

Segreteria della
Società Italiana di Statistica
Scuola di
Metodi Statistici per il Data Mining
Salita de' Crescenzi, 26
00186 - ROMA

Corso della Scuola della SIS

Metodi Statistici per il Data Mining

15 - 19 Ottobre 2001
SIS, Roma

Comitato Scientifico:

Prof. Agostino Di Ciaccio
(Università di Urbino)

Prof. Paolo Giudici
(Università di Pavia)

Prof. Maurizio Vichi
(Università di Roma "La Sapienza")

Comitato Organizzatore Locale

Dott. Simone Borra
(Università di Roma "La Sapienza")
E-mail: borra@economia.uniroma2.it

Prof. Agostino Di Ciaccio
(Università di Urbino)
E-mail: diciaccio@uniurb.it

Segreteria Amministrativa:

Segreteria della SIS
Salita de' Crescenzi 26 - 00186 Roma
Tel.: 06-6869845 - Fax: 06-68806742
E-mail: sis@caspur.it

Sito WEB della scuola:

<http://statistica.uniurb.it/mining.htm>

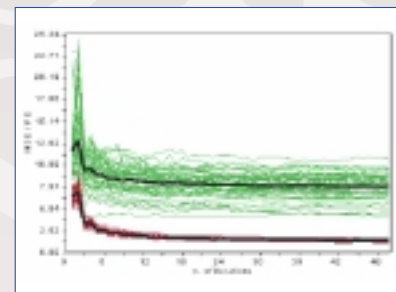
Sponsor:

 <http://www.sas.com/italy>

Scuola della Società Italiana di Statistica



Metodi Statistici per il Data Mining



ROMA

15 - 19 Ottobre 2001

Organizzato da:

Dipartimento di Statistica, Prob. e Stat. Applicate
(Università di Roma "La Sapienza")

Dipartimento di Ec. Politica e Metodi Quantitativi
(Università di Pavia)

Istituto di Scienze Economiche
(Università di Urbino)

La Scuola della SIS “**Metodi Statistici per il Data Mining**” si propone di illustrare le principali metodologie utilizzate nel Data Mining e di inquadrarle nel contesto delle discipline statistiche. Saranno quindi considerate le tecniche e le strategie di analisi proposte in letteratura e adatte ad analizzare grosse masse di dati, spesso di tipo eterogeneo. Molta attenzione sarà rivolta alle esercitazioni pratiche al computer, necessarie al fine di comprendere tutte le problematiche connesse con l’applicazione delle tecniche presentate.

La Scuola della SIS “**Metodi Statistici per il Data Mining**” si rivolge a ricercatori, dottorandi, laureati e statistici della pubblica amministrazione e delle aziende. 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 **5 Settembre 2001**. 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:

Quota di iscrizione pro-capite (in migliaia di lire)

		entro 25.09.2001	dopo 25.09.2001
Soci SIS	Ordinari	500	600
	Enti	1.000	1.200
Studiosi SIS	Corrispondenti	500	600
	Junior	300	400
Altri*		1.800	2.200

* Dipendenti di Enti pubblici o privati e/o 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: www.caspur.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:

SIS, Roma
Salita de’ Crescenzi, 26

Programma

LUNEDÌ 15 (*Concetti introduttivi*)

- 10-11 Introduzione generale: Data Mining & Data Warehouse (R. Coppi)
- 11-13 Inquadramento metodologico (R. Coppi)
- 14-16 Pre-trattamento di dati con strutture complesse e di grandi dimensioni (S. Silani)
- 16-18 Esercitazioni in SAS (S. Silani)

MARTEDÌ 16 (*Metodi di Classificazione*)

- 9-11 Classificazione: algoritmi di cluster (M. Vichi)
- 11-13 Esercitazioni in SAS (S. Silani)
- 14-16 Classificazione: alberi decisionali (A. Di Ciaccio)
- 16-18 Esercitazioni in SAS (S. Silani)

MERCOLEDÌ 17 (*Metodi Associativi*)

- 9-11 Regole associative e misure di associazione, continue e discrete (P. Giudici)
- 11-13 Modelli grafici, discreti, continui e misti (Joe Whittaker)*
- 14-16 Esercitazioni in MIM (Joe Whittaker)*
- 16-18 Caso studio: metodi statistici per la previsione delle insolvenze (Joe Whittaker)*

GIOVEDÌ 18 (*Metodi Previsivi*)

- 9-11 Metodi regressivi (S. Borra)
- 11-13 Reti neurali (Jan Larsen)*
- 14-15 Reti neurali (Jan Larsen)*
- 15-17 Esercitazioni in SAS (S. Silani)

cena sociale

VENERDÌ 19 (*WEB mining e conclusioni*)

- 9-12 Web-mining, text mining e direzioni future (Jan Larsen)*
- 12-13 Presentazione di un caso studio sul web mining (P. Giudici)
- 14-16 Esercitazione guidata (in SAS) sul caso studio (P. Giudici)
- 16-16.30 Valutazione collettiva dei risultati
- 16.30-17 Conclusioni

Valutazione del corso da parte degli allievi

** lezione tenuta in lingua inglese*

Corso della Scuola della SIS

Metodi Statistici per il Data Mining

15 - 19 Ottobre 2001

SIS, Roma

Cognome

Nome

Qualifica

Ente

Indirizzo

CAP Città

Tel. Fax

E-mail

- Socio ordinario SIS*
- Studioso Corrispondente*
- Studioso Junior*
- Dipendente Socio Ente SIS*
- Altri*
- Albergo convenzionato SI No

Data Firma

NB: Inviare un breve Curriculum.