

Elenco completo delle pubblicazioni di: **STEFANO TIBALDI**

Aggiornate al 2 Marzo 2018

Pubblicazioni sui principali Periodici Internazionali con Referee (*peer reviewed*):

1. Montefusco, L.B., **S. Tibaldi** e A. Trevisan, 1975: Un procedimento di analisi oggettiva di campi meteorologici. *Nuovo Cimento*, 28B, 427-445.
2. Buzzi, A. e **S. Tibaldi**, 1977: Inertial and frictional effects on rotating and stratified flow over topography. *Q. J. R. Meteor. Soc.*, 103, 135-150.
3. Buzzi, A. e **S. Tibaldi**, 1978: Cyclogenesis in the lee of the Alps: A case study. *Q. J. R. Meteor. Soc.*, 104, 271-287.
4. **Tibaldi**, S., 1979: Lee cyclogenesis and its numerical simulation, with special attention to the Alpine region: A review. *Geophys. Astrophys. Fluid Dynamics*, 13, 25-49.
5. **Tibaldi**, S. 1980: Cyclogenesis in the lee of orography and its numerical modelling, with special reference to the Alps. *Orographic Effects in Planetary Flows*, GARP Pub. Ser., 23, 207-232. WMO, Geneva.
6. Lorenc, A. e **S. Tibaldi**, 1980: The treatment of humidity in ECMWF's data assimilation scheme. *Atmospheric Water Vapour*, Academic Press, 497-511.
7. **Tibaldi**, S., A. Buzzi e P. Malguzzi, 1980: Orographically induced cyclogenesis: Analysis of numerical experiments. *Mon. Wea. Rev.*, 108, 1302-1314.
8. **Tibaldi**, S. e L.R. Ji, 1982: On the effect of model resolution on numerical simulation of blocking. *Tellus*, 35A, 28-38.
9. **Tibaldi**, S. e A. Buzzi, 1983: Effects of orography on Mediterranean lee cyclogenesis and its relationship to European blocking. *Tellus*, 35A, 269-286.
10. Ji, L.R. e **S. Tibaldi**, 1983: Numerical simulations of a case of blocking: the effects of orography and land-sea contrast. *Mon. Wea. Rev.*, 111, 2068-2086.
11. Scarani C., F. Tampieri e **S. Tibaldi**, 1983: The effect of high resolution orography on numerical modelling of atmospheric flow: a preliminary experiment. *Il Nuovo Cimento*, 6C, No. 2, 179-201.
12. Wallace, J.M., **S. Tibaldi** e A. Simmons, 1983: Reduction of systematic forecast errors in the ECMWF model through the introduction of an envelope orography. *Q. J. R. Meteorol. Soc.*, 109, 683-717.
13. Ji, L.R. e **S. Tibaldi**, 1984: Numerical Experiment on the seasonal transition of General Circulation over Asia. Part I. *Adv. in Atmos. Sc.*, 1, 128-139.
14. Ji, L.R. e **S. Tibaldi**, 1984: Numerical Experiment on the seasonal transition of General Circulation over Asia. Part II. *Adv. in Atmos. Sc.*, 1, 188-198.
15. **Tibaldi**, S., 1986: Envelope orography and maintenance of the quasi-stationary circulation in the ECMWF global models. *Advances in Geophysics*, 29, 339-374.
16. Wu, G.X. e **S. Tibaldi**, 1987: The effects of mechanical forcing on the mean meridional circulation and transfer properties of the atmosphere. *Adv. in Atmos. Sc.*, 4, 24-42.
17. Liu, H.S., **S. Tibaldi** e G.X. Wu, 1987: Verification of systematic errors of the ECMWF prediction model with different orographic schemes. *Met. Monthly.*, 13, 3-9. (In cinese).
18. Buzzi, A., A. Speranza, **S. Tibaldi** e E. Tosi, 1987: A Unified Theory of Orographic Influences upon Cyclogenesis. *Meteorol. Atmos. Phys.*, 36, 91-107.
19. Hollingsworth, A., U. Cubasch, **S. Tibaldi**, C. Brankovic, T.N. Palmer e L. Campbell, 1987: Mid-latitude atmospheric prediction on time scales of 10-30 days. In "Atmospheric and Oceanic Variability", H. Cattle (Ed.), Royal Meteorological Society Monograph, 117-151.

20. Moore, G.W.K., A. Buzzi and **S. Tibaldi**, 1988: Comments on cyclogenesis in the lee of the Alps: a case study. *Q.J. Roy. Met Soc.*, 114, 479, 272-276.
21. Molteni, F., U. Cubasch e **S. Tibaldi**, 1988: 30- and 60- day Forecast Experiments with the ECMWF Spectral Models. In "Persistent Meteo-Oceanographic Anomalies and Teleconnections", Pontificiae Academiae Scientiarum Scripta Varia, 69, Citta' del Vaticano, 505-555.
22. Palmer, T.N. e **S. Tibaldi**, 1988: On the prediction of forecast skill. *Mon. Wea. Rev.*, 116, 2453-2480.
23. Wu, G.X. e **S. Tibaldi**, 1988: A scheme for evaluating the mean meridional circulation of the Atmosphere. *Scientia Sinica B*, 10, 1236-1244.
24. Wu, G. X. e **S. Tibaldi**, 1988: Roles of the mean meridional circulation in atmospheric budgets of angular momentum and sensible heat. *Chinese Journal of Atmospheric Sciences*, 12, 11-24.
25. Cacciamani, C., T. Paccagnella, S. Nanni e **S. Tibaldi**, 1989: Objective mesoscale analysis of daily extreme temperatures in the Po Valley of northern Italy. *Tellus*, 41A, 308-318.
26. **Tibaldi**, S., A. Buzzi e A. Speranza, 1990: Orographic cyclogenesis. In "Palmen Memorial Volume", Ed. C. Newton, American Meteorological Society Monograph, 107-127.
27. Molteni, F., **S. Tibaldi** e T. N. Palmer, 1990: Regimes in the wintertime circulation over northern extratropics. I: Observational evidence. *Q. J. R. Meteorol. Soc.*, 116, 31-67.
28. Molteni, F. and **S. Tibaldi**, 1990: Regimes in the wintertime circulation over northern extratropics. II: Consequences on dynamical predictability. *Q. J. R. Meteorol. Soc.*, 116, 1263-1288.
29. Palmer, T. N., C. Brankovic, F. Molteni and **S. Tibaldi**, 1990: Extended range predictions with ECMWF models: Interannual variability in operational model integrations. *Q. J. R. Meteorol. Soc.*, 116, 799-834. (Anche ECMWF Tech. Memo N° 151, 47pp.)
30. **Tibaldi**, S., T. N. Palmer, C. Brankovic and U. Cubasch, 1990: Extended range predictions with ECMWF models: Influence of horizontal resolution on systematic error and forecast skill. *Q. J. R. Meteorol. Soc.*, 116, 835-866. (Anche ECMWF Tech. Memo. N° 152, 39pp.)
31. Brankovic, C., T. N. Palmer, F. Molteni, **S. Tibaldi** and U. Cubasch, 1990: Extended range predictions with ECMWF models: Time-lagged ensemble forecasting. *Q. J. R. Meteorol. Soc.*, 116, 867-912. (Anche ECMWF Tech. Memo. N° 153, 61pp.)
32. **Tibaldi**, S. e F. Molteni, 1990: On the operational predictability of blocking. *Tellus*, 42A, 343-365.
33. Palmer, T.N., C. Brankovic, F. Molteni, **S. Tibaldi**, L. Ferranti, A. Hollingsworth, U. Cubasch and E. Klinker, 1990: The ECMWF programme on extended-range prediction. *Bull. Amer. Meteor. Soc.*, 71, 1317-1330.
34. Tosi E., **S. Tibaldi**, L. Pedulli e P. Bonelli, 1992: Previsioni sperimentali a lungo termine all'ECMWF: previsione della precipitazione a scala subsinottica. *Nuovo Cimento*, 15C, 289-305.
35. Paccagnella T., R. Buizza, S. Scoccianti e **S. Tibaldi**, 1992: High Resolution Numerical Modelling of Convective Precipitation over Northern Italy. *Met. and Atmos. Phys.*, 50, 143-163
36. Roessler C.E., T. Paccagnella e **S. Tibaldi**, 1992: A three-dimensional Atmospheric Trajectory Model: Application to a Case Study of Alpine Lee Cyclogenesis. *Met. and Atmos. Phys.*, 50, 211-229
37. Liu, H., E. Tosi and **S. Tibaldi**, 1994: On the relationship between Northern Hemispheric weather regimes in wintertime and spring precipitation over China. *Q.J.Roy.Meteorol.Soc*, 120, 185-194.
38. Cacciamani, C., S. Nanni and **S. Tibaldi**, 1994: Mesoclimatology of Winter Temperature and Precipitation in the Po Valley of Northern Italy. *Int. Journ. Climatol.*, 14, 777-814.
39. Speranza, A., **S. Tibaldi** and R. Fantechi (Eds.), 1994: Environment and Quality of Life: Global Change. EC-EUR 15158, DG XII Science, Research and Development, ECSC-EC-EAEC, Brussels, Luxembourg.

40. **Tibaldi, S.**, E. Tosi, A. Navarra and L. Pedulli, 1995: Northern and Southern Hemisphere Seasonal variability of Blocking Frequency and Predictability. *Mon. Wea. Rev.*, 122, 1971-2003.
41. Cacciamani, C., F. Battaglia, P. Patrino, L. Pomi, A. Selvini and **S. Tibaldi**, 1995: A Climatological Study of Thunderstorm Activity in the Po Valley. *Theor. Appl. Climatol.*, 50, 185-203.
42. **Tibaldi, S.**, P. Ruti, E. Tosi and M. Maruca, 1995: Operational predictability of winter blocking at ECMWF: an update. *Ann. Geophysicae*, 13, 305-317.
43. **Tibaldi, S.** (Contributor with many authors), 1995: IPCC 1995 WG1 Report, Chapter 5, Climate Models - Evaluation. WMO-UNEP.
44. **Tibaldi, S.**, S. Corti and A. Giannini, 1995: Blocking and teleconnections in a three-level quasi-geostrophic global model. Proceedings of the Copenhagen Symposium in honour of Professor Aksel Wiin-Nielsen, 10-12 April 1995. Volume published by ECMWF, Reading, UK.
45. Verdecchia, M., G. Visconti, F. D'Andrea and **S. Tibaldi**, 1996: A neural network approach for blocking recognition. *Geoph. Res. Lett.*, 23, n.16, 2081-2084.
46. Cavaleri, L., L. Bergamasco, L. Bertotti, L. Bianco, M. Drago, L. Iovenitti, A. Lavagnini, G. Liberatore, S. Martorelli, F. Mattioli, A. R. Osborne, L. Pedulli, R. Ridolfo, M. Sclavo, M. Serio, N. Tesaro, **S. Tibaldi**, E. Tosi and D. Viezzoli, 1996: Wind and waves in the Northern Adriatic Sea. in "Wind and waves in the Northern Adriatic Sea"; Società Italiana di Fisica, Bologna, 194 pp.
47. Cavaleri, L., L. Bertotti, L. Pedulli, **S. Tibaldi** and E. Tosi, 1996: Wind evaluation in the Adriatic Sea in "Wind and waves in the Northern Adriatic Sea"; Società Italiana di Fisica, Bologna, 194 pp.
48. Corti, S., A. Giannini, **S. Tibaldi** and F. Molteni, 1997: Patterns of low-frequency variability in a three level quasi-geostrophic model, *Climate Dynamics*, 13, 883-904.
49. **Tibaldi, S.**, F. D'Andrea, E. Tosi, and E. Roeckner, 1997: Climatology of Northern Hemisphere blocking in the ECHAM model, *Climate Dynamics*, 13, 649-666.
50. D'Andrea, F., **S. Tibaldi**, M. Blackburn, G. Boer, M. Dèquè, M.R. Dix, D. Dugas, L. Ferranti, T. Iwasaki, A. Kitoh, V. Pope, D. Randall, E. Roeckner, D. Straus, W. Stern, H. van den Dool and D. Williamson, 1998: Northern hemisphere atmospheric blocking as simulated by 15 atmospheric general circulation models in the period 1979-1988, *Climate Dynamics*, 14, 385-407.
51. Clai, G., A. Kerschbaumer, E. Tosi and **S. Tibaldi**, 1998: Analysis of urban atmospheric pollution data in the Bologna area, *Environmental Monitoring and Assessment*, 52, 149-157.
52. Bongioannini Cerlini, P., S. Corti and **S. Tibaldi**, 1999: An intercomparison between low-frequency variability indices., *Tellus*, 51A, 773-789.
53. Pavan, V., **S. Tibaldi** and C. Brankovic, 2000: Seasonal prediction of blocking frequency: Results from winter ensemble experiments., *Q.J.Roy.Meteorol.Soc.*, 126, 2125-2142.
54. Quadrelli, R, M. Lazzeri, C. Cacciamani and **S. Tibaldi**, 2001: Observed winter Alpine precipitation variability and links with large scale circulation patterns., *Clim. Res.*, 17, 275-284.
55. Cacciamani, C., M. Deserti, M. Golinelli, A. Kerschbaumer, G. Leoncini, E. Savoia, A. Selvini, T. Paccagnella and **S. Tibaldi**, 2001: Operational meteorological pre-processing at Emilia-Romagna ARPA Meteorological Service as a part of a decision support system for Air Quality Management. *Int. J. Environment and Pollution*, 16, nos. 1-6, 571-582.
56. Marsigli, C., A. Montani, F. Nerozzi, T. Paccagnella, **S. Tibaldi**, F. Molteni and R. Buizza, 2001: A strategy for high-resolution ensemble prediction. Part II: Limited-area experiments in four Alpine flood events., *Q. J. Roy. Meteorol. Soc.*, 127, 2095-2115.
57. Zauli Sajani, S., G. Garaffoni, C. A. Goldoni, A. Ranzi, **S. Tibaldi** and P. Lauriola, 2002: Mortality and bioclimatic discomfort in Emilia-Romagna, Italy. *J. Epidem. Comm. Health*, 56(7), 536-537.

58. Montani, A., C. Marsigli, F. Nerozzi, T. Paccagnella, **S. Tibaldi** and R. Buizza, 2003: The Soverato flood in Southern Italy: performance of global and limited-area ensemble forecasts. *Nonlin.Proc. Geophys.*, 10, 261-274.
59. **Tibaldi, S.**, T. Paccagnella, C. Marsigli, A. Montani and F. Nerozzi, 2006: Limited-Area Ensemble Forecasting: the COSMO-LEPS system. In "Predictability of weather and climate", T.N. Palmer and R. Hagedorn eds. Cambridge Univ. Press, 489-513.
60. Valentini, A., L. Delli Passeri, T. Paccagnella, P. Patruno, C. Marsigli, D. Cesari, M. Deserti, J. Chiggiato and **S. Tibaldi**, 2007: The sea-state forecast system of Arpa-Sim, *Boll. Geof. Teor. Appl.*, 48(3), 333-350.
61. Zauli Sajani, S., **S. Tibaldi**, F. Scotto e P. Lauriola, 2008: Bioclimatic characterisation of an urban area: a case study in Bologna (Italy), *Int. J. Biometeorol.*, 52 (8), 779-785.
62. Zauli Sajani, S., F. Scotto, S. Marchesi, C. Cacciamani, **S. Tibaldi** and P. Lauriola, 2008: Bioclimatic warning systems: the experience of Emilia-Romagna (in Italian). *Epidemiologia e prevenzione*, 32, 164-165.
63. **Tibaldi S.**, C. Cacciamani, R. Tomozeiu, 2008: I cambiamenti climatici nel N-Italia e in Emilia-Romagna, nel volume "Bonaventura Corti, Naturalista, Educatore, Meteorologo. Il suo tempo e il nostro", Casa Editrice Leo S.Olschiki, Curatori: Paola Manzini, Roberto Marcuccio, pp. 211-221.
64. Pinardi, N., L. Cavaleri, G. Coppini, P. De Mey, C. Fratianni, J. Huthnance, P. F. J. Lermusiaux, A. Navarra, R. Preller, and **S. Tibaldi**, 2017: From weather to ocean predictions: an historical viewpoint, in "The Sea: The Science of Ocean Prediction", *Journal of Marine Research*, 75, 103-159.
65. **Tibaldi, S.** and F. Molteni, 2017: Atmospheric Blocking in Observation and Models. Oxford Research Encyclopedia of Climate Science. Dynamics of Climate Systems. DOI: 10.1093/acrefore/9780190228620.013.611.
66. Pappenberger, F. and **Co-Authors**, 2019: Hydrological ensemble prediction systems around the Globe, *Handbook of Hydrometeorological Ensemble Forecasting*, Springer Berlin, Heidelberg, 1187-1221.
67. Athanasiadis, P.J., S. Yeager, Y.O. Kwon, A. Bellucci, D.W. Smith and **S. Tibaldi**, 2020: Decadal predictability of North Atlantic blocking and the NAO, *NPJ Climate and Atmospheric Science*, accepted, in print.

Altre pubblicazioni scientifiche:

1. **Tibaldi, S.**, 1972: Il flusso di un fluido geofisico con scala di moto verticale confrontabile con lo spessore di Eckman Oceanico. Possibili applicazioni alla Dinamica delle onde lunghe nel Nord del mare Adriatico. Tesi di Laurea. Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Bologna.
2. **Tibaldi, S.**, e A. Trevisan, 1973: Application of a geostrophic NWP model. *Proc. Mesoscale Meteorological Phenomena*, Venice, ISDGM, CNR-UNESCO, 274-281.
3. Mattioli, F., **S. Tibaldi** e S. Tinti, 1973: Energia irraggiata da onde marine attraverso una piccola fenditura in un bacino a semipiano ruotante e in un bacino ad angolo non ruotante. CNR-LSGDM, Tech. Rep. N°60, 26p.
4. Speranza, A., **S. Tibaldi**, S. Tinti, A. Trevisan e F. Mattioli, 1973: Long waves in a uniformly rotating basin of rectangular cross-section. The analytic solution of the Taylor problem. Other phenomenological aspects: energy budget of the Adriatic Sea. *Rapp. Comm. Int. Mer. Medit.*, 22, 5-39.

5. Mattioli, F., **S. Tibaldi** e P. Pellizzardi, 1974: A program for auto and cross spectral analysis. *L'Elaborazione Automatica*, 1, 17p.
6. Buzzi, A. e **S. Tibaldi**, 1977: On Rotating, stratified flow over isolated obstacles. *Atti Acad. Naz. Lincei. Mem., Classe Sci. Fis. Met. Nat., Sez. II, XIV*, 1-30.
7. Cantamessa, G., G.F. Di Nino, C. Melloni e **S. Tibaldi**, 1978: L' influenza della Ketamina sull'intervallo induzione-nascita. *Minerva Anestesiologica*, 44, 35-39.
8. **Tibaldi, S.**, 1979: The ECMWF Humidity Analysis. ECMWF Tech. Memo. No.5. ECMWF, Reading, UK.
9. Lorenc, A. e **S. Tibaldi**, 1979: The treatment of humidity in ECMWF's Data Assimilation Scheme. ECMWF Tech. Memo. No.7. ECMWF, Reading, UK.
10. Buzzi, A., P. Malguzzi e **S. Tibaldi**, 1979: Orographically induced cyclogenesis: analysis of numerical experiments. *Proceedings of the Workshop on "Mountains and Numerical Weather Prediction"*. ECMWF, Shinfield Park, Reading, UK.
11. **Tibaldi, S.**, 1980: Lee cyclogenesis and its numerical modelling. *Proc. ECMWF, Sem. 1979, 2*, 130-166. ECMWF, Reading, UK.
12. **Tibaldi, S.**, 1980: Orographic forcing in large-scale GCM experiments. *Proc. ECMWF, Sem. 1979, 2*, 79-129. ECMWF, Reading, UK.
13. **Tibaldi, S.**, 1980: Cyclogenesis in the lee of orography and its numerical modeling with special reference to the Alps. *WMO Orographic Effects in Planetary Flows* p 207-232 (SEE N 80-33811, 24-42).
14. **Tibaldi, S.** e J-F. Geleyn, 1981: The production of a new orography, land-sea mask and associated climatological surface fields for operational purposes. ECMWF Tech. Memo. No. 40. ECMWF, Reading, UK.
15. CNR-Alpine Experiment Panel, 1981: Plan for Italian Participation in the Alpine Experiment (with other authors). CNR, Rome, April 1981.
16. **Tibaldi, S.**, 1982: Orographical influence on short and medium range numerical weather forecasting. *Annalen der Meteorologie (Neue Folge)*, 19, 13-19, Offenbach am Main.
17. **Tibaldi, S.**, 1982: The production of a high resolution global orography and associated climatological surface fields for operational use at ECMWF. *Riv. Met. Aeron.*, 42, 285-308.
18. **Tibaldi, S.**, 1982: The ECMWF humidity analysis and its general impact on global forecasts and on the forecast in the Mediterranean area in particular. *Riv. Met. Aeron.*, 42, 309-328.
19. **Tibaldi, S.** e A. Buzzi, 1982: Orographic influences on Mediterranean lee cyclogenesis and European blocking in a global numerical model. ECMWF Tech. Rep., No. 29, 49pp. ECMWF, Reading, UK.
20. Ji, L.R. e **S. Tibaldi**, 1982: Numerical simulations of a case of blocking: the effects of orography and land-sea contrast. ECMWF Tech. Rep. No. 33, 50pp. ECMWF, Reading, UK.
21. **Tibaldi, S.** e L.R. Ji, 1982: On the effect of model resolution on numerical simulation of blocking. ECMWF Tech. Memo. No. 48, 15pp. ECMWF, Reading, UK.
22. GARP-ALPEX, 1982: ALPEX Experiment Design (with other authors, ALPEX pub. N°1, WMO, Geneva, 1982).
23. **Tibaldi, S.**, 1983: On the relationship between the systematic error of the ECMWF forecast model and orographic forcing. *Proceedings of the Conference on "Predictability of Fluid Motions"*. Ed. G. Holloway and B. West. La Jolla Inst., American Institute of Physics, CP No. 106, 397-418.
24. Ji L.R. e **S. Tibaldi**, 1983: Numerical experiments on the seasonal transition of the general circulation over Asia in Summer 1979. ECMWF Tech. Memo. No. 75, 60pp. ECMWF, Reading, UK.

25. Dell'Osso, L. e **S. Tibaldi**, 1983: Some preliminary modelling results on an Alpex case of lee-cyclogenesis. GARP-ALPEX report No. 7 (Ed. J. Kuettner), 3-19.
26. Wallace, J.M., **S. Tibaldi** e A. Simmons, 1983: Reduction of systematic forecast errors in the ECMWF model through the introduction of an envelope orography. ECMWF Workshop on "Intercomparisons of Large-Scale Models used for Extended Range Forecasts", 371-434. ECMWF, Reading, UK.
27. **Tibaldi**, S. 1984: Systematic error of the ECMWF Grid-point Forecast Model and their relationship with orographic forcing: some more extensive results. Riv. Met. Aeor., 44, 169-188.
28. Uppala, S., P. Kallberg, A. Hollingsworth e **S. Tibaldi**, 1984: Results from two recent Observing System Experiments. ECMWF 1984 Seminar/Workshop on Data Assimilation System and Observing System Experiments with particular emphasis on FGGE. 165-202. ECMWF, Reading, U.K.
29. **Tibaldi**, S., 1984: On the relationship between the systematic error of the ECMWF forecast model and orographic forcing, AIP Conf. Proc. 106, pp. 397-418; doi: <http://dx.doi.org/10.1063/1.34286> (22 pages).
30. Wu, G.X. e **S. Tibaldi**, 1985: The effects of mechanical forcing on the mean meridional circulation of the atmosphere. ECMWF Tech. Memo. No. 112, 42pp. ECMWF, Reading, UK.
31. **Tibaldi**, S. e F. Molteni, 1985: Fenomenologia e modellistica della circolazione atmosferica a grande scala: prospettive di previsione a scala mensile. Il Congresso Nazionale GNFAO. Bollettino Geofisico: Aspetti della Fluidodinamica Geofisica Italiana, 5-24.
32. Molteni, F. e **S. Tibaldi**, 1985: Climatology and systematic error of rainfall forecasts at ECMWF. Tech. Rep. No. 51, 91 pp. ECMWF, Reading, U.K.
33. **Tibaldi**, S., 1986: Weather regimes and mountain effects in general circulation models: implications for extended range weather forecasts. GARP Publ. series, 27, 341-358, WMO, Geneva.
34. **Tibaldi**, S. e L. Dell'Osso, 1986: Representation of pressure drag effects in numerical modelling of Alpine cyclogenesis. GARP Publ. Series, 27, 207-214, WMO, Geneva.
35. Molteni, F. e **S. Tibaldi**, 1986: A Lagged-Average 30-day forecast experiment during the 1982-83 El-Nino period. Proceedings of the WMO Workshop on intercomparison of simulations by numerical models of the sensitivity of the atmospheric circulation to sea surface temperature anomalies. NCAR, Boulder, Co., 9-12 December 1985. WMO, Geneva.
36. Palmer, T. e **S. Tibaldi**, 1986: Forecast skill and predictability. ECMWF Tech. Memo. No. 127, 34pp. ECMWF, Reading, UK.
37. **Tibaldi** S. e L. Bengtsson, 1986: Impact of orography on global-scale weather forecasting. Proceedings of International Symposium on the Qinghai-Xizang Plateau and Mountain Meteorology. Beijing, March 20-24, 1984. Science Press, Beijing and Amer. Met. Soc., Boston, Mass.
38. Cubasch, U., **S. Tibaldi** e F. Molteni, 1986: Deterministic extended range forecast experiments using the ECMWF spectral model. Proceedings of the first WMO Workshop on the diagnosis and prediction of monthly and seasonal atmospheric variations over the globe. WMO/TD No. 87, LRFRRS No. 6, 581-589.
39. Molteni, F. And **S. Tibaldi**, 1986: A lagged-average 60-day forecast experiment during the 1982-83 El Nino period. Proceed.of the World Climate Program Workshop on Comparison of Simulations by Numerical Models of the Sensitivity of the Atmospheric Circulation to Sea Surface Temperature Anomalies p 117-123 (SEE N87-23034 16-46). NASA/STI Bibliographic Code 1986csnm.work.117M.

40. Molteni, F., U. Cubasch e **S. Tibaldi**, 1986: Experimental monthly forecasts at ECMWF using the Lagged Average Forecasting technique. Proceedings of the first WMO Workshop on the diagnosis and prediction of monthly and seasonal atmospheric variations over the globe. WMO/TD No. 87, LRFRRS No. 6, 598-607.
41. Speranza, A., A. Buzzi, **S. Tibaldi** e E. Tosi, 1986: The mechanism of orographic cyclogenesis - GARP Publ. Series, 27, 175-186, WMO, Geneva.
42. **Tibaldi**, S., C. Brankovic and U. Cubasch, 1987: 30-Day Integrations Using the Operational ECMWF Spectral Model, ECMWF Tech. Memo. n. 138, ECMWF, Reading, 53pp.
43. **Tibaldi**, S., 1987: The performance of the ECMWF forecasting model over East Asia. Proceedings of the International Conference on the General Circulation over East Asia. April 10-15, 1987, Chengdu, China, 347-355.
44. Palmer, T.N. e **S. Tibaldi**, 1987: Predictability studies in the medium and extended range. ECMWF Tech. Memo. No. 139, 51 pp. ECMWF, Reading, U.K.
45. Bengtsson L. e **S. Tibaldi**, 1987: ECMWF. Dieci anni di cooperazione nel campo della meteorologia europea. Rivista Aeronautica. Vol. 12. Ministero della Difesa. Roma, Italy.
46. **Tibaldi**, S. e F. Molteni, 1987: On the operational predictability of blocking. Proceedings of the ECMWF 1987 Seminar on "The nature and prediction of extratropical weather system". September 7-11, 1987. ECMWF, Reading, U.K.
47. Molteni, F., U. Cubasch e **S. Tibaldi**, 1987: 30- and 60- day forecast experiments with the ECMWF spectral model. Proceedings of the ECMWF Workshop on Predictability in the medium and extended range. Shinfield Park 17-19 March 1986. ECMWF, Reading, U.K.
48. Pontificia Accademia, 1987: Study week on: Persistent meteo-oceanographic anomalies and teleconnections. Final Report (with other authors). Pontificiae Academiae Scientiarum Documenta, 17, Citta' del Vaticano.
49. Cubasch, U.; **S. Tibaldi**, A. Hollingsworth, C. Brankovic, 1988: Monthly forecasting experiments using the ECMWF model. Proceed. Of the 1st WMO Conference on Long-range forecasting: the practical problems and future prospects. Geneva, Switzerland. WMO/TD No. 147, 1988. 187-195.
50. **Tibaldi**, S., 1988: Fenomeni meteorologici a larga scala che influenzano la capacita' di dispersione degli inquinanti: situazione di blocco e loro predicibilita'. Atti del Convegno "Il controllo della qualita' dell'aria", Roma, 24 Novembre 1987, 9-22.
51. **Tibaldi**, S. e A. Speranza, 1988: La "New Wave della meteorologia italiana", Protecta, n. 1/2 1988, 20-24.
52. **Tibaldi**, S. e E. Tosi, 1988: Studio di fattibilita' sull'uso di previsioni numeriche deterministiche a scala mensile per la gestione delle risorse idroelettriche: stato dell'arte delle previsioni a lungo termine dell'ECMWF. Tech. Rep. CRISM n. 1.
53. **Tibaldi**, S., C. Brankovic e U. Cubasch, 1988: Thirty day integrations experiments using the operational ECMWF spectral model. Proceedings of ECMWF Workshop on Predictability, 16-18 May 1988 (also Tech. Memo. n° 138). ECMWF, Reading, UK.
54. Hollingsworth A., U. Cubasch, **S. Tibaldi**, C. Brankovic, T. Palmer e L. Campbell, 1988: Mid-latitude atmospheric prediction on time scales of 10-30 days. ECMWF Tech. Memo. No. 146, 63 pp. ECMWF, Reading, UK.
55. **Tibaldi** S., C. Brankovic, U. Cubasch e F. Molteni, 1988: Impact of horizontal resolution on extended-Range Forecasts at ECMWF. Proc. ECMWF Workshop on Predictability, 16-18 May 1988, ECMWF, Reading, UK, 215-250.
56. Palmer, T. N. e **S. Tibaldi**, 1988: On the prediction of forecast skill. Proc. ECMWF Workshop on Predictability, 16-18 May 1988, ECMWF, Reading, UK, 263-309.

57. Brankovic, C., F. Molteni, T. N. Palmer, **S. Tibaldi** and U. Cubasch, 1988: Extended range ensemble forecasting at ECMWF. Proc. ECMWF Workshop on Predictability in the Medium and Extended Range, Reading, United Kingdom, ECMWF, 45–87.
58. Cacciamani, C., S. Nanni, T. Paccagnella e **S. Tibaldi**, 1989: Il Bacino Padano Adriatico. Meteorologia e Climatologia a Mesoscala. In "L'impiego del radar in meteorologia e agrometeorologia", Ed. S. Nanni. Atti del Convegno Nazionale, Bologna 17-18 ottobre, E.R.S.A. Emilia-Romagna.
59. Brankovic C. , F. Molteni, T.N. Palmer, **S. Tibaldi** e U. Cubasch, 1989: Extended range ensemble forecasting at ECMWF. Proceedings of ECMWF Workshop on Predictability, 16-18 May 1988, ECMWF, Reading, UK.
60. Brankovic C., T.N. Palmer, F. Molteni, **S. Tibaldi** e U. Cubasch, 1989: Extended range predictions with ECMWF models III. Time-lagged ensemble forecasting. ECMWF Tech. Memorandum n.153.
61. **Tibaldi, S.**, 1989: Fenomeni meteorologici a larga scala che influenzano la capacita` di dispersione degli inquinanti: situazioni di blocco e loro predicibilita`. Automazione e Strumentazione, 89-1,143-154.
62. **Tibaldi, S.**, 1989: Systematic model errors. ECMWF Meteorological Training Course Lecture Series, 29pp.
63. **Tibaldi, S.**, 1989: The general circulation of the atmosphere. ECMWF Meteorological Training Course Lecture Series, 13pp.
64. **Tibaldi, S.** e L. Pedulli, 1990: Modellistica numerica del trasporto a media e grande scala. Atti dei Convegni Lincei, 82, 69-81, Accademia Nazionale dei Lincei, Roma.
65. Buzzi A., G. Morgan and **S. Tibaldi**, 1991: MATREP-a multi-agency experiment in co-ordinating experiments of thunderstorm phenomena in the Po valley of northern Italy. WMO, vol. 40, No. 4, 321-327, Geneva, CH.
66. Cacciamani, C., S. Nanni, T. Paccagnella and **S. Tibaldi**, 1991: Studio dei regimi termici e pluviometrici nella regione Emilia-Romagna. Proceedings of the GNFAO Meeting on "Il clima dell'area mediterranea: aspetti meteorologici ed oceanografici. Ed. R. Purini and M. Severini. Bollettino Geofisico, XIV, 1, 95-112.
67. Tosi, E., **S. Tibaldi**, A. Navarra, F. Molteni and L. Pedulli, 1991: Southern Hemisphere blocking and its predictability. Proceedings of the CNR Special Project on "Sviluppo di tecniche fisiche avanzate per l'utilizzo di osservazioni e previsioni meteorologiche", 9-28; Ed. A. Lavagnini. Available from IFA-CNR, Rome, Italy.
68. **Tibaldi, S.**, A. Navarra and F. Molteni, 1991: Blocking predictability in the Northern Hemisphere. Proceedings of the CNR Special Project on "Sviluppo di tecniche fisiche avanzate per l'utilizzo di osservazioni e previsioni meteorologiche", 29-34; Ed. A. Lavagnini. Available from IFA-CNR, Rome, Italy.
69. **Tibaldi, S.** And E. Tosi, 1993: Low-frequency Variability and Blocking as diagnostic tools for global climate models. Proceedings of the NATO Workshop on Prediction of Interannual Climate Variations held in Trieste, 22-26 July 1991. Ed. J. Shukla, Springer-Verlag. (Appeared also in Proceedings of the Fondazione S.Paolo di Torino Workshop on Oceans, Climate and Man held in Turin, 15-17 April 1991.)
70. Tosi, E., **S. Tibaldi**, P. Ruti and F. D'Andrea, 1994: Predictability of Blocking, in "The role of large-scale extratropical dynamics in climate change.", Proceedings of the XVII Stansted Seminars. Lennoxville, Quebec, Canada, 14-18 June 1993. T.G. Shepherd Ed, pp 203-213.

71. Pelosini, R., T. Paccagnella and **S. Tibaldi**, 1995: Ensemble Forecasting of Precipitation with a Limited Area Model. Proceedings of the AIMA Conference on Precipitation held in Rome, May 1995.
72. **Tibaldi, S.**, F. D'Andrea and D. Cesari, 1995: Preliminary results from AMIP Subproject n.10: Blocking Diagnostics. Proceedings of the AMIP Conference held in Monterey, Ca, 15-19 May 1995. WMO-WCRP report.
73. Speranza A., **S. Tibaldi** and R. Fantechi, Eds, 1995: Global Change: Proceedings of the First Demetra Meeting Held at Chianciano Terme, Italy from 28 to 31 October 1991. Office for Official Publications of the European Communities, Bruxelles.
74. D'Andrea, F., **S. Tibaldi**, M. Blackburn, G. Boer, M. Dèquè, M.R. Dix, D. Dugas, L. Ferranti, T. Iwasaki, A. Kitoh, V. Pope, D. Randall, E. Roeckner, D. Straus, W. Stern, H. van den Dool and D. Williamson, "Northern hemisphere atmospheric blocking as simulated by 15 atmospheric general circulation models in the period 1979-1988 (results from an AMIP diagnostic subproject)", 1996: WMO-WCRP report, WMO/TD no 784, 48pp.
75. Cacciamani, C., L. Pedulli e **S. Tibaldi**, 1998 *Meteoclimatologia del bacino Padano-Adriatico*. Atti del Convegno RER su: "Evoluzione dello stato trofico in Adriatico: analisi degli interventi attuati e future linee di intervento", Marina di Ravenna, 28-29 Settembre 1998.
76. **Tibaldi, S.**, 1998 Il coordinamento nazionale dei servizi meteorologici regionali: le particolarità del caso italiano, Atti della prima Conferenza Nazionale delle Agenzie Ambientali, Vol II, 193-195, ANPA, Roma.
77. **Tibaldi, S.**, 1998: L'integrazione tra strutture tematiche e strutture territoriali., Atti del Workshop di ARPA Emilia-Romagna su "I caratteri distintivi ed i vantaggi dell'organizzazione a rete", Bologna 25 Giugno 1998, ARPA Emilia-Romagna.
78. Cacciamani, C., M. Lazzeri, R. Quadrelli e **S. Tibaldi**, 1999, Analisi climatologica della precipitazione nel bacino padano-adriatico e nella regione alpina. Atti III° Convegno Nazionale Sulla Protezione e Gestione delle Acque Sotterranee per il III° Millennio Parma 13-15- Ottobre 1999, Quaderni di geologia applicata, 1999, Pitagora ed. Bologna.
79. **Tibaldi, S.**, M. Deserti e T. Paccagnella, 2000, La modellistica meteorologica numerica al servizio della qualità dell'aria: sviluppi e prospettive, in "Aria di città: la qualità dell'aria in ambiente urbano". I Quaderni di ARPA. ARPA, Agenzia Regionale Prevenzione e Ambiente dell'Emilia-Romagna, Via Po 5, 40139 Bologna, Italia.
80. Bizzarri, B., I. Bordi, R. Bordi, P. Coppo, M. Desbois, A. Gasiewski, N. Grant, J. Harries, K. Kunzi, G.L. Liberti, J. Miao, A. Mugnai, J. Murray, R. Rizzi, T. Rose, A. Slingo, P. Spera, A. Suter, S. Tibaldi, L. Vial, P. Zimmermann, 2000: CLOUDS - A cloud and radiation monitoring satellite. Alenia, Rome. In: Proc. of: Geoscience and Remote Sensing Symposium, 2000. Proceedings. IGARSS 2000, ISBN: 0-7803-6359-0. IEEE 2000 International, Volume 2.
81. Cacciamani, C., M. Deserti, V. Marletto, **S. Tibaldi**, D. Violetti, F. Zinoni, 2001: Mutamenti climatici, situazione e prospettive. Quaderno tecnico ARPA-SMR 2001/3, ARPA, Agenzia Regionale Prevenzione e Ambiente dell'Emilia-Romagna, Via Po 5, 40139 Bologna, Italia.
82. Palmer, T.N., F. Lalaurette, J. Barkmeijer, A. Beljaars, R. Buizza, C. Jakob, T. Paccagnella, D. Richardson, **S. Tibaldi** and E. Zsoter, 2001: Report on the operational use of EPS to forecast severe weather and extreme events. WMO CBS Meeting of Expert team on EPS, Tokyo, 15-19/10/2001, CBS/ET/EPS/Doc.3.
83. **Tibaldi, S.**, and R. Mureau, 2002: The general circulation of the atmosphere. ECMWF Meteorological Training Course Lecture Series, revised edition, 10pp, available from ECMWF.
84. **Tibaldi, S.**, 2003 Short-range ensemble prediction. Proceedings of ECMWF Seminar on Predictability of Weather and Climate, 9 to 13 September 2002.

85. Cacciamani, C., V. Pavan, **S. Tibaldi** e R. Tomozeiu, 2003, Cambiamenti climatici e meteoroclimatologia, in "Acqua, suolo, clima: conoscere per governare; alcune esperienze di ARPA-ER". I Quaderni di ARPA. ARPA, Agenzia Regionale Prevenzione e Ambiente dell'Emilia-Romagna, Via Po 5, 40139 Bologna, Italia.
86. Nanni, S., **S. Tibaldi** e L. Botarelli, 2003, Rete idro-meteo-pluviometrica dell'Emilia-Romagna: il Progetto RIRER, in "Acqua, suolo, clima: conoscere per governare; alcune esperienze di ARPA-ER". I Quaderni di ARPA. ARPA, Agenzia Regionale Prevenzione e Ambiente dell'Emilia-Romagna, Via Po 5, 40139 Bologna, Italia.
87. **Tibaldi, S.**, T. Paccagnella, C. Marsigli, A. Montani and F. Nerozzi, 2003, Short-to-Medium-Range Limited-Area Ensemble Prediction: the LEPS system. In Proceedings of 2003 ECMWF Seminars on "Predictability of weather and climate", 9-13 September 2002, 155-170.
88. Diomede, T., F. Nerozzi, T. Paccagnella, **S. Tibaldi**, E. Todini, 2003: Statistical analysis of discharge forecast ensemble obtained by an analogues based approach, EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Abstracts from the meeting held in Nice, France, 6 - 11 April 2003, abstract #9456.
89. Paccagnella, T.; C. Marsigli, A. Montani, F. Nerozzi, **S. Tibaldi**, 2003: QPF uncertainty and Limited Area Model Ensemble Prediction Systems, EGS - AGU - EUG Joint Assembly, Abstracts from the meeting held in Nice, France, 6 - 11 April 2003, abstract #6014.
90. Marsigli, C.; A. Montani, F. Nerozzi, T. Paccagnella, **S. Tibaldi**, 2003: Forecasting heavy precipitation with COSMO-LEPS, EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Abstracts from the meeting held in Nice, France, 6 - 11 April 2003, abstract #5450.
91. Cacciamani, C., M. Lazzeri, R. Quadrelli, **S. Tibaldi**, 2003: Short-to-medium-range limited area ensemble predictions: the LEPS system. Quaderno tecnico ARPA/SMR 13/2003. ARPA, Agenzia Regionale Prevenzione e Ambiente dell'Emilia-Romagna, Via Po 5, 40139 Bologna, Italia.
92. **Tibaldi, S.**, T. Paccagnella, C. Marsigli, A. Montani, F. Nerozzi, 2003: Regimi pluviometrici nel bacino padano-adriatico e collegamento con la circolazione atmosferica a scala europea. Quaderno tecnico ARPA/SMR 12/2003. ARPA, Agenzia Regionale Prevenzione e Ambiente dell'Emilia-Romagna, Via Po 5, 40139 Bologna, Italia
93. Montani, A., M. Capaldo, D. Cesari, C. Marsigli, U. Modigliani, F. Nerozzi, T. Paccagnella, P. Patruno and **S. Tibaldi**, 2003: Operational limited-area ensemble forecasts based on the 'Lokal Modell'. ECMWF Newsletter No. 98, Summer 2003, pp 2-7.
94. Zinoni, F., **S. Tibaldi** e G. Casalicchio, 2006, Clima e suolo, Cap. 38 (pp 655-730) di "Geopedologia" di G. Casalicchio, Pitagora Ed, Bologna, 848 pp.
95. Diomede, T., C. Marsigli, F. Nerozzi, T. Paccagnella and **S. Tibaldi**, 2006: Discharge prediction based on different approaches to quantitative precipitation forecast. XXX° Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche – IDRA 2006.
96. Valentini, A., L. Delli Passeri, T. Paccagnella, P. Patruno, C. Marsigli, D. Cesari, M. Deserti, J. Chiggiato, **S. Tibaldi**, 2007, The sea state forecast system of Arpa-Sim. Boll. Geof. teorica ed applicata, 48, 333-349.
97. Speranza, A., **S. Tibaldi**, 2007, Giampietro Puppi e lo sviluppo delle scienze ambientali in Italia: il contributo di un "fisico" alla fisica della terra fluida. Il Nuovo Saggiatore, vol. 23, In memoria di Giampietro Puppi, Soc. Ital. di Fisica, 62-64.
98. AAVV, 2008, Conferenza Nazionale sui Cambiamenti Climatici, Sintesi dei Lavori, <http://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/atti/sintesi-dei-lavori-della-conferenza-nazionale-sui/>
99. **Tibaldi, S.**, C. Cacciamani e R. Tomozeiu, 2008, I cambiamenti climatici nel Nord Italia e in Emilia-Romagna. In "Bonaventura Corti naturalista, educatore, meteorologo: il suo tempo e il

- nostro. A cura di P. Mancini e R. Marcuccio. Biblioteca di Storia della Scienza, Vol. 51, Leo S. Olschki Ed. , pp 211-222.
100. Cacciamani, C., R. Tomozeiu, V. Pavan and **S. Tibaldi**, 2009, Evidenze di cambiamenti climatici dalla scala globale alla scala regionale: possibili scenari futuri sul territorio della Regione Emilia-Romagna. I Quaderni di Cultura del Galvani, 15, 1, 9-17, Bologna.
 101. Nerozzi, F.; **S. Tibaldi**, E. Todini , T. Diomede, A. Montani, T. Paccagnella, C. Cacciamani, 2009: Uncertainty reduction of hydrological ensemble forecasts provided by the COSMO-LEPS quantitative precipitation ensemble forecasts. 9th EMS Annual Meeting, 9th European Conference on Applications of Meteorology (ECAM) Abstracts, held Sept. 28 - Oct. 2, 2009 in Toulouse, France. <http://meetings.copernicus.org/ems2009/>, id. EMS2009-89.
 102. **Tibaldi, S.**, C. Cacciamani, S. Pecora, 2010, Il Po nel clima che cambia, in “Aggiornamento delle conoscenze sul bacino idrografico padano”, Atti XVIII Congr. S. It. E. Parma 2008, Biologia Ambientale, vol. 24, n.1, 21-28.
 103. **Tibaldi, S.**, 2011, La conoscenza del clima. Recensione del libro di Paul N. Edwards “A Vast Machine. Computer Models, Climate Data and the Politics of Global Warming. MIT Press, 2010” in “Equilibri: rivista per lo sviluppo sostenibile”, 1/2011, pp 154-157, Il Mulino, Bologna.
 104. **Tibaldi, S.**, 2013, Intervento e replica in “Protezione Civile e responsabilità nella società del rischio: chi valuta, chi decide, chi giudica.” A cura del Dipartimento della Protezione Civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri e della Fondazione CIMA. Atti dell’incontro di studio, Roma, Biblioteca Nazionale Centrale, 4 ottobre 2011, pp 64-69 e 76-77.
 105. Barkmeijer, J., R. Buizza, E. Kallen, F. Molteni, R. Mureau, T. Palmer, **S. Tibaldi** and J. Tribbia, 2013: Twenty years of ensemble prediction at ECMWF. ECMWF Newsletter No. 134, 16-32.
 106. **Tibaldi, S.**, 2013, Catena di responsabilità e catena decisionale: problemi irrisolti. In “Cosa non funziona nella difesa dal rischio idro-geologico nel nostro paese? Analisi e rimedi.” Roma 23 marzo 2012, Atti dei convegni Lincei, n. 270, pp 77-95.
 107. Sanna, A., A. Borrelli, P. Athanasiadis, S. Materia, A. Storto, A. Navarra, **S. Tibaldi** and S. Gualdi, 2017: CMCC-SPS3: The CMCC Seasonal Prediction System 3, CMCC Research Papers, Issue RP0285, 85pp. Available on <http://www.cmcc.it/publications/rp0285-cmcc-sps3-the-cmcc-seasonal-prediction-system-3>.

Pubblicazioni a carattere divulgativo:

1. **Tibaldi, S.**, 1990: Che cosa si puo' dire con certezza sull'effetto serra?, AER, 3/1990.
2. **Tibaldi, S.**, 1991: Quindici anni di cooperazione nel campo della meteorologia europea, AER, 3/1991.
3. **Tibaldi, S.**, 1994: Mille Ipotesi per l'Atmosfera. I Martedì, Rivista del Centro S. Domenico, n.6, Agosto, 19-20.
4. **Tibaldi, S.**, 1995: Le previsioni meteo oggi. Verde Ambiente, Vol XI, n.6.
5. **Tibaldi, S.**, 1995: Modellistica numerica: sviluppi in atto presso il Centro Europeo. AER, 11/1995.
6. **Tibaldi, S.**, 1995: Le previsioni meteorologiche oggi. AER, 12/1995.
7. **Tibaldi, S.**, e F. D'Andrea, 1995: Che cosa si sa del clima. AEI - Automazione, Energia, Informazione. Vol 82, n.11, 974-978.
8. **Tibaldi, S.** 1996: I programmi di sviluppo del Centro Meteorologico Europeo (CEPMMT) nel periodo 1996-2000. In “L’agrometeorologia italiana tra passato e futuro. ”Atti dell’incontro per il 120° anniversario dell’istituzione dell’UCEA”, Ufficio Centrale di Ecologia Agraria, Roma 26.11.1996.

9. **Tibaldi, S.**, 1997: All'interno dei programmi di attività dell'ARPA: nuovi scenari d'azione per il Servizio Meteorologico Regionale. AER, 3/1997.
10. Ramponi, B., **S. Tibaldi**, 1999: Il cielo non basta più, Sapere, Edizioni Dedalo, anno 65, n.1, 12-18.
11. Ortolani, A., **S. Tibaldi**, 1999: Il marketing dei dati ambientali: il caso del Servizio Meteorologico Regionale di Arpa. ArpaRivista, 2/1999.
12. **Tibaldi, S.** e H. Le Treut, 2000, Quanto sono prevedibili i mutamenti del clima?, Agricoltura, 28, 1, 67-70.
13. **Tibaldi, S.**, 2000: Il caso anomalo della meteorologia italiana: da un'arretratezza storica ad uno "sviluppo federalista". ArpaRivista, 6/2000.
14. Cacciamani, C., Deserti M., Marletto V., **Tibaldi, S.**, Violetti, D., Zinoni F., 2001: Come e perché il clima cambia – Previsioni climatiche, valore e credibilità – L'impatto, i rimedi, le polemiche necessarie. ArpaRivista, 1/2001.
15. Zauli Sajani, S., A. Ranzi, P. Lauriola, **Tibaldi S.**, A. Goldoni, G. Garaffoni, 2001: Mortalità e disagio bioclimatico in Emilia Romagna. ArpaRivista, 1/2001.
16. **Tibaldi, S.**, 2001: Un gestore unico regionale per la rete idro-meteo-pluviometrica. ArpaRivista, 3/2001.
17. **Tibaldi, S.**, 2002: Editoriale : Sul cambiamento climatico e sul "dopo Kyoto" ArpaRivista, 2/2002.
18. **Tibaldi, S.**, 2003: Editoriale: "Se è tutta colpa dell'effetto serra, che fare?". ArpaRivista, 3/2003.
19. **Tibaldi, S.**, 2004: Speciale cambiamenti climatici e agricoltura: Tutto dipende dall'effetto serra. ArpaRivista, 2/2004.
20. Maracchi, G., A. Navarra., **S. Tibaldi**, C. Peducci, F. Francia, G. Praderio , 2004: Speciale Il disagio bioclimatico "Il caldo che è, il caldo che sentiamo", soggettività ed oggettività del disagio bioclimatico. ArpaRivista, 4/2004.
21. Paccagnella, T., C. Marsigli, A. Montani, **S. Tibaldi**, 2005: Nelle previsioni probabilistiche il futuro della meteorologia. ArpaRivista, 5/2005.
22. **Tibaldi, S.**, 2007; "Dal globale al locale, gli scenari futuri in Emilia-Romagna". ArpaRivista, 1/2007.
23. **Tibaldi, S.**, 2007: Workshop Effetti dei cambiamenti climatici sul bacino del Po. "Il cambiamento climatico nel bacino del Po: variabilità e trend". Parma, luglio 2007, APAT Conferenza Naz. sul Clima, eventi preparatori.
24. Cacciamani, C., S. Pecora e **S. Tibaldi**, 2008: Quanto il clima pesa sul bacino del Po, ArpaRivista, 3/2008.
25. **Tibaldi, S.**, 2009: Ambiente e salute, un solo impegno, ArpaRivista, 1/2009
26. **Tibaldi, S.**, V. Belladonna e A. Corvaglia, 2009: Interferenti endocrini e salute, ArpaRivista, 1/2009
27. **Tibaldi, S.**, 2009: Realtà, percezione, opinioni, ArpaRivista, 4/2009
28. Naldi, G. e **S. Tibaldi**, 2009: Da ArpaRivista a Ecoscienza, ArpaRivista, 6/2009
29. **Tibaldi, S.**, 2009: Rifiuti speciali, la necessità di un impegno su tutti i fronti, Supplemento ArpaRivista, 6/2009
30. Naldi, G. e **S. Tibaldi**, 2010: Nasce Ecoscienza, Ecoscienza, 1/2010
31. **Tibaldi, S.**, 2010: Quando servono rapidità ed efficacia di azione, Ecoscienza, 1/2010
32. **Tibaldi, S.** e M. Bompani, 2010: Gli inceneritori, questi conosciuti, Ecoscienza, 2/2010
33. **Tibaldi, S.**, 2010: Tra variabilità locali e tendenze globali, Ecoscienza, 2/2010

34. Macini, P. e **S.Tibaldi**, 2011: Integrare i saperi, coinvolgere i protagonisti, Ecoscienza, 3/2011
35. **Tibaldi, S.**, 2011: Le avverse condizioni della meteorologia in Italia, Ecoscienza, 3/2011
36. **Tibaldi, S.**, 2012: Come cambia il clima delle previsioni, Ecoscienza, 4/2012
37. **Tibaldi, S.**, 2012: Il cambiamento e la selezione intelligente, Ecoscienza, 2/2012
38. **Tibaldi, S.**, 2012: Perché una riforma del sistema agenziale, Ecoscienza, 3/2012
39. **Tibaldi, S.**, 2013: Dati aperti per una migliore conoscenza dell'ambiente, Ecoscienza, 3/2013
40. **Tibaldi, S.**, 2013: Che tempo farà, Le Scienze n. 538, giugno 2013
41. **Tibaldi, S.**, 2013: Di triangoli e quadrilateri, Ecoscienza, 4/2013
42. **Tibaldi, S.**, 2013: Le Agenzie ambientali a supporto delle strategie, Ecoscienza, 5/2013
43. **Tibaldi, S.**, 2014: Dai cambiamenti solitari alla forza del sistema, Ecoscienza, 1/2014
44. **Tibaldi, S.**, 2014: Qualità dell'aria, le priorità, Ecoscienza, 1/2014
45. **Tibaldi, S.**, 2014: Nasce il sistema nazionale di protezione ambientale?, Ecoscienza, 2/2014
46. **Tibaldi, S.**, 2014: Meteorologia operativa, l'Italia arranca, Ecoscienza, 4/2014
47. **Tibaldi, S.**, 2014: Modelli, previsioni e allerte, serve una riflessione, Ecoscienza, 5/2014
48. Ferrari, C. e **S. Tibaldi**, 2014: Il monitoraggio marino per lo sviluppo sostenibile, Ecoscienza, 6/2014
49. Bonazzi, E. e **S. Tibaldi**, 2015: Verso la misurazione del valore di Arpa, Ecoscienza, 2/2015.
50. **Tibaldi, S.**, 2016: Editoriale. COP21, Ecoscienza, 6/2015
51. **Tibaldi, S.**, 2018: Incertezza e predicibilità dei fenomeni meteorologici, Ecoscienza, 4/2018.

Profilo su Google Scholar:

http://scholar.google.it/citations?user=eyQf_xEAAAAJ&hl=it&oi=ao/

Profilo su ResearchGate:

https://www.researchgate.net/profile/Stefano_Tibaldi?ev=hdr_xprf/