

## Corso della Scuola della SIS

### Approcci moderni all'analisi robusta di dati multidimensionali

20 – 24 settembre 2004

Parma

#### Scheda di Pre-iscrizione

Cognome .....

Nome .....

Indirizzo .....

CAP ..... Città .....

Tel. .... Fax .....

E-mail.....

Qualifica .....

Ente .....

- Socio ordinario SIS
- Studioso corrispondente
- Studioso junior
- Dipendente Socio Ente SIS
- Altri

Data ..... Firma .....

**NB: Inviare un breve Curriculum**

## Corso della Scuola della SIS

### Approcci moderni all'analisi robusta di dati multidimensionali

20 – 24 settembre 2004

Parma

#### Comitato Scientifico

Prof. Andrea Cerioli  
(Università di Parma)

Prof. Marco Riani  
(Università di Parma)

Prof. Sergio Zani  
(Università di Parma)

#### Comitato Organizzatore

Prof. Andrea Cerioli

Prof. Marco Riani

Università di Parma

Via Kennedy, 6 – 43100 Parma

Telefono: 0521 902466 - Fax: 0521 902375

E-mail: [andrea.cerioli@unipr.it](mailto:andrea.cerioli@unipr.it)  
[mriani@unipr.it](mailto:mriani@unipr.it)

#### Segreteria Amministrativa

Segreteria della SIS

Salita de' Crescenzi 26 – 00186 Roma

Telefono: 06 6869845 – Fax: 06 68806742

E-mail: [sis@caspur.it](mailto:sis@caspur.it)

#### Sito web

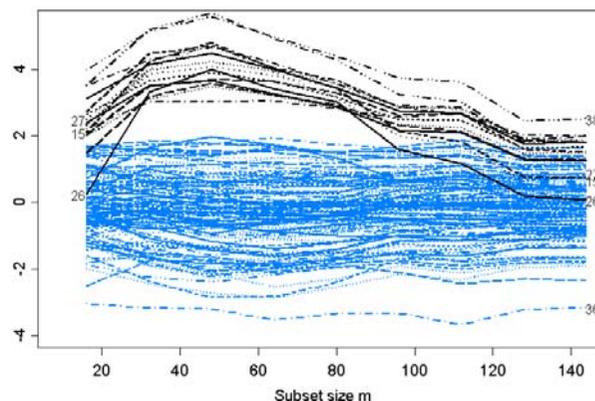
<http://www.riani.it/scuolasis>

*Il Corso si svolge nel cinquantenario della fondazione della Facoltà di Economia dell'Università di Parma*

# Scuola della Società Italiana di Statistica



### Approcci moderni all'analisi robusta di dati multidimensionali



Parma  
20 – 24 settembre 2004

Organizzata da:

**Dipartimento di Economia**  
(Università di Parma)

La Scuola della SIS “**Approcci moderni all’analisi robusta di dati multidimensionali**” si propone di rivisitare le tecniche statistiche per l’analisi di dati multidimensionali alla luce delle tendenze innovative che pongono l’accento sulla proprietà di robustezza. In tale scenario sarà dato ampio rilievo all’impiego della *forward search*, che consente di combinare la modellazione statistica tradizionale con efficaci grafici diagnostici. Il corso avrà un contenuto particolarmente orientato alle applicazioni ed in esso sarà dato ampio spazio a modalità didattiche di tipo interattivo. In particolare, le lezioni teoriche saranno supportate da esempi pratici e dalla utilizzazione del software necessario per applicare le tecniche oggetto di studio.

La Scuola della SIS “**Approcci moderni all’analisi robusta di dati multidimensionali**” si rivolge non solo a ricercatori, dottorandi e laureati, ma anche a funzionari di uffici studi di banche ed aziende pubbliche e private che operano in contesti in cui è rilevante l’analisi dei dati multidimensionali. Il corso è limitato ad un numero massimo di 25 partecipanti. Le domande di partecipazione, redatte sul modello allegato e corredate da un breve curriculum, dovranno pervenire alla Segreteria SIS entro il **2 luglio 2004**. Il Comitato Scientifico vaglierà le domande e sulla base del curriculum deciderà l’ammissione.

**Ammissione:** la frequenza al corso è subordinata al pagamento della quota d’iscrizione - come da tabella di seguito riportata:

	<b>entro 04/09/04</b>	<b>dopo 04/09/04</b>	
Soci ordinari SIS	260	286	
Studiosi SIS <i>corrispondenti</i>	260	286	
Studiosi SIS <i>junior</i>	155	170	
Soci Enti	dipendenti aderenti alla SIS	260	286
	altri dipendenti	515	566
Altri*	930	1.023	

\* Partecipanti non aderenti alla Società Italiana di Statistica

Per usufruire delle quote di iscrizione previste per i Soci e/o Studiosi SIS consultare il sito: [w3.uniroma1.it/sis](http://w3.uniroma1.it/sis) o contattare la Società Italiana di Statistica tel.: 06-6869845

Sono previste **borse di studio** per gli studiosi *junior* fino alla copertura della quota di iscrizione al corso. Le borse vengono assegnate dal Comitato Scientifico in base al curriculum inviato.

**Sede:** Parma – Via Kennedy, 6.

	<b>Sessioni Mattutine</b>	<b>Sessioni Pomeridiane</b>
<b>Lunedì 20 settembre 11.00 – 18.00</b>	Presentazione del corso (S. Zani, Università di Parma). Approcci moderni all’analisi di dati multidimensionali. La robustezza (A. C. Atkinson, London School of Economics)	Le diagnostiche nel modello di regressione. La forward search. Applicazioni alla regressione ed ai modelli lineari generalizzati (M. Riani, Università di Parma; K. Komis, Insightful Co.)
<b>Martedì 21 settembre 9.00 – 18.00</b>	Introduzione ai modelli per l’analisi di dati spaziali. Valori anomali e robustezza in presenza di autocorrelazione spaziale (A. Certoli, Università di Parma)	Esercitazioni sui modelli lineari e per l’analisi di dati spaziali. Uso del software (K. Komis, Insightful Co.; L. Grossi, F. Laurini, Università di Parma)
<b>Mercoledì 22 settembre 9.00 – 18.00</b>	Metodi robusti per dati multivariati: teoria ed applicazioni. Trasformazioni univariate e multivariate (A. C. Atkinson, London School of Economics)	Esercitazioni su datasets multivariati. Uso del software (K. Komis, Insightful Co.; L. Grossi, F. Laurini, Università di Parma)
<b>Giovedì 23 settembre 9.00 – 18.00</b>	Metodi robusti di classificazione non supervisionata. Cluster Analysis. Le reti neurali (M. Riani, A. Certoli, S. Zani, Università di Parma)	Esercitazioni su problemi di classificazione. Uso del software (K. Komis, Insightful Co.; I. Morlino, F. Laurini, Università di Parma)
<b>Venerdì 24 settembre 9.00 – 17.00</b>	Metodi robusti per la riduzione delle dimensioni e la classificazione supervisionata (M. Riani, Università di Parma; A. C. Atkinson, London School of Economics)	Studio di un caso: valutazione robusta dell’efficacia e dell’efficienza delle Università italiane (M. Bini, Università di Firenze)

Alcune lezioni saranno tenute in lingua inglese.



**Segreteria della  
Società Italiana di Statistica**  
*Scuola di  
Approcci moderni all’analisi robusta di dati  
multidimensionali*  
 Salita de’ Crescenzi 26  
 00186 - ROMA