



**CORSO DI LAUREA IMAGISTRALE IN “DATA SCIENCE” CLASSE L-DATA
DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL TRIENNIO ACCADEMICO 2022/2023 - 2023/2024**

Insegnamenti 1° anno di corso (A.A. 2022/2023) – Comuni a tutti i Curricula

Esame	Insegnamento	Moduli	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Probability and Statistical Inference	Probability and Statistical Inference	SECS-S/01	B	LEZ 9	54	I
1	Advanced algorithms and computational models	Advanced algorithms and computational models	INF/01	B	LEZ + ESE (4+2) 6	48	I
1	Modelling for data Analysis	Optimization 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
1	Intelligent Systems and Machine Learning	Intelligent Systems and Machine Learning	ING- INF/05	B	LEZ + ESE (4+2)6	48	I
1	Data Security, Privacy and Blockchain	Data Security, Privacy and Blockchain	INF/01	B	6 LEZ + ESE (4+2) 6	48	II
1	Private Law for Information Technology	Private Law for Information Technology	IUS/01	B	LEZ 6	36	II
num esami tot: 6			TOT CFU 1° anno		45		

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



**CORSO DI LAUREA IMAGISTRALE IN “DATA SCIENCE” CLASSE L-DATA
DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL TRIENNIO ACCADEMICO 2022/2023 - 2023/2024**

Insegnamenti 2° anno di corso (A.A. 2023/2024) – Curriculum ICT

Esame	Insegnamento	Moduli	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM	Mutuazione tra curricula
1	High performance Computing	High performance Computing	ING-INF/05	B	LEZ + ESE (4+2) 6	48	I	Obbligatorio per tutti
1	Digital Management for Data Science	Digital Management for Data Science	SECS-P/08	B	LEZ 6	36	II	Obbligatorio per tutti
1	Big Data	Big Data Acquisition	INF/01	B	LEZ + ESE (4+2)6	48	I	Obbligatorio per ICT
		Big Data Analytics	INF/01	B	LEZ + ESE (4+2) 6	48	II	Obbligatorio per ICT
1	Machine Learning in the Cloud and at the Edge	Machine Learning in the Cloud and at the Edge	INF/01	B	LEZ + ESE (4+2) 6	48	I	Obbligatorio per ICT e a scelta per gli altri
1	Deep Learning Algorithms	Deep Learning Algorithms	INF/01	B	LEZ +ESE (4+2) 6	48	II	Obbligatorio per ICT
1	Materia a scelta da Tabella 1	Materia a scelta da Tabella 1	-	C	6	-	I-II	
	Ulteriori conoscenze linguistiche				3			
	Attività a scelta				12			
	Tirocinio formativo				3			
	Prova finale				15			
num esami tot: 6			TOT CFU 2° anno		75			

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



**CORSO DI LAUREA IMAGISTRALE IN “DATA SCIENCE” CLASSE L-DATA
DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL TRIENNIO ACCADEMICO 2022/2023 - 2023/2024**

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

Esame	Insegnamento	Moduli	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM	Mutuazione tra curricula
1	Information Security Management Systems	Information Security Management Systems	SECS-P/13	C	LEZ 6	36	I	Obbligatorio per Economy e a scelta per gli altri
1	Combinatorial Data Analysis	Combinatorial Data Analysis	MAT/02	C	LEZ 6	36	II	A scelta per tutti
1	Bio-inspired Artificial Intelligence	Bio-inspired Artificial Intelligence	INF/01	C	LEZ + ESE (4+2) 6	48	II	Obbligatorio per Economy e Forensics e a scelta per ICT
1	Bioinformatics and genetics with application in Forensic Sciences	Bioinformatics and genetics with application in Forensic Sciences	BIO/18	C	LEZ 6	36	I	Obbligatorio per Forensics e a scelta per gli altri
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	A scelta per tutti
1	Artificial Intelligence and Criminal justice	Artificial Intelligence and Criminal justice	IUS/17	C	LEZ 6	36	I	A scelta per tutti
1	Digital Economy and FinTech	Digital Economy and FinTech	IUS/05	C	LEZ 6	36	II	A scelta per tutti

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affini o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



**CORSO DI LAUREA IMAGISTRALE IN “DATA SCIENCE” CLASSE L-DATA
DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL TRIENNIO ACCADEMICO 2022/2023 - 2023/2024**

Insegnamenti 2° anno di corso (A.A. 2023/2024) – Curriculum Economy

Esame	Insegnamento	Moduli	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM	Mutuazione tra curricula
1	High performance Computing	High performance Computing	ING-INF/05	B	LEZ + ESE (4+2) 6	48	I	Obbligatorio per tutti
1	Digital Management for Data Science	Digital Management for Data Science	SECS-P/08	B	LEZ 6	36	II	Obbligatorio per tutti
1	Big Data and Artificial Intelligence	Big Data Management	INF/01	B	LEZ + ESE (4+2)6	48	I	Obbligatorio per Economy
		Bio-inspired Artificial Intelligence	INF/01	B	LEZ + ESE (4+2) 6	48	II	Obbligatorio per Economy e Forensics, a scelta per ICT
1	Information Security Management Systems	Information Security Management Systems	SECS-P/13	C	LEZ 6	36	I	Obbligatorio per Economy e a scelta per gli altri
1	Emerging Technologies for Accounting and Accountability	Emerging Technologies for Accounting and Accountability	SECS-P/07	C	LEZ 6	36	II	Obbligatorio per Economy
1	Materia a scelta da Tabella 2	Materia a scelta da Tabella 2	-	C	6	-	I-II	
	Ulteriori conoscenze linguistiche				3			
	Attività a scelta				12			
	Tirocinio formativo				3			
	Prova finale				15			
num esami tot: 6			TOT CFU 2° anno		75			

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



**CORSO DI LAUREA IMAGISTRALE IN “DATA SCIENCE” CLASSE L-DATA
DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL TRIENNIO ACCADEMICO 2022/2023 - 2023/2024**

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

Esame	Insegnamento	Moduli	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM	Mutuazione tra curricula
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	Obbligatorio per ICT e a scelta per gli altri
1	Combinatorial Data Analysis	Combinatorial Data Analysis	MAT/02	C	LEZ 6	36	II	A scelta per tutti
1	Bioinformatics and genetics with application in Forensic Sciences	Bioinformatics and genetics with application in Forensic Sciences	BIO/18	C	LEZ 6	36	I	Obbligatorio per Forensics e a scelta per gli altri
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	A scelta per tutti
1	Artificial Intelligence and Criminal justice	Artificial Intelligence and Criminal justice	IUS/17	C	LEZ 6	36	I	A scelta per tutti
1	Digital Economy and FinTech	Digital Economy and FinTech	IUS/05	C	LEZ 6	36	II	A scelta per tutti

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



**CORSO DI LAUREA IMAGISTRALE IN “DATA SCIENCE” CLASSE L-DATA
DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL TRIENNIO ACCADEMICO 2022/2023 - 2023/2024**

Insegnamenti 2° anno di corso (A.A. 2023/2024) – Curriculum Forensics

Esame	Insegnamento	Moduli	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM	Mutuazione tra curricula
1	High performance Computing	High performance Computing	ING-INF/05	B	LEZ + ESE (4+2) 6	48	I	Obbligatorio per tutti
1	Digital Management for Data Science	Digital Management for Data Science	SECS-P/08	B	LEZ 6	36	II	Obbligatorio per tutti
1	Artificial Intelligence for forensics	Statistics for forensics science	INF/01	B	LEZ + ESE (4+2)6	48	I	Obbligatorio per Forensics
		Bio-inspired Artificial Intelligence	INF/01	B	LEZ + ESE (4+2) 6	48	II	Obbligatorio per Economy e Forensics, a scelta per ICT
1	Bioinformatics and genetics with application in Forensic Sciences	Bioinformatics and genetics with application in Forensic Sciences	BIO/18	C	LEZ 6	36	I	Obbligatorio per Forensics e a scelta per gli altri
1	Crime Scene Investigation	Crime Scene Investigation	GEO/02	C	LEZ 6	36	II	Obbligatorio per Forensics
1	Materia a scelta da Tabella 3	Materia a scelta da Tabella 3	-	C	6	-	I-II	
	Ulteriori conoscenze linguistiche				3			
	Attività a scelta				12			
	Tirocinio formativo				3			
	Prova finale				15			
num esami tot: 6			TOT CFU 2° anno		75			

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



**CORSO DI LAUREA IMAGISTRALE IN “DATA SCIENCE” CLASSE L-DATA
DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL TRIENNIO ACCADEMICO 2022/2023 - 2023/2024**

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

Esame	Insegnamento	Moduli	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM	Mutuazione tra curricula
1	Information Security Management Systems	Information Security Management Systems	SECS-P/13	C	LEZ 6	36	I	Obbligatorio per Economy e a scelta per gli altri
1	Combinatorial Data Analysis	Combinatorial Data Analysis	MAT/02	C	LEZ 6	36	II	A scelta per tutti
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	Obbligatorio per ICT e a scelta per gli altri
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	A scelta per tutti
1	Artificial Intelligence and Criminal justice	Artificial Intelligence and Criminal justice	IUS/17	C	LEZ 6	36	I	A scelta per tutti
1	Digital Economy and FinTech	Digital Economy and FinTech	IUS/05	C	LEZ 6	36	II	A scelta per tutti

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali