

Piano di Studi LM
Applied Mathematics
Classe LM-40
Coorte A.A. 2023/24

Primo Anno

denominazione attività formativa/insegnamento	SSD	CFU	Ore	Sem.	TAF	Eventuali Mutuazioni
Mathematical Logic	MAT/01	6	48	I	B	
Advanced Geometry	MAT/03	6	60	I	B	
Advanced Analysis	MAT/05	6	48	I	B	
Foundations of Mathematics	MAT/04	6	48	II	B	
Advanced Algebra	MAT/02	6	48	II	B	
Numerical Modeling	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	II	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)	INF/01	6	54	II	C	Models and Languages for Bioinformatics Laurea Magistrale in Artificial Intelligence and Automation Engineering
Artificial Intelligence and Machine Learning (mod. Machine Learning)	ING-INF/05	6	54	I	C	Machine Learning Laurea Magistrale in Artificial Intelligence and Automation Engineering
Artificial Intelligence and Machine Learning (mod. Artificial Intelligence)	ING-INF/05	6	48	II	C	Artificial Intelligence Laurea Magistrale in Artificial Intelligence Engineering
Data and Financial Analysis (mod. System Identification)	ING-INF/04	6	48	I	C	System Identification and Data Analysis Laurea Magistrale in Artificial Intelligence and Automation Engineering
Data and Financial Analysis (mod. Models for Financial Applications)	ING-INF/04	6	60	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 Artificial Intelligence and Automation Engineering
Game Theory	ING-INF/04	6	48	II	C	
Fuzzy and Real Time Modeling	INF/01	6	48	II	C	
Multilinear Geometry	MAT/03	6	48	II	C	
Totale CFU dell'anno		63				