

Indagine SIS, sulla percezione delle riviste di maggior prestigio.

- Per i cinque settori disciplinari di statistica (SECS-S01-S05) hanno risposto al questionario 319 Soci ordinari che rappresentano quasi il 50% dei Soci ordinari SIS appartenenti ai cinque settori (questi sono pari a 643, vedi relazione del Presidente SIS 2009). Sebbene la risposta al questionario sia stata sollecitata 4 volte e i rispondenti rappresentino la metà dei soci, si deve rilevare che una parte altrettanto importante di questi non ha inteso rispondere al questionario e quindi il campione dei rispondenti è auto-selezionato. Cerchiamo di capire chi ha risposto. Il 58% dei rispondenti ha pubblicato almeno un articolo negli anni dal 2005 al 2008 con punte del 72% per il settore più ampio (SECS-S01-S02). Si osservi che questa percentuale è sostanzialmente maggiore di quella rilevata su un campione casuale di 100 soci ordinari nella quale è risultata pari al 34% (indagine del socio A. Maruotti, sollecitata dal CD SIS). Quindi ha risposto una ampia parte di soci scientificamente attivi. La distribuzione dei rispondenti per classi di età è

Età in classi	20-30	31-40	41-50	51-60	61-70	Oltre 70	totale
%	1,34	30,56	36,73	14,48	15,55	1,34	100

- Le riviste riportate di seguito sono quelle che sono state citate da almeno due rispondenti, ritenendo che questo sia il consenso minimo affinché una rivista possa essere riportata nella lista.

- Le graduatorie dei rispondenti sono state sintetizzate mediante il Borda con la normalizzazione di Saari (D. G. Saari. The mathematics of voting: Democratic symmetry. *The Economist*, pp. 83, March 4, 2000) che da uguale peso a tutti i rispondenti e permette di ridurre le strategie volte a favorire una rivista a scapito di altre. Per una lista di n riviste per la quale ci sono m preferenze ordinate si costruisce la graduatoria assegnando $n, n-1, n-m+1$, alle prime m riviste preferite e $(n-m+1)/2$ alle rimanenti riviste.

Per ciascuno settore scientifico disciplinare si è inteso riportare la graduatoria delle prime 5 riviste e successivamente due classi formate dal 30% delle riviste percepite dai rispondenti essere di maggior prestigio secondo l'indice Borda di Saari e la seconda classe formata dal rimanente 70% percento delle riviste. Si è adottata la strategia di presentare le riviste in due classi di preferenza oltre alle cinque riviste percepite come top, poiché le graduatorie individuali sono tra loro molto variabili e il posizionamento relativo di ogni rivista nella graduatoria finale, per effetto anche della non elevata numerosità campionaria, non ha una valenza oggettiva. Viceversa, la suddivisione in gruppi proposta risulta molto robusta.

Infatti, l'uso delle classi attenua molto questo disturbo. Confrontando la classificazione delle riviste di tutti i rispondenti con quelle relative ai rispondenti con 1 una pubblicazione, e ai rispondenti con 2 pubblicazioni si osserva un tasso di diversa classificazione rispettivamente pari a 4,7% e 6,2% per il settore SECS-S01-02; e rispettivamente pari a 3,2% e 8% per il settore SECS-S03.

Le riviste nelle classi sono quindi indicate in ordine alfabetico.

Tale suddivisione in gruppi delle riviste costituisce esclusivamente una sintesi delle convinzioni dei numerosi soci che si sono espressi nell'indagine. Tali risultati saranno discussi all'interno di una prossima conferenza SIS incentrata sul tema più generale della valutazione della ricerca.

	SECS-S01 + SECS-S02 Statistica	SECS-S03 Statistica Economica	SECS-S04 Demografia	SECS-S05 Statistica Sociale	Totale
Rispondenti	204+10	46	24	35	319
Riviste	127	61	49	74	-
% rispondenti con una o più pubblicazioni	72%	50%	21%	17%	
Riviste Top	1 J AM STAT ASSOC # 0162-1459 2 J R STAT SOC B # 1369-7412 3 BIOMETRIKA # 0006-3444 4 ANN STAT # 0090-5364 5 BIOMETRICS # 0006-341X	1 J AM STAT ASSOC # 0162-1459 2 ECONOMETRICA # 0012-9682 3 J R STAT SOC B # 1369-7412 4 J ECONOMETRICS # 0304-4076 5 BIOMETRIKA # 0006-3444	1 J AM STAT ASSOC # 0162-1459 2 J R STAT SOC A STAT # 0964-1998 3 DEMOGRAPHY 0070-3370 4 EUROP J POP/REV EUR de DEM # 0867-7905 5 J R STAT SOC B # 1369-7412	1 SOCIOL METHOD RES # 0049-1241 2 QUAL QUANT # 0033-5177 3 J AM STAT ASSOC # 0162-1459 4 J R STAT SOC A STAT # 0964-1998 5 J R STAT SOC C-APPL # 0035-9254	
30% Top	AM STAT # 0003-1305 ANN APP STAT # 1932-6157 ANN APPL PROBAB # 1050-5164 ANN I STAT MATH # 0020-3157 ANN MATH STAT # 0003-4851 ANN PROBAB # 0091-1798 BERNOULLI # 1350-7265 BIOSTATISTICS # 1465-4644 CAN J STAT # 0319-5724 COMMUN STAT-THEOR M # 0361-0926 COMPUT STAT DATA AN # 0167-9473 COMPUTATION STAT # 0943-4062 ECONOMETRICA # 0012-9682 ENVIRONMETRICS # 1180-4009 INT STAT REV # 0306-7734 J APPL STAT # 0266-4763 J BUS ECON STAT # 0735-0015 J COMPUT GRAPH STAT # 1061-8600 J ECONOMETRICS # 0304-4076 J MULTIVARIATE ANAL # 0047-259X J NONPARAMETR STAT # 1048-5252 J OF CLASSIFICATION # 0176-4268 J QUAL TECHNOL # 0022-4065 J R STAT SOC A STAT # 0964-1998 J R STAT SOC C-APPL # 0035-9254 J STAT PLAN INFER # 0378-3758 J TIME SER ANAL # 0143-9782 PSYCHOMETRIKA # 0033-3123 SANKHYA, SERIES A # 0581-572X SCAND J STAT # 0303-6898	ANN APP STAT # 1932-6157 ANN PROBAB # 0091-1798 ANN STAT # 0090-5364 BIOMETRICS # 0006-341X COMPUT STAT DATA AN # 0167-9473 ECONOMET J # 1368-4221 ECONOMET THEOR # 0266-4666 EMPIR ECON # 0377-7332 J APPL ECONOM # 0883-7252 J BUS ECON STAT # 0735-0015 J OF OFFICIAL STATISTICS # 0282-423X J R STAT SOC A STAT # 0964-1998 J R STAT SOC C-APPL # 0035-9254 J TIME SER ANAL # 0143-9782 OXFORD B ECON STAT # 0305-9049 REV ECON STAT # 0034-6535 STAT METHODS APP # 1618-2510 SURVEY METHODOLOGY # 0714-0045	AMER J OF EPIDEMIOLOGY # 0393-2990 ANN STAT # 0090-5364 BIOMETRICS # 0006-341X BIOMETRIKA # 0006-3444 DEMOGRAPHIC RESEARCH 1435-9871 ECONOMETRICA # 0012-9682 GENUS 2035-5556 J APPL STAT # 0266-4763 J R STAT SOC C-APPL # 0035-9254 MATH POPUL STUDIES # 0889-8480 POPULATION 0032-4663 POPULATION AND DEVELOPMENT REVIEW Population Studies SOCIOL METHOD RES # 0049-1241 STATISTICS # 0233-1888	AMER J OF EPIDEMIOLOGY # 0393-2990 ANN APP STAT # 1932-6157 BIOMETRICS # 0006-341X BIOMETRIKA # 0006-3444 BIOSTATISTICS # 1465-4644 ECONOMETRICA # 0012-9682 INT STAT REV # 0306-7734 ITAL J APPL STAT # 1125-1964 J APPL STAT # 0266-4763 J EDUC BEHAV STAT # 1076-9986 J MULTIVARIATE ANAL # 0047-259X J OF OFFICIAL STATISTICS # 0282-423X J OF STATISTICS EDUCATION # 1069-1898 J R STAT SOC B # 1369-7412 PSYCHOMETRIKA # 0033-3123 SOC CHOICE WELFARE # 0176-1714 Social indicators research STAT MED # 0277-6715 STAT METHODS APP # 1618-2510 STAT METHODS MED RES # 0962-2802 STRUCT EQU MODELING # 1070-5511 SURVEY METHODOLOGY # 0714-0045 TEACHING STATISTICS # 0141-982X	

	<p>STAT COMPUT # 0960-3174 STAT MED # 0277-6715 STAT METHODS APP # 1618-2510 STAT MODEL # 1471-082X STAT PROBABIL LETT # 0167-7152 STAT SCI # 0883-4237 STAT SINICA # 1017-0405 TECHNOMETRICS # 0040-1706</p>				
70%	<p>ADV APPL PROBAB # 0001-8678 AMER J OF EPIDEMIOLOGY # 0393-2990 ANN I H POINCARE-PR # 0246-0203 ANN OF EPIDEMIOLOGY # 1047-2797 APPL PSYCH MEAS # 0146-6216 APPL ST MOD & DAT ANAL # 8755-0024 APPL STOCH MODEL BUS # 1524-1904 ASTA-ADV STAT AN # 1863-8171 AUST NZ J STAT # 1369-1473 Bayesian Analysis # 1931-6690 BIOINFORMATICS # 1367-4803 BIOMETRICAL J # 0323-3847 BRIT J MATH STAT PSY # 0007-1102 CHEMOMETR INTELL LAB # 0169-7439 COMMUN STAT-SIMUL C # 0361-0918 DATA MIN KNOWL & DISC # 1384-5810 ECONOMET J # 1368-4221 ECONOMET REV # 0747-4938 ECONOMET THEOR # 0266-4666 EMPIR ECON # 0377-7332 ENVIRON ECOL STAT # 1352-8505 EVALUATION REVIEW EXTREMES FUZZY SET SYST # 0165-0114 I INTL J OF PUB OPIN RES IEEE ACM T COMPUT BI # 1545-5963 IEEE TRANSAC ON REL #0018-95 INTL J OF FORECASTING # 0169-2070 ITAL J APPL STAT # 1125-1964 J AGR BIOL ENVIR ST # 1085-7117 J APPL ECONOM # 0883-7252 J APPL PROBAB # 0021-9002 J CHEMOMETR # 0886-9383 J COMPUT BIOL # 1066-5277 J EDUC BEHAV STAT # 1076-9986 J MATH PSYCHOL # 0022-2496 J OF FORECASTING # 0277-6693 J OF OFFICIAL STATISTICS # 0282-423X J OF STATISTICS EDUC # 1069-1898 J STAT COMPUT SIM # 0094-9655 J STAT SOFTW # 1548-7660 Journal of Educational Measurement Journal of Marketing Research</p>	<p>ANN I H POINCARE-PR # 0246-0203 ANN MATH STAT # 0003-4851 APPL ST MOD & DAT ANAL # 8755-0024 APPL STOCH MODEL BUS # 1524-1904 ASTA-ADV STAT AN # 1863-8171 BERNOULLI # 1350-7265 BIOMETRICAL J # 0323-3847 BIostatistics # 1465-4644 COMB PROBAB COMPUT # 0963-5483 COMPUTATION STAT # 0943-4062 DATA MIN KNOWL & DISC # 1384-5810 ECONOMET REV # 0747-4938 ENVIRONMETRICS # 1180-4009 FUZZY SET SYST # 0165-0114 INT STAT REV # 0306-7734 INTL J OF FORECASTING # 0169-2070 J APPL PROBAB # 0021-9002 J APPL STAT # 0266-4763 J EDUC BEHAV STAT # 1076-9986 J MULTIVARIATE ANAL # 0047-259X J OF CLASSIFICATION # 0176-4268 J OF FORECASTING # 0277-6693 J OF MARKETING RESEARCH J OF STATISTICS EDUCAT # 1069-1898 J STAT PLAN INFER # 0378-3758 PROBAB THEORY REL # 0178-8051 PSYCHOMETRIKA # 0033-3123 QUADERNI DI STATISTICA # 1594-3739 SANKHYA, SERIES A # 0581-572X SCAND J STAT # 0303-6898 STAT MED # 0277-6715 STAT MODEL # 1471-082X STAT SCI # 0883-4237 STAT SINICA # 1017-0405 STOCHASTICS # 1744-2508</p>	<p>ADV APPL PROBAB # 0001-8678 AM STAT # 0003-1305 ANN APP STAT # 1932-6157 ANN APPL PROBAB # 1050-5164 ANN I H POINCARE-PR # 0246-0203 ANN OF EPIDEMIOLOGY # 1047-2797 ANN PROBAB # 0091-1798 BERNOULLI # 1350-7265 BIostatistics # 1465-4644 COMPUTATION STAT # 0943-4062 ENVIRON ECOL STAT # 1352-8505 INT STAT REV # 0306-7734 INTL J OF EPIDEMIOLOGY # 0300-5771 J EDUC BEHAV STAT # 1076-9986 J MATH SOCIOL # 0022-250X J MULTIVARIATE ANAL # 0047-259X J NONPARAMETR STAT # 1048-5252 J OF FORECASTING # 0277-6693 J OF OFFICIAL STATISTICS # 0282-423X JOURNAL OF MARRIAGE AND THE FAMILY 0022-2445 MULTIVAR BEHAV RES # 0027-3171 PSYCHOMETRIKA # 0033-3123 REV ECON STAT # A190034-6535 Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica STAT MED # 0277-6715 STAT METHODS APP # 1618-2510 STATISTICA SURVEY METHODOLOGY # 0714-0045 TEACHING STATISTICS # 0141-982X</p>	<p>ADV APPL PROBAB # 0001-8678 AM STAT # 0003-1305 ANN APPL PROBAB # 1050-5164 ANN MATH STAT # 0003-4851 ANN OF EPIDEMIOLOGY # 1047-2797 ANN PROBAB # 0091-1798 ANN STAT # 0090-5364 APPL PSYCH MEAS # 0146-6216 APPL STOCH MODEL BUS # 1524-1904 APPL STOCH MODELS & DATA ANAL # 8755-0024 Applied measurement in education BERNOULLI # 1350-7265 BIOINFORMATICS # 1367-4803 BIOMETRICAL J # 0323-3847 British Journal of Educational Studies CAN J STAT # 0319-5724 COMB PROBAB COMPUT # 0963-5483 COMMUN STAT-THEOR M # 0361-0926 COMPUT STAT DATA AN # 0167-9473 COMPUTATION STAT # 0943-4062 ECONOMET THEOR # 0266-4666 ENVIRONMETRICS # 1180-4009 EVALUATION REVIEW FUZZY SET SYST # 0165-0114 INTL J OF PUB OPIN RES INTL J OF EPIDEMIOLOGY # 0300-5771 J MATH PSYCHOL # 0022-2496 J MATH SOCIOL # 0022-250X J NONPARAMETR STAT # 1048-5252 J OF CLASSIFICATION # 0176-4268 Journal of Educational Measurement Journal of Marketing Research LIFETIME DATA ANAL # 1380-7870 MATH SOC SCI # 0165-4896 METHODOL COMPUT APPL # 1387-5841 MULTIVAR BEHAV RES # 0027-3171</p>	

<p>LIFETIME DATA ANAL # 1380-7870 MATH POPUL STUDIES # 0889-8480 METHODOL COMPUT APPL # 1387-5841 METRIKA # 0026-1335 METRON MULTIVAR BEHAV RES # 0027-3171 Neural network world OXFORD B ECON STAT # 0305-9049 PROBAB THEORY REL # 0178-8051 Public Opinion Quarterly Quaderni di Statistica # 1594-3739 QUAL QUANT # 0033-5177 Quality and Reliability Engineering International # 0748-8017 QUALITY ENGINEERING # 0898-2112 QUALITY ENGINEERING # 1757-2177 QUALITY PROGRESS # 0033-524X Quality Technology and Quantitative Management # 1684-3703 RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY REV ECON STAT # 0034-6535 RISK ANAL # 0272-4332 SANKHYA, SERIES B # 0581-5738 SOC CHOICE WELFARE # 0176-1714 Social indicators research SOCIAL NETWORKS SOCIOLOGICAL METHOD RES # 0049-1241 STAT METHODS MED RES # 0962-2802 STAT NEERL # 0039-0402 STAT PAP # 0932-5026 STATA J # 1536-867X STATIST INFERENCE FOR STOCH PROC # 1387-0874 STATISTICA STATISTICS # 0233-1888 STATISTICS & DECISIONS # 0721-2631 STOCH PROC APPL # 0304-4149 STRUCT EQU MODELING # 1070-5511 STUD NONLINEAR DYN E # 1081-1826 SURVEY METHODOLOGY # 0714-0045 TEACHING STATISTICS # 0141-982X TEST # 1133-0686 THEOR PROBAB APPL+ # 0040-585X THEORY PROBAB & MATH STATISTICS # 0094-9000</p>	<p>STUD NONLINEAR DYN E # 1081-1826 TEST # 1133-0686 THE REVIEW OF INCOME & WEALTH</p>		<p>PUBLIC OPINION QUARTERLY QUADERNI DI STATISTICA # 1594-3739 REV ECON STAT # 0034-6535 SANKHYA, SERIES B # 0581-5738 SCAND J STAT # 0303-6898</p>	
---	--	--	---	--