



TSTAT DISTRIBUTRICE ESCLUSIVA DEL SOFTWARE *STATA* IN ITALIA ANNUNCIA IL CORSO AVANZATO **"ANALISI DELLA SOPRAVVIVENZA IN *STATA*"**

LUOGO E DATA DI SVOLGIMENTO: Milano, 22-23 Settembre 2011

OBIETTIVO: 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*.

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*.

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

DURATA: La durata del corso è fissata in 13 ore distribuite in due giornate con inizio delle lezioni alle ore 9.00 e termine alle ore 17.00 (pause caffè e pranzo incluse).

SVOLGIMENTO: Gli argomenti del corso sono distribuiti in quattro sessioni; ciascuna di esse verrà seguita da una sessione di esercitazione con applicazioni pratiche usando il software *Stata*.

Le lezioni saranno di tipo interattivo ed avranno contenuto prevalentemente applicato. Verrà lasciato molto spazio alle esercitazioni. I partecipanti potranno sperimentare nelle sessioni due e quattro 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 le dispense 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.

SESSIONE I

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

- o Esercitazioni SESSIONE I

SESSIONE II

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

- o Esercitazione SESSIONE II



SESSIONE III

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

- o Esercitazione SESSIONE III

SESSIONE VI

- o L'analisi dei rischi competitivi

- o Esercitazione SESSIONE IV

SESSIONE V: TEST APPRENDIMENTO

.....

TESTI E 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

ATTESTATO: Al termine del corso sarà rilasciato l'attestato di frequenza al corso.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE: Il costo del corso è di € 1.195,00 + iva. La quota include due pause caffè ed il *light lunch*, oltre al necessario materiale didattico e l'installazione della licenza temporanea del Software *Stata 11*.

TERMINE E MODALITÀ DI ISCRIZIONE: L'iscrizione al corso dovrà avvenire tramite lo specifico modulo di registrazione e pervenire a TStat S.r.l. almeno 10 giorni prima dell'inizio del corso stesso.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

TStat S.r.l.

Via Rettangolo, 12-14 - 67039 Sulmona – AQ
Tel. +39 0864 210101 - Fax +39 0864 206014

Sito www.tstat.it - Email corsi@tstat.it

Referente: Monica Gianni