

SCIENZE STATISTICHE (ScS)

2021-2022

Curriculum DATA ANALYST

Attività formative	Insegnamenti	cfu	Anno	Sem.
Attività caratterizzanti				
Matematico applicato	1. A scelta tra – Processi stocastici per le scienze applicate – Probabilità (se non sostenuto alla LT)	9	1 1	1 1
Statistico	2. Teoria statistica delle decisioni	9	1	1
	3. Teoria dei campioni	9	1	2
	4. Modelli statistici corso avanzato	9	2	1
	5. Data mining e classificazione	9	2	2
Statistico applicato	6. Inferenza causale	6	2	1
Attività affini/integrative				
	7. Metodi matematici di ottimizzazione	9	1	2
	8. Gestione ed elaborazione di Big Data	6+3	1	2
	9. Statistical learning (ING)	6	1	2
1 esame a scelta (6 cfu)	10. Un esame a scelta tra – Bayesian modelling (ING) – Modelli lineari generalizzati – Computational Statistics (ING) – Modelli di panel data per la finanza – Statistica Applicata – Social network analysis – Spatial statistics and statistical tools for environmental data (ING) – Data driven decision making (ING) (*) – Modelli previsivi – Analisi statistica delle strutture relazionali – Big data analytics (ING) – Econometria	6	1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2
Altre attività				
A scelta	11/12. Esame a scelta dello studente	12		
Ulteriori attività formative	Tra i laboratori disponibili (3 cfu) – Laboratorio di decisioni statistiche – Laboratory of machine learning (ING) – Laboratorio di statistica applicata – Laboratory of data driven decision making (ING) (*) – Altre conoscenze utili...	6	1 1 1 2	1 2 2 1
Prova finale		21	2	2

(ING) insegnamento erogato in lingua inglese

(*) **Obbligatorie per Indirizzo RICERCA OPERATIVA**

- Data driven decision making (ING),
- Laboratory of data driven decision making (ING)