



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA

Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (CLASSE L-35)

LAUREA TRIENNALE A.A. 2012/2013

D.M. 270/2004

DURATA E ARTICOLAZIONE DEL CORSO DI STUDI

Il Corso di Laurea in Matematica appartiene alla Classe L-35 delle Lauree Universitarie nelle Scienze Matematiche, e afferisce alla Facoltà di Scienze MM.FF.NN.. La durata normale del Corso di Laurea è di tre anni, corrispondenti all'acquisizione di almeno **180** Crediti Formativi Universitari (CFU).

OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di Laurea in Matematica vuole fornire una solida preparazione di base nelle discipline matematiche, offrendo la possibilità allo studente di conoscerne la formulazione moderna e di approfondire aspetti della materia, sia generali e metodologici che applicativi. Alla preparazione nelle materie di ambito matematico, si affianca la preparazione in ambito informatico, privilegiando gli aspetti algoritmici e computazionali della matematica. Per la sua formazione, il laureato in Matematica potrà quindi proseguire negli studi, con una buona capacità di autonomia, in un Corso di Laurea Magistrale nella classe di Matematica ed, eventualmente, anche in aree scientifiche complementari o inserirsi nel mondo del lavoro, in vari ambiti, valorizzando le sue capacità di flessibilità mentale. Il Corso di Laurea in Matematica è rivolto a tutti gli studenti che mostrano interesse ad apprendere nuovi concetti e possiedono fantasia unita a forza di volontà.

SBOCCHI PROFESSIONALI PREVISTI PER I LAUREATI

Pur non essendo previsto un preciso ordinamento professionale per i matematici, gli sbocchi professionali dei laureati in matematica possono essere diversi:

- 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 ambiti di interesse, tra cui quello informatico.

In generale i laureati in matematica sono apprezzati in tutti i campi in cui sia utile mentalità flessibile, competenze computazionali e informatiche e una buona dimestichezza con la gestione, l'analisi e il trattamento di dati numerici.

CURRICULA E PIANI DI STUDIO

Sono previsti due curricula, uno di tipo generale-fondamentale (**Curriculum Generale**), e uno di tipo matematico-informatico (**Curriculum Matematico-Informatico**), nel quale insieme ad una preparazione di base nelle discipline matematiche, si affianca una preparazione nelle discipline informatiche privilegiando gli aspetti algoritmici e computazionali della matematica. Entrambi i curricula consentono l'accesso alla Laurea Magistrale in Matematica.

Lo studente presenta, entro il **19 ottobre 2012**, un piano di studio mediante il quale dichiara in che modo intenda scegliere tra le opzioni proposte. L'approvazione del piano è automatica se il piano rientra nello schema del Corso di Laurea. Un piano di studio approvato può essere modificato negli anni accademici successivi.

ISCRIZIONI E TRASFERIMENTI

- Il termine per l'iscrizione al terzo anno è fissato al **5 ottobre 2012**.
- Il termine per la presentazione della domanda di trasferimento da altra sede o di passaggio da altri Corsi di Laurea dell'Università di Parma è fissato al **28 dicembre 2012**.

I moduli d'iscrizione e gli importi delle tasse d'immatricolazione sono reperibili su internet all'indirizzo <http://www.unipr.it>. Su richiesta saranno valutati i crediti che possono essere riconosciuti agli studenti provenienti da altri Corsi di Studio dell'Ateneo o da altre Università, così come anche gli studi compiuti all'estero e i relativi crediti formativi acquisiti.

CALENDARIO DELLE LEZIONI E DEGLI ESAMI

I corsi inizieranno l'**1 ottobre 2012**. Le lezioni del primo semestre termineranno entro il **18 gennaio 2013**. Le lezioni del secondo semestre inizieranno il **25 febbraio 2013** e termineranno entro il **7 giugno 2013**.

Gli esami di profitto si svolgeranno nei seguenti periodi:

Corsi del primo semestre:

I^a sessione: dal **21.01.13** al **22.02.13**

II^a sessione: dall' **10.06.13** al **31.07.13**

III^a sessione: dal **02.09.13** al **30.09.13**

Corsi del secondo semestre:

I^a sessione: dall' **10.06.13** al **31.07.13**

II^a sessione: dal **02.09.13** al **30.09.13**

III^a sessione: **da specificare**

Il calendario delle lezioni degli esami di profitto sarà disponibile, per consultazione, presso il Dipartimento di Matematica e su internet al sito: <http://www.math.unipr.it>.

SCHEMA DEL CORSO DI LAUREA

CURRICULUM GENERALE

ANNO	PERIODO	CORSO	CFU	SSD
3	I° semestre	Fisica 2	9	FIS/01
	I° semestre	Geometria 3	6	MAT/03
	I° semestre	Spazi di funzioni	6	MAT/05
	I° semestre	Storia della matematica	6	MAT/04
	II° semestre	Elementi di probabilità	9	MAT/06
	II° semestre	Modelli della Fisica matematica	9	MAT/07
		Corsi a scelta libera	12	
	Prova finale	3		

Nel corso degli studi dovranno essere sostenuti inoltre 2 esami di lingua inglese B1 (I° e II° livello) per un totale di 3+3 CFU.

CURRICULUM MATEMATICO-INFORMATICO

ANNO	PERIODO	CORSO	CFU	SSD
3	corso annuale	Analisi numerica	12	MAT/08
	I° semestre	Elementi di logica matematica	6	MAT/01
	I° semestre	Sistemi operativi	9	INF/01
	I° semestre	Metodologie di programmazione	6	INF/01
	II° semestre	Elementi di probabilità	9	MAT/06
		Corsi a scelta libera	12	
	Prova finale	3		

Nel corso degli studi dovranno essere sostenuti inoltre 2 esami di lingua inglese B1 (I° e II° livello) per un totale di 3+3 CFU.

Legenda: SSD: Settori scientifici disciplinari.

CORSI A SCELTA LIBERA

I corsi a scelta libera possono essere presi tra tutti i corsi attivati nell'Ateneo, per le Lauree Triennali, in modo da completare gli obiettivi formativi specifici del Corso di Laurea oppure all'interno del seguente elenco:

NOME DEL CORSO	CFU	SSD
Campi finiti	6	MAT/02
Elementi di fisica matematica	6	MAT/07

Per i corsi a scelta che si svolgono presso altri Corsi di Laurea non è garantita la piena compatibilità tra il loro orario delle lezioni e l'orario delle lezioni dei corsi tenuti presso il Corso di Laurea in Matematica.

PROVA FINALE

Alla prova finale sono attribuiti **3** CFU; essa consiste nella stesura di un elaborato e della sua discussione alla presenza di un'apposita commissione secondo le modalità definite nel Regolamento Didattico del Corso di Laurea in Matematica. L'elaborato deve essere redatto sotto la guida di un docente della Facoltà di Scienze MM.FF.NN., che svolge funzione di Relatore e può consistere nella trattazione di un argomento teorico o nella risoluzione di un problema specifico o nella descrizione di un progetto di lavoro o di un'esperienza fatta in un'azienda, in un laboratorio, in una scuola e simili.

Nell'a.a. 2012/2013 sarà attivato SOLO il terzo anno del Corso di Laurea