



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## METODI STATISTICI PER L'ECONOMIA

**ANDREA PALLINI**

Anno accademico 2017/18  
CdS ECONOMIA E COMMERCIO  
Codice 064PP  
CFU 6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
METODI STATISTICI PER L'ECONOMIA	SECS-S/01	LEZIONI	42	ANDREA PALLINI

### Obiettivi di apprendimento

#### Conoscenze

Il corso fornisce un'introduzione al Calcolo delle Probabilità ed alla Teoria dell'Inferenza. Il corso può essere considerato dagli Studenti come complementare e di preparazione per altri argomenti e contenuti in Econometria, Economia, Economia Aziendale, Finanza e Management.

#### Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Gli Studenti devono aver sostenuto l'esame di Statistica.

#### Programma (contenuti dell'insegnamento)

- 1) Calcolo delle probabilità.
- 2) Variabili casuali.
- 3) Principali modelli probabilistici.
- 4) Teoremi asintotici.
- 5) Campioni casuali e distribuzioni campionarie.
- 6) Teoria della stima.
- 7) Test delle ipotesi statistiche.
- 8) Intervalli di confidenza.
- 9) Elementi di campionamento statistico.
- 10) Modelli statistici.
- 11) Modello di regressione lineare.

#### Bibliografia e materiale didattico

Testo consigliato per l'esame:  
PICCOLO, D. (2004). Statistica per le decisioni. Il Mulino, Bologna.

#### Modalità d'esame

Prova scritta e prova orale. Prova scritta su uno degli argomenti degli argomenti 1), 2), 3), 4), 5), 6), 7), 8), 9), 10) e 11) del programma. La durata della prova scritta è 90 minuti. Prova orale sui principali concetti base della Statistica ed in particolare su un argomento del programma diverso da quello scelto dal Docente per la prova scritta.

Ultimo aggiornamento 06/07/2017 11:35