

X CONVEGNO ITALIANO DEGLI UTENTI DI STATA

Firenze, 14-15 Novembre 2013

CALL FOR PAPERS

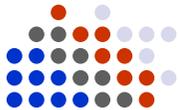
incontrare
interagire
aggiornarsi
scambiare
conoscere



SEDE DEL CONVEGNO

Hotel Brunelleschi
Piazza S. Elisabetta, 3
Firenze

www.hotelbrunelleschi.it



COMITATO SCIENTIFICO

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

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

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

Il Convegno Italiano degli Utenti di Stata si terrà a Firenze il 14 Novembre 2013. Giunto alla sua decima edizione il Convegno rappresenta oggi un importante punto di riferimento fra gli utenti di Stata e un'occasione unica di scambio interdisciplinare. Nelle passate edizioni, sono stati presentati un gran numero di nuovi comandi scritti dagli utenti, nonché disparate applicazioni in diversi campi di ricerca. La sessione "invited speaker" e i corsi di formazione tenuti nella seconda giornata del Convegno hanno offerto ai partecipanti l'occasione di aggiornarsi su nuove metodologie di recente sviluppo.

Nel 2013, il convegno si aprirà con la sessione dedicata ad un "invited speaker" e proseguirà con 4 sessioni che daranno la possibilità ai partecipanti di:

- Aggiornarsi su recenti sviluppi metodologici e nuove potenzialità del software grazie ai corsi di formazione organizzati nel giorno seguente il convegno
- Conoscere nuove applicazioni che evidenziano le potenzialità di Stata su nuovi comandi e procedure
- Incontrare ricercatori appartenenti a diverse aree disciplinari
- Interagire direttamente con gli statistici della StataCorp
- Scambiare informazioni e routine sviluppate per Stata

La seconda giornata come di consueto sarà dedicata alla formazione, con un corso in italiano e uno in inglese. Il tema del primo sarà "l'Analisi Esplorativa di Dati Spaziali".



Gli autori interessati a presentare un contributo sono invitati a sottoporre un *abstract* in formato elettronico al comitato scientifico all'indirizzo e-mail statausers@tstat.it entro il **05.09.2013**. Nell'e-mail dovranno essere inclusi nome, affiliazione, indirizzo e recapito telefonico. Saranno disponibili 25 minuti per ciascuna presentazione e 10 minuti per la relativa discussione. Eventuali contributi che dovessero richiedere tempi diversi, saranno ben accolti e per la pianificazione del programma sarà necessario segnalarne la durata prevista al momento dell'invio dell'*abstract*.

Il comitato scientifico farà pervenire una risposta entro il **10.09.2013** e la versione definitiva del lavoro dovrà essere inoltrata al comitato scientifico entro e non oltre il **21.10.2013**.

REGISTRAZIONE

Le iscrizioni dovranno essere effettuate tramite lo specifico modulo di registrazione disponibile presso la segreteria organizzativa entro il **04.11.2013**. La quota di partecipazione è di € 95,00 (escl. IVA) per il Convegno e di € 400,00 (escl. IVA) per la partecipazione al Convegno e ad uno dei corsi di formazione. La quota include pause caffè, pranzi e materiale didattico.

Agli studenti è riservato lo sconto del 25% sul prezzo di iscrizione.

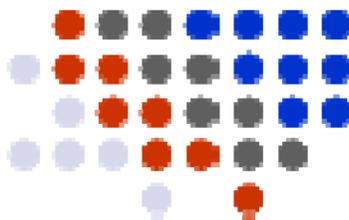
PROGRAMMA PRELIMINARE

- 8.45 - 9.15 Registrazione dei partecipanti
- 9.15 - 10.45 **I SESSIONE – INVITED SPEAKER -**
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 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 **IV SESSIONE - USER WRITTEN COMMANDS AND ROUTINES II**
16.45 - 17.00 *Pausa caffè*
- 17.00 - 17.30 **V SESSIONE - REPORT TO USERS — WISHES AND GRUMBLES – DAVID DRUKKER AND CHUCK HUBER (STATA CORP)**
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*.
- 20.30 *Cena Sociale (facoltativa)*

CORSO DI FORMAZIONE *(italiano)*

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

