

EDITORIALE

La Società Italiana di Statistica e l'insegnamento della statistica a scuola

La SIS in tempi recenti ha avviato rapporti a livello istituzionale con il Ministero della Pubblica Istruzione. Il 1° ottobre 1998 è stato, infatti, siglato con il MPI l'accordo che ha esteso anche alla SIS il protocollo d'intesa fra il Ministero e l'Unione Matematica Italiana. In conseguenza di ciò, la SIS fa parte del Comitato tecnico paritetico MPI-UMI-SIS, previsto dal protocollo stesso, con due rappresentanti: M.G. Ottaviani e S. Rigatti Luchini, che ha da poco sostituito G. Girone.

L'accordo ha dato i suoi primi frutti con l'approvazione da parte del Comitato del progetto SIS-ISTAT "Censimento a scuola". L'iniziativa, volta a pubblicizzare il Censimento generale della popolazione e a favorire l'insegnamento delle basi della statistica nelle scuole, ha avuto il suo momento di maggiore visibilità con la manifestazione del 21 marzo scorso, quando gli alunni di oltre 9000 classi delle scuole elementari e medie hanno giocato a fare il Censimento.

Un altro risultato importante dell'accordo è stato, nell'inverno scorso, la presenza di un rappresentante della SIS nella cosiddetta "Commissione cicli". E' questa una commissione costituita dall'UMI, per dare risposta al Ministero che, nel gennaio 2000, aveva chiesto sostegno alle associazioni scientifiche nell'opera di innovazione del quadro complessivo dei contenuti dell'insegnamento. Nell'ambito della Commissione cicli ha operato il gruppo "Analisi dei dati e previsioni" formato dai proff. G. Anichini, A.M. Arpinati, C. Citrini con M.G. Ottaviani, rappresentante della SIS, in funzione di coordinatore. Il lavoro è stato intenso anche per il tempo limitato a disposizione. La proposta del gruppo, risultato dell'apporto fattivo di tutti i partecipanti, è stata pressoché integralmente accolta nei lavori dei 318 esperti nominati dal ministro per stendere la versione finale dei curricula. Di tale gruppo di esperti ha fatto parte anche E. Lombardo.

Il MPI ha pubblicato sul sito: www.istruzione.it il lavoro della Commissione di studio per il programma di riordino dei cicli di istruzione, *Verso i nuovi curricula*, si tratta del documento di sintesi dei Gruppi di lavoro aggiornata al 7 febbraio 2001.

Nella bozza dei nuovi curricula della scuola di base, la statistica, insieme con la probabilità, trova un posto evidente ed importante nel nucleo: *I dati e le previsioni*. Si tratta di uno fra i quattro nuclei tematici che caratterizzano i contenuti dell'educazione matematica nell'ambito dell'aggregazione disciplinare matematica.

Gli altri nuclei tematici sono: il numero; le figure e lo spazio; le relazioni. Vi sono inoltre tre nuclei trasversali: misurare, argomentare e congetturare, risolvere e porsi problemi.

Gli obiettivi di apprendimento relativi alle competenze degli alunni alla conclusione del ciclo per il nucleo fondante *I dati e le previsioni* sono specificati nel modo che segue.

In situazioni varie, relative alla vita di tutti i giorni e agli altri ambiti disciplinari:

- organizzare una ricerca: formulare domande, raccogliere informazioni quantitative, reperire, organizzare e rappresentare i dati

- interpretare i dati usando i metodi statistici
- sviluppare e valutare inferenze, previsioni ed argomentazioni basate sui dati.
- effettuare valutazioni di probabilità di eventi mediante conteggio dei casi favorevoli e di quelli possibili o rilevando (di) frequenze relative.

Il documento individua, inoltre, competenze disciplinari e relativi contenuti del nucleo secondo la scansione 2+3+2 suggerita dal legislatore quale articolazione del ciclo di base.

La funzione interdisciplinare della statistica è stata riconosciuta in alcune aggregazioni disciplinari. Tra gli obiettivi specifici di apprendimento in relazione alle competenze finali dell'area scientifica è scritto che l'allievo dovrà essere in grado di mettere in atto processi di indagine e ricerca oltre che rappresentare e modellizzare fatti e fenomeni. Nell'aggregazione disciplinare storico-geografico-sociale, la geografia prevede fra i contenuti essenziali del settimo anno: i principali indicatori demografici, sociali, economici e le loro correlazioni, nonché i flussi migratori; gli studi sociali al quinto anno prevedono: la dinamica delle popolazioni umane: popolazioni in crescita, stazionarie, in declino.

Maria Gabriella Ottaviani

Rappresentante della SIS nel Comitato paritetico MPI-UMI-SIS

VITA DELLA SOCIETÀ

Il Consiglio Direttivo ha nominato il socio prof. Silio Rigatti Luchini, rappresentante della SIS nel Comitato Tecnico MPI-UMI-SIS. Vivissimi auguri di buon lavoro.

NUOVI SOCI

Nella riunione del Consiglio Direttivo del 5 marzo scorso sono state accolte, quali soci individuali, le domande di: Cristina Cecconi, Federica Giummolè, Gabriella Margaria, Donatella Marsiglia.

Inoltre ha fatto domanda ed è stata ammessa,

quale socio Ente, la Regione Lazio-Dipartimento Risorse e Sistemi.

A loro vanno le nostre più vive congratulazioni e anche l'invito ad una partecipazione attiva alla vita della società.

Nella riunione del Consiglio Direttivo del 5 marzo scorso sono state accolte le domande di ammissione a studioso *junior* di: Alessio Ancaiani, Paola Bertoli, Primiano Di Nauta, Giuseppe Foti, Ciro Franco, Cristina Giudici, Federica Prato.

A tutti vanno le nostre più vive congratulazioni.

NOMINE, ELEZIONI E RICONOSCIMENTI

Il prof. Luigi Biggeri è stato nominato Presidente dell'ISTAT. Le più vive e sincere

congratulazioni e i migliori auguri di buon lavoro.

MANIFESTAZIONI SCIENTIFICHE DELLA SOCIETÀ

4-6 giugno 2001, Roma
Convegno Intermedio della Società Italiana di Statistica "Processi e Metodi Statistici di Valutazione"

Il Convegno si terrà presso il Dipartimento di Studi Economico Finanziari e Metodi Quantitativi, Facoltà di Economia, Università di Roma "Tor Vergata"

Le informazioni sulla organizzazione del Convegno: modalità di iscrizione, prenotazioni alberghiere, programma provvisorio, ecc. si possono consultare nella pagina web

<http://www.economia.uniroma2.it/sis2001>

Il secondo annuncio, che contiene le stesse informazioni della pagina web, sarà inviato entro il mese di aprile.

SCUOLA DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI STATISTICA

CORSI DELLA SCUOLA DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI STATISTICA:

Metodi Statistici per la Misurazione della Customer Satisfaction, Napoli, 9-13 luglio 2001

Su richiesta di molti soci che volevano partecipare al Corso “Metodi Statistici per la Misurazione della Customer Satisfaction” che si è tenuto presso la sede di Roma della SIS nel febbraio/marzo c.a., la Scuola della SIS organizza una seconda edizione del Corso presso il Dipartimento di Matematica e Statistica, Università di Napoli Federico II.

Il Corso si propone di illustrare i modelli più noti in letteratura per la misurazione della Customer Satisfaction (CS) e delle tecniche statistiche utilizzabili per l’analisi dei dati di CS. In particolare, oltre ai modelli concettuali per la raccolta dei dati saranno anche trattate le principali tecniche statistiche. I casi studio proposti principalmente nel settore dei servizi, permetteranno di verificare l’applicabilità dei modelli e le potenzialità delle tecniche, mentre le esercitazioni in laboratorio con software dedicato permetteranno di verificare la corretta applicazione delle procedure.

Le domande di partecipazione dovranno pervenire alla Segreteria SIS entro il 9 giugno 2001.

Per ulteriori informazioni contattare la Segreteria Organizzativa: tel. 081-675111; fax: 081-675187; e-mail: simonett@unina.it

Dettagliate informazioni sui seguenti corsi organizzati dalla Scuola SIS:

- *Sviluppi recenti dei metodi di partizione ricorsiva*, Bologna, 9-13 luglio 2001;
- *Modelli e metodologie statistiche per l’ambiente*, Roma (sede SIS), 23-28 luglio 2001;
- *Metodi statistici per l’analisi sensoriale*, Napoli, 10-13 settembre 2001;
- *Test di permutazione multivariati: teoria ed applicazioni in ambito biomedico*, Bressanone, 27-28 settembre 2001;

sono illustrate nei pieghevoli allegati al SIS Informazioni.

Inoltre ricordiamo che saranno organizzate dalla Scuola SIS i seguenti corsi:

- *Popolazione e territorio*, Dipartimento di Statistica, Univ. di Milano Bicocca, 3-7 settembre 2001;
- Workshop su: *I modelli multilevel negli studi di popolazione*, sede SIS Roma, 17-18 settembre 2001;
- *Metodi statistici per il data mining*, Roma, 15-19 ottobre 2001.

Dettagliate informazioni verranno riportati nei pieghevoli inclusi nei prossimi SIS Informazioni.

Si ricorda che, per poter usufruire delle quote di iscrizione ridotte alla Scuola SIS, è necessaria l’iscrizione alla Società Italiana di Statistica quale socio ordinario, aderente Junior o Corrispondente, o partecipare quale dipendente di socio Ente SIS (<http://www.caspur.it/SIS>).

APPUNTAMENTI INTERNAZIONALI

26-27 aprile 2001, Brussels

CEIES Decennial Conference “Challenges for Community Statistics – a users’ perspective for the next 10 years”.

Per informazioni: Nicole Lauwerijs, Statistical Office – R2 CEIES Secretariat.

Tel.: + 352.4301.33564; fax: + 352.4301.32629

10-14 giugno 2001, Burnaby, British Columbia, Canada.

Annual Meeting of the Statistical Society of Canada.

Per informazioni: Local Arrangements Chair: Tim Schwartz, Department of Mathematics and Statistics, Simon Fraser University, Burnaby British Columbia, V5A 1S6, Canada. E-mail: tim@cs.sfu.ca

Program Chair: Mary Lesperance, Department of Mathematics and Statistics, University of Victoria, P.O. Box 3045, Victoria, British Columbia, V8W 3P4, Canada. E-mail: mlespera@uvic.ca

12-15 giugno 2001, Compiègne (France)

ASMDA 2001 10th International Symposium on Applied Stochastic Models

and Data Analysis.

Per informazioni:

<http://www.hds.utc.fr/asmda2001>

18-20 giugno 2001, Madrid

Third International Symposium on Sensitivity Analysis of Model Output.

Per informazioni: Ana Garcia Trivino – CIEMAT Institute de Estudios de la Energia, Edificio 1 despacho 49-Avda. Complutense, 22 – 28040 Madrid.

Tel.: +34 91 346 64 86; fax: +34 91 346 60 05

E-mail: trivi@ciemat.es

19-22 giugno 2001, Pula, Croatia

23rd International Conference on "Information Technology Interfaces" ITI 2000.

Per informazioni: Conference Secretariat ITI 2000

Tel.: + 385 1 616 55 97; fax: + 385 1 616 55 91

E-mail: iti@srce.hr

28-30 giugno 2001, Firenze

Convegno Internazionale su: "The History

of World Population in the Second Millennium"

Il convegno ha lo scopo di ricostruire la storia dell'evoluzione demografica nel secondo millennio, in un'ottica comparativa, analizzando le differenti situazioni, in termini di dinamica demografica e di livelli di vita e di condizioni economiche e sociali. Il convegno è organizzato in due sessioni: nella prima si rileggerà la storia della popolazione per grandi aree geografiche; nella seconda si cercherà di cogliere gli aspetti e i fenomeni che maggiormente hanno caratterizzato il secondo millennio (unificazione epidemiologica delle malattie; impatto del popolamento sull'ecologia; formazione degli stati nazionali; crescita di un'economia globale, emancipazione della donna, ecc:).

Per informazioni: Prof. Carlo A. Corsini, Dipartimento Statistico, V.le Morgagni, 59, 50134 Firenze.

Tel.: 055-4237226; fax: 055-4223560

E-mail: ccorsini@ds.unifi.it

INFORMAZIONI

NUOVA RIVISTA INTERNAZIONALE

Ai primi del 2003 apparirà presso l'editore Kluwer Academic una nuova rivista internazionale dedicata alle tematiche della disuguaglianza, della distribuzione del reddito, della povertà e delle condizioni di vita. Il suo nome sarà "The Journal of Economic Inequality" e sarà diretta da Jacques Silber dell'Università Bar Ilan (Israele) insieme a Daniel Slottje della Southern Methodist University di Dallas ed a Yves Fluckiger dell'Università di Ginevra. Di particolare prestigio è l'Advisory Board della rivista che include, oltre al Premio Nobel Amartya Sen, illustri studiosi come Camilo Dagum, Antony Atkinson, Francois Bourguignon, Nanak

Kakwani e Serge-Cristophe Kolm; molto nutrito è anche l'Editorial Board che include, come unico italiano, Achille Lemmi dell'Università di Siena (lemmi@unisi.it). Le tematiche della rivista dovrebbero riscuotere rilevante interesse all'interno della SIS data la "storica" caratterizzazione ed i rilevanti contributi di molti statistici italiani verso di esse. Inoltre è intenzione dei direttori della rivista di promuovere un premio annuale che dovrebbe chiamarsi "K.P.M.G. Award on Economic Inequality" per il miglior articolo sulle tematiche della rivista scritto da neo-dottori di ricerca (tesi di dottorato, o parti salienti/complementari/collegate di/ad essa); è previsto un premio di 1.000 dollari e la pubblicazione del paper sulla rivista.

Autorizzazione del Tribunale di Roma n. 113/89 dell'11 marzo 1989. Stampato presso Centro Informazione Stampa Universitaria, di E. Colamartini S.a.s., Via dei Tizii, 7 - 00161 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.caspur.it/SIS/>

Comitato di Redazione: B. Vittorio Frosini (direttore), M. Vichi.