



CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA

CLASSE L-35: Scienze Matematiche

PIANO DEGLI STUDI

per gli studenti che si iscrivono al I anno nell'a.a.2015/16

Il Corso di laurea in Matematica non è articolato in curricula.

Gli insegnamenti sono così classificati in base alla Tipologia di attività formativa (TAF):

A = attività formative di base

B = attività formative caratterizzanti

C = attività formative affini ed integrative

D = attività formative a scelta dello studente

E = prova finale - lingua

F = altre attività

Curriculum comune				
I anno (60 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Algebra 1		MAT/02	A	9
Analisi 1		MAT/05	A	9
Fisica Newtoniana		FIS/01	A	9
Geometria 1		MAT/03	A	9
Algoritmi e strutture dati		INF/01	A	9
Analisi 2		MAT/05	B	6
Geometria 2		MAT/03	B	6
Inglese		NN	E	3
II anno (57 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Meccanica analitica		MAT/07	A	9
Algebra 2		MAT/02	B	9
Geometria 3	Mod. A	MAT/03	B	6
Geometria 3	Mod. B	MAT/03	B	6
Analisi 3	Mod. A	MAT/05	B	6
Analisi 3	Mod. B	MAT/05	B	6
Probabilità e statistica		MAT/06	B	6
Analisi numerica 1		MAT/08	B	9
III anno (63 CFU)				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Analisi complessa		MAT/05	A	6
Istituzioni di analisi e geometria	Mod. A	MAT/05	B	6
Istituzioni di analisi e geometria	Mod. B	MAT/03	B	6
Modelli		MAT/08	B	6
Insegnamento opzionale gruppo 1			C	18
Insegnamento a scelta gruppo Z			D	12
Tirocinio			F	3
Prova finale			E	6



Nel piano degli studi possono essere inseriti alcuni insegnamenti opzionali (TAF A, B, C) selezionabili tra:

INSEGNAMENTI OPZIONALI GRUPPO 1				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Fisica 2		FIS/01	C	9
Storia della matematica 1		MAT/04	C	6
Storia della matematica 2		MAT/04	C	6
Matematiche complementari		MAT/04	C	6
Complessita' computazionale		INF/01	C	6
Computabilita'e linguaggi		INF/01	C	6

Nel piano degli studi possono essere inseriti alcuni insegnamenti a scelta (TAF D) selezionabili tra:

INSEGNAMENTI SCELTA GRUPPO Z				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Logica		MAT/01	D	6
Complementi di algebra		MAT/01	D	6
Sistemi dinamici		MAT/07	D	6
Analisi numerica 2		MAT/08	D	6

PROPEDEUTICITA'

Sono previste le seguenti propedeuticità:

Algebra 1 propedeutico a Algebra 2, Geometria 3, Probabilità e Statistica, Matematiche complementari

Algebra 2 propedeutico a Complementi di algebra

Analisi 1 propedeutico a Analisi 2, Storia della matematica 1, Matematiche complementari

Analisi 2 propedeutico a Geometria 3, Analisi Complessa, Analisi 3, Meccanica Analitica, Analisi Numerica 1, Storia della Matematica 2

Analisi 3 propedeutico a Istituzioni di Analisi e Geometria, Probabilità e Statistica, Modelli, Sistemi dinamici

Analisi numerica 1 propedeutico a Modelli, Analisi numerica 2

Fisica newtoniana propedeutico a Fisica 2

Geometria 1 propedeutico a Geometria 2, Analisi 3, Probabilità e Statistica, Analisi Numerica 1

Geometria 2 propedeutico a Geometria 3, Analisi Complessa, Meccanica Analitica

Geometria 3 propedeutico a Istituzioni di Analisi e Geometria, Modelli, Sistemi dinamici

Algoritmi e strutture dati propedeutico a Analisi Numerica 1, Computabilità e linguaggi



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE



ULTERIORI INFORMAZIONI:

Ogni piano di studi deve essere approvato dal consiglio di Corso di Studi su indicazione della Commissione Didattica in base agli obiettivi formativi specifici del Corso di Studi.