

OBIETTIVO DEL CORSO

L'obiettivo di questo corso è favorire un più efficiente utilizzo di Stata per utenti già in grado di utilizzare il Software. La prima parte del corso si concentra su elementi di programmazione che permettono di automatizzare alcuni aspetti ripetitivi del lavoro in Stata. La seconda parte, illustra utili comandi sviluppati da terzi (ma disponibili on line) per l'esportazione di risultati in formati adatti per la pubblicazione.

REQUISITI RICHIESTI

Dimestichezza nell'uso del PC e buona conoscenza del Software Stata.

DESTINATARI

Il corso si rivolge a utenti già in grado di condurre analisi dei dati in Stata, ma che desiderano utilizzare il Software in modo più efficiente ed essere in grado di modificare facilmente programmi scritti in Stata.

PROGRAMMA

Acquisire i fondamenti della programmazione in Stata

- La sintassi di Stata
- Macro globali e locali
- Scalari e matrici
- Riutilizzare i risultati dei comandi in Stata: comandi *e-class* e *r-class*

Programmazione di base in Stata

- Scrivere e modificare un programma
 - Programmi con argomenti posizionali
 - Programmi con argomenti denominati
 - Programmi con argomenti utilizzando il costrutto *syntax*
 - I file *do* e *ado*
- Il *debugging* in Stata
- Schemi di riferimento per i comandi scritti dagli utenti: alcuni suggerimenti

Potenziare la capacità di programmare in Stata

- Le costruzioni di un *loop* in Stata
 - Il comando *foreach*
 - Il comando *forvalues*
 - Il comando *while*
- Utilizzo del qualificatore *if*
- Lavorare con le matrici in Stata
 - Inserire una matrice "a mano"
 - Creare un matrice dai risultati di una stima
 - Ottenere sotto-matrici e matrici combinate
 - Operatori e funzioni matriciali
 - Looping* con le matrici

Accrescere l'efficacia dell'utilizzo di Stata

- Alcuni comandi per semplificare il lavoro in Stata
- Fusione e riorganizzazione di un database: i comandi *collapse*, *reshape* e *merge*
- Esportazione dei risultati di tabelle e stime utilizzando i comandi *tabout* ed *estout*
- Migliorare la leggibilità grafica dei risultati in Stata
- Alcuni suggerimenti pratici

DATA E ISCRIZIONE

Il corso è previsto a Roma il 26-27 Settembre 2016, la durata è di 13 ore distribuite in due giornate con inizio delle lezioni alle ore 9.00 e termine alle ore 17.00.

La quota di iscrizione è di Euro 950,00 + 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.

SVOLGIMENTO

Gli argomenti trattati sono distribuiti in due giornate teorico/pratiche.

Le lezioni saranno di tipo interattivo ed avranno contenuto prevalentemente applicato. I partecipanti potranno sperimentare nelle sessioni due e quattro 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.

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>