelligenza Artificiale e del software affidabile e sicuro. L'offerta formativa rispecchia, infatti, lo stato dell'arte della ricerca in questi particolari settori risultando perciò al passo con i tempi e in linea rispetto agli standard internazionali.

## COSA IMPARERAI

### PRIMO ANNO

- LINGUAGGI, INTERPRETI E COMPILATORI
- INTRODUZIONE AL MACHINE LEARNING
- FONDAMENTI DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE
- DEVELOPMENT OF RELIABLE, SAFE AND SECURE SOFTWARE (\*)
- PROGRAMMAZIONE DICHIARATIVA
- BIG DATA E DATA MINING
- MODELLAZIONE E SIMULAZIONI NUMERICHE oppure QUANTUM COMPUTING
- A SCELTA LIBERA
- INGLESE B2

**CFU 54**

9  
6  
6  
6  
6  
6  
6  
6  
3

### SECONDO ANNO

- ALGORITMI PER L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE
- AGENTI SOFTWARE E SISTEMI MULTI-AGENTE
- CONSTRAINT PROGRAMMING (\*)
- LABORATORIO DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE
- A SCELTA LIBERA

**CFU 66**

6  
9  
6  
6  
6

- TIROCINIO

6

- PROVA FINALE

27

(\*) erogato in lingua inglese

## COSA TI ASPETTA DOPO LA LAUREA

Le competenze acquisite ti permetteranno di svolgere un lavoro da project manager, consulente libero professionista o di specializzarti ulteriormente optando per un master di secondo livello o dottorato. Il titolo di dottoressa/dottore in Scienze informatiche ti renderà una figura professionale che potrà

trovare il giusto riconoscimento in un contesto lavorativo nazionale e internazionale con ampie prospettive future. Gli strumenti distintivi offerti dal percorso magistrale ti permetteranno di affrontare con creatività e competenza la realizzazione di soluzioni professionali e innovative.

## DATI GENERALI

### REFERENTI PER L'ORIENTAMENTO

**PROF. FEDERICO BERGENTI** federico.bergenti@unipr.it

### MODALITÀ DI ACCESSO

**Libero accesso**

### DIPARTIMENTO

**Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche** - smfi.unipr.it  
Parco Area delle Scienze, 53/A - Campus Universitario

### TIPOLOGIA E DURATA

**Laurea magistrale biennale** (2 anni)

### CLASSE DI LAUREA

**LM-18**

### SITO DEL CORSO

**cdlm-info.unipr.it**