

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 o	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>Modelli differenziali e metodi numerici</i>	1° o 2° LM	Analisi Matematica 1 e 2, Analisi Numerica 1, Geometria 1, Matlab Meccanica dei sistemi materiali - Equazioni della fisica matematica corsi obbligatori LT (in particolare Analisi II) ed è fortemente raccomandato aver seguito un corso di carattere numerico	<i>Analisi funzionale</i> <i>Algebra commutativa</i> <i>Geometria algebrica</i>		Algebra Algebra, Geometria, Algebra commutativa
Tabella T (attiva per l'AA 20/21)	<i>Matematiche complementari</i> <i>Storia delle matematiche</i> <i>Matematiche elementari</i> <i>Didattica della fisica e laboratorio**</i> <i>Equazioni differenziali ordinarie</i>	2°-3° LT 2° LT	Didattica della Matematica e obbligatori dei primi anni consigliato prima di Storia delle matematiche elementari Fisica generale	<i>Calcolo stocastico e mercati finanziari*</i> <i>Analisi numerica II*</i> <i>Equazioni differenziali ordinarie</i> <i>Meccanica analitica**</i> <i>Fluidodinamica computazionale**</i> <i>Biomeccanica**</i>	3° LT o LM 1° LM 2° LT 2° LM	Analisi matematica I e Analisi matematica II Analisi Numerica I, Analisi matematica I, Algebra Fisica Matematica I	<i>Teoria di Galois</i> <i>Equazioni differenziali ordinarie</i>	2° LT	Algebra
Tabella Y				<i>Fisica matematica II</i> <i>Statistica multivariata</i> <i>Modelli differenziali lineari e metodi numerici</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 3° LT (come D) o LM LM	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 Consigliato un corso con contenuti simili a "fondamenti di informatica" (vedi <i>Fisica matematica I</i>) (vedi <i>Metodi di approssimazione numerica</i>)			
Tabella X (attiva per l'AA 20/21)	<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>Equazioni alle derivate parziali</i> <i>Teoria della misura e integrazione</i> <i>Hypercomplex analysis and geometry</i> <i>Algebraic geometry II</i>	1°-2° LM 1°-2° LM 1°-2° LM	Algebra, Teoria dei moduli Analisi Funzionale Funzioni di una variabile complessa

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

** opzionali solo in tabella T LM