

## Corso della Scuola della SIS

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

**Firenze, 20 - 24 febbraio 2017**

Dip. Statistica, Informatica, Applicazioni "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 - 24 febbraio 2017**

Dip. Statistica, Informatica, Applicazioni "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. 0552751552

e-mail: grilli@disia.unifi.it

Carla Rampichini

*(Università di Firenze)*

tel. 0552751557

e-mail: rampichini@disia.unifi.it

### *Segreteria Amministrativa*

Segreteria della SIS

Salita de' Crescenzi 26 – 00186 Roma

tel. 06 6869845 – Fax 06 68806742

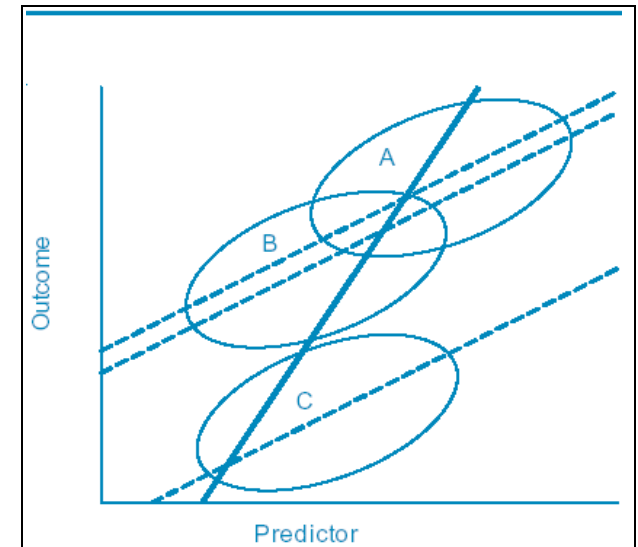
e-mail: sis@sis-statistica.it

*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*



Dip. Statistica, Informatica, Applicazioni  
"G. Parenti" - Università di Firenze  
20 - 24 febbraio 2017

## Corso della Scuola della SIS

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

Firenze, 20 - 24 febbraio 2017

Dip. Statistica, Informatica, Applicazioni "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. 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:

Dip. Statistica, Informatica, Applicazioni "G. Parenti"  
Viale Morgagni, 59  
50134 Firenze  
www.disia.unifi.it

## Corso della Scuola della SIS

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

Firenze, 20 - 24 febbraio 2017

Dip. Statistica, Informatica, Applicazioni "G. Parenti"  
Università di Firenze

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

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

La domanda di partecipazione dovrà pervenire on-line entro il **27 gennaio 2017**.

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 10/2/17	dopo 10/2/17
Partecipanti non iscritti alla SIS *		750	850
Soci Ordinari SIS	Socio <i>ordinario</i>	300	350
	Socio <i>ordinario con meno di 35 anni</i>	180	230
Ente aderente alla SIS	Dipendente iscritto alla SIS	300	350
	Dipendente non iscritto alla SIS	600	700

\* Gli importi si intendono al netto di IVA

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

	Sessioni Pomeridiane (14.30 - 17.30)	Sessioni Mattutine (9.00 - 13.00)	
<b>Lunedì 20 febbraio</b>	Introduzione ai modelli a effetti casuali: teoria e esempi. (Leonardo Grilli e Carla Rampichini)		
<b>Martedì 21 febbraio</b>	Il modello lineare a effetti casuali: ulteriori argomenti, esempi e applicazioni. (Leonardo Grilli e Carla Rampichini)	Il modello lineare a effetti casuali: specificazione e stima, esempi applicativi. (Leonardo Grilli e Carla Rampichini)	
<b>Mercoledì 22 febbraio</b>	Modelli a effetti casuali per variabili qualitative e discrete: teoria e applicazioni. (Leonardo Grilli e Carla Rampichini)	Modelli a effetti casuali per variabili binarie: teoria e applicazioni. (Leonardo Grilli e Carla Rampichini)	
<b>Giovedì 23 febbraio</b>	Modelli a effetti casuali per dati longitudinali: applicazioni. (Leonardo Grilli e Carla Rampichini)	Modelli a effetti casuali per dati longitudinali: teoria. (Leonardo Grilli e Carla Rampichini)	
<b>Venerdì 24 febbraio</b>		Modelli a effetti casuali per dati longitudinali: ulteriori argomenti, esempi applicativi. (Leonardo Grilli e Carla Rampichini)	