CORSO DI LAUREA IMAGISTRALE IN "DATA SCIENCE" CLASSE L-DATA
DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL BIENNIO ACCADEMICO 2026/2027 - 2027/2028

Insegnamenti 1° anno di corso (A.A. 2026/2027) – Comuni a tutti i Curricula

Esame	Insegnamento (italiano/inglese)	Moduli	SSD (Nuovo Precedente)	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Probabilità e inferenza statistica / Probability and Statistical Inference	Probabilità e inferenza statistica / Probability and Statistical Inference	STAT-01/A SECS-S/01	B	LEZ 9	54	I
1	Algoritmi e modelli computazionali avanzati / Advanced algorithms and computational models	Algoritmi e modelli computazionali avanzati / Advanced algorithms and computational models	INFO-01/A INF/01	B	LEZ + ESE (4+2) 6	48	I
1	Modellazione per l'analisi dei dati / Modelling for data Analysis	Metodi e modelli matematici per la scienza dei dati /Mathematical methods and models for data science	MATH-04/A MAT/07	C	LEZ + ESE (4+2) 6	48	I
		Modelli statistici per grandi moli di dati / Statistical models for large datasets	STAT-01/A SECS-S/01	B	LEZ 6	36	II
1	Sistemi intelligenti e apprendimento automatico / Intelligent Systems and Machine Learning	Sistemi intelligenti e apprendimento automatico / Intelligent Systems and Machine Learning	IINF-05/A ING-INF/05	B	LEZ + ESE (4+2) 6	48	I
1	Blockchain e sicurezza e privacy basate su IA /Blockchain and AI-based security and privacy	Blockchain e sicurezza e privacy basate su IA /Blockchain and AI-based security and privacy	INFO-01/A INF/01	B	LEZ + ESE (4+2) 6	48	II
1	Diritto privato per l'informatica / Private Law for Information Technology	Diritto privato per l'informatica / Private Law for Information Technology	GIUR-01/A IUS/01	B	LEZ 6	36	II
	Ulteriori conoscenze linguistiche /Further language skills			F	3		
	Attività a scelta / Selected activities			D	12		
num esami tot: 6			**TOT CFU 1° anno**		**60**		

(*) 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

CORSO DI LAUREA IMAGISTRALE IN "DATA SCIENCE" CLASSE L-DATA
DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL BIENNIO ACCADEMICO 2026/2027 - 2027/2028

Insegnamenti 2° anno di corso (A.A. 2027/2028) – Curriculum ICT

Esame	Insegnamento (italiano/inglese)	Moduli	SSD (Nuovo Precedente)	TAF*	CFU	Ore	SEM	Mutuazione tra curricula
1	Elaborazione ad alte prestazioni / High performance Computing	Elaborazione ad alte prestazioni / High performance Computing	INFO-01/A INF/01	B	LEZ + ESE (4+2) 6	48	I	Obbligatorio per tutti
1	Management digitale per la scienza dei dati / Digital Management for Data Science	Management digitale per la scienza dei dati / Digital Management for Data Science	ECON-07/A SECS-P/08	B	LEZ + ESE (4+2) 6	48	I	Obbligatorio per tutti
1	Big Data / Big Data	Acquisizione di Big Data / Big Data Acquisition	INFO-01/A INF/01	B	LEZ + ESE (4+2) 6	48	I	Obbligatorio per ICT
		Analisi dei Big Data / Big Data Analytics	INFO-01/A INF/01	B	LEZ + ESE (4+2) 6	48	II	Obbligatorio per ICT
1	Argomenti avanzati per l'apprendimento automatico / Advanced Topics in Machine Learning	Apprendimento automatico nel Cloud e all'Edge / Machine Learning in the Cloud and at the Edge	INFO-01/A INF/01	B	LEZ + ESE (4+2) 6	48	I	Obbligatorio per ICT e a scelta per gli altri
		Algoritmi di Deep Learning /Deep Learning Algorithms	IINF-05/A ING-INF/05	B	LEZ +ESE (4+2) 6	48	II	Obbligatorio per ICT
1	Materia a scelta da Tabella 1/ Subject chosen from Table 1		-	C	6	-	I-II	
	Tirocinio formativo / Training internship			F	3			
	Prova finale / Final exam	Preparazione della tesi / Preparation of thesis		E	12			
		Esame di laurea / Graduation exam		E	3			
num esami tot: 5			**TOT CFU 2° anno**		**60**			

(*) 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

CORSO DI LAUREA IMAGISTRALE IN "DATA SCIENCE" CLASSE L-DATA
DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL BIENNIO ACCADEMICO 2026/2027 - 2027/2028

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

Esame	Insegnamento (italiano/inglese)	Moduli	SSD (Nuovo Precedente)	TAF*	CFU	Ore	SEM	Mutuazione tra curricula
1	Sistemi di Management integrati per la scienza dei dati / Integrated Management Systems for Data Science	Sistemi di Management integrati per la scienza dei dati / Integrated Management Systems for Data Science	ECON-10/A SECS-P/13	C	LEZ 6	36	I	Obbligatorio per Economy e a scelta per gli altri
1	Analisi dei dati combinatoria / Combinatorial Data Analysis	Analisi dei dati combinatoria / Combinatorial Data Analysis	MATH-02/A MAT/02	C	LEZ 6	36	II	A scelta per tutti
1	Intelligenza artificiale bio-ispirata / Bio-inspired Artificial Intelligence	Intelligenza artificiale bio-ispirata / Bio-inspired Artificial Intelligence	INFO-01/A INF/01	C	LEZ + ESE (4+2) 6	48	II	Obbligatorio per Economy e Forensics e a scelta per ICT
1	Bioinformatica e genetica con applicazione nelle scienze forensi / Bioinformatics and genetics with application in Forensic Sciences	Bioinformatica e genetica con applicazione nelle scienze forensi / Bioinformatics and genetics with application in Forensic Sciences	BIOS-14/A BIO/18	C	LEZ 6	36	II	Obbligatorio per Forensics e a scelta per gli altri
1	Libertà di parola e diritti umani nello spazio informatico / Free speech and human rights in the cyber space	Libertà di parola e diritti umani nello spazio informatico / Free speech and human rights in the cyber space	GIUR-05/A IUS/09	C	LEZ 6	36	II	A scelta per tutti
1	Economia digitale e FinTech / Digital Economy and FinTech	Economia digitale e FinTech / Digital Economy and FinTech	GIUR-03/A 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

CORSO DI LAUREA IMAGISTRALE IN "DATA SCIENCE" CLASSE L-DATA
DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL BIENNIO ACCADEMICO 2026/2027 - 2027/2028

Insegnamenti 2° anno di corso (A.A. 2027/2028) – Curriculum Economy

Esame	Insegnamento (italiano/inglese)	Moduli	SSD (Nuovo Precedente)	TAF*	CFU	Ore	SEM	Mutuazione tra curricula
1	Elaborazione ad alte prestazioni / High performance Computing	Elaborazione ad alte prestazioni / High performance Computing	INFO-01/A INF/01	B	LEZ + ESE (4+2) 6	48	I	Obbligatorio per tutti
1	Management digitale per la scienza dei dati / Digital Management for Data Science	Management digitale per la scienza dei dati / Digital Management for Data Science	ECON-07/A SECS-P/08	B	LEZ + ESE (4+2) 6	48	I	Obbligatorio per tutti
1	Big Data e Intelligenza Artificiale / Big Data and Artificial Intelligence	Gestione dei Big Data / Big Data Management	INFO-01/A INF/01	B	LEZ + ESE (4+2) 6	48	I	Obbligatorio per Economy
		Intelligenza artificiale bio-ispirata / Bio-inspired Artificial Intelligence	INFO-01/A INF/01	B	LEZ + ESE (4+2) 6	48	II	Obbligatorio per Economy e Forensics, a scelta per ICT
1	Argomenti avanzati nella gestione dei dati / Advanced topics in data management	Sistemi di gestione integrati per la scienza dei dati / Integrated Management Systems for Data Science	ECON-10/A SECS-P/13	C	LEZ 6	36	I	Obbligatorio per Economy e a scelta per gli altri
		Tecnologie emergenti per la contabilità e la rendicontazione / Emerging Technologies for Accounting and Accountability	ECON-06/A SECS-P/07	C	LEZ 6	36	II	Obbligatorio per Economy
1	Materia a scelta da Tabella 2/ Subject chosen from Table 2		-	C	6	-	I-II	
	Tirocinio formativo / Training internship			F	3			
	Prova finale / Final exam	Preparazione della tesi / Preparation of thesis		E	12			
		Esame di laurea / Graduation exam		E	3			
num esami tot: 5			**TOT CFU 2° anno**		**60**			

(*) 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

CORSO DI LAUREA IMAGISTRALE IN “DATA SCIENCE” CLASSE L-DATA
DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL BIENNIO ACCADEMICO 2026/2027 - 2027/2028

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

Esame	Insegnamento (italiano/inglese)	Moduli	SSD (Nuovo Precedente)	TAF*	CFU	Ore	SEM	Mutuazione tra curricula
1	Apprendimento automatico nel Cloud e all'Edge / Machine Learning in the Cloud and at the Edge	Apprendimento automatico nel Cloud e all'Edge / Machine Learning in the Cloud and at the Edge	INFO-01/A INF/01	C	LEZ +ESE (4+2) 6	48	I	Obbligatorio per ICT e a scelta per gli altri
1	Analisi dei dati combinatoria / Combinatorial Data Analysis	Analisi dei dati combinatori / Combinatorial Data Analysis	MATH-02/A MAT/02	C	LEZ 6	36	II	A scelta per tutti
1	Bioinformatica e genetica con applicazione nelle scienze forensi / Bioinformatics and genetics with application in Forensic Sciences	Bioinformatica e genetica con applicazione nelle scienze forensi / Bioinformatics and genetics with application in Forensic Sciences	BIOS-14/A BIO/18	C	LEZ 6	36	II	Obbligatorio per Forensics e a scelta per gli altri
1	Libertà di parola e diritti umani nello spazio informatico / Free speech and human rights in the cyber space	Libertà di parola e diritti umani nello spazio informatico / Free speech and human rights in the cyber space	GIUR-05/A IUS/09	C	LEZ 6	36	II	A scelta per tutti
1	Economia digitale e FinTech / Digital Economy and FinTech	Economia digitale e FinTech / Digital Economy and FinTech	GIUR-03/A 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

CORSO DI LAUREA IMAGISTRALE IN "DATA SCIENCE" CLASSE L-DATA
DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL BIENNIO ACCADEMICO 2026/2027 - 2027/2028

Insegnamenti 2° anno di corso (A.A. 2027/2028) – Curriculum Forensics

Esame	Insegnamento (italiano/inglese)	Moduli	SSD (Nuovo Precedente)	TAF*	CFU	Ore	SEM	Mutuazione tra curricula
1	Elaborazione ad alte prestazioni / High performance Computing	Elaborazione ad alte prestazioni / High performance Computing	INFO-01/A INF/01	B	LEZ + ESE (4+2) 6	48	I	Obbligatorio per tutti
1	Management digitale per la scienza dei dati / Digital Management for Data Science	Management digitale per la scienza dei dati / Digital Management for Data Science	ECON-07/A SECS-P/08	B	LEZ + ESE (4+2) 6	48	I	Obbligatorio per tutti
1	Intelligenza artificiale per le scienze forensi / Artificial Intelligence for forensics	Tecniche di analisi per la scienze forensi / Analytics for forensic science	INFO-01/A INF/01	B	LEZ + ESE (4+2) 6	48	I	Obbligatorio per Forensics
		Intelligenza artificiale bio-ispirata / Bio-inspired Artificial Intelligence	INFO-01/A INF/01	B	LEZ + ESE (4+2) 6	48	II	Obbligatorio per Economy e Forensics, a scelta per ICT
1	Argomenti avanzati in scienze forensi / Advanced topics in forensics sciences	Geoforensics e indagini sulla scena del crimine / Geoforensics and crime scene investigation	GEOS-02/B GEO/02	C	LEZ 6	36	I	Obbligatorio per Forensics
		Bioinformatica e genetica con applicazione nelle scienze forensi / Bioinformatics and genetics with application in Forensic Sciences	BIOS-14/A BIO/18	C	LEZ 6	36	II	Obbligatorio per Forensics e a scelta per gli altri
1	Materia a scelta da Tabella 3/ Subject chosen from Table 3		-	C	6	-	I-II	
	Tirocinio formativo / Training internship			F	3			
	Prova finale / Final exam	Preparazione della tesi / Preparation of thesis		E	12			
		Esame di laurea / Graduation exam		E	3			
num esami tot: 5			**TOT CFU 2° anno**		**60**			

(*) 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

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

Esame	Insegnamento (italiano/inglese)	Moduli	SSD (Nuovo Precedente)	TAF*	CFU	Ore	SEM	Mutuazione tra curricula
1	Sistemi di Management integrati per la scienza dei dati / Integrated Management Systems for Data Science	Sistemi di Management integrati per la scienza dei dati / Integrated Management Systems for Data Science	ECON-10/A SECS-P/13	C	LEZ 6	36	I	Obbligatorio per Economy e a scelta per gli altri
1	Analisi dei dati combinatoria / Combinatorial Data Analysis	Analisi dei dati combinatori / Combinatorial Data Analysis	MATH-02/A MAT/02	C	LEZ 6	36	II	A scelta per tutti
1	Apprendimento automatico nel Cloud e all'Edge / Machine Learning in the Cloud and at the Edge	Apprendimento automatico nel Cloud e all'Edge / Machine Learning in the Cloud and at the Edge	INFO-01/A INF/01	C	LEZ +ESE (4+2) 6	48	I	Obbligatorio per ICT e a scelta per gli altri
1	Libertà di parola e diritti umani nello spazio informatico / Free speech and human rights in the cyber space	Libertà di parola e diritti umani nello spazio informatico / Free speech and human rights in the cyber space	GIUR-05/A IUS/09	C	LEZ 6	36	II	A scelta per tutti
1	Economia digitale e FinTech / Digital Economy and FinTech	Economia digitale e FinTech / Digital Economy and FinTech	GIUR-03/A 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