

ANALISI DI SOPRAVVIVENZA: DAL MODELLO DI COX ALLA SUA EVOLUZIONE

OBBIETTIVO DEL CORSO

L'analisi della sopravvivenza non si ferma alle curve di Kaplan Meier e al logrank test o al classico modello di Cox. Questo workshop consentirà di esplorare ed approfondire con l'aiuto di Stata ulteriori aspetti, quali la validazione del modello di Cox, il modello di Cox per variabili tempo dipendente, i modelli parametrici, i modelli per rischi competitivi, le trasformazioni delle variabili continue per meglio descrivere il rischio, la mancata indipendenza delle osservazioni.

In linea con la filosofia generale dei nostri corsi di formazione, le lezioni saranno molto interattive e avranno contenuto prevalentemente applicato. Le lezioni includeranno numerose applicazioni empiriche su dati provenienti da diverse discipline. I partecipanti potranno sperimentare le tecniche apprese attraverso esercitazioni svolte dalle proprie postazioni di calcolo sotto la guida del docente.

Al termine del corso, i partecipanti avranno gli strumenti necessari per analizzare i propri dati di sopravvivenza.

DESTINATARI

Il corso è di interesse per epidemiologici, epidemiologici clinici, trialisti, studenti, dottorandi, assegnisti di ricerca e tutti coloro che nella loro attività di ricerca sono confrontati con analisi di sopravvivenza

REQUISITI RICHIESTI

Conoscenza di Stata e dimestichezza con i concetti base di analisi di sopravvivenza.

PROGRAMMA

GIORNO 1

1. Ripasso dei fondamenti dell'analisi di sopravvivenza
 - Keywords: tempo all'evento, censoring, Kaplan Meier, Nelson Aalen, logrank test
 - Esercitazione con Stata
2. Il modello di Cox e la sua validazione
 - Keywords: rischi proporzionali, discriminazione, shrinkage, varianza spiegata, interazione
 - Esercitazione con Stata
3. Numerosità campionaria
 - Keywords: alfa, potenza, effect size, logrank test
 - Esercitazione con Stata
4. Modelli parametrici
 - Keywords: modello esponenziale, Weibull, gamma, lognormale, loglogistico
 - Esercitazione con Stata

GIORNO 2

1. Evoluzione del modello di Cox
 - Keywords: variabili tempo dipendenti, mancata indipendenza delle osservazioni, *frailties*
 - Esercitazione con Stata
2. Rischi competitivi
 - Keywords: curva di Kaplan Meier, incidenza cumulativa, modello di Cox, modello di Fine & Grey, test di Pepe Moori
 - Esercitazione con Stata

TESTI UTILI

- An Introduction to Survival Analysis Using Stata, Revised 3rd Edition . Mario Cleves, William Gould, Roberto G. Gutierrez, and Yulia V. Marchenko. Stata Press (2016)
- Analysing Survival Data from Clinical Trials and Observational Studies (Statistics in Practice) Ettore Marubini, Maria Grazia Valsecchi. Wiley (2004)

DATA E ISCRIZIONE

Il corso è previsto a Roma il 28-29 Settembre 2017 con orario 9.00 -17.30.

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

Studenti*: € 526,00

Specializzandi / Assegnisti di Ricerca: € 701,00

Università: € 876,00

Governo / No-Profit: € 986,00

Commerciale: € 1095,00

*Per usufruire dello status "studente" è necessario presentare copia del libretto universitario o un certificato di iscrizione (in carta semplice) all'Università ed essere *studenti a tempo pieno*.

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 pranzo, il materiale didattico e una licenza temporanea del software Stata (valida 30 giorni dalla data di inizio corso).

La partecipazione al corso dà inoltre diritto ad uno sconto sull'acquisto di una nuova licenza per singolo utente del Software Stata (ad esclusione della versione Stata per Studenti) e sull'acquisto di testi in Catalogo editi Stata Press.

L'iscrizione al corso dovrà avvenire tramite lo specifico modulo di registrazione e pervenire a TStat S.r.l. entro il 12 Settembre 17. 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

Via Rettangolo, 12-14 | 67039 Sulmona (AQ)

Tel. 0864 210101 | Fax 0864 206014

formazione@tstat.it | www.tstat.it