

MASSIMIANO BUCCHI

PRINCIPALI PUBBLICAZIONI

v. anche <https://mb.soc.unitn.it/>

Libri

- *Science and the Media*. London and New York: Routledge, 1998 (pp.xii+195) (ed. it. 2000, *La scienza in pubblico*, Mc-Graw-Hill; paperback edition, 2014).
- *La scienza imbavagliata. Eresia e censura nel caso AIDS* Prefazione di Giulio Giorello. Limina, 1998 (pp.xi+191).
- *Vino, alghe e mucche pazze: la rappresentazione televisiva delle situazioni di rischio* Roma: ERI/RAI, 1999 (pp.151).
- *Scienza e Società. Un'introduzione alla Sociologia della Scienza*. Bologna: Il Mulino, 2002, pp.198. new ed. Revised and expanded, Milano, Raffaello Cortina, 2010, pp. 207.
- *Science in Society. An Introduction to Social Studies of Science*, London and New York: Routledge, 2004. pp. 168 (ed. Giapponese Saihatesha, 2025).
- *Scegliere il mondo che vogliamo. Cittadini, politica, tecnoscienza*, Bologna: Il Mulino, 2006 pp.190.
- *Beyond Technocracy. Science, Citizens, Politics*, New York: Springer, 2009. (Chinese edition, Peking University Press, 2016).
- *Scienziati e antiscienziati. Perché scienza e società non si capiscono*, Bologna, Il Mulino, 2010, pp.121.
- *Il Pollo di Newton. La scienza in cucina (Newton's Chicken. Science in the Kitchen)*, Guanda, 2013, 185pp (Finnish ed. 2014, Gaudeamus; Portuguese ed. 2015 Unicamp; Spanish ed. SigloXXI 2016; French ed. Seuil, 2018; English edition, World Science, 2020).
- (con E. Canadelli) *Nature immaginate. Immagini che hanno cambiato il nostro modo di vedere la natura*, Sansepolcro, Aboca Edizioni, 2015, pp.224.
- *Per un pugno di idee. Storie di innovazioni che hanno cambiato la nostra vita*, Milano, Bompiani, 2016 (5 editions).
- *Come vincere un Nobel. L'immagine pubblica della scienza e il suo premio più famoso*, Torino, Einaudi, 2017, 250pp. (Finnish ed. Gaudeamus, 2018; English ed. MIT Press 2025).
- *Sbagliare da professionisti. Storie di errori e fallimenti memorabili*, Milano, Rizzoli, 2018, pp.222.
- *Io e Tech. Piccoli esercizi di tecnologia*, Milano, Bompiani, 2020, pp. 120.
- *Natale di scienza. Storie di scoperte e stupore*, Interlinea, 2021, 84 pp.

- *Scienza e cucina. Il pollo di Newton e altri incontri tra saperi e sapori*, Interlinea, 2023, 240 pp.
- *Confidenze digitali. Vizi e virtù dell'innovazione tecnologica*, il Mulino, 2023, 176 pp.
- (con B. Trench) *Science Communication: The Basics*, Routledge, 2025, 160 pp.

Curatele

- M. Bucchi and F. Neresini (eds.), *Sociologia della Salute*, Prefazione di Alberto Melucci. Roma: Carocci, 2001 (pp. 323). (fifth ed., 2011).
- M. Bucchi e F. Neresini (eds.) *Cellule e cittadini. Biotecnologie nello spazio pubblico*, Milano, Sironi, 2006 pp.237.
- *Sapere, fare, potere. Verso un'innovazione responsabile*, Soveria Mannelli (CZ): Rubbettino, 2006, (pp.140) (with essays by R. Nelson, B. Latour, D. Callahan).
- M. Bucchi and M. Bauer (eds.) *Journalism, Science and Society: Science Communication Between News and Public Relations*, London and New York: Routledge, 2007 pp. 256. (2 ed. in paperback, 2010; Chinese edition published by China Modern Economic Publishing House, 2011).
- M. Bucchi and B. Trench (eds.) *Handbook of Public Communication of Science and Technology*, London & New York: Routledge, 2008, pp. 288 (new edition with new chapters, 2014, pp. 258; 2 edition in paperback, 2014.
Chinese edition forthcoming); third edition with new chapters, 2021, pp.344.
- M. Bucchi and V. Arzenton (eds.) *Annuario Scienza e Società 2009*, Bologna, Il Mulino, 2009, pp.176.
- M. Bucchi and F. Neresini (eds.) *Annuario Scienza e Società 2010*, Bologna, Il Mulino, 2010, pp.192.
- R.K. Merton., *Scienza, religione e politica*, preface, postscript and edited by M. Bucchi, Il Mulino, 2011 (pp. 351).
- M. Bucchi and A. Bonaccorsi (eds.), *Trasformare conoscenza, trasferire tecnologia. Dizionario critico delle scienze sociali sul trasferimento tecnologico*, Venezia, Marsilio, 2011, pp. 303.
- M. Bucchi and G. Pellegrini (eds.), *Annuario Scienza e Società 2011*, Bologna, Il Mulino, 2011, pp. 192.
- M. Bucchi and B. Trench (eds.), *Quality, Honesty and Beauty in Science Communication, Book of Papers of the XIIIth International Public Communication of Science and Technology Conference*, Vicenza, Science in Society, 2012 pp. 448.

- M. Bucchi and B. Saracino (eds.), *Annuario Scienza Tecnologia e Società 2014. Dieci anni di scienza nella società*, Bologna, Il Mulino, 2014, pp. 240.
- M. Bucchi, L. Ciancio, A. Driescher (eds.) *L'esperimento della storia. Saggi in onore di Renato G. Mazzolini*, Trento, Fondazione Museo Storico, 2015, pp.177.
- M. Bucchi, B. Trench (eds.), *The Public Communication of Science*, IV volumes., Routledge Major Works in Sociology Series, London and New York, Routledge, 2016, pp.1508.
- M. Bucchi, B. Trench (eds.), *Handbook of Public Communication of Science and Technology*, third edition, updated and with new chapters, London and New York, Routledge, 2021, pp.344.
- Bucchi, M. Pellegrini G., Rubin A., Saracino B. *Venti di anni di scienza nella società. Annuario Scienza Tecnologia e Società*, Bologna, il Mulino, 2024.

Papers in riviste scientifiche (selezione)

- Can Genetics Help us Rethink Communication? Public Communication of Science as a 'Double Helix'. *New Genetics and Society*, Vol. 23, No. 3, December 2004, p. 269-283.
- with F. Neresini, "Which indicators for the new public engagement activities? An exploratory study of European research institutions", in *Public Understanding of Science*, 2011, 20: 64-79.
- Style in science communication in *Public Understanding Of Science*, 22, 2013: 904-915. - DOI: 10.1177/0963662513498202.
- Norms, Competition and Visibility In Contemporary Science: The Legacy Of Robert K. Merton, *Journal of Classical Sociology*, 2015: 1-20.
- With B. Trench ,Science Communication and Science in Society: A Conceptual Review in Ten Keywords, *Tecnoscienza* 7, 2016: 151-168,
- With B. Saracino, Visual Science Literacy: Images and Public Understanding of Science in the Digital Age, *Science Communication*, 38, 2016: 812–819
- 'The winner takes it all? Nobel laureates and the public image of science, *Public Understanding of Science* 27, 2018: 390 –396.
- With I. Ampollini, When Public Discourse Mirrors Academic Debate: Research Integrity in the Media", *Science and Engineering Ethics*, 2019, <https://doi.org/10.1007/s11948-019-0010>
- With E. Loner and E. Fattorini, Give science and peace a chance: Speeches by Nobel laureates in the sciences, 1901-2018. *PLoS ONE* 2019 <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0223505>.
- With M. Entradas et al. Public communication by research institutes compared across countries and sciences: Building capacity for engagement or competing for visibility? *PLOS ONE*, 2020 <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0235191>

- The Saints of Science? Bodies, Ceremonies, and the Public Image of Science, *Historia Scientiarum*, 30, 2020: 36-49.
- To boost vaccination rates, invest in trust, *Nature Italy*, January 2021, <https://www.nature.com/articles/d43978-021-00003-y>
- With B. Trench, Rethinking science communication as the social conversation around science, *JCOM Journal of Science Communication*, 2021
- With B. Saracino and E. Fattorini, Public Perception of COVID-19 Vaccination in Italy: The Role of Trust and Experts' *Communication, Int J Public Health*, 16 March 2022 <https://doi.org/10.3389/ijph.2022.1604222>
- Bucchi, M. Have we ever been satisfied with Science Communication? Continuity and change, *Journal of Science Communication*, 21 (7), 2022.
- Loner E., Fattorini E. & Bucchi M., The role of science in a crisis: Talks by political leaders during the COVID-19 pandemic, in *PloS ONE*, 18(3):e0282529, 2023.
- Joubert M., Guenther L., Metcalfe J. et al. (2023), 'Pandem-icons' — exploring the characteristics of highly visible scientists during the Covid-19 pandemic, in *JCOM*, 2023, 22(1):A04.
- Kennedy MR. et al.. "It is Very Difficult for us to Separate Ourselves from this System": Views of European Researchers, Research Managers, Administrators and Governance Advisors on Structural and Institutional Influences on Research Integrity, *Journal of Academic Ethics*, 2023.

Contributi a enciclopedie e volumi (selezione)

- "Ricerca, politica della", ('Research Policy') voce dell'*Enciclopedia delle Scienze Sociali Treccani*, Aggiornamento. Roma: Istituto dell'Enciclopedia Italiana, 2001, vol. IX: 245-258.
- "Public understanding of science". In *Storia della scienza. Vol. 9, La grande scienza*. Roma: Istituto della Enciclopedia Italiana, 2003: 811-817
- with M. Diani (eds.) *Tecnologie in discussione*, Torino: Rosenberg & Sellier, 2006, special issue of the journal *Quaderni di Sociologia* , 41, 2006.
- with F. Neresini "Science and public participation" in Hackett E. et al. (eds.), *New Handbook of Science and Technology Studies*, Cambridge, Mass: MIT press, 2008: 449-473.
- "Repubblica o mercato? Produzione e diffusione della conoscenza in Europa" in L. Sciolla (eds.), *Processi e trasformazioni sociali. La società europea dagli anni Sessanta a oggi*, Roma-Bari: Laterza, 2009, p. 137-158.
- La scienza nella stampa quotidiana" in F. Cassata, C. Pogliano (eds.), *Scienze e cultura dell'Italia Unita*, Torino, Einaudi, 2011: 297-320.

- "Visible Scientists, Media Coverage and National Identity: Nobel Laureates in the Italian Daily Press" in B. Schiele, M. Claessens, S. Shi (eds.), *Science Communication in the World: Practices, Theories and Trends*, New York: Springer, 2012: 259-268.
- "Cibo e scienza. Intersezioni tra scienza e cucina", in M. Montanari (eds.), *Cultura del Cibo vol. IV, Il cibo nelle arti e nella cultura*, Torino: UTET Grandi Opere, 2015.
- with E. Loner and L. Beltrame, "Climate Change Communication in Italy", Oxford Research Encyclopedia of Climate Science, Oxford University Press, 2017: 1-35.
- "The Laureate in the Spotlight: Renato Dulbecco and the public image of the Nobel prize", in *Attributing Excellence in Medicine The History of the Nobel Prize*, Edited by N. Hansson et al., Brill, 2019: 175-191.