



## 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 Statistica ufficiale – E37

primo anno	Esami obbligatori:					
	X	B026814	Probabilità e matematica per la statistica	Mat/06	12	caratterizzante
	X	B029777	Inferenza statistica e metodi computazionale	Secs-s/01	12	caratterizzante
	X	B029807	Algoritmi e programmazione per l'analisi dei dati	Inf/01	9	affine
	X	B029804	Statistica bayesiana	Secs-s/01	6	caratterizzante
	X	B029803	Teoria e pratica dei modelli statistici	Secs-s/01	12	caratterizzante

secondo anno	Indicare la scelta con una X	cod. insegnamento	insegnamento	settore scientifico disciplinare	Crediti	tipologia
	Esami obbligatori:					
	X	B029808	Longitudinal data analysis	Secs-s/04	9	caratterizzante



X	B029809	Design and analysis of sample surveys	Secs-s/01	9	caratterizzante
X	B032760	Principles & Practices of official statistics	Secs-s/05	6	affine
X	B024219	Internship in official statistics	-	10	altre attività
X	B019286	Prova finale	-	20	-
<i>Un insegnamento a scelta tra:</i>					
	B024216	Economic demography	Secs-s/04	6	affine
	B032758	Spatial 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		
	B031816	Statistical methods for forecasting and quantitative marketing	Secs-s/03		
	B031115	Statistical analysis of network data	Secs-s/01		
	<i>Insegnamenti a libera scelta dello studente:</i>			9	Scelta autonoma