

La dott.ssa **Trinh THI NGOC LAN** (Faculty of Management and Tourism, University of Hanoi, Vietnam) terrà, dal 17 al 29 ottobre 2017, un minicorso di 12 ore su

“Simple and Multiple Linear Regression in R”

che verterà sugli argomenti seguenti:

Review on basic R programming	Import data in to R Some graphical methods used in regression Basic inferential methods and test for significance (t test)
Simple Linear Regression & some relevant problems using R	Simple Linear Regression Model Least Squares Method Coefficient of Determination Applied in some exercises using R Model Assumptions Testing for Significance (t test)
Multiple Linear Regression & some relevant problems	Multiple Regression model Least square method Multiple coefficient of determination Model assumptions Test for significance (F test; t. test) Practice with some data files in R' Application of model in estimation and prediction Case study about model. building (optional)

Il corso è rivolto a studenti delle lauree triennali e magistrali, e dottorandi.

La prima lezione è prevista **martedì 17 ottobre alle 16.00** in **aula L** (Polo di Matematica)