Società Italiana di Statistica

<u>SIS</u> informazioni

marzo 2009 Anno XXI n. 3

Pubblicazione mensile

Il Presidente Maurizio Vichi incontra il Ministro Mariastella Gelmini

Nell'università e nella scuola, come molti di voi sanno, sono in discussione diversi cambiamenti e credo di interpretare il sentimento di tutti i soci SIS nel dire che è opportuno, in questa fase, che la statistica sia inclusa tra le discipline che servono ad un sostanziale rinnovamento in tali ambiti. Nella scuola oltre a saper leggere, scrivere e far di conto ci sono nuovi saperi che gli studenti devono conoscere per potersi inserire con successo nella società; tra questi certamente c'è la capacità di saper leggere ed interpretare l'informazione che, con l'avvento del computer e di internet, nell'attuale società dell'economia globale è enormemente aumentata. Certamente la statistica è lo strumento scientifico necessario per acquisire questa nuova capacità ed essa dovrebbe far parte del bagaglio culturale scientifico di base di ogni discente insieme alla matematica, l'informatica e le lingue. In Italia questo ruolo della nostra disciplina stenta ad essere riconosciuto e nella scuola la statistica è quasi completamente ignorata.

Nel recente incontro col Ministro dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca Mariastella Gelmini, ho illustrato tale situazione. L'incontro è stato molto cordiale e devo dire sono rimasto positivamente impressionato dalla volontà espressa dal Ministro di voler dare ampio risalto alla diffusione della cultura statistica nella scuola. Per questo ho richiesto di manifestare una chiara presa di posizione ed una discontinuità rispetto al passato, creando le condizioni per dare un maggiore spazio alla statistica nella formazione scolastica. Per rendere operative le mie richieste, ho sollecitato la presenza di un rappresentante della SIS nei tavoli tecnici dove si revisioneranno i programmi di insegnamento dei vari ordinamenti scolastici.

Ad esempio, per le due lauree magistrali LM95 e LM96 che sono attualmente in fase di progettazione per la formazione dei "nuovi" insegnanti di matematica (scienze matematiche, fisiche, chimiche e naturali), e di educazione tecnica delle scuole secondarie di primo grado, ho richiesto che questi acquisiscano crediti formativi di statistica. Diversamente, nell'attuale bozza, sono previsti solo "crediti a scelta" e ciò porterebbe a formare nuovi docenti che possono non aver conseguito crediti di statistica anche se dovranno insegnare "Dati e Previsioni", argomenti attualmente inseriti nei programmi di matematica, ma insegnati con scarsa efficacia (secondo i dati OCSE-PISA).

Inoltre, tra le attività della SIS per la scuola, ho brevemente illustrato al Ministro i premi SIS per la didattica della statistica e le olimpiadi della nostra disciplina che inizieremo ad organizzare dal 2010.

Per l'università ho richiesto al Ministro di inserire in maniera autonoma la disciplina di statistica nel progetto lauree scientifiche e conseguentemente anche il mantenimento degli incentivi all'immatricolazione. Su questo punto il Ministro si è detto favorevole.

Infine, nel congedarmi, ho fatto presente al Ministro Gelmini che le metodologie di valutazione della scuola, dell'università e della ricerca sono argomenti ampiamente discussi e studiati dagli statistici Italiani e che la SIS, su questo argomento, ha investito molto in termini di convegni organizzati e di corsi di formazione realizzati dalla Scuola della SIS. Ho quindi espresso l'auspicio che negli organismi che si occuperanno della valutazione della scuola e dell'università, siano sempre più presenti gli statistici ed ho messo a disposizione le esperienze di carattere progettuale, organizzativo e operativo che gli associati SIS sanno esprimere con competenza.

Vita della Società

Nuove adesioni

Il Consiglio Direttivo ha accolto le seguenti domande:

Soci ordinari: Daniele Frongia e Eric Sanna.

Studiosi corrispondenti: Alessandro Barbiero, Vanessa Lupo, Antonio Punzo e Paola Stocco.

Studiosi junior: Domenico Catera, Sara Giavante, Flavio Schembri e Mario Sorice.

A loro vanno le nostre più vive congratulazioni.

Riunione Scientifica 2010

La XLV Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica sarà organizzata dal Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Padova.

Ulteriori informazioni saranno pubblicate nei prossimi numeri di SIS Informazioni.

Commissioni SIS

Il Consiglio Direttivo della SIS in data 18 febbraio 2009 ha costituito la commissione:

Commissione permanente per i Dottorati in Statistica ed Applicazioni, al fine di sviluppare armonicamente le attività della SIS a favore dei Dottorati.

La commissione è coordinata da: Cecilia Tomassini ed è composta da: Francesco Bartolucci, Marcello Chiodi, Fabio Corradi, Viviana Egidi, Natale Carlo Lauro, Giovanna Nicolini e Giorgio Vittadini.

Premio SIS 2008-2009 per la didattica della statistica

La Società Italiana di Statistica ha bandito per l'anno scolastico 2008-09 un concorso per tre premi di euro 1.000 ciascuno per la migliore attività (realizzazione di una indagine, un report o un video inchiesta) realizzata da una classe o da un gruppo di classi, rispettivamente nella scuola primaria (classi quarte e quinte), nella secondaria di I grado (classi seconde e terze) e nella scuola secondaria di II grado (classi terze quarte e quinte) con riferimento al tema:

"Che cosa significa per te la scuola? Chiedi ai tuoi compagni di Istituto le loro opinioni ed aspettative.

Il metodo scientífico galileiano di osservazione analisi e sperimentazione, fondamento della statistica, offre uno strumento alla didattica per risolvere questo problema conoscitivo."

Gli interessati a partecipare al concorso dovranno inviare la domanda al Presidente della Società Italiana di Statistica entro il **31 maggio 2009.**

Il *regolamento* e il *modulo* sono disponibili sul sito: www.sis-statistica.it o possono essere richiesti alla Segreteria della SIS tel. 06.6869845 sis@caspur.it

Scuola della Società Italiana di Statistica

"PLS Methods for Structured Data Tables in Consumer Analysis" (Macerata, 8-12 giugno 2009)

Il corso si propone si propone di presentare i principali modelli statistici basati sull'approccio PLS per l'analisi delle preferenze dei consumatori.

Scadenza iscrizione: 22 aprile 2009

"Programmazione in ambiente R per la ricerca in ambito statistico" (Palermo, 22-25 giugno 2009)

Il corso si propone di fornire gli strumenti essenziali per poter sfruttare al meglio le potenzialità dell'ambiente di programmazione statistica R nella ricerca statistica sia di base che applicata.

Scadenza iscrizione: 10 maggio 2009

"Teoria e pratica dei modelli ad effetti casuali per dati multilivello e longitudinali" (Firenze, 20-23 ottobre 2009) Il corso ha per oggetto la trattazione dei modelli a effetti casuali sia dal punto di vista teorico che applicativo. Nella parte teorica saranno sviluppati gli aspetti relativi alla specificazione, stima e interpretazione dei modelli per dati gerarchici e longitudinali. Le applicazioni verranno svolte nel Laboratorio di Statistica con l'ausilio di tutor utilizzando il software STATA. La trattazione presuppone conoscenze di base di inferenza statistica e regressione lineare.

Scadenza iscrizione: 30 settembre 2009

Per iscrizioni e informazioni: www.sis-statistica.it/index.php?module=corsi

Manifestazioni scientifiche della Società

<u>10-12 giugno 2009</u>, Siena

ITACOSM09

Il Gruppo di Lavoro SIS su "Metodologie per le Indagini Campionarie" organizza il convegno "ITACOSM09 – First ITAlian COnference on Survey Methodologies".

www.unisi.it/eventi/dmq2009/

24-26 giugno 2009, Brescia

Convegno IES2009 - Innovazione & Società 2009. Metodi e politiche per la valutazione dei servizi

Il convegno organizzato dal Gruppo Permanente "Statistica per la Valutazione e la Qualità nei Servizi" e patrocinato dalla Società Italiana di Statistica, si terrà presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Brescia.

Il convegno intende da un lato offrire una panoramica dei migliori approcci e delle migliori metodologie di valutazione attualmente in uso nei diversi contesti dei servizi per la società, dall'altro contribuire alla discussione delle ricadute della valutazione sull'innovazione di tali servizi, coinvolgendo i diversi attori delle politiche economiche e sociali. http://ies2009.eco.unibs.it/

9-11 settembre 2009, Catania

Settima Riunione Scientifica del Gruppo CLADAG La settima Riunione Scientifica biennale del CLAssification and DAta Analysis Group della Società Italiana di Statistica si terrà presso la Facoltà di Economia dell'Università di Catania.

Scadenza invio paper: **5 aprile 2009** http://cladag2009.unict.it/

23-25 settembre 2009, Pescara

Convegno Intermedio SIS2009

Il prossimo Convegno Intermedio della Società Italiana di Statistica, dal titolo "Metodologie statistiche per l'analisi di grandi insiemi di dati", si svolgerà presso l'Università "G. D'Annunzio" sede di Pescara.

Scadenza invio paper: 15 aprile 2009

www.sis-

statistica.it/meetings/index.php/special/sis2009

Notizie dai Soci

Le Giornate di Studio sulla Popolazione, un successo di partecipazione

Nei giorni 2, 3 e 4 febbraio si è svolta nella sede di Milano dell'Università Cattolica, l'VIII edizione delle "Giornate di Studio sulla Popolazione", una delle iniziative più rilevanti del Gruppo di Coordinamento per la Demografia, da poco divenuto Associazione Italiana per gli Studi di Popolazione (AISP).

Questa edizione milanese, resa possibile grazie alla disponibilità e collaborazione del Dipartimento di Scienze Statistiche, ha registrato un'ampia e variegata partecipazione che ha raggiunto il suo picco nel giorno centrale.

Complessivamente sono stati presentati 114 contributi distribuiti tra 20 sessioni parallele, 3 sessioni plenarie (di cui una internazionale) e un'ampia sessione poster. Si sono riuniti quasi 200 studiosi italiani di popolazione, provenienti principalmente dal mondo universitario, ma anche dall'Istituto Nazionale di Statistica e da altri enti pubblici nazionali e locali.

In aggiunta ai tradizionali argomenti demografici, attraverso ricerche in progetto, in corso ed ultimate, sono stati proposti alcuni nuovi ambiti di riflessione, sollecitati sia dal contesto milanese e lombardo, sia dai contenuti di alcuni dei più recenti dibattiti scientifici: la popolazione di Milano e della Lombardia dal Medioevo ai giorni nostri; le seconde generazioni di immigrati; i nodi della gestione del Long Term Care; un focus sulla popolazione italiana con riferimento alle sue condizioni di salute e sopravvivenza (in occasione della presentazione del volume *Rapporto sulla popolazione*, pubblicato da Il Mulino); la fecondità in una società in trasformazione; le nuove metodologie previste per la realizzazione dei Censimenti 2011; l'uso del tempo e l'allocazione delle risorse nei nuclei familiari.

Le Giornate hanno infine offerto l'occasione per collaborare alla preparazione dell'iniziativa a docenti e ricercatori di Demografia, Statistica, Economia, Sociologia, Storia economica, sia dell'Università Cattolica che di altri tre atenei milanesi (Università degli Studi Milano-Bicocca, Università Bocconi e Università degli Studi di Milano), dove da tempo studiosi e docenti contribuiscono a diffondere l'interesse per gli studi di popolazione.

Giulia Rivellini

Nomine, elezioni e riconoscimenti

Il socio Lorenzo Fattorini è stato nominato Associate editor di Environmetrics e del Journal of Agricoltural Biological and Environmental Statistics. A lui le più vive congratulazioni e i migliori auguri per un proficuo lavoro.

Corsi & Stages

22 giugno-3 luglio 2009, Bologna

Summer School "Discrete Choice Models: Theory and Applications to Environment, Landscape, Transportation and Marketing"

Discrete choice modelling has been a fast growing topic in the economic literature. Its wide-ranging applications to problems of qualitative choice regarding the environment, transportation, and marketing, have recently given rise to a large body of rapidly evolving literature. The flexibility of such a technique, the reliability of its results, and the possibility to consider and combine the analysis of stated and real choices make this method one of the most promising in applied preference estimation.

This course is delivered by top scholars and practitioners and it aims at learning both the fundamentals (week 1) and the recent advances (week 2) of discrete choice modelling. It will provide the appropriate knowledge of multinomial, nested and random parameters logit and probit models. The appropriate techniques for the design of experiments and choice tasks will be explained, with software applications and workshops regarding specific problems in the fields of environment, transportation, and marketing.

Deadline for applications: **20 May 2009** www.fondazionealmamater.unibo.it/FAM/AltaFormaz ione/IniziativeSpeciali/Discrete_Choice_Models.htm

Autorizzazione del Tribunale di Roma n. 113/89 dell'11 marzo 1989

Stampato presso la sede della Società Italiana di Statistica, Salita de' Crescenzi 26, 00186 Roma

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

telefono: 06-6869845; fax: 06-68806742; e-mail: sis@caspur.it Sito web: http://www.sis-statistica.it

Comitato di Redazione: Maurizio Vichi (direttore), Cecilia Tomassini Segreteria di Redazione: Cristina Romagnoli, Maria Luisa Turato

Appuntamenti nazionali e internazionali

Nuovi appuntamenti

1-2 aprile 2009, Roma

Convegno "Per un nuovo liceo scientifico nel XXI Secolo" II convegno organizzato dal Gruppo di lavoro interministeriale per lo sviluppo della cultura scientifica e tecnologica, si svolgerà presso il Centro Congressi Frentani.

6 aprile 2009, Roma

Workshop "Il ruolo delle banche dati on line nella condivisione e nella diffusione dell'informazione statistica"

Il workshop, organizzato dall'Istituto Guglielmo Tagliacarne e patrocinato dalla Società Italiana di Statistica, vuole essere un momento di riflessione sul tema della diffusione on line di statistiche nazionali ed internazionali, rappresentando l'occasione per fare il punto sullo stato dell'arte sui principali strumenti disponibili, offrendo "testimonianze significative" circa il loro utilizzo.

Scadenza iscrizioni: 2 aprile 2009

http://sis-statistica.it/files/pdf/2009/patrocini sis/workshop 6apr09.pdf

23 aprile 2009, sede CNEL, Roma

Seminario "La CoGIS e le prospettive del federalismo statistico"

Il seminario è organizzato dalla Commissione per la Garanzia dell'Informazione Statistica e patrocinato dalla Società Italiana di Statistica.

http://sis-statistica.it/files/pdf/2009/patrocini_sis/programma_seminario_cogis.pdf

14 maggio 2009, Parigi

Workshop "PLS Developments"

PLS Path Modeling and other Component-based Approaches to Causal Networks and Multi-block Data Structures: Methodological Contributions and Applications with a focus on Marketing and the Management of Information Systems.

For information: vinzi@essec.fr or fax +33 1 34 43 36 91 Deadline for registering: **28 April 2009**

15-17 maggio 2009, Cagliari

Workshop sui temi congiunti "New likelihood-based inferential methods for complex statistical models" e "Multiple testing: theory and applications"

Il workshop è patrocinato dalla Società Italiana di Statistica.

1-5 giugno 2009, Chania, Creta, Grecia

CHAOS2009 - The 2nd Chaotic Modeling and Simulation International Conference

The principal aim of Chaos2009 International Conference is to expand the development of the theories of the applied nonlinear field, the methods and the empirical data and

computer techniques, and the best theoretical achievements of chaotic theory as well.

www.chaos2009.net

10-12 giugno 2009, Ponte di Legno, Brescia

VII Congresso Nazionale della Società Italiana di Biometria II Congresso Nazionale SIB 2009 ha come obbiettivo quello di fornire un luogo per lo scambio di metodi ed applicazioni della biostatistica nell'ambito delle Scienze della vita e dell'ambiente.

www.sib-biometricsociety.it/SIB2009/SIB_2009.htm

22-23 giugno 2009, Mainz, Germania

RRC09 - Recent Advances in Small Area Estimation

The two-day program will consist of nine plenary sessions, which will take place in a ship cruising on the famous Rhine river. The main purpose of the workshop is to assess the current state of research on small area estimation and to serve as a bridge between experienced researchers of small area methodology and practitioners working on sample surveys and official statistics either in government or private agencies.

http://rrc09.surveystatistics.net

23-27 agosto 2009, Rovereto

SPUDM22

SPUDM represents an international and interdisciplinary forum for scientists dealing with modelling, analysing and aiding decision processes. It covers fundamental as well as applied research, attracting contributions from various disciplines such as psychology, economics, statistics, medicine, law, management science, philosophy, and computer science.

http://discof.unitn.it/spudm22/

27-30 ottobre 2009, Gatineau, Qc, Canada

XXV International Methodology Symposium "Longitudinal Surveys: from Design to Analysis"

The symposium consists of contributed and invited sessions focusing on statistical or methodological issues specific to longitudinal surveys.

www.statcan.gc.ca/conferences/symposium2009/index-eng.htm

<u>5-9 luglio 2010</u>, Croatia

ISBIS 2010 - International Symposium for Business & Industrial Statistics

The ISBIS-2010 will feature two particular areas of activity: industrial applications of Image Analysis, and current and future developments in handling large and complex data sets.

Deadline abstract: **15 February 2010** www.action-m.com/isbis2010

Appuntamenti già segnalati

1-3 aprile 2009, Parigi

Symposium on Learning and Data Science

Sponsored by Società Italiana di Statistica.

http://ceremade.communication-pro.fr/index.php?rubrique=3238

22 maggio 2009, Palermo

Giornata in ricordo del Prof. Antonino Mineo

Il Dipartimento di Scienze Statistiche e Matematiche "Silvio Vianelli" dell'Università di Palermo, ricorderà il Prof. Antonino Mineo attraverso una giornata di studio che avrà luogo presso il Dipartimento. http://dssm.unipa.it/memoria/

25-26 maggio 2009, Rimini

Multivariate models and methods for evaluating public

Il convegno è patrocinato dalla Società Italiana di Statistica. www2.stat.unibo.it/convegno2009/

26-29 maggio 2009, Chania, Creta, Grecia

QQML2009 - Qualitative and Quantitative Methods in Libraries International Conference www.isast.org/home.html

28-30 maggio 2009, Firenze

XLVI Riunione Scientifica della SIEDS - Povertà ed esclusione sociale www.ds.unifi.it/sieds2009/

30 maggio - 3 giugno 2009, Cagliari

EURISBIS '09

Sponsored by Società Italiana di Statistica. www.eurisbis09.it

5-8 giugno 2009, Philadelphia

O-Bayes09 - The 2009 International Workshop on Objective Bayes Methodology

www.seio.es/index.php?option=com content&task=view& id=118&Itemid=134

11-12 giugno 2009, Roma

On statistics on rural development and agriculture household income

Sponsored by Società Italiana di Statistica. www.fao.org/es/ess/rural/wye_city_group/2009/

14-19 giugno 2009, Parma

ICORS 2009 - International Conference on Robust **Statistics**

Sponsored by Società Italiana di Statistica.

www.icors2009.unipr.it

18-20 giugno 2009, Bressanone

BISP6 - 6th Workshop on Bayesian Inference in Stochastic Processes

Il convegno è patrocinato dalla Società Italiana di Statistica. www.mi.imati.cnr.it/conferences/bisp6.html

21-25 giugno 2009, Moncalieri, Torino

7th Workshop on *Bayesian Nonparametrics*

Scadenza iscrizioni: 30 aprile 2009

http://bnpworkshop.carloalberto.org

23-26 giugno 2009, Pisa

EWEPA2009 - XI European Workshop on Efficiency and Productivity Analysis

Sponsored by Società Italiana di Statistica.

www.ewepa.org

29 giugno - 1 luglio 2009, Elche, Spagna

SAE2009 Conference on Small Area Estimation

http://cio.umh.es/sae2009/

5-9 luglio 2009, Bologna

TIES 2009 – GRASPA2009 Joint conferences

Sponsored by Società Italiana di Statistica.

Deadline abstract: 18 April 2009

www2.stat.unibo.it/ties2009/

13-14 luglio 2009, Fisciano, Salerno

ARS '09 – Workshop su Analisi delle Reti Sociali : Modelli e Metodi per trattare dati relazionali

Il workshop è patrocinato dalla Società Italiana di Statistica. www.ars2009.unisa.it

14-18 luglio 2009, Durham (UK)

ISIPTA '09 - 6th International Symposium on Imprecise Probability: Theories and Applications

www.sipta.org/isipta09

<u>16-22 agosto 2009</u>, Durban, South Africa *ISI2009* - 57th Session of the International Statistical Institute

www.statssa.gov.za/isi2009/

<u>4-7 settembre 2009</u>, Beijing, China *PLS '09 - 6*th International Conference on Partial Least Squares and Related Methods www.pls09.org

14-16 settembre 2009, Milano

S.Co. 2009

Sponsored by Società Italiana di Statistica.

Abstract submission: 4 April 2009

http://mox.polimi.it/sco2009/

 $\underline{21-23}$ settembre 2009, Gothenburg, Sweden *ENBIS* 2009 - 9^{th} Annual ENBIS Conference

Deadline abstract: 30 April 2009

www.enbis.org

27 settembre - 2 ottobre 2009, Marrakech, Marocco

XXVI IUSSP International Population Conference

www.iussp.org/marrakech2009

11-16 luglio 2010, Ljubljana, Slovenia

ICOTS8 - "Data and context in statistics education: towards an evidence-based society"

http://icots8.org/notices/ICOTS8%20FirstNotice%20A4.pdf

5-10 dicembre 2010, Federal University of Santa Catarina, Brasile

XXV International Biometric Conference

www.tibs.org/Interior.aspx