



UNIVERSITÀ DI PARMA
il mondo che ti aspetta

Tutte le info che ti occorrono su
ilmondochetiaspetta.unipr.it

Università degli Studi di Parma
Via Università 12 - 43121 Parma
Tel. +39.0521.902111
www.unipr.it

URP - Ufficio Relazioni con il Pubblico
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

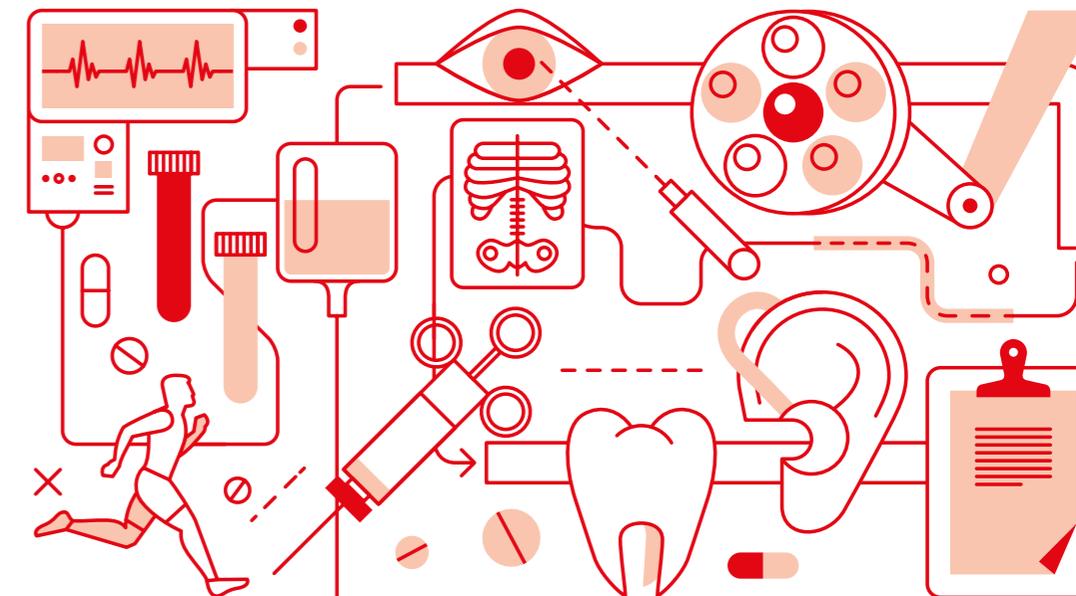
100% 
la copertura delle borse
di studio per gli aventi diritto

ANNO ACCADEMICO 2020 / 2021

LAUREA MAGISTRALE BIENNALE



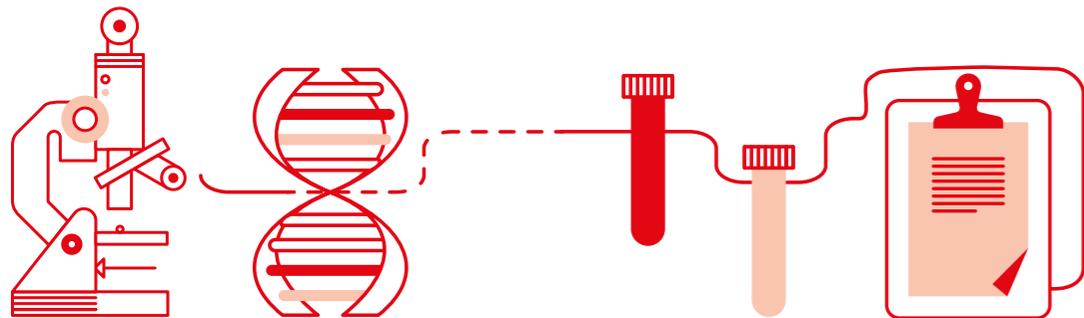
BIOTECNOLOGIE MEDICHE, VETERINARIE E FARMACEUTICHE



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**

Edizione giugno 2020

BIOTECNOLOGIE MEDICHE, VETERINARIE E FARMACEUTICHE



PERCHÉ A PARMA

La laurea magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche si propone di formare un laureato che si possa proporre sul mercato del lavoro con un curriculum originale e già orientato quanto a capacità professionali.

Il corso tenuto a Parma offre agli studenti tre curricula: Biotecnologie per la prevenzione e terapia (biotecnologo farmaceutico), Biotecnologie applicate alle produzioni animali ed alla sicurezza degli alimenti (biotecnologo veterinario), Biotecnologie

applicate alla medicina rigenerativa e riparativa (biotecnologo medico).

I dati disponibili, relativi alle statistiche di ingresso dei laureati nel mondo del lavoro, mostrano che, a 3 anni dalla laurea, il 90 % ha trovato un'occupazione, il 41% è impegnato in corsi universitari o in un tirocinio/praticantato e il 54% degli intervistati ha riconosciuto l'efficacia della laurea nel lavoro che sta attualmente svolgendo.

COSA IMPARERAI

PRIMO ANNO

1° SEMESTRE - COMUNE AI TRE ORIENTAMENTI

- STRUTTURA E FUNZIONE DELLE BIOMOLECOLE, DELLE CELLULE E DEGLI ORGANI
- BASI MOLECOLARI DELLE MALATTIE E DELLE RISPOSTE DIFENSIVE
- INTERAZIONE FARMACO-BIOMOLECOLE

2° SEMESTRE - ORIENTAMENTO: BIOTECNOLOGIE PER LA PREVENZIONE E TERAPIA

- PREVENZIONE DELLE MALATTIE
- PROGETTAZIONE DI VACCINI BIOTECNOLOGICI
- DIAGNOSTICA DI LABORATORIO DELLE MALATTIE DA INFEZIONE
- TERAPIE MOLECOLARI

ORIENTAMENTO: BIOTECNOLOGIE APPLICATE ALLE PRODUZIONI ANIMALI ED ALLA SICUREZZA DEGLI ALIMENTI

- BIOTECNOLOGIE DELLA RIPRODUZIONE E DELLE CELLULE STAMINALI
- PRODUZIONI ANIMALI E MIGLIORAMENTO GENETICO
- VACCINI BIOTECNOLOGICI E VETTORI VIRALI
- BIOTECNOLOGIE APPLICATE ALLA QUALITÀ ED ALLA SICUREZZA DEGLI ALIMENTI

ORIENTAMENTO: BIOTECNOLOGIE APPLICATE ALLA MEDICINA RIGENERATIVA E RIPARATIVA

- BASI BIOLOGICHE DELLA RIGENERAZIONE E DELLA RIPARAZIONE
- CELLULE STAMINALI EMATOPOIETICHE: BIOLOGIA E APPLICAZIONI CLINICHE
- BIOMATERIALI E MATERIALI SINTETICI BIOCAMPATIBILI

SECONDO ANNO

1° SEMESTRE - COMUNE AI TRE ORIENTAMENTI

- MODELLI SPERIMENTALI
- FARMACI E MEDICINALI
- ASPETTI ETICI E LEGISLATIVI DELLE APPLICAZIONI BIOTECNOLOGICHE
- LINGUA INGLESE B2

2° SEMESTRE - COMUNE AI TRE ORIENTAMENTI

- ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA DEGLI STUDENTI
- TIROCINIO
- PROVA FINALE

CFU

12

6

12

10

6

6

6

8

8

6

6

7

6

15

CFU

6

11

4

3

8

18

12

COSA TI ASPETTA DOPO LA LAUREA

Caratteristica principale dell'ordinamento del corso è l'acquisizione delle competenze, delle conoscenze e delle capacità comunicative necessarie sia per l'accesso all'alta formazione che per l'esercizio ottimale della professione stessa.

La figura professionale del biotecnologo ha sempre più stretti contatti con i settori produttivi, in quanto le sue competenze prevedono attività di promozione e di sviluppo dell'innovazione scientifica e tecnologica in contesti applicativi della salute umana

ed animale, inserimento in strutture produttive nella diagnostica e nella farmaceutica, gestione di servizi in laboratori biotecnologici nell'ambito di strutture sanitarie private e pubbliche.

Sbocchi professionali:

- Biotecnologo
- Ricercatore universitario
- Ricercatore, dirigente di laboratorio, consulente in: aziende farmaceutiche, strutture sanitarie pubbliche e laboratori privati, aziende biotecnologiche.

DATI GENERALI

REFERENTI PER L'ORIENTAMENTO

PROF.SSA ROBERTA SALERI roberta.saleri@unipr.it

PROF.SSA VALERIA DALL'ASTA valeria.dallasta@unipr.it

PROF. PAOLO BORGHETTI paolo.borghetti@unipr.it

PROF.SSA CARLOTTA COMPARI carlotta.compari@unipr.it

MODALITÀ DI ACCESSO

Accesso diretto in ordine cronologico di iscrizione classi L2, L13 e L/SNT03 (70 posti). In caso di non copertura, accesso ad altre classi di laurea che prevedano contenuti biotecnologici (almeno 50 CFU complessivi) e previa valutazione del curriculum.

DIPARTIMENTO

Dipartimento di Medicina e Chirurgia - mc.unipr.it

Via Gramsci, 14

TIPOLOGIA E DURATA

Laurea magistrale biennale (2 anni)

CLASSE DI LAUREA

LM-9 Classe delle Lauree magistrali in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche

SITO DEL CORSO

cdlm-bmvf.unipr.it