

DESTINATARI

La scuola è rivolta a **Studenti, Dottorandi, Specializzandi e Assegnisti di Ricerca** in Economia e Scienze Statistiche. Ogni sessione è limitata a un numero massimo di 25 iscritti.



DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

La domanda di partecipazione dovrà essere effettuata tramite il modulo di registrazione disponibile presso la segreteria organizzativa, che dovrà essere inviato a corsi@tstat.it entro il **30 Novembre 2013**. L'Ente organizzatore vaglierà le domande e sulla base dell'ordine d'iscrizione confermerà l'ammissione.



A seguito del notevole interesse riscontrato nella scuola estiva 2013, siamo liete di annunciare che dal 21 al 24 gennaio 2014, si terrà il primo *winter workshop* in econometria per Studenti, Dottorandi, Specializzandi e Assegnisti di ricerca. Al contrario della scuola estiva, il Workshop è articolato in una serie di moduli indipendenti, che permettono al partecipante di scegliere fra le varie proposte e frequentare solo i moduli di maggior interesse nel suo campo di applicazione. Più specificamente, il workshop sarà organizzato in 5 moduli distinti: Introduzione a Stata, Introduzione alla Microeconometria, Analisi dei Dati Multivariati, Analisi della valutazione Contro-Fattuale e Introduzione alle simulazioni Monte Carlo e *Bootstrapping*.

Ciascun modulo è stato studiato per offrire una combinazione ideale di aspetti teorici ed elementi applicati. Ogni sessione accosta una parte metodologica, in cui sono illustrati i fondamenti statistici di alcuni strumenti di analisi, a una parte applicata, in cui i partecipanti hanno l'opportunità di sperimentare l'utilizzo degli stessi strumenti in prima persona sotto la supervisione del docente. Durante i corsi, le sessioni teoriche sono affiancate da illustrazioni pratiche ed esempi, 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.

AMMISSIONE E QUOTA DI ISCRIZIONE

La partecipazione al Workshop è subordinata al pagamento delle seguenti tasse di iscrizione:



MODULI	Studenti – Dottorandi	Specializzandi – Assegnisti di Ricerca
Modulo di 2 Giorni	€ 195,00	€ 275,00
Modulo di 1 Giorno	€ 130,00	€ 185,00

La quota di iscrizione include il materiale didattico e una licenza temporanea del Software *Stata 13* della durata di 30 giorni. A tutti gli iscritti sarà inoltre concesso lo sconto del 20% su una selezione di testi editi dalla *StataPress* e del 25% sull'acquisto di una Licenza *Stata 13 GradPlan* (licenza riservata esclusivamente a studenti e dottorandi) annuale e/o perpetua. E' prevista inoltre una riduzione del prezzo su moduli addizionali.



MATERIALE DIDATTICO

Il materiale didattico include le dispense con la parte teorica, i *do-file* e le banche dati per l'implementazione di tutte le applicazioni empiriche.



Per ulteriori informazioni **CONTATTARE**

TStat S.r.l. - Via Rettangolo 12-14, 67039 Sulmona AQ

Tel. 0864 210101 Fax 0864 206014

www.tstat.it - e-mail corsi@tstat.it

PROGRAMMA PRELIMINARE

MARTEDÌ, 21 GENNAIO

ORA	SALA X – Modulo A	SALA Y – Modulo B
9.00-13.00	Introduzione a Stata	Corso Avanzato Valutazione Contro-Fattuale di Politiche di Intervento con Stata
14.00-17.30	Introduzione a Stata	Corso Avanzato Valutazione Contro-Fattuale di Politiche di Intervento con Stata

MERCOLEDÌ, 22 GENNAIO

ORA	SALA X	SALA Y
9.00-13.00	Introduzione a Stata	Corso Avanzato Valutazione Contro-Fattuale di Politiche di Intervento con Stata
14.00-17.30	Introduzione a Stata	Corso Avanzato Valutazione Contro-Fattuale di Politiche di Intervento con Stata

GIOVEDÌ, 23 GENNAIO

ORA	SALA X – Modulo C	SALA Y – Modulo D
9.00-13.00	Introduzione alla Microeconometria	Analisi dei Dati Multivariati
14.00-17.30	Introduzione alla Microeconometria	Analisi dei Dati Multivariati

VENERDÌ, 24 GENNAIO

ORA	SALA X	SALA Y – Modulo E
9.00-13.00	Introduzione alla Microeconometria	Introduzione alle simulazioni Monte Carlo e <i>Bootstrapping</i>
14.00-17.30	Introduzione alla Microeconometria	Introduzione alle simulazioni Monte Carlo e <i>Bootstrapping</i>

DOCENTI

Una-Louise Bell, *TStat S.r.l.*

Giovanni Bruno, *Università Commerciale L. Bocconi*

Giovanni Cerulli, *CERIS Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma*

Sergio Venturini, *Università Commerciale L. Bocconi*

PERNOTTARE A BOLOGNA

Il vitto, l'alloggio e quanto non espressamente riportato nel paragrafo relativo alla quota di iscrizione, non sono inclusi nella quota di iscrizione.

Stiamo negoziando con delle strutture in zona, delle tariffe agevolate da proporre agli studenti per il pernottamento. La lista delle strutture sarà disponibile entro il mese di Ottobre direttamente presso la segreteria organizzativa.

COME ARRIVARE

La sede del Workshop si trova in una posizione d'eccezione, nei pressi della stazione ferroviaria.



I MODULI

Modulo A: INTRODUZIONE A STATA Il corso fornisce le nozioni introduttive che consentono di eseguire la gestione e l'analisi dei dati autonomamente in Stata. Offre una panoramica completa delle funzioni di base per l'analisi descrittiva e la gestione dei dati, l'importazione e l'esportazione dei dati in altri formati e la produzione di grafici. Il corso è strutturato seguendo il criterio "hands-on".

Modulo B: ANALISI DELLA VALUTAZIONE CONTRO-FATTUALE DI POLITICHE DI INTERVENTO Il corso si propone di fornire ai partecipanti strumenti avanzati - teorici ed applicati - per il corretto utilizzo delle moderne tecniche micro-econometriche di valutazione contro-fattuale dell'effetto di un intervento di policy su una o più variabili obiettivo. Più specificamente, dopo una breve introduzione dei metodi più tradizionali (*Control-Function*, *Matching* e *Difference-in-Differences*), verranno approfonditi i metodi basati su *selection-on-unobservables* quali l'approccio a Variabili-Strumentali, il *Local Average Treatment Effect* (LATE) ed il *Regression Discontinuity Design*.

Modulo C: INTRODUZIONE ALLA MICROECONOMETRIA Offre ai partecipanti un'introduzione esaustiva alle principali metodologie utilizzate nell'analisi dei dati microeconomici. Tra i principali argomenti del corso, vi sono: modelli con variabili strumentali, minimi quadrati non-lineari, *quantile regression*, modelli con variabili dipendenti binarie, modelli multinomiali, modelli Tobit e modelli di selezione, modelli di *count data*.

Modulo D: ANALISI DEI DATI MULTIVARIATI Grazie all'enorme quantità di dati ormai disponibile in ogni settore industriale e commerciale, le tecniche di analisi statistica multivariata ricoprono oggi più che mai un ruolo fondamentale per l'estrazione di utili informazioni dai dati stessi. Durante il corso saranno illustrate le principali metodologie di analisi multivariata (analisi dei cluster, analisi delle componenti principali, analisi fattoriale) attraverso esempi e casi concreti.