



UNIVERSITÀ DI PISA

STATISTICA I

ANDREA AGAZZI

Anno accademico	2021/22
CdS	INGEGNERIA GESTIONALE
Codice	161AA
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
STATISTICA I	MAT/06	LEZIONI	60	ANDREA AGAZZI

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.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Statistica descrittiva. Introduzione al software R. Elementi di Probabilità (variabili aleatorie, legge dei grandi numeri, teorema del limite centrale). Inferenza statistica (distribuzioni campionarie, stime, intervalli di confidenza e test).

Bibliografia e materiale didattico

Probabilità e statistica per l'ingegneria e le scienze, S. Ross, Apogeo, Terza edizione.

Modalità d'esame

L'esame consiste in una prova scritta e di una prova orale, da svolgersi unitariamente durante lo stesso appello.

Pagina web del corso

<https://people.dm.unipi.it/agazzi/sta1.html>

Ultimo aggiornamento 07/03/2022 16:58