UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E INFORMATICHE

MANIFESTO DEGLI STUDI
CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA (Classe L-35)
D.M. 270/2004 – Coorte 2025/27

DURATA E ARTICOLAZIONE DEL CORSO DI STUDI

Il Corso di Laurea Triennale in Matematica appartiene alla Classe L-35 delle Lauree Universitarie nelle Scienze Matematiche. 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 Triennale in Matematica vuole fornire una solida preparazione nelle discipline matematiche, permettendo allo studente di conoscere la formulazione moderna e i vari aspetti della materia, sia generali e metodologici che applicativi. Alla preparazione nelle materie di carattere matematico, si affianca una buona formazione modellistico-applicativa che privilegia gli aspetti algoritmici e computazionali della matematica. Lo strumento fondamentale per lo sviluppo delle conoscenze e delle competenze dello studente è costituito dalle lezioni frontali in aula unite alle sessioni di esercitazioni e/o di laboratorio. Per la sua formazione, il laureato triennale in Matematica potrà quindi proseguire gli studi, con una buona capacità di autonomia, in un Corso di Laurea Magistrale nella classe di Matematica, ed eventualmente anche in aree scientifiche affini o inserirsi nel mondo del lavoro, in vari ambiti, valorizzando le capacità di flessibilità mentale acquisite. Il Corso di Laurea Triennale 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, dunque, gli sbocchi professionali sono in tutti i campi in cui sia utile una mentalità flessibile, competenze computazionali e informatiche e una buona dimestichezza con la gestione, l'analisi e il trattamento di dati numerici.

MODALITÀ E REQUISITI PER L'ACCESSO (ART. 6 D.M. 270/2004)

Il Corso di Laurea Triennale in Matematica non è ad accesso programmato. Gli studenti che intendono iscriversi devono essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo conseguito all'estero, riconosciuto idoneo in base alla normativa vigente. Per iniziare regolarmente gli studi è necessario possedere l'abitudine a ragionare rigorosamente, la familiarità con il linguaggio matematico dell'aritmetica, dell'algebra e della geometria. Le matricole devono sostenere il test di verifica della preparazione iniziale secondo quanto previsto dall'art. 6 del DM 270/2004. Il test è costituito da quesiti a scelta multipla e intende verificare complessivamente il possesso di conoscenze e competenze matematiche e linguistiche basilari ritenute rilevanti per poter frequentare con profitto il corso universitario. Il non superamento del test di verifica non impedisce l'iscrizione al Corso di Laurea Triennale in Matematica. Sono esonerati dal sostenere la prova gli studenti che hanno sostenuto con esito positivo l'esame finale del corso di orientamento CORDA con un punteggio al quale compete un bonus di due punti, purché presentino documentazione comprovante il superamento della prova.
Il test si svolgerà nel mese di **settembre 2025**. La data e le modalità di svolgimento verranno comunicate appena possibile sulla pagina web del Corso di Laurea (https://corsi.unipr.it/cdl-mate).

OBBLIGHI FORMATIVI AGGIUNTIVI (OFA): lo studente che non superi il test di verifica della preparazione iniziale o non si presenti a sostenerlo ha l'obbligo di frequenza (almeno il 70%) e il superamento dell'esame dell'insegnamento ***Elementi di Matematica*** prima di sostenere altri esami del Corso di Laurea. I casi di trasferimento, passaggi o iscrizioni tardive saranno valutati dal Consiglio di Corso di Studio.

ISCRIZIONI E TRASFERIMENTI

Le immatricolazioni al Corso di Laurea Triennale in Matematica si aprono il **16.07.2025** e si chiudono il **19.09.2025**. In caso non sia raggiunta la numerosità massima della classe entro il **20.09.2025** le iscrizioni verranno prorogate fino al **17.10.2025** (senza contributo di mora) e al **31.12.2025** (con contributo di mora). Le iscrizioni agli anni successivi si aprono l' **8.09.2025** e si chiudono il **14.11.2025** Le domande di trasferimento da altra sede o di passaggio da altri Corsi di Laurea dell'Università si possono presentare dal **8.09.2025** al **31.12.2025**. Su richiesta saranno valutati i crediti che possono essere riconosciuti agli studenti provenienti da altri Corsi di Laurea 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

PRIMO SEMESTRE

Insegnamenti Primo anno: Elementi di Matematica il 08.9.2025
Fondamenti di programmazione A il 15.9.2025
Geometria 1, Algebra e Analisi Matematica 1 (1° modulo) il 29.09.2025

Insegnamenti Secondo e Terzo anno il 22.09.2025

Fine primo semestre il 23.12.2025 tutti gli anni
Sospensione per vacanze di Natale: dal 24.12.2025 al 6.01.2026 estremi compresi

SECONDO SEMESTRE

Inizio: 23.02.2026 (per tutti i tre gli anni)
Termine: 29.05.2026 (per tutti i tre gli anni).

Sospensione per vacanze pasquali: dal 02.04.2026 al 07.04.2026 estremi compresi.

ESAMI
Sessione straordinaria (senza sospensione lezioni degli insegnamenti del 1° anno) 3, 4, 5 novembre 2025
Sospensione per sessione primaverile d'esami: 8 e 9 aprile 2026
Sessione invernale dal 7.1.2026 al 20.02.2026
Sessione estiva: dal 3.06.2026 al 31.07.2026
Sessione autunnale: dal 24.08.2026 al 18.09.2026

SCHEMA DEL CORSO DI LAUREA

Anno	Periodo	Insegnamento	CFU	SSD
1	annuale	ALGEBRA 1	12	MATH-02/A
	annuale	ANALISI MATEMATICA 1	12	MATH-03/B
	1° semestre	ELEMENTI DI MATEMATICA	6	MATH-02/A
	1° e 2° semestre	FISICA 1	9	PHYS-01/A
	1° semestre	FONDAMENTI DI PROGRAMMAZIONE A	6	INFO-01/A
	annuale	GEOMETRIA 1	15	MATH-02/B
2	1° semestre	ANALISI MATEMATICA 2A	9	MATH-03/B
	1° semestre	ELEMENTI DI PROBABILITÀ	6	MATH-02/B
	1° semestre	FISICA 2	9	PHYS-02/A
	annuale	GEOMETRIA 2	12	MATH-02/B
	1° semestre	INGLESE B1	3	NN
	2° semestre	ANALISI MATEMATICA 2B	6	MATH-03/A
	2° semestre	ENGLISH B2 FOR STEM	3	NN
	2° semestre	MECCANICA RAZIONALE	9	MATH-05/A
3	1° semestre	ANALISI MATEMATICA 3	9	MATH-03/B
	annuale	ANALISI NUMERICA	12	MATH-05/A
	1° semestre	MATEMATICHE COMPLEMENTARI	9	MATH-03/A
	1° semestre	GEOMETRIA 3	9	MATH-02/B
	2° semestre	MODELLI DELLA FISICA MATEMATICA	9	MATH-04/B
		CORSI A SCELTA LIBERA	12	
		PROVA FINALE	3	

Legenda. SSD: Settori scientifici disciplinari. **Nota:** Gli esami di lingua inglese possono essere anticipati al 1° anno.
Possono essere anticipati al secondo anno fino a 9 CFU dei crediti a scelta libera.

PROPEDEUTICITÀ

INSEGNAMENTO	**PROPEDEUTICO A**

ALGEBRA 1	ALGEBRA 2
ANALISI MATEMATICA 1	ANALISI MATEMATICA 2A, ANALISI NUMERICA, ELEMENTI DI PROBABILITÀ, MECCANICA RAZIONALE, MODELLI DELLA FISICA MATEMATICA, FRAZIONI CONTINUE, TEORIA ELEMENTARE DEI NUMERI
ANALISI MATEMATICA 2A	ANALISI MATEMATICA 2B
ANALISI MATEMATICA 2B	ANALISI MATEMATICA 3
ELEMENTI DI MATEMATICA	ALGEBRA 1, ANALISI MATEMATICA 1, GEOMETRIA 1, MATEMATICHE COMPLEMENTARI
FONDAMENTI DI PROGRAMMAZIONE A	ANALISI NUMERICA, FONDAMENTI DI PROGRAMMAZIONE B
GEOMETRIA 1	ANALISI MATEMATICA 2A, ANALISI NUMERICA, GEOMETRIA 2
GEOMETRIA 2	GEOMETRIA 3
INGLESE B1	ENGLISH B2 FOR STEM
MECCANICA RAZIONALE	MODELLI DELLA FISICA MATEMATICA, COMPLEMENTI DI MECCANICA

CORSI A SCELTA LIBERA

I corsi a scelta libera possono essere presi tra tutti i corsi attivati nell'Ateneo, per le Lauree Triennali, purché coerenti con gli obiettivi formativi specifici del Corso di Laurea Triennale in Matematica. L'approvazione degli insegnamenti a scelta libera è subordinata al parere favorevole del Consiglio di Corso di Studio. Per gli insegnamenti 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 degli insegnamenti tenuti presso il Corso di Laurea Triennale in Matematica. Un piano di studi approvato può essere successivamente modificato. Il Corso di Studio in Matematica ha predisposto due elenchi di corsi consigliati come scelta libera. Se lo studente opera la sua scelta all'interno delle due tabelle seguenti, il piano di studi è automaticamente approvato.

INSEGNAMENTI CONSIGLIATI DAL CORSO DI STUDIO PER LA SCELTA LIBERA

ELENCO PER IL 2° ANNO

INSEGNAMENTO	CFU	CDL CHE LO EROGA
Algebra 2	6	CL MATEMATICA
Architettura degli elaboratori	6	CL INFORMATICA
Fondamenti dell'informatica	9	CL INFORMATICA
Fondamenti di programmazione B	9	CL INFORMATICA
Frazioni continue	3	CL MATEMATICA
Matematica finanziaria	6	CL ECONOMIA E MANAGEMENT
Metodologie di programmazione	6	CL INFORMATICA
Metodi e modelli per la gestione	6	CLT INGEGNERIA GESTIONALE

METODI E MODELLI PER LA GESTIONE mutuazione di 6CFU dell'insegnamento METODI E MODELLI PER LA GESTIONE (9CFU) erogato dal CLT in Ingegneria Gestionale.

ELENCO PER IL 3° ANNO

INSEGNAMENTO	CFU	CDL CHE LO EROGA
Architettura degli elaboratori	6	CL INFORMATICA
Complementi di geometria	6	CL MATEMATICA
Fisica terrestre	6	CL IN SCIENZE GEOLOGICHE
Fondamenti dell'informatica	9	CL INFORMATICA
Fondamenti di programmazione B	9	CL INFORMATICA
Ingegneria del software	9	CL INFORMATICA
Matematica finanziaria	6	CL ECONOMIA E MANAGEMENT
Metodologie di programmazione	6	CL INFORMATICA
Metodi e modelli per la gestione	6	CL INGEGNERIA GESTIONALE
Teoria elementare dei numeri	3	CL MATEMATICA

METODI E MODELLI PER LA GESTIONE mutuazione di 6CFU dell'insegnamento METODI E MODELLI PER LA GESTIONE (9CFU) erogato dal CLT in Ingegneria Gestionale.

PIANO DEGLI STUDI STUDENTI PART TIME

Anno	Insegnamento	CFU	SSD
1	ALGEBRA 1	12	MAT/02
	ANALISI MATEMATICA 1	12	MAT/05
	ELEMENTI DI MATEMATICA	6	MAT/02
2	FISICA 1	9	FIS/01
	FONDAMENTI DI PROGRAMMAZIONE A	6	INF/01
	GEOMETRIA 1	15	MAT/05
3	ANALISI MATEMATICA 2A	9	MAT/05
	ANALISI MATEMATICA 2B	6	MAT/05
	GEOMETRIA 2	12	MAT/03
	INGLESE B1	3	NN
4	FISICA 2	9	FIS/02
	GEOMETRIA 3	9	MAT/03
	MECCANICA RAZIONALE	9	MAT/07
	ENGLISH B2 FOR STEM	3	NN
5	ANALISI MATEMATICA 3	9	MAT/05
	ELEMENTI DI PROBABILITÀ	6	MAT/06
	MODELLI DELLA FISICA MATEMATICA	9	MAT/07
	INSEGNAMENTO A SCELTA LIBERA	6	
6	ANALISI NUMERICA	12	MAT/08
	MATEMATICHE COMPLEMENTARI	9	MAT/04
	INSEGNAMENTO A SCELTA LIBERA	6	
	PROVA FINALE	3	

PROVA FINALE

Alla prova finale sono attribuiti 3CFU; essa consiste nella discussione di un elaborato originale esposto davanti ad un'apposita Commissione secondo le modalità definite nel Regolamento Didattico del Corso di Laurea in Matematica, pubblicato alla pagina https://corsi.unipr.it/it/cdl-mate/regolamento-didattico-del-corso-di-studio
La tesi può essere un manoscritto, oppure un elaborato di progetto accompagnato o no da un manoscritto, oppure un elaborato elettronico accompagnato o no da un manoscritto. Lo studente può decidere di non presentare il manoscritto e optare per un breve riassunto di almeno quattro pagine per la Commissione. Tale riassunto dovrà essere redatto utilizzando un template predisposto dal Consiglio di Corso di Studio e caricato sulla pagina ufficiale del corso. L'elaborato deve essere redatto sotto la guida di un docente, 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.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Per ulteriori informazioni ed eventuali incentivi, si faccia riferimento alla pagina web del Corso di Laurea (https://corsi.unipr.it/it/cdl-mate) o si prenda contatto con il Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche (tel. 0521.906900).