



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% 

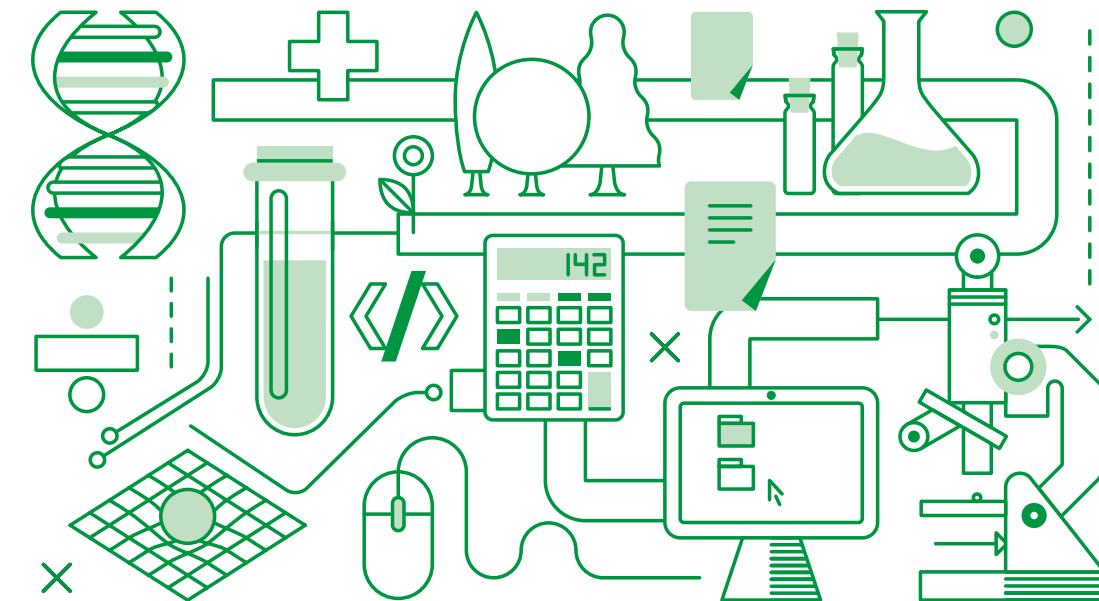
la copertura delle borse
di studio per gli aventi diritto

ANNO ACCADEMICO 2016 / 2017

LAUREA TRIENNALE

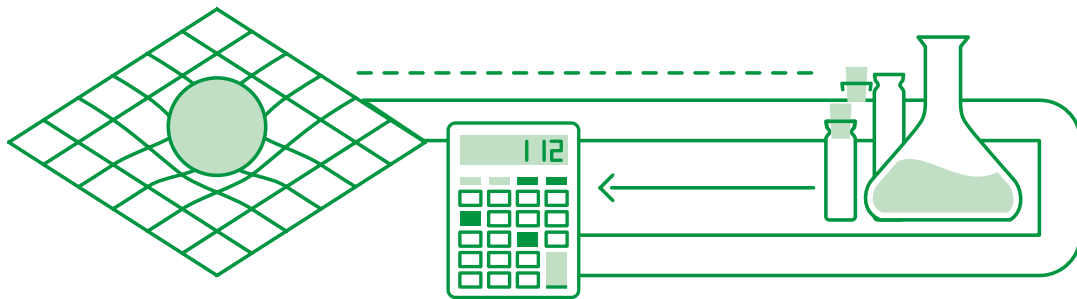


FISICA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA

FISICA



PERCHÉ A PARMA

Studiando Fisica a Parma toccherete con mano gli innovativi ambiti di ricerca del nostro Dipartimento. Se nel vostro futuro sognate di indagare le interazioni fondamentali e analizzare i dati dell'acceleratore di particelle al CERN, la fisica teorica può essere la vostra strada. Se vi ispira la ricerca sui 'biosensori', potreste essere portati per la biofisica. Se vi piace l'idea di studiare materiali innovativi necessari per i computer quantistici del prossimo futuro, potreste approfondire la fisica dei materiali. Parma vi offre

quindi un ampio spettro di specializzazioni, dalla fisica applicata a quella fondamentale in un corso di laurea che prevede più ore di laboratorio di qualsiasi altro, per un totale di ben 42 CFU (crediti formativi universitari). Il Corso ha un ottimo rapporto tra numero di studenti e numero di docenti che, unito al tanto tempo passato insieme tra lezioni e pratica di laboratorio, favorisce una quotidiana vita collegiale solidale, intensa e piacevole.

COSA IMPARERAI

PRIMO ANNO

- GEOMETRIA	6	- FONDAMENTI DI PROGRAMMAZIONE	6
- ANALISI MATEMATICA 1	15	- IDONEITÀ LINGUISTICA LIVELLO B1	
- CHIMICA	9	LINGUA INGLESE	3
- FISICA 1	12	- ALTRE ATTIVITÀ FORMATIVE	2
- LABORATORIO DI FISICA 1	12		

SECONDO ANNO

- FISICA 2	12	- MECCANICA ANALITICA E MECCANICA	
- LABORATORIO DI FISICA 2	12	STATISTICA	9
- ANALISI MATEMATICA 2	6	- LABORATORIO DI METODI COMPUTAZIONALI	6
- METODI MATEMATICI DELLA FISICA	12		

TERZO ANNO

- LABORATORIO DI FISICA 3	12	- MECCANICA QUANTISTICA	12
- FISICA DELLA MATERIA	6	- INSEGNAMENTI A LIBERA SCELTA (*)	18
- NUCLEI E PARTICELLE	6	- PROVA FINALE	4

(*) INSEGNAMENTI A LIBERA SCELTA

- ARCHITETTURA DEGLI ELABORATORI	6	- METODI PROBABILISTICI E STATISTICI DELLA	
- FISICA AMBIENTALE	6	FISICA	6
- FISICA TERRESTRE	6	- TECNOLOGIE FISICHE PER ENERGIA	
- CHIMICA ORGANICA	6	E AMBIENTE	6
- COMPLEMENTI DI ANALISI MATEMATICA	9	- TEMI SCELTI DI FISICA DELLA MATERIA	6
- COMPLEMENTI DI GEOMETRIA	9	- STRUMENTAZIONE FISICA	6
- MODELLI DELLA FISICA MATEMATICA	6	- TEMI SCELTI DI BIOFISICA	6
- MODELLI E SIMULAZIONI NUMERICHE	6	- TEMI SCELTI DI FISICA TEORICA	6
- RETI DI CALCOLATORI	12	- TIROCINIO	6

COSA TI ASPETTA DOPO LA LAUREA

Con le competenze e conoscenze create durante la laurea triennale sarete pronti ad affrontare una laurea magistrale in Fisica o in ambiti affini ma potreste anche decidere di spenderle direttamente nel

mercato del lavoro, in attività che richiedono familiarità con il metodo scientifico e mentalità aperta e flessibile. Difficilmente sarete disoccupati!

DATI GENERALI

REFERENTI PER L'ORIENTAMENTO

PROF.SSA ABA LOSI aba.losi@unipr.it

PROF. ALESSIO BOSIO alessio.bosio@unipr.it

MODALITÀ DI ACCESSO

Libero accesso

Immatricolazioni online dal 20 Luglio 2016

DIPARTIMENTO

Dipartimento di Fisica e Scienze della terra "Macedonio Melloni"

Parco Area delle Scienze, 7/A – Campus Universitario

AMBITO

Scienze matematiche, fisiche e naturali

TIPOLOGIA E DURATA

Laurea triennale (3 anni)

CLASSE DI LAUREA

L-30 Classe delle Lauree in Scienze e tecnologie fisiche