UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO | Dipartimento di Scienze Economiche

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO | Dipartimento di Ingegneria Gestionale, dell'Informazione e della Produzione

Corso di Laurea triennale in Data analytics, Economia e Tecnologie digitali (DET)

Classe delle Lauree L-41 - Statistica

https://lt-det.unibg.it/

Percorso ECONOMICO-STATISTICO

N. esame	SSD	Attività didattiche 1° ANNO	CFU	SEM.
1	MAT/05	Analisi matematica 1 e Algebra Lineare	6	1
	MAT/02		3	
2	SECS-S/01	Statistica descrittiva e calcolo delle probabilità	9	1
3a	INF/01	C.I. Informatica per data science (Modulo 1: programmazione e algoritmi)	6	1
4	ING-IND/35	Gestione e organizzazione aziendale	6	1
5	SECS-S/01	Inferenza statistica	6	2
3b	ING-INF/05	C.I. Informatica per data science (Modulo 2: basi di dati)	6	2
6	SECS-P/01	Microeconomia	9	2
7	IUS/01	Diritto dell'intelligenza artificiale e dei dati	3	2
	IUS/20		3	
idoneità	--	Inglese	3	2
		TOTALE CFU PRIMO ANNO	**60**	

N. esame	SSD	Attività didattiche 2° ANNO	CFU	SEM.
8a	MAT/05	C.I. Analisi matematica 2 e Ottimizzazione per data science (Modulo 1: Analisi matematica 2)	6	1
9	SECS-P/01	Macroeconomia	9	1
10a	SECS-S/01	C.I. Statistical Learning (Modulo 1: apprendimento statistico non supervisionato)	5	1
11	ING-INF/05	Programmazione per data science, data management e reti neurali	6	1
	ING-INF/04		3	1
8b	MAT/09	C.I. Analisi matematica 2 e Ottimizzazione per data science (Modulo 2: ottimizzazione per data	6	2
		Un insegnamento a scelta tra		
10b	SECS-S/01	C.I. Statistical Learning (Modulo 2: apprendimento statistico supervisionato)	7	2
10b	SECS-S/01	C.I. Statistical Learning (Module 2: supervised statistical learning) - **Inglese**		
12	SECS-S/03	Statistica Economica e Data Visualization	6	2
		Un insegnamento a scelta tra		
13	SECS-P/06	Economia industriale e delle reti	6	2
13	SECS-P/06	Applied Production Economics - **Inglese**		
14	SECS-P/05	Econometria	6	2
		TOTALE CFU SECONDO ANNO	**60**	

N. esame	SSD	Attività didattiche 3° ANNO	CFU	SEM.
15a	SECS-S/01	C.I. Modellazione statistica di dati complessi (Modulo 1: modelli Bayesiani)	6	1
16	SECS-S/03	Analisi di dati testuali	6	1
17	SECS-P/03	Modelli e analisi empirica di politiche pubbliche	9	1
15b	SECS-S/02	C.I. Modellazione statistica di dati complessi (Modulo 2: modelli per dati spaziali e funzionali)	6	2
18	SECS-P/02	Metodi empirici per l'analisi economica dei dati	6	2
19	SECS-P/02	Politiche economiche e trasformazione digitale	6	2
idoneità	--	Laboratorio di data science	6	2
20		Scelta libera	12	
		Tesi	3	
		TOTALE CFU TERZO ANNO	**60**	

TOTALE CFU PER IL CONSEGUIMENTO DEL TITOLO 180

Percorso INFORMATICO-INGEGNERISTICO

N. esame	SSD	Attività didattiche 1° ANNO	CFU	SEM.
1	MAT/05	Analisi matematica 1 e Algebra Lineare	6	1
	MAT/02		3	
2	SECS-S/01	Statistica descrittiva e calcolo delle probabilità	9	1
3a	INF/01	C.I. Informatica per data science (Modulo 1: programmazione e algoritmi)	6	1
4	ING-IND/35	Gestione e organizzazione aziendale	6	1
5	SECS-S/01	Inferenza statistica	6	2
3b	ING-INF/05	C.I. Informatica per data science (Modulo 2: basi di dati)	6	
6	SECS-P/01	Microeconomia	9	2
7	IUS/01	Diritto dell'intelligenza artificiale e dei dati	3	2
	IUS/20		3	
idoneità	--	Inglese	3	2
		TOTALE CFU PRIMO ANNO	**60**	

N. esame	SSD	Attività didattiche 2° ANNO	CFU	SEM.
8a	MAT/05	C.I. Analisi matematica 2 e Ottimizzazione per data science (Modulo 1: Analisi matematica 2)	6	1
9	SECS-P/01	Macroeconomia	9	1
10a	SECS-S/01	C.I. Statistical Learning (Modulo 1: apprendimento statistico non supervisionato)	5	1
11	ING-INF/05	Programmazione per data science, data management e reti neurali	6	1
	ING-INF/04		3	1
8b	MAT/09	C.I. Analisi matematica 2 e Ottimizzazione per data science (Modulo 2: ottimizzazione per data	6	2
		Un insegnamento a scelta tra		
10b	SECS-S/01	C.I. Statistical Learning (Modulo 2: apprendimento statistico supervisionato)	7	2
10b	SECS-S/01	C.I. Statistical Learning (Module 2: supervised statistical learning) - **Inglese**		
12	SECS-S/03	Statistica Economica e Data Visualization	6	2
13	ING-INF/05	Programmazione Object Oriented e Web	6	2
14	ING-INF/04	Teoria dei sistemi e dei segnali	6	2
		TOTALE CFU SECONDO ANNO	**60**	

N. esame	SSD	Attività didattiche 3° ANNO	CFU	SEM.
15a	SECS-S/01	C.I. Modellazione statistica di dati complessi (Modulo 1: modelli Bayesiani)	6	1
16	SECS-S/03	Analisi di dati testuali	6	1
17	ING-INF/04	Analisi e filtraggio dei segnali	9	1
15b	SECS-S/02	C.I. Modellazione statistica di dati complessi (Modulo 2: modelli per dati spaziali e funzionali)	6	2
18	ING-INF/03	Fondamenti di reti di telecomunicazione	6	2
19	ING-INF/05	Ingegneria delle applicazioni data intensive	6	2
idoneità	--	Laboratorio di data science	6	2
20		Scelta libera	12	
		Tesi	3	
		TOTALE CFU TERZO ANNO	**60**	

TOTALE CFU PER IL CONSEGUIMENTO DEL TITOLO 180

Versione del 15/04/2026

C.I. = corso integrato

In giallo vengono indicati i corsi caratterizzanti i due percorsi (economico-statistico e informatico-ingegneristico)

In blu vengono indicati i corsi in lingua inglese