

OBIETTIVO DEL CORSO

Il corso si propone di prendere in esame gli aspetti avanzati di analisi di e come affrontarli in *Stata*. Il percorso verrà condotto utilizzando un set di dati reali e illustrando parallelamente gli aspetti teorici e gli aspetti pratici dell'analisi utilizzando *Stata*.

REQUISITI RICHIESTI:

Conoscenze di base di analisi della sopravvivenza e un minimo di dimestichezza nell'uso di *Stata*.

DESTINATARI

Il corso è disegnato per medici ed operatori in sanità pubblica provenienti da istituzioni pubbliche e private che vogliono imparare ad effettuare analisi di sopravvivenza avanzate con *Stata*.

REFERENZE UTILI

- "Analysing Survival Data from Clinical Trials and Observational Studies", Ettore Marubini, Maria Grazia Valsecchi, (424 pages, May 2004)
- "An Introduction to Survival Analysis Using *Stata*", 3rd Edition (2010) Mario Cleves, William Gould, Roberto G. Gutierrez and Yulia Marchenko

PROGRAMMA

SESSIONE I

- Il modello di Cox
- Validazione del modello di Cox
- Usare i metodi di selezione automatica delle variabili nel modello di Cox
- Esercitazione

SESSIONE II

- Il modello di Cox con variabili tempo-dipendenti
- Il modello di Cox con errori standard robusti per i dati aggregati (es. famiglie)
- Esercitazione

SESSIONE III

- Il modello di Cox con frailties per i dati aggregati (es. famiglie)
- I modelli parametrici per l'analisi della sopravvivenza
- Esercitazione

SESSIONE VI

- L'analisi dei rischi competitivi
- Esercitazione

SVOLGIMENTO

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 Milano 27-28 Novembre 2014, la durata è di 13 ore distribuite in due giornate con inizio delle lezioni alle ore 9.00 e termine alle ore 17.00.

La quota di iscrizione è di Euro 1.195,00 + IVA ed include il pranzo, il materiale didattico e una licenza temporanea del software *Stata*. 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>