



**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

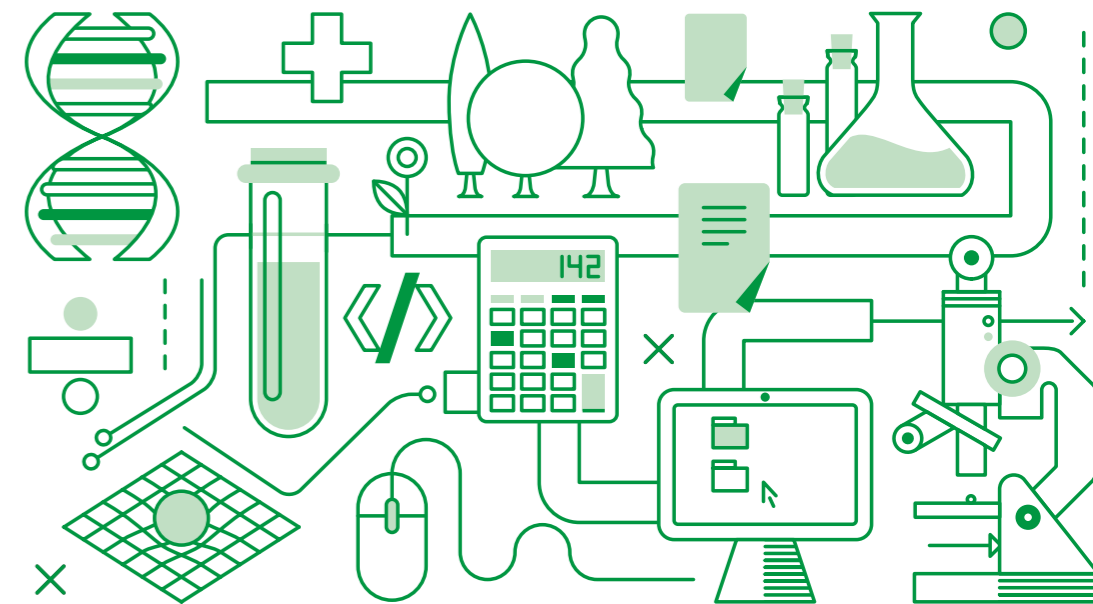
ANNO ACCADEMICO 2021 / 2022

Edizione marzo 2021

LAUREA TRIENNALE

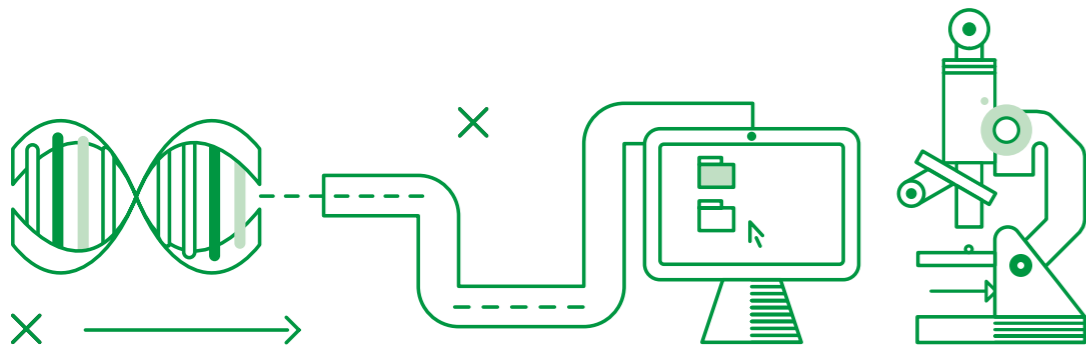


# BIOTECNOLOGIE



Dipartimento di Scienze Chimiche,  
della Vita e della Sostenibilità Ambientale

# BIOTECNOLOGIE



## PERCHÉ A PARMA

Un corso... di lungo corso (le biotecnologie sono arrivate presso il nostro Ateneo già nel 1999), progettato direttamente assieme alle aziende del settore, per poterti dare tutte le basi teoriche e pratiche in questo campo di studi moderno e dinamico, che si muove tra la biologia e la chimica, tra l'economia e la statistica. Un approccio multidisciplinare che ti consentirà di personalizzare il tuo piano di studi, scegliendo i campi di applicazione in cui vorrai specializzarti: vegetale, industriale, sanitario, veterinario. Le esperienze in laboratorio e il tirocinio di 350 ore per

tutti gli studenti (che potrai svolgere presso aziende ed enti esterni, o anche all'estero) ti permetteranno di ottenere professionalità e capacità tecniche spendibili nel mondo del lavoro e nella ricerca. Il corso di laurea fa parte del Dipartimento SCVSA, selezionato dal MIUR come "Dipartimento di Eccellenza". Per il quinquennio 2018-2022 il Dipartimento riceverà un finanziamento straordinario che ci consentirà di lanciare nuove sfide di innovazione nei campi della biotecnologia, della biologia, della chimica, delle scienze geologiche, naturali e ambientali e della sostenibilità.

## COSA IMPARERAI

### PRIMO ANNO

- METODI MATEMATICI	9	- GENETICA E LABORATORIO INTEGRATO DI BIOTECNOLOGIE I	9	<b>CFU 63</b>
- METODI FISICI	6	- BIOLOGIA: DALLE CELLULE AGLI ORGANISMI	12	
- CHIMICA GENERALE E INORGANICA	9	- CHIMICA ORGANICA E BIO-ORGANICA	9	
- MICROBIOLOGIA, VIROLOGIA E FISILOGIA MICROBICA	9			

### SECONDO ANNO

- STATISTICA E INFORMATICA APPLICATE ALLE BIOTECNOLOGIE	10	- BIOLOGIA MOLECOLARE E LABORATORIO INTEGRATO DI BIOTECNOLOGIE III	9	<b>CFU 61</b>
- BIOCHIMICA, BIOCHIMICA APPLICATA E PROTEOMICA	9	- LINGUA INGLESE	3	
- CHIMICA ANALITICA	6	<b>UN CORSO A OPZIONE ENTRO I CORSI CONSIGLIATI</b>		
- BIOTECNOLOGIE APPLICATE	6	- FISIOLOGIA GENERALE	6	
- TECNOLOGIE RICOMBINANTI E LABORATORIO INTEGRATO DI BIOTECNOLOGIE II	12	- GENETICA VEGETALE E MIGLIORAMENTO GENETICO	6	
		- GENETICA E BIOTECNOLOGIE DEI MICRORGANISMI	6	

### TERZO ANNO

- ASPETTI ECONOMICI E NORMATIVI DELLE BIOTECNOLOGIE	8	- GENOMICA DELLE PIANTE E DEGLI ANIMALI PER IL SETTORE AGROALIMENTARE	6	<b>CFU 56</b>
- TRE CORSI A OPZIONE ENTRO I CORSI CONSIGLIATI (3X6 CFU)		- IMMUNOLOGIA E IMMUNOPATOLOGIA	6	
- SYSTEM BIOLOGY - BIOLOGIA DEI SISTEMI	6	- MECCANISMI GENETICO-MOLECOLARI DI ADATTAMENTO ALL'AMBIENTE	6	
- METODOLOGIE GENETICHE PER LE BIOTECNOLOGIE	6	- GENOMICA DEGLI ECOSISTEMI MICROBICI	6	
- PATOLOGIA GENERALE	6	- CORSI A SCELTA	12	
- ISTOLOGIA E ANATOMIA UMANA	6	- LABORATORIO/STAGE	14	
		- PROVA FINALE	4	

### ALTRI CORSI CONSIGLIATI COME CORSI A SCELTA

- ORGANISMI TRANSGENICI PER LA RICERCA E LE APPLICAZIONI	6	- DIAGNOSTICA DELLE MALATTIE INFETTIVE PER LE BIOTECNOLOGIE	6	<b>CFU</b>
--	---	---	---	------------

## COSA TI ASPETTA DOPO LA LAUREA

Potrai proseguire il percorso dei tuoi studi, seguendo la scelta di quasi la totalità dei nostri studenti, accedendo senza debiti formativi a una delle Lauree Magistrali messe a disposizione dal nostro Ateneo nelle classi biotecnologiche e biologiche, con un'offerta che spazia dalle Biotecnologie genomiche, molecolari, industriali a quelle mediche, veterinarie e farmaceutiche, dalla Biologia molecolare

alle Applicazioni biomediche. E infine potrai completare il tuo cammino con un Dottorato di Ricerca in Biotecnologie e Bioscienze. Uscirai con una preparazione molto apprezzata dalle aziende e dagli enti esterni, che potranno verificarlo già nel corso dei tirocini formativi. I nostri docenti saranno inoltre sempre a tua disposizione, per assisterti nelle tue prospettive di carriera.

## DATI GENERALI

### REFERENTI PER L'ORIENTAMENTO

**PROF.SSA ELENA MAESTRI** elena.maestri@unipr.it  
**PROF.SSA MARIOLINA GULLÌ** mariolina.gulli@unipr.it  
**PROF.SSA BENEDETTA PASSERI** benedetta.passeri@unipr.it

### MODALITÀ DI ACCESSO

**Ordine cronologico di prenotazione con valorizzazione del merito attraverso il voto di maturità** (110 posti di cui 2 riservati extra UE e 1 progetto Marco Polo)

### DIPARTIMENTO

**Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale** - scvsa.unipr.it  
 Parco Area delle Scienze, 11/A - Campus Universitario

### TIPOLOGIA E DURATA

**Laurea triennale** (3 anni)

### CLASSE DI LAUREA

**L-2** Classe delle Lauree in Biotecnologie

### SITO DEL CORSO

**cdl-biotech.unipr.it**