

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

31k 
studenti provenienti
da tutta Italia

96 
corsi di studio
tra cui scegliere

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

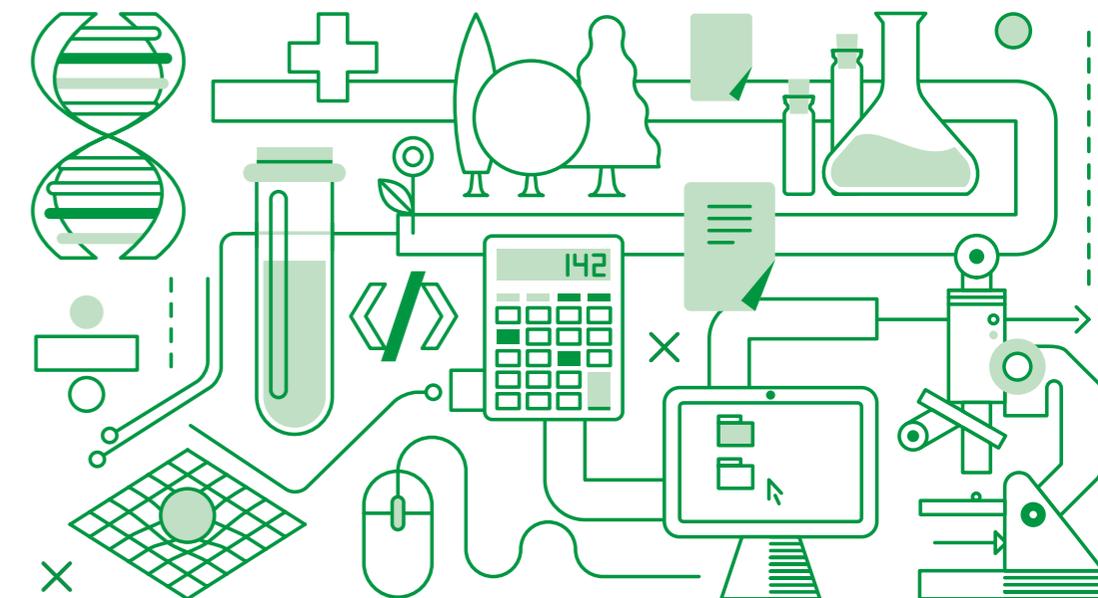
ANNO ACCADEMICO 2021 / 2022

Edizione marzo 2021

LAUREA TRIENNALE

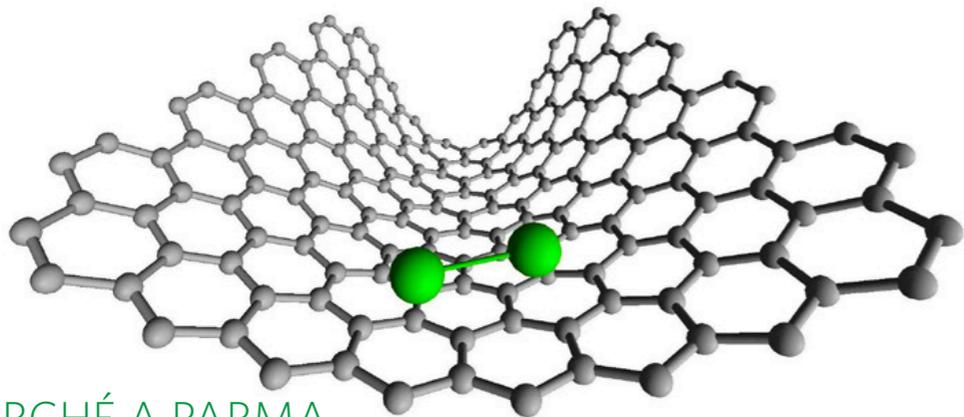


SCIENZA DEI MATERIALI



Dipartimento di Scienze Chimiche,
della Vita e della Sostenibilità Ambientale

SCIENZA DEI MATERIALI



PERCHÉ A PARMA

Affrontare le sfide poste dal cambiamento climatico e dall'efficienza energetica richiede lo sviluppo di un nuovo paradigma per le attività industriali, incentrato su riduzione, riuso, riciclo e recupero. La Scienza dei Materiali è al centro di questo cambiamento, progettando materiali innovativi, sostenibili e ad alte prestazioni. Il carattere fortemente interdisciplinare del corso di laurea triennale in Scienze dei Materiali è sostenuto dalla stretta collaborazione tra il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, premiato dal MIUR come "Dipartimento di Eccellenza 2018-2022", ed

il Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche.

Il corso si inserisce in un territorio dove sono presenti non solo grandi realtà industriali con esigenze di ricerca avanzata e sviluppo di materiali innovativi, ma anche un diffuso sistema di piccole e medie imprese alla ricerca di competenze specialistiche per lo sviluppo tecnologico e l'applicazione dei nuovi materiali agli impianti di produzione. Gli studenti potranno approfittare della vasta rete di contatti e collaborazioni con numerose realtà aziendali e istituti di ricerca, nazionali ed internazionali.

COSA IMPARERAI

PRIMO ANNO

- MATEMATICA I	6	- MATEMATICA II	6	CFU 54
- CHIMICA GENERALE ED INORGANICA CON LABORATORIO	12	- FISICA I	6	
- INTRODUZIONE ALLA SCIENZA DEI MATERIALI	9	- INFORMATICA	6	
- INGLESE	3	- CHIMICA ORGANICA	6	

SECONDO ANNO

- TERMODINAMICA DEI MATERIALI	6	- STRUTTURA DELLA MATERIA	12	CFU 60
- CHIMICA ORGANICA PER LA SCIENZA DEI MATERIALI	9	- CHIMICA FISICA DEI MATERIALI CON LABORATORIO	9	
- FISICA II CON LABORATORIO	12	- CHIMICA DELLO STATO SOLIDO	6	
		- CHIMICA ANALITICA DEI MATERIALI	6	

TERZO ANNO

- SCIENZA DEI POLIMERI	12	- INSEGNAMENTO A SCELTA (*)	6	CFU 66
- SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI FUNZIONALI	6	- INSEGNAMENTI A LIBERA SCELTA	12	
- APPLICAZIONI DELLA SCIENZA DEI MATERIALI	6	- TIROCINIO + PROVA FINALE	12	
- CARATTERIZZAZIONE CHIMICA E FISICA DEI MATERIALI	12			

(*) UN INSEGNAMENTO A SCELTA TRA:

- FONDAMENTI DI INGEGNERIA DEI MATERIALI	6	- MICROBIOLOGIA APPLICATA A MATERIALI	6
- MATERIALI INDUSTRIALI	6		

COSA TI ASPETTA DOPO LA LAUREA

Le conoscenze e competenze acquisite saranno spendibili direttamente sul mercato del lavoro, sfruttando la possibilità di essere coinvolto, già durante il tirocinio, in progetti di ricerca industriale in una delle realtà aziendali del territorio.

In alternativa, un percorso di formazione post-laurea ti consentirà di ottenere competenze specialistiche: la Laurea Magistrale in Fisica (percorso in Fisica della Materia e dei Materiali) o in Chimica (indirizzo di Chimica dei Materiali).

DATI GENERALI

REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO

PROF. DAVIDE ORSI davide.orsi@unipr.it

PROF.SSA CRISTINA SISSA cristina.sissa@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 triennale (3 anni)

CLASSE DI LAUREA

L-27 Scienze e tecnologie chimiche

SITO DEL CORSO

cdl-sm.unipr.it