

OBIETTIVO DEL CORSO

Il corso illustra l'uso del modello logistico nelle analisi epidemiologiche. L'obiettivo principale è di fornire le nozioni teoriche e applicate necessarie per stimare autonomamente un modello di regressione logistica in Stata. Più precisamente, il corso si articola in: una breve panoramica dell'analisi dei dati categorici; temi relativi alla specificazione di modelli di regressione logistica; la selezione delle variabili importanti e non ridondanti; i principali metodi di stima dei parametri (per variabili continue e categoriche) e la loro interpretazione. Infine sono prese in esame le tecniche disponibili per valutare la bontà di specificazione del modello.

REQUISITI RICHIESTI

Conoscenza dell'uso interattivo di Stata e conoscenze di base di biostatistica e epidemiologia.

DATA E ISCRIZIONE

Il corso è previsto a Milano il giorno 20 Settembre 2016, 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 495,00 + 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.

PROGRAMMA

SESSIONE I

- Revisione del Modello di Regressione Lineare
- Il Modello di Regressione Logistico Semplice
- Interpretazione dei coefficienti del modello logistico e ODDS Ratio
- Esercitazioni

SESSIONE II

- Il modello multivariato
- Il *fitting* del modello
- Il *Likelihood ratio* test e il test di Hosmer Lemeshow
- L'area sotto la curva ROC
- Esercitazioni

DESTINATARI

Il corso è studiato per medici e ricercatori provenienti dalla Sanità Pubblica che desiderino utilizzare il modello logistici.

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.

REFERENZE UTILI

- Regression Methods in Biostatistics, E. Vittinghoff, D.V. Glidden, S.C. Shiboski, C. E. McCulloch
- Introduction to Stata for Health Research, 4TH Edition, Svend Juul and Morten Frydenberg, Stata Press
- Applied Logistic Regression, 2nd edition, D. W. Hosmer, S. Lemeshow, Wiley (2000)
- Applied Logistic Regression Solutions Manual 2nd edition, David W. Hosmer, S. Lemeshow, Wiley (2001).
- Logistic Regression, 2nd Edition, Kleinbaum D.G. Klein M., Springer Verlag (2002)

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>