

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
Tabella 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>		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 e geometria algebrica</i> <i>Geometria algebrica</i>		Algebra I, concetti elementari di Topologia Algebra, Geometria, Algebra commutativa
Tabella T (attiva per l'AA 18/19)	<i>Matematiche complementari</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>	3° LT o LM 1° LM 2° LT 3° LT	Analisi matematica I e Analisi matematica II Analisi Numerica I, Analisi matematica I, Algebra Equazioni differenziali ordinarie	<i>Teoria dei moduli</i> <i>Teoria di Galois</i> <i>Teoria dei numeri e fondamenti di crittografia</i> <i>Biomatematica</i> <i>Funzioni di una variabile complessa</i> <i>Equazioni differenziali ordinarie</i> <i>Teoria della misura e integrazione</i>	LT 3° LT 3° LT 2° LT 3° LT	Algebra Algebra Equazioni differenziali ordinarie Analisi I e II, Geometria I e II
Tabella Y (attiva per l'AA 18/19)				<i>Fisica matematica II</i> <i>Statistica multivariata</i> <i>Numerical methods for partial differential equations</i> <i>Metodi di ottimizzazione numerica</i> <i>Ricerca operativa</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 18/19)	<i>Laboratorio di didattica della matematica</i> <i>Laboratorio di didattica della matematica</i> <i>Divulgazione e museologia matematica</i>	1° o 2° anno 1° o 2° anno	aver seguito corsi di Didattica della matematica, di Matematiche elementari e di Storia delle Matematiche elementari aver seguito corsi di Didattica della matematica, di Matematiche elementari e di Storia delle Matematiche elementari (vedi Storia, insegnamento e divulgazione della matematica)				<i>Partial differential equations</i> <i>Hypercomplex analysis and geometry</i> <i>Advanced topics in geometry</i>	1°-2° LM 1°-2° LM 2° LM	Analisi funzionale Funzioni di una variabile complessa Geometria I, II e III, Algebra, Algebra commutativa, Geometria algebrica

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