

XL Scientific Meeting of Italian Statistical Society
Florence, 26-28 April 2000

Scientific contributions in [Plenary sessions](#) and [Specialized sessions](#)

Plenary session 1

Complexity: An Invitation to Statistician
David Lane

Plenary session 2

On the evaluation: ideas, experiences, problems
Luigi Biggeri

Plenary session 3

Longevity, Heterogeneity and Selection
Graziella Caselli, James W. Vaupel, Anatoli Y. Yashin

Specialized session 1
Analysis of symbolic data

Simona Balbi, Germana Scepi
Carte di controllo non parametriche per oggetti simbolici

Laura Bocci, Alfredo Rizzi
Misure di prossimità nell'analisi dei dati simbolici

Francesco Palumbo, Mireille Gettler Summa
Symbolic Interpretation of PCA on Interval Data

Specialized session 2

Non stationarity in temporal economic time series

Søren Johansen
Statistical Analysis of Hypotheses in the Autoregressive I(2) Model

Rocco Mosconi

Analisi di cointegrazione in presenza di cambiamenti strutturali

Tommaso Proietti

Modelli a componenti latenti con disturbi correlati

Specialized session 3

Sampling designs for spatial analysis

Lucio Barabesi

La stima dell'intensità di piante mediante il campionamento punto-pianta: inferenza basata su modello e su disegno

Elisabetta Carfagna

Note sull'uso dell'autocorrelazione spaziale nel disegno campionario areale

Alessandra Petrucci

Disegni campionari spaziali per il monitoraggio di fenomeni ambientali

Specialized session 4

Statistical databases: methods and applications

Manlio Calzaroni, Enrico Giovannini, Alberto Sorce

Il Sistema Informativo Statistico sulle imprese dell'ISTAT: problematiche e potenzialità

Giovanna D'Angiolini, Aurea Micali

Concetti e tecnologie nei Sistemi Informativi Statistici: l'esperienza SIU

Riccardo Torlone

Un inquadramento metodologico per il data warehousing

Specialized session 5

Micro and macro-analysis in demographic studies

Francesco C. Billari, Fausta Ongaro

Micromotivazioni e macrocomportamento: un ruolo per una "demografia computazionale"?

Giuseppe A. Micheli, Giulia Rivellini

Un contesto significativamente influente: appunti per una modellizzazione multilevel ragionata

Alessandro Rosina, Susanna Zaccarin

Analisi esplicativa dei comportamenti individuali: una riflessione sul ruolo dei fattori macro

Specialized session 6 Beyond multivariate normality

Marcello Chioldi

Le curve normali di ordine p nell'ambito delle distribuzioni di errori accidentali: una rassegna dei risultati e problemi aperti per il caso univariato e per quello multivariato

Guido Consonni

Some Recent Contributions on Multidimensional Informative and Reference Distributions for Bayesian Analysis

Lorenzo Fattorini

Sulla verifica dell'ipotesi di normalità multivariata

Specialized session 7 Inference in complex structures: methods and algorithms

Roberto Baragona, Francesco Battaglia

Alcuni usi degli algoritmi genetici nell'inferenza statistica

Paolo Giudici

Bayesian Computational Methods for Inference in Complex Structures

Salvatore Ingrassia, Filippo Domma

Metodi statistici e prospettive nell'apprendimento di reti neurali da dati incompleti

Specialized session 8 Partecipazione al lavoro: a matter of measure

Erich Battistin, Enrico Rettore, Ugo Trivellato

La misura della partecipazione al lavoro in presenza di indicatori fallibili

Bruno Contini, Claudio Malpede

La misura della mobilità

Marina Gandolfo, Pietro Gennari

Il lavoro sommerso: è possibile rilevarlo?

Specialized session 9

The contribute of statistics to the causal interpretation in epidemiology

Fabrizia Mealli, Annibale Biggeri

Identifiability of Causal Relationships in Non-Experimental Studies: Some
Case Studies

Donald B. Rubin

Statistical Inference for Causal Effects in Epidemiological Studies Via
Potential Outcomes

Paolo Vineis

Heterogeneity of the Concept of "Cause" in Medicine