



INTRODUZIONE A STATA

Milano 29 e 30 giugno 2009

TStat S.r.l., distributrice esclusiva del software *Stata* in Italia, è lieta di annunciare il corso di “Introduzione a *Stata*”, che avrà luogo a Napoli, il 7 e 8 maggio 2009 presso “Hotel NH Ambassador” in Via Medina, 70.

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

PROGRAMMA

Gli argomenti trattati sono distribuiti in cinque sessioni; le prime quattro della durata di tre ore ciascuna, la quinta della durata di 90 minuti. Primo giorno (Sessioni I - II): fondamenti di *Stata*; Secondo giorno (Sessioni III – IV e V): introduzione all’uso dei comandi essenziali per caricare e gestire dati, calcolare statistiche descrittive e realizzare grafici.

Le lezioni saranno di tipo interattivo e avranno contenuto prevalentemente applicato. I partecipanti potranno sperimentare le tecniche acquisite attraverso numerose applicazioni sotto la guida del docente.

SESSIONE I: INTRODUZIONE

- Organizzazione dei *files* di *Stata*: *pwd*, *cd*, *mkdir*
- Interfaccia utente: le finestre di *Stata*
- I files 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

- Visualizzazione dei dati: *describe, list, codebook*
- Tipi di dati
- Formato
- Abbreviazioni in *Stata*
- Etichette
- Etichette di valore (*Value Labels*)
- Visione di sintesi dei dati: *summarize, table*
- Selezionare / eliminare variabili – *drop, keep*
- Il comando *count*
- Il comando *sort*
- *I comandi drop/keep*
- *Il prefisso by*
- *Nominare e rinominare variabili*
- *Il comando display*
- *Il comando assert*
- *Valori mancanti*
- *Come creare, eliminare e trasformare dati: generate, egen, replace, recode*
- *Variabili di sistema (_n e _N)*
- *Inciso - Gestione della memoria*
- *Version control*

SESSIONE III: COME CARICARE I DATI IN STATA

- Il comando *infile*
- *Infile* con una data dictionary
- Importare banche dati ASCII create da *spreadsheet: insheet*
- Inciso - Gestione della memoria
- Strumenti di ausilio per la visualizzazione dei dati
- Controllo e verifica dei dati: *assert*
- Possibili problemi di lettura:
 - Valori mancanti
 - Trattamento delle date
 - Trattamento di variabili *stringa: encode, decode, tostring, destring*
- Esportare banche dati ASCII create da *spreadsheet: outsheet*
- Inciso – trattamento di numeri interi di grande dimensione
- Il software *Stat/Transfer*

SESSIONE IV: GESTIONE DEI DATI – FUSIONE DI BANCHE DATI

- Il comando *append*
- L'importanza delle banche dati *master e using*
- Unione dei dati
 - Unione uno a uno
 - Unione *Match*
 - Unione assicurandosi che gli elementi siano unici
 - *Spreads*

- Errori di unione
- *Updates*

- L'uso dei comandi *append* e *merge*
- I dati in formato *wide* invece di *long*

SESSIONE V: GRAFICI

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

SESSIONE VI: TEST APPRENDIMENTO

Per il modulo di registrazione ed eventuali altre informazioni contattare Paola di Rienzo
tel. 0864 210101, e-mail: corsi@tstat.it