



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI 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

82 

corsi di studio
tra cui scegliere

100% 

la copertura delle borse
di studio per gli aventi diritto

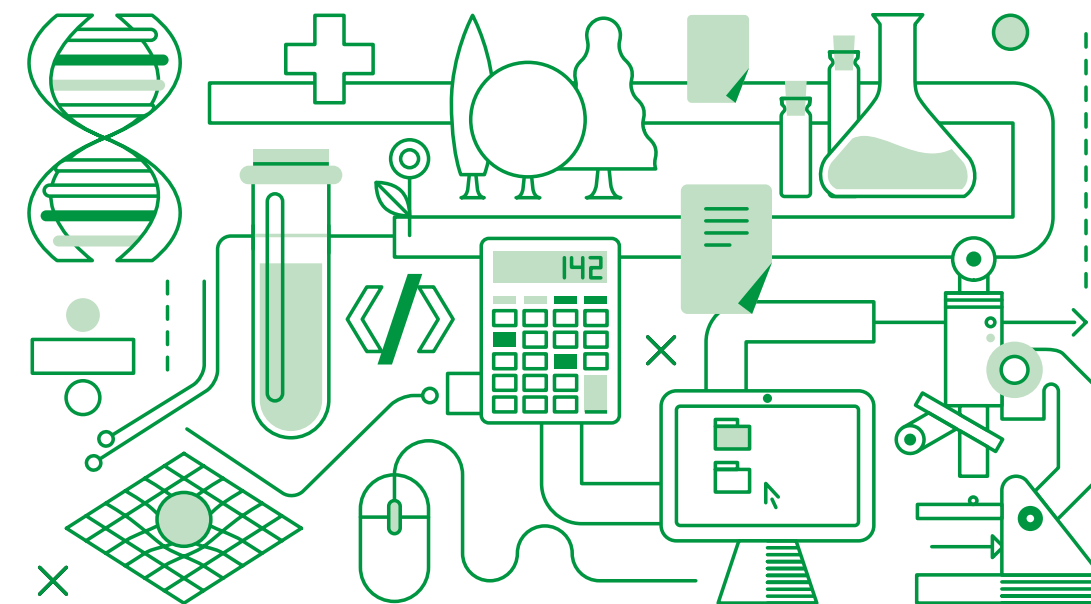
ANNO ACCADEMICO 2016 / 2017

Edizione aprile 2016

LAUREA MAGISTRALE BIENNALE



CHIMICA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA

CHIMICA



PERCHÉ A PARMA

Il corso ti offre due indirizzi: uno in Chimica Biomolecolare e uno in Chimica dei Materiali.

Il Dipartimento di Chimica è un luogo stimolante, ricco di laboratori d'eccellenza e corredati di strumentazioni d'avanguardia, una porta sul mondo che ti offre possibili insegnamenti in inglese, borse di studio BRICS e OverWorld, possibilità di conseguire una doppia laurea con Tesi a Cape Town (Sud Africa) e programmi Erasmus.

Durante il lavoro di tesi avrai l'opportunità di essere coinvolto in un progetto di ricerca che prevede la col-

laborazione con enti di ricerca, o partner industriali, un primo passo verso il mondo del lavoro.

Questo percorso di studi ti permette di entrare in contatto con grandi progetti nazionali (SIR) ed europei Marie Curie, come gli innovativi Nano2Fun, METALLACROWNS, SACSESS e ULTRAPLACAD, e ti prospetta contatti e collaborazioni con numerose realtà aziendali, nazionali e internazionali e con istituti di ricerca (industrie alimentari, farmaceutiche, CNR).

COSA IMPARERAI

INSEGNAMENTI COMUNI

ATTIVITÀ FORMATIVE

- TECNICHE E METODOLOGIE ANALITICHE IN SPETTROMETRIA DI MASSA	6	- CHIMICA ORGANICA SUPERIORE	6
- SPETTROSCOPIA MOLECOLARE	6	- CHIMICA STRUTTURALE	6
- CHIMICA COMPUTAZIONALE	6	- CHIMICA SUPRAMOLECOLARE	6
- CHIMICA METALLORGANICA	6	- TESI SPERIMENTALE E PROVA FINALE	35
		- INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO	1

CURRICULUM CHIMICA BIOMOLECOLARE

ATTIVITÀ FORMATIVE

- BIOINORGANIC CHEMISTRY (CORSO IN LINGUA INGLESE) §	6	- SENSORI E TECNICHE DI SCREENING	6
- CHIMICA ORGANICA DELLE BIOMOLECOLE *	6	- FOTONICA MOLECOLARE	6
- METODI FISICI IN CHIMICA ORGANICA E LABORATORIO *	6	- CORSI A LIBERA SCELTA	12

CURRICULUM CHIMICA DEI MATERIALI

ATTIVITÀ FORMATIVE

- CHIMICA FISICA DEI MATERIALI MOLECOLARI	6	- CHIMICA ANALITICA DELLE SUPERFICI E DELLE INTERFASI	6
- SOLID STATE CHEMISTRY * (CORSO IN LINGUA INGLESE) §	6	- CHIMICA ORGANICA DEI MATERIALI	6
- LABORATORIO DI CHIMICA DEI MATERIALI INORGANICI *	6	- CORSI A LIBERA SCELTA	12

* Corsi integrati con esame unico

§ Corso tenuto in lingua inglese per approfondire l'inglese tecnico. Verifica dell'apprendimento in italiano.

COSA TI ASPETTA DOPO LA LAUREA

Con questo titolo di studio potrai trovare lavoro in laboratori di ricerca e sviluppo di prodotti chimici, in industrie chimiche, farmaceutiche, alimentari e in Centri per la protezione ambientale e controllo emissioni.

La laurea magistrale in chimica ti prepara anche alla:
- libera professione di chimico;

- prosecuzione dello studio nell'ambito dei corsi di Dottorato di ricerca, tipicamente in ambito chimico o delle scienze dei materiali;
- prosecuzione dello studio iscrivendoti a corsi professionalizzanti come quello di perfezionamento in Sistema Qualità e Controllo Qualità nei Laboratori di Prova.

DATI GENERALI

REFERENTI PER L'ORIENTAMENTO

PROF. ALESSANDRO CASNATI alessandro.casnati@unipr.it

PROF. FRANCESCO SANSONE francesco.sansone@unipr.it

PROF.SSA ALESSIA BACCHI alessia.bacchi@unipr.it

MODALITÀ DI ACCESSO

Libero accesso

DIPARTIMENTO

Dipartimento di Chimica - Parco Area delle Scienze, 17/A - Campus Universitario

AMBITO

Scienze matematiche, fisiche e naturali

TIPOLOGIA E DURATA

Laurea magistrale biennale (2 anni)

CLASSE DI LAUREA

LM-54 Classe delle lauree magistrali in Scienze Chimiche