Facoltà di
Scienze Statistiche

ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Dipartimento di
Scienze Statistiche
"Paolo Fortunati"

WORKSHOP

STATISTICAL MODELS FOR STUDENT EVALUATION IN THE UNIVERSITY EDUCATIONAL PROCESSES

6th February 2007

PROGRAM   (Morning)

9:45 Opening (S. Mignani , P. Monari, I. Drudi, University of Bologna)

10:00 The use of latent variable models in measuring academic performance
(I. Moustaki, Athens University of Economics and Business)

10:20 Multilevel modelling as a tool for student guidance
(L. Grilli, C. Rampichini, University of Florence)

10:40 The use of IRT for comparing grade point average on final central
examinations for students following different tracks
(B. P. Veldkamp, University of Twente)

11:00 *Coffee break*

11:30 Modelling university course appreciation through dimensionally
reduced mixtures or regression models
(A. Montanari, C. Viroli, University of Bologna)

11:50 The mobility effect on the academic performance of university students
(S. Bianconcini, S. Cagnone, S. Mignani, P. Monari, University of Bologna)

12:10 Discussion

13:00 *Lunch*

Facoltà di
Scienze Statistiche

ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Dipartimento di
Scienze Statistiche
"Paolo Fortunati"

PROGRAM (Afternoon)

14:00 Le professioni del futuro: un sistema di monitoraggio dei fabbisogni di competenze nelle medie e grandi imprese italiane.
(B. Crocetta, University of Foggia)

14:20 L'abbandono degli studi nell'Università riformata
(G. Bulgarelli, C. Giusti, R. Variale, University of Florence)

14:40 Present job satisfaction for future worker guidance: methods and models of AlmaLaurea-Repubblica.it project
(F. Camillo, S. Ghiselli, University of Bologna, Alma Laurea)

15:00 Metodi statistici non parametrici per l'analisi di performance con applicazioni alla valutazione dei dottorati di ricerca
(R. Arboretti Giancristofaro, S: Bonnini, F. Pesarin e L. Salmaso,
University of Padova, University of Ferrara)

15:20 University competence evaluation in the guidance phase:
   1) The item calibration problem
      (M. Matteucci, S. Mignani, P. Monari, R. Ricci, University of Bologna)
   2) An IRT multidimensional approach
      (M. Matteucci, B. P. Veldkamp, University of Bologna,
      University of Twente)

15:45 Discussion

WORKSHOP VENUE
Facoltà di Scienze Statistiche
Via Belle Arti 41
40126 Bologna

INFO: stefania.mignani@unibo.it
tel: 39 051-2098255
silvia.cagnone@unibo.it
tel +39 051-2098250