



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI 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

900   
tra professori  
e ricercatori

25k   
studenti provenienti  
da tutta Italia

82   
corsi di studio  
tra cui scegliere

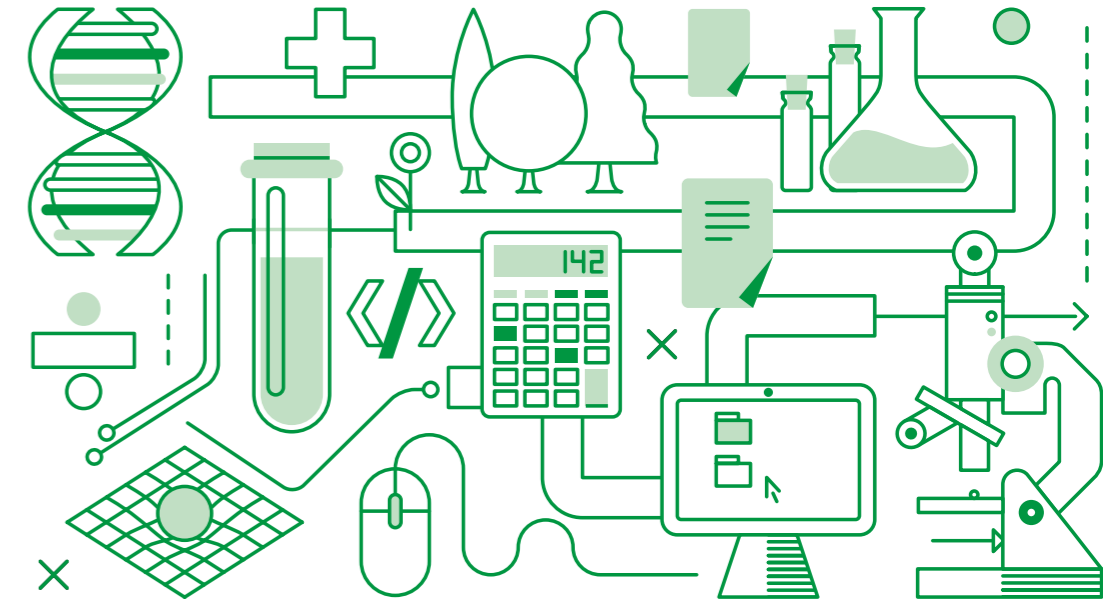
100%   
la copertura delle borse  
di studio per gli aventi diritto

ANNO ACCADEMICO 2016 / 2017

LAUREA MAGISTRALE BIENNALE

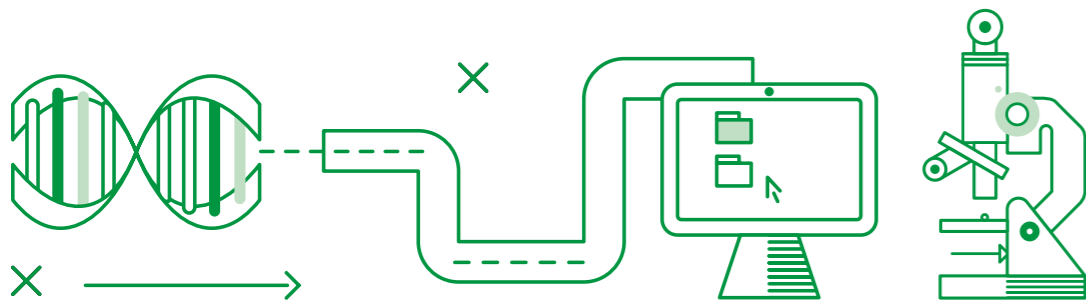


# BIOTECNOLOGIE GENOMICHE, MOLECOLARI E INDUSTRIALI



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA

# BIOTECNOLOGIE GENOMICHE, MOLECOLARI E INDUSTRIALI



## PERCHÉ A PARMA

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 bio-molecolari, genomiche e chimiche. Un'offerta volta a massimizzare i diversi ambiti di impiego dei laureati: dalla diagnostica su base genomica, 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 BIO-ORGANICA
- MICROBIOLOGIA APPLICATA E PROBIOGENOMICA
- BIOCHIMICA STRUTTURALE
- METODI BIOANALITICI
- CHIMICA INDUSTRIALE
- STATISTICA APPLICATA ALLE BIOTECNOLOGIE
- BIOINFORMATICA E CHEMOGENOMICA
- REGOLAZIONE GENICA EUCARIOTICA
- CHIMICA FARMACEUTICA
- GENOMICA E METODI DI ANALISI DEL TRASCRITTOMA
- INGEGNERIA PROTEICA E DIAGNOSTICA MOLECOLARE
- CORSI A SCELTA DELLO STUDENTE
- INGLESE (IDONEITÀ LINGUISTICA B2)
- ATTIVITÀ DI LABORATORIO PER LA PREPARAZIONE DELLA PROVA FINALE

### CFU

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

## COSA TI ASPETTA DOPO LA LAUREA

Il corso è tra i primi due 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 e controllo, operanti nei settori della bio-farmaceutica, delle 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. Le posizioni occupate dai laureati sono inoltre registrate in un archivio elettronico interno al corso (una sorta di "Alumni network"), che viene costantemente aggiornato e utilizzato come fonte di informazioni e contatti per laureandi e neo-laureati.

## DATI GENERALI

### REFERENTI PER L'ORIENTAMENTO

**PROF. SIMONE OTTONELLO** [simone.ottonello@unipr.it](mailto:simone.ottonello@unipr.it)

**PROF.SSA TIZIANA LODI** [tiziana.lodi@unipr.it](mailto:tiziana.lodi@unipr.it)

**PROF. MARCO VENTURA** [marco.ventura@unipr.it](mailto:marco.ventura@unipr.it)

**PROF.SSA BARBARA MONTANINI** [barbara.montanini@unipr.it](mailto:barbara.montanini@unipr.it)

### MODALITÀ DI ACCESSO

**Libero accesso**

### DIPARTIMENTO

**Dipartimento di Bioscienze** - Parco Area delle Scienze, 11/A - Campus Universitario

### AMBITO

**Scienze matematiche, fisiche e naturali**

### TIPOLOGIA E DURATA

**Laurea magistrale biennale** (2 anni)

### CLASSE DI LAUREA

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