

Mariacristina UBERTI
Department of Management, University of Torino, Italy

Scuola di Management ed Economia

Dipartimento di Management

Università degli Studi di Torino

C.so U. Sovietica, 218 bis

10134 Torino (Italy)

tel: +39 011 670 5748

Fax: +39 011 670 5783

e-mail: mariacristina.uberti@unito.it

http://www.business-management.unito.it/do/docenti.pl/Show?_id=mcuberti#profilo

Education and Academic Experience

Laurea degree in Mathematics (cum laude) 1981, Università di Torino

Assistant Professor (Ricercatore) of Mathematics, Facoltà di Economia, Università degli Studi di Torino, 1983-1992

Associate Professor (Prof. Associato) of Mathematics for Economics and Finance, Scuola di Management ed Economia, Dipartimento di Management, Università degli Studi di Torino, 1992-

Other Professional Experience

Executive responsibilities in Universities:

Member of Reserch Doctoral College of

- *Mathematics for the Analysis of Financial Markets*, Università degli Studi di BRESCIA (1993-2002), University of Milano-Bicocca, Milano, 2002-2013

- *Statistics and Mathematics for finance*, Università degli Studi di MILANO-BICOCCA, 2013-2016

- *Business and Managemen*, Università degli Studi di TORINO, 2017--

Coordinator of the permanet research group *Mathematical and Statistical Methods and Models for the Company and Finance*, Department of Management, School of Management and Economics, University of Turin, 2013-2017

International research network

Member of The core research group MDEF *Modelli dinamici in economia e finanza (Dynamic models in Economics and Finance)* (<http://www.mdef.it/>)

Referee: *International Journal of Theoretical and Applied Finance, Mathematical Methods in Economics and Finance, Computational Economics, Central European Journal of Operations Research, Mathematics and Computers in Simulation, Discrete Dynamics in Nature and Society*

Research areas: *Her research concerns problems at the intersection of finance, insurance and economics. Current research topics include:*

Financial Risk Management

Macroeconomics, business cycle: monetary policy;

Financial markets, asset prices, international finance;

Complex systems in economics and finance;

Heterogeneous agents: Interacting agents and markets;

Credit markets dynamics; mortgage market;

Credit Risk Economic Capital;

Decision Theory, Quantitative Behavioral Finance.

Main Publications

1. Landini, S.; Uberti, M., Casellina, S. (2018), **Credit Risk Migration Rates Modeling as Open Systems: A Micro-simulation Approach**, COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE & NUMERICAL SIMULATION, vol. 58, pp. 147-166, ISSN: 1007-5704, DOI: 10.1016/j.cnsns.2017.05.028
2. Migliavacca A., Uberti M., Rainero C., Tibiletti L. (2018), **Financial and Accounting Approaches in Lease Appraisal**, INTERNATIONAL JOURNAL OF BUSINESS AND MANAGEMENT, vol.13, p. 13-20, ISSN: 1833-3850, doi: 10.5539/ijbm.v13n5p13
3. Simone Farinelli; Christos E. Kountzakis; Luisa Tibiletti; Mariacristina Uberti (2017). **Financial leverage for multi-period levered investments**, APPLIED MATHEMATICAL SCIENCES, vol. 11(29), pp. 1397-1404, ISSN: 1312-885X, DOI: 10.12988/ams.2017.73111
4. Kountzakis, Christos E.; Migliavacca, Alessandro; Tibiletti, Luisa; Uberti, Mariacristina (2017), **When does financial leverage create economic value?**, INTERNATIONAL MATHEMATICAL FORUM, vol. 12, pp. 553-338, ISSN: 1314-7536, DOI: 10.12988/imf.2017.7334
5. Migliavacca, Alessandro; Puddu, Luigi; Tibiletti, Luisa; Uberti, Mariacristina (2017), **An Integrated Financial and Accounting Approach to Outstanding Debt Assessment for Lease Agreement**, In: (a cura di): Bilgin M. Danis H. Demir E. Can U. (eds), Country Experiences in Economic Development, Management and

Entrepreneurship. EURASIAN STUDIES IN BUSINESS AND ECONOMICS, vol 5, pp. 609-618, ISBN 978-3-319-46318-6, DOI: 10.1007/978-3-319-46319-3_37

6. Migliavacca, Alessandro; Uberti, Mariacristina; Tibiletti, Luisa; Rainero, Christian (2017), **Debt, damage and penalty in the lease agreements: an accounting driven financial calculation**, in SGEM 2017, vol. 3, pp.219-224, STEF92, ISBN 978-619-7408-15-7, DOI: 10.5593/sgemsocial2017/13/S03.028
 7. Bordley, R., Tibiletti, L.; Uberti, M. (2016). **Loss aversion and gain appetite in the small and in the large**. INTERNATIONAL MATHEMATICAL FORUM, vol. 11 (14), pp.673-678, ISSN:1312-7594, DOI:10.12988/imf.2016.6558.
 8. Casellina, S.; Landini, S.; Uberti, M (2016). **Migration Rates Modeling with Renewal in Open Systems: A Montecarlo Approach..** In MDEF 2016 9th Workshop Modelli Dinamici in Economia e Finanza Dynamic Models in Economics and Finance, Urbino, Italy, Program and Abstract Book, pp.10-10, DOI:10.13140/RG.2.2.13377.56167
 9. Alessandro, Migliavacca; Mariacristina, Uberti; Luigi, Puddu; Luisa, Tibiletti (2016). **A multi-disciplinary financial and accounting framework to outstanding debt assessment and default for lease agreement..** In V. Cantino, P. De Vincentiis, G. Racca (curatori) "Risk management: perspectives and open issues. A multi-disciplinary approach", Mac Graw Hill Education, London, pp.407-417 - ISBN:9780077180171
-
10. Migliavacca, Alessandro; Puddu, Luigi; Tibiletti, Luisa; Uberti, Mariacristina (2016). **An Integrated Financial and Accounting Approach to Outstanding Debt Assessment for Lease Agreement**. In Country Experiences in Economic Development, Management and Entrepreneurship, vol. 5, pp.609-618, Springer Verlag, ISBN:978-3-319-46318-6... DOI:10.1007/978-3-319-46319-3_37.
 11. Migliavacca, A; Puddu, L; Tibiletti, L; Uberti, M (2015) **Lease Agreement Evaluation in Finance and Accounting: An integrated approach to outstanding debt assessment**. In 17th EBES Conference - Venice - Program and Abstract Book, pp.85-85, Eurasian Business and Economic Society,- ISBN:978-605-84468-3-0
 12. Margarita S., Tibiletti L., Uberti M. (2015) **How Optimism does impact on Entrepreneurs' Overconfidence?** INTERNATIONAL JOURNAL OF BUSINESS RESEARCH AND MANAGEMENT (IJBRM), Vol 6 (3), pp. 45-53; ISSN:2180-2165
 13. Bordley R., Tibiletti L., Uberti M. (2015) **A target-oriented approach: a "one-size" model to suit Humans and Econs behaviors**, APPLIED MATHEMATICAL SCIENCES, Vol. 9 (100), pp. 4971 – 4978. ISSN: 1312-885X, DOI:10.12988/ams.2015.55401
 14. Migliavacca, A.; Puddu, L.; Tibiletti, L.; Uberti, M. (2015). **Controversy in contracts with installment plans: Financial and accounting approaches to early Termination assessments..** In SGEM2015 Conference Proceedings, 2nd International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts SGEM2015, Albena, Bulgary, pp.89-96, ISBN:978-619-7105-47-6, DOI:10.5593/SGEMSOCIAL2015/B22/S6.012.

-
15. Tibiletti L., Uberti M. (2015) **Optimism and Overconfidence Biases among Entrepreneurs: a benchmarking model**, In: (a cura di): Mr. Md. Mahbubul Hoque Bhuiyan World Business Institute Australia, 4th European Business Research Conference. p. 1-13, Melbourne, Victoria, Australia:Mr. Md. Mahbubul Hoque Bhuiyan, World Business Institute, Australia, ISBN: 9781922069726, doi: 10.13140/RG.2.1.3288.7207
 16. Landini S., Uberti M., Casellina S. (2015) **Italian mortgage markets and their dynamics**, MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION, May, DOI: 10.1016/j.matcom.2014.04.005, ISSN: 0378-4754, vol 108, pp. 245-259, ISSN:0378-4754, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378475414001074>
 17. Casellina S., Landini S., Uberti M. (2014) **Migration Rates and Credit Risk Economic Capital**, 54th Meeting of the Euro Working Group on Commodities and Financial Modelling, Università di Milano Bicocca, Milano, pp. 1- 1.
 18. S. Casellina, S. Landini, M. Uberti (2014) **A Non-Absorbing Migration Rate with Renewal Approach to the Dynamic Estimation of Credit Risk Economic Capital**, MDEF 2014 8th Workshop Modelli Dinamici in Economia e Finanza Dynamic Models in Economics and Finance,, Università di Urbino, Urbino, pp. 5- 5.
 19. Bordley Robert F, Tibiletti Luisa, Uberti Mariacristina (2014) **An User-Friendly Approach to Assess Preferences Under Risk: The Target-Oriented Model**, SSRN Electronic Journal, DOI: 10.2139/ssrn.2400878
 20. Bordley Robert, Tibiletti Luisa, Uberti Mariacristina (2014) **BEHAVIORAL FINANCE: A USER-ORIENTED PROCEDURE TO ASSESSING PREFERENCES UNDER RISK**, SGEM CONFERENCE ON POLITICAL SCIENCES, LAW, FINANCE, ECONOMICS AND TOURISM, STEF92 Technology Ltd., Sofia, , vol. II, pp. 75- 79; ISBN:9786197105261.
 21. Uberti M., Landini S., Casellina S. (2014). **Adjustable and fixed interest rates mortgage markets modelling**, CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONS RESEARCH, Volume 22, Issue 2 (June 2014), Page 391-406; DOI 10.1007/s10100-013-0297-4, ISSN 1435-246X; <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10100-013-0297-4>
 22. C. Mattalia, L. Tibiletti, M. Uberti (2014). **Basic Finance for Business**. p. 1-84, Milano:McGraw-Hill Education, ISBN: 9788838674549
 23. Uberti M., Landini S., Casellina S. (2013) **Modeling of credit interconnections and mortgage markets dynamics**, in Dieci R., Nardini F., Ricottilli M., Nonlinear dynamics, agent-based models, and complex evolving systems in economics, Università di Bologna, Bologna, pp. 1- 2.
 24. Robert F Bordley, Luisa Tibiletti, Mariacristina Uberti (2013) **A Target-Oriented Approach: A 'One-Size' Model to Suit Humans and Econs Behaviors**, SSRN - Social Science Research Network , pp. 1-11; DOI: 10.2139/ssrn.2354058
 25. Uberti M., Landini s., Casellina S. (2013). **Modeling of credit interconnections and**

mortgage markets dynamics, invited in Proceedings of International Workshop on: Nonlinear dynamics, agent-based models, and complex evolving systems in economics, Bologna, June 27-28, 2013; <http://nldabm2013.dm.unibo.it/index>

26. Casellina S., Landini S., Uberti M. (2012). **Cobweb-interacting mortgage markets: evidences from Italy over the last fourteen years**. In: -. EWGFM 50th Meeting-Contributed Papers. Roma, May 3-5, 2012, p. 22-23, Roma:Università di Roma Sapienza - Università degli Studi Roma Tre
27. Casellina S., Landini S., Uberti M. (2012). **Dynamics of Mortgage Markets in Italy**. In: -. Proceedings of Workshop MDEF2012. Urbino, September, 20-21-22, 2012, p. 1-60, URBINO:Università di Urbino
28. Simone Casellina, Simone Landini, Mariacristina Uberti (2011). **Credit market dynamics: a cobweb model**. COMPUTATIONAL ECONOMICS, vol. 38 (3), p. 221-239, ISSN: 0927-7099, doi: 10.1007/s10614-011-9279-6
29. S. Casellina, M. Uberti (2010). **Optimal Monetary Policy for Commercial Banks Involving Lending Rate Settings and Default Rates**. In: G.I. Bischi, C. Chiarella, L. Gardini. Nonlinear Dynamics in Economics, Finance and the Social Sciences. Essays in Honour of John Barkley Rosser Jr. p. 371-384, Berlin Heidelberg:Springer, ISBN: 9783642040221, doi: 10.1007/978-3-642-04023-8
30. Casellina S., Landini S., Uberti M. (2010). **Dynamics of interacting credit markets: a cobweb approach**. In: -. Proceedings of Workshop MDEF 2010. Urbino, September 23-24-25, 2010, p. 1-50, URBINO:Università di Urbino
31. S. Landini, M. Uberti (2008). **A statistical mechanic view of macro-dynamics in economics**. COMPUTATIONAL ECONOMICS, vol. 32 (1-2), p. 121-146, ISSN: 0927-7099 - [10.1007/s10614-008-9128-4](https://doi.org/10.1007/s10614-008-9128-4)
32. S. Casellina, M. Uberti (2008). **Optimal monetary policy and long-term interest rate dynamics: Taylor, rule extensions**. COMPUTATIONAL ECONOMICS, vol. 32 (1-2), p. 183-198, ISSN: 0927-7099 - [10.1007/s10614-008-9136-4](https://doi.org/10.1007/s10614-008-9136-4)
33. Casellina S., Uberti M. (2008). **Optimal monetary policy involving loan rates and default rates**. In: Proceedings of Workshop MDEF 2008. URBINO:Università di Urbino, Urbino, September 25-26-27, 2008
34. Casellina S., Uberti M. (2008). **Taylor rule extensions: loan rates setting and default rates**. In: Proceedings/Abstracts of the 5th World Congress of the Bachelier Finance Society. London:Bachelier Finance Society, London, 15-19 July 2008
35. R. Pezzo, M. Uberti (2006). **Approaches to forecasting volatility: models and their performances for emerging equity markets**. CHAOS, SOLITONS AND FRACTALS, vol. 29(3), p. 556-565, ISSN: 0960-0779, DOI [10.1016/j.chaos.2005.08.070](https://doi.org/10.1016/j.chaos.2005.08.070)
36. S. CASELLINA, M. UBERTI (2006). **Interest rate dynamics with monetary policy founded on Taylor rule: 999extensions and performances**. In: Proceedings of

- BFS2006, Forth World Congress of the Bachelier Finance Society. TOKYO: Hitotsubashi University, ICS, National Centre of Science, Tokyo, August, 16-20, 2006
37. S. LANDINI, M. UBERTI (2006). **Large deviation principle in economics for a short term forecasting**. In: Applications of Physics in Financial Analysis. vol. 30F, p. 27, Torino:ECA - European Physical Society, ISBN: 2914771371, Torino, June 29 - July 1, 2006
 38. S. LANDINI, M. UBERTI (2006). **A statistical mechanic view of stochastic dynamics in macroeconomics**. In: Proceedings of Workshop MDEF 2006. URBINO:Università di Urbino, Facoltà di Economia, September, 21-23 2006
 39. S. CASELLINA, M. UBERTI (2006). **Taylor rule and the dynamics of interest rates**. In: Proceedings of Workshop MDEF 2006. URBINO:Università di Urbino, Facoltà di Economia, Urbino, September, 21-23 2006
 40. S. CASELLINA, M. UBERTI (2005). **Dinamiche dei tassi d'interesse con politiche monetarie fondate sulla regola di Taylor**. In: -. Atti del XXIX Convegno AMASES. Palermo, 12-15 settembre 2005, PALERMO:Università di Palermo
 41. R. PEZZO, M. UBERTI (2004). **A new jump-diffusion model and performances of affine stochastic volatility models for equity emerging markets**. In: Third World Congress of the Bachelier Finance Society (BFS). Chicago:UIC (University of Illinois at Chicago), Chicago, Illinois, USA, July 21-24, 2004
 42. R. PEZZO, M. UBERTI (2004). **Forecasting volatility using Inverted-Gamma Distributions in affine jump-diffusion models**. In: Proceedings of Workshop MDEF2004. URBINO:Università di Urbino, Università di Urbino, Italy, September, 16-18, 2004t
 43. R. PEZZO, M. UBERTI (2002). **A new affine stochastic volatility model with jumps for equity emerging market**. In: Proceedings of Sixth Columbia Conference in Mathematics of Finance. NEW YORK:Columbia University, Columbia University, New York, November 23, 2002
 44. R. PEZZO, M. UBERTI (2002). **Jumps and non-linear stochastic volatility models for equity emerging markets**. In: Proceedings of Workshop MDEF2002. URBINO:Università di Urbino, Università di Urbino, Urbino, September, 27-28, 2002
 45. R. PEZZO, M. UBERTI (2002). **Volatility forecasting performances of SVOL and AJD models for very volatile markets**. In: 2nd World Congress 2002 BFS (Bachelier Finance Society). Austin:The University of Texas at Austin, Department of Mathematics, Creta, Grecia, June 12-15, 2002
 46. L. MONTRUCCHIO, M. UBERTI (2001). **Quadratic Dynamic Programming**. In: Proceedings of the Workshop MDEF2000 (Modelli Dinamici per l'Economia e la Finanza). p. 1-16, URBINO:Università di Urbino, Università di Urbino, Urbino, September, 28-30, 2000

47. M. Uberti (2000). **Immunization of Portfolio with Liabilities**. In: M. BONILLA, T. CASASÚS, R. SALA. Financial Modelling. p. 391-400, Heidelberg:Physica-Verlag ISBN 3-7908-1282-X
48. L. Montrucchio, M. Uberti (2000). **Quadratic Dynamic Programming**. In: Program and Abstracts of the Workshop MDEF2000. URBINO:Università di Urbino, Università di Urbino, Urbino, September 28-30, 2000
49. M. Uberti (1999). **Immunization of portfolios with liabilities**. In: Dipartimento di Statistica e Matematica Applicata "D. de Castro". Quaderni del Dipartimento di Statistica e Matematica Applicata "D. de Castro". Vol. 5, Torino:Dipartimento di Statistica e Matematica Applicata "D. de Castro", Università degli Studi di Torino
50. M. Uberti (1999). **Immunization of portfolios with liabilities**. In: Proceedings of the 24th Meeting Euro Working Group on Financial Modelling. VALENCIA:University of Valencia, Valencia, Spagna, April, 8-10, 1999
51. M. Uberti (1997). **A note on Shiu's immunization results**. INSURANCE MATHEMATICS & ECONOMICS, vol. 21(3), p. 195-200, ISSN: 0167-6687 DOI [10.1016/S0167-6687\(97\)00019-X](https://doi.org/10.1016/S0167-6687(97)00019-X)
52. M. Uberti (1996). **A note on Shiu's immunization results**. In: M. Uberti. Quaderni del Dipartimento di Statistica e Matematica Applicata "D. de Castro". vol. 2, Torino:Dipartimento di Statistica e Matematica Applicata "D. de Castro", Università degli Studi di Torino
53. L. Montrucchio, M. Uberti (1996). **Quadratic Dynamic Programming**. In: L. Montrucchio, M. Uberti. Quaderni del Progetto Nazionale di Ricerca M.U.R.S.T. "Dinamiche non lineari ed applicazioni alle Scienze Economiche e Sociali". vol. 9604, Torino:sede di Torino, Dipartimento di Statistica e Matematica Applicata alle Scienze Umane "D. de Castro", Università degli Studi di Torino
54. L. Montrucchio, M. Uberti (1993).. Rendiconti per gli studi economici quantitativi ISSN 1591-9773 (già RENDICONTI DEL COMITATO PER GLI STUDI ECONOMICI, ISSN: 1591-9781) vol. XXX/XXXI, p. 275-292
55. M. Uberti (1993). **Present value decomposition of foreign currency assets**. In: J. STOKKING, G. ZAMBRUNO (ed.). Recent Research in Financial Modelling. p. 105-116, Heidelberg:Physica-Verlag ISBN 3-7908-0683-8
56. L. Montrucchio, M. Uberti (1993). **Proprietà contrattive in problemi di ottimizzazione sequenziale con funzione obiettivo uniperiodale non limitata**. In: Atti del Atti del XVII Convegno A.M.A.S.E.S. Ischia:AMASES, Ischia, 8-11 settembre 1993, Istituto Italiano per gli Studi Filosofici, Napoli, pp. 675- 693.
57. M Uberti (1991). **Sulla decomposizione e immunizzazione di un multiportafoglio**. In: Atti del XV Convegno AMASES. p. 527-539, TRIESTE:Università di Trieste, Grado, Italia, 26-29 settembre 1991, Riva Artigrafiche spa, Trieste, pp. 527- 539.

58. Mariacristina Uberti (1990). **The use of Branch and Bound methods for the maximization of some statistical indexes**. METHODS OF OPERATIONS RESEARCH, vol. 62, p. 157-164, ISSN: 0173-752X
59. M. Uberti (1990). **Legami tra caratteri nominali e alcuni indici di dissomiglianza**. In: M. Uberti. Quaderni dell'Istituto di Matematica Finanziaria dell'Università degli Studi di Torino. vol. Serie III, n. 58, Torino: Istituto di Matematica Finanziaria, Università degli Studi di Torino
60. M. Uberti (1990). **Nota su un'applicazione finanziaria della programmazione frazionaria**. In: M. Uberti. Quaderni dell'Istituto di Matematica Finanziaria dell'Università degli Studi di Torino. vol. Serie III, n. 57, Torino: Istituto di Matematica Finanziaria, Università degli Studi di Torino
61. M. Uberti (1990). **Present value decomposition of foreign currency assets**. In: Proceedings of the 8th Meeting EURO Working Group on Financial Modelling. Giten: University of Giten, Giten (Paesi Bassi), November, 1-3, 1990
62. M. Uberti (1989). **The use of Branch and Bound methods for the maximization of some statistical indexes**. In: Program/Abstracts of the XIV Symposium on Operations Research. p. 227, Ulm: University of Ulm, Ulm, Germania, September, 6-8, 1989
63. M. Uberti (1989). **Su un problema di franchigia ottima in un contratto di assicurazione danni**. In: Atti del XIII Convegno AMASES. Verona, 13-15 settembre, 1989, Pitagora Editrice, Bologna, pp. 899- 913.
64. M. Uberti (1987). **Misurazione del legame tra caratteri nominali mediante alcuni indici di dissomiglianza**. In: Atti dell'XI Convegno AMASES. p. 591-592, TORINO: Università di Torino, Aosta, 9-11 settembre 1987, Pitagora Editrice, Bologna, pp. 591- 592.
65. Mariacristina Uberti (1987) **5B266 Some Results on Relative Stability of Discrete Dynamical System (in russo)**, REFERATIVNYJ ŽURNAL - VSESOŪZNYJ INSTITUT NAUČNOJ I TEHNIČESKOJ INFORMACII. 13, MATEMATIKA (ISSN:0034-2467), pp. 40-40. Vol. 5.
66. M. Uberti (1986). **Some results on relative stability of discrete dynamical**, DECISIONS IN ECONOMICS AND FINANCE, ISSN: 1593-8883 (già . RIVISTA DI MATEMATICA PER LE SCIENZE ECONOMICHE E SOCIALI, ISSN: 1127-1035), vol. IX (1), p. 95-107
67. M. Uberti (1986). **A theorem on a non-linear and non-autonomous discrete dynamical system**. In: M. Uberti. Quaderni dell'Istituto di Matematica Finanziaria dell'Università degli Studi di Torino. vol. Serie III, n. 40, Torino: Istituto di Matematica Finanziaria, Università degli Studi di Torino
68. M. Uberti (1986). **Misurazione dell'onerosità dei contratti di leasing**. In: M. Uberti. Quaderni dell'Istituto di Matematica Finanziaria dell'Università degli Studi di Torino. vol. Serie III, n. 38, Torino: Istituto di Matematica Finanziaria, Università degli Studi di Torino

69. M. Uberti (1985). **Some results on relative stability of discrete dynamical systems.**
In: M. Uberti. Quaderni dell'Istituto di Matematica Finanziaria dell'Università degli Studi di Torino. vol. Serie III, n. 37, Torino:Istituto di Matematica Finanziaria, Università degli Studi di Torino
70. M. Uberti (1982). **Approssimazioni bilaterali della funzione di distribuzione normale bidimensionale con correlazione nulla.** In: M. Uberti. Quaderno dell'Istituto di Calcoli Numerici. vol. 11, Torino:Istituto di Calcoli Numerici, Università degli Studi di Torino
71. M. Uberti (1982). **Approssimazioni bilaterali di una funzione di ripartizione normale bidimensionale.** In: Atti del VI° Convegno AMASES. Università di Firenze, Marina di Campo (Isola d'Elba), 1-3 ottobre 1982, ., ITEC EDITRICE, Milano, pp. 555- 601.

Torino, April 2018