

OBBIETTIVO DEL CORSO

L'analisi della sopravvivenza in campo biostatistico ed epidemiologico spesso tratta end-point di tipo compositivo costituiti dall'unione di due o più eventi spesso di natura diversa e con conseguenze diverse per il paziente. La metodologia dei rischi competitivi permette di analizzare l'impatto delle diverse cause di raggiungimento di un end-point composito. Questo ha un ruolo fondamentale nello studio degli effetti di una strategia terapeutica rappresentando il primo segnale di evoluzione della malattia. Parallelamente, la analisi dei tempi potenziali dei singoli eventi, che sono alla base del raggiungimento dell'end-point composito, permette di cogliere aspetti di dinamica ed evoluzione della malattia. Il workshop affronta entrambi gli aspetti di analisi rispondendo a specifiche domande cliniche che guideranno alla tipologia di analisi e all'interpretazione dei risultati.

Alla fine del programma, i partecipanti beneficiando sia delle riflessioni metodologiche effettuate nelle applicazioni che dell'implementazione pratica con il software, saranno in grado di scegliere la tipologia di analisi da applicare nel proprio contesto coerentemente con la domanda clinico/epidemiologica.

In linea con la nostra filosofia di formazione, le sessioni teoriche sono affiancate da illustrazioni pratiche ed esempi provenienti da diverse discipline sia sociali che biomediche, in cui il docente chiarisce le limitazioni e i punti di forza di ogni metodologia, nonché i criteri per la scelta e l'implementazione dello strumento di analisi statistica più appropriato per il problema oggetto di studio.

DESTINATARI

Il workshop è rivolto a ricercatori clinico-epidemiologici interessati ai principi di analisi e all'applicazione della metodologia per lo studio dei rischi competitivi comprendendo anche gli errori comunemente presenti in letteratura, utilizzando il software Stata. E' disegnato per medici ed operatori in sanità pubblica provenienti da istituzioni pubbliche e private ma è anche indicato per Studenti, Dottorandi, Specializzandi e Assegnisti di Ricerca.

REQUISITI RICHIESTI

Conoscenza adeguata dei principi di base della biostatistica, della statistica e degli strumenti di base dell'analisi della sopravvivenza, nonché una conoscenza base del Software Stata.

PROGRAMMA

DAY 1 – 9.00-17.30

1. Funzioni di sopravvivenza, incidenza cumulativa e azzardo
2. Strumenti non-parametrici
3. Strumenti semi-parametrici
 - Tutorial
4. Esempi di applicazione in presenza di rischi competitivi (ambito oncologico e cardiovascolare)
5. Domande cliniche e quantità teoriche

DAY 2 – 9.00-17.30

1. Rischio competitivo con causa di censoring
2. Funzioni di sopravvivenza, incidenza e azzardo netto
3. Strumenti non-parametrici
4. Assunti ed errori comuni
 - Tutorial
5. Rischio competitivo con causa di fallimento
6. Funzioni di sopravvivenza, incidenza, incidenza grezza, azzardo causa specifica
7. Strumenti non-parametrici
8. Assunti ed errori comuni

DAY 3 – 9.00-17.30

1. Azzardo sub-distribution
2. Test per il confronto di incidenze grezze
3. Strumenti semi-parametrici (modello di Fine e Gray)
4. Assunti ed errori comuni
5. Restricted Mean Models
6. Cenno ai modelli multistato

DATA E ISCRIZIONE

Il workshop è previsto a Milano il 7, 8 e 9 Novembre 2017 dalle 9.00 alle 17.30.

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

Studenti*: € 788,00
Università: € 1314,00
Governo / No-Profit: € 1478,00
Commerciale: € 1643,00

*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 workshop da inoltre diritto ad uno sconto sull'acquisto di una nuova licenza per singolo utente del Software Stata (ad esclusione della versione GradPlan) e sull'acquisto di testi in Catalogo editi Stata Press.

L'iscrizione dovrà avvenire tramite lo specifico modulo di registrazione e pervenire a TStat S.r.l. entro il 20 Ottobre 2017. Lo svolgimento è condizionato dal raggiungimento di un numero minimo di 8 partecipanti ed un numero massimo di 15.



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