

Statistica
(3 CFU; 24 ore frontali)
A.A. 2017-2018
Prof. Felice ADINOLFI

Fine dell'insegnamento è quello di approfondire la conoscenza delle tecniche di statistica descrittiva e di esplorare i principi basilari della statistica inferenziale.

Argomenti	Contenuti specifici	Ore
Generalità	Generalità del corso. Breve descrizione del programma. Materiali di studio. Modalità di esame	1
Introduzione	Introduzione alla statistica descrittiva. Tassonomia	3
La rappresentazione dei dati	Istogramma e diagrammi	2
Gli indici di posizione	Media Mediana Moda Media aritmetica Quartile quantile	3
Introduzione alle variabili casuali e alle distribuzioni di probabilità.	caratteristiche di una variabile casuale, principali distribuzioni di probabilità, momenti di una distribuzione di probabilità	3
Le misure di variabilità	Varianza campionaria, deviazione standard campionaria, coefficiente di variazione.	2
Cenni di statistica multivariata	Covarianza, correlazione, regressione lineare	2

Esercitazione	Gli indici di posizione	4
Il bilancio aziendale	Covarianza, correlazione e regressione lineare	4