

*Programma*

- **Richiami di probabilità ed inferenza statistica**

**Newbold P., B. Thorne, Statistica, 2/Ed, Pearson.**

Capitolo 1 Perché studiare la statistica?

Capitolo 2 Descrizione grafica dei dati

Capitolo 3 Descrizione numerica dei dati

Capitolo 4 Probabilità

Capitolo 5 Distribuzioni di probabilità e variabili aleatorie discrete

Capitolo 6 Distribuzioni di probabilità e variabili aleatorie continue

Capitolo 7 Campionamento e distribuzioni campionarie

Capitolo 8 Problemi di stima su una singola popolazione

Capitolo 9 Problemi di stima: ulteriori argomenti

Capitolo 10 Verifica di ipotesi su una singola popolazione

Capitolo 11 Verifica di ipotesi: ulteriori argomenti

- **Il modello di regressione lineare**

**Stock J., M. Watson, Introduzione all'econometria 3/Ed, Pearson.**

Parte 2 Elementi fondamentali dell'analisi di regressione

Capitolo 4 Regressione lineare con un singolo regressore

Capitolo 5 Regressione con un singolo regressore: verifica di ipotesi e intervalli di confidenza

Capitolo 6 Regressione lineare con regressori multipli

Capitolo 7 Verifica di ipotesi e intervalli di confidenza nella regressione multipla

Capitolo 8 Funzioni di regressione non lineari

Capitolo 9 Valutazione di studi basati sulla regressione multipla