

Università di Firenze, Corso di Laurea Magistrale in Statistica e data science, immatricolati a.a. 2022/23

Per laurearsi sono richiesti 120 crediti formativi universitari (CFU). Gli insegnamenti non hanno frequenza obbligatoria. 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.

Curriculum Generale

	Insegnamento	SSD	CFU	TAF	
Primo anno	Probabilità e matematica per la statistica	MAT/06	12	Caratterizzante	
	Inferenza statistica e metodi computazionali	SECS-S/01	12	Caratterizzante	
	Teoria e pratica dei modelli statistici	SECS-S/01	12	Caratterizzante	
	Statistica Bayesiana	SECS-S/01	6	Caratterizzante	
	Algoritmi e programmazione per l'analisi dei dati	INF/01	9	Affine	
	Laboratorio	NN	1	altre attività	
Secondo anno	Insegnamento	SSD	CFU	TAF	
	Longitudinal data analysis	SECS-S/04	9	Caratterizzante	
	<i>Due insegnamenti a scelta tra:</i> Causal inference and program evaluation Design and analysis of sample surveys Multivariate analysis and statistical learning Statistics for spatial data Metodi statistici per l'analisi e la gestione dei rischi Statistica attuariale	SECS-S/01	18	Caratterizzante	
	<i>Due insegnamenti a scelta tra:</i> Biostatistics Methods and tools for official statistics Bayesian data analysis Economic demography Statistical information systems: big data, open data and semantic web Elements of policy evaluation methods Statistical analysis of network data Statistical methods for forecasting and quantitative marketing	MED/01 SECS-S/05 SECS-S/01 SECS-S/04 SECS-S/03 SECS-S/01 SECS-S/01 SECS-S/03	12	Affine	
	Attività a libera scelta dello studente	-	9	scelta autonoma	
	Prova finale	-	20	-	