



Università di Firenze

Corso di Laurea Magistrale in Statistica e data science

Immatricolati a.a. 2023/24

Per laurearsi sono richiesti 120 crediti formativi universitari (CFU). Gli insegnamenti non hanno frequenza obbligatoria, ma la frequenza è fortemente consigliata. Le propedeuticità sono elencate all'art. 9 del Regolamento Didattico: l'insegnamento "Inferenza statistica e metodi computazionali" è propedeutico a tutti gli altri insegnamenti dei settori SECS-S/01, SECS-S/02, SECS-S/03, SECS-S/04, SECS-S/05; l'insegnamento "Probabilità e matematica per la statistica" è propedeutico a tutti gli insegnamenti del settore SECS-S/01 erogati al secondo anno di corso.

Il corso prevede un curriculum Generale, con molte opzioni di scelta, ed un curriculum Statistica Ufficiale progettato per ottenere il riconoscimento di European Master of Official Statistics.

LM Statistica e data science: Percorso Generale – E96

primo anno						
	<i>Esami obbligatori:</i>					
	X	B029807	Algoritmi e programmazione per l'analisi dei dati	Inf/01	9	affine
	X	B029777	Inferenza statistica e metodi computazionale	Secs-s/01	12	caratterizzante
	X	B029803	Teoria e pratica dei modelli statistici	Secs-s/01	12	caratterizzante
	X	B026814	Probabilità e matematica per la statistica	Mat/06	12	caratterizzante
	X	B029804	Statistica bayesiana	Secs-s/01	6	caratterizzante
	X	B019298	Laboratorio	-	1	altre attività
secon do anno	Indicare la scelta con una X	cod. insegnamento	insegnamento	settore scientifico disciplinare	crediti	tipologia
	<i>Due insegnamenti a scelta tra:</i>					



	B025406	Multivariate analysis and statistical learning	Secs-s/01	18	caratterizzante
	B029809	Design and analysis of sample surveys			
	B026846	Causal inference and program evaluation			
	B032778	Gestione dei rischi in finanza e assicurazioni			

<i>Due insegnamenti a scelta tra:</i>					
	B031816	Statistical methods for forecasting and quantitative marketing	Secs-s/03	12	affine
	B024216	Economic demography	Secs-s/04		
	B031115	Statistical analysis of network data	Secs-s/01		
	B032758	Spatial Data Analysis	Secs-s/01		
	B029811	Bayesian data analysis	Secs-s/01		
	B031360	Fundamentals of machine learning	ING-INF/05		
	B025419	Statistical information systems: big data, open data and semantic web	Secs-s/03		
	B032760	Principles & Practices of official statistics	Secs-s/05		
	B029810	Biostatistics	Med/01		
<i>Esami obbligatori:</i>					
X	B029808	Longitudinal data analysis	Secs-s/04	9	caratterizzante
X	B019286	Prova finale	-	20	-
	<i>Insegnamenti a libera scelta dello studente:</i>			9	Scelta autonoma