

Domenico PICCOLO: List of publications

Books

1. **D. Piccolo** (1974) *Analisi delle serie temporali - I processi autoregressivi del secondo ordine*, Editore Giannini, Napoli, 1-153.
2. A. Graziani, A. Del Monte, A. Giannola, L. Matrone, **D. Piccolo** (1973) *Incentivi e investimenti industriali nel Mezzogiorno*, Franco Angeli editore, Milano.
3. **D. Piccolo** and C. Vitale (1981) *Metodi Statistici per l'Analisi Economica: Statistica e Modelli Lineari*, Edizioni Il Mulino, Bologna, 1-743. Second edition, 1984, 1-750.
4. A. Amendola, **D. Piccolo** and A. M. Sbordone (1983) *Monetarismo e causalità nel modello di St. Louis*, Franco Angeli editore, Milano.
5. **D. Piccolo** (1990) *Introduzione all'analisi delle serie storiche*, Nuova Italia Scientifica, Roma.
6. **D. Piccolo** (1998) *Statistica*, il Mulino, Bologna, 1-; 2^a edizione (2000);. 3^a edizione (2010).
7. **D. Piccolo** (2004) *Statistica per le decisioni*, il Mulino, Bologna, 1-968; 2^a edizione (2010).
8. A. D'Elia e **D. Piccolo** (2004) *Statistica per le decisioni. Test di autovalutazione*, Edizioni il Mulino, Bologna, 1-226.

Scientific papers

9. **D. Piccolo** (1971) Un metodo generale di stima del tasso istantaneo di eliminazione, *Quaderni Istituto di Matematica*, Università di Napoli Federico II, 1-29.
10. **D. Piccolo** (1972) Analisi statistica dei prezzi all'ingrosso in Italia: 1956-71, *Rassegna Economica*, XXXVI, 6, 1555-1599.
11. **D. Piccolo** (1973) L'evoluzione dei prezzi al consumo in Italia: 1956-72, *Rassegna Economica*, XXXVII, 2, 449-486.
12. **D. Piccolo** (1974) Processi stocastici lineari per l'analisi delle serie storiche, *Produzione Animale*, 13, 107-121.
13. **D. Piccolo** (1975) Processi autoregressivi e applicazioni economiche: una verifica nella realtà italiana, *Rassegna Economica*, XXXIX, 4, 927-961.
14. **D. Piccolo** (1976) *Test delle ipotesi statistiche*, Centro di Specializzazione e Ricerche di Portici, Università di Napoli, vol.I: 1-219; vol.II: 220-432.

15. **D. Piccolo** (1976) *Introduzione alla analisi spettrale delle serie temporali*, Istituto di Calcolo delle Probabilità, Università di Roma “La Sapienza”, n.8, 1-88.
16. **D. Piccolo** (1976) La variabile casuale “frequenza angolare” per un processo autoregressivo del secondo ordine, *Statistica*, vol.XXXVI,1, 29-42.
17. L. Matrone and **D. Piccolo** (1976) Come hanno votato i giovani, *Politica ed economia*, 4, 20–23.
18. **D. Piccolo** (1977) La logica delle strutture lineari nell’analisi delle serie storiche, *Rivista di Statistica Applicata*, 3, 135-160.
19. C. D’Onofrio, **D. Piccolo** and F. Paradisi (1977) The Influence of Some Metabolic Inhibitors on “in vitro” Phagocytizing Macrophages, *Medical Microbiology and Immunology*, 163, 195-207.
20. **D. Piccolo** (1978) Problemi statistici nella stima del periodo, *Quaderni di Statistica e Econometria*, I, 92-122.
21. **D. Piccolo** (1978) Modelli lineari e Intervention Analysis nei problemi idrologici, in: *Estremi idrologici e modelli di previsione*, CNR, Università di Perugia, 227-246.
22. **D. Piccolo** (1978) *La problematica e la metodologia statistica della Intervention Analysis*, Istituto di Calcolo delle Probabilità, Università di Roma La Sapienza, n. 1, 1-68.
23. **D. Piccolo** (1978) Efficienza asintotica di stimatori alternativi del periodo, *Metron*, XXXVI, 1/2, 155-171.
24. **D. Piccolo** (1978) La metodologia Box-Jenkins per l’analisi di fenomeni monetari e creditizi, *Rivista di Statistica Applicata*, 11, 3, 161-179.
25. V. Fedele, **D. Piccolo** and E. Tremblay (1978) Materiali per una valutazione statistica delle popolazioni di “Aphis Gabaee Scop” in cella climatica, *Annali della Facoltà di Scienze Agrarie*, vol.XII, 1-11.
26. **D. Piccolo** (1978) Analisi statistica sui dati demografici rilevati dalle fonti ufficiali, in: *Progetto FORMEZ sulla Emigrazione meridionale*, vol.I, 1 - 110.
27. **D. Piccolo** (1979) Una sintesi dei recenti sviluppi nell’analisi statistica di serie economiche, *Rivista di Economia Agraria*, XXXIV, 3, 481-530.
28. **D. Piccolo** (1979) DECOMEL: un metodo statistico per la decomposizione dei modelli AR-MA, *Atti Giornate di Lavoro AIRO*, I, S15-S32.
29. F. Paradisi, C. D’Onofrio, G. Pepe, A. Cifarelli and **D. Piccolo** (1979) Phagocytosis and cellular metabolism. A study on mouse and human macrophages in culture, *La Ricerca in Clinica e in Laboratorio*, IX, 1, 47-60.

- 30. D. Piccolo** and L. Ubertini (1979) Flood Forecasting by Transfer Intervention Models, in: *Proceedings of the XVIII IAHR Meeting*, vol.5-D, Cagliari, 319-326.
- 31. D. Piccolo** and L. Venzi (1979) Analisi preliminare di alcune variabili economiche per un modello statistico del settore bovino nel Mezzogiorno, in: AA.VV., *L'agricoltura nello sviluppo del Mezzogiorno*, Edizioni il Mulino, Bologna, 1-20.
- 32.** L. Pieraccini, G.A. Marselli, L. Matrone, **D. Piccolo** and C. Vitale (1980) Un'indagine diretta sull'emigrazione nelle zone interne del Mezzogiorno, in: M. De Benedictis (ed.), *L'agricoltura nello sviluppo del Mezzogiorno*, Edizioni il Mulino, Bologna, 271-310.
- 33. D. Piccolo** (1980) La decomposizione di un modello ARMA: proposte di metodo e prospettive di applicazione, *Giornale degli Economisti e Annali di Economia*, 112, 75-87.
- 34. D. Piccolo** (1980) Un confronto tra alcuni criteri statistici di identificazione automatica, *Quaderni di Statistica e Econometria*, III, 117-167.
- 35.** C. Vitale and **D. Piccolo** (1980) Contributi recenti all'analisi delle serie economiche, in: AA.VV., *Atti del Convegno "Le statistiche dello sviluppo"*, Università di Salerno, ESI, 231-245.
- 36.** F. Melone, **D. Piccolo** and L. Ubertini (1980) Stochastic Modelling of Monthly Flows for some Italian Rivers, *3rd International Symposium on Stochastic Hydraulics*, A-10-1, 153-163.
- 37. D. Piccolo** (1981) Per una interpretazione dei modelli ARMA, in: D. Piccolo (ed.), *Atti del Convegno nazionale "Analisi moderna delle serie storiche"*, Franco Angeli editore, Milano, 1983, 191-206.
- 38. D. Piccolo** (1981) Regioni osservabili per modelli AR e MA, *Statistica*, vol.XLI, 1, 11-22.
- 39. D. Piccolo** (1981) Problemi di forma e problemi di struttura nell'analisi statistica delle serie storiche, *Note Economiche*, 3, 139-166.
- 40. D. Piccolo** and G. Tunnicliffe Wilson (1981) Time Series Models of Wholesale Retail Relationships in Italy, *Economic Notes*, 10, 2, 35-66.
- 41. D. Piccolo** (1982) A comparison of Some Alternative Decomposition Methods for ARMA Models, in: O. D. Anderson (ed.), *Time Series Analysis: Theory & Practice I*, North-Holland, Amsterdam, 565-582.
- 42. D. Piccolo** (1982) Capacità previsiva dei modelli stocastici lineari, in: *Atti XXXI Riunione Scientifica SIS*, II, 489-503.
- 43. D. Piccolo** (1982) Linee di ricerca per un progetto statistico sulla depurazione stagionale, *Rapporti scientifici Progetto DESEC*, RS 1/82, Centro di Specializzazione e Ricerche, Portici, 1-25.
- 44. D. Piccolo** (1982) Procedure e metodi statistici per la depurazione stagionale: alcune considerazioni generali, *Rassegna Economica*, XLVI, 6, 1355-1370.

- 45. D. Piccolo** (1983) The size of the stationary and invertibility region of an ARMA stochastic process, *Journal of Time Series Analysis*, 3,4, 245-247.
- 46. C. Ambrosanio and D. Piccolo** (1983) Considerazioni statistiche sul metodo DECOMEL nell'ambito della decomposizione dei processi lineari, *Quaderni di Statistica e Econometria*, V, 23-47.
- 47. D. Piccolo** (1983) *Analisi statistica della causalità*, in: A. Amendola et al. (eds.), 'Monetarismo e causalità nel modello di St. Louis', Franco Angeli editore, Milano, 137-179.
- 48. D. Piccolo** and G. Tunnicliffe Wilson (1984) Unified Approach to ARMA Model Identification and Preliminary Estimation, *Journal of Time Series Analysis*, 5, 3, 183-204; previously: Technical Report n.2592,(1983), Mathematics Research Center, University of Wisconsin, Madison, 1-30.
- 49. D. Piccolo** (1984) Analisi canonica e capacità previsiva per processi multivariati, *Rivista di Statistica Applicata*, 17, 1, 3-12.
- 50. D. Piccolo** (1984) Una topologia per la classe dei processi ARIMA, *Statistica*, vol.XLIV, 1, 47-59.
- 51. D. Piccolo** (1984) Analisi statistica dei processi ARMA multivariati, *Note Economiche*, 2, 156-170.
- 52. D. Piccolo** (1984) Una rappresentazione multidimensionale per modelli statistici dinamici, *Atti XXXII Riunione Scientifica SIS*, vol.II, 149-160.
- 53. D. Piccolo** (1984) A Distance Measure for ARIMA Models, *Rapporti scientifici Progetto DESEC*, RS 21/84, 1-26.
- 54. D. Piccolo** (1985) Progetto DESEC: un'esperienza di ricerca statistica sulle serie stagionali, *Quaderni di Statistica e Econometria*, VII, 5-40.
- 55. D. Piccolo** (1986) La concentrazione dei numeri interi, *Quaderni di Statistica e Econometria*, VIII, 71-80.
- 56. E. Tremblay, F. Pennacchio, L. Matrone and D. Piccolo** (1986) Redescription of Praon Dorsale (Haliday 1833) and Resurrection of Praon Longicornis Marshall 1891: A statistical analysis of morphological data, *Entomotaxonomia*, VIII, 1-2, 31-42.
- 57. D. Piccolo** (1986) Considerazioni statistiche sulla rappresentazione triangolare, in: *Studi in onore di S. Vianelli* (1984), Facoltà di Economia, Università di Palermo, 575-591.
- 58. D. Piccolo** (1987) Problemi di confronto in rappresentazioni alternative di fenomeni dinamici, *Quaderni di Statistica e Econometria*, IX, 1-10.
- 59. F. Carlucci, M. Faliva, D. Piccolo and C. Vitale** (1987) Time Series Analysis, in A. Naddeo (ed.): *Italian contributions to the methodology of Statistics*, CLEUP, Padova, 549-562.

- 60. D. Piccolo** (1987) Una esperienza di ricampionamento per l'autocorrelazione di serie stazionarie, *Quaderni di Statistica e Econometria*, IX, 75-82.
- 61. D. Piccolo** (1988) Una nota sulle condizioni di decomponibilità dei processi ARMA, *Statistica*, XLVIII, 1-2, 3-8.
- 62. D. Piccolo** (1988) Una nota sulla combinazione di previsioni per la stima del trend, *Atti XXIV Riunione Scientifica SIS*, Nuova immagine editrice, Siena, II, 75-82.
- 63. D. Piccolo** (1989) GAUSS: un linguaggio privilegiato per le analisi statistiche, *Statistica Applicata*, 1, 1, 65-78.
- 64. D. Piccolo** (1989) On a measure of dissimilarity between ARIMA models, *Proceedings of the Business and Economic Statistics Section, ASA Meeting*, Washington, D.C., 231-236
- 65. D. Piccolo** (1990) A distance measure for classifying ARIMA models, *Journal of Time Series Analysis*, 11, 2, 153-164.
- 66. D. Piccolo** (1991) Metodi statistici per l'analisi testuale, *Quaderni di Statistica e Econometria*, XIII, 1-32.
- 67. D. Piccolo** (1991) Risultati asintotici per misure di variabilità sull'insieme dei numeri interi, *Quaderni di Statistica e Econometria*, XIII, 91-107.
- 68. D. Piccolo** (1994) Modelli statistici per serie storiche: alcune riflessioni sui recenti sviluppi, *Atti della XXXVII Riunione Scientifica SIS*, I, 77-100.
- 69. D. Piccolo** (1994) Tipologie di modelli statistici dinamici per il monitoraggio ambientale, *Atti del Convegno su: "Statistica ed Ambiente"*, Università del Molise, Campobasso, 103-112.
- 70. D. Piccolo** (1994) Funzionalità dell'informazione statistica alla domanda della collettività, *Atti del Convegno su: "Statistiche e mass media: l'informazione statistica in Campania"*, ESI, 65-67.
- 71. D. Piccolo** (1995) Mutamenti strutturali della natalità e differenziazioni regionali, *Atti del Convegno SIS su: "Continuità e discontinuità nei processi demografici"*, Università della Calabria, Cosenza, 315-322.
- 72. M. Corduas and D. Piccolo** (1996) Time series clustering of the Italian Consumer Price Indices: a model based approach, *Quaderni di Ricerca ISTAT*, Istituto Nazionale di Statistica, Roma, 57-69.
- 73. M. Corduas and D. Piccolo** (1997) A statistical method for time series decomposition, *VIII International Symposium on Applied Stochastic Models and Data Analysis*, Anacapri, RCE, Napoli, 79-84.
- 74. D. Piccolo** (1999) Identificazione e verifica per modelli per serie storiche: una prima rassegna critica, *Quaderni di Statistica*, 1, 3-71.

75. M. Corduas and **D. Piccolo** (1999) An application of the AR metric to seasonal adjustment, *Proceedings of the International Statistical Institute Conference*, Helsinki, 1-4.
76. M. Corduas and **D. Piccolo** (1999) On the use of AR metric for seasonal adjustment, *Proceedings of the CLADAG-99 Meeting*, CNR, Roma, 1-4.
77. **D. Piccolo** (1999) Orientamenti e Contributi della Metodologia Statistica per l'Analisi Congiunturale, *Annali di Statistica*, serie IX, vol.XVII, 9-38.
78. M. Corduas and **D. Piccolo** (1999) An Application of the AR Metric to Seasonal Adjustment, *Bulletin of the International Statistical Institute Conference*, Helsinki, 58, 217-218.
79. **D. Piccolo** (2000) Seasonal Adjustment Research Appraisal (SARA): Final Statistical Recommendations of the Scientific Committee, *Annali di Statistica*, Anno 129, Serie X-vol.20, 9-18.
80. **D. Piccolo** (2000) Analisi statistica di un modello per le preferenze nel caso di tre alternative, *Quaderni di Statistica*, 2, 241-267.
81. M. Corduas and **D. Piccolo** (2001) Fractional differencing models estimations: some new approaches, *Atti del Convegno su: "Metodi Statistici e Matematici per l'Analisi delle Serie Idrologiche"*, Roma, 73-79.
82. **D. Piccolo** (2001) Some Approximations for the Asymptotic Variance of the Maximum Likelihood Estimator of the Parameter in the Inverse Hypergeometric Random Variable, *Quaderni di Statistica*, 3, 215-229; corrected reprint in: *Quaderni di Statistica*, (2002), 4, 199-213.
83. M. Corduas and **D. Piccolo** (2001) Fractional differencing model estimation, in: *Atti del Convegno su: "Metodi Statistici e Matematici per l'analisi delle serie idrologiche"*, 73-80.
84. **D. Piccolo** (2002) Statistica e Scienza Politica: prospettive innovative di una relazione interdisciplinare, *L'Ape ingegnosa*, II, 79-106.
85. **D. Piccolo** (2002) Aspetti innovativi della Statistica come scienza delle decisioni in condizioni di incertezza, *Rassegna Parlamentare*, XLIV, fasc.1, 107-126.
86. A. D'Elia and **D. Piccolo** (2002) Stimatori di minima distanza del parametro alle differenze frazionarie, *Quaderni di Statistica*, 4, 115-138.
87. M. Corduas and **D. Piccolo** (2002) Una verifica della modellistica a differenza frazionaria per la serie delle portate del Tevere, *Quaderni di Statistica*, 4, 155-182.
88. A. D'Elia and **D. Piccolo** (2002) The Effects of Instantaneous Transformations on the Fractional Differencing Parameter, *Atti della XLI Riunione Scientifica SIS*, CLEUP, Padova, 409-412.
89. A. D'Elia and **D. Piccolo** (2002) A Comparison among Several Methods for Estimating the Fractional Differencing Parameter, in Klink S., Ahrend P., Richter L. (eds.), *Proceedings of the Conference CompStat 2002*, Humboldt - Universität zu Berlin, Physica Verlag, Berlin, 1-2.

- 90.** A. D'Elia and **D. Piccolo** (2002) Analisi statistica delle preferenze: metodi e modelli a confronto, in B.V. Frosini et al. (eds.), *Studi in onore di Angelo Zanella*, Vita e Pensiero, Milano, 167-187.
- 91.** A. D'Elia and **D. Piccolo** (2002) Problemi e metodi statistici nei processi di valutazione della didattica, *Atti della Giornata di Studio su: "Valutazione della Didattica e dei Servizi nel Sistema Universitario"*, Università di Salerno, CUSL, Salerno, 105-127.
- 92.** **D. Piccolo** (2003) Computational issues in the E-M algorithm for ranks models estimation with covariates, *Quaderni di Statistica*, 5, 27-48. Corrections in: *Quaderni di Statistica*, 6, p.199.
- 93.** **D. Piccolo** (2003) On the Moments of a Mixture of Uniform and shifted Binomial random variables, *Quaderni di Statistica*, 5, 85-104.
- 94.** A. D'Elia and **D. Piccolo** (2003) Maximum likelihood estimation of ARFIMA models with a Box-Cox transformation, *Statistical Methods and Applications*, 12, 3, 259-275.
- 95.** M. Corduas and **D. Piccolo** (2003) Determinazione del lag ottimale nelle stime di minima distanza del parametro alle differenze frazionarie, in D. Piccolo and L. Ubertini (eds.), *Metodi Statistici e Matematici per l'Analisi delle Serie Idrologiche*, CNR-GNDCI, Esagrafica srl, Roma, 73-80.
- 96.** **D. Piccolo** (2003) Il paradigma della scienza statistica per l'analisi del linguaggio, in: A. Corrado e G. Di Martino (eds.), *"Parlare è comunicare?"*, ESI, Napoli, 199-212.
- 97.** M. Corduas and **D. Piccolo** (2004) ARFIMA models decomposition for hydrological time series, in: Piccolo, D. and Ubertini, L. (eds.), *Atti del Convegno su: "Metodi Statistici e Matematici per l'Analisi delle Serie Idrologiche"*, CNR-GNDCI, Esagrafica srl, Roma, 23-28.
- 98.** M. Corduas and **D. Piccolo** (2004) A preliminary study on fractional time series decomposition, *Atti del Convegno su: "Metodi matematici e statistici per l'analisi dei dati assicurativi e finanziari"*, Università di Salerno, Edizioni CUSL, 105-110.
- 99.** **D. Piccolo** (2004) Un prototipo statistico per la valutazione comparata dell'efficacia didattica dei corsi di studio universitari, *Quaderni di Statistica*, 6, 159-186.
- 100.** A. D'Elia and **D. Piccolo** (2004) Maximum likelihood estimation of ARFIMA models with a Box-Cox transformation, *Statistical Methods and Applications*, 12(3), 259-275.
- 101.** A. D'Elia and **D. Piccolo** (2005) A Mixture Model for Preference Data Analysis, *Computational Statistics and Data Analysis*, 49, 917-934.
- 102.** A. D'Elia and **D. Piccolo** (2005) A model based approach for testing homogeneity among evaluation data, in: Zani, S. and Cerioli, A. (eds.), *Proceedings of the CLADAG-2005 Meeting*, Parma, 83-86.
- 103.** **D. Piccolo** and S. Capecchi (2005) Monitoraggio e valutazione per l'Orientamento. Metodi ed esperienze nell'Ateneo Federico II, *Magellano*, VI, 45-50.

- 104.** A. D'Elia and **D. Piccolo** (2005) The moment estimator for the IHG distribution, *Proceedings of the S.Co. 2005 Meeting*, CLEUP Editrice, Padova, 245-250.
- 105.** A. D'Elia and **D. Piccolo** (2005) Un modello statistico per l'analisi dei giudizi di gradimento (long abstract), in: L. D'Ambra et al. (eds.), *Atti del Convegno su 'Metodi, modelli e tecnologia delle informazioni a supporto delle decisioni'*, RCE edizioni, Napoli, 1-4.
- 106.** A. D'Elia and **D. Piccolo** (2005) Un modello statistico per l'analisi dei giudizi di gradimento, in L. D'Ambra et al. (eds.), *Metodi, modelli e tecnologia delle informazioni a supporto delle decisioni*, F. Angeli editore, Milano, 21-29.
- 107.** M. Corduas and **D. Piccolo** (2005) A statistical approach to long memory time series decomposition, in: C. Provasi (ed.), *Proceedings of the S.Co. 2005 Meeting*, CLEUP Editrice, Padova, 377-382.
- 108.** A. D'Elia and **D. Piccolo** (2005) Uno studio sulla percezione delle emergenze metropolitane: un approccio modellistico, *Quaderni di Statistica*, 7, 121-161.
- 109.** **D. Piccolo** (2005) A fast algorithm for computing the sampling distribution of a statistic from discrete populations, *Quaderni di Statistica*, 7, 91-105.
- 110.** A. D'Elia and **D. Piccolo** (2006) Analyzing evaluation data: modelling and testing for homogeneity, in S. Zani et al. (eds.), *Data Analysis, Classification and the Forward Search*, Springer, Berlin, 299-307.
- 111.** M. Corduas and **D. Piccolo** (2006) Fractional Time Series Decomposition: Some Computational Issues, in D. Piccolo and L. Ubertini (eds.), *Metodi statistici e matematici per l'analisi delle serie idrologiche*, Esagrafica srl, Roma, 1-9.
- 112.** **D. Piccolo** and M. Corduas (2006) Spectral Approximation to the Fractional Differencing Operator, in D. Piccolo and L. Ubertini (eds.), *Metodi statistici e matematici per l'analisi delle serie idrologiche*, Esagrafica srl, Roma, 11-23.
- 113.** M. Corduas and **D. Piccolo** (2006) Short and Long Memory Unobserved Components in Hydrological Time Series, *Physics and Chemistry of the Earth*, 31, 1099-1106.
- 114.** **D. Piccolo** (2006): Observed information matrix for MUB models, *Quaderni di Statistica*, 8, 33-78
- 115.** S. Grimaldi, D. Koutsoyiannis, **D. Piccolo** and F. Napolitano (2006) Time series analysis in hydrology, *Physics and Chemistry of The Earth*, 31(18), 1097-1098.
- 116.** **D. Piccolo** (2007) A general approach for modelling individual choices, *Quaderni di Statistica*, 9, 31-48.
- 117.** **D. Piccolo** (2007) Statistical issues on the AR metric in time series analysis, *Proceedings of SIS 2007*, University of Venice, CLEUP, Padova, 221-232.

- 118.** M. Corduas and **D. Piccolo** (2008) Time series clustering and classification by the autoregressive metric, *Computational Statistics & Data Analysis*, 52(4), 1860-1872.
- 119.** **D. Piccolo** and A. D'Elia (2008) A new approach for modelling consumers' preferences, *Food Quality and Preference*, 19(3), 247-259.
- 120.** **D. Piccolo** (2008) Modelling University students' final grades by ordinal variables, *Quaderni di Statistica*, 10, 205-226.
- 121.** **D. Piccolo** and M. Iannario (2008) Qualitative and quantitative models for ordinal data analysis, in: *MTISD 2008 Metodi, modelli e tecnologie dell'informazione a supporto delle decisioni*, University of Lecce, 18 - 20 Settembre 2008, vol. 1, 140-143. ISBN: 9788883050602.
- 122.** **D. Piccolo** (2008) Modelling qualitative assessment of final grades by ordinal variables, in: *RC33 Logic and methodology in Sociology*. Napoli, September 15, 2008, Jovene Editore, Napoli, 1-14. ISBN: 8824318177.
- 123.** **D. Piccolo** (2008) L'analisi e la forza dell'evidenza empirica in Rossi-Doria, *Questione Agraria*, 87-95. ISSN:1971-4017.
- 124.** S. Grimaldi, D. Koutsoyiannis, **D. Piccolo**, A. Schumann (2009) Recent developments of statistical tools for hydrological application, *Physics and Chemistry of The Earth*, 34(10), 595-595.
- 125.** F. Di Iorio and **D. Piccolo** (2009) Generalized residuals in CUB models, *Quaderni di Statistica*, 11, 73-88, ISSN: 1594-3739.
- 126.** M. Bini, P. Monari, **D. Piccolo** and L. Salmaso (2009) Introduction to "Statistical Methods for the Evaluation of Educational Services and Quality of Products", in: M. Bini et al. *Statistical Methods for the Evaluation of Educational Services and Quality of Products*, Physica-Verlag, Berlin, Chapter 1, 1-16. ISBN: 9783790823844
- 127.** **D. Piccolo**, A. Coppola, T. Del Giudice, F. Capitanio, M. Iannario (2009) Purchase behavior of typical products in modern retail, *Proceedings of 113rd Seminar on "A resilient European food industry and food chain in a challenging world"*, Chania, Crete, Grecia.
- 128.** G. Cicia, M. Corduas, T. Del Giudice and **D. Piccolo** (2010) Valuing Consumer Preferences with the CUB Model: A Case Study of Fair Trade Coffee, *International Journal on Food System Dynamics*, I, 82-93.
- 129.** **D. Piccolo** (2010) The autoregressive metric for comparing time series models, *Statistica*, 70, 459-480.
- 130.** G. Cicia, M. Corduas, T. Del Giudice and **D. Piccolo** (2010) Una nuova proposta metodologica per l'analisi delle preferenze del consumatore: una applicazione del modello CUB al consumo di caffè equo-solidale, *Rivista di Economia Agraria*, LXV, 5-20.
- 131.** S. Capecchi and **D. Piccolo** (2010) Modelling approaches for ordinal data: the case of Orientation Service evaluation, *Quaderni di Statistica*, 12, 107-132. ISSN 1594-3739.

- 132.** M. Iannario and **D. Piccolo** (2010) A new statistical model for the analysis of Customer Satisfaction, *Quality Technology & Quantitative Management*, 7, 149-168.
- 133.** M. Iannario and **D. Piccolo** (2010) Statistical modelling of subjective survival probability, *GENUS*, LXVI, 17-42.
- 134.** F. Di Iorio and **D. Piccolo** (2010) Generalized residuals in CUB models, *Quaderni di Statistica*, 11, 73-88.
- 135.** M. Iannario and **D. Piccolo** (2010) A class of models for interpreting consumer preferences by sensorial data, *Proceedings of 11th European Symposium of Statistical Methods for the Food Industry*, Università del Sannio, Benevento, Editore Academy School, Afragola, 139-148.
- 136.** M. Iannario and **D. Piccolo** (2010) *La percezione del tempo di attesa nei sistemi di valutazione: misura e modelli statistici*, University of Salerno, Edizioni Scriptaweb, pp-.
- 137.** P. Cerchiello, M. Iannario and **D. Piccolo** (2010) Assessing risk perception by means of ordinal models, in: M. Corazza and C. Pizzi (eds.), *Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance*, Springer-Verlag, 75-83.
- 138.** M. Corduas, M. Iannario and **D. Piccolo** (2010) A class of statistical models for evaluating services and performances, in: M. Bini et al. (eds.), *Statistical methods for the evaluation of educational services and quality of products*, Contribution to Statistics, Springer, 99-117.
- 139.** M. Iannario and **D. Piccolo** (2010) A Multi-Objects Modelling Framework for Rating Data Contexts, in: *Statistics for Complex Problems: the Multivariate Permutation Approach and Related Topics*, Volume of Long Abstracts, University of Padua, CLEUP, 84-85. ISBN 9788861295612.
- 140.** M. Iannario and **D. Piccolo** (2010) A model-based approach for qualitative assessment in opinion mining, in: *Proceedings of 2010 GkKI-CLADAG Joint Meeting*, Short abstracts, Firenze, 8-10 settembre 2010, 57-58.
- 141.** M. Iannario and **D. Piccolo** (2010) Spectral decomposition of the AR metric, in: *Proceedings of the 45th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society*, University of Padua, 16-18 June 2010, 1-4. ISBN: 9788861295667.
- 142.** M. Manisera, **D. Piccolo** and P. Zuccolotto (2011) Analyzing and modelling rating data for sensory analysis in food industry, *Quaderni di Statistica*, 13, 69-82.
- 143.** M. Iannario and **D. Piccolo** (2011) University teaching and students' perception: models and evidences of the evaluation process, in: A. Attanasio and V. Capursi (eds.), *Statistical Methods for the Evaluation of University Systems*, Physica-Verlag, Berlin, 93-112. ISBN 9783790823745.
- 144.** S. Bonnini, **D. Piccolo**, L. Salmaso and F. Solmi (2012) Permutation Inference for a Class of Mixture Models. *Communications in Statistics. Theory and Methods*, 41, 2879-2895.
- 145.** **D. Piccolo** (2012) Discussion of "An analysis of global warming in the Alpine region based of nonlinear nonstationary time series models" by F. Battaglia and M. K. Protopoulos, *Statistical*

Methods and Applications, 21, 1-7, ISSN: 1618-2510, DOI: 10.1007/s10260-012-0203-6.

146. M. Iannario, M. Manisera, **D. Piccolo** and P. Zuccolotto (2012) Sensory analysis in the food industry as a tool for marketing decisions, *Advances in Data Analysis and Classification*, 6, 303-321.

147. M. Iannario and **D. Piccolo** (2012) Investigating and Modelling the Perception of Economic Security in the Survey of Household Income and Wealth, in C. Perna and M. Sibillo (eds.): *Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance*, Springer-Verlag, Dordrecht, 237-244.

148. M. Iannario and **D. Piccolo** (2012) CUB models: Statistical methods and empirical evidence, in R.S.Kennett and S. Salini (eds.), *Modern Analysis of Customer Satisfaction Surveys: with applications using R*, 231-258, John Wiley & Sons, Chichester, UK, 232-254.

149. M. Iannario and **D. Piccolo** (2012) A model-based approach for qualitative assessment in opinion mining, in A. Giusti, G. Ritter, M. Vichi (eds.), *Classification and Data Mining*, Springer, Berlin, 113-120. ISBN 9783642288937.

150. M. Iannario and **D. Piccolo** (2012) A framework for modelling ordinal data in survey of ratings and evaluations, *JSM Proceedings*, Section on Statistics in Marketing, American Statistical Association, Alexandria, VA, 3308-3322.

151. L. Grilli, M. Iannario, **D. Piccolo** and C. Rampichini (2012) Latent Class CUB Models. Long abstracts, *Proceedings of SIS Meeting*, University of Rome La Sapienza, 1-4. ISBN 978-88-6129-882-8

152. S. Capecchi, M. Iannario and **D. Piccolo** (2012) Modelling Job Satisfaction in AlmaLaurea Surveys, *AlmaLaurea Working Papers*, n.56, 1-44. ISSN 2239-9453

153. S. Capecchi, **D. Piccolo** (2013) Modelli e metodi per la misura della felicità, alcune evidenze empiriche, in C. Arcidiacono (ed.), *Benessere e felicità: visioni e misure*, Diogene Edizioni, Napoli, 293-317. ISBN 978-88-6647-047-2

154. **D. Piccolo**, S. Capecchi, M. Corduas and M. Iannario (2013) Modelling Consumer Preferences for Extra-Virgin Olive Oil; The Italian case, *International Journal of Agricultural Policy*, 1, 25-38.

155. M. Iannario and **D. Piccolo** (2013) Spectral Decomposition of the AR Metric, in N. Torelli et al. (eds.), *Advances in Theoretical and Applied Statistics*, Springer-Verlag, Heidelberg, 109-118.

156. M. Iannario and **D. Piccolo** (2013) *A short guide to CUB 3.0 Program*. 01/2013.

157. M. Iannario and **D. Piccolo** (2014) Inference for CUB models: a program in R, *Statistica & Applicazioni*, XII, 177-204.

158. S. Capecchi, **D. Piccolo** (2014) Modelling the Latent Components of Personal Happiness, in C. Perna and M. Sibillo (eds.), *Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and*

Finance, Springer-Verlag, Berlin, 49-52.

159. S. Capecchi, **D. Piccolo** (2014) *La soddisfazione dei laureati per il lavoro svolto*, AlmaLaurea Working Papers, n.66, ISSN 2239-9453.

160. L. Grilli, M. Iannario, **D. Piccolo** and C. Rampichini (2014) Latent class CUB models, *Advances in Data Analysis and Classification*, 8(1), 105-119.

161. M. Iannario and **D. Piccolo** (2014) A theorem on CUB models for rank data, *Statistics & Probability Letters*, 91, 27-31.

162. P. Monari, **D. Piccolo**, C. Rampichini and L. Salmaso (2014) Preface to a Special Issue on 2012 International Conference on Methods and Models for Latent Variables, *Communications in Statistics. Theory and Methods*, 43, p.663.

163. M. Iannario and **D. Piccolo** (2014) A new paradigm for modelling ordinal responses in sample surveys, *Journal of Applied Quantitative Methods*, 10(4), 55–64.

164. **D. Piccolo** (2015) Inferential issues in CUBE models with covariates, *Communications in Statistics. Theory and Methods*, 44, 5023–5036.

165. M. Iannario and **D. Piccolo** (2015) CUB: A Class of Mixture Models for Ordinal Data. R package version 0.0. <http://CRAN.R-project.org/package=CUB>

166. M. Iannario, **D. Piccolo** and R. Simone (2015) A comparison of preliminary estimators for a mixture models to account for overdispersion in ordinal data, preliminary report.

167. M. Iannario and **D. Piccolo** (2015) A comparative analysis of alternative frameworks for modelling ordinal data. *Preliminary report*.

168. M. Iannario, A.C. Monti, **D. Piccolo** and E. Ronchetti (2015), Robust inference for ordinal response models, *submitted*.

169. S. Capecchi, R. Simone and **D. Piccolo** (2015) Dealing with heterogeneity/uncertainty in ordinal responses, *2015 IFCS Proceedings on Data Science*, University of Bologna, forthcoming.

170. S. Capecchi and **D. Piccolo** (2016) Dealing with heterogeneity in ordinal responses, *Quality & Quantity*, DOI 10.1007/s11135-016-0393-3

171. M. Iannario, A.C. Monti and **D. Piccolo** (2016) Robustness issues for CUB models, *TEST*, 25, 731–750.

172. M. Iannario and **D. Piccolo** (2016) A generalized framework for modelling ordinal data, *Statistical Methods and Applications*, 25, 163–189.

173. M. Iannario and **D. Piccolo** (2016) A comprehensive framework of regression models for ordinal data, *Metron*, 74, 233–252.

- 174.** S. Capecchi, **D. Piccolo** (2016) Investigating the determinants of job satisfaction of Italian graduates: a model based approach, *Journal of Applied Statistics*, 43(1), 169–179.
- 175.** S. Capecchi, I. Endrizzi, F. Gasperi and **D. Piccolo** (2016) A multi-product approach for detecting subjects' and objects' covariates in consumer preferences, *British Food Journal*, 118, 515–526.
- 176.** G. Tutz, M. Schneider, M. Iannario and **D. Piccolo** (2016) Mixture Models for Ordinal Responses to Account for Uncertainty of Choice, *Advances in Data Analysis and Classification*, DOI 10.1007/s11634-016-0247-9, 1–25.
- 177.** A. Gottard, M. Iannario and **D. Piccolo** (2016) Varying uncertainty in CUB models, *Advances in Data Analysis and Classification*, 10, 225–244.
- 178.** M. Iannario, **D. Piccolo** and R. Simone (2016) The R package CUB: a mixture model for ordinal data, R package version 1.0. <http://CRAN.R-project.org/package=CUB>
- 179.** R. Simone and **D. Piccolo** (2016) Una distribuzione discreta per insegnare inferenza, *Induzioni*, 52, 9–26.
- 180.** M. Iannario, **D. Piccolo** and M. Zurlo (2016) Dimensioni dello stress e salute psicologica degli insegnanti: validazione di un modello di rischio attraverso la metodologia CUB per l'analisi di dati ordinali, *Psicologia della salute*, forthcoming.
- 181.** T. Addabbo, S. Capecchi, **D. Piccolo**, E. Sarti (2017) Work-related Stress: Different Technique to Compare Measures and Determinants, in: Addabbo T. et al., *Seminari Marco Biagi 2016*, Modena, pp. 231–253.

Editorship

- 182.** **D. Piccolo** (1983) *Analisi moderna delle serie storiche*, Atti del Convegno Nazionale 1981, Franco Angeli editore, Milano.
- 183.** **D. Piccolo** and L. Ubertini (2001) *Metodi Statistici e Matematici per l'Analisi delle Serie Idrologiche*, CNR-GNDICI, n.2135, Esagrafica, Roma.
- 184.** **D. Piccolo** and L. Ubertini (2003) *Metodi Statistici e Matematici per l'Analisi delle Serie Idrologiche*, CNR-GNDICI, n.2135, Esagrafica, Roma.
- 185.** **D. Piccolo** and L. Ubertini (2004) *Metodi Statistici e Matematici per l'Analisi delle Serie Idrologiche*, CNR-GNDICI, n.2135, Esagrafica, Roma.
- 186.** **D. Piccolo** and L. Ubertini (2006) *Metodi Statistici e Matematici per l'Analisi delle Serie Idrologiche*, CNR-GNDICI, n.2812, Esagrafica, Roma.
- 187.** M. Bini, **D. Piccolo**, P. Monari and L. Salmaso (2009) *Statistical methods for the evaluation of educational services and quality of products*, Physica-Verlag, Heidelberg. ISBN: 9783790823844.

188. B. Fichet, **D. Piccolo**, R. Verde and M. Vichi (2011) *Classification and Multivariate Analysis for Complex Data Structures*, Springer-Verlag, Berlin. ISBN: 9783642133114.

Reviews, discussions and miscellanea

189. **D. Piccolo** (1978) Recensione critica del testo di M.G. Kendall: 'Time Series', *Rassegna Economica*, 1, 251-254.

190. **D. Piccolo** (1978) Relazione scientifica sulla '1978 International Conference on Time Series Analysis and Forecasting, Cambridge, *Rivista di Statistica Applicata*, 4, 271-273.

191. **D. Piccolo** (1983) *La ricerca sulla "analisi delle serie storiche" in Italia nell'ambito delle sedi universitarie*, Atti del Convegno SIS, Trieste, 137-156.

192. **D. Piccolo** (1983) *Una sintesi degli studi statistici sulle analisi delle serie storiche*, Pubblicazione SIS, Commissioni scientifiche, Roma, 1-60.

193. **D. Piccolo** (1983) *Relazione sulla attività della Commissione scientifica per lo "Studio delle serie storiche"*, XXXII Riunione scientifica SIS, Sorrento, 1-10.

194. **D. Piccolo** (1983) Lettera alla Rivista, *Statistica*, L, 2, 289-291.

195. **D. Piccolo** (1986) Classificazione statistica delle serie storiche, *Atti del Seminario su: 'Metodi statistici per la Ricerca Operativa'*, Pubblicazioni Scuola di Perfezionamento in Ricerca Operativa, Università di Roma "La Sapienza", 1-3.

196. **D. Piccolo** (1988) Discussant of "*Nuovi metodi statistici per le analisi del settore creditizio e finanziario*", XXXIV Riunione scientifica SIS, Nuova immagine editrice, Siena, 46-49.

197. **D. Piccolo** (1989) I primi dieci volumi dei QSE, *Quaderni di Statistica e Econometria*, XI, 1-22.

198. **D. Piccolo** (1990) Metodi di ricampionamento e modelli statistici: un triennio di ricerca scientifica, *Quaderni di Statistica e Econometria*, XII, 9-16.

199. **D. Piccolo** (1992) Review of: "Introduction to Multiple Time Series", by H. Lütkepohl, *Journal of the Italian Statistical Society*, 1, 3, 427-429.

200. **D. Piccolo** (2003) Discussion of: "Inferenza statistica: scimmiette e cattivi maestri", by A. Rizzi, *Statistica e Società*, I, 2, 2-3