



Introduzione alla Programmazione con *Stata*

Bologna, 2 – 3 luglio 2009

TStat S.r.l., distributore esclusivo del software *Stata* in Italia, è lieta di annunciare il corso di “Introduzione alla Programmazione con *Stata*”, che avrà luogo a Bologna nei giorni 2 e 3 luglio 2009.

L’obiettivo di questo corso è quello di introdurre l’utente ai concetti di base della programmazione in *Stata*. L’idea è quella di imparare attraverso esempi concreti l’utilizzo di numerosi comandi di *Stata*, i quali consentiranno di risparmiare una notevole quantità di tempo in qualsiasi campo di applicazione.

PROGRAMMA

Gli argomenti trattati sono distribuiti in otto sessioni di due ore ciascuna. Il primo giorno di corso (Sessioni I-IV) introduce gli elementi essenziali per la gestione dei dati, statistica descrittiva e grafica. Il secondo giorno di corso (Sessioni V-VIII) introduce i comandi essenziali e necessari per la programmazione, automazione, e personalizzazione di qualsiasi tipo di analisi e/o gestione dati.

Le lezioni saranno di tipo interattivo ed avranno contenuto prevalentemente applicato. I partecipanti sperimenteranno di volta in volta le tecniche apprese attraverso numerose applicazioni sotto la guida del docente.

SESSIONE I: INTRODUZIONE

- Come ottenere aiuto e supporto: *findit*, *search*, *help*
- Come organizzare i *files* di *Stata*: *pwd*, *cd*, *mkdir*
- Uso di *log-files* e *do-files*
- Come inserire commenti in un programma

SESSIONE II: DATA MANAGEMENT

- Importare ASCII (*text*) *dataset* creati da *spreadsheet*: *insheet*
- Come guardare i dati: *edit*, *browse*, *list*, *describe*, *codebook*
- Controllo e verifica del contenuto di variabili: *assert*
- Come lavorare con valori *missing*
- Attaccare *label* ai *dataset* e alle variabili: *label*
- Creare e sostituire il contenuto di una variabile: *generate*, *replace*, *egen*
- Trattare le variabili di tipo stringa: *encode*, *decode*, *tostring*, *destring*
- Variabili di sistema (*_n*, *_N*)
- Accedere ai risultati salvati dai comandi appena eseguiti

SESSIONE III: STATISTICHE DESCRITTIVE DI BASE:

- Come sintetizzare i dati: *summarize*, *table*, *tabstat*, *tabulate*, *tabi*, *tab1*

SESSIONE IV: MACROS

- Macro locali
- Macro globali
- Nome e contenuto delle macro
- Variabili temporanee

SESSIONE V: BRANCHING

- Utilizzo dei comandi *if* and *else*

SESSIONE VI: LOOPING

- Come ripetere comandi di *Stata* su osservazioni, variabili, numeri e stringhe

SESSIONE VII: PROGRAM

- Che cosa è e come si costruisce un nuovo comando di *Stata* (*ado-file*)
- Che cosa è e come si costruisce un help file di un comando di *Stata* (*hlp-file*)

SESSIONE IV: GRAFICI

- Logica ed elementi del comando *graph* (*matrix*, *box*, *bar*, *pie*, *twoway*)
- I passi necessari per personalizzare un grafico
- Come sovrapporre e combinare grafici

Il modulo di registrazione ed eventuali altre informazioni possono essere ottenuti da Paola di Rienzo, tel. 0864 210101, e-mail: corsi@tstat.it.