

# VII CONVEGNO ITALIANO DEGLI UTENTI DI STATA

Bologna, 11 e 12 Novembre 2010

## CALL FOR PAPERS

TStat è lieta di annunciare il VII incontro annuale degli utenti italiani di *Stata*, che quest'anno si svolgerà presso l'Hotel Baglioni nel cuore di Bologna. Il *meeting* rappresenta un'occasione unica per incontrare ricercatori appartenenti a diverse aree disciplinari e scambiare informazioni e *routine* sviluppate per *Stata*. L'enfasi delle presentazioni è su nuove applicazioni che evidenziano le potenzialità di *Stata*, o su nuovi comandi e procedure.

Gli autori interessati a presentare un contributo sono invitati a sottoporre un *abstract* in formato elettronico al comitato scientifico [statausers@tstat.it](mailto:statausers@tstat.it), entro il **30.08.10**. Nell'e-mail dovranno essere inclusi nome, affiliazione, indirizzo e recapito telefonico. Il comitato scientifico farà pervenire una risposta entro il **15.09.10**.

Il convegno avrà luogo l'11 novembre e sarà seguito, il 12 novembre, da due corsi di formazione: "Analisi dei Rischi Competitivi" (in italiano) e "Programming an estimation command in Stata" (in inglese).

E' stata inoltrata la richiesta per l'accreditamento ministeriale secondo il programma ECM sia per il primo giorno del convegno sia per il corso di formazione "Analisi dei Rischi Competitivi."

Giovedì, 11 Novembre 2010

### PROGRAMMA PRELIMINARE

**9.00 - 9.20** Registrazione dei partecipanti / Saluto di benvenuto dal comitato scientifico

**9.20 - 9.30** *Stata* — diffusione in Italia dal 2000 al 2010

#### 9.30 - 10.45 I SESSIONE - INVITED SPEAKER

- ◆ Extracting results from non-linear models, Maarten Buis (Institut für Soziologie Eberhard Karls Universität Tübingen)

This presentation discusses a variety of ways in which one can interpret the results obtained from non-linear models (e.g. **logit**, **probit**, **poisson**, **streg**, etc.), and how these different ways of interpreting results are related. Particular attention will be paid to: 1) The difference between on the one hand average predictions or marginal effects and on the other hand predictions or marginal effects for an individual with average characteristics; 2) The different ways in which interaction effects can be interpreted; and 3) The difficulties in giving an causal interpretation to effects in non-linear models.

**10.45 - 11.00** Pausa caffè

#### 11.00 - 12.45 II SESSIONE—USER WRITTEN COMMANDS AND ROUTINES I

**12.45 - 14.15** Pranzo

#### 14.15 - 15.30 III SESSIONE — EXPLOITING THE POTENTIAL OF STATA 11

- ◆ Multiple Imputation in Stata — Bill Rising (*StataCorp*).

Multiple imputation is a method for trying to retrieve power lost by missing values in a data set. In this session, Bill will demonstrate how the suite of **mi** commands introduced in *Stata* 11 can be used to impute data, estimate models and pool results, as well as manage various forms of multiply imputed data sets.

#### 15.30 - 16.45 IV SESSIONE - USER WRITTEN COMMANDS AND ROUTINES II

**16.45 - 17.00** Pausa caffè

#### 17.00 - 17.30 V SESSIONE — REPORTS TO USERS / WISHES AND GRUMBLES

- ◆ Bill Rising (*Director of Educational Services — StataCorp*)

La sessione "Wishes and Grumbles" offre ai partecipanti la possibilità di interagire direttamente con la *StataCorp*: sarà possibile evidenziare problemi o limitazioni del software nonché suggerire eventuali miglioramenti o comandi che potrebbero essere inclusi in *Stata*.



Strada Maggiore



# CORSI DI FORMAZIONE

## 12 NOVEMBRE

### 9.00 - 17.00 – “ANALISI DEI RISCHI COMPETITIVI” (*in italiano*)

Il corso si propone di fornire all'utente un'introduzione all'analisi dei rischi competitivi, illustrando i concetti e gli strumenti disponibili all'interno del software per affrontare questo argomento. Il corso è disegnato per medici e operatori in sanità pubblica provenienti da istituzioni pubbliche e private che vogliono imparare a effettuare analisi di sopravvivenza in presenza di rischi competitivi con *Stata*. Il corso è di interesse anche per ricercatori in altri settori che intendano effettuare analisi di questo genere.

#### SESSIONE I

- ◆ Definizioni
- ◆ Stima dell'incidenza cumulativa (*crude probability*)
- ◆ Stima dell'incidenza cumulativa con la sopravvivenza relativa
- ◆ Esercitazione Sessione 1

#### SESSIONE II

- ◆ Test della differenza tra due gruppi
- ◆ Modello di Cox in un contesto di rischi competitivi
- ◆ Modello di Fine e Gray
- ◆ Esercitazione Sessione 2

#### SESSIONE III

- ◆ Modelli parametrici flessibili per l'analisi dei rischi competitivi
- ◆ Incidenza Cumulativa da modello
- ◆ Test di proporzionalità degli azzardi della sub distribuzione
- ◆ Esercitazione Sessione 3

### 9.00 - 17.00 “PROGRAMMING AN ESTIMATION COMMAND IN STATA” (*in English*)

To illustrate how to program an estimation command in *Stata* and *Mata* and how to make an estimation command work with all the standard *Stata* post-estimation commands. After providing an introduction to *Stata* and *Mata* programming, the class focuses on *Stata/Mata* programming by developing two commands, one for linear regression and one for Poisson regression. These simple estimators are used so that participants can grasp all the details of implementing linear and non-linear estimation commands in *Stata* and *Mata*. Post-estimation commands will also be developed.

#### SESSION I

- ◆ A quick introduction to *Stata* do-file programming
- ◆ An introduction to *Stata* ado-file programming and to syntax

#### SESSION II

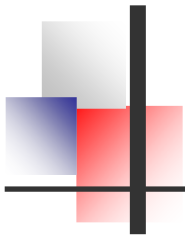
- ◆ A *Stata* program that implements the ordinary least-squares (OLS) estimator
- ◆ Writing a certification script

#### SESSION III

- ◆ An introduction to *Mata* programming basics
- ◆ Making our OLS program use *Mata*

#### SESSION IV

- ◆ An introduction to *Mata* programming (optimize)
- ◆ A *Stata/Mata* program for Poisson regression
- ◆ Making predict and margins work with our command



# INFORMAZIONI LOGISTICHE

## CENA SOCIALE

### ALBERGO

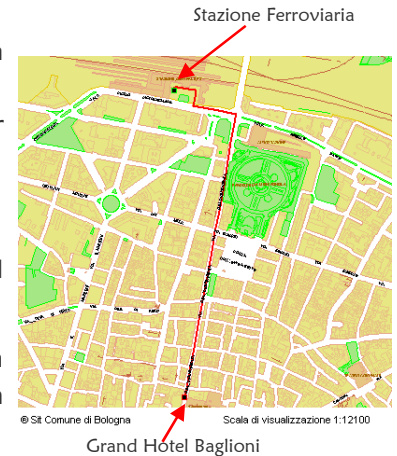
La Sede del Convegno è il Grand Hotel Baglioni situato nel cuore di Bologna in Via Indipendenza 8, a pochi passi da musei, teatri, gallerie e cattedrali. Per tutti i partecipanti che ne faranno richiesta è riservata una tariffa speciale per il pernottamento (vedi modulo di richiesta sul retro)

### COME ARRIVARE

**In aereo:** L'Aeroporto Internazionale Guglielmo Marconi (BLQ) dista 8 km dal centro città; l'hotel è ben collegato via navetta e taxi.

**In treno:** La Stazione Centrale di Bologna è a circa 900 metri dall'hotel. Da Piazza delle Medaglie D'oro svoltare a sinistra in via Pietromellara. Proseguire dritto in Piazza XX Settembre e dopodichè per Via Indipendenza.

**In auto:** Uscire dall'autostrada e prendere la tangenziale fino all'uscita Fiera n. 7. Proseguire nella direzione del centro città, [seguendo le indicazioni per la Stazione Centrale e poi per l'hotel](#). Parcheggio disponibile nelle vicinanze.



### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

**TStat Srl**

Via Rettangolo, 12-14—67039 Sulmona – AQ  
Tel. +39 0864 210101—Fax +39 0864 206014  
Sito [www.tstat.it](http://www.tstat.it) E-mail [statausers@tstat.it](mailto:statausers@tstat.it)  
Referente: Monica Gianni

## CENA SOCIALE

Siamo liete di annunciare che la Cena Sociale si terrà la sera dell'11 Novembre "All'Osteria Bottega" in Via S. Caterina, 51. Il ritrovo sarà presso il Grand Hotel Baglioni alle ore 19.30 oppure alle ore 20.00 direttamente all'Osteria.

Le prenotazioni dovranno essere effettuate al momento dell'iscrizione al Convegno. La quota di partecipazione è di circa € 45 a persona da pagarsi direttamente in loco.

Nella speranza di riscuotere il consenso di tutti e di trascorrere una piacevole serata in compagnia vi aspettiamo numerosi.



Torre degli Asinelli  
e Torre Garisenda

*"Qual pare a riguardar la Carisenda  
sotto 'l chinato, quando un nuvol vada  
sovr'essa sí, che ella incontro penda"*

(Dante Alighieri, *La Divina Commedia, Inferno, XXXI, 136-138*)

Consulenza per Software di  
*Statistica, Econometria e Matematica*



