

CORSO DI LAUREA IN "DATA SCIENCE" CLASSE LM
DATA DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL
BIENNIO ACCADEMICO 2024/2025-2027/2028
REGIME DI TEMPO PARZIALE

Insegnamenti 1° anno di corso A.A. 2024/2025

Esame	Insegnamento		SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Advanced algorithms and computational models		INF/01	B	LEZ + ESE (4+2) 6	48	I
1	Modelling for Data Analysis	Mathematical methods and models for data science	MAT/07	C	LEZ + ESE (4+2)6	48	I
		Statistical models for large datasets	SECS-S/01	B	LEZ 6	36	II
TOTALE ESAMI	3		TOT CFU 1° anno		18		

Insegnamenti 2° anno di corso A.A. 2025/2026

Esame	Insegnamento		SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Probability and Statistical Inference		SECS-S/01	B	LEZ 9	54	I
1	Intelligent Systems and Machine Learning		ING-INF/05	B	LEZ + ESE (4+2)6	48	I
1	Data Security, Privacy and Blockchain		INF/01	B	6 LEZ + ESE (4+2) 6	48	II
1	Private Law for Information Technology		IUS/01	B	LEZ 6	36	II
TOTALE ESAMI	3		TOT CFU 2° anno		27		

Insegnamenti 3° anno di corso A.A. 2026/2027 Curriculum

ICT

Esame	Insegnamento		SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	High performance Computing		ING-INF/05	B	LEZ + ESE (4+2) 6	48	I
1	Digital Management for Data Science		SECS-P/08	B	LEZ 6	36	II
1	Materia a scelta da Tabella 1		-	C	6	-	I-II
1	Advanced Topics in Machine Learning	Machine Learning in the Cloud and at the Edge	INF/01	B	LEZ + ESE (4+2) 6	48	I

		Deep Learning Algorithms	ING-INF/05	B	LEZ +ESE (4+2) 6	48	II
TOTALE ESAMI	3		TOT CFU 3° anno	30			

Insegnamenti 4° anno di corso A.A. 2027/2028 Curriculum

ICT

Esame	Insegnamento		SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Big Data	Big Data Acquisition	INF/01	B	LEZ + ESE (4+2) 6	48	I
			INF/01	B	LEZ + ESE (4+2) 6	48	II
		Big Data Analytics					
	Tirocinio formativo				3		
	Prova finale				15		
TOTALE ESAMI	2		TOT CFU 4° anno		30		

Tabella 1: Discipline affine o integrative a scelta per Curriculum ICT

Esame	Insegnamento	Moduli	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Integrated Management Systems for Data Science	Integrated Management Systems for Data Science	SECS-P/13	C	LEZ 6	36	I
1	Combinatorial Data Analysis	Combinatorial Data Analysis	MAT/02	C	LEZ 6	36	II
1	Bio-inspired Artificial Intelligence	Bio-inspired Artificial Intelligence	INF/01	C	LEZ + ESE (4+2) 6	48	II
1	Bioinformatics and genetics with application in Forensic Sciences	Bioinformatics and genetics with application in Forensic Sciences	BIO/18	C	LEZ 6	36	I
1	Free speech and human rights in the cyber space	Free speech and human rights in the cyber space	IUS/09	C	LEZ 6	36	II

Insegnamenti 3° anno di corso A.A. 2026/2027 Curriculum

Economy

Esame	Insegnamento		SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	High performance Computing		ING-INF/05	B	LEZ + ESE (4+2) 6	48	I
1	Digital Management for Data Science		SECS-P/08	B	LEZ 6	36	II
1	Materia a scelta da Tabella 1		-	C	6	-	I-II
1	Advanced topics in data management	Integrated Management Systems for Data Science	SECS-P/13	C	LEZ 6	36	I
		Emerging Technologies for Accounting and Accountability	SECS-P/07	C	LEZ 6	36	II
TOTALE ESAMI	3		TOT CFU 3° anno		30		

Insegnamenti 4° anno di corso A.A. 2027/2028 Curriculum

ICT

Esame	Insegnamento		SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Big Data and Artificial Intelligence	Big Data Management	INF/01 INF/01	B	LEZ + ESE (4+2)6	48	I
		Bio-inspired Artificial Intelligence		B	LEZ + ESE (4+2) 6	48	II
	Tirocinio formativo				3		
	Prova finale				15		
TOTALE ESAMI	2		TOT CFU 4° anno		30		

Tabella 2: Discipline affini o integrative a scelta per Curriculum Economy

Esame	Insegnamento	Moduli	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Machine Learning in the Cloud and at the Edge	Machine Learning in the Cloud and at the Edge	INF/01	C	LEZ +ESE (4+2) 6	48	I
1	Combinatorial Data Analysis	Combinatorial Data Analysis	MAT/02	C	LEZ 6	36	II
1	Bioinformatics and genetics with application in Forensic Sciences	Bioinformatics and genetics with application in Forensic Sciences	BIO/18	C	LEZ 6	36	I

1	Free speech and human rights in the cyber space	Free speech and human rights in the cyber space	IUS/09	C	LEZ 6	36	II
---	---	---	--------	---	----------	----	----

Insegnamenti 3° anno di corso A.A. 2026/2027 Curriculum

Forensics

Esame	Insegnamento		SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	High performance Computing		ING-INF/05	B	LEZ + ESE (4+2) 6	48	I
1	Digital Management for Data Science		SECS-P/08	B	LEZ 6	36	II
1	Materia a scelta da Tabella 1		-	C	6	-	I-II
1	Advanced topics in forensics sciences	Bioinformatics and genetics with application in Forensic Sciences	BIO/18	C	LEZ 6	36	I
		Geoforensics and crime scene investigation	GEO/02	C	LEZ 6	36	II
TOTALE ESAMI	3		TOT CFU 3° anno		30		

Insegnamenti 4° anno di corso A.A. 2027/2028 Curriculum

ICT

Esame	Insegnamento		SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Artificial Intelligence for forensics	Analytics for forensics science	INF/01 INF/01	B	LEZ + ESE (4+2)6	48	I
		Bio-inspired Artificial Intelligence		B	LEZ + ESE (4+2) 6	48	II
	Tirocinio formativo				3		
	Prova finale				15		
TOTALE ESAMI	2		TOT CFU 4° anno		30		

Tabella 3: Discipline affini o integrative a scelta per Curriculum Forensics

Esame	Insegnamento	Moduli	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Integrated Management	Integrated Management	SECS-P/13	C	LEZ 6	36	I

	Systems for Data Science	Systems for Data Science					
1	Combinatorial Data Analysis	Combinatorial Data Analysis	MAT/02	C	LEZ 6	36	II
1	Machine Learning in the Cloud and at the Edge	Machine Learning in the Cloud and at the Edge	INF/01	C	LEZ +ESE (4+2) 6	48	I
1	Free speech and human rights in the cyber space	Free speech and human rights in the cyber space	IUS/09	C	LEZ 6	36	II