

Data	Ore	Luogo di svolgimento	Argomento trattato
Monday, March 14, 2022	3	Aula 9 S. Spaventa	Dati, informazioni, modelli; Tipi di dati; Rappresentazione analitica dei dati; Calibrazione e regressione. Probabilità e densità di probabilità; Media e varianza
Tuesday, March 15, 2022	3	Aula 9 S. Spaventa	Esercitazioni su dati univariati
Wednesday, March 16, 2022	3	Aula 9 S. Spaventa	La distribuzione normale; Metodo dei minimi quadrati; Regressione polinomiale; Regressione non-lineare; Metodo del χ^2 ; La validazione del modello. Analisi della varianza (ANOVA). Correlazione; Covarianza
Thursday, March 17, 2022	3	Aula 9 S. Spaventa	Esercitazioni su dati univariati
Monday, March 21, 2022	3	Aula 9 S. Spaventa	Multiple linear regression; Principal component analysis (PCA); Multiple correspondence analysis (MCA)
Tuesday, March 22, 2022	3	Aula 9 S. Spaventa	Esercitazioni su dati multivariati
Wednesday, March 23, 2022	3	Aula 9 S. Spaventa	K-means clustering; Agglomerative hierarchical clustering. Esempi di elaborazione dati "unsupervised" Esempi di elaborazione dati "unsupervised" Differenze tra "unsupervised" e "supervised" analysis
Thursday, March 24, 2022	3	Aula 9 S. Spaventa	Esercitazioni su dati multivariati
Monday, March 28, 2022	3	Aula 9 S. Spaventa	Partial least square regression (PLS); Ordinary Least Squares regression (OLS)
Tuesday, March 29, 2022	3	Aula 9 S. Spaventa	Esercitazioni su dati multivariati
Wednesday, March 30, 2022	3	Aula 9 S. Spaventa	PLS discriminant analysis (PLS-DA); Esempi di elaborazione dati "supervised". Esempi di elaborazione dati "supervised"
Thursday, March 31, 2022	3	Aula 9 S. Spaventa	Esercitazioni su dati multivariati
Monday, April 04, 2022	4	Aula 9 S. Spaventa	Elaborazione dati di letteratura per preparazione Report
Thursday, April 07, 2022		Aula 9 S. Spaventa	Esame
TOT	40		