

OBIETTIVO DEL CORSO

Uno dei vantaggi di Stata è la flessibilità del suo editor per i grafici, che permette all'utente di creare e personalizzare una ampia gamma di grafici di alta qualità. Gli obiettivi del corso sono: illustrare gli strumenti disponibili in Stata che consentono di realizzare grafici avanzati; e fornire una panoramica completa delle funzioni dei comandi grafici attraverso una miscela di esempi concreti.

REQUISITI RICHIESTI

Dimestichezza nell'utilizzo del PC e conoscenza di base di Stata.

DESTINATARI

Il corso è di interesse per tutti i professionisti o ricercatori che abbiano la necessità di realizzare grafici di alta qualità in Stata.

SVOLGIMENTO

Le lezioni saranno di tipo interattivo ed avranno contenuto prevalentemente applicato. I partecipanti sperimenteranno di volta in volta le tecniche apprese attraverso numerose applicazioni empiriche su dati reali svolte dalle proprie postazioni di calcolo sotto la guida del docente.

MATERIALI: I materiali del corso includono i lucidi con la parte teorica, i *do-file* e le banche dati per l'implementazione di tutte le applicazioni empiriche. Questo consentirà ad ogni partecipante di esercitarsi sui contenuti del corso, eseguendo autonomamente i *file* distribuiti.

PROGRAMMA

SESSIONE I:

- o Logica ed elementi del comando *graph*:
 - o sintassi
 - o tipi di grafici
 - o opzioni disponibili
- o Creazione di un grafico semplice
- o Comandi utili per la gestione dei grafici
 - o Caricare, esportare, modificare e salvare i grafici

SESSIONE II: PERSONALIZZAZIONE DELLO STILE DI UN GRAFICO

- o Modificare i font, i colori, lo sfondo
- o Modificare i *markers*, gli assi e i titoli
- o Aggiungere i simboli, caselle di testo, note
- o Evidenziare osservazioni di importanza, come *outliers*

SESSIONE III: PROGETTARE GRAFICI COMPLESSI

- o Principi generali per la costruzione di un buon grafico
- o Grafici di distribuzione, di composizione, di correlazione
- o Realizzazione dei grafici per sotto campioni: *by* e *sort*
- o Grafici "sovrapposti" e uso avanzato degli "strati" nei grafici *twoway*

SESSIONE IV: PRODOTTI FINALI

- o Unire e combinare grafici
- o Come creare un report grafico (semi-)automatico per LaTeX
- o Comandi particolari scritti da utenti e trucchetti vari

DATA E ISCRIZIONE

Il corso è previsto a Roma il giorno 21 Ottobre 2016, la durata è di 6,5 ore con inizio delle lezioni alle ore 9.00 e termine alle ore 17.00.

La quota di iscrizione è di Euro 495,00 + IVA ed include il pranzo, il materiale didattico e una licenza temporanea del software Stata. L'iscrizione al corso dovrà avvenire tramite lo specifico modulo di registrazione e pervenire a TStat S.r.l. almeno 15 giorni prima dell'inizio del corso stesso. E' possibile scaricare il modulo di registrazione dal nostro sito www.tstat.it oppure può essere richiesto alla segreteria organizzativa TStat a corsi@tstat.it.

REFERENZE UTILI

- A Visual Guide to Stata Graphics, 3rd Edition, Michael Mitchell 2012 Stata Press
- Speaking Stata Graphics, Nicholas J. Cox 2014 Stata Press
- Lavori di Edward Tufte: <http://www.edwardtufte.com/tufte/>

PER ULTERIORI INFORMAZIONI RIVOLGERSI A:

TStat S.r.l. - Via Rettangolo, 12-14 - 67039 Sulmona – AQ - Tel. 0864 210101 - Fax 0864 206014

Email: corsi@tstat.it - Web: <http://www.tstat.it>