

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 una 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.

REQUISITI RICHIESTI:

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

DESTINATARI

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

TESTI E REFERENZE UTILI

- Egger, M., Davey Smith, G., Altman, D. G. (2003) *Systematic Reviews in Health Care: Meta-analysis in Context*. London: BMJ.
- Jonathan A. C. Sterne, (2009) "Meta Analysis in Stata: un Updated Collection from the Stata Journal" StataPress.

PROGRAMMA

SESSIONE I

1. Introduzione a Stata
2. Fasi della revisione sistematica
3. Caratteristiche della meta-analisi
4. Metodi statistici di base: modelli ad effetti fissi e casuali
5. Quantificare l'eterogeneità esistente tra diversi studi

SESSIONE II

1. Metodi statistici avanzati: modelli multivariati di meta-regressione
2. Valutare la presenza di effetti di interazione
3. Rappresentazione grafica dei risultati della meta-analisi
4. Influenza di errori sistematici (omessa pubblicazione di risultati)

SVOLGIMENTO

Gli argomenti trattati sono distribuiti in due sessioni seguite da esercitazioni pratiche.

Le lezioni saranno di tipo interattivo ed avranno contenuto prevalentemente applicato. I partecipanti sperimenteranno di volta in volta 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.



DATA E ISCRIZIONE

Il corso è previsto a Bologna il 25 Settembre 2014 e la durata è di 6,5 ore con inizio delle lezioni alle ore 9.00 e termine alle ore 17.00.

La quota di iscrizione è di Euro 575,00 + IVA ed include le due pause caffè giornaliere ed il light lunch, oltre al materiale didattico.

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.

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>