

Scegliendo opportunamente gli esami opzionali è possibile specializzarsi in uno dei seguenti percorsi formativi:

SCRIVERE AL DOCENTE PER MAGGIORI INFORMAZIONI

	DIDATTICA DELLA MATEMATICA	Anno di frequenza consigliato	Prerequisiti	MATEMATICA APPLICATA	Anno di frequenza consigliato	Prerequisiti	MATEMATICA PURA	Anno di frequenza consigliato	Prerequisiti
Tabelle primo anno LM	<i>Storia, insegnamento e divulgazione della matematica</i>		Avere già frequentato Storia delle matematiche	<i>Metodi di approssimazione numerica</i> <i>Fisica matematica I</i> <i>Numerical methods for partial differential equations</i>	1° o 2° LM	Analisi Matematica 1 e 2, Analisi Numerica 1, Geometria 1, Matlab Meccanica dei sistemi materiali - Equazioni della fisica matematica	<i>Analisi funzionale</i> <i>Algebra commutativa</i> <i>Geometria algebrica</i>		Algebra Algebra, Geometria, Algebra commutativa
Tabella T (attiva per l'AA 19/20)	<i>Laboratorio di software didattici</i> <i>Storia delle matematiche</i> <i>Matematiche elementari</i> <i>Didattica della fisica e laboratorio (solo Tabella T LM)</i> <i>Equazioni differenziali ordinarie</i> <i>Funzioni di una variabile complessa</i>	2°-3° LT 2° LT 3° LT	Didattica della Matematica e obbligatori dei primi anni consigliato prima di Storia delle matematiche elementari Fisica generale Analisi I e II, Geometria I e II	<i>Calcolo stocastico e mercati finanziari*</i> <i>Analisi numerica II*</i> <i>Equazioni differenziali ordinarie</i> <i>Biomatematica</i> <i>Funzioni di una variabile complessa</i>	3° LT o LM 1° LM 2° LT 3° LT 3° LT	Analisi matematica I e Analisi matematica II Analisi Numerica I, Analisi matematica I, Algebra lineare Equazioni differenziali ordinarie Analisi I e II, Geometria I e II	<i>Computer algebra</i> <i>Biomatematica</i> <i>Funzioni di una variabile complessa</i> <i>Equazioni differenziali ordinarie</i> <i>Number theory</i>	3° LT 3° LT 2° LT 3° LT - 1° LM	Algebra Equazioni differenziali ordinarie Analisi I e II, Geometria I e II Geometria I, Algebra I
Tabella Y (attiva per l'AA 19/20)				<i>Fisica matematica II</i> <i>Statistica multivariata</i> <i>Numerical methods for partial differential equations</i> <i>Metodi di ottimizzazione numerica</i> <i>Meccanica dei fluidi</i> <i>Approssimazione euclidea di dati</i>	2° LM 1°-2° LM LM	Equazioni della fisica matematica - Fisica matematica I Algebra lineare, Probabilità e statistica corsi obbligatori LT (in particolare Analisi II) ed è fortemente raccomandato aver seguito un corso di carattere numerico Analisi Matematica I e II, Analisi Numerica I, Geometria I (vedi <i>Fisica matematica I</i>) (vedi <i>Metodi di approssimazione numerica</i>)			
Tabella X (attiva per l'AA 19/20)	<i>Laboratorio di didattica della matematica</i>	1° o 2° anno	aver seguito corsi di Didattica della matematica, di Matematiche elementari e di Storia delle Matematiche elementari				<i>Algebra non commutativa</i> <i>Geometria proiettiva</i> <i>Calcolo delle variazioni</i> <i>Hypercomplex analysis and geometry</i>	3° LT, LM 1°- 2° LM 1°-2° LM	Algebra, Teoria dei moduli <i>Geometria algebrica</i> Funzioni di una variabile complessa

*opzionali inseriti in Tabella T solo per la LM; per la LT, a scelta il terzo anno