



**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

**31k**   
studenti provenienti  
da tutta Italia

**96**   
corsi di studio  
tra cui scegliere

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

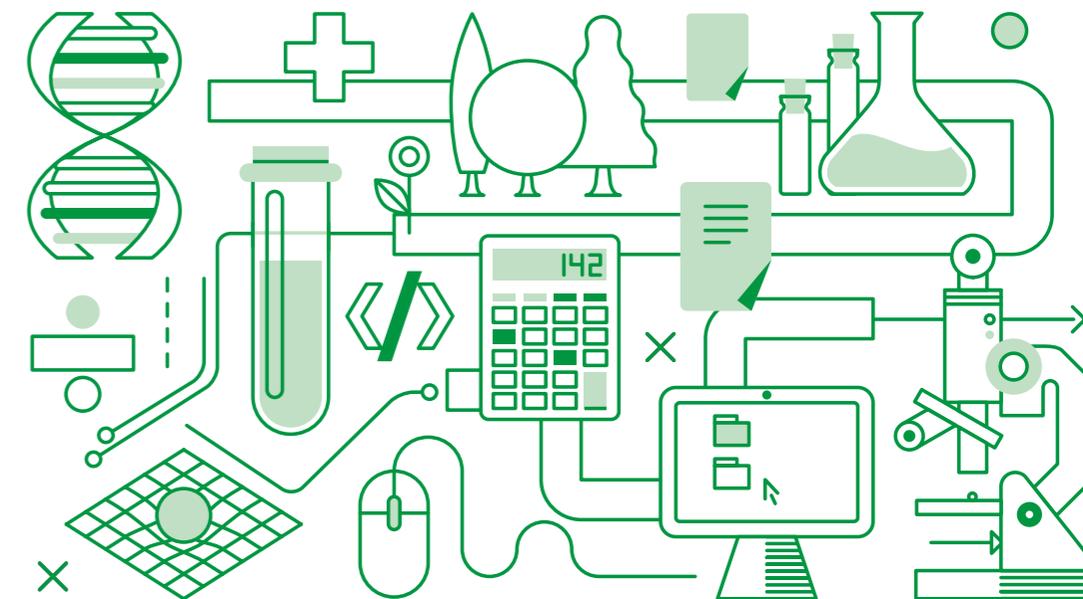
ANNO ACCADEMICO 2021 / 2022

Edizione giugno 2021

LAUREA MAGISTRALE BIENNALE



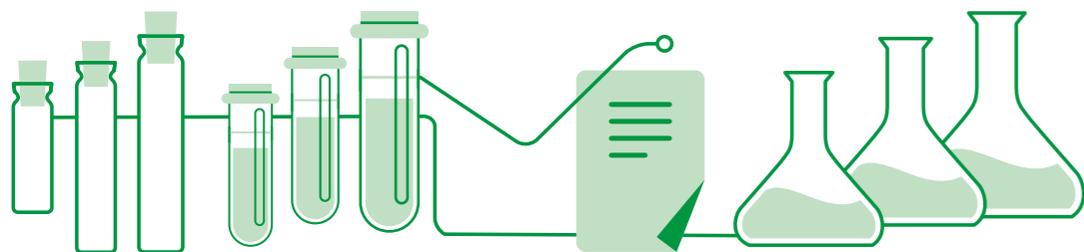
# CHIMICA



Dipartimento di Scienze Chimiche,  
della Vita e della Sostenibilità Ambientale

# CHIMICA

Doppia laurea con Universiteit Twente (NL)  
e University of Cape Town (ZA)



## PERCHÉ A PARMA

Il corso fa parte del Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale che è stato premiato dal MIUR come "Dipartimento di Eccellenza 2018-2022" con un finanziamento straordinario per la ricerca e la didattica.

Il corso è articolato su due indirizzi: Chimica Biomolecolare e Chimica dei Materiali. E' una porta sul mondo che ti offre insegnamenti in inglese, borse di studio OverWorld, programmi Erasmus e la possibilità di conseguire un doppio titolo con l'Università di Cape Town (Sudafrica) o di Twente (Paesi Bassi).

Durante il lavoro di tesi avrai l'opportunità di essere coinvolto in un progetto di ricerca che prevede la collaborazione con enti di ricerca, o partner industriali, un primo passo verso il mondo del lavoro.

Questo percorso di studi ti permetterà di entrare in contatto con grandi progetti nazionali ed europei, come gli innovativi Micro4Nano, Nano-OligoMed, GENIORS, e TADFlife, e di avere 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
- COMPUTATIONAL CHEMISTRY (INSEGNAMENTO IN LINGUA INGLESE) §	6	- CHIMICA SUPRAMOLECOLARE	6
- CHIMICA METALLORGANICA	6	- INGLESE B2	3
		- TESI SPERIMENTALE E PROVA FINALE	33

### CURRICULUM "CHIMICA BIOMOLECOLARE"

#### ATTIVITÀ FORMATIVE

- BIOINORGANIC CHEMISTRY (INSEGNAMENTO 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	- A LIBERA SCELTA DELLO STUDENTE #	12

### CURRICULUM "CHIMICA DEI MATERIALI"

#### ATTIVITÀ FORMATIVE

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

#### # INSEGNAMENTI A LIBERA SCELTA OFFERTI DAL CORSO DI LAUREA

- DIDATTICA DELLA CHIMICA (6 CFU)
- RICERCHE BIBLIOGRAFICHE E BANCHE DATI IN CHIMICA (3 CFU)
- SICUREZZA IN AMBIENTI CHIMICI (3 CFU)

\* *Insegnamenti integrati con esame unico.*

§ *Insegnamento 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. Il tasso di occupazione nazionale a tre anni dalla laurea magistrale è del 92,3% (fonte AlmaLaurea 2020).

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. DANIELE ALESSANDRO CAUZZI** danielealessandro.cauzzi@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, 17/A - Plesso Chimico - Campus Universitario

### TIPOLOGIA E DURATA

**Laurea magistrale biennale** (2 anni)

### CLASSE DI LAUREA

**LM-54** Classe delle lauree magistrali in Scienze Chimiche

### SITO DEL CORSO

**cdlm-chim.unipr.it**