



### PUBLICATIONS of A. FASSÒ December 2014

- [1] Finazzi F, Fassò A. (2014) D-STEM: A Software for the Analysis and Mapping of Environmental Space-Time Variables. Vol. 62, Issue 6, 1-29.
- [2] Calculi C, Fassò A, Finazzi F, Pollice A, Turnone A. (2014) Multivariate hidden dynamic geostatistical model for analysing and mapping air quality data in Apulia, Italy. *Working papers GRASPA*, 48. <http://aisberg.unibg.it/handle/10446/31200>
- [3] Fassò, A, Ignaccolo, R, Madonna, F, Demoz, B. and Franco-Villoria M. (2014) Statistical modelling of collocation uncertainty in atmospheric thermodynamic profiles, *Atmos. Meas. Tech.*, 7, 1803–1816, doi:10.5194/amt-7-1803-2014. <http://www.atmos-meas-tech.net/7/1803/2014/amt-7-1803-2014.pdf>
- [4] Fassò A., Finazzi F. (2014) Model based distribution of human exposure to airborne particulate matters. Proceedings of International Conference on Atmospheric DUST. Castellaneta Marina, June 1-6 2014. p. 129. ISBN 978-88-7522-095-2.
- [5] Finazzi F., Fassò A. (2014) D-STEM: A Software for the Analysis and Mapping of Environmental Space-Time Variables. *Journal of Statistical Software*. Accepted.
- [6] Finazzi F, Haggarty R, Miller C, Scott M.E, Fassò A. (2014). A comparison of clustering approaches for the study of the temporal coherence of multiple time series. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*. On line first/open access. <http://link.springer.com/article/10.1007/s00477-014-0931-2>.
- [7] Ignaccolo R., Franco-Villoria M., Fassò A. (2014) Modelling collocation uncertainty of 3D atmospheric profiles. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*. On-line first. DOI 10.1007/s00477-014-0890-7.
- [8] Fassò A., (2013) Statistical assessment of air quality interventions. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*. Volume 27, Issue 7, pp 1651-1660. On-line first DOI: 10.1007/s00477-013-0702-5.
- [9] Fassò A., (2013) Space-time statistical methods and optimization for energy and environmental problems. *Statistica & Applicazioni*. Special Issue. 3-6. <http://www.vponline.it/riviste/statisticaeapplicazioni/2013/2/>
- [10] Fassò A. (2013). Traffic policies and air quality in Italian cities. *Proceedings of the 28th International Workshop on Statistical Modelling, Mugello VMR, Capursi V, Boscaino G, Lovison G, Ed.s*. Vol.2, 585-589. ISBN 978-88-96251-49-2.
- [11] Fassò A., Finazzi F. (2013) A varying coefficients space-time model for ground and satellite air quality data over Europe. *Statistica & Applicazioni*. Special Issue. 45-56. <http://www.vponline.it/riviste/statisticaeapplicazioni/2013/2/>
- [12] Fassò A, Pollice A, Cafarelli B (2013). Spatial statistics for environmental studies. *AStA Advances in Statistical Analysis*: Vol. 97, Issue 2, Page 89-91
- [13] Finazzi F, Fassò A (2013). EM estimation of a multivariate space-time data fusion model with varying coefficients. *Working papers GRASPA*, 47. <http://aisberg.unibg.it/handle/10446/27548>.



- [14] Finazzi F, Scott M.E, Fassò A. (2013). A model based framework for air quality indices and population risk evaluation. With an application to the analysis of Scottish air quality data. *Journal of the Royal Statistical Society, series C*. Vol.62(2): 287-308. DOI: 10.1111/rssc.12001.
- [15] Gardiner T., Madonna F., Wang J., Whiteman D.N., Dykema J., Fassò A., Thorne P., Bodeker G. (2013) Sampling and Measurement Issues in Establishing a Climate Reference Upper Air Network. *AIP Conf. Proc.* 1552, pp. 1066-1071; doi:http://dx.doi.org/10.1063/1.4821422.
- [16] Ignaccolo R., Fassò A. (2013) Iterative estimation of the Heteroskedastic Functional Regression Model with application to atmospheric data. *Proceedings of SCo2013*, Politecnico di Milano. ISBN:97888-6493-019-0.
- [17] Thorne P. W, Vömel H, Bodeker G, Sommer M, Apituley A, Berger F, Bojinski S, Braathen G, Calpini B, Demoz B, Diamond H. J, Dykema J, Fassò A, Fujiwara M, Gardiner T, Hurst D, Leblanc T, Madonna F, Merlone A, et al. (2013) GCOS reference upper air network (GRUAN): Steps towards assuring future climate records. *AIP Conf. Proc.* 1552, pp. 1042-1047; doi:http://dx.doi.org/10.1063/1.4821421
- [18] Toccu M., Fassò A. (2013) Statistical analysis of customer lifetime value: a case study on telecommunications data using SAS. *Statistica & Applicazioni*. Vol. XI, n. 2, pp. 177-192.
- [19] Fassò A. (2012) Air quality impact assessment of traffic policy in Milan. Working papers GRASPA, 46, 1-19. www.graspa.org, ISSN: 2037-7738.
- [20] Fassò A (2012). La congestion charge migliora la qualità dell'aria ? *Statistica & Società*. Vol 1, n.3, 30-32. ISSN: 1722-8506.
- [21] Fassò A. (2012). Sensitivity analysis of computer models in *Encyclopedia of Environmetrics Second Edition*, A.-H. El-Shaarawi and W. Piegorisch (eds). John Wiley & Sons Ltd, Chichester, UK, pp. 2420-2427. DOI 10.1002/9780470057339.vas015.pub2.
- [22] Fassò A. (2012). Sensitivity analysis of statistical models in *Encyclopedia of Environmetrics Second Edition*, A.-H. El-Shaarawi and W. Piegorisch (eds). John Wiley & Sons Ltd, Chichester, UK, pp. 2427-2433. DOI: 10.1002/9780470057339.vnn168.
- [23] A. Fassò and G. Arduino (2012). Environmental regulation in the European Union in *Encyclopedia of Environmetrics Second Edition*, A.-H. El-Shaarawi and W. Piegorisch (eds). John Wiley & Sons Ltd, Chichester, UK, pp. 886-889. DOI: 10.1002/9780470057339.vnn014.
- [24] Finazzi F, Fassò A (2012) DSTEM - A statistical software for multivariate space-time environmental data modeling. In Goncalves A.M. et al. (Ed's 2012), *Proceedings of the International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA VI)*. Guimaraes, 12-14 September 2012. ISBN 978-989-97939-0-3.
- [25] F. Finazzi, M.E. Scott, A. Fassò (2012). A statistical framework for model based air quality indicators and population risk evaluation. Working papers GRASPA, 43, 1- 26. www.graspa.org, ISSN: 2037-7738.
- [26] Fassò A, Finazzi F, (2011) Maximum likelihood estimation of the dynamic coregionalization model with heterotopic data. *Environmetrics*. Vol. 22:6, 735-748. Online ISSN: 1099-095X. Published Online. DOI:10.1002/env.1123.



- [27] Fassò A, Finazzi F, Bevilacqua M (2011) Tapering spatio temporal models. In Cafarelli Ed. (2011) *Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes – 2nd Edition*, Foggia, Sept. 1-2, 2011. ISBN: 978-88-96025-12-3. Anche in Graspa WP-2011, [www.graspa.org](http://www.graspa.org), ISSN: 2037-7738.
- [28] F. Finazzi, A. Fassò (2011). EM estimation of the Dynamic Coregionalization Model with varying coefficients. In Cafarelli Ed. (2011) *Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes – 2nd Edition*, Foggia, Sept. 1-2, 2011. ISBN: 978-88-96025-12-3. Also in: Graspa WP-2011, [www.graspa.org](http://www.graspa.org), ISSN: 2037-7738.
- [29] Finazzi F, Fassò A, (2011) Spatio-temporal modeling and remote sensing for a common European air quality assessment method. *Proceedings of From Space to Earth conference*. Venice, March 21-23, 2011. ISBN 978-88-8940-151-9.
- [30] Finazzi F., Fassò A. and Scott M.E. (2011) The dynamic coregionalization model in air quality risk assessment. *Proceedings of the 58th World Statistics Congress (ISI2011)*. Dublin, 21-26 August, 2011. <http://isi2011.congressplanner.eu/>. CPS029: Spatial Statistics and its Applications 1.
- [31] F. Finazzi, M.E. Scott, A. Fassò (2011). A multivariate space-time model for heterogeneous air quality networks. In Conesa et al. (Ed's. 2011) *Proceedings of the 26<sup>th</sup> International Workshop on Statistical Modelling*. Valencia 11-15 July 2011. ISBN:978-84-694-5129-8.
- [32] S. Padoan, A. Fassò (2011). Multivariate and Spatial Extremes for the Analysis of Air Quality Data. In Cafarelli Ed. (2011) *Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes – 2nd Edition*, Foggia, Sept. 1-2, 2011. ISBN: 978-88-96025-12-3. Also in Graspa WP-2011, [www.graspa.org](http://www.graspa.org), ISSN: 2037-7738.
- [33] Fassò A, Finazzi F, (2010) 'Bayesian source detection and parameter estimation of a plume model based on sensor network measurements' by C. Huang et al.: Discussion. *Appl. Stochastic Models Bus. Ind.* Vol. 26. 349–352. Online ISSN: 1526-4025. DOI: 10.1002/asmb.855.
- [34] Fassò A, Finazzi F, (2010) The dynamic coregionalization model with application to air quality remote sensing. A. Bowman (Ed.). *Proceedings of International Workshop on Statistical Modelling 2010*. Glasgow, July 5-9th 2010, pp 195-200. Working Paper GRASPA n. 42, [www.graspa.org](http://www.graspa.org). ISSN: 2037-7738.
- [35] Fassò A, Finazzi F, (2010) Statistical mapping of air quality by remote sensing: Uncertainty and sensitivity to missing data. *Proceedings of Accuracy 2010: the 9<sup>th</sup> Int. Symposium on Spatial Accuracy Assessment in Natural Resources and Environmental Sciences*. Leicester, 20-23 July 2010.
- [36] Fassò A, Finazzi F, (2010) Air quality mapping using the dynamic coregionalization model. *Proceedings of 45th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society. Padua June 16 –18, 2010*. ISBN: 978-88-6129-566-7.
- [37] Fassò, A, Cameletti M. (2010) A unified statistical approach for simulation, modeling, analysis and mapping of environmental data. *Simulation: Transactions of the Society for Modeling and Simulation International*. Vol. 86, 3, pp 139–154. ISSN: 0037-5497. Online published on June 29, 2009 as doi:10.1177/0037549709102150.





- [38] Fassò. A. (2009) Managing data diversity in air quality monitoring and dynamical mapping. Working Paper n.16/MS – 2009. Dipartimento Ingegneria dell'Informazione e Metodi Matematici, Università di Bergamo ([www.unibg.it](http://www.unibg.it)).
- [39] Fassò A, Finazzi F, D'Ariano C. (2009a). Maximum likelihood estimation of the dynamic coregionalization model with heterotopic data. Working Paper n.15/MS - 2009, Dipartimento Ingegneria dell'Informazione e Metodi Matematici, Università di Bergamo ([www.unibg.it](http://www.unibg.it)).
- [40] Fassò A, Finazzi F, D'Ariano C. (2009b). Integrating satellite and ground level data for air quality monitoring and dynamical mapping. GRASPA Working Paper n.34. ([www.graspa.org](http://www.graspa.org)). EURISBIS 2009. Cagliari, May 30 – June 3. ISBN: 978-88-89744-13-0.
- [41] A. Fassò. (2009) Multivariate hierarchical statistical detectors for health surveillance and diagnostics with example of a cable stayed bridge. Working Paper n.14/MS - 2009, Dipartimento Ingegneria dell'Informazione e Metodi Matematici, Università di Bergamo ([www.unibg.it](http://www.unibg.it)).
- [42] Fassò A, Finazzi F, Pezzetti G, Lamperti R. (2009) Statistical monitoring of high speed railways. Proceedings di Geitalia 2009, Rimini 3-11 settembre 2009. Epitome, 3/2009. ISSN 1972-1552.
- [43] Fassò, A, Cameletti M. (2009) The EM algorithm in a distributed computing environment for modelling environmental space-time data, *Environmental Modelling & Software*, 24, pp. 1027-1035. ISSN: 1364-8152.
- [44] Nicolis O, Fassò A, Mannarini G. (2008). AOT calibration by spatio-temporal model in northern Italy. In Cocchi D, Mateu J, Montes F, Otranto E, Porcu E, Usai A, (2008) Statistics for spatio-temporal modelling. Proceeding of the 4th Int. Workshop on Spatio-Temporal Modelling, Alghero 24-26 Sept. 2008. pp 327-331. ISBN: 88-6025-098-6
- [45] Nicolis O, Fassò A, Mannarini G. (2008). Modellizzazione spazio-temporale di PM10 nella Pianura Padana utilizzando misure da satellite AOT. PM2008, Bari 6-8 ottobre 2008. Atti del 3° Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico.
- [46] Bodnar O, Cameletti M, Fassò A, Schmid W. (2008) Comparing air quality in Italy, Germany and Poland using BC indexes. *Atmospheric Environment*. Volume 42, Issue 36, November 2008, Pages 8412-8421.
- [47] Fassò A, Pezzetti G. (2008) Statistical monitoring of concrete structures and cable-stayed bridges. On *Bridge Maintenance, Safety, Management, Health Monitoring and Informatics* Koh & Frangopol (eds), pp 1144-1151, ISBN 978-0-415-46844-2.
- [48] Fassò A. (2007) Statistical sensitivity analysis and water quality. In Wymer L. Ed, *Statistical Framework for Water Quality Criteria and Monitoring*. Wiley, New York. 211-230. ISBN: 978-0-470-03372-2. Also in GRASPA Working Paper n.23. ([www.graspa.org](http://www.graspa.org)).
- [49] Bruzzi D, Fassò A, Nicolis O, Pezzetti G. (2007) Statistical Analysis: a Tool for Understanding Monitoring Data. In DiMaggio J. & Osborn P. *FMGM 2007: Proceedings of the 7th International Symposium on Field Measurements in Geomechanics*, ASCE. ISBN: 978-0-7844-0940-4. Also in WP n.1/MS–2007, Dipartimento Ingegneria dell'Informazione e Metodi Matematici, Università di Bergamo ([www.unibg.it](http://www.unibg.it)).



- [50] Fassò A, Pezzetti G. (2007) Statistical Methods for Monitoring Data Analysis. In DiMaggio J. & Osborn P. *FMGM 2007: Proceedings of the 7th International Symposium on Field Measurements in Geomechanics*, ASCE. ISBN: 978-0-7844-0940-4.
- [51] Fassò, A, Cameletti M. (2007), The EM algorithm for air quality spatio-temporal models. *Risk and Prediction, Proceedings of 2007 Intermediate Conference of the Italian Statistical Society*, Venezia 6-8 June 2007. 621-622, Cleup, Padova. ISBN: 978-88-6129-093-8.
- [52] Bertaccini, P, Cameletti, M. and Fassò, A.; (2007): "Urban Mobility and Atmospheric Pollution within the Torino Metropolitan Area. *Risk and Prediction, Proceedings of 2007 Intermediate Conference of the Italian Statistical Society*, Venezia 6-8 June 2007. 607-608, Cleup, Padova. ISBN: 978-88-6129-093-8.
- [53] Fassò, A, Cameletti M. (2007), A general spatio-temporal model for environmental data Working Paper GRASPA n. 27, [www.graspa.org](http://www.graspa.org). ISSN: 2037-7738.
- [54] Fassò, A, Cameletti M. and Bertaccini P, (2007) Uncertainty decomposition in environmental modelling and mapping. *Proceedings of "2007 Summer Computer Simulation Conference (SCSC'07)"*, July 15-18, 2007, San Diego. ISBN: 1-56555-316-0.
- [55] Fassò A, Locatelli S. (2007) Asymmetric Monitoring of Multivariate Data with Nonlinear Dynamics. *AstA - Advances in Statistical Analysis*. Vol.91:1, 23-27.
- [56] Fassò A, Jona Lasinio G. (2007). Statistics for Environmental Decisions, *Environmetrics*, Vol.18, n.3.
- [57] Fassò A, Cameletti M. and Nicolis O. (2007). Air quality monitoring using heterogeneous networks, *Environmetrics*, Vol.18:3, 245-264.
- [58] Fassò A, Nicolis O. (2006) Modelling dynamics and uncertainty in assessment of quality standards for fine particulate matters, *Statistica e Applicazioni*, Vol.4, n.2. issn: 1824-6672.
- [59] Fassò A, Cameletti M. (2006) Dati artificiali e misure in campo nei modelli dinamici per la previsione spaziale delle polveri fini nella Regione Piemonte. WP n.13/MS-2006, Dipartimento Ingegneria dell'Informazione e Metodi Matematici, Università di Bergamo ([www.unibg.it](http://www.unibg.it)). PM2006 – SCI2006, Atti del XXII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Firenze 10-15 sett. 2006. p.437.
- [60] Fassò A, Malerba F, Orsenigo L, Pezzoni M. (2006) Multivariate statistical sensitivity analysis of a computer model for pharmaceutical industry market and innovation dynamics. WP n.6/MS-2006, Dipartimento Ingegneria dell'Informazione e Metodi Matematici, Università di Bergamo ([www.unibg.it](http://www.unibg.it)).
- [61] Finazzi F, Fassò A, Brugali D. (2006) Empirical modelling of uncertainty in vision systems for industrial applications. *Proceedings of 6th ENBIS Conference*, Wroclaw 18-20 September 2006.
- [62] Fassò A. (2006) Sensitivity Analysis for Environmental Models and Monitoring Networks. In: Voinov, A, Jakeman, A.J, Rizzoli, A.E. (eds). *Proceedings of the iEMSS Third Biennial Meeting: "Summit on Environmental Modelling and Software"*. International Environmental Modelling and Software Society, Burlington, USA, July 2006. ISBN 1-4243-0852-6, 978-1-4243-0852-1. Internet: [http://www.iemss.org/iemss2006/papers/s7/268\\_Fasso\\_0.pdf](http://www.iemss.org/iemss2006/papers/s7/268_Fasso_0.pdf).
- [63] Fassò A, Nicolis O, M. Cameletti (2005) A dynamical space-time calibration model for the airborne particular matter data. *Proceeding of S.Co. Conference*, Bressanone, 15-17 September 2005, 7-42, Cleup editrice, Padova.



- [64] Fassò A, Nicolis O. and Cameletti M. (2005) A statistical approach to heterogeneous monitoring networks. ECOMONDO 2005, Rimini 26-29 ottobre 2005, Atti dei seminari Vol.2, 629-636, Maggioli Editore.
- [65] Fassò A, Nicolis O, Bruzzi D, Pezzetti G. (2005) Modelling and reducing uncertainty of field monitoring data in geomechanics by computerized statistical methods. In Barla G. & Barla M. *Proceeding of 11th Conference of IACMAG: Prediction, analysis and design in geomechanical applications*. Pàtron, Bologna. Vol. 1, 595-602. ISBN 88-555-2812-2.
- [66] Fassò A. and Nicolis O. (2005) Space-time integration of heterogeneous networks in air quality monitoring. *Proceeding of the Italian Statistical Society Conference on "STATISTICA E AMBIENTE"*. Messina, 21-23 September 2005, Vol.1, 265-276.
- [67] Fasso A, Bruzzi D, Pezzetti G. (2005) Statistical surveillance and geotechnical monitoring systems. Proceedings of 5<sup>th</sup> ENBIS Conference, Newcastle 14-16 Sept. 2005. ISBN: 0-7017-0184-6.
- [68] Fassò A, Nicolis O, Bruzzi D, Pezzetti G. (2004) Statistical modelling and uncertainty reduction of monitoring data in geomechanics, Working paper n.3/MS, Dipartimento Ingegneria dell'Informazione e Metodi Matematici, University of Bergamo (www.unibg.it)
- [69] Fassò A, Nicolis O. (2004) Data quality and uncertainty in fine particulate monitoring. In: McRoberts, R. et al. (eds). Proceedings of the joint meeting of The 6th International Symposium On Spatial Accuracy Assessment In Natural Resources and Environmental Sciences and The 15th Annual Conference of The International Environmetrics Society, June 28 – July 1 2004, Portland, Maine, USA. <http://www.spatial-accuracy.org/book/export/html/263>.
- [70] Fassò A, Esposito E, Porcu E, Reverberi A.P, Vegliò F. (2003) Statistical Sensitivity Analysis of Packed Column Reactors for Contaminated Wastewater. *Environmetrics*. Vol. 14, n.8, 743 - 759.
- [71] Fassò A, Rota B, Girardi. (2002) Integrating Continuous Sampling Plans and CUSUM Control Charts. Su *Studi in onore di Angelo Zanella* a cura di G. Boari, B. Frosini, U. Magagnoli. Vita e Pensiero. Milano.
- [72] Nicolis O, Fassò A. (2002) Air quality in Bergamo area: a statistical descriptive analysis. Su *Statistical Monitoring for Environmental Engineering: Models and Applications to Bergamo County*. Colombi R, Fassò A. (ed.'s), 7-44. Bergamo University Press, Sestante. Bergamo. ISBN: 978-88-87445-33-6.
- [73] Fassò A, Perri P.F. (2002) Sensitivity Analysis. In Abdel H. El-Shaarawi and Walter W. Piegorsch (eds) *Encyclopedia of Environmetrics*, Volume 4, pp 1968–1982, Wiley. ISBN: 978-0-471-89997-6.
- [74] Fassò A, Locatelli S. (2002) Semiparametric Modeling of High Frequency Ground Ozone. Su *Statistical Monitoring for Environmental Engineering: Models and Applications to Bergamo County*. R. Colombi and A. Fassò Ed.'s, pp. 123-147. Bergamo University Press, Ed. Sestante. ISBN: 978-88-87445-33-6.
- [75] Fassò A, Negri I. (2002b) Multi step forecasting for nonlinear models of high frequency ground ozone data: a Monte Carlo approach. *Environmetrics*. Vol. 13, 4, 365-378.
- [76] Fassò A, Negri I. (2002) Nonlinear statistical modelling of high frequency ground ozone data. *Environmetrics*. Vol. 13, 3, 225-241.





- [77] Colombi R, Fassò A. (2002) *Statistical Monitoring for Environmental Engineering: Models and Applications to the Province of Bergamo*. Bergamo University Press, Edizioni Sestante, Bergamo. ISBN: 978-88-87445-33-6.  
([http://www.sestanteedizioni.com/new/index.php?pagename=product\\_info&cPath=1\\_7&products\\_id=66&osCs\\_id=1537d3b74ddd741caae9a94f1780856c](http://www.sestanteedizioni.com/new/index.php?pagename=product_info&cPath=1_7&products_id=66&osCs_id=1537d3b74ddd741caae9a94f1780856c))
- [78] Fassò A. (2001) Time Varying Least Squares with ARCH Errors for Environmental Time Series Modelling, 53rd ISI Conference, Seoul. *Bulletin of the International Statistical Institute*, Tome LIX, Volume 3, 139-140.
- [79] Fassò A. (2000) Recursive least squares with ARCH errors. GRASPA working paper n.6 ([www.graspa.org](http://www.graspa.org)).
- [80] Fassò A. (2000) Residual autocorrelation distribution in the validation data set. *J. Time Series Analysis*. 21, 2, 143-154. ISSN 0143-9782.
- [81] G. Becciu, A. Bianchi, A. Fassò C. A. Fassò E. Larcán (2000) Quick calculation of minimum instream flow in drainage basins of Central Alps. In *Proceeding of New Trends in Water and Environmental Engineering for Safety and Life*, Maione, Majone Lehto & Monti (eds), Balkema, Rotterdam.
- [82] Fassò A. (1999) OneSided MEWMA Control Charts. *Communications in Statistics: Simulation and Computation*, 28, 2, 381401.
- [83] Fassò A. (1998) Onesided Multivariate Testing and Environmental Monitoring. *Austrian Journal of Statistics*, 27, 1&2, 1737.
- [84] Fassò A. (1997). On some control charts for nonlinear ruptures. *Italian J. Appl. Statist.*, Vol. 9, n.1, 123-141.
- [85] Fassò A. (1997). On a Rank Test for Autoregressive Conditional Heteroscedasticity. *Student*, Vol 2, n.2, 85-94.
- [86] Fassò A. (1997). Test robusti per la rilevazione di componenti ARCH e GARCH. *Statistica*, LVII, n.3, 325-350.
- [87] Fassò A. (1996). One-Side Multivariate Control Charts. *Atti del convegno in onore di Oliviero Lessi*, Padova, 25-26 Marzo 1996.
- [88] Fassò A. (1996). Carte di controllo per rotture nonlineari. Istituto di Statistica, Università Cattolica del S. Cuore, Milano, S.E.P. n. 76.
- [89] Fassò A. (1996). Risultati preliminari per il monitoraggio locale di sistemi stocastici nonlineari. *Atti della XXXVIII Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica*, Rimini 9-13 aprile 1996, Vol.2, 463-470.
- [90] Fassò A. (1995). On Some Models and Tests for Heteroscedasticity. *Statistica*, Vol. 52, n.1.
- [91] Fassò A. (1994). Test per la presenza di componenti ARCH-t. *Atti XXXVII Riunione Scientifica della SIS*, San Remo 6-8 aprile, Vol. 2, 363-370.
- [92] Fassò A. (1993). Testing ARCH-t errors. Ist. Statistica, Università Cattolica, Milano, S.E.P. n.55.
- [93] Fassò A. (1993). Sulla preferibilità della stima bootstrap rispetto alla stima nondistorta di minima varianza. *Riv. Statist. Appl.*, Vol. 5 n.2, 191-201.



- [94] Fassò A. (1992). Problemi di nonlinearità in modelli di controllo e di monitoraggio per sistemi dinamici. Atti del Convegno "Metodi Statistici nell'Azienda" Trento, 10-12 settembre. Pubbl. su "Quaderni di Statistica", Facoltà di Economia, Università di Trento, Vol. 14 n.5, 243-262.
- [95] Fassò A. (1992). Localizing Ruptures in Block Stochastic Systems. *J. Ital. Statist. Soc.*, Vol. 1, n.2.
- [96] Fassò A. (1991). System Identification and Rupture Diagnostic: a Case Study. *Riv. Statist. Appl.*, Vol. 3, n.4, 7-21.
- [97] Fassò A. (1991). Classificazione di guasti in sistemi stocastici a blocchi. Atti del Convegno SIS - Cagliari 3-5 Aprile 1991. Vol. 2.
- [98] Fassò A. (1991). Statistical Diagnostic in the Closed Loop Autoregressive Model. *Statistica*, Vol. 51, n.2, 247-257.
- [99] Fassò A. (1990). Indagine sulla popolazione anziana nel Comune di Ferno. Istituto di Statistica, Università Cattolica, Milano, S.E.P. n.25.
- [100] Fassò A. (1990). Su un test portmanteau per la rilevazione on-line di rotture. *Atti della XXXV Riunione Scientifica della SIS*, Padova, Vol. 2, 317-324.
- [101] Fassò A, Lessi O, Olivi L, Parisi P. (1990). Statistical Rupture Analysis as Diagnosis Methodology in System Reliability. *Seventh International Conference on Reliability and Maintainability*, Brest.
- [102] Fassò A. (1989). Appunti sulla diagnostica di modelli ARMA multivariati. Istituto di Statistica, Università Cattolica, Milano, S.E.P. n.22.
- [103] Fassò A. (1989). Rilevazione di Rotture in sistemi fisici a componenti aleatorie. *Statistica*, XLIX, n.4, 571-583.
- [104] Boari G, Fassò A. (1988). Aspetti applicativi nella stima del modello di controllo ad errore di equazione. *Atti de "Metodi Statistici per la tecnologia"* Bressanone, 39-46.
- [105] Boari G, Fassò A. (1987). Un metodo di stima consistente dell'ordine del modello di controllo ad errore di equazione in condizioni di circuito chiuso. Istituto di Statistica, Università Cattolica, Milano, S.E.P. n.10.
- [106] Boari G, Fassò A. (1987). Stazionarietà ed ergodicità nel modello di controllo ad errore di equazione a circuito chiuso. Istituto di Statistica, Università Cattolica, Milano, S.E.P. n.9.
- [107] Fassò A, Meneghini, F, Pesarin, F. (1986). Un metodo di analisi statistica, asintoticamente model free, per processi spaziali puntuali. *Statistica*, XLVI, n.2, 153-161.
- [108] Bordignon, S, Fassò A, Shenkel, M, Torelli, N. (1986). Analisi dell'offerta e della domanda di lavoro giovanile sulla base dei dati del Collocamento Ordinario e Speciale. In *Mercato del lavoro giovanile: analisi e previsioni 1970-1994*, Marsilio, Venezia.
- [109] Fassò A, Pesarin F. (1986). A new nonparametric independence test. *Serdika*, Vol. 12, Sofia, 65-72.
- [110] Fassò A. (1985). An Independence Rank Test against First and Second Order Regression. *Atti de "Giornate di metodologia Statistica"*, Bressanone, 109-119.





# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO

## Dipartimento di Ingegneria gestionale, dell'Informazione e della Produzione

- [111] Fassò A. (1985). The Asymptotic Distribution of the LMPI Test Statistic for Testing Exponentiality against Makeham Alternatives. Università di Padova, Fac. di Sc. Stat., Serie R.P., Padova.
- [112] Pesarin F, Fassò A. (1984). Un test nonparametrico di indipendenza. *Atti del XIII convegno dell'Associazione per la Qualità*, Milano, 109-114.
- [113] Fassò A. (1983). Teoria asintotica dei ranghi casualizzati normali. Università di Padova, Fac. di Sc. Statistiche, Serie R.P, Padova.