



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**

900 
tra professori
e ricercatori

25k 
studenti provenienti
da tutta Italia

86 
corsi di studio
tra cui scegliere

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

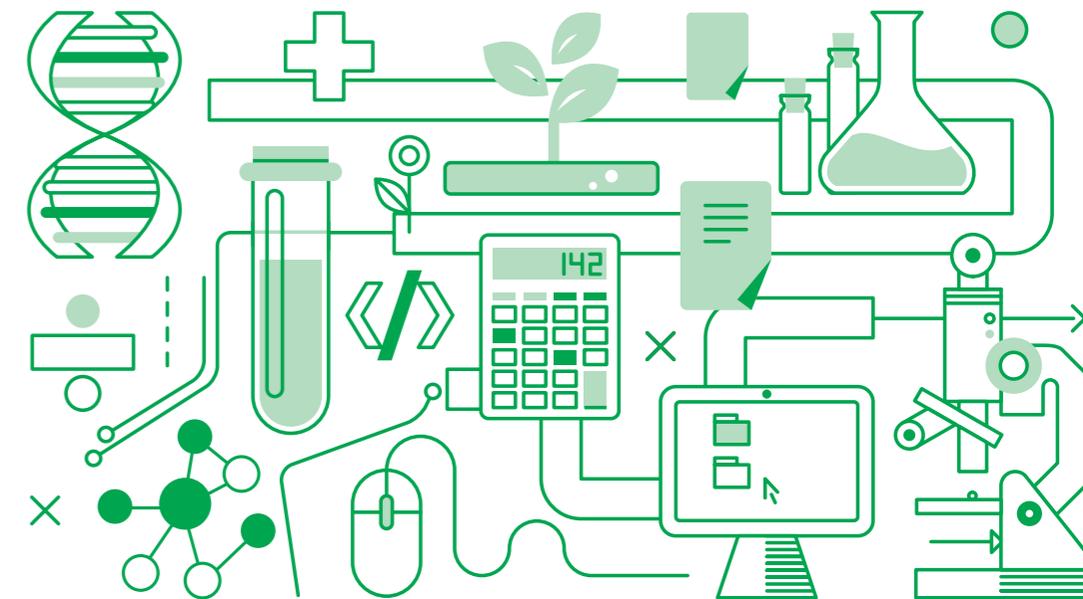
ANNO ACCADEMICO 2018 / 2019

Edizione marzo 2018

LAUREA MAGISTRALE BIENNALE



SCIENZE BIOMOLECOLARI, GENOMICHE E CELLULARI

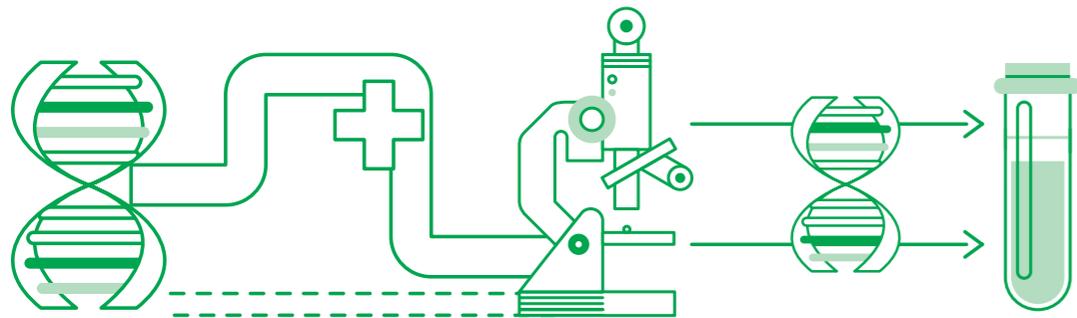


 **UNIVERSITÀ
DI PARMA**



Dipartimento di Scienze Chimiche,
della Vita e della Sostenibilità Ambientale

SCIENZE BIOMOLECOLARI, GENOMICHE E CELLULARI



PERCHÉ A PARMA

Perché il corso di laurea fa parte del Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, selezionato dal MIUR come “Dipartimento di Eccellenza” con un finanziamento straordinario che gli consentirà di lanciare nuove sfide di innovazione.

Perché i contenuti del corso si collocano sul fronte più avanzato degli approcci biomolecolari alla conoscenza dei sistemi viventi e sono supportati da laboratori di ricerca molto attivi sullo stesso fronte. Perché sarai direttamente coinvolto nelle attività di

ricerca in diversi ambiti: dalla genomica funzionale di sistemi modello ad epigenetica, trascrittomica e proteomica, dalla chimica supramolecolare alla fisiologia molecolare, dalla bioinformatica alla biologia strutturale.

Perché al contesto didattico-scientifico di alto livello del corso contribuisce una ricca rete di accordi con importanti realtà nazionali ed internazionali che ti permetterà di entrare in contatto con enti di ricerca, aziende ospedaliere, industrie farmaceutiche, laboratori di tecnologie avanzate nel settore biomedico.

COSA IMPARERAI

ATTIVITÀ FORMATIVE

- STRUTTURA ED ESPRESSIONE DEI GENOMI EUCARIOTICI
- GENETICA DELLO SVILUPPO ED EPIGENETICA
- BIOLOGIA STRUTTURALE
- BIOINFORMATICA
- CHIMICA BIO-ORGANICA
- SISTEMI INORGANICI IN BIOLOGIA
- GENETICA MOLECOLARE UMANA E GENOTOSSICITÀ
- GENETICA VEGETALE E GENETICA DEI MICRORGANISMI
- BIOLOGIA DELLE CELLULE STAMINALI
- ELETTROFISIOLOGIA CELLULARE
- INGEGNERIA DELLE MACROMOLECOLE BIOLOGICHE
- METODOLOGIE BIOCHIMICHE E PROTEOMICHE
- INGLESE
- CORSI A SCELTA DELLO STUDENTE
- TIROCINIO FORMATIVO
- LABORATORIO DI RICERCA E PROVA FINALE

CFU

- 9
- 9
- 6
- 6
- 6
- 6
- 6
- 6
- 6
- 6
- 6
- 6
- 3
- 12
- 6
- 27

COSA TI ASPETTA DOPO LA LAUREA

Oltre che nell'ambito della ricerca scientifica, potrai trovare impiego presso i laboratori di istituzioni ospedaliere, industrie farmaceutiche, aziende caratterizzate dallo sviluppo e dalle applicazioni di tecnologie avanzate in ambito biomedico e più generalmente biotecnologico. Inoltre, devi sapere che a più del 30% dei nostri

laureati (circa il doppio rispetto alla media nazionale) il titolo di laurea e la formazione ricevuta spalancano le porte dei dottorati di ricerca, sia nella nostra sede universitaria, sia nelle più prestigiose università e istituzioni di ricerca nazionali e internazionali, spesso grazie al superamento di selezioni molto competitive.

DATI GENERALI

REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO

PROF.SSA ANNAMARIA BUSCHINI annamaria.buschini@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-6 Classe delle lauree magistrali in Biologia

SITO DEL CORSO

cdlm-bm.unipr.it