

## OBIETTIVO DEL CORSO

---

L'obiettivo del corso è di fornire le conoscenze teoriche e applicate necessarie per effettuare una rassegna sistematica della letteratura scientifica per lo studio di un'ipotesi ben definita. In particolare, il corso si sofferma sulla parte statistica del processo di rassegna sistematica, conosciuta con il nome di meta-analisi, enfatizzando l'interpretazione dei risultati piuttosto che la parte computazionale.

In linea con la filosofia generale dei nostri corsi di formazione, le lezioni solitamente molto interattive e con contenuto prevalentemente applicato sono state, per facilitare il passaggio a un formato online efficace, ristrutturare in una serie di moduli teorici, basati sull'apprendimento part-time. Nonostante ciò, i partecipanti saranno in grado di replicare in tempo reale i comandi illustrati dal docente utilizzando le banche dati fornite all'inizio del corso.

## DESTINATARI

---

Il corso è disegnato per medici e operatori in Sanità Pubblica provenienti da istituzioni pubbliche e private che desiderano imparare ad effettuare la meta-analisi in *Stata*.

## REQUISITI RICHIESTI

---

Conoscenza adeguata dei principi di base della biostatistica e dell'epidemiologia nonché una conoscenza di base di *Stata*.

## PROGRAMMA

---

### SESSIONE I

1. Introduzione a *Stata*
2. Fasi della revisione sistematica
3. Misure dell'effetto di un trattamento (*odds ratio*, *risk ratio*, differenza delle medie, *hazard ratio*)
4. Metodi statistici per le meta-analisi: modelli a effetti fissi e a effetti casuali
5. Il comando *metan* in *Stata* e sue opzioni principali
6. Rappresentazione grafica dei risultati di una meta-analisi tramite il *forest plot*

### SESSIONE II

1. Quantificazione dell'eterogeneità tra diversi studi
  - L'analisi di sottogruppi
  - La meta-regressione
2. Il *publication bias: funnel plot*, test di Egger e relativi comandi *Stata* per la sua stima (*metafunnel*, *metabias*)

## TESTI UTILI

---

- Egger, M., Davey-Smith, G. & Altman, D. G. (2003). *Systematic Reviews in Health Care: Meta-Analysis in Context*. Second Edition. Wiley.
- Palmer, T. M. & Sterne, J. A. C. (2016). *Meta-Analysis in Stata: An Updated Collection from the Stata Journal*. Second Edition. Stata Press Publication.

## DATA E ISCRIZIONE

---

L'edizione 2024 di questo corso di formazione verrà offerta *online*. Il programma del corso si articola su 2 moduli della durata di 3 ore ciascuno, per complessive 6 ore di lezione oltre 30 minuti di pausa. Le lezioni si svolgeranno nelle mattine del 5-6 Dicembre dalle ore 9.30 alle ore 13.00.

La partecipazione al corso è soggetta al pagamento della seguente quota di iscrizione:

Studenti **full-time\***: € 390.00  
Dottorandi **full-time**: € 500.00  
Università: € 555.00  
Commerciale: € 740.00

\*La nostra politica standard è quella di fornire l'accesso alla tariffa "**studenti a tempo pieno**", a studenti di laurea o master. E' 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 *Stata*. Dà inoltre diritto ad uno sconto sull'acquisto di una nuova licenza per singolo utente del Software *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 **25 Novembre 2024**. 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

TStat Training | Kleebergstraße, 8  
D-60322 Frankfurt am Main

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

The logo for TStat, featuring the word "TStat" in a stylized, handwritten font. The "T" is red and the "Stat" is black. The logo is set against a large, light gray circular background that is part of a decorative pattern of overlapping circles in the bottom left corner of the page.