

Teoria e pratica dei modelli ad effetti casuali per dati multilivello e longitudinali

Firenze, 15 - 19 ottobre 2007

Dipartimento di Statistica "G. Parenti"

Università di Firenze

Requisiti

La trattazione presuppone conoscenze di base di inferenza statistica e regressione lineare.

Un'introduzione ai modelli multilivello è contenuta nei primi due capitoli del libro Hox J. (2002), *Multilevel Analysis: Techniques and Applications* (Quantitative Methodology Series), Lawrence Erlbaum Associate.

Gli esempi e le esercitazioni saranno svolti utilizzando il software STATA versione 10. In particolare saranno utilizzate le procedure della serie XT e il comando GLLAMM.

Chi non avesse mai utilizzato STATA, può consultare le dispense predisposte da Daniela Vuri o le risorse disponibili presso l'Università della California (UCLA).

Software

- STATA S/E versione 10 (è possibile scaricare alcune [parti del manuale](#) XT di STATA utili per il corso)
- Manuale e altro materiale [GLLAMM](#)
- Grilli L. & Rampichini C. (2006) [A review of random effects modelling using gllamm in Stata](#). Review written for the 'Software Reviews of Multilevel Analysis Packages' of The Centre for Multilevel Modelling.