



**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

**27k**   
studenti provenienti  
da tutta Italia

**92**   
corsi di studio  
tra cui scegliere

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

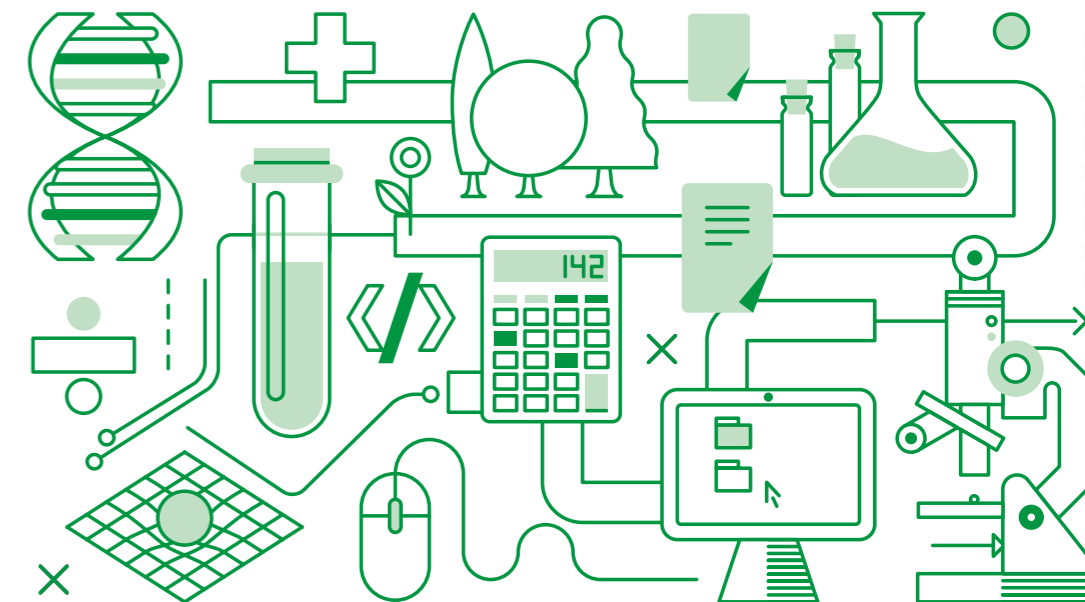
ANNO ACCADEMICO 2020 / 2021

Edizione marzo 2020

LAUREA MAGISTRALE BIENNALE

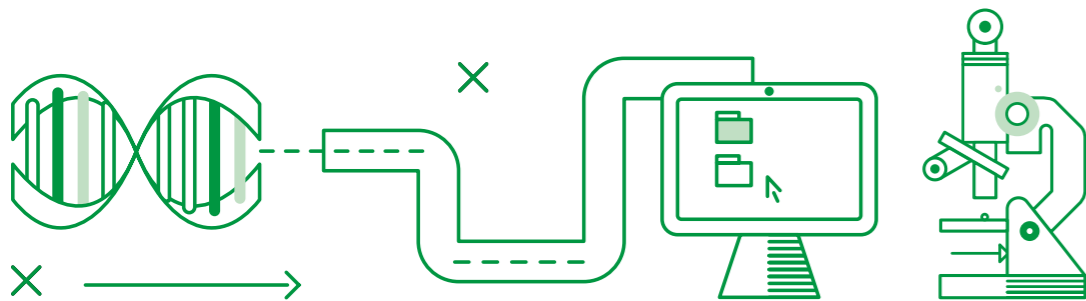


# BIOTECNOLOGIE GENOMICHE, MOLECOLARI E INDUSTRIALI



Dipartimento di Scienze Chimiche,  
della Vita e della Sostenibilità Ambientale

# BIOTECNOLOGIE GENOMICHE, MOLECOLARI E INDUSTRIALI



## PERCHÉ A PARMA

Il corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Genomiche, Molecolari e Industriali fa parte del Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, selezionato dal MIUR come "Dipartimento di Eccellenza" con un finanziamento straordinario per la ricerca in settori innovativi fra cui le nuove frontiere delle biotecnologie.

Il corso in Biotecnologie Genomiche, Molecolari e Industriali ti coinvolgerà per l'elevata "trasversalità" dell'offerta formativa suddivisa in modo bilanciato fra scienze e tecnologie biomolecolari, genomiche e chimiche. Un'offerta volta a massimizzare i diversi ambiti di impiego dei laureati: dalla diagnostica su base ge-

nomica, alla medicina molecolare, fino alla cosiddetta "green chemistry" e alle fonti di biomasse alternative. Tra gli altri aspetti ti evidenziamo:

- l'elevata qualificazione scientifica e la vasta rete di contatti e collaborazioni internazionali dei docenti del corso;
- la forte attenzione all'orientamento in itinere, soprattutto per quanto riguarda l'individuazione di sedi di tirocinio altamente qualificate presso enti di ricerca pubblici e privati, aziende e centri di ricerca stranieri;
- l'opportunità di formazione avanzata post-laurea offerta dal Dottorato in Biotecnologie e Bioscienze, presente all'interno del Dipartimento a cui afferisce il corso.

## COSA IMPARERAI

### ATTIVITÀ FORMATIVE

- GENETICA MOLECOLARE UMANA E DI ORGANISMI MODELLO
- CHIMICA ORGANICA APPLICATA ALLE BIOTECNOLOGIE
- MICROBIOLOGIA APPLICATA E PROBIOGENOMICA
- BIOLOGIA STRUTTURALE
- METODI BIOANALITICI
- CHIMICA INDUSTRIALE
- STATISTICA APPLICATA ALLE BIOTECNOLOGIE
- BIOINFORMATICA E CHEMOGENOMICA
- REGOLAZIONE GENICA EUCARIOTICA
- CHIMICA FARMACEUTICA
- GENOMICA APPLICATA
- DIAGNOSTICA MOLECOLARE (CORSO A SCELTA)
- CORSI A SCELTA DELLO STUDENTE
- INGLESE (IDONEITÀ LINGUISTICA B2)
- ATTIVITÀ DI LABORATORIO PER LA PREPARAZIONE DELLA PROVA FINALE

### CFU

- 9
- 6
- 9
- 6
- 6
- 6
- 6
- 6
- 6
- 3
- 12
- 3
- 33

## COSA TI ASPETTA DOPO LA LAUREA

Il corso è tra i primi corsi di analogo indirizzo a livello nazionale per quanto riguarda il tasso di occupazione a 5 anni dalla laurea.

I principali sbocchi occupazionali che ti offrirà sono incentrati su aziende ed enti pubblici di ricerca operanti nei settori della bio-farmaceutica, del-

le biotecnologie agro-alimentari, della diagnostica molecolare e del monitoraggio ambientale. Altri sbocchi occupazionali molto rappresentati sono costituiti da posizioni di PhD student e Post-doc presso prestigiosi centri di ricerca nazionali e internazionali.

## DATI GENERALI

### REFERENTI PER L'ORIENTAMENTO

**PROF.SSA TIZIANA LODI** tiziana.lodi@unipr.it

**PROF.SSA ROBERTA RUOTOLO** roberta.ruotolo@unipr.it

**PROF. SIMONE OTTONELLO** simone.ottonello@unipr.it

**PROF.SSA BARBARA MONTANINI** barbara.montanini@unipr.it

### MODALITÀ DI ACCESSO

**Libero accesso**

### 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 magistrale biennale** (2 anni)

### CLASSE DI LAUREA

**LM-8** Classe delle lauree magistrali in Biotecnologie industriali

### SITO DEL CORSO

**cdlm-bgmi.unipr.it**