

## 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 Statistica Ufficiale

	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
	Insegnamento	SSD	CFU	TAF
Secondo anno	Longitudinal data analysis	SECS-S/04	9	Caratterizzante
	Design and analysis of sample surveys	SECS-S/01	9	Caratterizzante
	Methods and tools for official statistics	SECS-S/05	6	Affine
	<i>Un insegnamento a scelta tra:</i> Economic demography Statistical information systems: big data, open data and semantic web Statistical analysis of network data	SECS-S/04 SECS-S/03 SECS-S/01	6	Affine
	Attività a libera scelta dello studente	-	9	scelta autonoma
	Internship in official statistics	-	10	altre attività
	Prova finale	-	20	-

Nota: Lo studente che si laurea con il percorso di Statistica ufficiale ottiene la certificazione European Master of Official Statistics se soddisfa queste ulteriori due condizioni:

- inserisce 'Statistics for spatial data' nell'attività a libera scelta
- svolge una tesi su argomenti di statistica ufficiale