

## OBIETTIVO DEL CORSO

Il corso fornisce gli strumenti necessari per permettere ai partecipanti di eseguire la gestione e l'analisi dei dati autonomamente in *Stata* in un modo efficace e riproducibile. Offre una panoramica completa delle funzioni di base introduttive ai comandi disponibili per l'analisi descrittiva e la gestione dei dati, l'importazione e l'esportazione dei dati in altri formati e la produzione di grafici.

In linea con la filosofia generale dei nostri corsi di formazione, le lezioni saranno interattive e avranno contenuto prevalentemente applicato. Le lezioni includeranno numerose applicazioni empiriche su dati provenienti da diverse discipline. I partecipanti potranno sperimentare le tecniche apprese attraverso esercitazioni svolte dalle proprie postazioni di calcolo sotto la guida del docente.

## DESTINATARI

Il corso è di interesse per tutti i professionisti o ricercatori che intendono utilizzare autonomamente *Stata* sia per condurre analisi biomediche, statistiche, sociologiche o economiche, sia per la gestione dei dati.

## REQUISITI RICHIESTI

Dimestichezza nell'uso del PC.

## PROGRAMMA

### SESSIONE I: INTRODUZIONE ALL'APPLICAZIONE

1. L'interfaccia utente: le finestre di *Stata* e la loro personalizzazione
2. Interazione con il sistema operativo
3. Sessioni interattive e sessioni *batch*
4. Organizzazione del lavoro e risorse di autoapprendimento
  - *Help*, manualistica (in PDF)
  - *Web resources* (e.g. *Statalist*)
  - L' "ecosistema" di *Stata*: i contributi scritti dagli utenti
5. I file di *Stata* - tipi ed estensioni

### SESSIONE II: IL DATASET

1. Caricamento di dataset in formato *Stata* (**use, use ... using**)
2. Struttura del dataset: variabili, osservazioni, metadati
3. Visualizzazione e modifica del dataset (**describe, browse, edit, clear**)
4. Salvataggio di dataset in formato *Stata* (**save, saveold**)
5. Tipi di variabili
6. Valori "missing" - definizione e utilizzo

### SESSIONE III: SINTASSI BASE E COMANDI FONDAMENTALI

1. Sintassi dei comandi
2. Abbreviazioni
3. I comandi vincolati (clausole **if, in**)
4. Visualizzazione dei dati - formati ed etichette: **format, labels, value labels**
5. Visione di sintesi dei dati: **describe**
  - statistiche descrittive: **summarize**
  - tabelle descrittive: **table, tabulate, tabstat, tabi**
6. I comandi **count e sort**
7. Il prefisso **by**
8. Il comando **assert**
9. Creare, eliminare e trasformare dati: **generate, egen, keep, drop, replace, recode, rename**

### SESSIONE IV: IL "DO-FILE" – INTRODUZIONE ALL'AUTOMAZIONE E ALLA RIPETIBILITÀ DELLE OPERAZIONI

1. Il registro di lavoro: file di *log* e *command-log* (**log, cmdlog**)
2. Dalla storia dei comandi al "do-file editor"
3. Dal *command-log* al "do-file editor"
4. L'uso dei commenti
5. Esecuzione totale o parziale del do-file dal "do-file editor" (**doedit**)
6. I comandi **do e run**

## SESSIONE V: IMPORTAZIONE DEI DATI DA SPREADSHEET

1. Importare un dataset di un file Excel tramite la barra degli strumenti
2. Importare un file Excel direttamente in Stata: il comando **import excel**
3. Importare un file in formato .txt / .csv: il comando **import delimited**
4. Verificare la lettura dei dati: **edit, browse, list, describe, codebook**
5. Trattamento dei dati mancanti
6. Lavorando con le variabili stringa: i comandi **encode, decode, destring, tostring**
7. Trattamento di numeri interi di grande dimensione
8. Gestione delle date
9. Esportare dataset in formato .txt da leggere in uno spreadsheet: il comando **outsheet**

## SESSIONE VI: FUSIONE DI DATASET

1. Il concetto di dataset master e using
2. I comandi **append, merge**
3. Modalità di unione dei dataset
  - Unione uno a uno per osservazione
  - Unione assicurandosi che gli elementi siano unici
  - Spreads
  - L'opzione **update**
4. Strumenti di verifica della fusione
5. Formati long e wide di un dataset - il comando **reshape**

## SESSIONE VII: INTRODUZIONE AI GRAFICI

1. Produrre un grafico
2. La sintassi del comando **graph**
3. Caricare, salvare ed esportare grafici
4. Personalizzazione di un grafico
5. Il *Graph Editor*
6. Unione e sovrapposizione di grafici

## LETTURE CONSIGLIATE

- Acock, A. (2023). *A Gentle Introduction to Stata*, Revised Sixth Edition. Stata Press.
- Kohler, U. & Kreuter, F. (2012). *Data Analysis Using Stata*, Third Edition. Stata Press.
- Mitchell, M. N. (2020). *Data Management Using Stata: A Practical Handbook*, Second Edition. Stata Press.

## DATA E ISCRIZIONE

L'edizione 2026 di questo corso di formazione verrà offerta online il 25-26, 29-30 Giugno. Il programma del corso si articola in 4 moduli da 3,5 ore di lezione (oltre pause caffè). Le lezioni inizieranno alle ore 9.30 e si chiuderanno alle 13.00. La partecipazione al corso è soggetta al pagamento della seguente quota di iscrizione:

Studenti\*: € 525.00  
Dottorandi: € 715.00  
Università: € 1295.00  
Commerciale: € 1505.00

\*La nostra politica standard è quella di fornire l'accesso alla tariffa **"studenti a tempo pieno"**, a studenti di laurea o master. È necessario, pertanto, presentare copia del libretto universitario o un certificato di iscrizione (in carta semplice) all'Università, che ne attesti lo status. Studenti di master e dottorandi part-time, occupati, dovranno considerare la tariffa riservata alle Università.

I prezzi si intendono IVA 22% esclusa. L'aliquota IVA non sarà applicata per Enti Pubblici soggetti ad esenzione a norma dell'art. 14 c. 10 della L. 537/93 per la partecipazione a corsi di formazione dei propri dipendenti.

La quota di iscrizione include il materiale didattico e una licenza temporanea del software *StataNow™*. Dà inoltre diritto ad uno sconto sull'acquisto di una nuova licenza per singolo utente di Stata (ad esclusione della versione per Studenti e *Prof+ Plan*).

L'iscrizione al corso dovrà avvenire tramite lo specifico modulo di registrazione e pervenire a TStat S.r.l. entro il **15 Giugno 2026**. Lo svolgimento è condizionato dal raggiungimento di un numero minimo di 5 partecipanti ed un numero massimo di 8.

**PER ULTERIORI INFORMAZIONI RIVOLGERSI A:**

**Monica Gianni**

TStat S.r.l. | Via Rettangolo, 12-14  
I-67039 Sulmona (AQ) | T. +39 0864 210101 int. 4

[www.tstat.it](http://www.tstat.it) | [formazione@tstat.it](mailto:formazione@tstat.it)

