

## ELENCO PUBBLICAZIONI

di  
Marco Li Calzi

### *Lavori scientifici*

1. M. Li Calzi, *Sistemi di valutazione per l'incertezza nei problemi di decisione*, Palermo: Corti e Klinger, 1987.
2. M. Li Calzi, "Un approccio costruttivo ai problemi di decisione", in: *Atti XI Convegno A.M.A.S.E.S., Aosta, settembre 1987*, Bologna: Pitagora Editrice, 1987, 383–395.
3. M. Li Calzi, "Intelligenza artificiale e teoria delle decisioni", *Quaderni dell'Istituto di Sociologia*, Bologna: Università degli studi, 1988.
4. M. Li Calzi, "On the construction of preferences over temporal prospects", in: *Atti XIII Convegno A.M.A.S.E.S., Verona, 13–15 settembre 1989*, Bologna: Pitagora Editrice, 1989, 569–587.
5. M. Li Calzi, "Towards a general setting for the fuzzy mathematics of finance", *Fuzzy Sets and Systems* **35**, 1990, 265–280.
6. M. Li Calzi, "Generalized symmetric submodular functions", *Studi Matematici* **7**, Milano: Istituto di Metodi Quantitativi, Università Bocconi, luglio 1990.
7. M. Li Calzi, "On the value of information under constant relative risk aversion", agosto 1990.
8. M. Li Calzi, "Quasiconcave functions on posets and distributive lattices", *Studi Matematici* **8**, Milano: Istituto di Metodi Quantitativi, Università Bocconi, ottobre 1990.
9. M. Li Calzi, "The expected utility model as an aggregation procedure", in: A. Chikan et alii (a cura di), *Progress in Decision, Utility and Risk Theory*, Dordrecht: Kluwer, 1991, 115–124.
10. F. Beccacece e M. Li Calzi, "On the decomposition of stochastic discounted cash flows", *Rivista di Matematica per l'Economia e le Scienze Sociali* **14**, 1991, 59–73.
11. M. Li Calzi, "Alcune osservazioni sui sistemi di disequazioni lineari e le condizioni di arbitraggio su titoli", *Studi di Matematica Finanziaria ed Attuariale* **10**, Milano: Istituto di Metodi Quantitativi, Università Bocconi, luglio 1991.
12. M. Li Calzi, "Nonexistence and multiplicity of pure equilibria in two-player games", dicembre 1991.

13. M. Li Calzi, “Quasiconcave functions over chains”, *Optimization* **24**, 1992, 15–29.
14. M. Li Calzi e A.F. Veinott, jr., “Lattice programming and subextremal functions”, luglio 1992.
15. E. Castagnoli e M. Li Calzi, “Linear gears for asset pricing”, in: R. Flavell (a cura di), *Modelling Reality and Personal Modelling*, Heidelberg: Physica-Verlag, 1993, 33–47.
16. E. Castagnoli e M. Li Calzi, “Expected utility without utility: constant risk attitude”, *Rendiconti del Comitato per gli Studi Economici* **30–31**, 1993, 145–160.
17. M. Li Calzi, “A note on the existence of equilibrium price measures”, in: L. Peccati e M. Virén (a cura di), *Financial Modelling*, Heidelberg: Physica-Verlag, 1994, 255–261.
18. E. Castagnoli e M. Li Calzi, “Expected utility without utility: a model of portfolio selection”, in: R.L. D’Ecclesia e S.A. Zenios (a cura di), *Operations Research Models in Quantitative Finance*, Heidelberg: Physica-Verlag, 1994, 95–111.
19. M. Li Calzi, “Strategic uncertainty aversion in saddle-point games”, *Rendiconti del Comitato per gli Studi Economici* **32**, 1994, 133–151.
20. G. Costa e M. Li Calzi, “Sulla vitalità di un sistema finanziario”, *Rivista di Matematica per l’Economia e le Scienze Sociali* **17-2**, 1994, 49–60.
21. M. Li Calzi, “Fictitious play by cases”, *Games and Economic Behavior* **11**, 1995, 64–89.
22. E. Castagnoli e M. Li Calzi, “Funzionali lineari e coni convessi”, in: E. Canestrelli (a cura di), *Rendiconti per gli Studi Economici e Quantitativi*, Venezia: Cafoscarina, 1996, 89–99.
23. E. Castagnoli e M. Li Calzi, “Expected utility without utility”, *Theory and Decision* **41**, 1996, 281–301.
24. E. Castagnoli e M. Li Calzi, “Sulle relazioni di dominanza che interessano l’economia”, in: E. Volpe di Prignano (a cura di), *Scritti in onore di Giuseppe Ottaviani*, Roma: Edizioni Kappa, 1997, 77–87.
25. M. Cigola e M. Li Calzi, “Ordinally quasiconcave functions”, *Optimization* **40**, 1997, 25–39.
26. E. Castagnoli e M. Li Calzi, “Direct and indirect duality for dominance relations”, in: P. Battigalli, A. Montesano e F. Panunzi (a cura di), *Decisions, Games, and Markets*, Boston: Kluwer, 1997, 3–30.
27. M. Li Calzi, “Variations on the measure representation approach”, *Journal of Mathematical Economics* **29**, 1998, 255–269.

28. E. Castagnoli, M. Li Calzi e F. Maccheroni, “Dual pairs and financial modelling”, in: *First Spanish-Italian Meeting on Financial Mathematics*, Almeria: Servicio de Publicaciones de l’Universidad de Almeria, 1999, 41–63.
29. E. Castagnoli e M. Li Calzi, “An introduction to nonexpected utility theories”, *SZIGMA* **29**, 1999, 173–197.
30. E. Castagnoli e M. Li Calzi, “Nonexpected utility theories and benchmarking under risk”, *SZIGMA* **29**, 1999, 199–211.
31. M. Li Calzi, “A language for the construction of preferences under uncertainty”, *Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* **93**, 1999, 439–450.
32. R. Bordley e M. Li Calzi, “Decision analysis using targets instead of utility functions”, *Decisions in Economics and Finance* **23**, 2000, 53–74.
33. M. Li Calzi, “Upper and lower bounds for expected utility”, *Economic Theory* **16**, 2000, 489–502.
34. S. DellaVigna e M. Li Calzi, “Learning to make risk neutral choices in a normal world”, *Mathematical Social Sciences* **41**, 2001, 19–37.
35. M. Li Calzi e S. Spaeter, “Distributions for the first-order approach to principal-agent problems”, *Economic Theory* **21**, 2003, 167–173.
36. M. Li Calzi e P. Pellizzari, “Fundamentalists clashing over the book: A study of order-driven stock markets”, *Quantitative Finance* **3**, 2003, 470–480.
37. M. Li Calzi e A. Pavan, “Tilting the supply schedule enhances competition in uniform-price auctions”, *European Economic Review* **49**, 2005, 227–250.
38. M. Li Calzi, “A sufficient condition for all-or-nothing information supply in price discrimination”, *Rendiconti per gli Studi Economici e Quantitativi*, 2005, 163–177.
39. (a) M. Li Calzi e P. Pellizzari, “Breeds of risk-adjusted fundamentalist strategies in an order-driven market”, *Physica A: Statistical Mechanics and Its Applications* **359**, 2006, 619–633.  
 (b) M. Li Calzi e P. Pellizzari, “Breeds of risk-adjusted fundamentalist strategies in an order-driven market”, in: A. Basso et alii (a cura di), *Atti della giornata di studio: Metodi numerici per la finanza*, Venezia: Università “Ca’ Foscari” di Venezia, 2003, 173–185.
40. M. Li Calzi e A. Sorato, “The Pearson system of utility functions”, *European Journal of Operational Research* **172**, 2006, 560–573.
41. M. Li Calzi e P. Pellizzari, “The allocative effectiveness of market protocols under intelligent trading”, in: C. Bruun (ed.), *Advances in Artificial Economics*, Springer, 2006, 17–29.

42. E. Castagnoli e M. LiCalzi, “Benchmarking real-valued acts”, *Games and Economic Behavior* **57**, 2006, 236–253.
43. M. Li Calzi e P. Pellizzari, “Simple market protocols for efficient risk sharing”, *Journal of Economic Dynamics and Control* **31**, 2007, 3568–3590.
44. M. Li Calzi e P. Pellizzari, “Which market protocols facilitate fair trading?”, in: A. Consiglio (a cura di), *Artificial Markets Modeling*, Springer, 2007, 81–97.
45. M. Li Calzi e P. Pellizzari, “Zero-intelligence trading without resampling”, in: K. Schredelseker and F. Hauser (eds.), *Complexity and Artificial Markets*, Springer, 2008, 3–14.
46. M. Li Calzi e A. Nicolò, “Efficient egalitarian equivalent allocations over a single good”, *Economic Theory* **40**, 2009, 27–45.
47. R. Cervone, S. Galavotti e M. Li Calzi, “Symmetric equilibria in double auctions with markdown buyers and markup sellers”, in: C. Hernández, M. Posada and A. López-Paredes (eds.), *Artificial Economics*, Springer, 2009, 81–92.
48. M. Li Calzi, L. Milone e P. Pellizzari (eds.), *Progress in Artificial Economics*, Springer, 2010.
49. M. Li Calzi, L. Milone e P. Pellizzari, “Allocative efficiency and traders’ protection under zero intelligence behavior”, in: H. Dawid e W. Semmler (eds.), *Computational Methods in Economic Dynamics*, Springer, 2011, 5–28.
50. F. Hauser e M. Li Calzi, “Learning to trade in an unbalanced market”, in: S. Osinga, G.J. Hofstede e T. Verwaart (eds.), *Emergent Results of Artificial Economics*, Springer, 2011, 65–76.
51. M. Li Calzi e O. Surucu, “The power of diversity over large solution spaces”, *Management Science* **58**, 2012, 1408–1421.
52. A. Colavecchio e M. Li Calzi, “The probability of nontrivial common knowledge”, *Games and Economic Behavior* **76**, 2012, 556–570.
53. M. Li Calzi e L. Milone, “Talent management in triadic organizational architectures”, in: A. Teglio, S. Alfarano, E. Camacho-Cuena, M. Ginés-Vilar (eds.), *Managing Market Complexity*, Springer, 2012, 169–181.
54. A. Colavecchio, C. Cotar e M. Li Calzi, “On a preferential attachment and generalized Polya’s urn model”, *Annals of Applied Probability* **23**, 2013, 1219–1253.
55. S. Fano, M. Li Calzi e P. Pellizzari, “Convergence of outcomes and evolution of strategic behavior in double auctions”, *Journal of Evolutionary Economics* **23**, 2013, 513–538.

56. M. Li Calzi e D. Marchiori, “Pack light on the move: Exploitation and exploration in a dynamic environment”, in: S. Leitner and F. Wall (eds.), *Artificial Economics and Self Organization*, Springer, 2013, 205–216.
57. (a) M. Li Calzi e N. Mâagli, “Bargaining over a common categorisation”, *Synthese* **193**, 2016, 705–723.  
 (b) M. Li Calzi e N. Mâagli, “Bargaining over a common conceptual space”, in: T. Agotnes, G. Bonanno, W. van der Hoek (a cura di), *Informal Proceedings of the 11th Conference on Logic and the Foundations of Game and Decision Theory*, University of Bergen, 2014.
58. R. Bordley, M. Li Calzi e L. Tibiletti, “A target-based foundation for the “hard-easy effect” bias”, in: M.H. Bilgin, H. Danis, E. Demir, and U. Can (eds.), *Country Experiences in Economic Development, Management and Entrepreneurship*, Springer, 2017, 659–671.
59. M. Li Calzi e R. Mülhenbernd, “Categorization and cooperation across games”, *Games* **10**, 2019, 5.
60. L. Bastianello e M. Li Calzi, “The probability to reach an agreement as a foundation for axiomatic bargaining”, *Econometrica* **87**, 2019, 837–865.
61. R. Gibbons, M. Li Calzi e M. Warglien, “What situation is this? Shared frames and collective performance”, accettato per la pubblicazione su *Strategy Science*.

*Lavori didattici o divulgativi*

1. A. Benos, D.M. Kreps e M. Li Calzi, *Solutions Manual* per il volume: D.M. Kreps, *A Course in Microeconomic Theory*, Princeton University Press (1990).
2. (a) M. Li Calzi e P. Tedeschi, *Vademecum di Teoria dei Giochi*, dispensa didattica, Milano: Istituto di Economia Politica ed Istituto di Metodi Quantitativi, Università Bocconi, marzo 1992.  
 (b) M. Li Calzi, “Introduzione alla teoria dei giochi”, *Quaderni didattici* **3**, Milano: Istituto di Economia Politica “E. Bocconi”, Università Bocconi, marzo 1992 [Capitoli 1–3 dal *Vademecum di Teoria dei Giochi*].  
 (c) M. Li Calzi, “Complementi di teoria dei giochi”, *Quaderni didattici* **4**, Milano: Istituto di Economia Politica “E. Bocconi”, Università Bocconi, marzo 1992 [Capitoli 6–7 dal *Vademecum di Teoria dei Giochi*].
3. M. Li Calzi, *Bibliografia ragionata di teoria delle decisioni*, Milano: Istituto di Metodi Quantitativi, Università Bocconi, febbraio 1994.

4. M. Li Calzi, “Invito a: La teoria dei giochi”, *Lettera Pristem* **13**, 1994, 20–24.
5. M. Li Calzi, *Teoria dei giochi*, Milano: EtasLibri, 1995.
6. (a) A. Ellero e M. Li Calzi, *Temi svolti di Matematica Generale*, Padova: C.E.D.A.M., 1997.
- (b) A. Basso e M. Li Calzi, *Temi svolti di Matematica Generale*, Venezia: Cafoscarina, ottobre 1996.
- (c) A. Basso e M. Li Calzi, *Matematica Generale: Temi d’esame con soluzioni*, Venezia: Cafoscarina, settembre 1995.
7. M. Li Calzi, “Incertezza probabilistica e giochi: l’invenzione delle strategie miste”, in: *Atti del Convegno “Sull’incertezza” – Trieste, 26–28 marzo 1998*, Trieste: Riva Artigrafiche, 1999, 79–103.
8. (a) M. Li Calzi e A. Basile, “Economisti e matematica dal 1494 fino al 1969: Oltre l’arte del far di conto”, in: M. Emmer (a cura di), *Matematica e Cultura 2000*, Milano: Springer, 2000, 95–107.
- (b) (Traduzione in inglese) M. Li Calzi e A. Basile, “Economists and mathematics from 1494 to 1969”, in: M. Emmer (a cura di), *Mathematics and Culture I*, Heidelberg: Springer, 2004, 95–107.
9. (a) A. Basile e M. Li Calzi, “Chi ha detto che un matematico non può vincere il Nobel?”, in: M. Emmer (a cura di), *Matematica e Cultura 2000*, Milano: Springer, 2000, 109–120.
- (b) (Traduzione in inglese) M. Li Calzi e A. Basile, “Who said that a mathematician cannot win the Nobel Prize?”, in: M. Emmer (a cura di), *Mathematics and Culture I*, Heidelberg: Springer, 2004, 109–120.
- (c) (Traduzione in ceco) M. Li Calzi e A. Basile, “Kdo říká, že matematik nemuze získat Nobelovu cenu?”, *Pokroky matematiky, fyziky a astronomie* **52**, 2007, 17–28.
10. M. Li Calzi, “Lecture Notes on Financial Markets”, *Quaderni Didattici* **1**, Dipartimento di Matematica Applicata, Università “Ca’ Foscari” di Venezia, febbraio 2002.
11. M. Li Calzi, “Matematica ed esercizio della democrazia: L’urna di Pandora”, in: M. Emmer (a cura di), *Matematica e Cultura 2002*, Milano: Springer, 2002, 97–107.
12. S. Waner e S.R. Costenoble, *Strumenti Quantitativi per la Gestione Aziendale*, Milano: Apogeo, 2002. Curatela e revisione scientifica della traduzione italiana di Marco Li Calzi.
13. (a) M. Li Calzi, “Un eponimo ricorrente: Nash e la teoria dei giochi”, *Bollettino dell’Unione Matematica Italiana*, A–**6**, 2003, 3–26.

- (b) M. Li Calzi, “Un eponimo ricorrente: Nash e la teoria dei giochi”, in: M. Manaresi (a cura di), *Matematica e Cultura in Europa*, Milano: Springer, 2005, 189–206.
  - (c) (Traduzione in inglese) M. Li Calzi, “A recurrent eponym: Nash and game theory”, in: M. Manaresi (a cura di), *Mathematics and Culture in Europe: Mathematics in Art, Technology, Cinema, and Theatre*, Berlin: Springer, 2007, 185–201.
14. (a) M. Li Calzi, “Matematica dalla guerra alla pace: La ricerca operativa”, in: M. Emmer (a cura di), *Matematica e Cultura 2004*, Milano: Springer, 2004, 51–60.
  - (b) (Traduzione in inglese) M. Li Calzi, “Mathematics from war to peace: Operations research”, in: M. Emmer (a cura di), *Mathematics and Culture IV*, Heidelberg: Springer, 2007, 51–60.
  15. (a) M. Li Calzi e M.C. Molinari, “Il gioco delle coppie”, in: M. Emmer (a cura di), *Matematica e Cultura 2006*, Milano: Springer, 2006, 51–58.
  - (b) (Traduzione in inglese) M. Li Calzi e M.C. Molinari, “The marriage game”, in: M. Emmer (a cura di), *Mathematics and Culture VI*, Heidelberg: Springer, 2009, 51–58.
  16. (a) M. Li Calzi, “Aritmetica in Costituzione: La ripartizione dei seggi al Senato”, in: L. Giacardi, M. Mosca, O. Robutti (a cura di), *Conferenze e Seminari dell’Associazione Subalpina Mathesis 2006–2007*, Torino: Kim Williams Books, 2007, 23–34.
  - (b) M. Li Calzi, “Aritmetica per la Costituzione: La ripartizione dei seggi al Senato”, in: M. Emmer (a cura di), *Matematica e Cultura 2008*, Milano: Springer, 2008, 151–162.
  17. M. Li Calzi, “Aumann e la teoria dei giochi”, *La Matematica nella Società e nella Cultura* **I-1**, 2008, 23–56.
  18. M. Li Calzi, “Giochi da senatori”, *Alice & Bob* **10**, 2009, 17–20.
  19. (a) S. Funari e M. Li Calzi, “Quando si moltiplicava per gelosia”, *Lettera Pristem* **72**, 2009, 62–64.
  - (b) S. Funari e M. Li Calzi, “Quando si moltiplicava per gelosia”, in: C. Ciliberto e R. Lucchetti (a cura di), *Un mondo di idee: La matematica ovunque*, 2011, 107–111.
  20. M. Li Calzi, “Matematica e sincerità”, in: M. Emmer (a cura di), *Matematica e Cultura 2010*, Milano: Springer, 2010, 209–218.
  21. (a) M. Li Calzi, “Recenti sviluppi nella teoria dei giochi: L’ingegneria strategica”, *Lettera Pristem* **74–75**, 2010, 96–102.

- (b) M. Li Calzi, “Recenti sviluppi nella teoria dei giochi: L’ingegneria strategica”, in: M. Emmer (a cura di), *Matematica e Cultura 2011*, Milano: Springer, 2011, 133–144.
22. M. Li Calzi, “E pluribus unum”, in: M. Emmer (a cura di), *Imagine Math: Between Culture and Mathematics*, Milano: Springer, 2012, 187–196.
23. M. Li Calzi, “Le regole del gioco: Primo incontro con l’ingegneria strategica”, in: T. Sichel e P. Testi Saltini (a cura di), *La matematica e la vita quotidiana: Quaderno 13*, Piacenza, 2013, 35–48.
24. M. Li Calzi, “A presentation of the Italian Association of Mathematics Applied to Economic and Social Sciences”, *European Mathematical Society Newsletter* **96**, 2015, 55–56.
25. M. Li Calzi, *La matematica dell’incertezza*, Bologna: Il Mulino, 2016.
26. M. Li Calzi, “Sic transit, et non”, in: M. Emmer, M. Abate, M. Falcone, M. Villareal (a cura di), *Imagine Math 5: Between Culture and Mathematics*, 2016, 183–195.
27. M. Li Calzi, “Le parole dell’incertezza”, *Nuova informazione bibliografica* **14**, 2017, 43–60.
28. M. Li Calzi, “Probabilità non euclidea e altre spigolature”, in: *Probabilità*, Roma: Istituto dell’Enciclopedia Italiana, 2019, 7–48.
29. M. Li Calzi, “A portrait of the mathematical tribe”, in: M. Emmer, M. Abate (a cura di), *Imagine Math 7: Between Culture and Mathematics*, 2020, 313–331.

### Recensioni

1. P. Battigalli e M. Li Calzi, “Four textbooks on game theory”, *Ricerche Economiche* **47**, 1993, 93–103.
2. M. Li Calzi, “Book review of: K.G. Ramamurthy, *Coherent Structures and Simple Games*, Dordrecht: Kluwer, 1990”, *Interfaces* **24**, 1994, 129–130.
3. M. Li Calzi, “Book review of: T.E.S. Raghavan et alii (eds.), *Stochastic Games and Related Topics*, Dordrecht: Kluwer, 1991”, *Interfaces* **24**, 1994, 165–166.
4. M. Li Calzi, “Gershkov, Alex and Benny Moldovanu; Dynamic Allocation and Pricing: A Mechanism Design Approach”, *Journal of Economics* **117**, 2016, 181–183.

aggiornato al 5 novembre 2020