



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

LAUREA MAGISTRALE BIENNALE



MATEMATICA



MATEMATICA



PERCHÉ A PARMA

La didattica erogata è di ottimo livello e la preparazione che ti garantiamo è altrettanto apprezzata, come testimoniato dai laureati che decidono di proseguire i loro studi all'interno di un Dottorato in Matematica (la qualità della ricerca è sottolineata dall'ottimo posizionamento nella Academic Ranking of World Universities (Arwu) di Shanghai del 2014 e nella CWTS Leiden Ranking del 2015 e 2016).

La flessibilità dell'offerta didattica ti permette, inoltre, di inserire nel tuo piano di studi un congruo nu-

mero di insegnamenti, a carattere matematico-applicativo, forniti da altri corsi di laurea dell'Ateneo. Le lezioni dei corsi a carattere matematico si svolgono presso l'edificio di Matematica e Informatica che, oltre ad un'ampia biblioteca, ti mette a disposizione tre sale lettura per lo studio individuale o in gruppi. Inoltre, l'edificio ospita gli studi dei docenti, e questo permette una più semplice interazione studente/docente. È previsto un piano di studi per gli studenti interessati all'insegnamento della matematica.

Edizione maggio 2018

COSA IMPARERAI

PIANO GENERALE

- ANALISI SUPERIORE 1 (1° ANNO)
- FISICA MATEMATICA (1° ANNO)
- GEOMETRIA SUPERIORE 1 (1° ANNO)
- MATEMATICA NUMERICA (1° ANNO)
- METODI NUMERICI PER EQUAZIONI DIFFERENZIALI ED INTEGRALI (1° ANNO)
- SISTEMI NUMERICI E TEORIA DI GALOIS (1° ANNO)
- SEMINARIO DI CONTESTO O TIROCINIO (*)
- ATTIVITA' AFFINI INTEGRATIVE (**)
- SCELTA LIBERA (**)
- PROVA FINALE

CFU

- 9
- 9
- 9
- 9
- 6
- 9
- 3
- 24
- 15
- 27

(*) Il Seminario di contesto è attivato nell'a.a. 2018/19. Il Tirocinio può essere svolto al 1° o al 2° anno.
(**) I CFU relativi alle attività affini integrative e alla scelta libera possono essere distribuiti liberamente dallo studente nei due anni di corso.

PIANO DIDATTICO

PRIMO ANNO

- ANALISI MATEMATICA DA UN PUNTO DI VISTA SUPERIORE
- DIDATTICA DELLA MATEMATICA
- ESPERIENZE DIDATTICHE IN FISICA
- FISICA MATEMATICA
- GEOMETRIA DA UN PUNTO DI VISTA SUPERIORE
- MATEMATICA NUMERICA
- TEORIA DI GALOIS
- SCELTA LIBERA (*)

CFU 60

- 6
- 9
- 6
- 9
- 6
- 9
- 6
- 9

SECONDO ANNO

- DIDATTICA E DIVULGAZIONE DELLA SCIENZA
- PEDAGOGIA SPERIMENTALE
- SYSTEM BIOLOGY
- UN CORSO A SCELTA TRA:
 - CHIMICA
 - FINANZA MATEMATICA (MOD. 1)
 - CRITTOGRAFIA
- SCELTA LIBERA (*)
- TIROCINIO (**)
- PROVA FINALE

(*) Il numero di CFU a scelta libera nei due anni può essere invertito.
(**) Il Tirocinio può essere anticipato al 1° anno. Può anche essere sostituito con il Seminario di contesto attivo nell'a.a. 2018/19.

Tutte le attività didattiche sono erogate in presenza. Per alcuni corsi (quali Analisi Superiore 1, Fisica Matematica, Geometria Superiore 1, Matematica numerica, Sistemi numerici e teoria di Galois, Geometria da un punto di vista superiore, Analisi Matematica da un punto di vista superiore), a questa modalità viene affiancata la modalità blended che fornisce un utile ed innovativo ausilio alla comprensione degli argomenti esposti nelle lezioni. Lo studente trova su un portale dedicato materiale delle lezioni (slides, video con audio, files pdf preparati dal docente durante la lezione stessa, usando un tablet al posto della lavagna) utili per integrare gli appunti presi a lezione.

Il Consiglio di Corso di studio ha predisposto, all'interno del piano generale 5 percorsi statutari: analitico-geometrico, finanziario, informatico, modellistico-numerico, teorico.
Tali piani sono consultabili all'indirizzo <http://cdlm-mate.unipr.it/>.
Piani di Studio individuali possono essere presentati. La loro approvazione è subordinata al parere favorevole del Consiglio di Corso di Studio.

CFU 60

- 6
- 6
- 6
- 6
- 6
- 6
- 3
- 27

COSA TI ASPETTA DOPO LA LAUREA

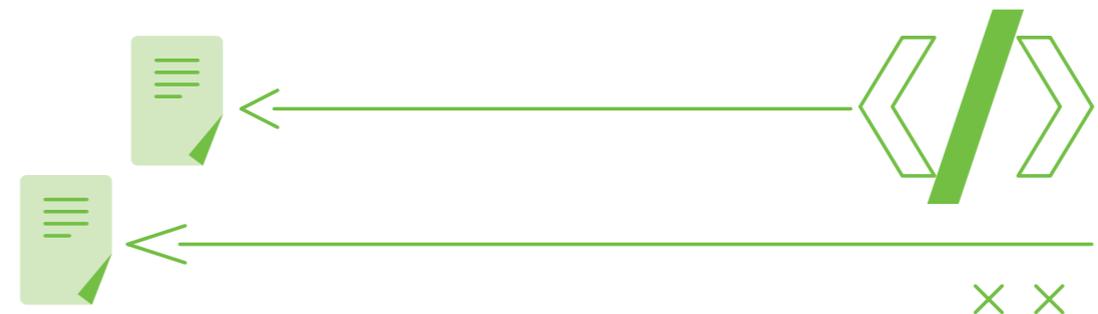
Ti garantiamo molteplici sbocchi professionali: nelle aziende e nell'industria; nei laboratori e centri di ricerca; nel campo della diffusione della cultura scientifica; nel settore dei servizi; nella pubblica amministrazione, con vari settori di interesse tra cui quello informatico. Il tuo titolo di laurea magistrale sarà inoltre apprezzato in tutti gli ambiti in cui è richiesta flessibilità mentale: capacità di adattarsi a situazioni nuove, una buona dimestichezza con la gestione, l'analisi e il trattamento dei dati.

La preparazione che ti garantiamo ti permetterà di

accedere ai Master di secondo livello e alle scuole di Dottorato e ai programmi di PhD.

L'offerta didattica del Piano Didattico, che ti permette di acquisire crediti in settori quali la chimica, la biologia e la pedagogia, ti favorirà nel caso il tuo sbocco lavorativo preveda l'insegnamento.

I dati relativi all'occupazione, ad un anno dal conseguimento del titolo di laurea magistrale, mostrano un percentuale del 100% a fronte di una media nazionale dell'82,6% (fonte Alma Laurea 2015).



DATI GENERALI

REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO

PROF. LUCA LORENZI luca.lorenzi@unipr.it

MODALITÀ DI ACCESSO

Libero accesso

DIPARTIMENTO

Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche - smfi.unipr.it
Parco Area delle Scienze, 7/A - Campus Universitario

TIPOLOGIA E DURATA

Laurea magistrale biennale (2 anni)

CLASSE DI LAUREA

LM-40 Classe delle lauree magistrali in Matematica

SITO DEL CORSO

cdlm-mate.unipr.it

