

## Corso della Scuola della SIS

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

**Firenze, 20 - 23 ottobre 2009**

Dipartimento di Statistica "G. Parenti"  
Università di Firenze

## Corso della Scuola della SIS

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

**Firenze, 20 - 23 ottobre 2009**

Dipartimento di Statistica "G. Parenti"  
Università di Firenze

### *Comitato Scientifico*

Leonardo Grilli

*(Università di Firenze)*

Carla Rampichini

*(Università di Firenze)*

### *Comitato Organizzatore*

Leonardo Grilli

*(Università di Firenze)*

tel.: 0554237271

e-mail: grilli@ds.unifi.it

Carla Rampichini

*(Università di Firenze)*

tel.: 0554237246

e-mail: rampichini@ds.unifi.it

Roberta Varriale

*(Università di Firenze)*

e-mail: roberta\_varriale@ds.unifi.it

### *Segreteria Amministrativa*

Segreteria della SIS

Salita de' Crescenzi 26 – 00186 Roma

tel.: 06 6869845 – Fax: 06 68806742

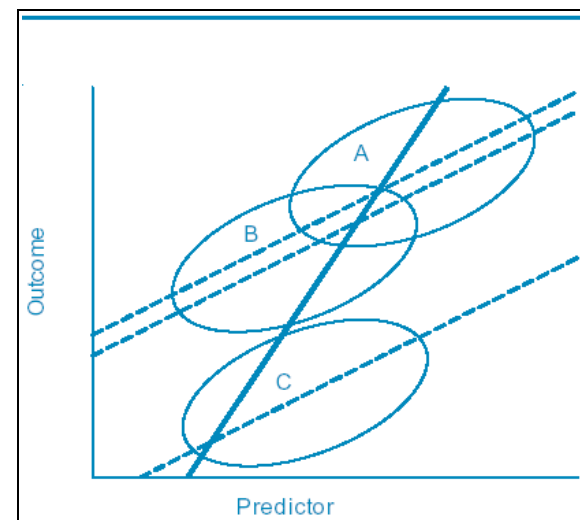
e-mail: sis@caspur.it

*Società Italiana di Statistica*  
Salita de' Crescenzi, 26  
00186 Roma

# Scuola della Società Italiana di Statistica



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



Dipartimento di Statistica "G. Parenti"  
Università di Firenze  
20-23 ottobre 2009

## Corso della Scuola della SIS

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

**Firenze, 20 - 23 ottobre 2009**

Dipartimento di Statistica "G. Parenti"  
Università di Firenze

Il corso della SIS "*Teoria e pratica dei modelli ad effetti casuali per dati multilivello e longitudinali*" ha per oggetto la trattazione dei modelli a effetti casuali sia dal punto di vista teorico che applicativo. Nella parte teorica saranno sviluppati gli aspetti relativi alla specificazione, stima e interpretazione dei modelli per dati gerarchici e longitudinali. Le applicazioni verranno svolte nel Laboratorio di Statistica con l'ausilio di tutor utilizzando il software STATA, 2 ore al mattino (escluso martedì) e 2 al pomeriggio. La trattazione presuppone conoscenze di base di inferenza statistica e regressione lineare.

Il corso della SIS "*Teoria e pratica dei modelli ad effetti casuali per dati multilivello e longitudinali*" è rivolto ai Soci SIS, ricercatori, dottorandi e funzionari di enti pubblici e privati interessati agli aspetti teorici ed applicativi dei modelli a effetti casuali.

Il corso è limitato ad un numero massimo di 30 partecipanti.

### Sede:

Dipartimento di Statistica "Giuseppe Parenti"  
Viale Morgagni, 59  
50134 Firenze  
www.ds.unifi.it

## Corso della Scuola della SIS

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

**Firenze, 20 - 23 ottobre 2009**

Dipartimento di Statistica "G. Parenti"  
Università di Firenze

**Domanda di partecipazione:** collegarsi al sito della SIS

[www.sis-statistica.it/index.php?module=corsi](http://www.sis-statistica.it/index.php?module=corsi)

La domanda di partecipazione dovrà pervenire on-line entro il **30 settembre 2009**.

Il Comitato Scientifico vaglierà le domande e deciderà l'ammissione sulla base dell'ordine di iscrizione e del curriculum.

**Ammissione:** la frequenza al corso è subordinata al pagamento del contributo di partecipazione come da tabella di seguito riportata:

		entro 9/10/2009	dopo 9/10/2009
Socio ordinario SIS		300	350
Studioso aderente alla SIS	studioso <i>corrispondente</i>	300	350
	studioso <i>junior</i>	200	250
Ente aderente alla SIS	dipendenti aderenti alla SIS	300	350
	altri dipendenti	600	700
Altri*		940	1050

\* Partecipanti non aderenti alla Società Italiana di Statistica

Per usufruire delle agevolazioni previste ai Soci e/o Studiosi SIS consultare il sito: [www.sis-statistica.it](http://www.sis-statistica.it) o contattare la Società Italiana di Statistica tel.: 06 6869845

	Sessioni Pomeridiane (14.30 - 18.30)	Sessioni Mattutine (9.00 - 13.00)	
<b>Martedì 20 ottobre</b>	Il modello lineare a effetti casuali: specificazione e stima, esempi applicativi. ( <i>Leonardo Grilli e Carla Rampichini</i> )	Introduzione al corso ( <i>Bruno Chiandotto</i> ) Introduzione ai modelli a effetti casuali: teoria e esempi. ( <i>Leonardo Grilli e Carla Rampichini</i> )	
<b>Mercoledì 21 ottobre</b>	Modelli a effetti casuali per variabili binarie: teoria e applicazioni. ( <i>Leonardo Grilli e Carla Rampichini</i> )	Il modello lineare a effetti casuali: ulteriori argomenti, esempi e applicazioni. ( <i>Leonardo Grilli e Carla Rampichini</i> )	
<b>Giovedì 22 ottobre</b>	Modelli a effetti casuali di Item Response Theory: teoria e applicazioni. ( <i>Silvia Bacci</i> )	Modelli a effetti casuali per variabili qualitative e discrete: teoria e applicazioni. ( <i>Leonardo Grilli e Carla Rampichini</i> )	
<b>Venerdì 23 ottobre</b>	Modelli a effetti casuali per dati longitudinali: ulteriori argomenti, esempi applicativi ( <i>Leonardo Grilli e Carla Rampichini</i> )	Modelli a effetti casuali per dati longitudinali: teoria e applicazioni. ( <i>Leonardo Grilli e Carla Rampichini</i> )	