

Corso della Scuola della SIS

Metodi multivariati robusti per l'analisi di dati economici

Parma, 20 - 24 settembre 2010

Facoltà di Economia
Università di Parma

Corso della Scuola della SIS

Metodi multivariati robusti per l'analisi di dati economici

Parma, 20 - 24 settembre 2010

Facoltà di Economia
Università di Parma

Comitato Scientifico

Andrea Cerioli (coordinatore)
(Università di Parma)

Marco Riani
(Università di Parma)

Sergio Zani
(Università di Parma)

Fabio Crosilla
(Università di Udine)

Domenico Perrotta
(JRC Ispra)

Comitato Organizzatore

Andrea Cerioli andrea.cerioli@unipr.it

Marco Riani mriani@unipr.it

Fabrizio Laurini fabrizio.laurini@unipr.it

Gianluca Morelli gianluca.morelli@unipr.it

Università di Parma

Via Kennedy, 6 – 43100 Parma

Fax: 0521 902375

Domenico Perrotta domenico.perrotta@ec.europa.eu
Institute for the Protection and Security of the Citizen,
Joint Research Centre of the European Commission.

Segreteria Amministrativa

Segreteria della SIS

Salita de' Crescenzi 26 – 00186 Roma

tel.: 06.6869845 – Fax: 06.68806742

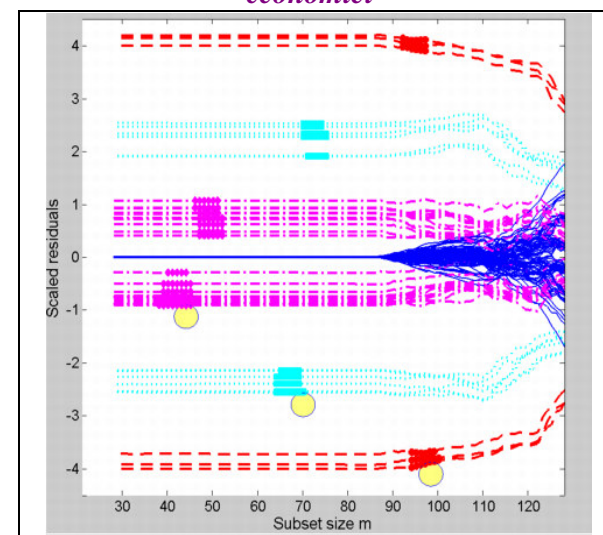
e-mail: sis@caspur.it

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

Scuola della Società Italiana di Statistica



Metodi multivariati robusti per l'analisi di dati economici



Facoltà di Economia
Università di Parma
20 - 24 settembre 2010

Corso della Scuola della SIS

Metodi multivariati robusti per l'analisi di dati economici
Parma, 20 - 24 settembre 2010
 Facoltà di Economia
 Università di Parma

Il corso della SIS “**Metodi multivariati robusti per l'analisi di dati economici**”, organizzato dalla Sezione di Statistica dell'Università di Parma in collaborazione con il Centro Comune di Ricerca della Commissione Europea, 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. Il corso della SIS “**Metodi multivariati robusti per l'analisi di dati economici**” 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 30 partecipanti.

Sede:

Facoltà di Economia, Università di Parma
 Via Kennedy, 6 – 43100 Parma
 Telefono: 0521 902466 - Fax: 0521 902375
 E-mail: andrea.cerioli@unipr.it; mriani@unipr.it

Corso della Scuola della SIS

Metodi multivariati robusti per l'analisi di dati economici
Parma, 20 - 24 settembre 2010
 Facoltà di Economia
 Università di Parma

Domanda di partecipazione: collegarsi al sito della SIS

www.sis-statistica.it/index.php?module=corsi

La domanda di partecipazione dovrà pervenire online entro il giorno **8 settembre 2010**.

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 15/09/2010 | dopo 15/09/2010 |
|----------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|
| Socio ordinario SIS | | 350 | 400 |
| Studiose aderenti alla SIS | studiose <i>corrispondente</i> | 350 | 400 |
| | studiose <i>junior</i> | 200 | 250 |
| Ente aderente alla SIS | dipendenti aderenti alla SIS | 350 | 400 |
| | altri dipendenti | 650 | 820 |
| Altri* | | 1.100 | 1.300 |

* Partecipanti non aderenti alla Società Italiana di Statistica

Per usufruire delle agevolazioni previste per i Soci e/o Studiosi SIS consultare il sito: www.sis-statistica.it o contattare la Società Italiana di Statistica tel.: 06.6869845

Si ringrazia per la gentile collaborazione:



| | Sessioni Pomeridiane (14.00 – 18.00) | Sessioni Mattutine (9.00 - 13.00) | |
|---|---|---|--|
| Lunedì 20 settembre | Analisi dei dati multivariati con MATLAB (f. Perino, The MathWorks S.r.l.) | Presentazione del corso (S. Zani, Università di Parma) Approcci moderni all'analisi di dati multidimensionali. La robustezza (A.C. Atkinson, London School of Economics) | |
| Martedì 21 settembre | Presentazione del toolbox FSDA per l'analisi robusta in MATLAB (M. Riani, Università di Parma; D. Perrotta, JRC) | Regressione robusta (M. Riani, Università di Parma) | |
| Mercoledì 22 settembre | Pattern degli outliers con applicazioni ai dati sul commercio internazionale (S. Arsenis, JRC). Esercitazioni su datasets multivariati (V. Kopustinskas e D. Perrotta, JRC) | Metodi robusti per l'analisi multivariata e l'individuazione di valori anomali in dati quantitativi e ordinali (A. Cerioli e S. Zani, Università di Parma) | |
| Giovedì 23 settembre | Esercitazioni su problemi di classificazione (N. Solaro, Univ. di Milano Bicocca; F. Laurini e Francesca Torri, Univ. di Parma) | Classificazione robusta e modelli di mistura (A.C. Atkinson, London School of Economics; D. Perrotta, JRC) | |
| Venerdì 24 settembre | Esercitazioni su dati finanziari (F. Laurini, Università di Parma) | Applicazioni dei metodi robusti in ambito ingegneristico e finanziario (F. Grossi, Università di Udine; L. Grossi, Università di Verona) | |