

**Dipartimento di Statistica "Giuseppe Parenti"**  
**Università di Firenze**

1-3 febbraio 2000

## Ciclo di seminari sui modelli multilivello

Tom A.B. Snijders

Dept. of Statistics, Measurement Theory, and Information Technology, University of Groningen

---

### Programma

**Martedì, 1 febbraio 2000:** ore 9:30 - 12:30

- Introduction to multilevel analysis and its relation to mixed models in general.
- Tests of variance components.

**Mercoledì, 2 febbraio 2000:** ore 9:30 - 12:30

- Possibilities to represent heteroscedasticity in the hierarchical linear model.
- Assumptions of the hierarchical linear model.
- Specifications checks of multilevel models, and MLwiN macros to assist such checks.

**Giovedì, 3 febbraio 2000:** ore 9:30 - 12:30

- Special topics in multilevel models:
    - power issues in two-level designs;
    - crossed effects;
    - multivariate models.
- 

Il testo di riferimento è il seguente:

Snijders T.A.B. e Bosker R., 1999, *Multilevel analysis. an introduction to basic and advanced multilevel modelling*, SAGE Publications.

Ulteriore materiale a cura del docente è disponibile presso: <http://stat.gamma.rug.nl/mlbook1.htm>

Per ulteriori informazioni rivolgersi a Carla Rampichini