

PAPERS ON
INTERNATIONAL
JOURNALS

1. De Iaco S., Myers D.E., Posa D., *Space-time analysis using a general product-sum model*, Statistics and Probability Letters, ISSN:0167-7152, vol. 52(1), pp. 21-28, **2001**.
2. De Iaco S., Palma M., *Convergence of realization-based statistics to model-based statistics for the LU unconditional simulation algorithm: some numerical tests*, Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, ISSN:1436-3240, vol. 16(5), pp. 333-341, **2002**.
3. De Iaco S., Myers D.E., Posa D., *Nonseparable space-time covariance models: some parametric families*, Mathematical Geology, ISSN:0882-8121, vol. 34(1), pp. 23-41, **2002**.
4. De Iaco S., Myers D.E., Posa D., *Space-time variograms and a functional form for total air pollution measurements*, Computational Statistics and Data Analysis, ISSN:0167-9473, vol. 41(2), pp. 311-328, **2002**.
5. Myers D.E., De Iaco S., Posa D., De Cesare L., *Space-Time Radial Basis Functions*, Computers and Mathematics with Applications, ISSN:0898-1221, vol. 43(3/5), pp. 539-549, **2002**.
6. De Iaco S., Palma M., Posa D., *Covariance functions and models for complex-valued random fields*, Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, ISSN:1436-3240, vol. 17(3), pp. 145-156, **2003**.
7. De Iaco S., Myers D.E., Posa D., *The linear coregionalization model and the product-sum space-time variogram*, Mathematical Geology, ISSN:0882-8121, vol. 35(1), pp. 25-38, **2003**.
8. De Iaco S., Palma M., Posa D., *Modeling and prediction of multivariate space-time random fields*, Computational Statistics and Data Analysis, ISSN:0167-9473 vol. 48 (3), pp. 525-547, **2005**.
9. De Iaco S., *Space-time correlation analysis: a comparative study*, Journal of Applied Statistics, ISSN:0266-4763 vol. 37 (6), pp. 1027-1041, **2010**.
10. De Iaco S., Myers D.E., Palma M., Posa D., *FORTRAN programs for space-time multivariate modeling and prediction*, Computers & Geosciences - ISSN:0098-3004 vol. 36 (5), pp. 636-646, **2010**.
11. De Iaco S., Myers D.E., Posa D., *On strict positive definiteness of product and product-sum covariance models*, Journal of Statistical Planning and Inference, ISSN:0378-3758, vol. 141(3), pp. 1132-1140, **2011**.
12. De Iaco S., Maggio S., *Validation Techniques for Geological Patterns Simulations Based on Variogram and Multiple-Point Statistics*, Mathematical Geosciences, ISSN:1874-8961, vol. 43(4), pp. 483-500, **2011**.
13. De Iaco S., *A new space-time multivariate approach for environmental data analysis*. Journal of Applied Statistics, ISSN:0266-4763, vol. 38 (11), pp. 2471-2483, **2011**.
14. De Iaco S., Myers D.E., Posa D., *Strict positive definiteness of a product of covariance functions*, Communications in statistics. Theory and Methods, ISSN:0361-0926, vol. 40(24), pp. 4400-4408, **2011**.
15. De Iaco S., Maggio S., Palma M., Posa D., *Towards an automatic procedure for modeling multivariate space-time data*, Computers & Geosciences, ISSN:0098-3004, vol. 41(1), pp.1-11, **2012**.
16. De Iaco S., Posa D., *Predicting spatio-temporal random fields: Some computational aspects*, Computers & Geosciences, ISSN:0098-3004 vol.41, pp. 12-24, **2012**.

17. De Iaco S., Palma M., Posa D., *Prediction of particle pollution through space-time multivariate analysis: Spatial special issue*, ASTA Advances in Statistical Analysis, ISSN:1863-8171, vol. 97(2), pp. 133-150, **2013**.
18. De Iaco S., Myers D.E., Palma M., Posa D., *Using Simultaneous Diagonalization to Identify a Space-Time Linear Coregionalization Model*, Mathematical Geosciences, ISSN:1874-8961 vol. 45(1), pp. 69-86, 2013.
19. De Iaco S., Posa D., Palma M., *Complex-Valued Random Fields for Vectorial Data: Estimating and Modeling Aspects*, Mathematical Geosciences, ISSN:1874-8961, vol. 45, pp. 557-573, **2013**.
20. De Iaco, S., Posa D., *Positive and negative non-separability for space-time covariance models*, Journal of Statistical Planning and Inference, ISSN:0378-3758, 143(2), pp. 378–391, **2013**.
21. De Iaco S., Posa D., Myers D.E., *Characteristics of some classes of space-time covariance functions*, Journal of Statistical Planning and Inference, ISSN:0378-3758 vol. 143(11), pp. 2002–2015, **2013**.
22. De Iaco S., *On the use of different metrics for assessing complex patterns reproductions*, Journal of Applied Statistics, ISSN:0266-4763, vol. 40(4), pp. 808-822, **2013**.
23. De Iaco S., Palma M., Posa D., *Spatio-temporal geostatistical modeling for French fertility predictions*, Spatial Statistics. ISSN:2211-6753 vol. 14, part C, pp. 546-562, **2015**.
24. Kalimeris A., Kolios S., Halvatzaras D., Posa D., De Iaco S., Palma M., Skordilis C., Myrsilidis M., *The Ionian-Puglia Network of Meteorological - Environmental Stations. I. Geophysical Environment and Technical Description*, Journal Odysseus, ISSN:2241-634X vol. 7, pp. 1-45, **2015**.
25. De Iaco S., Maggio S., *A dynamic model for age-specific fertility rates in Italy*, Spatial Statistics, ISSN:2211-6753, vol. 17, pp. 105-120, **2016**.
26. De Iaco S., Palma M., Posa D., *A general procedure for selecting a class of fully symmetric space-time covariance functions*, Environmetrics, ISSN:1180-4009, vol. 27(4), pp. 212–224, **2016**.
27. De Iaco, S., Posa D., *Wind velocity prediction through complex kriging: formalism and computational aspects*, Environmental and Ecological Statistics, ISSN:1352-8505, vol. 23(1), pp. 115-139, **2016**.
28. De Iaco S., *The cgeostat Software for Analyzing Complex-Valued Random Fields*, Journal of Statistical Software, ISSN:1548-7660, vol. 79(5), pp. 1-32, **2017**.
29. De Iaco S., Maggio S., Palma M., *Radon Predictions with Geographical Information System Covariates: From Spatial Sampling to Modeling*, Geographical Analysis, ISSN:0016-7363, vol. 49 (2), pp. 215-235, **2017**.
30. De Iaco S., Distefano V., *Integrating Spatio-Temporal Predictions in Web-GIS Based on a Relational Database Model*, Geoinformatics & Geostatistics: An Overview, ISSN:2327-4581, vol. 6(4), pp. 1-19, **2018**.
31. Cappello C., De Iaco S., Posa D., *Testing the type of non-separability and some classes of space-time covariance function models*, Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, ISSN:1436-3240, vol. 32(1), pp. 17-35, **2018**.
32. De Iaco S., Posa D., *Strict positive definiteness in geostatistics*, Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, ISSN:1436-3240, vol. 32(3), pp. 577-590, **2018**.
33. De Iaco S., Posa D., Cappello C., Maggio S., *Isotropy, symmetry, separability and strict positive definiteness for covariance functions: a critical review*, Spatial Statistics, ISSN:2211-6753, vol. 29, pp. 89-108, **2019**.
34. De Iaco S., Palma M., Posa D., *Choosing suitable linear coregionalization models for spatio-temporal data*, Stochastic

Environmental Research and Risk Assessment, ISSN:1436-3240, vol. 33(7), pp. 1419–1434, **2019**.

35. De Iaco S., Maggio S., Posa D., *A Multilevel Multinomial Model for the Dynamics of Graduates Employment in Italy*, Social Indicators Research, ISSN:0303-8300, vol. 146 (1-2), pp. 149-168, **2019**.
36. Palma M., Cappello C., De Iaco S., Pellegrino D., *The residential real estate market in Italy: a spatio-temporal analysis*, Quality and Quantity, ISSN: 0033-5177 (Print), pp. 2451–2472, **2019**.
37. Cappello, C., De Iaco, S., Giungato, G., *A Geographic Information System for Outdoor Markets, in Special issue 2: “New Frontiers in Integrating Geostatistics and GIS”*, Geoinformatics & Geostatistics, ISSN: 2327-4581, pp. 1-10, **2019**.
38. Manzione, R. L.; Takafuji, E. H. D. M.; DE IACO, Sandra; Cappello, Claudia; Da Rocha, M. M., *Spatio-temporal Kriging to Predict Water Table Depths from Monitoring Data in a Conservation Area at São Paulo State, Brazil, in Special issue 2: “New Frontiers in Integrating Geostatistics and GIS”*, Geoinformatics & Geostatistics, ISSN: 2327-4581, pp. 1-10, **2019**.
39. Cappello, C., De Iaco, Posa, D. *Covatest: An R Package for Selecting a Class of Space-Time Covariance Functions*, Journal of Statistical Software, ISSN:1548-7660, vol. 94 (1), pp. 1-42, **2020**.
40. Cappello, C., De Iaco, Maggio, S., Posa, D., *Time varying complex covariance functions for oceanographic data*, Spatial Statistics, Available online 28 April **2020**, In Press, <https://doi.org/10.1016/j.spasta.2020.100426>
41. Cappello, C., De Iaco, S., Maggio, S., Posa, D., *Modeling Ocean Currents Through Complex Random Fields Indexed in Time*, Mathematical Geoscience, Available online 26 June **2020**, In Press, <http://dx.doi.org/10.1007/s11004-020-09880-3>
42. De Iaco, S.; Posa, D.; Cappello, C.; Maggio, S., *On some characteristics of Gaussian covariance functions*, International Statistical Review, Available online 21 August **2020**, In Press, <https://doi.org/10.1111/insr.12403>.
43. Cappello, C.; De Iaco, S.; Palma, M.; Pellegrino, D., *Spatio-temporal modeling of an environmental trivariate vector combining air and soil measurements from Ireland*, Spatial Statistics, Available online 15 July **2020**, in Press, <https://doi.org/10.1016/j.spasta.2020.100455>
44. De Iaco, S. *Book Review: Dionissios T. Hristopulos: Random Fields for Spatial Data Modeling. A Primer for Scientists and Engineers*, **2021**, In Press, <https://doi.org/10.1007/s11004-021-09920-6>
45. De Iaco, S., Maggio, S. *Using multilevel models to evaluate the attitude of separate waste collection in young people*, Metron, **2021**, In Press, <https://doi.org/10.1007/s40300-020-00194-2>, shared link for the readers to use Enhanced PDF features such as annotation tools, one-click supplements, citation file exports and article metrics: <https://rdcu.be/cfT7z>
46. Posa D., De Iaco S., Maggio S., Palma M., *Processi valutativi, qualità dei prodotti e interessi*, Statistica & Società - ISSN:2282-233X, vol. 3, pp. 13-18, **2014**.
47. De Iaco S., *cgeostat-Fortran Software*, 2017, *The cgeostat Software for Analyzing Complex-Valued Random Fields (reference manual)*, Journal of Statistical Software, ISSN:1548-7660, vol. 79 (5), pp. 1-32, **2017**.
48. Cappello C., De Iaco S., Palma M., Pellegrino D., *Indicatori delle compravendite immobiliari – Evoluzione spazio-temporale*, Statistica & Società, ISSN:1722-8506, vol. 3, pp. 1-6, **2018**.

**PAPERS ON
NATIONAL
JOURNALS**

49. De Iaco, S., Maggio, S., Giungato, G., Palma, M., Pellegrino, D., Posa, D., *Curve del contagio a confronto: una sintesi a livello mondiale*, Statistica & Società-“Epidemiologia e diffusione del virus”, Special issue for COVID-19 emergency, pp. 1-15, **2020**.

50. De Iaco S., *The gceostat Software for Analyzing Complex-Valued Random Fields*, Journal of Statistical Software, ISSN:1548-7660, vol. 79(5), pp. 1-32, **2017**.

SOFTWARE

51. De Iaco S. [aut, cre], Cappello C. [aut], Posa D. [aut], Maggio S. [ctb], *covatest: Tests on Properties of Space-Time Covariance Functions (reference manual)*, vol. 3, pp. 1-26, **2018**.

52. De Iaco S., Posa D., *Some space-time models: an application to NO2 pollution in an urban area*, 14th Symposium on Computational Statistics, Compstat 2000, 21-25 agosto 2000, Utrecht, Olanda, Eds. Bethlehem J. G., van der Heijden P. G., Springer-Verlag, ISBN:9783790813265, **2000**, Utrecht, pp. 271- 276.

PUBLICATIONS IN PROCEEDINGS AND CONFERENCE PRESENTATIONS

53. De Iaco S., Myers D.E., Posa D., *Total air pollution and space-time modelling*, III European Conference on Geostatistics for Environmental Applications, 22-24 novembre 2001, Avignon, Francia, Eds. Monestiez P., Allard D., Froidevaux R., Kluwer Academic Publisher, ISBN: 9780792371069/9780792371076, **2001**, Dordrecht, pp. 45-56.

54. De Iaco S., Palma M., Posa D., *Geostatistical techniques for multivariate analysis of spatio-temporal data*, Convegno intermedio SIS – *Analisi Multivariata per le Scienze Economico- Sociali, le Scienze Naturali e la Tecnologia*, 9-11 giugno 2003, Napoli, RCE Editore, ISBN: 9788883990533, **2003**, Napoli, pp. 57-68.

55. De Iaco S., Myers D. E., Posa D., *On space-time variograms: estimation and modelling choices*, International conference: A Bernoulli Society satellite meeting of ISI'2007 - Probability and Statistics in Science and Technology, 30 agosto – 1 settembre 2007, Porto - Portogallo, Eds. Rootzén H. & Milheiro-Oliveira P., FEUP, ISBN: 9789727520961, **2007**, Porto, pp. 57-68.

56. De Iaco S., Conza E., *Some aspects of multiple-point statistics*, International conference: A Bernoulli Society satellite meeting of ISI'2007 - Probability and Statistics in Science and Technology, 30 agosto – 1 settembre 2007, Porto - Portogallo, Eds. Rootzén H. & Milheiro-Oliveira P., FEUP, ISBN: 9789727520961, **2007**, Porto, pp. 83-84.

57. De Iaco S., Myers D.E., Palma M., Posa D., *Fitting the space-time linear coregionalization model by using simultaneous diagonalization*, International Association for Mathematical Geosciences, 29 agosto-2 settembre 2010, Budapest, Ungheria WECO Travel Ltd, ISBN:9789630698290, **2000**, Budapest, p. 316(1-12).

58. De Iaco S., Palma M., Posa D., *Space-time cokriging: an environmental study*, International Association for Mathematical Geosciences, 29 agosto-2 settembre 2010, Budapest, Ungheria WECO Travel Ltd, ISBN:9789630698290, **2010**, Budapest, p. 318(1-11).

59. De Iaco S., Palma M., Posa D., *Geostatistical techniques for time-series analysis* International Association for Mathematical Geosciences, 29 agosto-2 settembre 2010, Budapest, Ungheria WECO Travel Ltd, ISBN:9789630698290, **2000**, Budapest, p. 317(1-13).

60. De Iaco S., Palma M., Posa D., *A new procedure for fitting a multivariate space-time linear coregionalization model*, Spatial 2 – Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes - International conference, 1-2 settembre 2011, Baia delle Zagare- Foggia, Italia, Eds. Cafarelli B., ISBN:9788896025123, **2011**, Foggia, pp. 1-4.
61. De Iaco S., Palma M., Posa D., *Applying a new procedure for fitting a multivariate space-time linear coregionalization model* Spatial 2 – Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes - International conference, 1-2 settembre 2011, Baia delle Zagare- Foggia, Italia, Eds. Cafarelli B., ISBN:9788896025123, **2011**, Foggia, pp. 1-4.
62. De Iaco S., Maggio S., Palma M., Posa D., *On the choice of a linear coregionalization model in space-time*, International Association for Mathematical Geosciences 2011, 5-9 settembre 2011, Salisburgo, Austria, Eds. Marschallinger R. & Zobl F., ISBN: 9783200025660, **2011**, Salisburgo, pp. 208-213.
63. De Iaco S., Maggio S., Palma M., Posa D., *Space-time multivariate analysis based on anisotropic covariance models*, International Association for Mathematical Geosciences 2011, 5-9 settembre 2011, Salisburgo, Austria, Eds. Marschallinger R. & Zobl F., ISBN: 9783200025660, **2011**, Salisburgo, pp. 218-224.
64. De Iaco S., Palma M., Posa D., *Complex-valued random fields for vectorial data*, IX European Conference on Geostatistics for Environmental Applications, 19-21 settembre 2012, Valencia, Spagna, Eds. Gómez-Hernández J.J., ISBN. 9788483639238, **2012**, Valencia, pp. 41-43.
65. De Iaco S., Palma M., Maggio S., Posa D., Trevisi R., Caricato A.P., Tunno T., *Multivariate geostatistical models for radon risk mapping*, IX European Conference on Geostatistics for Environmental Applications, 19-21 settembre 2012, Valencia, Spagna, Eds. Gómez-Hernández J.J., ISBN. 9788483639238, **2012**, Valencia, pp. 39-40.
66. De Iaco S., Palma M., Posa D., *A latent variables based-model for spatiotemporal environmental analysis*, Advances in Latent Variables - Methods, Models and Applications – International conference, 19-21 giugno 2013, Brescia, Italia, Eds. Brentari E. & Carpita M., Vita e Pensiero, ISBN 9788834325568, **2013**, Milano, pp. 1-6.
67. Distefano V., Maggio S., De Iaco S., *A statistical model to evaluate the attractiveness of a food and wine event*, Advances in Latent Variables - Methods, Models and Applications – International conference, 19-21 giugno 2013, Brescia, Italia, Eds. Brentari E. & Carpita M., Vita e Pensiero, ISBN 9788834325568, **2013**, Milano, pp. 1-6.
68. De Iaco S., Maggio S., Palma M., Posa D., *Modeling environmental quality: a case study*, SIS 2014 – International conference, 11-13 Giugno 2014, Cagliari, Italia, Eds. Cabras S., Di Battista T., Racugno W., CUEC Editrice, ISBN: 9788884678744, **2014**, Cagliari, pp. 1-6.
69. Cappello C., De Iaco S., Posa D., *Computing non-separability for space-time covariance functions: a case study on PM10 data*, SIS 2014 – International conference, 11-13 Giugno 2014, Cagliari, Italia, Eds. Cabras S., Di Battista T., Racugno W., CUEC Editrice, ISBN: 9788884678744, **2014**, Cagliari, pp. 1-6.
70. De Iaco S., Posa D., Palma M., Maggio S., *Predictions of complex-*

valued random fields, International Association for Mathematical Geosciences, 2015, 5-13 settembre 2015, Freiberg, Germania, Eds. Schaeben H. , Tolosana Delgado R., van den Boogaart K. G., van den Boogaart R., ISBN: 9783000503375, **2015**, Freiberg, pp. 1162-1167.

71. Cappello C., De Iaco S., Posa D., Palma M., *Selecting space-time covariance functions for modeling environmental data*, International Association for Mathematical Geosciences, 2015, 5-13 settembre 2015, Freiberg, Germania, Eds. Schaeben H. , Tolosana Delgado R., van den Boogaart K. G., van den Boogaart R., ISBN: 9783000503375, **2015**, Freiberg, pp. 1168-1175.
72. De Iaco S., Distefano V., Maggio S., Palma M., *Multidimensional analysis of Health Oncological service in a Public Hospital*, 8th Scientific Conference on INNOVATION & SOCIETY Statistical Methods for Evaluation and Quality, 6-7 settembre 2017, ISBN: 9788883991073, **2017**, Napoli, Italia, pp. 1-4.
73. De Iaco S., Maggio S., Palma M., Pellegrino D., *Multivariate geostatistical tools for time series modeling and prediction*, GRASPA 2019 – International conference, 15-16 luglio 2019, Pescara, Italia, Eds. Università degli Studi di Bergamo, ISBN: 9788897413349, **2019**, Bergamo, pp. 82-85.
74. Cappello C., De Iaco S., Palma M., Posa D., *On the reliability of some tests on type of non-separability and type of class of covariance models*, GRASPA 2019 – International conference, 15-16 luglio 2019, Pescara, Italia, Eds. Università degli Studi di Bergamo, ISBN: 9788897413349, **2019**, Bergamo, pp. 74-77.
75. Pellegrino D., Giungato G., De Iaco S., *A nonparametric spatio-temporal approach for multiple CUSUMs of evapotranspiration*, GRASPA 2019 – International conference, 15-16 luglio 2019, Pescara, Italia, Eds. Università degli Studi di Bergamo, ISBN: 9788897413349, **2019**, Bergamo, pp. 112-115.
76. Cappello C., De Iaco S., Palma M., Pellegrino D., Posa D., *Nonparametric spatio-temporal interpolation for an Italian real estate index*, IES 2019, 4-5 luglio 2019, Roma, Italia, Cuzzolin Editore, ISBN: 9788886638654, **2019**, Napoli, pp. 272-275.
77. Cappello C., De Iaco S., Palma M., Pellegrino D., Posa D., *Space-time nonparametric analysis for the Italian real estate market*, IES 2019, Rome, Italy, Luigi D'Ambra, Pietro Amenta, Antonio Lucadamo, Anna Crisci EDITORS, ISBN: 9788891921239, **2020**, Napoli, pp- 49-56
78. De Iaco S., *Space-time correlation analysis: a comparative study*, International Conference, Applied Statistics 2007 – Statistical Society of Slovenia, 23-26 settembre 2007, Ribno (Bled), Slovenia, Eds. Vidmar G. & Stare J., **2007**, Ljubljana, ISBN: 978961903143.
79. Aprile A., De Iaco S., Posa D., *A GIS for the water-server system in Lecce District*, Innovazione e Società - Convegno SIS, 24-26 giugno 2009, Brescia, Italia, CILEA, **2009**, Segrate Milano, ISBN: 9788888971179.
80. Maggio S, De Iaco S., Santandrea V.R., *Un modello statistico per le dinamiche spaziali del capitale umano qualificato*, XXXI Conferenza Italiana Di Scienze Regionali AISRe, 19-22 settembre 2010, Aosta, Italia, AISRe, **2010**, Aosta.

81. De Iaco S., *High-order statistics and objective measures of similarities for assessing template size sensitivities and convergence*, IX European Conference on Geostatistics for Environmental Applications, 19-21 settembre 2012, Valencia, Spagna, Eds. Gómez-Hernández J.J., **2012**, Valencia, ISBN: 9788483639238.
82. De Iaco S., Maggio S., Palma M., Posa D., *PM10 temporal behavior and predictions through a geostatistical model*, DUST 2014- International conference, 1-6 giugno 2014, Castellaneta Marina – Taranto, Italia, Eds. Belviso C., Fiore S., Giannossi M.L., **2014**, Bari, ISBN: 9788875220952
83. Cappello C., De Iaco S., Posa D., *Structural analysis and modeling choice for air quality data* X European Conference on Geostatistics for Environmental Applications, 9-11 luglio 2014, Parigi, Francia, Eds. Jeanne N. & Romary T., **2014**, Parigi, ISBN: 9782356711366.
84. Cappello C., De Iaco S., Palma M., Pellegrino D., *A geostatistical approach for radon risk prediction*, Applied Statistics 2014 – International conference, 21-24 settembre 2014, Ribno (Bled), Slovenia, Eds. Lusa L. & Stare J., **2014**, Ljubljana, ISBN: 9789619354728.
85. Distefano V., De Iaco S., Palma M., Spennato A., *Factor analysis and structural equation modeling in oncology research*, Applied Statistics 2014 – International conference, 21-24 settembre 2014, Ribno (Bled), Slovenia, Eds. Lusa L. & Stare J., **2014**, Ljubljana, ISBN: 9789619354728.
86. Spennato A., De Iaco S., Distefano V., Palma M., Maggio S., *Soil radon analysis through geostatistical tools implemented in a GIS* Applied Statistics 2014 – International conference, 21-24 settembre 2014, Ribno (Bled), Slovenia, Eds. Lusa L. & Stare J., **2014**, Ljubljana, ISBN: 9789619354728.
87. De Iaco S., Maggio S., Palma M., Posa D., Cappello C., *Multivariate modeling for environmental spatio-temporal data*. XI European Conference on Geostatistics for Environmental Applications, 6-8 luglio 2016, Lisbona, Portogallo, Eds. Pereira M.J., Quintão M.J., Ribeiro M., Soares A., **2016**, Lisbona, ISBN: 9789899834279.
88. Cappello C., De Iaco S., Maggio S., Posa D., *Geostatistical models and new computational aspects for space-time predictions: Some statistical tests and a case study on environmental data*, XI European Conference on Geostatistics for Environmental Applications, 6-8 luglio 2016, Lisbona, Portogallo, Eds. Pereira M.J., Quintão M.J., Ribeiro M., Soares A., **2016**, Lisbona, ISBN: 9789899834279.
89. De Iaco S., Palma M., Posa D., Maggio S., *Geostatistical models and new computational aspects for space-time predictions*, GEOSTATS2016 – International conference, 5-9 settembre 2016, Valencia, Spagna, Eds. Gómez-Hernández J.J., Rodrigo-Illari J., Rodrigo-Clavero M. E., Cassiraga E., Vargas-Guzman J. A., **2016**, Valencia, ISBN: 9788494239663.
90. De Iaco S., Maggio S., Pellegrino D., Posa D., *A statistical model for health care quality assessment*, 8th Scientific Conference on INNOVATION & SOCIETY Statistical Methods for Evaluation and Quality, 6-7 settembre 2017, Napoli, Italia, **2017**, ISBN: 9788883991073.

BOOKS

91. Posa D., De Iaco S., *Fondamenti di Statistica inferenziale*, Cleup sc, 2005, Padova, ISBN: 887178684X, 9788871786841-Ristampa anno **2006**, pp. 550.
92. Posa D., De Iaco S., Palma M., Maggio S., *Esercizi di statistica descrittiva*, Giappichelli Editore, ISBN: 883486655X, **2006**, Torino, pp. 332.
93. Posa D., De Iaco S., Palma M., *Statistica descrittiva: elementi e esercizi*, Giappichelli Editore, ISBN: 9788834875704, **2007**, Torino, pp. 244.
94. Posa D., De Iaco S., Palma M., *Fondamenti di Statistica descrittiva-II Edizione*, Giappichelli Editore, ISBN: 9788834886724, **2008**, Torino, pp. 310.
95. Posa D., De Iaco S., Palma M., *Elementi di calcolo combinatorio e teoria della probabilità*, Giappichelli Editore, ISBN: 9788834894637, **2009**, Torino, pp. 87.
96. Aprile A., De Iaco S., Maggio S., Posa D., *Un sistema informativo geografico integrato per la rete idrico-fognante. Un caso di studio*, Carra Editrice, ISBN: 9788886406727, **2009**, Casarano, pp. 15
97. Posa D., De Iaco S., *Geostatistica: teoria ed applicazioni*, Giappichelli Editore, ISBN: 9788834897447, **2009**, Torino, pp. 249.
98. De Iaco S., Palma M., Maggio S., Giungato G., Aprile A., *Inferenza statistica per gli exit-poll del 2007 in provincia di Lecce*, Giappichelli Editore, ISBN: 9788834898758, **2009**, Torino, pp. 24.
99. Posa D., De Iaco S., Palma M., Maggio S., *Raccolta Differenziata e Giovani: un Modello Statistico per la Diffusione di Buone Eco-Prassi*, Expomedia Edizioni, ISBN: 9788890627187, **2011**, Lecce, pp. 179.
100. Posa D., De Iaco S., Palma M., Maggio S., *Sviluppi della Geostatistica multivariata per l'analisi dei dati ambientali nello spazio e nello spazio-tempo*, Springer-Verlag Italia s.r.l., ISBN: 9788847025363, **2012**, Milano, pp. 226.
101. Posa D., De Iaco S., Palma M., Maggio S., *Sistema informativo statistico per le aree mercatali*, Giappichelli Editore, ISBN: 9788834888612, **2013**, Torino, pp. 276.
102. Posa D., De Iaco S., Maggio S., Palma M., Cappello C., Distefano V., Pellegrino D., Spennato A., *Indagine campionaria per la valutazione di indicatori turistici associati al Mercatino del Gusto*, Giappichelli Editore, ISBN: 9788834892183, **2013**, Torino, pp. 28.
103. Kalimeris A., Posa D., Skordilis C., Starros K., De Iaco S., Palma M., Maggio S., Giungato G., Turnone A., Vernich L., Talamo P.P., *Fenomeni naturali e cambiamenti climatici nello Ionio*, Pensa Editore, ISBN: 9788861521995, **2013**, Lecce, pp. 116.
104. De Iaco S., Distefano V., Palma M., Posa D., *GIS e WebGIS: elementi ed applicazioni*, Giappichelli Editore, ISBN: 9788834847381, **2014**, Torino, pp. 133.
105. Cooperativa Coolclub, De Iaco S., Cappello C., Maggio S., Palma M., Posa D., *Il suono che vorrei. Uno studio sui consumi musicali nel Salento*, Unisalento Press, ISBN: 9788896515280, **2015**, Lecce, pp. 46.
106. De Iaco S., Maggio S., Palma M., Posa D., *Metodi di analisi geostatistica per dati temporali ed areali*, Giappichelli Editore, ISBN: 9788892119215, **2018**, Torino, pp. 101.
107. De Iaco S., Giungato G., Maggio S., Palma M., Posa D., *Qualità e carte di controllo: aspetti teorici e computazionali*, Giappichelli Editore, ISBN: 9788892119239, **2019**, Torino, pp. 110.

BOOK CHAPTERS

108. De Iaco, S., Maggio S., Palma M., Posa D., *Modelli statistici di customer satisfaction. Alcune applicazioni*, Giappichelli Editore, ISBN: 9788892119222, **2019**, Torino, pp. 129.
109. De Iaco, S., Giungato, G., Maggio, S., Panico, F., *Analisi delle serie storiche e kriging per variabili finanziarie*, Cleup sc, **2020**, Padova, ISBN 9788854952089 pp. 123.
110. De Iaco, S., Giungato, G., Attanasio, C., *Modelli statistici spaziali e temporali per le compravendite nel settore immobiliare*, Cleup sc, **2020**, Padova, ISBN 9788854952096 pp. 110.

111. De Iaco S., Posa D., *Some aspects of multivariate geostatistics*, in *Advances in Classification and Data Analysis* (Borra S., Rocci R., Vichi M., Schader M.), Springer-Verlag, ISBN: 9783540414889, **2001**, Berlino, pp. 315-324.
112. De Iaco S., Maggio S., Palma M., Posa D., *Advances in spatio-temporal modeling and prediction for environmental risk assessment*, in *Air Pollution A Comprehensive Perspective*, InTech Open, Eds. Haryanto B., ISBN: 9789535107057, **2012**, Rijeke, pp. 365-390.
113. De Iaco S., Palma M., Posa D., *Geostatistics and the Role of Variogram in Time Series Analysis: a Critical Review*, in *Statistical Methods for Spatial Planning and Monitoring* (Montrone S., Perchinunno P.), Springer-Verlag, Print ISBN: 9788847027503, Online ISBN: 9788847027510, **2013**, Bari, pp. 47-75.
114. Posa D., De Iaco S., Distefano V., *Geostatistica e GIS: tecniche e strumenti per il monitoraggio ambientale*, in *Lo sviluppo sostenibile. Ambiente, risorse, innovazione, qualità. Scritti in memoria di Michela Specchiarello* (Guido G., Massari S.), Franco Angeli Editore, ISBN 9788820447496, **2013**, Milano, pp. 137-152.
115. Distefano V., De Iaco S., Palma M., Spennato A., *Radon Risk Analysis Through Geostatistical Tools Implemented in a WebGIS*, in *Air Pollution Current Issues*, Eds. Nejadkoorki F., ISBN: 9789535121800, **2015**, Yazd Pajhohesh, pp. 397-418.
116. De Iaco S., Cappello C., Pellegrino D., *L'indagine di customer satisfaction nel Polo oncologico di Lecce*, in *Ambiente e Salute: indagine di customer satisfaction per i servizi sanitari di onco-ematologia del Polo Ospedaliero V. Fazzi di Lecce* (De Iaco S., Posa D., Palma M., Maggio S.), Maffei Editore, ISBN: 9788898883134, **2015**, Trepuzzi, pp. 11-18.
117. De Iaco S., Cappello C., Pellegrino D., *Indagine nel DH di Ematologia*, 2015, in *Ambiente e Salute: indagine di customer satisfaction per i servizi sanitari di onco-ematologia del Polo Ospedaliero V. Fazzi di Lecce* (De Iaco S., Posa D., Palma M., Maggio S.), Maffei Editore, ISBN: 9788898883134, **2015**, Trepuzzi, pp. 41-64.
118. De Iaco S., Pellegrino D., Spennato A., *Analisi spaziale della mortalità per le neoplasie più diffuse*, in *Ambiente e salute Analisi della mortalità per patologie tumorali* (De Iaco S., Posa D., Palma M., Maggio S.), Maffei Editore, ISBN: 9788898883066, **2016**, Trepuzzi, pp. 109-128.
119. Cappello C., De Iaco S., Maggio S., *La mortalità per patologie tumorali in Italia e in Puglia*, in *Ambiente e salute Analisi della mortalità per patologie tumorali* (De Iaco S., Posa D., Palma M., Maggio S.), Maffei Editore, ISBN: 9788898883066, **2016**, Trepuzzi, pp. 109-128.
120. De Iaco S., Maggio S., Palma M., *Analisi temporale della mortalità per le neoplasie più diffuse*, in *Ambiente e salute Analisi della mortalità per patologie tumorali* (De Iaco S., Posa D., Palma M., Maggio S.), Maffei Editore, ISBN: 9788898883066, **2016**, Trepuzzi, pp. 65-108.
121. De Iaco S., Palma M., Pellegrino D., *Livello di informazione degli utenti dell'UO di Casarano-Gallipoli*, in *Ambiente e salute Indagine di customer satisfaction per i servizi sanitari di oncologia della struttura complessa*

di Casarano-Gallipoli (De Iaco S., Posa D., Palma M., Maggio S.), Maffei Editore, ISBN: 9788898883059, **2016**, Trepuzzi, pp. 75-84.

122. De Iaco S., Distefano V., *Valutazione della qualità dei servizi nel DH di Gallipoli*, in Ambiente e salute Indagine di customer satisfaction per i servizi sanitari di oncologia della struttura complessa di Casarano-Gallipoli (De Iaco S., Posa D., Palma M., Maggio S.), Maffei Editore, ISBN: 9788898883059, **2016**, Trepuzzi, pp. 49-76.
123. De Iaco S., Maggio S., *Valutazione della qualità dei servizi nel DH di Casarano*, in Ambiente e salute Indagine di customer satisfaction per i servizi sanitari di oncologia della struttura complessa di Casarano-Gallipoli (De Iaco S., Posa D., Palma M., Maggio S.), Maffei Editore, ISBN: 9788898883059, **2016**, Trepuzzi, pp. 21-48.
124. De Iaco S., Maggio S., Palma M., Posa D., *Analisi spazio-temporale della mortalità nel Grande Salento*, in Modelli geostatistici ed aspetti computazionali innovativi per la previsione spazio-temporale (Posa D., De Iaco S., Maggio S., Palma M.), Giappichelli Editore, ISBN: 9788892110076, **2017**, Torino, pp. 61-88.
125. De Iaco S., Posa D., *Analisi geostatistica spazio-temporale*, in Modelli geostatistici ed aspetti computazionali innovativi per la previsione spazio-temporale (Posa D., De Iaco S., Maggio S., Palma M.), Giappichelli Editore, ISBN: 9788892110076, **2017**, Torino, pp. 1-15.
126. De Iaco S., Cappello C., Posa D., *Test sul tipo di non separabilità e su classi di modelli di covarianza spazio-temporale*, in Modelli geostatistici ed aspetti computazionali innovativi per la previsione spazio-temporale (Posa D., De Iaco S., Maggio S., Palma M.), Giappichelli Editore, ISBN: 9788892110076, **2017**, Torino, pp. 39-50.
127. De Iaco S., Maggio S., Posa D., Spennato A., *Sistemi informativi geografici per l'ambiente*, in Modelli geostatistici ed aspetti computazionali innovativi per la previsione spazio-temporale (Posa D., De Iaco S., Maggio S., Palma M.), Giappichelli Editore, ISBN: 9788892110076, **2017**, Torino, pp. 89-104.
128. De Iaco S., Posa D., *Non separabilità per modelli di covarianza spazio-temporale*, in Modelli geostatistici ed aspetti computazionali innovativi per la previsione spazio-temporale (Posa D., De Iaco S., Maggio S., Palma M.), Giappichelli Editore, ISBN: 9788892110076, **2017**, Torino, pp. 29-38.
129. Cappello C., De Iaco S., *Software per l'analisi spazio-temporale*, in Modelli geostatistici ed aspetti computazionali innovativi per la previsione spazio-temporale (Posa D., De Iaco S., Maggio S., Palma M.), Giappichelli Editore, ISBN: 9788892110076, **2017**, Torino, pp. 17-28.
130. De Iaco S., Distefano V., Palma M., *Realizzazione di un WebGis per il fenomeno del randagismo*, in Un modello statistico georiferito per il fenomeno dei cani vaganti (Palma M., Posa D., De Iaco S., Maggio S.), Maffei editore, ISBN: 9788898883097, **2017**, Trepuzzi, pp. 63-71.
131. Cappello C., De Iaco S., Maggio S., Spennato A., *L'indagine campionaria in Provincia di Lecce*, in Un modello statistico georiferito per il fenomeno dei cani vaganti (Palma M., Posa D., De Iaco S., Maggio S.), Maffei editore, ISBN: 9788898883097, **2017**, Trepuzzi, pp. 17-24.
132. De Iaco S., Maggio S., Pellegrino D., Posa D., *Il fenomeno del randagismo: normativa e tecniche di monitoraggio*, in Un modello statistico georiferito per il fenomeno dei cani vaganti (Palma M., Posa D., De Iaco S., Maggio S.), Maffei editore, ISBN: 9788898883097, **2017**, Trepuzzi, pp. 1-16.
133. De Iaco S., Posa D., Palma M., Maggio S., *Ambiente e Salute: indagine di customer satisfaction per i servizi sanitari di onco-ematologia del Polo*

Ospedaliero V. Fazzi di Lecce, Maffei Editore, ISBN: 9788898883134, **2015**, Trepuzzi, pp. 86.

134. De Iaco S., Posa D., Palma M., Maggio S., *Ambiente e salute Analisi della mortalità per patologie tumorali*, Maffei Editore, ISBN: 9788898883066, **2016**, Trepuzzi, pp. 140.
135. De Iaco S., Posa D., Palma M., Maggio S., *Ambiente e salute Indagine di customer satisfaction per i servizi sanitari di oncologia della struttura complessa di Casarano-Gallipoli*, Maffei Editore, ISBN: 9788898883059, **2016**, Trepuzzi, pp. 96.
136. Posa D., De Iaco S., Maggio S., Palma M., *Modelli geostatistici ed aspetti computazionali innovativi per la previsione spazio-temporale*, Giappichelli Editore, ISBN: 9788892110076, **2017**, Torino pp. 104.
137. Palma M., Posa D., De Iaco S., Maggio S., *Un modello statistico georiferito per il fenomeno dei cani vaganti*, Maffei editore, ISBN: 9788898883097, **2017**, Trepuzzi, pp. 74.