ECONOMETRIA

Programma:

PARTE 1: INTRODUZIONE E RICHIAMI

- Domande economiche e dati economici
- Richiami di matematica, probabilità e statistica

PARTE 2: ELEMENTI FONDAMENTALI DELL'ANALISI DI REGRESSIONE

- Regressione lineare con un singolo regressore
- Regressione con un singolo regressore: verifica di ipotesi e intervalli di confidenza
- Regressione lineare con regressori multipli
- Verifica di ipotesi e intervalli di confidenza nella regressione multipla
- Funzioni di regressioni non lineari
- Valutazione di studi basati sulla regressione multipla

PARTE 3: ULTERIORI SVILUPPI DELL'ANALISI DI REGRESSIONE

- Regressione con dati panel
- Regressione con variabile dipendente binaria
- Regressione con variabili strumentali

Materiali didattici:

- C. Magazzino, *Precorso di Matematica*, McGraw-Hill, 2013.
- J.H. Stock, M.W. Watson, *Introduzione all'econometria*, 3/Ed., Pearson, 2012 (capp. 1-12).
- P.H. Franses, *Breve introduzione all'econometria*, il Mulino, 2004.
- Dispense a cura del docente.

SOFTWARE per le Analisi Econometriche: Stata, R, gretl