

## CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA

### PIANO DI STUDIO

	INSEGNAMENTI/ ATTIVITÀ FORMATIVE	CFU	SEMESTRE	S.S.D.
<b>1° anno</b>	Algebra I	12	1 - 2	MAT/02
	Analisi matematica I	12	1 - 2	MAT/05
	Aritmetica	6	1	MAT/02
	Geometria I	12	1 - 2	MAT/03
	Informatica	12	1 - 2	INF/01
	Linguaggio matematico	3	1	MAT/01
	Strumenti informatici per la matematica	2	2	MAT/04
	Lingua inglese*	6		

	INSEGNAMENTI/ ATTIVITÀ FORMATIVE	CFU	SEMESTRE	S.S.D.
<b>2° anno</b>	Analisi matematica II	12	1 - 2	MAT/05
	Analisi numerica	6	1	MAT/08
	Fisica generale	12	1 - 2	FIS/01
	Geometria II	12	1 - 2	MAT/03
	Logica matematica	12	1 - 2	MAT/01
	Teoria di Galois	6	1	MAT/02

	INSEGNAMENTI/ ATTIVITÀ FORMATIVE	CFU	SEMESTRE	S.S.D.
<b>3° anno</b>	Equazioni differenziali	6	1	MAT/05
	Meccanica razionale	12	1 - 2	MAT/07
	Ottimizzazione	6	1	MAT/09
	Probabilità I	6	1	MAT/06
	Complementi di fisica generale	6	2	FIS/01
	Crediti a scelta autonoma**	12		
	Prova finale	7		

\* Il CLAV 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. Due corsi adatti allo scopo sono: Particelle e interazioni Fondamentali, Laboratorio di strumenti e misure fisiche, offerti dalla Laurea Magistrale in Matematica.

### **PROPEDEUTICITÀ**

Per una razionalizzazione del proprio percorso degli studi gli studenti sono consigliati a rispettare le seguenti propedeuticità:

#### **ESAME**

#### **ESAME PROPEDEUTICO**

Analisi numerica	Analisi matematica I, Geometria I
Analisi matematica II	Analisi matematica I, Geometria I
Equazioni differenziali	Analisi matematica I, Analisi matematica II
Complementi di fisica generale	Fisica generale
Geometria II	Aritmetica, Geometria I
Probabilità I	Analisi matematica I, Analisi matematica II prima parte
Teoria di Galois	Aritmetica, Algebra I
Meccanica razionale	Analisi matematica I, Analisi matematica II, Geometria I, Fisica generale