



La Conferenza rappresenta da sempre un momento ottimale per il confronto interdisciplinare, grazie alla presentazione di nuovi comandi sviluppati dagli utenti e di applicazioni basate su metodologie recentemente introdotte in *Stata*.

L'evento si aprirà con la sessione *Invited Speaker*, affidata a **Scott Cunningham**, *Ben H. Williams Professor of Economics, Baylor University*, che presenterà "[AI Agents for Research Workers](#)".

A seguire, una serie di sessioni tematiche offrirà ai partecipanti l'opportunità di:

- SCAMBIARE** informazioni e nuove *routine* sviluppate per *Stata*;
- CONOSCERE** nuove applicazioni che evidenziano le potenzialità di *Stata* attraverso nuovi comandi e procedure;
- INCONTRARE** ricercatori provenienti da diverse aree disciplinari favorendo confronto, dialogo e nuove collaborazioni.

Da *StataCorp* interverranno Di Liu e Kristin MacDonald, con le seguenti presentazioni:

[Conditional Average Treatment-effects estimation using Stata](#) • **Di Liu**, *Principal Econometrician, StataCorp*

Treatment effects estimate the causal effects of a treatment on an outcome. The effect may be heterogeneous. Average treatment effects conditional on a set of variables (CATEs) help us understand heterogeneous treatment effects. By construction, they are useful to evaluate how different treatment-assignment policies affect different groups in the population. Di Liu illustrates how to use *Stata 19's* new command **cate** to answer questions such as the following: Are the treatment effects heterogeneous?; How do the treatment effects vary with some variables?; Do the treatment effects vary across prespecified groups?; Are there unknown groups in the data for which treatment effects differ?; Which is best among possible treatment-assignment rules?

[Generalized structural equation models: GLMs, multilevel, latent classes, and more](#) • **Kristin MacDonald**, *Executive Director of Statistical Services, StataCorp*

Stata's gsem command fits generalized structural equation models. This generalization allows user to fit structural equation models with continuous, binary, ordinal, categorical, count, and survival-time outcomes. Users can also fit models with continuous or categorical latent variables. Multilevel models are also supported. In this presentation, it will be demonstrated a wide variety of models that can be fit with **gsem**, from multilevel confirmatory factor models to latent class models. Along the way, participants will see both typical SEM applications and unique models that can be fit in the generalized SEM framework.

Saranno particolarmente gradite presentazioni di:

1. NUOVI COMANDI / ROUTINES

- nuovi metodi di stima;
- nuove *routes* sviluppate semplicemente per rendere la vita più facile in *Stata*;
- connettività di *Stata* con applicazioni esterne come Python, R o Java; automazione avanzata del flusso di lavoro degli utenti e strumenti di *reporting* per la creazione di *dashboards* o per la pubblicazione automatica su Internet;
- visualizzazione dei dati;

2. STUDI APPLICATI con l'utilizzo di comandi / funzioni / metodologie rilasciate recentemente in *Stata19*.

Il secondo giorno del meeting sarà dedicato al *Conference Workshop* [Modern Difference-in-Differences: New Problems, New Solutions](#) tenuto da **Scott Cunningham**.

COME SOTTOPORRE UN CONTRIBUTO

Gli autori sono invitati a sottoporre il proprio *abstract*, entro il **30.07.2026**, a conference@tstat.it. Nell'e-mail indicare nome, affiliazione, indirizzo e recapito telefonico. Il contributo può essere presentato, secondo la volontà dell'autore, in italiano o in inglese.

Per ciascuna presentazione saranno disponibili 25 minuti oltre 10 minuti per eventuali domande. La sessione *Tips and Tricks* accoglierà, invece, proposte da 5 a 25 minuti. Contributi che dovessero richiedere tempi diversi saranno comunque ben accolti, ma sarà necessario segnalarne la durata prevista al momento dell'invio dell'*abstract*.

Il Comitato Scientifico farà pervenire una risposta entro il **05.08.2026** e la versione definitiva del lavoro dovrà essere inoltrata entro e non oltre il **05.09.2026**.

PROGETTO *INVESTIRE NEI GIOVANI RICERCATORI*

TStat è lieta di offrire a 2 dottorandi (iscritti a tempo pieno) la giornata del Convegno e del *Workshop*, grazie al progetto "*Investire nei giovani ricercatori*" con il quale si pone l'obiettivo di sostenere il percorso formativo di giovani ricercatori nei Paesi dove è distributore del software *Stata*.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

Solo Conferenza

- Studenti / Dottorandi*: € 60.00
- Altre categorie: € 110.00

Conferenza / Corso di Formazione

- Studenti / Dottorandi*: € 195.00
- Altre categorie: € 420.00

I prezzi si intendono IVA 22% esclusa.

*Per usufruire dello status "studente" è necessario presentare un certificato di iscrizione (in carta semplice) all'Università ed essere studenti a tempo pieno.

Per ulteriori informazioni contattare la [segreteria organizzativa](#), oppure inviare direttamente il [modulo di registrazione](#) entro il **10.09.2026**.

*MODERN DIFFERENCE-IN-DIFFERENCES: NEW PROBLEMS, NEW SOLUTIONS***COURSE OVERVIEW**

Difference-in-differences has become the workhorse design of applied empirical research, yet the past decade has substantially revised what constitutes credible practice. Staggered treatment adoption, heterogeneous effects and violations of parallel trends have all been shown to compromise conventional two-way fixed effects estimation, prompting a rapid succession of new estimators and diagnostic tools.

This short course offers a structured route through this literature and its implementation in *Stata*. Beginning with the canonical 2x2 and event-study designs (parallel trends, the interpretation of ATT parameters as estimands, and inference). The course moves on to the identification problems that arise in practice: covariate adjustment and triple differences, compositional change, weak overlap, and the well-documented pathologies of differential timing. Participants are introduced to the leading modern alternatives, including the Goodman-Bacon decomposition, Callaway and Sant'Anna, Sun and Abraham, Borusyak et al. and Wooldridge, with attention to the distinction between imputation and weighting approaches. Later sessions address formal sensitivity analysis for bounding violations of parallel trends, extensions to continuous and dosage treatment frameworks, and a set of recommended checks illustrated through worked empirical examples.

PREREQUISITES

Working knowledge of linear regression and basic familiarity with panel data concepts (fixed effects, clustering). Prior experience with *Stata* is expected. No prior exposure to the new DiD literature is assumed — the workshop builds from the ground up.

The material draws from two chapters in Scott Cunningham's forthcoming book [Causal Inference: The Remix](#) (Yale University Press, 2026).

COURSE OUTLINE**SESSION 1: SIMPLE DID DESIGNS**

1. The 2x2 design
2. 2xT event studies
3. Parallel trends
4. Interpreting ATT parameters as estimands
5. Clustering and standard errors

SESSION 2: VIOLATIONS OF PARALLEL TRENDS

Covariates, triple differences, compositional changes over time, addressing weak overlap.

SESSION 3: DIFFERENTIAL TIMING

Two-way fixed effects problems, Goodman-Bacon decomposition, Callaway and Sant'Anna, Sun and Abraham, Borusyak et al., Wooldridge, imputation vs. weighting estimators.

COURSE LEADER

Scott Cunningham, Ben H. Williams Professor of Economics, Baylor University.

COMITATO SCIENTIFICO

Una-Louise Bell, TStat - TStat Training | **Rino Bellocco**, Università degli Studi di Milano-Bicocca | **Giovanni Capelli**, Istituto Superiore di Sanità
Giovanni Cerulli, IRCRES-CNR | **Jan Ditzén** | Libera Università di Bolzano | **Maurizio Pisati**, Università degli Studi di Milano-Bicocca

CONTATTI

Monica GIANNI, Training Division

TStat | TStat Training - e-mail: conference@tstat.it • Tel. +39 0864 210101 ext. 4