

OBBIETTIVO DEL CORSO

Il workshop Analisi Epidemiologiche in Stata si pone l'obiettivo di fornire gli elementi necessari per l'analisi di uno studio epidemiologico (clinico) utilizzando Stata, illustrando i principali concetti dell'epidemiologia quali prevalenza, rischio, incidenza, stime di associazione esposizione-esito, senza dimenticare i principali disegni di studio, coorte, caso-controllo, trasversale e studi clinici controllati.

In linea con la nostra filosofia di formazione, le sessioni teoriche sono affiancate da illustrazioni pratiche, 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. Tramite esempi pratici saranno utilizzati i comandi di Stata corrispondenti, sia attraverso l'interfaccia grafica che tramite i "do-files" che consentono la ripetibilità della analisi. Particolare enfasi sarà posta nell'interpretazione dei risultati.

Al termine del workshop, il partecipante analizzerà in autonomia uno studio epidemiologico per testare le proprie conoscenze. Un set di dati verrà fornito, ma chi volesse potrà analizzare i propri dati.

DESTINATARI

Il workshop è rivolto a tutti coloro che si interessano di epidemiologia e di epidemiologia clinica, sia in Sanità Pubblica che nell'ambito degli Ospedali, delle Università e degli Enti di Ricerca, inclusi studenti, dottorandi, specializzandi e assegnisti di ricerca.

REQUISITI RICHIESTI

Non sono richieste conoscenze approfondite di statistica o epidemiologia; tuttavia è necessario avere un minimo di dimestichezza nell'uso di Stata.

PROGRAMMA

GIORNO 1 – 9.00 - 17.30

1. Introduzione: "Epi thinking" per un linguaggio comune
 - Keywords: ipotesi, bias, confondimento, caso, causalità, associazione, linee guida internazionali
 - Esercitazione senza Stata
2. Frequenza di malattia e misure di effetto
 - Keywords: rischio, prevalenza, incidenza cumulativa, tasso d'incidenza, persone tempo, differenza di rischi, rapporti di rischi, rischio attribuibile, tavole di sopravvivenza, precisione delle stime e numerosità campionaria
 - Esercitazione con Stata
3. Standardizzazione
 - Keywords: diretta, indiretta, Z-score
 - Esercitazione con Stata
4. Disegno degli studi
 - Keywords: coorte, caso-controllo, trasversale, odds ratio e rischio relativo, coorte chiusa, coorte aperta
 - Esercitazione con Stata

GIORNO 2 - 9.00 - 17.30

1. Numerosità campionaria
 - Keywords: disegno, effetto, un gruppo, + gruppi, fase II
 - Esercitazione con Stata
2. Randomizzazione
 - Keywords: semplice, a blocchi, clinical trial, sampling and testing
 - Esercitazione con Stata
3. Analisi grezza: associazione esposizione-malattia
 - Keywords: analisi non aggiustata, p-value, Chi2 test, Fisher exact test
 - Esercitazione con Stata
4. Analisi stratificata
 - Keywords: stratificazione, pooling, test di (Cochran) Mantel & Haenszel, dati di

prevalenza, dati di incidenza, modelli di regressione per rate ratio, modelli di regressione per risk ratio, modelli di regressione per odds ratio

- Esercitazione con Stata

GIORNO 3 - 9.00 - 17.30

1. Analisi stratificata
 - Keywords: analisi di sopravvivenza, uso inefficiente del tempo nei modelli per risk ratio
 - Esercitazione con Stata
2. Confondimento e modificazione d'effetto
 - Keywords: aggiustare per il confondimento, identificare la modificazione d'effetto, analisi di sensitività, test diagnostici
 - Esercitazione con Stata
3. Analisi di uno studio epidemiologico
 - Keywords: analisi, interpreto
 - Esercitazione con Stata

DATA E ISCRIZIONE

Il workshop è previsto a Milano il 9-10-11 Ottobre 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 dà inoltre diritto ad uno sconto sull'acquisto di una nuova licenza per singolo utente del Software Stata (ad esclusione della versione Stata per Licenza) 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 25 Settembre 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