

Relazione del Presidente

Napoli, 10 giugno 2003

Circa un anno fa si concludeva, presso l'Università di Milano Bicocca, la 41-esima Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica; il consuntivo della manifestazione è stato ampiamente positivo, sia per quanto riguarda gli aspetti organizzativi, sia per quanto riguarda la presentazione di contributi scientifici nelle diverse aree della Statistica, intesa in senso lato. I partecipanti sono stati complessivamente, nelle tre giornate della Riunione, circa 550; anche i tre convegni satellite sono stati di ottimo livello, e notevolmente apprezzati anche da numerosi partecipanti non soci. E' quindi con molto piacere che rinnovo i complimenti agli organizzatori, e in particolare alla prof.ssa Daniela Cocchi, presidente del Comitato Programma, e alla prof.ssa Marisa Civardi, presidente del Comitato Organizzatore Locale. Ricordo che nel corso della precedente Riunione Scientifica vi è stato un avvicendamento nelle cariche sociali: la prof.ssa Alessandra De Rose è stata eletta alla carica di Segretario Generale; i professori Enrica Aureli, Giuseppe Bove, Silio Rigatti Luchini e Giorgio Tassinari sono stati i quattro nuovi consiglieri. Come revisori dei conti sono stati eletti il dott. Pasquale Sarnacchiaro e il dott. Roberto Zelli, come membri effettivi, e il prof. Fulvio Gismondi come membro supplente. Rammento ai soci che è prevista, in questa stessa giornata, la votazione per le cariche, che si sono rese vacanti, per un revisore dei conti effettivo e per il revisore supplente.

Soprattutto nella seconda parte dell'anno 2002 l'attività del Consiglio Direttivo è stata rivolta a indirizzare e sostenere l'organizzazione di questo Convegno Intermedio, intitolato all'Analisi statistica multivariata per le scienze economico-sociali, le scienze naturali e la tecnologia. Il Consiglio Direttivo ha accolto la proposta del prof. Carlo Lauro di fare svolgere il Convegno presso l'Università di Napoli "Federico II", ha nominato la prof.ssa Simona Balbi alla presidenza del Comitato

Organizzatore Locale, e ha proceduto al completamento del Comitato Programma, presieduto dal prof. Luigi D' Ambra, e del Comitato Organizzatore Locale. Entrambi i comitati hanno svolto i loro compiti con grande dedizione ed efficienza, e il loro lavoro è stato premiato da una folta partecipazione di studiosi qualificati. Desidero pertanto ringraziare tutti coloro che hanno collaborato alla buona riuscita di questo convegno, e in primo luogo il prof. D' Ambra e la prof.ssa Balbi.

Riguardo all'organizzazione di future manifestazioni scientifiche, ho il piacere di informare i soci che il Consiglio Direttivo ha nominato il prof. Giovanni Maria Giorgi presidente del Comitato Programma della 42-esima Riunione Scientifica della SIS; le altre nomine, concernenti i membri del Comitato Programma e il Comitato Organizzatore Locale, avranno luogo prevedibilmente entro il prossimo mese di luglio, insieme con la fissazione definitiva della sede della Riunione.

E' proseguita l'organizzazione di corsi nell'ambito della SIS, coordinata dal Segretario Generale prof.ssa De Rose. Oltre alle scuole già programmate lo scorso anno, di cui ho dato notizia nella precedente relazione del 6 giugno 2002, sono state finora approvate le seguenti:

- Modelli lineari e non lineari, reti neurali e algoritmi genetici per l'analisi e la previsione nell'ambito delle serie temporali (Treviso, 23-28 giugno 2003), organizzata da I. Procidano e S. Rigatti Luchini;
- Rilevazione e misura dell'immigrazione in Italia: dall'arrivo all'integrazione (Roma, 8-12 settembre 2003), organizzata da C. Bonifazi, A. De Rose, S. Strozza e E. Todisco;
- I modelli multilevel nella ricerca sanitaria (Rimini, 29 settembre - 2 ottobre 2003), organizzata da G. Cavrini, F. Racioppi, C. Rampichini, C. Reynaud e G. Tassinari;
- La comunicazione quantitativa. Lettura e utilizzazione di fonti statistiche (Roma, 20-24 ottobre 2003), organizzata da E. Aureli e G. Coccia.

Dalle precedenti relazioni i soci conoscono il grande rilievo che la SIS riconosce all' insegnamento della Statistica e della Demografia, sia a livello universitario sia nella scuola pre-universitaria. Negli ultimi due anni l' attività della SIS per la didattica delle discipline statistiche a scuola è proseguita grazie all' attività del Gruppo permanente SIS per la didattica, e grazie a quei soci che si impegnano in modo sistematico nel settore (in particolare i membri del CIRDIS). La Società aderisce fin dal 1998 ad un protocollo di intesa col MIUR. Di tale protocollo fanno parte attualmente l' UMI e la MATHEISIS.

Nell' ambito dei rapporti con l' UMI, a partire dal 16 febbraio 2002 la Commissione U.M.I-C.I.I.M. si è riunita per trattare il riordino dei curricula della scuola superiore. La commissione, alla quale partecipano Lucia Ciarrapico e Maria Gabriella Ottaviani, membri del Gruppo permanente della SIS per la didattica, ha elaborato tra l' altro il curriculum per le superiori con riferimento al nucleo "Dati e previsioni". Il gruppo che si è occupato del nucleo era formato da: Giuseppe Anichini (coordinatore), Rosario Greco, Daniela Proia, M. Gabriella Ottaviani, Carla Rossi.

Le proposte di curriculum predisposte dalla Commissione sono state presentate ai docenti delle scuole nell' ambito del XXIII CONVEGNO UMI CIIM "L' insegnante di matematica nella scuola d' oggi: formazione e pratica professionali", tenutosi a Loano dal 3 al 5 ottobre 2002. Insieme con Maria Gabriella Ottaviani e Silio Rigatti Luchini ho partecipato ai lavori del convegno, e ho portato il saluto della SIS agli intervenuti, mettendo in evidenza l' importanza della cultura statistica in tutte le attività della società civile, e in particolare nei mezzi di informazione.

Nell' ottobre 2002, a Lucca, è stato costituito il Comitato di progetto per la matematica (MIUR - UMI - MATHEISIS - SIS - Progetti collaborativi di ricerca). Esso ha per scopo la progettazione e realizzazione di un percorso formativo finalizzato alla produzione di materiali didattici da destinare al personale docente e da diffondere attraverso l' INDIRE (Istituto Nazionale

di Documentazione per l'Innovazione e la Ricerca Educativa). Al Comitato partecipano per la SIS i professori M. Gabriella Ottaviani e Silio Rigatti Luchini. I due docenti hanno preso parte ai Seminari di produzione di Viareggio nel corso dei quali sono state prodotte 14 attività facenti capo al nucleo "Dati e previsioni". Del gruppo di lavoro hanno fatto parte anche 4 docenti di scuola media superiore che insegnano matematica o matematica applicata e sono laureati in statistica.

Tutti i materiali prodotti concorreranno a formare il volume "Matematica 2003" pubblicato dal MIUR, nel quale la SIS comparirà espressamente fra gli Enti curatori, insieme con lo stesso MIUR, l' UMI e la MATHESIS.

Nel Febbraio 2003, la SIS ha stipulato una convenzione con l' INDIRE. Nel corrente anno l' Istituto si occupa della formazione tecnologica a distanza dei docenti a diversi livelli, oltre che della formazione a distanza dei docenti neo-assunti. Per queste attività l' INDIRE ha stipulato convenzioni con le associazioni scientifiche, tra cui la SIS.

Nell'ambito della formazione tecnologica la SIS: nel percorso A, quello di base, modera il Forum "Statistica e tecnologia dell' informazione"; nel percorso B, quello avanzato, nel modulo "Discipline e TIC", modera un Forum dal titolo: "Statistica e tecnologie dell' informazione: per un loro reciproco potenziamento a scuola". Sempre nello stesso modulo, tra gli studi di caso vi sono due studi di caso dal titolo "Arrivare a scuola" (autori: Roberto Ricci, M.Gabriella Ottaviani) e "Il Censimento a scuola ...un' attività guidata in classe" (autori: M. Gabriella Ottaviani, Giulia Toti). I due studi interattivi mostrano esperienze reali di insegnamento della statistica in classe, con dati raccolti dagli studenti e da loro elaborati grazie all' uso di Excel.

Nell' ambito della formazione dei neo assunti, nell' area Matematica/Statistica di PuntoEduForum, la SIS modera un Forum su "Dati e previsioni".

Colgo l' occasione per ricordare ai soci anche l' intensa attività svolta dal CIRDIS (Centro interuniversitario di ricerca per la didattica della

discipline statistiche), fondato nel 1991 su iniziativa della SIS. I progetti di ricerca attuati dal CIRDIS negli ultimi quattro anni hanno permesso di creare una vasta rete di scuole in cui sono stati sperimentati materiali didattici e metodi innovativi per l' insegnamento della Statistica fin dalla scuola elementare. Tra gli ultimi impegni affrontati dal CIRDIS va ricordata la recente ristrutturazione del sito web, dal quale si possono attingere moltissime informazioni, dati e materiali didattici.

Diamo qualche notizia sui gruppi di coordinamento. Il Gruppo di Coordinamento per la Demografia ha svolto una intensa attività; ad esso aderiscono attualmente 227 studiosi, di cui 169 soci o aderenti SIS. Il GCD ha organizzato le Giornate di Studio sulla Popolazione di Milano 2001 (febbraio), con la presenza di oltre 100 contributi, e le Giornate di Studio sulla Popolazione di Bari 2003 (gennaio), con la presenza di oltre 160 contributi.

Il GCD ha stimolato la formazione e l' attività di commissioni del gruppo, una relativa a Demografia e riforma universitaria e l' altra relativa a Demografia per le imprese e gli enti locali.

Il GCD ha stimolato e organizzato le Scuole SIS:

- I modelli multilevel negli studi di popolazione, settembre 2001, Roma;
- Popolazione e Territorio settembre 2001, Milano;
- I modelli di durata negli studi di popolazione, febbraio 2002, Firenze;
- Problemi di popolazione e metodi demografici per le imprese e per il mercato, settembre 2002, Roma;
- Rilevazione e misura dell' immigrazione in Italia: dall' arrivo all' integrazione, settembre 2003, Roma.

Nell' ambito delle comunicazioni tra GCD e aderenti, si sono convogliate in forma stabile le notizie di interesse per la comunità dei demografi nell' ambito di SISInformazioni. Inoltre si è implementato un sito internet del GCD dove confluiscono via via tutte le informazioni rilevanti per la

comunità dei demografi (<http://www.ds.unifi.it/gcd-sis>). La consueta rassegna bibliografica dei lavori degli aderenti al gruppo ed in generale di interesse demografico, è migrata su internet ed è consultabile e modificabile, da ogni autore, online (<http://www.unicatt.it/Studi Popolazione/rassegna>); l' iniziativa è stata realizzata con il supporto dell' Università Cattolica di Milano.

Passando al Gruppo di Coordinamento della Statistica per le Imprese, dopo un' interruzione piuttosto lunga il gruppo di lavoro si è nuovamente riunito varie volte, con alcune novità nella sua composizione. Sono stati invitati il prof. Lauro, la prof.ssa De Rose, Segretario Generale SIS, e il dott. Calzaroni in sostituzione del dott. Giovannini. Il prof. Carlo Filippucci ha avuto l' incarico dal Consiglio Direttivo SIS del coordinamento operativo del gruppo.

La specificità del GCSI è quella di rivolgersi agli statistici che operano nella società civile, quindi il suo successo dipenderà non solo dalla capacità di attirare l' interesse di chi è già socio SIS, ma ancor più dalla capacità di richiamare l' attenzione e reclutare chi opera nelle imprese. A partire da queste considerazioni, l' attività del GCSI dovrebbe indirizzarsi in tre direzioni diverse:

- costituire un forum di idee ed esperienze per chi utilizza la statistica nelle imprese;
- costituire un' occasione per individuare e sviluppare progetti di ricerca;
- favorire la diffusione della cultura, della formazione e delle tecniche statistiche nel mondo delle imprese.

La prima importante iniziativa del GCSI sarà un convegno di due giorni, che si terrà a Bologna il 24 e il 25 ottobre 2003; in vista di questa realizzazione sarà predisposto uno schema di regolamento, cui seguirà la nomina degli organi del Gruppo di Coordinamento. Gli argomenti previsti in tale convegno sono: Statistica per la tecnologia e la produzione, Analisi di mercato, Studio dei mercati, Analisi dell' efficienza e della produttività

dell' impresa, Certificazione dei bilanci e controllo di gestione, Analisi dei mercati finanziari e assicurativi, Sistemi informativi aziendali e metodi di supporto alle decisioni, Business analysis, Organizzazione e controllo strategico, Logistica, La statistica nel settore pubblico.

Riguardo alle pubblicazioni della SIS, penso che i soci avranno apprezzato il volume dal titolo "Il nuovo controllo statistico della qualità: processo produttivo, customer satisfaction, problemi ambientali", pubblicato a cura del prof. Angelo Zanella, che riporta gli Atti del convegno satellite con eguale denominazione, tenuto presso l' Università Cattolica il 4 giugno 2003.

Passando alle pubblicazioni periodiche, ricordo innanzitutto che la pubblicazione dell' annata 2000 del Journal of the Italian Statistical Society (JISS) dovrebbe concludersi entro un mese. Ringrazio il prof. Coppi e il Comitato scientifico del JISS per aver portato a compimento questo lavoro, in modo da saldarsi formalmente con la nuova rivista SMA-JISS (Statistical Methods and Applications - Journal of the Italian Statistical Society), pubblicata da Springer Verlag di Heidelberg. Per questa rivista ho il piacere di informare i soci che nei prossimi giorni sarà diffuso il primo numero dell' annata 2003; mi complimento pertanto con il prof. Vichi e con il Comitato scientifico per l' ottimo lavoro svolto, sia dal punto di vista qualitativo che dal punto di vista del rispetto dei tempi di pubblicazione, che sono giudicati giustamente di estrema importanza da parte degli editori e delle istituzioni scientifiche internazionali.

In occasione della Riunione Scientifica dello scorso anno era stato distribuito fra i soci il "Numero Zero" di una nuova rivista della Società, avente scopi prevalentemente divulgativi, denominata "Statistica & Società" e diretta da Luigi D' Ambra. Le reazioni dei soci a questa iniziativa erano state ampiamente positive. Con minime modifiche il numero 0 è diventato il numero 1 (dopo la regolarizzazione della testata presso gli uffici competenti), e ad esso hanno fatto seguito il numero 2 e il numero 3, quest' ultimo in distribuzione da pochi giorni, e disponibile

per i partecipanti a questo convegno. Il successivo numero è in fase di avanzata preparazione; fra gli altri temi trattati esso accoglierà - su mia proposta - un contributo di Giorgio Marbach a commento del "Regolamento in materia di pubblicazione e diffusione dei sondaggi sui mezzi di comunicazione di massa", adottato dalla Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni, e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale dell' 8 agosto 2002.

A proposito di diffusione di notizie e dibattiti concernenti argomenti di natura statistica, penso che tutti i soci avranno seguito con notevole disagio le recenti polemiche sulle valutazioni dell' andamento dei prezzi al consumo e su temi di contabilità nazionale, che hanno contrapposto le metodologie - affidabili e imparziali - adottate dall' ISTAT a criteri piuttosto fumosi e approssimativi, proposti da vari enti, che nel migliore dei casi sono apparsi proponibili per ambiti applicativi molto circoscritti. Ha disturbato in particolare che alcune autorità politiche, e alcuni mezzi di informazione, abbiano trattato questi argomenti mettendo sullo stesso piano tutte le voci intervenute nel dibattito, senza alcun tentativo di verifica scientifica delle varie proposte. Personalmente mi sono unito a un folto gruppo di studiosi qualificati, che hanno firmato e divulgato una "lettera pubblica" intitolata "Sulla credibilità dell' ISTAT: ragionevolezza contro polemiche strumentali".

I soci ricorderanno che la SIS ha bandito tre premi, ciascuno dotato della somma di 1.500 Euro, per tesi di dottorato di ricerca in Statistica, in Demografia e in Statistica Applicata. A seguito dell' esame delle tesi in concorso, le tre commissioni giudicatrici hanno attribuito i premi come segue:

- per le tesi di dottorato in Statistica a Catia Scricciolo, per la tesi dal titolo "Consistency and rate of convergence of a sequence of posterior distributions in non-parametric problems";

- per le tesi di dottorato in Demografia a Romina Fraboni, per la tesi dal titolo "Marriage market and homogamy in Italy: an event history approach";
- per le tesi di dottorato in Statistica Applicata a Erich Battistin, per la tesi dal titolo "Measurement error issues in modelling economic behaviours - Four case studies".

Mentre mi complimento con i tre vincitori, non posso fare a meno di rilevare lo standard qualitativo elevato anche degli altri partecipanti, come dichiarato dalle commissioni giudicatrici.

Nel 1992 la SIS aveva chiesto di essere ammessa tra i soci del Formstat (Consorzio per la formazione e l'aggiornamento statistico), con sede in Roma. Lo scopo era di mettere a disposizione di questa nuova iniziativa le competenze dei propri associati per l'attività di formazione statistica perseguita dal Formstat, particolarmente nel campo delle amministrazioni pubbliche. Negli undici anni trascorsi il coinvolgimento effettivo della SIS nell'attività di programmazione del Formstat è stato praticamente nullo. Il Consiglio Direttivo SIS ha pertanto deliberato di recedere dal Formstat.

Una società con oltre mille soci individuali è naturalmente soggetta ogni anno a registrare la scomparsa di alcuni soci; le relative segnalazioni vengono pubblicate su SIS-Informazioni. Negli scorsi mesi la SIS e l'intera comunità scientifica hanno però dovuto registrare due eventi molto dolorosi, sia per l'età dei due soci, sia per la loro statura scientifica e per la generale stima e amicizia di cui erano oggetto da parte di molti di noi: mi riferisco ai professori Marco Martini e Giovanni Battista Tranquilli. SIS-Informazioni ha accolto due pagine commemorative, scritte da Alighiero Erba e da Ludovico Piccinato. Mi unisco agli amici Erba e Piccinato nel ricordare le grandi qualità umane e scientifiche di Marco Martini e Gianni Tranquilli, che lasceranno durevoli tracce in tutti coloro che li hanno conosciuti.

Infine, qualche informazione sul numero dei soci e assimilati, nelle varie tipologie. Il numero dei soci enti, attualmente di 113, è rimasto praticamente invariato rispetto alla situazione esistente un anno fa. Anche per i soci ordinari la variazione è stata piuttosto modesta: attualmente sono 1.114. Fra le nuove categorie di associati si è registrato un deciso aumento per gli studiosi *junior*, che sono ora 250, mentre gli studiosi *corrispondenti* sono passati da 57 a 66. Sommando tutte le categorie gli associati alla SIS ammontano attualmente a 1.543.

In chiusura di questa relazione, è per me doveroso esprimere il mio personale apprezzamento e la mia gratitudine 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 ad Alessandra De Rose, Segretario Generale della Società, che ha affrontato con grande impegno e determinazione un lavoro delicato e complesso, e non ha fatto rimpiangere l' uscita dal Consiglio Direttivo del prof. Vichi, che tanto ha fatto per lo sviluppo della nostra Società.