



UNIVERSITÀ DI PISA

STATISTICA I

GIACOMO FILIPPO DI GESU'

Anno accademico 2019/20
CdS INGEGNERIA GESTIONALE
Codice 161AA
CFU 6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
STATISTICA I	MAT/06	LEZIONI	60	ELISABETTA CHIODAROLI GIACOMO FILIPPO DI GESU'

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Preparazione di base ai primi concetti di probabilità e della statistica matematica, con interesse verso le applicazioni.

Modalità di verifica delle conoscenze

Prova scritta ed orale.

Capacità

Saper risolvere esercizi e fare analisi statistiche col software R.

Modalità di verifica delle capacità

Prova scritta ed orale.

Comportamenti

Seguire con attenzione le lezioni e fare un accurato studio autonomo.

Modalità di verifica dei comportamenti

Esame finale.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Corsi di analisi Matematica e di Algebra Lineare del primo anno.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Statistica descrittiva. Elementi di Probabilità e variabili aleatorie. Inferenza statistica: distribuzioni campionarie, stime, intervalli di confidenza e test.

Bibliografia e materiale didattico

Libro di Ross "Probabilità e Statistica per l'Ingegneria e le Scienze".

Modalità d'esame

Prova scritta ed orale.

Ultimo aggiornamento 28/09/2019 16:45