



## 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

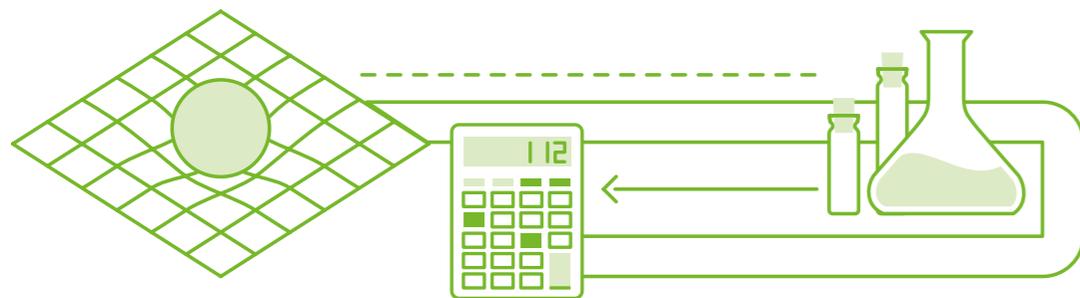
LAUREA TRIENNALE



# FISICA



Edizione giugno 2021



## PERCHÉ A PARMA

Studiando Fisica a Parma toccherete con mano gli innovativi ambiti di ricerca del nostro Dipartimento. Se nel vostro futuro sognate di indagare le interazioni fondamentali e analizzare i dati dell'acceleratore di particelle al CERN, la fisica teorica può essere la vostra strada. Se vi ispira la ricerca sui 'biosensori', potreste essere portati per la biofisica. Se vi piace l'idea di studiare materiali innovativi necessari per i computer quantistici del prossimo futuro, potreste

approfondire la fisica dei materiali. Parma vi offre quindi un ampio spettro di specializzazioni, dalla fisica applicata a quella fondamentale in un corso di laurea che prevede ben 38 CFU (crediti formativi universitari) di laboratorio. Il Corso ha un ottimo rapporto tra numero di studenti e numero di docenti che, unito al tanto tempo passato insieme tra lezioni e pratica di laboratorio, favorisce una quotidiana vita collegiale solidale, intensa e piacevole.

## COSA IMPARERAI

### PRIMO ANNO

- ELEMENTI DI MATEMATICA	3	- LABORATORIO DI FISICA 1	12	<b>CFU 65</b>
- GEOMETRIA	6	- PROGRAMMAZIONE	6	
- ANALISI MATEMATICA 1	12	- IDONEITÀ LINGUISTICA LIVELLO B1		
- CHIMICA	9	- LINGUA INGLESE	3	
- FISICA 1	12	- LABORATORIO DI INFORMATICA DI BASE	2	

### SECONDO ANNO

- FISICA 2	12	- METODI MATEMATICI DELLA FISICA	12	<b>CFU 54</b>
- LABORATORIO DI FISICA 2	12	- MECCANICA ANALITICA E MECCANICA		
- ANALISI MATEMATICA 2	9	- STATISTICA	9	

### TERZO ANNO

- LABORATORIO DI FISICA 3	12	- INSEGNAMENTO A SCELTA (*)	6	<b>CFU 61</b>
- FISICA DELLA MATERIA	9	- INSEGNAMENTI A LIBERA SCELTA (**)	12	
- NUCLEI E PARTICELLE	6	- PROVA FINALE	4	
- MECCANICA QUANTISTICA	12			

### (\*) UN INSEGNAMENTO A SCELTA TRA:

- TEMI SCELTI DI FISICA DELLA MATERIA	6	- STRUMENTAZIONE FISICA	6	<b>CFU</b>
- TEMI SCELTI DI BIOFISICA	6	- TECNOLOGIE FISICHE PER LE ENERGIE		
- TEMI SCELTI DI FISICA TEORICA	6	- RINNOVABILI	6	

### (\*\*) INSEGNAMENTI A LIBERA SCELTA CONSIGLIATI

- I CORSI DEL MENU PRECEDENTE SE NON GIÀ SELEZIONATI		- CHIMICA ORGANICA	6	<b>CFU</b>
- METODI PROBABILISTICI DELLA FISICA	6	- CHIMICA INORGANICA AMBIENTALE	6	
- SISTEMI OPERATIVI	6	- GENERAZIONE E CONVERSIONE DA FONTI RINNOVABILI	6	
- ARCHITETTURA DEGLI ELABORATORI	6	- BIOCHIMICA	8	
- MODELLI DELLA FISICA MATEMATICA	6	- TIROCINIO PRESSO STRUTTURA ESTERNA	6	

## COSA TI ASPETTA DOPO LA LAUREA

Con le competenze e conoscenze create durante la laurea triennale sarete pronti ad affrontare una laurea magistrale in Fisica o in ambiti affini ma potreste anche decidere di spenderle direttamente nel

mercato del lavoro, in attività che richiedono familiarità con il metodo scientifico e mentalità aperta e flessibile. Difficilmente sarete disoccupati!

## DATI GENERALI

### REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO

**PROF. DANILO BERSANI** danilo.bersani@unipr.it

### MODALITÀ DI ACCESSO

**Libero accesso**

### DIPARTIMENTO

**Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche** - smfi.unipr.it  
Parco Area delle Scienze, 7/A - Campus Universitario

### TIPOLOGIA E DURATA

**Laurea triennale** (3 anni)

### CLASSE DI LAUREA

**L-30** Classe delle Lauree in Scienze e tecnologie fisiche

### SITO DEL CORSO

**cdl-fis.unipr.it**