

**Piano di Studi di LM Applied Mathematics**  
**Classe LM-40**  
**Coorte A.A. 2019/20**

**Primo Anno**

denominazione attività formativa/insegnamento	SSD	CFU	Ore	Sem.	TAF	Eventuali Mutuazioni
Mathematical Logic	MAT/01	6	48	I	B	
Foundations of Mathematics	MAT/04	6	48	I	B	
Advanced Geometry	MAT/03	6	60	I	B	
Advanced Analysis	MAT/05	6	48	II	B	
Advanced Algebra	MAT/02	6	48	II	B	
Numerical Analysis	MAT/08	6	48	II	B	
Optimization	MAT/09	6	48	II	B	
1 insegnamento a scelta dal seguente gruppo						
Mathematical Physics	MAT/07	6	48	II	B	
Mathematical Statistics	MAT/06	6	48	II	B	
Altre Attività per ulteriori conoscenze linguistiche (Inglese livello B2)		3		I	F	
Attività a scelta dello studente		6		I-II	D	
Possono essere scelti insegnamenti dell'offerta formativa dell'Ateneo coerenti con gli obiettivi formativi della Laurea Magistrale. Sono automaticamente approvati gli insegnamenti offerti nel secondo anno della LM						
Totale CFU dell'anno		57				

**Secondo Anno**

denominazione attività formativa/insegnamento	SSD	CFU	Ore	Sem.	TAF	Eventuali Mutuazioni
Attività a scelta dello studente		12		I-II	D	
Prova finale (tesi)		27			E	
3 insegnamenti a scelta dal seguente gruppo per un totale di 24 CFU						
Graph Theory	MAT/02	6	48	I	C	
Discrete Mathematics	INF/01	6	48	I	C	
Information Theory	ING-INF/03	6	54	I	C	Laurea Magistrale in Electronics and Communications Engineering
Formal Systems	M-FIL/02	6	48	I	C	
Educational Mathematics	MAT/04	6	48	II	C	
Foundations and Languages for Bioinformatics (mod. Bioinformatics)	ING-INF/05	6	54	I	C	
Foundations and Languages for Bioinformatics (mod. Models and Languages for Bioinformatics)	ING-INF/05	6	54	II	C	Models and Languages for Bioinformatics Laurea Magistrale in Computer and Automation Engineering

Artificial Intelligence and Machine Learning (mod. Machine Learning)	ING-INF/05	6	54	I	C	Machine Learning Laurea Magistrale in Computer and Automation Engineering
Artificial Intelligence and Machine Learning (mod. Artificial Intelligence)	ING-INF/05	6	48	II	C	Artificial Intelligence Laurea Magistrale in Computer and Automation Engineering
Data and Financial Analysis (mod. Data Analysis)	ING-INF/04	6	48	II	C	Data and Decision Analysis Laurea Magistrale in Engineering Management
Data and Financial Analysis (mod. Models for Financial Applications)	ING-INF/04	6	50	II	C	Models for Financial Applications Laurea Magistrale in Engineering Management
Differential Equations and Complex Systems (mod. Differential Equations)	MAT/05	6	48	II	C	
Differential Equations and Complex Systems (mod. Complex Dynamic Systems)	ING-INF/04	6	48	I	C	
Big Data	ING-INF/05	6	54	II	C	Laurea Magistrale in Computer and Automation Engineering
Game Theory	ING-INF/04	6	48	II	C	Laurea Magistrale in Engineering Management
Fuzzy and Real Time Modeling	INF/01	6	48	II	C	
Multilinear Geometry	MAT/03	6	48	II	C	
Totale CFU dell'anno		63				