

X ITALIAN STATA USERS GROUP MEETING

Firenze, 14th-15th November 2013

CALL FOR PAPERS

incontrare
interagire
aggiornarsi
scambiare
conoscere



CONFERENCE VENUE

Hotel Brunelleschi
Piazza S. Elisabetta, 3
Firenze

www.hotelbrunelleschi.it



SCIENTIFIC COMMITTEE

Una-Louise Bell
Rino Bellocco
Giovanni Capelli
Marcello Pagano
Maurizio Pisati

ORGANIZED BY

TStat S.r.l.

Distributrice Esclusiva di Stata
Via Rettangolo, 12-14
67039 Sulmona – AQ
Tel. +39 0864 210101
Fax +39 0864 206014

www.tstat.it

statausers@tstat.it

TStat is pleased to announce that the X Italian Stata Users Group meeting will take place in Firenze on 14th and 15th November 2013. The meeting provides Stata users working in different research areas, with a unique opportunity to exchange ideas, experiences and information on user written routines and applications. Stata users interested in contributing to the meeting are encouraged to submit their proposals to the scientific committee. As in previous years, the emphasis will be on the development of new commands or procedures currently unavailable in Stata. Proposals based on the use of Stata in previously unpublished empirical research, along with other applications of Stata of general interest, such as data management or teaching with Stata, are also encouraged.

On the second day of the meeting, we will once again be offering participants the chance to attend one of two training courses. L'Analisi Esplorativa di Dati Spaziali in Stata in Italian, and a second course in English which is still being developed.



Authors interested in presenting their work, are requested to submit an abstract to the scientific committee in electronic format to statausers@tstat.it by the 05.09.2013. The authors name, affiliation, and a telephone number should be included in the email. Presentations are “normally” 25 minutes long, followed by 10 minutes of discussion, longer presentations are however, also welcome. In such cases however, it would be appreciated if authors also indicated an estimated presentation time. A preliminary selection will be made by the scientific committee, on the basis of submitted abstracts, by the 10.09.2013. The final version of the paper must be submitted to the conference organiser by the 21.10.2013.

REGISTRATION & FEES

To request a registration form please email statausers@tstat.it. Duly completed registration forms must be submitted by the **4.11.2013**.

Conference Rate: € 95,00

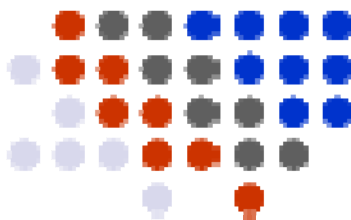
Conference + Training course: € 400,00

Student fees: Students are entitled to 25% off standard conference fees

Prices do NOT include local sales tax currently levied at 21%.

Conference fees include: coffee breaks, lunch, course materials and for participants attending a training course, a temporary licence of Stata. Conference participants are also entitled to a 20% discount on Stata Press texts and single user standard (Stand Alone) licences of Stata/IC and Stata/SE.

PRELIMINARY PROGRAM



- 8.45 - 9.15 Registration
- 9.15 - 10.45 **SESSION I – INVITED SPEAKER -**
10.45 - 11.00 *Coffee Break*
- 11.00 - 12.45 **SESSION II – USER WRITTEN COMMANDS AND ROUTINES I**
12.45 - 14.15 *Lunch*
- 14.15 - 15.30 **SESSION III – EXPLOITING THE POTENTIAL OF STATA 13**
GENERALIZED STRUCTURAL EQUATION MODELING IN STATA 13 – CHUCK HUBER (STATA CORP)
Stata's structural equation modeling (SEM) capabilities have been greatly expanded in version 13. Support for categorical and count outcomes as well as multilevel data structures allow us to fit a dizzying array of models. This talk will demonstrate how to use these new features with several common applications.
- 15.30 - 16.45 **SESSION IV - USER WRITTEN COMMANDS AND ROUTINES II**
16.45 - 17.00 *Coffee Break*
- 17.00 - 17.30 **SESSION V - REPORT TO USERS – WISHES AND GRUMBLES – DAVID DRUKKER AND CHUCK HUBER (STATA CORP)**
The "Wishes and Grumbles" session offers participants the opportunity to interact directly with StataCorp: providing participants with a forum in which to highlight any limitations encountered or suggest eventual improvements to the software.
- 20.30 Social Dinner (*Optional*)

TRAINING COURSE *(in Italian)*

Analisi Esplorativa di Dati Spaziali

L'obiettivo del corso è quello di offrire una introduzione elementare alla logica e alla pratica dell'analisi esplorativa di dati spaziali mediante il software Stata. Dopo una breve presentazione delle caratteristiche specifiche dei dati spaziali e della loro analisi, il

corso illustra – in termini sia formali che pratici – alcuni dei modi in cui tali dati possono essere esplorati al fine di trarre utili elementi di conoscenza sui fenomeni oggetto di studio. Tutte le tecniche di analisi prese in considerazione saranno esemplificate utilizzando sia i comandi standard di Stata, sia una serie di comandi specializzati gratuitamente accessibili in rete (*spmap*, *spgrid*, *spkde*, *spatwmat*, *spatgsa*, *spatcorr*, *spatlsa*). Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di usare Stata per visualizzare e descrivere in termini quantitativi la configurazione dei fenomeni spaziali di interesse.

SESSIONE I: I DATI SPAZIALI

- Cosa sono i dati spaziali
- Tipi di dati spaziali
- La contiguità spaziale
- Matrici di ponderazione spaziale
- Il comando *spatwmat*

SESSIONE II: LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DEI FENOMENI SPAZIALI

- Cartografia e GIS
- Introduzione alla cartografia tematica
- Il comando *spmap*
- Stime *kernel* delle funzioni di densità e di probabilità
- I comandi *spgrid* e *spkde*
- Rappresentazione grafica delle funzioni di densità e probabilità mediante *spmap*

SESSIONE III: AUTOCORRELAZIONE E CLUSTER SPAZIALI

- Autocorrelazione globale e locale
- Indici di autocorrelazione spaziale globale e correlogramma spaziale
- I comandi *spatgsa* e *spatcorr*
- Indici di autocorrelazione spaziale locale e Moran scatterplot
- Il comando *spatlsa*
- Cluster spaziali

SESSIONE IV: CONCLUSIONE

- Breve panoramica delle tecniche avanzate di analisi dei dati spaziali
- Potenzialità e limiti dell'analisi spaziale

