

**Allegato B1 ANNO ACCADEMICO 2024/2025**

**Quadro degli insegnamenti e delle altre attività formative**

Corso di laurea magistrale in Matematica LM-40

Curriculum UNICO

DM 270/2004, art. 12 c. 2 a

Tipologie attività formative		Ambiti disciplinari		Attività formative			
Denominazione	Tip.	N.	Denominazione	Insegnamento o modulo	SSD (1) afferenza insegnamento	CFU	CFU da ordinamento didattico
caratterizzanti	b	1	Formazione teorica avanzata	Istituzioni di analisi superiore	MAT/05	12	
				Istituzioni di geometria superiore	MAT/03	12	
			Totale ambito			24	24<>30
		2	Formazione modellistico-applicativa	Probabilità II	MAT/06	6	
				Laboratorio di matematica computazionale	MAT/08	6	
			Totale ambito			12	6<>12
<b>Totale attività caratterizzanti</b>						<b>36</b>	<b>36&lt;&gt;42</b>
affini e integrative	c	1	Attività affini o integrative	<b>36 CFU a scelta tra:</b>			
				Algebra superiore I - 6 CFU	MAT/02		
				Algebra superiore II - 6 CFU	MAT/02		
				Algoritmi Avanzati - 6 CFU	INF/01		
				Analisi delle serie storiche - 6 CFU	SECS-S/03		
				Analisi superiore- 6 CFU	MAT/05		
				Didattica della fisica - 6 CFU	FIS/08		
				Didattica dell'informatica - 6 CFU	INF/01		
				Didattica della matematica - 6 CFU	MAT/04		
				Finanza quantitativa - 6 CFU	SECS-S/06		
				Fisica Matematica - 6 CFU	MAT/07		
				Fisica moderna - 6 CFU	FIS/01		
				Fondamenti della matematica - 6 CFU	MAT/04		
				Geometria algebrica - 6 CFU	MAT/03		
				Geometria Computazionale - 6 CFU	INF/01		
				Geometria superiore - 6 CFU	MAT/03		
				Informatica III - 6 CFU	INF/01		
				Istituzioni di logica matematica - 6 CFU	MAT/01		
				Laboratorio di strumenti e misure fisiche - 6 CFU	FIS/01		
				Logica e modelli finiti - 6 CFU	MAT/01		
				Matematica finanziaria - 6 CFU	SECS-S/06		
				Matematiche complementari - 6 CFU	MAT/04		
				Metodi numerici per equazioni differenziali - 6 CFU	MAT/08		
				Modelli e Algoritmi per le Decisioni - 6 CFU	MAT/09		
				Ottimizzazione Combinatoria - 6 CFU	MAT/09		
				Particelle e interazioni fondamentali - 6 CFU	FIS/01		
				Sistemi dinamici applicati - 6 CFU	MAT/08		
				Statistica applicata e analisi dei dati - 6 CFU	SECS-S/01		
				Statistica I - 6 CFU	SECS-S/01		
				Statistica II - 6 CFU	SECS-S/01		
				Storia della matematica - 6 CFU	MAT/04		
				Struttura delle reti complesse -6 CFU	MAT/08		
				Teoria degli insiemi - 6 CFU	MAT/01		
				Teoria dei numeri - 6 CFU	MAT/03		
				Teoria dei sistemi per il controllo - 6 CFU	ING-INF/04		
				Teoria e metodi di approssimazione - 6 CFU	MAT/08		
				Teoria generale dei Sistemi Dinamici - 6CFU	MAT/01		
				Teoria qualitativa dei sistemi dinamici - 6 CFU	MAT/05		
				Topologia algebrica - 6 CFU	MAT/03		
				Topologia - 6 CFU	MAT/02		

<b>Totale affini e integrative</b>						<b>36</b>	<b>24&lt;&gt;42</b>
a scelta studente	d					12	
<b>Totale a scelta studente</b>						<b>12</b>	<b>8&lt;&gt;12</b>
prova finale e lingua straniera.	e	1	Prova finale			30	30<>30
<b>Totale prova finale e lingua straniera</b>						<b>30</b>	
ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d)			<b>Attività formative a scelta tra:</b>			6	0<>6
	f	1	Laboratorio di matematica - 6 CFU				
	f	2	Tirocinio esterno - 6 CFU				
<b>Totale altre attività formative</b>							<b>39&lt;&gt;54</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>						<b>120</b>	