

**Relazione del Presidente all'Assemblea dei Soci**

La Società Italiana di Statistica ha svolto nell'ultimo anno, fra la conclusione del Convegno intermedio su "Processi e metodi statistici di valutazione", tenuto presso l'Università di Roma Tor Vergata, e l'inizio della 41-esima Riunione Scientifica, attualmente in corso presso l'Università di Milano Bicocca, una intensa attività in attuazione dello scopo statutario, che è quello di "promuovere lo sviluppo delle scienze statistiche e delle loro applicazioni". In questa attività il Consiglio Direttivo ha potuto contare sulla presenza fattiva di moltissimi soci, a testimonianza della vitalità della nostra società scientifica. Le linee di azione hanno riguardato l'organizzazione di congressi, varie realizzazioni della Scuola SIS per giovani ricercatori, una particolare attenzione alla didattica universitaria e pre-universitaria della statistica e della demografia, e le pubblicazioni della Società.

Fra i congressi, in ordine cronologico devo citare innanzitutto il CLADAG 2001, Riunione Scientifica del Gruppo di classificazione e analisi dei dati, che ha avuto luogo a Palermo nei giorni 5 e 6 luglio 2001; questa riunione è stata caratterizzata da un'ampia copertura dei temi propri del Gruppo di Coordinamento, e da una elevata qualità dei contributi presentati.

Ovviamente l'attenzione del Consiglio Direttivo è stata costantemente rivolta all'organizzazione della 41-esima Riunione Scientifica; un regolare interscambio di informazioni è avvenuto tramite la Prof.ssa Daniela Cocchi, Consigliere SIS e Presidente del Comitato Programma, il Prof. Maurizio Vichi, Segretario Generale SIS e membro del Comitato Programma, e la Prof.ssa Marisa Civardi, Presidente del Comitato Organizzatore Locale. L'organizzazione locale e la preparazione del programma della Riunione Scientifica hanno costituito un impegno molto gravoso per i componenti dei due comitati; gli eccellenti risultati conseguiti possono tuttavia ripagarli del tempo a ciò dedicato, insieme alla gratitudine del Consiglio Direttivo SIS e dell'intera comunità degli statistici.

Le tre giornate tradizionalmente dedicate a questo appuntamento biennale risultano sempre più inflazionate da sessioni parallele; quest'anno siamo arrivati a sette sessioni in contemporanea. Credo che bisognerà ripensare qualche aspetto dell'organizzazione se non si vorrà arrivare a otto o nove sessioni parallele fra due anni, o non si vorrà ampliare il periodo congressuale a quattro giorni. Quest'ultima ipotesi ha però evidenti contro-indicazioni, anche tenuta presente l'osservazione che alla Riunione Scientifica vera e propria tendono ad aggiungersi Convegni satelliti, immediatamente prima o dopo la Riunione. D'altra parte, tali convegni satelliti derivano da esigenze fortemente condivise da gruppi di ricerca locali, e permettono di far partecipare alle nostre attività gruppi di ricerca, enti e aziende che è nostro interesse coinvolgere nelle nostre manifestazioni scientifiche. Come è noto, a margine della 41-esima Riunione Scientifica sono stati organizzati, nell'Università Cattolica e nell'Università di Milano Bicocca, tre convegni satelliti:

"La biostatistica tra formazione e ricerca", organizzato dalla Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica (SISMEC);

"Il nuovo controllo statistico della qualità: processo produttivo, customer satisfaction, problemi ambientali", organizzato dal Prof. Angelo Zanella;

"Metodi statistici per la finanza e le assicurazioni", organizzato dal sottoscritto.

Riguardo all'organizzazione di futuri convegni, ho il piacere di informare che il Consiglio Direttivo ha stabilito il titolo del Convegno tematico intermedio dell'anno 2003: "Analisi statistica multivariata per le scienze della natura, la tecnologia e la biomedicina". Come Presidente del Comitato Programma il Consiglio Direttivo ha nominato il Prof. Luigi D'Ambra; gli altri componenti del Comitato Programma saranno prevedibilmente nominati entro il prossimo mese di luglio. Con la stessa scadenza si procederà naturalmente a individuare definitivamente la località in cui la manifestazione scientifica avrà luogo, e a nominare il Comitato Organizzatore Locale.

Nella relazione di un anno fa richiamavo l'attenzione dei soci sul grande numero di iniziative concernenti la Scuola SIS, coordinata dal Segretario Generale Prof. Vichi, che avevano cominciato a trovare realizzazione sia presso la sede SIS di Roma (dove è stata costituita un'aula informatica, grazie al contributo di SAS Institute), sia presso varie sedi universitarie. Le ricadute positive della Scuola SIS sono molteplici, soprattutto per coloro che partecipano alle attività formative, ma anche per la stessa Società, che trova apprezzamento anche in settori tradizionalmente non prossimi alle scienze statistiche; l'organizzazione della Scuola è però alquanto gravosa per la segreteria della Società. Nei dodici mesi appena trascorsi hanno trovato attuazione le seguenti scuole:

9-13 luglio 2001: replica di Metodi statistici per la misurazione della Customer Satisfaction, presso la sede SIS; organizzatori L. D'Ambra e M. Montinaro;

9-13 luglio 2001: Sviluppi recenti dei metodi di ripartizione ricorsiva, presso l'Università di Bologna; organizzatori P. Monari e A. Montanari;

23-28 luglio 2001: Modelli e metodologie statistiche per l'ambiente, presso la sede SIS; organizzatori D. Cocchi, F. Gallo Baldessari, M. Vichi;

3-7 settembre 2001: Popolazione e territorio, presso l'Università di Milano Bicocca; organizzatori G.C. Blangiardo, R. Cagiano de Azevedo, V. Egidi, G. Gesano e A. Golini;

10-13 settembre: Metodi statistici per l'analisi sensoriale, presso l'Università di Napoli Federico II; organizzatori L. D'Ambra e C. Vitale;

17-18 settembre (workshop): I modelli multilevel negli studi di popolazione, presso la sede SIS; organizzatori F. Racioppi e C. Rampichini;

15-19 ottobre: Metodi statistici per il data mining, presso la sede SIS; organizzatori A. Di Ciaccio, P. Giudici, M. Vichi;

14-25 gennaio 2002, ripetuta nel periodo 4-15 febbraio 2002: Rilevazioni e analisi della qualità della didattica e dei servizi universitari, presso la sede SIS; organizzatori L. Fabbris e G. Fiegna;

11-15 febbraio 2002: I modelli di durata negli studi di popolazione, presso l'Università di Firenze; organizzatore S. Salvini;

15-19 aprile 2002: Algoritmi computazionali complessi nella statistica multivariata, presso la sede SIS; organizzatori M. Vichi, D. Vicari, R. Rocci.

Sono già programmate le seguenti ulteriori scuole, che avranno luogo nei mesi di giugno e settembre di quest'anno:

10-15 giugno 2002: Modelli lineari e non lineari, reti neurali e algoritmi genetici per l'analisi e la previsione nell'ambito delle serie temporali, economiche, demografiche ed ambientali, presso l'Università di Treviso; organizzatore S. Rigatti Luchini;

settembre 2002: La demografia per le imprese e per il mercato, presso la sede SIS; organizzatore F. Racioppi;

settembre 2002: Metodi statistici per la valutazione dei servizi sanitari ospedalieri, presso l'Università di Lecce; organizzatore P. Amenta.

Riguardo alla didattica della statistica e della demografia, posso citare tre iniziative della SIS, in ambito universitario e pre-universitario. Facendo seguito alla giornata di studio organizzata nel febbraio dello scorso anno a Bologna, avente ad oggetto "La statistica nelle nuove lauree: programmi e crediti", la SIS ha organizzato a Roma, il 15 marzo 2002, una seconda giornata di studio, tendente a costituire una verifica di quanto effettivamente realizzato nelle varie sedi universitarie per le nuove lauree triennali, nonché per confrontare i progetti concernenti le lauree specialistiche. Il Comitato Organizzatore, costituito dai Professori Giovanni M. Giorgi, Donatella Vicari e Maurizio Vichi, con il supporto offerto dal Preside Prof. Renato Guarini, ha realizzato un programma molto denso, in cui sono confluite le relazioni generali di Luigi Biggeri e Francesco Sanna, e varie relazioni settoriali, che hanno evidenziato le problematiche degli insegnamenti statistici all'interno di diversi corsi di laurea e facoltà.

Passando alla didattica pre-universitaria, ricordo che il c.d. "Censimento a scuola", proposto dalla SIS e realizzato congiuntamente con ISTAT e MPI, ha avuto la partecipazione di 1.555 scuole, 6.619 classi, 59.178 alunni delle elementari e 67.358 alunni delle medie ed ha portato alla produzione di due guide didattiche, una per ogni ordine di scuola coinvolta. Il buon esito dell'attività ha indotto la SIS, nel dicembre 2001, a bandire il "Premio di didattica della statistica per la migliore attività in occasione del *Censimento a scuola*". Il vincitore per le elementari è un gruppo di scuole umbre: il II circolo di Spoleto, l'Istituto comprensivo di Bettona, il Circolo didattico di Castiglione del Lago, il III circolo di Perugia. Il premio per la scuola media è stato vinto ex-aequo dalla Scuola Media Statale "Brustolon" di Conegliano (Treviso) e dall'Istituto Comprensivo Statale di Botricello (Catanzaro). I lavori più interessanti presentati al concorso sono esposti nei locali dove si tiene questa Riunione Scientifica.

Riguardo alla elaborazione dei programmi per la scuola pre-universitaria, una intensa attività è stata svolta da M. Gabriella Ottaviani e da Silio Rigatti Luchini, oltre che da altri docenti che si occupano di didattica della statistica, all'interno della Commissione Cicli MPI-UMI-SIS, per elaborare proposte di nuovi curricula di matematica. Due appositi "seminari di produzione" hanno dato luogo al volume "Matematica 2001", che è stato presentato ad Ischia in occasione del XII Convegno UMI-CIIM del 15-17 novembre 2001. A tale convegno hanno partecipato M. Gabriella Ottaviani, e Silio Rigatti Luchini quali rappresentanti della SIS nel Comitato paritetico.

La Direzione generale per la formazione e l'aggiornamento del personale della scuola del MIUR ha predisposto un servizio di formazione on-line del personale nuovo assunto, gestito dall'INDIRE. In tale ambito ha chiesto anche alla SIS di gestire quattro Forum di discussione sulla statistica. La gestione dei forum è stata affidata dalla SIS alle sedi del CIRDIS di Perugia (Prof. Pannone), Padova (Prof. Rigatti e Prof. Perelli) e Palermo (Prof.sse Milito e Giambalvo), mentre il quarto forum è stato gestito dal coordinatore del Gruppo permanente per la didattica, M. Gabriella Ottaviani.

La SIS, tramite il Gruppo permanente per la didattica, si occuperà di fare una ricognizione degli statistici e degli attuari che insegnano nelle Scuole di Specializzazione per l'Insegnamento Superiore (SSIS). Questa informazione è importante, tenendo conto del momento favorevole all'insegnamento della statistica a scuola, e del fatto che l'attività di formazione dei docenti in statistica dovrà svilupparsi in forma più capillare dell'attuale. Il Presidente raccomanda a tutti i soci impegnati in queste attività di collaborare all'indagine.

Passando alle pubblicazioni della SIS, diverse innovazioni sono intervenute nell'ultimo anno. Desidero innanzitutto portare alla vostra attenzione una recente delibera del Consiglio Direttivo, che ha effetto già per la pubblicazione degli Atti di questa Riunione Scientifica. Allo scopo di standardizzare il formato e la copertina degli Atti delle Riunioni Scientifiche e dei Convegni intermedi, la Prof. Cocchi è stata incaricata di prendere contatto con sei case editrici di testi universitari, dalle quali ha ottenuto altrettanti preventivi; a seguito di un attento esame di tali preventivi, il Consiglio Direttivo ha scelto come stampatore la CLEUP di Padova. Riguardo agli Atti dei Convegni intermedi, credo che farà molto piacere ai soci sapere che non solo avranno lo stesso standard delle Riunioni Scientifiche, ma soprattutto che saranno inviati anche ai soci che non partecipano al Convegno, cosa che finora non è accaduta (ovviamente per ragioni economiche).

I soci ricorderanno che già lo scorso anno avevo dato notizia dell'accordo recentemente concluso con l'editore Springer Verlag di Heidelberg per la stampa della rivista scientifica della SIS, che in tale occasione aveva modificato la

denominazione in “Statistical Methods and Applications - Journal of the Italian Statistical Society” (sigla SMA-JISS). Il numero unico - nella nuova veste - per l’annata 2001 è stato appena distribuito, mentre il primo numero del 2002 dovrebbe uscire fra un mese, nel pieno rispetto dei tempi concordati con la Springer. Per quanto riguarda il Board di SMA-JISS, il Consiglio Direttivo ha confermato il Prof. Vichi nella carica di Editor per i prossimi quattro anni, e ha nominato come co-editors i professori Sergio Zani per la sezione Statistical Methods e Carlo Filippucci per la sezione Statistical Applications. Il Consiglio Direttivo ha confermato per i successivi due anni gli Associate Editors, nominati dal 1998, professori F. Battaglia, R. Coppi, A. Biggeri, F. Ongaro, L.L. Sabbadini, e ha nominato Associate Editors i professori G. Diana e R. Siciliano. Contestualmente, il Consiglio Direttivo ha ampliato il Board degli Associate Editors da 8 a 12, aggiungendo quattro studiosi stranieri di fama internazionale; di questi, i seguenti tre sono già stati contattati e hanno accettato: H.H. Bock, Frank Cowell e Gilbert Saporta.

Sempre nella relazione dello scorso anno avevo informato i soci che il Consiglio Direttivo stava progettando di sostituire il Bollettino SIS, diventato in buona parte obsoleto a causa della diffusione del mensile SIS-Informazioni e della sempre più frequente consultazione del sito Internet della SIS, con una pubblicazione periodica decisamente diversa, avente contenuto culturale generale più che contenuto meramente informativo; in breve, si pensava a un nuovo strumento di diffusione della cultura statistica, fra i soci ordinari, fra gli studiosi junior e corrispondenti, ma soprattutto al di fuori della SIS, nell’Accademia e nella società civile. La faticosa elaborazione all’interno del Consiglio Direttivo, tenuto anche conto del contributo costruttivo di alcuni soci, ha prodotto una strutturazione e un formato della nuova rivista, intitolata “Statistica & Società”, come sinteticamente riportato nel numero di SIS-Informazioni dello scorso marzo. Direttore di Statistica & Società è Luigi D’Ambra, affiancato dai condirettori Giuliana Coccia e Giovanni M. Giorgi; responsabili di varie sezioni, previste in modo non esaustivo, sono i professori D. Cocchi, E. Del Colle, G. De Santis, L. Fabbris, G. Galmacci, A. Lombardo, M.G. Ottaviani. Il primo numero della rivista è in distribuzione in questi giorni per i partecipanti alla Riunione Scientifica. Confidiamo di avere fatto un lavoro utile, ma ci aspettiamo reazioni, anche critiche, rivolte al miglioramento di questa iniziativa.

Un servizio ai soci e ai non soci, analogo a quello delle pubblicazioni, è il sito “sis-online.it”, che è stato arricchito negli ultimi tempi, e che è in fase di revisione, con contributi soprattutto del Segretario Generale Prof. Vichi e del Consigliere Prof. D’Ambra. Quest’ultimo, con la collaborazione di Michele Gallo e Stefano D. Cicala, ha portato a compimento l’archivio degli Atti delle Riunioni Scientifiche, annunciato nella relazione dello scorso anno; esso permette di rintracciare i lavori presentati alle nostre riunioni dal 1950, per autore e per parola chiave.

Il Prof. Vichi ha curato la ristrutturazione del database dei soci; negli scorsi giorni è stata inviata a tutti i soci una lettera del Consiglio Direttivo, con l’invito a controllare i dati già esistenti nel database, e a completarli ove necessario; è naturalmente opportuno, anche se non obbligatorio, inserire le informazioni concernenti il Curriculum Vitae, le pubblicazioni, e i campi di interesse scientifico nell’ambito della statistica metodologica, della statistica applicata e della demografia. Una volta che il database sarà aggiornato, sarà possibile una consultazione (ed eventualmente una stampa) da parte di tutti i soci, per lo meno riguardo alle informazioni per le quali ciascun socio abbia espresso la propria disponibilità alla pubblicazione.

Infine, qualche informazione sul numero dei soci e assimilati, nelle varie tipologie. Il numero dei soci enti, attualmente di 114, è rimasto praticamente invariato rispetto alla situazione esistente due anni fa, in corrispondenza con la precedente Riunione Scientifica di Firenze. I soci ordinari hanno fatto rilevare un aumento fisiologico, passando da 1.062 a 1.111, con un aumento di 49, risultante dalla differenza fra 88 nuove entrate e 39 uscite. Le nuove categorie di associati appartengono tutte agli ultimi due anni, nei quali si sono contate 207 entrate per gli studiosi junior e 57 per gli studiosi corrispondenti. Sommando tutte le categorie gli associati alla SIS ammontano attualmente a 1.489.

In chiusura di questa relazione, desidero esprimere il mio personale apprezzamento, e la gratitudine della Società Italiana di Statistica, per il lavoro svolto nell’anno passato dai membri del Consiglio Direttivo, dai Revisori dei Conti, e dalle segretarie Signora De Rosas e Signora Turato. Un grazie particolare va ai quattro Consiglieri che hanno concluso il loro mandato quadriennale: Daniela Cocchi, Gustavo De Santis, Luigi Fabbris, Alberto Lombardo; il loro contributo alla progettazione e alla realizzazione delle nostre iniziative è stato determinante per il successo delle medesime. Un riconoscimento particolare va al Segretario Generale Maurizio Vichi, che è stato l’autentico motore di buona parte dell’attività della Società Italiana di Statistica negli ultimi quattro anni; il lavoro da lui svolto avrà riflessi positivi per la nostra Società per molti anni a venire.

Il Presidente  
B. Vittorio Frosini

---

#### *ELEZIONI PER RINNOVO DI ALCUNE CARICHE SOCIALI DELLA SIS : RISULTATI*

In occasione dell’Assemblea dei Soci, svoltasi presso l’Università di Milano Bicocca il 6 giugno c.a., sono state effettuate le elezioni del Segretario Generale, di quattro Consiglieri e dei Revisori dei Conti per il periodo 2002- 2006.

Sono stati eletti:

- *Segretario Generale*: Prof.ssa Alessandra De Rose;

- *Consiglieri*: Prof.ssa Enrica Aureli, Prof. Giuseppe Bove, Prof. Silio Rigatti Luchini, Prof. Giorgio Tassinari;

- *Revisori dei Conti*: membri effettivi: Dott. Pasquale Sarnacchiaro, Dott. Roberto Zelli; membro supplente: Prof. Fulvio Gismondi.

A tutti i candidati che si sono presentati alle elezioni vanno i più sinceri ringraziamenti per la loro disponibilità a lavorare per la SIS. Agli eletti le più vive congratulazioni e gli auguri di buon lavoro.

---

## VITA DELLA SOCIETÀ

### NUOVI SOCI

Nella riunione del Consiglio Direttivo del 21 maggio c.a. sono state accolte, quale socio ordinario, le domande di: Marco Bee, Massimo Bilancia, Pinuccia Pasqualina Calia.

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

### NUOVI STUDIOSI JUNIOR

Nella riunione del Consiglio Direttivo del 21 maggio c.a. sono state accolte le domande di ammissione a studioso *junior* di: Angela Alibrandi, Stefano Conti, Stefano Favaro, Caterina Maria Fortuna, Romana Gargano, Gianluca Iarocci, Linuccia Marino, Maurizio Monde Mondello, Alessandra Ortu, Fulvia Pennoni, Paola Pizzetti, Serena Vitale.

A tutti vanno le nostre più vive congratulazioni.

### NUOVI STUDIOSI CORRISPONDENTI

Nella riunione del Consiglio Direttivo del 21 maggio c.a. sono state accolte le domande di ammissione a studioso *corrispondente* di: Marco Antolini, Gianfranco Esposito, Sara Mastrovita, Anna Volpe Rinonapoli, Isabella Siciliani, Maria Grazia Valsecchi.

A tutti vanno le nostre più vive congratulazioni.

### PREMI SIS

Le Commissioni di concorso hanno completato i lavori. Il Consiglio Direttivo esprime gratitudine per il lavoro svolto con la consueta competenza.

Per la migliore tesi di dottorato di ricerca in statistica il premio è stato assegnato al lavoro: "Misure di relazione nell'analisi dei dati simbolici" di Laura Bocci.

Per la migliore tesi di dottorato in *Statistica Applicata* il premio è stato assegnato al lavoro: "La rivelazione di segnali transienti tramite la rappresentazione wavelet discreta" di Leonardo Fabbroni.

Premio di *Didattica della Statistica per la migliore attività in occasione del "Censimento a scuola"*

Il Premio per la scuola elementare è stato assegnato al gruppo: Secondo Circolo di Spoleto, Istituto Comprensivo di Bettona, Circolo Didattico di Castiglion del Lago, Terzo Circolo di Perugia.

Il Premio per la scuola media è stato assegnato ex-aequo a: Istituto comprensivo statale di Botricello (CZ); Scuola media statale "A. Brustolon" di Conegliano (TV).

### ARCHIVIO DELLE PUBBLICAZIONI DEGLI ATTI SIS ONLINE

E' consultabile sul sito della SIS (<http://www.sis-online.it>) l'Archivio delle Pubblicazioni degli Atti di tutte le Riunioni Scientifiche della SIS che si sono tenute dal 1950 al 2000. L'archivio, oltre ai titoli dei contributi (in italiano e in inglese), contiene i nomi degli autori, le key words, un breve summary, l'anno e la sede della riunione, il numero del volume e la pagina. Il data base è consultabile mediante la Ricerca per parola chiave o per autore.

## SCUOLA DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI STATISTICA

### CORSI DELLA SCUOLA DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI STATISTICA

*Metodi Statistici per la valutazione dei servizi sanitari ospedalieri*, Lecce 9-12 settembre 2002

*Problemi di popolazione e metodi demografici per le imprese e per il mercato*, Roma 23-27 settembre 2002; (dettagliate informazioni sono illustrate nei pieghevoli allegati al SIS Informazioni)

Si ricorda che, per poter usufruire delle quote di iscrizione ridotte, è necessaria l'iscrizione alla Società Italiana di Statistica quale socio ordinario, studioso *Junior* o *Corrispondente*, o partecipare quale dipendente di socio Ente SIS.

Sono previste borse di studio che copriranno totalmente o parzialmente la quota di iscrizione alla Scuola.

### APPUNTAMENTI NAZIONALI

13 settembre 2002, Roma

Workshop "Mixture Models between Theory and Applications"

The scientific interest for mixture models has experienced a remarkable growth during the last few years within both likelihood and Bayesian approaches. The areas of application have been significantly widened by theoretical and practical contributions, and novel techniques are going to be developed for applications in several new fields where complex data are to be analysed. This remarkable development has produced a general need for providing an up-to-date review of the topic which has prompted the Department of Statistics to promote this workshop.

The aim of the workshop is to provide an up-to-date overview of the subject by keynote speakers:

Prof. M.A. Aitkin (University of Newcastle), Prof. A. Biggeri (Università di Firenze), Prof. D. Böhning (Free University of Berlin), Prof. G. Celeux (INRIA Rhone-Alpes), Prof. K. Mosler (University of Koln).

Moreover, a wide discussion will cover new and emerging topics which will represent a further challenge in the years to come. A contributed session will follow the plenary session and will be opened to anyone interested in mixture models.

Further information, registration form and other news can be found at the workshop address <http://pow2.sta.uniroma1.it/mixwrk.html>

The workshop is supported by the Italian Statistical Society (SIS).

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](mailto:sis@caspur.it); Sito Web: <http://www.sis-online.it>

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