



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## STATISTICA I

**MAURIZIO PRATELLI**

Academic year 2018/19  
Course INGEGNERIA GESTIONALE  
Code 161AA  
Credits 6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
STATISTICA I	MAT/06	LEZIONI	60	MAURIZIO PRATELLI

### 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.

#### Pagina web del corso

<http://people.dm.unipi.it/pratelli/Ingegneria/ingegneria.html>

Ultimo aggiornamento 14/12/2018 17:10