

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA

SEDE

UDINE

DURATA

3 ANNI

CREDITI

180

ACCESSO

LIBERO

CLASSE

L-35 SCIENZE
MATEMATICHE

CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO

Ai fini dell'inserimento e del regolare progresso nel corso di studio si richiede un'adeguata preparazione iniziale costituita da:

- capacità logiche e di comprensione del testo;
- matematica di base relativa a aritmetica, geometria euclidea e analitica, equazioni e disequazioni di primo e secondo grado, funzioni trigonometriche, logaritmiche ed esponenziali
- Le conoscenze in ingresso vengono verificate da un test obbligatorio, il cui esito non preclude la possibilità di immatricolazione. Nel mese di settembre viene offerto un corso di 40 ore, il cui scopo generale è il rafforzamento delle basi matematiche utili per seguire il corso di laurea.

<https://www.uniud.it/it/didattica/info-didattiche/conoscenze-requisiti-accesso/laurea-matematica/laurea-matematica>



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**
hic sunt futura



UFFICIO ORIENTAMENTO E TUTORATO

via Gemona 92, Udine
T. 0432 556215
cort@uniud.it

UNIUD SOCIAL



_facebook/uniud
_Gruppo Help!



_@universitadiudine
_@tutoruniud



_Orientamento UNIUD



_+39 3357794143



www.uniud.it

**DIPARTIMENTO DI
SCIENZE MATEMATICHE,
INFORMATICHE E FISICHE**
2021.2022



MATEMATICA CORSO DI LAUREA

**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**
hic sunt futura



Il Corso di laurea in Matematica è il primo livello formativo per chi è interessato a proseguire gli studi in matematica o discipline tecniche o scientifiche affini. Esso consente di acquisire una mentalità che permette di sviluppare in svariate direzioni la preparazione di base acquisita. Rappresenta, infatti, il primo passo per chi ha l'obiettivo di prepararsi ad una carriera nell'ambito dell'insegnamento, della ricerca scientifica o in attività ad alto contenuto innovativo nei vari settori dell'impiego pubblico o privato. Inoltre, i laureati in matematica hanno le competenze (o possono facilmente acquisire le eventuali conoscenze necessarie) per svolgere professioni in particolare nei campi del trattamento dei dati, della statistica, della gestione finanziaria e dell'informatica.

<https://www.dmif.uniud.it/triennale/matematica/>



PIANO DI STUDI

1° ANNO

INSEGNAMENTI	CFU
Algebra I (MAT/02)	12
Analisi matematica I (MAT/05)	12
Aritmetica (MAT/02)	6
Geometria I (MAT/03)	12
Informatica (INF/01)	12
Linguaggio matematico (MAT/01)	3
Strumenti informatici per la matematica (MAT/04)	2
Lingua inglese*	4

2° ANNO

INSEGNAMENTI	CFU
Analisi matematica II (MAT/05)	12
Analisi numerica (MAT/08)	6
Fisica generale (FIS/01)	12
Geometria II (MAT/03)	12
Logica matematica (MAT/01)	12
Teoria di Galois (MAT/02)	6

3° ANNO

INSEGNAMENTI	CFU
Analisi matematica III (MAT/05)	9
Meccanica razionale (MAT/07)	12
Ottimizzazione (MAT/09)	6
Probabilità I (MAT/06)	6
Complementi di fisica generale (FIS/01)	6
Crediti a scelta autonoma**	12
Prova finale	6

* Il CLA fornisce i servizi didattici e stabilisce le modalità di svolgimento della prova di Lingua inglese.

** Per acquisire i crediti a scelta autonoma, lo studente può scegliere uno o più insegnamenti tra tutti quelli offerti dai corsi di studio dell'Università di Udine. Devono essere crediti aggiuntivi al curriculum e non duplicazioni, seppure parziali, di corsi e contenuti già previsti nel piano di studio. Gli studenti possono scegliere insegnamenti offerti dalla Laurea Magistrale in Matematica con l'avvertenza, per chi intende proseguire gli studi alla Laurea Magistrale in Matematica, di non inserire insegnamenti obbligatori per tale corso di laurea. Prima di formalizzare la scelta si consiglia agli studenti di informarsi se il livello dei singoli insegnamenti è adatto anche alla triennale. Gli studenti che intendessero proseguire gli studi iscrivendosi alla Laurea Magistrale interateneo in Fisica devono aver acquisito almeno 30 crediti nei settori di

Fisica. Pertanto può accedervi un laureato in Matematica che, oltre ai corsi obbligatori di Fisica generale e Complementi di fisica generale, scelga di dedicare i 12 crediti a scelta autonoma alla fisica.

PROPEDEUTICITÀ
Per una razionalizzazione del proprio percorso degli studi si consiglia agli studenti di rispettare le seguenti propedeuticità:

Analisi numerica
esame propedeutico:
Analisi matematica I, Geometria I

Analisi matematica II
esame propedeutico:
Analisi matematica I, Geometria I

Analisi matematica III
esame propedeutico:
Analisi matematica I, Analisi matematica II

Complementi di fisica generale
esame propedeutico:
Fisica generale

Geometria II
esame propedeutico:
Aritmetica, Geometria I

Probabilità I
esame propedeutico:
Analisi matematica I, Analisi matematica II prima parte

Teoria di Galois
esame propedeutico:
Aritmetica, Algebra I

Meccanica razionale
esame propedeutico:
Analisi matematica I, Analisi matematica II, Geometria I, Fisica generale