

CORSO DI INTRODUZIONE A STATA

L'obiettivo del corso è quello di fornire agli studenti le nozioni introduttive che consentono di lavorare autonomamente in Stata oltre a una panoramica completa delle funzioni di base, che sono illustrate attraverso esempi concreti.

SESSIONE I: INTRODUZIONE A STATA

- Organizzazione dei files di Stata: pwd, cd, mkdir
- Interfaccia utente: le finestre di Stata
- I file di Stata – tipi ed estensioni Il lavoro interattivo
- Organizzazione del lavoro in Stata
- Help
- Web resources in Stata - caricare updates e nuovi comandi
- tramite internet
- Come interrompere un'esecuzione in Stata
- Caricamento di banche dati in formato Stata
- La sintassi di Stata
- Il file log
- L'uso dei commenti in Stata

SESSIONE II: ELEMENTI FONDAMENTALI DI STATA

- Visione di sintesi dei dati: describe, summarize, table
- Tipi di variabili
- Il prefisso by
- Etichette di valore (value labels)
- Altri tipi di etichette
- Visualizzazione dei dati – diverse modalità
- Come creare, eliminare e trasformare dati
- Il comando count
- Il comando sort
- Il comando assert
- Il comando foreach
- Il comando preserve/restore
- Il comando collapse
- Le variabili di tipo categorico
- Come lavorare con valori mancanti

SESSIONE III: IL FILE “DO” – UN PRIMO SGUARDO

SESSIONE IV: COME CARICARE I DATI IN STATA

- Importare ed esportare banche dati ASCII: insheet – outsheet
- Il software Stat/Transfer
- Accenno al comando infile
- Visualizzazione dei dati: edit, browse, list, describe, codebook
- Caricamento di dati in formato string
- Trattamento di numeri interi di grande dimensione

SESSIONE V: GRAFICI

- Aspetti di base del comando graph (matrix, box, bar, pie, twoway)
- Personalizzazione di un grafico

SESSION VI – LE STIME

- La regressione lineare in Stata
- La regressione non-lineare in Stata