



VI° CONVEGNO ITALIANO DEGLI UTENTI DI STATA

GRAND HOTEL BAGLIONI FIRENZE, 19-20 NOVEMBRE 2009

Giovedì, 19 Novembre 2009

9.00 - 9.30 Registrazione dei partecipanti

9.20 - 9.30 Saluto di benvenuto dal comitato scientifico

9.30 - 10.45 I SESSIONE – INVITED SPEAKER – - CHAIR Maurizio Pisati

+ Output processing and automatic reporting with Stata – Ben Jann (ETH Zurich)

This talk illustrates how results from various Stata commands can be processed efficiently for inclusion in customized reports. A two-step procedure is proposed in which results are gathered and archived in the first step and then tabulated in the second step. Such an approach disentangles the tasks of computing results (which may take long) and preparing results for inclusion in presentations, papers, and reports (which you may have to do over and over). Examples using results from model estimation commands and also various other Stata commands such as tabulate, summarize, or correlate are presented. Users will also be shown how to dynamically link results into word processors or into LaTeX documents.

10.45 – 11.00 Pausa caffè

11.00 - 12.45 II SESSIONE –USER WRITTEN COMMANDS AND ROUTINES I - CHAIR Rino Bellocco

+ Covariate-adjusted cumulative incidence in the presence of competing risks – Enzo Coviello (Unità di Statistica ed Epidemiologia ASL BA/2, Giovinazzo)

+ Frequentist and Bayesian stochastic frontier models in Stata – Federico Belotti (Università di Roma, “Tor Vergata”), Silvio Dandone (Università di Roma, “Tor Vergata”) e Giuseppe Ilardi (Banca d’Italia, Economic and Financial Statistics Department)

+ Spatial Indices of Residential Segregation – Maurizio Pisati (Università degli Studi di Milano – Bicocca)

12.45 - 14.15 Pranzo

14.15 - 15.30 III SESSIONE – EXPLOITING THE POTENTIAL OF STATA 11 - CHAIR Una-Louise Bell

+ Introduction to Spatial – Autoregressive Models using Stata – David Drukker (StataCorp)

This session offers an introduction to spatial econometrics using some user-written *Stata* commands. The talk discusses the estimation and interpretation of the parameters in the cross-sectional spatial - autoregressive model. Data management issues pertaining to spatial-weighting matrices used in the analysis, will also be addressed.

15.30 – 16.45 IV SESSIONE - USER WRITTEN COMMANDS AND ROUTINES II - CHAIR Giovanni Capelli

+ Translation from narrative text to standard codes variables with Stata – Federico Belotti (Università di Roma, “Tor Vergata”) e Domenico Depalo (Università di Roma, La Sapienza)

+ Gestione di processi complessi da Stata - Rosa Gini (Agenzia Regionale di Sanità della Toscana)

16.45 – 17.00 Pausa caffè

17.00 – 17.30 **REPORTS TO USERS / WISHES AND GRUMBLES** - Bill Rising (StataCorp)



Venerdì, 20 novembre 2009 – Corsi di Formazione

9.00 - 17.00 – CORSO “ANALISI STATISTICA DEGLI STUDI DI COORTE IN STATA” (in italiano)

Il corso si propone di introdurre i partecipanti all'analisi statistica degli studi di coorte in Stata, dove l'obiettivo principale è quello di valutare l'associazione tra l'esposizione ad un fattore di rischio e l'incidenza della malattia o la mortalità, in un certo intervallo temporale. Il corso si propone di formalizzare in modo conciso alcuni aspetti importanti di tali studi: la definizione di tasso di incidenza e la sua relazione con l'incidenza cumulativa, la distribuzione di Poisson, il confronto tra tassi di incidenza, sia crudo che aggiustato per il confondimento, e infine valutazione dell'interazione. Una breve introduzione all'analisi della sopravvivenza verrà fornita, per introdurre gli studenti all'uso della procedura *stset*, utile e fondamentale per la regressione di Poisson, qualora si debbano tenere in considerazione variabili tempo dipendente. In particolare, verrà evidenziata: i) la potenza computazionale del comando *stsplit*, che permette di generare *records* multipli; e ii) Il confronto tra la regressione di Poisson e il modello di Cox. Infine, verrà introdotto l'uso della standardizzazione, diretta e indiretta.

Il corso è particolarmente adatto ai medici ed operatori in sanità pubblica provenienti da istituzioni pubbliche e private che vogliono imparare ad effettuare analisi degli studi di corte con Stata.

Requisiti per il corso: I partecipanti devono possedere conoscenze di base di biostatistica ed epidemiologia.

9.00 – 17.00 – CORSO “DATA VISUALIZATION IN STATA” (in inglese)

The Data Visualization in Stata course will be given by Bill Rising of StataCorp. One of Stata's strengths is the flexibility of its graphics, because this flexibility allows creating custom graphs of great variety. This short course will facilitate creation of custom graphs by showing how to use the tools within Stata as well as by illustrating the thought process behind custom graphs. We'll start by covering the core toolbox of overlays, marker symbols and recasting together with careful data management. Following this, we'll look at using multiple axes and graph types to pack extra information into the graph. We'll look at changing the look of graphs by using extra fonts and symbols as well as by controlling the look of the graphics by using schemes. We'll finish up with tools for on-the-fly mark-up of graphs which can be used for production of general custom graphs.

Course Requisites: No experience in programming or any other advanced Stata knowledge is required.