

## **Luca Mari, Curriculum Vitae, febbraio 2026**

Professore Ordinario di Scienza della Misurazione presso la Scuola di Ingegneria Industriale dell'Università Cattaneo - LIUC di Castellanza (VA), dove è docente titolare dei corsi di Analisi dei Dati Sperimentali e Statistica (corso di laurea in Ingegneria Gestionale), Progettazione per Sistemi Dinamici (corso di laurea magistrale in Ingegneria Gestionale), Digital Thinking (corso di laurea in Economia Aziendale), Introduction to Scientific Knowledge (PhD). Presso la Facoltà di Lettere e Filosofia dell'Università Cattolica di Milano è docente titolare del corso di Data Analysis (corso di laurea in Filosofia).

Svolge attività di ricerca a proposito di Scienza della Misurazione e sulle sue relazioni con le Scienze e Tecnologie dell'Informazione, per cui è autore di varie pubblicazioni scientifiche, e svolge attività di disseminazione, in scuole, aziende e organizzazioni varie, a proposito di cultura del digitale e in particolare di intelligenza artificiale.

### **Incarichi in organizzazioni scientifiche**

- Rappresentante dell'International Electrotechnical Commission (IEC) nel Joint Committee for Guides in Metrology (JCGM, <https://www.bipm.org/en/committees/jc/jcgm>) ed esperto dell'IEC nel WG2 (VIM, <https://www.bipm.org/en/committees/jc/jcgm/wg/jcgm-wg2-vim>; 2007) del JCGM.
- Chair del Task Group Fundamental Concepts in Metrology (CCU-TG-FCM, <https://www.bipm.org/en/committees/cc/ccu/wg/tg-fcm>; 2025).
- Presidente della Society for the Study of Measurement (SSM, <https://www.measurementsociety.org>; 2024).
- Presidente (secondo mandato, rinnovato; 2020) della Commissione Tecnica Metrologia, congiunta dell'Ente Italiano di Normazione (UNI) e della Commissione Elettrotecnica Italiana (CEI), dopo esserne stato vicepresidente (2011) (<https://www.uni.com/normazione/organi-tecnici/dettaglio-commissione/?id=44>) (sotto la sua presidenza la Commissione ha sviluppato la norma UNI CEI 11902:2023, "Attività professionali non regolamentate - Tecnico Metrologo - Requisiti di conoscenza, abilità, autonomia e responsabilità"; <https://store.uni.com/uni-cei-11902-2023>).
- Membro della Commissione Centrale Tecnica dell'UNI.
- Membro della Commissione Superiore Tecnica del CEI.
- È stato presidente (due mandati, rinnovato) dell'IEC Technical Committee 1 – Terminology (2012-2020).
- È stato segretario dell'IEC Technical Committee 25 - Quantities and units (2012-2020).
- È stato prima segretario scientifico (due mandati, rinnovato; 2000-2006) e poi presidente (due mandati, rinnovato; 2006-2012) del Technical Committee 7 - Measurement Science - dell'International Measurement Confederation (IMEKO).
- È stato presidente del Comitato Tecnico CEI 1/25 - Terminologia, grandezze e unità.
- È stato coordinatore della linea di ricerca "Metrologia" del Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche (GMEE).

### **Incarichi accademici**

Presso l'Università Cattaneo - LIUC è stato:

- coordinatore (2008-2013) del Dottorato di Ricerca in Gestione Integrata d'Azienda;
- direttore dell'Istituto di Metodi Quantitativi (2005-2012);
- direttore dell'Istituto di Tecnologie (2007-2012);
- direttore di Lab#ID, laboratorio sui sistemi RFId e IoT (2007-2016);
- direttore di SmartUp, laboratorio di fabbricazione digitale (2014-2016).

Presso l'Università Cattolica, sede di Milano, è stato progettista e coordinatore dell'indirizzo in tecnologie informatiche del corso di laurea in Lingue e Letterature Straniere (1998-2006).

## **Altre attività scientifiche**

È stato direttore, coordinatore, progettista, ricercatore in numerosi progetti di formazione e ricerca, e in particolare è stato il coordinatore del progetto di ricerca europeo (Horizon 2020) DiDIY, Digital Do It Yourself (2015-2017, 7 partner, 2 M€), e ricercatore del progetto di ricerca europeo (Esprit II) CadEx, CAD Data Exchange (1990-1993).

Ha partecipato come ricercatore a vari progetti PRIN: "Modellizzazione, identificazione delle alternative di gestione e valutazione dell'impatto economico di sistemi logistici aeroportuali complessi" (1998); "Problemi d'agenzia e scelte finanziarie negli hedge funds: opportunità e rischi per l'investitore" (2001); "Computer Supported Cooperative Learning and Knowing (CSCLK): validazione di metodologie e di strumenti per la creazione e condivisione di conoscenza nella Pubblica Amministrazione" (2003); "Dalla scena del crimine, alla costruzione di un modello per l'analisi e interpretazione dei dati, al profilo logico-investigativo dell'autore" (2005); "Gli effetti della valutazione sulla ricerca accademica: produzione della conoscenza e problemi metodologici" (2017); "Caratterizzazione e misura dell'alfabetizzazione dell'informazione visuale" (2022).

È stato componente del comitato editoriale delle riviste Measurement e Metrology and Measurement Systems.

Ha operato come revisore scientifico delle riviste Acta IMEKO, The British Journal for the Philosophy of Science, Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, European Journal for Philosophy of Science, Frontiers in Psychology - Quantitative Psychology and Measurement, IEEE Transaction on Instrumentation & Measurement; Measurement; Measurement Sensors; Measurement: Interdisciplinary Research and Perspectives; Measurement Science and Technology; Measurement Science Review; Metrologia; Metrology and Measurement Systems; NCSLI Measure: The Journal of Measurement Science; Nuova Secondaria; Philosophy of Science; Proceedings of the Royal Society A (Mathematical, Physical and Engineering Sciences); Program; Pure and Applied Chemistry; Quality & Quantity; Review of General Psychology.

È stato componente del comitato scientifico di numerose conferenze scientifiche nel contesto della scienza della misurazione.

È stato coeditor delle seguenti special issues su riviste internazionali: "Logical and philosophical aspects of measurement" (Measurement, 2005); "The evolving science of measurement" (Metrology and Measurement Systems, 2007); "Historical papers on fundamentals of measurement" (Acta IMEKO, 2014); "Measurement at the crossroads: measuring and modeling" (Measurement, 2024).

Dal 2015 è il curatore della rubrica "Metrologia generale" nella rivista "Tutto\_Misure", per cui ha pubblicato come autore o coautore oltre 40 articoli su temi di scienza della misurazione.

È stato (1993-2002) segretario scientifico del Comitato Organizzatore della conferenza "La Giornata della Misurazione".

È incluso del database della Stanford University del 2% dei ricercatori più produttivi, nel settore dell'Ingegneria, sottosettore Ingegneria Elettrica ed Elettronica (<https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/7>).

È l'autore del software alla base delle versioni ufficiali dei siti web del Vocabolario Internazionale di Metrologia del JCGM (VIM, <https://jcgm.bipm.org/vim/en>) e del Vocabolario Internazionale di Metrologia Legale dell'OIML (VIML, <http://vimpl.oiml.info>).

È il progettista e il principale sviluppatore di STGraph (<https://lmari.github.io/stgraph>), un engine software per la simulazione di sistemi dinamici.

## **Lezioni a invito in contesti internazionali**

È stato invitato a tenere lezioni / presentazioni su temi di scienza della misurazione da numerose istituzioni, tra cui (in ordine inverso di data; si veda anche <https://lmari.github.io/alect>):

- IMEKO TC6 International Conference on Metrology and Digital Transformation (5.9.2025), lecture: "Foundational concepts of measurement in the context of a formal ontology"
- International School of Physics "Enrico Fermi", Varenna (12.7.2025), lecture: "What is measurement and

what might it become?"

- Euramet 19th General Assembly, Berlin (4.6.2025), keynote lecture: "Fundamental concepts of metrology in the perspective of the International Vocabulary of Metrology"
- "On scale and measurement in the sciences" workshop, University of Oslo (27.3.2025), lecture: "Interpreting the basic evaluation equation as an ontological stance"
- University of California, Berkeley (4.8.2024), workshop: "Learning Machines and measurement-related issues"
- University of California, Berkeley (4.8.2024), workshop: "Measurement across the sciences"
- Metrologia 2023, Rio de Janeiro (30.11.2023), plenary talk: "An overview of the VIM4 2CD"
- 2023 IEEE International Conference on Metrology for eXtended Reality, Artificial Intelligence and Neural Engineering, Milano (27.10.2023), lecture: "Some introductory ideas for the panel 'AI: across innovations and ethics'"
- "Formal Ontologies, Applied Sciences, and Data" workshop, Università di Bologna (3.10.2023), lecture: "Measurement: more than property representation"
- IMEKO TC7 Symposium (31.8.2022), plenary talk: "On the importance of maintaining a distinction between measurement and computation"
- SCM, St.Petersburg (27.5.2021), plenary talk: "Measurement, computation, simulation, etc: is there still a difference in the "big data" age?"
- IOMW, Berkeley (4.2.2021), plenary talk: "Measurement, computation, simulation, etc: is there still a difference in the "big data" age?"
- Université de Genève (14.10.2020), lecture: "Metrology and standardization"
- IEC General Meeting - TC 1 Workshop, Shanghai (20.10.2019), lecture: "The implementation of the revised SI in IEC standards"
- Université de Genève (14.10.2019), lecture: "Metrology and standardization"
- Université de Genève (9.10.2018), lecture: "Metrology and standardization"
- Inter-University Centre, Dubrovnik (17.4.2018), lecture: "Some notes about truth in measurement"
- University of California, Berkeley, course "Education 274C: The Philosophy of Measurement - Spring 2014" (23.1.2018), lecture: "Metrology"
- Université de Genève (16.10.2017), lecture: "Metrology and standardization"
- Université Paris 7 Diderot (12.6.2017), lecture: "An epistemology (and some sketches of a related ontology) of quantities"
- University of California, Berkeley (31.1.2017), lecture: "Can there be a metrology for psychometricians?"
- WSC Academic Day 2016, "Standardization for sustainability: the role of education", Frankfurt, IEC General Meeting (12.10.2016), lecture: "On the evaluation and the communication of data and decisions about sustainability"
- Université de Genève (5.10.2016), lecture: "Metrology and standardization"
- University of Cambridge (UK) (20.5.2016), lecture: "Definitional uncertainty: a definitionally uncertain (or vague) quantity?"
- Université de Genève (7.10.2015), lecture: "Metrology and standardization"
- Warwick Business School (21.7.2015), lecture: "Some reflections on what is measurement - and what it is not"
- Université de Genève (23.10.2014), lecture: "Metrology and standardization"
- University of California, Berkeley, course "Education 274C: The Philosophy of Measurement - Spring 2014" (22.4.2014), lecture: "Metrology"
- University of California, Berkeley (20-22.11.2013), series of workshops: "Models of measurement: the general structure"; "Models of measurement: measuring systems and metrological infrastructure", "An overview on measurement uncertainty: from the standpoint of the Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement (GUM)", "Is the body of knowledge on measurement worth to be a 'science', and what may be the scope of a measurement science?"
- University of California, Berkeley (19.11.2013), lecture: "Outline of the current status of measurement science: from the point of view of the International Vocabulary of Metrology (VIM)"
- ZiF, Bielefeld (15.3.2013), lecture: "Outline of the current status of measurement science: from the point of view of the International Vocabulary of Metrology (VIM)"
- Helsinki University (14.12.2012), lecture: "Bridging social and physical measurement: measurement is not scale construction; measurement is not quantification"

- Université Paris 7 Diderot (4.12.2012), lecture: "The (non-traditional) concept of measurement uncertainty is tied to the (traditional) concept of quantity value: analysis and consequences"
- Psychometric Society - 77th annual conference (11.7.2012), plenary talk: "An overview on measurement uncertainty"
- Psychometric Society - 77th annual conference (9.7.2012), workshop: "Models of measurement: from an engineering point of view"
- Lorenz Center, Leiden (25.10.2011), lecture: "The 'error approach' and the 'uncertainty approach': are they incompatible?"
- Université Paris 7 Diderot (13.3.2012), lecture: "Measurement uncertainty as a unifying concept for expressing the quality of measurement data"
- Cranfield University (23.11.2011), lecture: "A pragmatic perspective on measurement"

### **Attività didattiche e di disseminazione culturale**

È stato direttore, coordinatore, progettista, docente in numerosi progetti di formazione.

È direttore culturale (2017) di idea.lab, Laboratorio Territoriale per l'Occupabilità della provincia di Varese.

Dal 2023 ha pubblicato oltre 30 articoli di disseminazione culturale su temi di intelligenza artificiale sul Sole 24 Ore e sugli stessi temi vari altri articoli in altre riviste (Allegato 4).

Ha svolto un'intensa attività di disseminazione culturale per studenti e docenti di scuola (Allegato 5), tra cui nel 2021 un ciclo di webinar "Cultura del digitale: un percorso multidisciplinare alla ricerca delle ragioni dell'oggi" seguito da alcune migliaia di studenti.

Ha coordinato vari progetti di innovazione didattica rivolti a studenti di scuole secondarie, tra cui Digitalscape, serious game online (con Ufficio Scolastico Territoriale di Varese, giocato da oltre diecimila studenti; <https://www.digitalscape.it>); GaLe e GaLe2 (Game supported/enhanced Learning; con Camera di Commercio di Varese e Ufficio Scolastico Territoriale di Varese nell'ambito di un progetto Interreg; <https://progettogale.it>).

Ha progettato e realizzato vari percorsi di formazione didattica per docenti di scuola, tra cui La didattica in rete: idee, metodi, strumenti; La motivazione per un apprendimento efficace di contenuti STEM, e su temi di intelligenza artificiale, a partire dal 2023, oltre 10 percorsi per docenti, oltre 20 seminari per studenti, oltre 25 studenti per docenti.

Ha svolto un'intensa attività di disseminazione culturale su temi di intelligenza artificiale, con lezioni e interventi invitati in contesti vari (scuole, come indicato sopra, università, aziende, ordini professionali, associazioni culturali, media, ...): oltre 70 nel 2023, circa 120 nel 2024, oltre 150 nel 2025 (Allegato 6).

Ha ricevuto il premio "Berchet 2025" dalla scuola in cui si è diplomato (<https://liceoberchet.edu.it/2025/01/30/l-ai-e-noi-il-premio-berchet-a-luca-mari-experto-di-ai>).

Altre informazioni si trovano nelle pagine del sito web <https://lmari.github.io>.

### **Allegati**

1. Dati formali
2. Pubblicazioni
  - Libri scientifici
    - Pubblicazioni in riviste scientifiche o libri internazionali
    - Pubblicazioni in riviste scientifiche o libri italiani
    - Pubblicazioni in atti di conferenze – Su invito
    - Pubblicazioni in atti di conferenze internazionali
    - Pubblicazioni in atti di conferenze nazionali
    - Edizioni di numeri di riviste
    - Edizioni di libri

- Libri didattici o di disseminazione culturale
  - E-libri
3. Attività didattica universitaria
  4. Pubblicazioni su giornali o riviste non scientifiche a proposito di intelligenza artificiale
  5. Attività recenti con le scuole
  6. Incontri pubblici a proposito di GenAI

## **Allegato 1. Dati formali**

Luca Paolo Maria Mari

Percorso di formazione

Dal 1976 al 1981: Liceo Classico G. Berchet, Milano, Italia

Dal 1981 al 1987: Università degli Studi, Milano, Italia, Corso di Laurea in Fisica

Dal 1989 al 1990: Istituto di Tecnologie Industriali e Automazione - Consiglio Nazionale delle Ricerche, Milano, Italia, borsa di studio sul tema "Modelli di intelligenza artificiale per il CAD"

Dal 1991 al 1994: Politecnico di Torino, Dottorato di Ricerca in "Metrologia: scienza e tecnica delle misure"

Carriera accademica

1.5.1995: ricercatore universitario

1.5.1998: ricercatore confermato

1.3.2001: professore associato

1.3.2004: professore associato confermato

1.5.2006: professore straordinario

1.5.2009: professore ordinario

(tutti questi ruoli in quello che attualmente si chiama "S.S.D. IMIS-01/B - Misure elettriche ed elettroniche", presso l'Università Cattaneo LIUC, attualmente presso la Scuola di Ingegneria Industriale)

ORCID id: 0000-0002-7128-3453

Scopus Author id: 6603599345

## **Allegato 2. Pubblicazioni**

### ***Libri scientifici***

L.Mari, M.Wilson, A.Maul, Measurement across the sciences -- Developing a shared concept system for measurement, Springer Nature, 2021, seconda edizione 2023

### ***Pubblicazioni in riviste scientifiche o libri internazionali***

- A80. A.Giordani, L.Mari, A Framework for understanding the ethics of human-AI interactions - Exploring the moral dimensions of artificial intelligence entities, in: Humane Artificial Intelligence - From Foundations to Application and Policy Framework, G.Riva, M.Chiratti (eds.), Vita e Pensiero, 2025
- A79. A.Giordani, L.Mari, Measurement, in: The Routledge Handbook of the History of Philosophy of Science After Kant, F.Padovani, A.Tamas Tuboly (eds.), Routledge, 2025
- A78. A.Giordani, L.Mari, Measurement and simulation: A conceptual framework, Measurement 259, 2026, doi:10.1016/j.measurement.2025.119783
- A77. L.Mari, D.Petri, Fundamentals of measurement: an evolutionary perspective, IEEE Instrumentation and Measurement Magazine, 28, 9, 2025, doi:10.1109/MIM.2025.11273172
- A76. L.Mari, R.J.C.Brown, C.Narduzzi, G.Nordin, S.Trapmann, D.Varela Magalhães, What is measurement uncertainty? A discussion, Metrologia, 62, 2025, doi:10.1088/1681-7575/ae1f1e
- A75. F.Bertolotti, N.Kadera, L.Pasquino, L.Mari, An epidemiological extension of the El Farol Bar problem, Front. Big Data, 8, 2025, doi:10.3389/fdata.2025.1519369
- A74. G.Lanza, M.Koval, F.Grasso Toro, M.Kuster, H.Gasca Aragón, D.Nahuel Coppa, M.Iturrate-García, M.Küpferling, M.Gruber, J.L.Hippolyte, L.Mari, Establishment of good practices for the usage of machine-actionable core metrological terminology, Measurement: Sensors, 2024, doi:10.1016/j.measen.2024.101456
- A73. L.Mari, A.Giordani, F. Grégis, Measurement at the Crossroads: Measuring and Modeling (editorial), Measurement 2024, doi:10.1016/j.measurement.2024.115019
- A72. L.Mari, D.Petri, Fundamentals of measurement: the limits of empirical knowledge, IEEE Instrumentation and Measurement Magazine, 27, 7, 2024, doi:10.1109/MIM.2024.10700739
- A71. L.Mari, D.Petri, Fundamentals of measurement: designing the acquisition of knowledge, IEEE Instrumentation and Measurement Magazine, 27, 1, 2024, doi:10.1109/MIM.2024.10423655
- A70. D.Petri, L.Mari, M.Brunelli, P.Carbone, Information-enabled decision-making in big data scenarios, in: IEEE Technology and Engineering Management Society Body of Knowledge (TEMSBOK), Gustavo Giannattasio et al. (eds.), 2023, ISBN: 978-1-119-98760-4
- A69. A.Giordani, L.Mari, On the interpretation of the measurement equation, Measurement 222, 2023, doi:10.1016/j.measurement.2023.113598
- A68. L. Mari, D. Petri, Fundamentals of Measurement – Measurement: the social spread of knowledge, in pubblicazione su IEEE Instrumentation and Measurement Magazine
- A67. L.Mari, D.Petri, Fundamentals of Measurement – Measurement: knowledge from information about empirical properties, IEEE Instrumentation and Measurement Magazine, 26, 1, 2023, doi:10.1109/MIM.2023.10034974
- A66. L.Mari, Measurement, in: The SAGE Encyclopedia of Theory in Science, Technology, Engineering, and Mathematics, J.M.Mattingly (ed.), 2022
- A65. L.Mari, D.Petri, Measurement, dataism and post-truth ideology: the good, the bad and the ugly, IEEE Instrumentation and Measurement Magazine, 25, 7, 2022, doi:10.1109/MIM.2022.9908261
- A64. L.Mari, Is our understanding of measurement evolving?, Acta IMEKO, 10, 4, 2021, doi:10.21014/acta\_imeko.v10i4.1169
- A63. A.Giordani, L.Mari, On theory dependence of truth in measurement, Perspectives on Science, 29, 6, 757-781, 2021, doi:10.1162/posc\_a\_00393
- A62. A.Locoro, W.P.Fisher, L.Mari, Visual Information Literacy: definition, construct modelling and assessment, IEEE Access, 2021, doi: 10.1109/ACCESS.2021.3078429
- A61. S.Shirmohammadi, L.Mari, D.Petri, On the commonly-used incorrect visual representation of accuracy and precision, IEEE Instrumentation and Measurement Magazine, 24, 1, 2021, doi: 10.1109/MIM.2021.9345597
- A60. D.Petri, P.Carbone, L.Mari, Quality of measurement information in decision making, IEEE Trans. Instr. Meas., 70, 1-16, 2021, doi:10.1109/TIM.2020.3047954
- A59. L.Mari, C.Narduzzi, G.Nordin, S.Trapmann, Foundations of uncertainty in evaluation of nominal properties, Measurement, 152, 1-7, 2020, doi:10.1016/j.measurement.2019.107397
- A58. L.Mari, J.Goodwin, E.Jacobson, L.Pendrill, The definitions of the base units in the revised SI: a terminological analysis, Measurement, 150, 1-5, 2020, doi:10.1016/j.measurement.2019.05.106976
- A57. A.Giordani, L.Mari, A structural model of direct measurement, Measurement, 145, 535-550, 2019, doi:10.1016/j.measurement.2019.05.060

- A56. A.Giordani, L.Mari, Strategies for the definition of a system of units, in: The reform of the International System of Units (SI), N.de Courtenay, O.Darrigol, O.Schlaudt (eds.), 75-98, Routledge, 2019, ISBN: 978-1-138-48385-9
- A55. A.Maul, L.Mari, M.Wilson, Intersubjectivity of measurement across the sciences, *Measurement*, 131, 764-770, 2019, doi:10.1016/j.measurement.2018.08.068
- A54. L.Mari, C.D.Ehrlich, L.R.Pendrill, Measurement units as quantities of objects or values of quantities: a discussion, *Metrologia*, 55, 716-721, 2018, doi:10.1088/1681-7575/aad8d8
- A53. A.Maul, L.Mari, D.Torres Irribarra, M.Wilson, The quality of measurement results in terms of the structural features of the measurement process, *Measurement*, 116, 611-620, 2018, doi:10.1016/j.measurement.2017.08.046
- A52. L.Mari, P.Carbone, A.Giordani, D.Petri, A structural interpretation of measurement and some related epistemological issues, *Studies in History and Philosophy of Science*, 65-66, 46-56, 2017, doi:10.1016/j.shpsa.2017.08.001
- A51. L.Mari, Can formal methods provide (necessary and) sufficient conditions for measurement? (commentary), *Measurement: Interdisciplinary Research and Perspectives*, 15, 2, 73-75, 2017, doi:10.1080/15366367.2017.1367246
- A50. L.Mari, Toward a harmonized treatment of nominal properties in metrology, *Metrologia*, 54, 784-795, 2017, doi:10.1088/1681-7575/aa8521
- A49. L.Mari, D.Petri, The metrological culture in the context of Big Data: Managing data-driven decision confidence, *IEEE Instrumentation and Measurement Magazine*, 20, 5, 4-20, 2017, doi:10.1109/MIM.2017.8036688
- A48. L.Mari, P.Blattner, F.Pavese, Improving the understandability of the next edition of the International System of Units (SI) by focusing on its conceptual structure, *Measurement*, 101, 200-205, 2017, doi:10.1016/j.measurement.2017.01.039
- A47. L.Mari, A.Maul, D.Torres Irribarra, M.Wilson, Quantities, quantification, and the necessary and sufficient conditions for measurement, *Measurement*, 100, 115-121, 2017, doi:10.1016/j.measurement.2016.12.050
- A46. L.Mari, P.Carbone, D.Petri, Fundamentals of hard and soft measurement: a pragmatic and structural perspective, in: *Modern measurements: fundamentals and applications*, A.Ferrero, D.Petri, P.Carbone, M.Catelani (eds.), 203-262, Wiley, 2015, ISBN: 978-1-118-17131-8
- A45. D.Petri, L.Mari, P.Carbone, A structured methodology for measurement development, *IEEE Trans. Instr. Meas.*, 64, 9, 2367-2379, 2015, doi:10.1109/TIM.2015.2399023
- A44. A.Mencattini, L.Mari, A conceptual framework for concept definition in measurement: the case of 'sensitivity', *Measurement*, 72, 77-87, 2015, doi:10.1016/j.measurement.2015.04.030
- A43. L.Mari, An overview of the current status of measurement science: from the standpoint of the International Vocabulary of Metrology (VIM), in: *Standardization in Measurement. Philosophical and Sociological Issues*, L.Huber, O.Schlaudt (eds.), Pickering and Chatto, 2015, ISBN 978-1-84893-571-6
- A42. L.Mari, Evolution of 30 years of the International Vocabulary of Metrology (VIM), *Metrologia*, 52, R1-R10, 2015, doi:10.1088/0026-1394/52/1/R1
- A41. L.Mari, D.Petri, Measurement science: constructing bridges between reality and knowledge, *IEEE Instrumentation and Measurement Magazine*, 17, 6, 6-11, 2014, doi:10.1109/MIM.2014.6968922
- A40. P.Micheli, L.Mari, The theory and practice of performance measurement, *Management Accounting Research*, 25, 2, 147-156, 2014, doi:10.1016/j.mar.2013.07.005
- A39. L.Mari, Introductory notes for the Acta IMEKO Special Issue on "Historical papers on fundamentals of measurement" (editorial), *Acta IMEKO*, 3, 1, 2-3, 2014
- A38. L.Mari, M.Wilson, An introduction to the Rasch measurement approach for metrologists, *Measurement*, 51, 315-327, 2014, doi:10.1016/j.measurement.2014.02.014
- A37. A.Giordani, L.Mari, Modeling measurement: error and uncertainty, in: *Error and uncertainty in scientific practice*, M.Boumans, G.Hon, A.C.Petersen (eds.), 79-86, Pickering & Chatto, 2014, ISBN 978-1-84893-416-0
- A36. A.Frigerio, A.Giordani, L.Mari, On representing information: a characterization of the analog/digital distinction, *Dialectica*, 67, 4, 455-483, 2013, doi:10.1111/1746-8361.12040
- A35. L.Mari, A quest for the definition of measurement, *Measurement*, 46, 2889-2895, 2013, doi:10.1016/j.measurement.2013.04.039
- A34. L.Mari, A.Giordani, Quantity and quantity value, *Metrologia*, 49, 756-764, 2012, doi:10.1088/0026-1394/49/6/756
- A33. A.Giordani, L.Mari, Measurement, models, and uncertainty, *IEEE Trans. Instr. Meas.*, 61, 8, 2144-2152, 2012, doi:10.1109/TIM.2012.2193695
- A32. L.Mari, P.Carbone, D.Petri, Measurement fundamentals: a pragmatic view, *IEEE Trans. Instr. Meas.*, 61, 8, 2107-2115, 2012, doi:10.1109/TIM.2012.2193693
- A31. L.Mari, Measurement science and its evolution, article 6.8.31 in: *Physical Methods, Instruments and Measurements*, Encyclopedia of Life Support Systems (EOLSS), developed under the auspices of the UNESCO, Eolss Publishers, Oxford, UK, 2012 [http://www.eolss.net]
- A30. A.Giordani, L.Mari, Property evaluation types, *Measurement*, 45, 437-452, 2012, doi:10.1016/j.measurement.2011.10.030

- A29. V.Lazzarotti, R.Manzini, L.Mari, A model for R&D performance measurement, *Int. J. Production Economics*, 134, 212-223, 2011, doi:10.1016/j.ijpe.2011.06.018
- A28. D.Macii, L.Mari, D.Petri, Comparison of measured quantity value estimators in nonlinear models, *IEEE Trans. Instr. Meas.*, 59, 1, 238-246, 2010, doi:10.1109/TIM.2009.2023820
- A27. A.Frigerio, A.Giordani, L.Mari, Outline of a general model of measurement, *Synthese*, 175, 2, 123-149, 2010, doi:10.1007/s11229-009-9466-3
- A26. L.Mari, On (kinds of) quantities, *Metrologia*, 46, L11-L15, 2009, doi:10.1088/0026-1394/46/3/N01
- A25. L.Mari, A computational system for uncertainty propagation of measurement results, *Measurement*, 42, 6, 844-855, 2009, doi:10.1016/j.measurement.2009.01.011
- A24. L.Mari, V.Lazzarotti, R.Manzini, Measurement in soft systems: epistemological framework and a case study, *Measurement*, 42, 2, 241-253, 2009, doi:10.1016/j.measurement.2008.06.004
- A23. P.Carbone, L.Buglione, L.Mari, D.Petri, A comparison between foundations of Metrology and Software Measurement, *IEEE Trans. Instr. Meas.*, 57, 2, 235-241, 2008, doi:10.1109/TIM.2007.909614
- A22. C.Mari, S.Genone, L.Mari, E-Learning and new teaching scenarios: the mediation of technology between methodologies and teaching objectives, in: *Web-based education and pedagogical technologies: solutions for learning applications*, L.Esnault (ed.), IGI, 2008
- A21. L.Mari, Measurability, in: *Measurement in Economics*, M.Boumans (ed.), 41-77, Elsevier, 2007, ISBN 978-0-12-370489-4
- A20. L.Mari, R.Morawski, The evolving science of measurement (editorial), *Metrology and Measurement Systems*, XIII, 1, 3-8, 2007
- A19. L.Mari, S.Sartori, A Relational Theory of Measurement: traceability as a solution to the non-transitivity of measurement results, *Measurement*, 40, 2, 233-242, 2007, doi:10.1016/j.measurement.2006.06.014
- A18. S.Genone, C.Mari, L.Mari, e-Learning and new didactic scenarios: the mediation of technology between methodologies and didactic goals, *International Journal of Web-based Learning and Teaching Technologies*, 1, 3, 28-44, 2006
- A17. L.Finkelstein, R.Morawski, L.Mari, Logical and philosophical aspects of measurement (editorial) *Measurement*, 38, 4, 257-258, 2005, doi:10.1016/j.measurement.2005.09.001
- A16. L.Mari, The problem of foundations of measurement, *Measurement*, 38, 4, 259-266, 2005, doi:10.1016/j.measurement.2005.09.006
- A15. L.Mari, Errors in digital signal systems, in: *Handbook of Measuring System Design*, P.Sydenham, R.Thorn (eds.), 314-317, Wiley, 2005, ISBN 0-470-02143-8
- A14. L.Mari, Explanation of key error and uncertainty concepts and terms, in: *Handbook of Measuring System Design*, P.Sydenham, R.Thorn (eds.), 331-335, Wiley, 2005, ISBN 0-470-02143-8
- A13. L.Mari, Principles of semiotics as related to measurement, in: *Handbook of Measuring System Design*, P.Sydenham, R.Thorn (eds.), 134-139, Wiley, 2005, ISBN 0-470-02143-8
- A12. L.Mari, Characteristics and theory of knowledge, in: *Handbook of Measuring System Design*, P.Sydenham, R.Thorn (eds.), 127-133, Wiley, 2005, ISBN 0-470-02143-8
- A11. L.Mari, Models of the measurement process, in: *Handbook of Measuring System Design*, P.Sydenham, R.Thorn (eds.), 681-684, Wiley, 2005, ISBN 0-470-02143-8
- A10. L.Mari, Epistemology of measurement, *Measurement*, 34, 1, 17-30, 2003, doi:10.1016/S0263-2241(03)00016-2
- A9. L.Mari, L.Reznik, Uncertainty in measurement: some thoughts about its expressing and processing, in: *Soft computing in measurement and information acquisition*, L.Reznik, V.Kreinovich (eds.), 1-9, Springer, 2003, ISBN 3-540-00246-4
- A8. L.Mari, G.Zingales, Uncertainty in Measurement Science, in: *Measurement Science – A discussion*, K.Karija, L.Finkelstein (eds.), Ohmsha, IOS Press, 2000, ISBN 4-274-90398-2 (Ohmsha Ltd.) / 1-58603-088-4 (IOS Press)
- A7. L.Mari, Beyond the representational viewpoint: a new formalization of measurement, *Measurement*, 27, 2, 71-84, 2000, doi:10.1016/S0263-2241(99)00055-X
- A6. L.Mari, Notes towards a qualitative analysis of information in measurement results, *Measurement*, 25, 3, 183-192, 1999, doi:10.1016/S0263-2241(99)00002-0
- A5. L.Mari, The role of determination and assignment in measurement, *Measurement*, 21, 3, 79-90, 1997, doi:10.1016/S0263-2241(97)00050-X
- A4. L.Mari, The meaning of “quantity” in measurement, *Measurement*, 17, 2, 127-138, 1996, doi:10.1016/0263-2241(96)00022-X
- A3. M.Actis Dato, L.Ferrari, C.Godio, L.Mari, Integrated quality-oriented data management, *International Journal of CAD/CAM and Computer Graphics / Revue Internationale de CFAO*, 9, 3, 281-293, 1994
- A2. L.Mari, On the comparison of inexact measurement results, *Measurement*, 9, 4, 157-162, 1991, doi:10.1016/0263-2241(91)90011-E
- A1. P.Bottoni, L.Mari, P.Mussio, Empirical plausible reasoning by multiple-valued logic, in: *Uncertainty in knowledge bases - Lecture notes in computer science*, B.Bouchon-Meunier, R.Yager, L.Zadeh (eds.), 279-285, Springer-Verlag, 1991

## **Pubblicazioni in riviste scientifiche o libri italiani**

- B80. L.Mari, D.Petri, Riflessioni sulla caratterizzazione metrologica dei sistemi di Machine Learning - Sistemi per la classificazione - Seconda parte, *Tutto\_Misure*, 4, 2025
- B79. L.Mari, M.Ingaggiati, R.Ruffini, L'AI entra nei processi aziendali, *Sviluppo & Organizzazione*, 322, 2025
- B78. L.Mari, D.Petri, Riflessioni sulla caratterizzazione metrologica dei sistemi di Machine Learning – Sistemi per la classificazione, *Tutto\_Misure*, 3, 2025
- B77. L.Mari, A.Giordani, D.Petri, Un'introduzione all'Intelligenza Artificiale Generativa - Terza parte: Intelligenza Artificiale Generativa, *Tutto\_Misure*, 2, 2025
- B76. L.Mari, A.Giordani, D.Petri, Un'introduzione all'Intelligenza Artificiale Generativa - Seconda parte: Reti neurali artificiali, *Tutto\_Misure*, 1, 2025
- B75. L.Mari, Cos'è l'incertezza di misura, dunque?, *Tutto\_Misure*, 1, 2025
- B74. L.Mari, A.Giordani, D.Petri, Un'introduzione all'Intelligenza Artificiale Generativa - Prima parte: Machine Learning, *Tutto\_Misure*, 4, 2024
- B73. L.Mari, È cambiato il concetto di unità di misura? - L'impatto della revisione del SI, *Tutto\_Misure*, 4, 2024
- B72. L.Mari, F.Bertolotti, Un'analisi preliminare della metrologia dell'intelligenza artificiale, *Tutto\_Misure*, 2, 2024
- B71. L.Mari, M.Pradella, La terminologia della metrologia nei laboratori delle strutture sanitarie: un'analisi, *Tutto\_Misure*, 1, 2024
- B70. L.Mari, M.Pradella, La terminologia della metrologia: qualche riflessione con particolare riferimento al caso dei laboratori delle strutture sanitarie, *Tutto\_Misure*, 4, 2023
- B69. L.Mari, F.Bertolotti, D.Petri, Una breve introduzione ai sistemi di intelligenza artificiale nella prospettiva della metrologia, *Tutto\_Misure*, 3, 2023
- B68. L.Mari, Il ruolo sociale della cultura metrologica: qualche ipotesi, AEIT, maggio/giugno 2023
- B67. L.Mari, F.Bertolotti, In dialogo con un agente artificiale a proposito di qualche argomento di metrologia, *Tutto\_Misure*, 2, 2023
- B66. L.Mari, Trasformazione digitale: il prossimo obiettivo fondamentale della metrologia fondamentale?, *Tutto\_Misure*, 1, 2023
- B65. L.Angrisani, G.Betta, P.Carbone, A.Cigada, Z.Del Prete, A.Ferrero, L.Mari, N.Paone, D.Petri, E.Sardini, Verso un "Manifesto per la cultura metrologica"? , *Tutto\_Misure*, 4, 2022
- B64. L.Mari, R.Buccianti, Verso una norma del Tecnico Metrologo, *Tutto\_Misure*, 3, 2022
- B63. L.Mari, A.Ferrero, D.Petri, Le scale di misura: un ponte tra mondo empirico e mondo dell'informazione, *Tutto\_Misure*, 2, 2022
- B62. L.Mari, D.Petri, A.Ferrero, Il ruolo sociale della cultura metrologica: qualche ipotesi, *Tutto\_Misure*, 1, 2022
- B61. L.Mari, D.Petri, La cultura metrologica tra dataismo e post-verità, *Tutto\_Misure*, 4, 2021
- B60. A.Giordani, L.Mari, D.Petri, La scienza della misurazione è una scienza? di che genere?, *Tutto\_Misure*, 3, 2021
- B59. S.Shirmohammadi, L.Mari, D.Petri, A proposito della (spesso sbagliata...) rappresentazione grafica dell'accuratezza e della precisione, *Tutto\_Misure*, 2, 2021
- B58. L.Mari, C.Narduzzi, Verso una nuova edizione del Vocabolario Internazionale di Metrologia (VIM)?, *Tutto\_Misure*, 1, 2021
- B57. L.Mari, R.Buccianti, M.Cibien, Quali competenze ha il metrologo oggi?, *Tutto\_Misure*, 4, 2020 (preprint)
- B56. R.Buccianti, M.Cibien, L.Mari, Le competenze del metrologo, la figura professionale del metrologo, *Tutto\_Misure*, 3, 2020
- B55. M.Cibien, L.Mari, La metrologia tra complessità, incertezza e rischio, *Tutto\_Misure*, 2, 2020
- B54. L.Mari, F.Grégis, A.Giordani, La riscoperta del valor vero? - Seconda parte, *Tutto\_Misure*, 1, 2020
- B53. L.Mari, Intelligenza e comprensione: confronto fra naturale e artificiale, *Sviluppo & Organizzazione*, 290, 26-32, 2019
- B52. L.Mari, A.Giordani, La riscoperta del valor vero?, *Tutto\_Misure*, 4, 2019
- B51. L.Mari, Maestra, cos'è un kilo? - Come spiegare le nuove definizioni del SI, *Tutto\_Misure*, 3, 2019
- B50. L.Mari, C.Narduzzi, Verso un'incertezza di classificazione – La cultura metrologica nella valutazione delle proprietà classificatorie, *Tutto\_Misure*, 2, 2019
- B49. L.Mari, La qualità è una caratteristica misurabile?, A - Rivista dell'Ordine degli Architetti della Provincia di Trento, 1, 2019
- B48. L.Mari, R.Buccianti, M.Cibien, A.Lazzari, Il concetto di modello di misura, *Tutto\_Misure*, 1, 2019
- B47. L.Mari, Cosa accadrà alle unità di base nel nuovo SI?, *Tutto\_Misure*, 4, 2018
- B46. L.Mari, La misurazione, tra conservazione e riforma, *Tutto\_Misure*, 3, 2018
- B45. L.Mari, A.Giordani, D.Petri, C'è ancora una differenza tra misurare e calcolare? - Seconda parte, *Tutto\_Misure*, 2, 2018
- B44. F.Bertolotti, L.Mari, Agent-Based Modeling: un'analisi critica della bibliografia e delle relazioni con la Teoria Generale dei Sistemi, *Università Cattaneo Research Reports*, 3, 2018
- B43. R.Ruffini, L.Mari, Lavoro umano e intelligenza artificiale - Uno scenario di possibili evoluzioni, *Personae&Conoscenze*, 128, 62-66, 2018

- B42. L.Mari, A.Giordani, D.Petri, C'è ancora una differenza tra misurare e calcolare?, *Tutto\_Misure*, 1, 2018
- B41. L.Mari, D.Petri, Quale ruolo della metrologia nel mondo dei big data?, *Tutto\_Misure*, 4, 2017
- B40. L.Mari, S.Astuti, A.Ravarini, R.Ruffini, Industria 4.0: una nuova rivoluzione?, *Sviluppo & Organizzazione*, 277, 40-52, 2017
- B39. L.Mari, Unità di misura e valori di grandezze – Seconda parte, *Tutto\_Misure*, 3, 2017
- B38. L.Mari, Unità di misura e valori di grandezze, *Tutto\_Misure*, 2, 2017
- B37. L.Mari, D.Petri, Cos'è la metrologia, insomma?, *Tutto\_Misure*, 1, 2017
- B36. L.Mari, I risultati di misura: un'esplorazione, *Tutto\_Misure*, 4, 2016
- B35. L.Mari, Accuratezza di misura: qualche nota, *Tutto\_Misure*, 3, 2016
- B34. L.Mari, Definizione del misurando e incertezza di definizione - Un'introduzione, *Tutto\_Misure*, 2, 2016
- B33. L.Mari, F. Pavese, Ancora sul nuovo SI, *Tutto\_Misure*, 1, 2016
- B32. L.Mari, La taratura degli strumenti di misura: un tentativo di chiarimento di un problema fondamentale, *Tutto\_Misure*, 4, 2015
- B31. L.Mari, M.Cibien, Il Vocabolario Internazionale di Metrologia (VIM): passato, presente e futuro, *U&C*, 8, 23-26, 2015
- B30. L.Mari, La revisione del Sistema Internazionale di unità (SI): una rivoluzione in arrivo?, *U&C*, 8, 29-31, 2015
- B29. L.Mari, Il nuovo SI – Seconda parte, *Tutto\_Misure*, 3, 2015
- B28. L.Mari, Il nuovo SI, *Tutto\_Misure*, 2, 2015
- B27. L.Mari, La nuova Guida all'Incetezza di Misura, *Tutto\_Misure*, 1, 2015
- B26. L.Mari, La revisione del VIM, *Tutto\_Misure*, 3, 2014
- B25. L.Mari, Problemi (tentativamente filosofici) del controllo, in: *Strutture di mondo II*, L.Urbani Ulivi (ed.), Il Mulino, 2013
- B24. L.Mari, Proprietà classificatorie: Qualche considerazione sulla misurabilità oltre le unità di misura, *Tutto\_Misure*, 2, 2013
- B23. A.Giordani, L.Mari, Problemi filosofici del controllo, *Rivista di Filosofia Neo-Scolastica*, 4, 661-686, 2012
- B22. L.Mari, Qualche riflessione sulla retroazione come caratteristica sistemica, *Rivista di Filosofia Neo-Scolastica*, 4, 571-586, 2011
- B21. E.Puddu, L.Mari, Un'introduzione ai sistemi RFId, *Tutto\_Misure*, 1, 2011
- B20. L.Mari, B.I.Rebaglia, Il Vocabolario Internazionale di Metrologia – Un'analisi critica, *Tutto\_Misure*, 4, 2009
- B19. P.Carbone, L.Buglione, L.Mari, D.Petri, Prospettive di misura per il monitoraggio e controllo della produzione di software, *De Qualitate*, 72-76, febbraio 2009
- B18. L.Mari, S.Sartori, Incertezza delle misure e ottimizzazione dei costi di produzione, *Tutto\_Misure*, 1, 2007
- B17. L.Mari, S.Sartori, Si possono ridurre i costi della riferibilità?, *Tutto\_Misure*, 1, 2006
- B16. L.Mari, (Non-)fondamenti della misurazione, *Tutto\_Misure*, 1, 2005
- B16. L.Mari, Lectures on Measurement Science, *LIUC Papers*, n.157, 2004 – ISSN 1722-4667
- B15. S.Genone, C.Mari, L.Mari, D.Redolfi, Firma digitale e processo civile telematico in un'esperienza di eLearning, *Informatica e diritto*, XXX, Vol.XIII, n.1-2, 303-313, 2004
- B14. L.Mari, A.Balsamo, F.Cabiati, Metodi di misura e teoria della misurazione: due temi davvero inconciliabili?, *Tutto\_Misure*, 4, 2001
- B13. L.Mari, Ai fondamenti del problema dell'incertezza delle misure, *Tutto\_Misure*, 1, 2000
- B12. L.Mari, Appunti sul XV Congresso Internazionale IMEKO, *Tutto\_Misure*, 3, 1999
- B11. L.Mari, Internet: caratteristiche e potenzialità, in: C.Vaccà (ed.), *Il commercio elettronico*, Egea, 1999
- B10. L.Mari, La giornata della misurazione, *Qualità – Guida alla Metrologia*, settembre-ottobre 1998
- B9. L.Mari, A.Sinatra, Università e formazione continua: il ruolo delle tecnologie, *IF - rivista della Fondazione IBM Italia*, VI, 3, 94-101, 1998
- B8. L.Mari, La rappresentazione di dati non esatti: un'introduzione, *LIUC Papers*, n.28, 1996 – ISSN 1722-4667
- B7. L.Mari, La qualità è una caratteristica misurabile?, *LIUC Papers*, n.9, 1994 – ISSN 1722-4667
- B6. L.Mari, Problemi sulla non esattezza nella misurazione, *L'Energia Elettrica*, 2, LXX, 52-58, 1993
- B5. L.Mari, Oggettività e soggettività della misurazione, *L'Energia Elettrica*, 11, LXIX, 441-446, 1992
- B4. L.Mari, Sulla natura relazionale della misurazione, *L'Energia Elettrica*, 6, LXIX, 241-246, 1992
- B3. L.Mari, Sul concetto di attributo, *L'Energia Elettrica*, 5, LXIX, 193-196, 1992
- B2. L.Mari, Sul concetto di misurazione, *L'Energia Elettrica*, 2, LXIX, 51-56, 1992
- B1. E.Guagnini, L.Mari, P.Mussio, Valutazione plausibile dei comportamenti di sistemi dinamici da loro descrizioni sincroniche, *Dinamica dei sistemi*, 3, 65-87, 1989

### **Pubblicazioni in atti di conferenze – Su invito**

- C18. L.Mari, A.Chunovkina, C.Ehrlich, The complex concept of quantity in the past and (possibly) the future of the International Vocabulary of Metrology, proc. Joint International IMEKO TC1+ TC7+ TC13+TC18 Symposium, St Petersburg, Russian Federation, 2-5 July 2019, IOP J. Phys.: Conf. Ser. 1379 012004, doi:10.1088/1742-6596/1379/1/012004

- C17. L.Mari, M.Wilson, A gentle introduction to Rasch measurement models for metrologists, proc. Joint International IMEKO TC1+ TC7+ TC13 Symposium, Genova, Italia, 4-6 September 2013, IOP J. Phys.: Conf. Ser. 459 012002, doi:10.1088/1742-6596/459/1/012002
- C16. L.Mari, Properties as measurands: An overview and some critical issues, proc. 13th IMEKO TC1 & TC7 Joint Symposium, London, UK, 1-3 September 2010, IOP J. Phys.: Conf. Ser. 238 012002, doi:10.1088/1742-6596/238/1/012002
- C15. L.Mari, B.Rebaglia, Il Vocabolario Internazionale di Metrologia: un'analisi critica, proc. Metrologia & Qualità, Torino, 7-9 Apr 2009, CDROM, ISBN 8890314958
- C14. L.Mari, On the measurand definition, proc. XVIII IMEKO World Congress, Rio de Janeiro, 17–22 Sep 2006
- C13. L.Mari, Epistemological status of Measurement Science, proc. IMEKO TC7 Symposium on Advances of Measurement Science, IX-X, Saint-Petersburg, Russia, 30 Jun-2 Jul 2004 – ISBN 5-93629-167-7
- C12. L.Mari, Epistemological foundations of measurement, proc. IMEKO TC7 Symposium on Measurement science of the information era, 12-20, Crakow, Poland, 25-27 Jun 2002 - ISBN 83-89122-01-4
- C11. L.Mari, A.Taroni, Una caratterizzazione delle condizioni per la qualità della misurazione, proc. XVIII Congresso Nazionale GMEE, 219-225, Siena, 18-20 Sep 2001
- C10. L.Mari, The duality of sensing and coding as a fundamental topic of information science, proc. SCI 2001, Vol.16, 177-180, Orlando (Fl.), 22-25 Jul 2001
- C9. L.Mari, G.Zingales, Uncertainty in measurement science, proc. IMEKO TC7 International workshop on Advances in measurement science, 177-189, Kyoto, 19-20 Jun 1999
- C8. L.Mari, Uncertainty in measurement: a survey, proc. ISPRS - WG VI/3, Parma, 15-19 Feb 1999
- C7. L.Mari, The twofold nature of measurement as empirical and linguistic operation, proc. ISPRS - WG VI/3, Parma, 15-19 Feb 1999
- C6. L.Mari, Intelligenza e intelligenza artificiale: una breve bibliografia commentata, proc. XIV Giornata della Misurazione, Como, 22-23 Jun 1995, in: "Qualita", 4/95, AICQ, 1995
- C5. L.Mari, Considerazioni sul concetto di intelligenza applicato ai sistemi di misura, proc. XIII Giornata della Misurazione, 25-29, Como, 23-24 Jun 1994, Clup
- C4. L.Mari, Concepts of fuzzy data classification, proc. I Workshop on Digital Sensors and Systems, ISPRS TC 1, Trento, 21-25 Jun 1993
- C3. L.Mari, Sulla definizione di relazione di compatibilità e di gruppo compatibile di misure, proc. IX Giornata della Misurazione, 15-30, Como, 7-8 Jun 1990, Clup
- C2. L.Mari, Note sull'applicabilità della teoria degli insiemi sfumati alla teoria della misurazione, proc. IX Giornata della Misurazione, 9-14, Como, 7-8 Jun 1990, Clup
- C1. L.Mari, Introduzione agli insiemi e alle misure sfumate, proc. VIII Giornata della Misurazione, 7-29, Como, 15-16 Jun 1989, Clup

### **Pubblicazioni in atti di conferenze internazionali**

- D55. A.Canavesi, L.Cattaneo, F.Bertolotti, G.Buonanno, L.Mari, A.Ravarini, Game Based Learning for enhancing engagement in first-year management engineering students, 22nd SEFI special interest group in mathematics seminar, University of Applied Sciences, Wolfenbüttel, Germany, 25-27 June 2025
- D54. F.Bertolotti, L.Mari, A methodology for limit cycle detection in simulation models, Simulation for a Sustainable Future, EUROSIM, 2023
- D53. L.Mari, M.Wilson, A.Maul, Measurement across the sciences: Developing a shared concept system for measurement, proc. Joint International IMEKO TC1+TC7+TC13+TC18 Symposium, Porto, Portugal, 31 August-2 July 2022: in corso di pubblicazione
- D52. L.Mari, A.Maul, M.Wilson, On the importance of maintaining a distinction between measurement and computation, proc. Joint International IMEKO TC1+TC7+TC13+TC18 Symposium, Porto, Portugal, 31 August-2 July 2022: in corso di pubblicazione
- D51. D.Petri, P.Carbone, L.Mari, Quality of measurement information in the context of sports applications, proc. IEEE STAR 2022: in corso di pubblicazione
- D50. F.Bertolotti, A.Locoro, L.Mari, E.A.Minelli, A.Ravarini, M.R.Stan, The Italian academic research system and its evaluation: a conceptual framework inception, Lecture notes in information systems and organisation, 50, ItAIS 2020, 269719, Pescara, Italy, 16-17 October 2020, pp.278-290, doi:10.1007/978-3-030-86858-1\_17
- D49. F.Bertolotti, A.Locoro, L.Mari, Sensitivity to initial conditions in agent-based models, Multi-agent systems and agreement technologies: 17th European conference, EUMAS 2020, Thessaloniki, Greece, 14-15 September 2020, doi:10.1007/978-3-030-66412-1\_32
- D48. M.Wilson, L.Mari, A.Maul, The status of the concept of reference object in measurement in the human sciences compared to the physical sciences, proc. Joint International IMEKO TC1+ TC7+ TC13+TC18 Symposium, St Petersburg, Russian Federation, 2-5 July 2019, IOP J. Phys.: Conf. Ser. 1379 012025, doi:10.1088/1742-6596/1379/1/012025

- D47. L.Mari, A.Maul, M.Wilson, Can there be one meaning of “measurement” across the sciences?, proc. Joint International IMEKO TC1+ TC7+ TC13+TC18 Symposium, St Petersburg, Russian Federation, 2-5 July 2019, IOP J. Phys.: Conf. Ser. 1379 012022, doi:10.1088/1742-6596/1379/1/012022
- D46. L.Mari, R.Ruffini, An analysis of Goodhart's law toward a shared conceptual framework of measurement across the sciences, proc. XVIII IMEKO World Congress, Belfast, UK, 3-6 September 2018, IOP J. Phys.: Conf. Ser. 1065 072022, 2018, doi:10.1088/1742-6596/1065/7/072022
- D45. L.Mari, A.Maul, M.Wilson, On the existence of general properties as a problem of measurement science, proc. XVIII IMEKO World Congress, Belfast, UK, 3-6 September 2018, IOP J. Phys.: Conf. Ser. 1065 072021, 2018, doi:10.1088/1742-6596/1065/7/072021
- D44. A.Locoro, A.Ravarini, F.Cabita, L.Mari, Is making the new knowing? Tangible and intangible knowledge artifacts in DiDIY, proc. 25th European Conference on Information Systems (ECIS), Guimarães, Portugal, June 5-10, 2017
- D43. L.Mari, A.Maul, D.Torres Irribarra, M.Wilson, A meta-structural understanding of measurement, proc. IMEKO Joint Symposium 2016 TC1-TC7-TC13, J. Phys.: Conf. Ser. 772, 2016, doi:10.1088/1742-6596/772/1/012009
- D42. L.Mari, F.Pavese, A conceptual roadmap for setting up a system of units in the “New SI” context, proc. IMEKO Joint Symposium 2016 TC1-TC7-TC13, J. Phys.: Conf. Ser. 772, 2016, doi:10.1088/1742-6596/772/1/012011
- D41. L.Mari, M.Wilson, A structural framework across strongly and weakly defined measurements, IEEE I2MTC 2015, Pisa, 11-14 May 2015, 1522 – 1526, doi:10.1109/I2MTC.2015.7151504
- D40. L.Mari, A.Mencattini, A property type invariant model of measurement applied to nominal evaluations, proc. IMEKO Joint Symposium 2014 TC1-TC7-TC13, J. Phys.: Conf. Ser. 588, 2014, doi:10.1088/1742-6596/588/1/012008
- D39. L.Mari, A.Giordani, On the input of a measurement process, proc. IMEKO Joint Symposium 2014 TC1-TC7-TC13, J. Phys.: Conf. Ser. 588, 2014 012024, doi:10.1088/1742-6596/588/1/012024
- D38. M.Wilson, L.Mari, A.Maul, D.Torres Irribarra, A comparison of measurement concepts across physical science and social science domains: instrument design, calibration, and measurement, proc. IMEKO Joint Symposium 2014 TC1-TC7-TC13, IOP J. Phys.: Conf. Ser 588, 2014, doi: 10.1088/1742-6596/588/1/012034
- D37. L.Mari, A.Maul, D.Torres Irribarra, M.Wilson, Quantification is neither necessary nor sufficient for measurement, proc. Joint International IMEKO TC1-TC7-TC13 Symposium, Genova, Italia, 4-6 September 2013, IOP J. Phys.: Conf. Ser. 459, 2013, doi:10.1088/1742-6596/459/1/012007
- D36. L.Mari, A.Mencattini, A structured strategy of concept definition in measurement: the case of 'sensitivity', proc. Joint International IMEKO TC1-TC7-TC13 Symposium, Genova, Italia, 4-6 September 2013, IOP J. Phys.: Conf. Ser. 459, 2013, doi:10.1088/1742-6596/459/1/012040
- D35. A.Giordani, L.Mari, Quantity and quantity value, proc. Joint International IMEKO TC1-TC7-TC13 Symposium, Jena, Germany, 31 August-2 September 2011, pp.29-32
- D34. L.Cremona, M.Della Bordella, L.Mainetti, L.Mari, L.Patrono, A.Ravarini, Towards a framework for evaluating the benefits of RFID adoption in supply chains, proc. SoftCOM 2011, Dubrovnik, 15–17 September 2011
- D33. L.Mari, A VIM3-compliant measurement model and some related issues, proc. 13th IMEKO TC1 & TC7 Joint Symposium, London, UK, 1–3 September 2010, IOP J. Phys.: Conf. Ser. 238, 2010, doi:10.1088/1742-6596/238/1/012025
- D32. L.Mari, E.Ugazio, Preliminary analysis of validation of measurement in soft systems, proc. 13th IMEKO TC1 & TC7 Joint Symposium, London, UK, 1–3 September 2010, IOP J. Phys.: Conf. Ser. 238, 2010, doi:10.1088/1742-6596/238/1/012026
- D31. L.Mari, A.Giordani, Towards a concept of property evaluation type, proc. 13th IMEKO TC1 & TC7 Joint Symposium, London, UK, 1–3 September 2010, IOP J. Phys.: Conf. Ser. 238, 2010, doi:10.1088/1742-6596/238/1/012027
- D30. R.Buccianti, M.Cibien, L.Mari, B.Rebaglia, Accuracy, trueness, and precision: considerations based on the International Vocabulary of Metrology (VIM, 3rd ed.) and related standards, proc. XIX IMEKO World Congress, Lisbon, Portugal, 6–11 Sep 2009
- D29. R.Buccianti, M.Cibien, L.Mari, B.Rebaglia, Measurement and calibration: considerations based on the International Vocabulary of Metrology (VIM, 3rd ed.) and related standards, proc. XIX IMEKO World Congress, Lisbon, Portugal, 6–11 Sep 2009
- D28. L.Mari, D.Macii, Alternative methods to estimate measurand values: models and operative implications, proc. 12th IMEKO TC1 & TC7 Joint Symposium on Man, Science & Measurement, 225-230, Annecy, France, 3–5 Sep 2008 – ISBN 2-9516453-8-4
- D27. D.Macii, L.Mari, D.Petri, Measurand value estimation in nonlinear models: a comparison between two averaging methods, proc. IEEE AMUEM 2008, International Workshop on Advanced Methods for Uncertainty Estimation in Measurement, Trento, Italy, 21-22 July 2008
- D26. L.Mari, S.Sartori, The metrological system as a small-world network: some notes for the analysis of its structural efficiency, proc. XVIII IMEKO World Congress, Rio de Janeiro, Brazil, 17–22 Sep 2006

- D25. P.Carbone, L.Buglione, L.Mari, D.Petri, Metrology and software measurement: a comparison of some basic characteristics, proc. IEEE IMTC 2006, 1082-1086, Sorrento, 24-27 Apr 2006
- D24. L.Mari, D.Petri, Propagating uncertainty through discrete time dynamic systems, proc. IEEE AMUEM 2006, International Workshop on Advanced Methods for Uncertainty Estimation in Measurement, 23-26, Trento, 20-21 Apr 2006
- D23. L.Mari, S.Sartori, A relational modeling of measurement and its metrological implications, proc. IMEKO TC1+TC7 Symposium on Metrology and Measurement Education in the Internet Era, Ilmenau, Germany, 21-24 Sep 2005 – ISBN 3-932633-99-7
- D22. F.Bruschi, P.Faverio, R.Hodges, L.Mari, D.Restelli, D.Sciuto, Virtual community in the classroom: an innovating tool for eLearning, proc. IFIP EduTech 2004 (IFIP WG 10.5+WG 3.6), World Computer Congress, Toulouse, France, 26-27 Aug 2004
- D21. L.Mari, On the “paradox of foundation” for measurement, proc. IMEKO TC7 Symposium on Advances of Measurement Science, 55-58, Saint-Petersburg, Russia, 30 Jun-2 Jul 2004 – ISBN 5-93629-167-7
- D20. A.Frigerio, L.Mari, M.Padula, S.Raynaud, The analogue/digital opposition: a semiotic matter, proc. Signs of the world – VIII Congress of the International Association of Semiotic Studies, 33-34, Lyon, France, 7-12 Jul 2004
- D19. S.Genone, C.Mari, A.Ravarini, L.Mari, Innovating through effective eLearning: the eLearning strategy at Università Cattaneo, proc. 1st European Conference on e-Learning and Management Education, Milano, 19 Mar 2004
- D18. L.Mari, The concepts of analog and digital coding in terms of measurement theory, proc. XVII IMEKO World Congress, 1111-1114, Dubrovnik, Croatia, 22-27 Jun 2003 – ISBN 953-7124-00-2
- D17. L.Mari, C.Mari, J.Moro, A.Ravarini, M.Tagliavini, G.Buonanno, “Multifunctional eBook”: a tool to innovate learning situations, proc. European Conference on eLearning, Uxbridge, UK, Novembre 2002
- D16. A.Ravarini, J.Moro, M.Tagliavini, L.Mari, Exploring the relationships between CIO competencies and company performance, proc. SCI 2001, Vol.2, 209-214, Orlando (Fl.), USA, 22-25 Jul 2001
- D15. G.Buonanno, C.Gallazzi, L.Mari, F.Pigni, A.Ravarini, D.Sciuto, M.Tagliavini, eBusiness Models within Small and Medium Enterprises, proc. European eBusiness & eWork Conference 2000
- D14. L.Mari, Metrological issues in weak scale type evaluation, proc. XVI IMEKO World Congress, Vol.5, 93-96, Vienna, Austria, 25-28 Sep 2000 – ISBN 3-901888-07-1
- D13. L.Mari, Notes on the uncertainty of measurement, proc. XV IMEKO World Congress, Vol.2, 89-92, Osaka, Japan, 13-18 Jun 1999
- D12. A.Balsamo, L.Mari, On the metrological evaluation of the software component of intelligent measuring systems, proc. IEEE IMTC 1999, Vol.2, 953-957, Venezia, 24-26 May 1999 – ISBN 0-7803-5276-9
- D11. L.Mari (together with the GMEE Research Units of Firenze and Torino), Quality of measurements and of measurement processes, proc. IMEKO TC-4 Symp. on development in digital measuring instrumentation, 975-980, Napoli, 17-18 Sep 1998
- D10. L.Mari, On the relation between uncertainty and information in measurement, proc. XIV IMEKO World Congress, Vol.5, 89-94, Tampere, 1-6 Jun 1997 – ISBN 951-96567-8-2
- D9. L.Mari, The measurement of quality: a metrological point of view, atti XIV IMEKO World Congress, Vol.5, 71-76, Tampere, 1-6 Jun 1997 – ISBN 951-96567-8-2
- D8. L.Mari, A model integrating operative issues in a theory of measurement, atti XIII IMEKO World Congress, 855-858, Torino, 5-9 Sep 1994
- D7. M.Cunietti, D.Costantini, L.Gonella, L.Mari, M.Savino, Measurement day in Como - An Italian experience, atti XIII IMEKO World Congress, 832-837, Torino, 5-9 Sep 1994
- D6. L.Mari, C.Sacchi, Towards the integration of solid and surface modeling by means of pseudo-boolean operators, proc. IFIP TC 5/WG 5.10 Workshop on Geometric modeling in computer graphics, Genova, 28 Jun-2 Jul 1993
- D5. L.Mari, Remarks on the operative meaning of measurement, proc. European Scientific Metrological Conference, St. Petersburg (Russia), 1-4 Sep 1992
- D4. L.Mari, C.Sacchi, How to perform Pseudo-Booleans with trimmed curves and surfaces exploiting geometry orientation, proc. The mathematics of surfaces, Edinburgh (UK), 14-16 Sep 1992
- D3. L.Mari, Notes on the fuzzy set theory as a tool for the measurement theory, proc. XII IMEKO World Congress, Fundamental metrology, measurement theory and education, 70-74, Beijing (China), 5-10 Sep 1991
- D2. P.Bottoli, L.Mari, P.Mussio, Empirical plausible reasoning by multiple-valued logic, proc. IPMU 90, 361-363, Paris (France), 2-6 Jul 1990
- D1. F.Folini, L.Mari, I.Vicini, A parametric CAD system: requirements & functional characteristics, proc. CAPE 89, 115-122, Tokyo (Japan), 2-5 Oct 1989

### **Pubblicazioni in atti di conferenze nazionali**

- E22. A.Mencattini, L.Mari, Una strategia strutturata per definire concetti nella scienza della misurazione: la sensibilità, proc. XXX Congresso Nazionale GMEE, Trento, 8-11 Sep 2013

- E21. F.Pigni, A.Ravarini, S.Astuti, G.Buonanno, L.Mari, RFId in the fashion industry: exploratory case study and implications, proc. ITAIS 2006
- E20. L.Buglione, P.Carbone, L.Mari, D.Petri, Problemi di misurabilità del software in prospettiva della Scienza della Misurazione, proc. XXIII Congresso Nazionale GMEE, L'Aquila, 11-13 Sep 2006
- E19. L.Mari, S.Sartori, La valutazione dell'incertezza come strumento di ottimizzazione dei costi di produzione, proc. XXIII Congresso Nazionale GMEE, L'Aquila, 11-13 Sep 2006
- E18. R.Hodges, J.Moro, C.Vitari, A.Ravarini, L.Mari, Un framework per la classificazione dei sistemi di gestione della conoscenza, proc. ITAIS 2005
- E17. L.Mari, S.Sartori, Analisi dell'efficienza del sistema di riferibilità, proc. XXII Congresso Nazionale GMEE, 23-24, Palermo, 5-7 Sep 2005
- E16. L.Mari, A.Ravarini, G.Buonanno, Valutare o misurare? Un modello e la sua applicazione alla valutazione delle Risorse Umane, proc. ORG 2005, Milano, Feb 2005
- E15. S.Genone, C.Mari, L.Mari, eLearning e nuovi scenari formativi: la mediazione delle tecnologie tra metodologie e finalità didattiche, proc. ExpoEL 2004, Ferrara, Oct 2004
- E14. A.Frigerio, L.Mari, Mondo fisico, informazione, semantica, in: Significare e comprendere: la semantica del linguaggio verbale, proc. XI Congresso Società Italiana di Filosofia del Linguaggio, Milano, 16-18 Sep 2004, A.Frigerio, S.Raynaud (eds.), 41-55, Aracne, 2005 – ISBN 88-548-0228-X
- E13. G.Buonanno, L.Mari, J.Moro, F.Pigni, A.Ravarini, P.Faverio, M.Tagliavini, Tecnologie dell'informazione e della comunicazione e piccole-medie imprese: scenari e opportunità, proc. Congresso Annuale AICA, 15-17 Sep 2003
- E12. L.Mari, D.Sciuto, P.Faverio, R.Hodges, C.Mari, D.Restelli, Comunità virtuale in aula: uno strumento innovativo per l'eLearning, proc. Didamatica 2003, Genova, 2003
- E10. G.Buonanno, F.Pigni, C.Gallazzi, L.Mari, J.Moro, A.Ravarini, D.Sciuto, M.Tagliavini, Scenari di eBusiness nelle PMI, proc. AICA 2001, Como, Sep 2001
- E9. G.Buonanno, L.Mari, F.Pigni, A.Ravarini, S.Scarduelli, D.Sciuto, M.Tagliavini, Valutazione economica dell'adozione di una intranet, proc. AICA 2000, Taormina, Sep 2000
- E8. G.Buonanno, L.Mari, F.Pigni, A.Ravarini, D.Sciuto, M.Tagliavini, "E-libro multifunzionale": uno strumento per creare nuove situazioni formative, proc. NIR-IT 2000
- E7. G.Buonanno, L.Mari, F.Pigni, A.Ravarini, D.Sciuto, M.Tagliavini, "Comunità virtuale in aula": uno strumento per creare nuove situazioni formative, proc. NIR-IT 2000
- E6. L.Mari, Verità, (in)certezza e qualità della misurazione: qualche riflessione, proc. XV Congresso Nazionale GMEE, 31-33, Napoli, 16 Sep 1998
- E5. L.Mari, Le relazioni tra informazione ed incertezza nella misurazione, proc. XIII Congresso Nazionale GMEE, 193-196, Santa Cesarea Terme, 26-28 Sep 1996
- E4. L.Mari, Analisi del problema della misurazione della qualità, proc. XII Congresso Nazionale GMEE, 245-250, Bologna, 21-23 Sep 1995
- E3. L.Mari, Note sulla misurabilità della qualità, proc. XVIII Convegno Nazionale AICQ, Varese, 9-11 Nov 1994
- E2. U.Cugini, L.Mari, Hypermedia for CAD: automatic visual indexing for CAD documents, proc. Automazione 1992, 267-276, vol.3, XXXVI Conv. Naz. ANIPLA, Genova, 16-18 Nov 1992
- E1. F.Folini, L.Mari, I.Vicini, Caratteristiche e potenzialità di un sistema interattivo di CAD parametrico, proc. AICA 1989, 1265-1276, Trieste, 2-5 Oct 1989

### ***Edizioni di numeri di riviste***

- F4. L.Mari, A.Giordani, F. Grégis, editors of a special issue on "Measurement at the Crossroads: Measuring and Modeling" of Measurement, 2024
- F3. L.Mari, editor of a special issue on "Historical papers on fundamentals of measurement" of ACTA IMEKO, 3, 1, 2014
- F2. L.Mari, R.Morawski, editors of a special issue on "The evolving science of measurement" of Metrology and Measurement Systems, XIII, 1, 2007
- F1. L.Finkelstein, R.Morawski, L.Mari, editors of a special issue on "Logical and philosophical aspects of measurement", Measurement, 38, 4, 2005

### ***Edizioni di libri***

- G7. F.Docchio, M.Gasparetto, L.Mari (eds.), Storia delle misure nella società dal 1875 : successi, insuccessi e... occasioni perdute, di S.Sartori, Pavia University Press, 2014, ISBN 9788896764930 (brossura), ISBN 9788896764947
- G6. M.Cunietti, L.Mari (eds.), Atti della XIII Giornata della Misurazione - Discussioni sugli strumenti di misura intelligenti e sull'espressione dell'incertezza nella misurazione, Città Studi, 1995
- G5. M.Cunietti, L.Mari (eds.), Atti della XII Giornata della Misurazione - Introduzione alla filosofia del linguaggio e al significato di incertezza nella misurazione, Città Studi, 1994

- G4. M.Cunietti, L.Mari (eds.), Atti della XI Giornata della Misurazione - Discussione sulla misura nella relazione con scienza e tecnica, Città Studi, 1993
- G3. M.Cunietti, L.Mari (eds.), Atti della X Giornata della Misurazione, Clup - Città Studi, 1992
- G2. M.Cunietti, L.Mari (eds.), Atti della IX Giornata della Misurazione, Clup, 1991
- G1. M.Cunietti, L.Mari (eds.), Documenti introduttivi e Atti delle prime cinque Giornate della Misurazione, Clup - Città Studi, 1991

### ***Libri didattici o di disseminazione culturale***

- H10. L.Mari, A.Giordani, con la collaborazione di D.Bellasio, L'Intelligenza Artificiale di Platone - Il pensiero, i chatbot e noi, Il Sole 24 Ore, 2025 - ISBN 9791254844397
- H9. L.Mari, con la collaborazione di D.Bellasio, F.Bertolotti, A.Giordani, L'Intelligenza Artificiale di Dostoevskij - Riflessioni sul futuro, la conoscenza, la responsabilità umana, Il Sole 24 Ore, 2024, ISBN 9791254842447
- H8. L.Mari, M.R.Manzoni, A.Maiello, Giocare a scuola -- Qualche riflessione e un'esperienza, Loescher, I Quaderni della Ricerca n.66, 2022
- H7. L.Mari, G.Buonanno, D.Sciuto, Informatica e cultura dell'informazione, McGraw-Hill, 2007, seconda edizione 2013, ISBN 978-88-386-6381-9
- H6. L.Mari, Atomi & bit – Le ragioni del digitale e del multimediale, Guerini, 2002
- H5. L.Mari, Accesso a database via web, Apogeo, 2001
- H4. D.Sciuto, G.Buonanno, L.Mari, Introduzione ai sistemi informatici, McGraw-Hill, 1997, seconda edizione 2002, terza edizione 2005, quarta edizione 2008, quinta edizione 2014, sesta edizione 2022, ISBN 978-8838655029
- H3. W.Fornaciari, L.Mari, D.Sciuto, L'informazione e la sua comunicazione, Guerini, 1996
- H2. C.Bussolati, V.Chiesa, L.Mari (a cura di), Economia del cambiamento tecnologico - Letture, Guerini, 1996
- H1. C.Bussolati, V.Chiesa, L.Mari, Economia del cambiamento tecnologico, Guerini Scientifica, 1996, ISBN 88-8107-084-7

### ***E-libri***

- I4. L.Carimali, L.Mari, Riprogettare il curriculum di matematica: Corso di Formazione Docenti Scuola Secondaria di Secondo Grado, 2011
- I3. L.Mari, Un'introduzione a LabView, 2003
- I2. L.Mari, Strumentazione elettronica di misura – Elettronica digitale, 2002
- I1. L.Mari, I fondamenti della programmazione con HTML e JavaScript, 2001-2003

### Allegato 3. Attività didattica universitaria

Insegnamento	Contesto	Ruolo	Periodo
Progettazione per Sistemi Dinamici	Università Cattaneo, corso di laurea in Ingegneria Gestionale	docente	2023-
Artificial Intelligence for Business	Università Cattaneo, corso di laurea in Ingegneria Gestionale	docente	2023
Digital technologies for Fintec	Università Cattaneo, corso di laurea in Economia Aziendale	docente	2021-
Digital Thinking	Università Cattaneo, corso di laurea in Economia Aziendale	docente	2020-
Analisi e misura nell'impresa digitale	Università Cattaneo, corso di laurea in Ingegneria Gestionale	docente	2019-
Systems theory	Università Cattaneo, corso di laurea in Ingegneria Gestionale	docente	2017-2023
Business Services Design and Measurement	Università Cattaneo, corso di laurea in Ingegneria Gestionale	docente	2014-2017
Fondamenti di automatica	Università Cattaneo, corso di laurea in Ingegneria Gestionale	docente	2011-2013
Introduzione alla filosofia della scienza e alla scienza della misurazione	Università Cattaneo, corso di dottorato di ricerca	docente	2009-2012
Progetto e misura della qualità	Università Cattaneo, corso di laurea in Ingegneria Gestionale	docente	2007-2013
Applicazioni industriali ICT	Università Cattaneo, corso di laurea in Ingegneria Gestionale	docente	2007-2009
Analisi dei dati sperimentali e statistica	Università Cattaneo, corso di laurea in Ingegneria Gestionale	docente	2006-
Fondamenti della misurazione	Università Cattaneo, corso di laurea in Ingegneria Gestionale	docente	2004-2005
Strumentazione elettronica di misura	Università Cattaneo, corso di laurea in Ingegneria Gestionale	docente	2002-2003
Sistemi informativi applicati (reti di calcolatori)	Università Cattaneo, corso di laurea in Economia Aziendale	docente	2002-2006
Metodologie per la modellizzazione di sistemi complessi	Università Cattaneo, corso di dottorato di ricerca	docente	2002-2006
Teoria dei sistemi	Università Cattaneo, corso di laurea in Ingegneria Gestionale	docente	2001-2022
Gestione software di sistemi di misura e controllo industriale	Università Cattaneo, corso di laurea in Ingegneria Gestionale	seminari	2001-2004
Informatica Applicata	Università Cattaneo, corso di laurea in Economia Aziendale	docente	2001-2005
Strumentazione elettronica di misura	Università Cattaneo, corso di laurea in Ingegneria Gestionale	docente	2000-2003
Fondamenti di informatica 2	Università Cattolica di Milano, corso di laurea in Lingue e Letterature Straniere	docente	1998-2006
Fondamenti di informatica 1	Università Cattolica di Milano, corso di laurea in Lingue e Letterature Straniere	docente	1998
Informatica Generale	Università Cattolica di Milano, corso di laurea in Lingue e Letterature Straniere	docente	1998
Elettronica industriale	Università Cattaneo, diploma in Ingegneria Logistica e della Produzione	docente	1997-1999
Sistemi di elaborazione (Internet e intranet nella strategia aziendale)	Università Cattaneo, corso di laurea in Economia Aziendale	docente	1997-2002
Modelli interpretativi nelle scienze naturali e sociali	Università Cattaneo, corso di laurea in Economia Aziendale	seminari	1996-1998
Elementi di informatica 2	Università Cattolica di Milano, corso di laurea in Lingue e Letterature Straniere	esercitatore	1996
Gestione dell'informazione	Università Cattaneo, corso di laurea in	docente	1995-

aziendale	Economia Aziendale		2001
Economia del cambiamento tecnologico	Università Cattaneo, corso di laurea in Economia Aziendale	docente	1994-
Elettronica industriale	Università Cattaneo, corso di laurea in Economia Aziendale	docente	2000
Dinamica tecnologica 1	Università Cattaneo, corso di laurea in Economia Aziendale	docente	1994
Dinamica tecnologica 2	Università Cattaneo, corso di laurea in Economia Aziendale	esercitatore	1993
Fondamenti di informatica	Università Cattaneo, diploma in Tecniche di Gestione della Produzione	docente	1993
CAD	Università Cattaneo, diploma in Tecniche di Gestione della Produzione	esercitatore	1992
Tecniche di progettazione automatica	Università statale di Milano, corso di laurea in Scienze dell'Informazione	cultore della materia	1988
Teoria dei sistemi	Università statale di Milano, corso di laurea in Fisica	seminari e cultore della materia	1987-1994

#### **Allegato 4. Pubblicazioni su giornali o riviste non scientifiche a proposito di intelligenza artificiale**

##### **Sole 24 Ore:**

- 20 novembre 2025 (con Francesco Bertolotti e Alessandro Giordani), Contro i pregiudizi sui chatbot
- 13 ottobre 2025 (con Susanna Sancassani), Intelligenza artificiale: i chatbot aiutano davvero a migliorare la formazione?
- 8 agosto 2025 (con Laura Carlotta Foschi), ChatGPT in "modalità studio": come cambia il ruolo dei chatbot nell'educazione
- 28 luglio 2025 (con Matteo Giangrande), Quando l'IA batte l'uomo: la storia di Lee Se-dol e le cinque fasi del lutto digitale
- 22 luglio 2025 (con Francesco Bertolotti), Le nuove strategie di sviluppo AI: più cultura che dimensioni dei modelli
- 15 giugno 2025 (con Susanna Sancassani), Entrare nel "flow" con i chatbot è possibile: così l'apprendimento diventa appagante ed efficace
- 12 maggio 2025 (con Susanna Sancassani), Impatto dei chatbot sull'apprendimento: idee per linee guida per docenti e studenti
- 5 maggio 2025 (con Alessandro Giordani), Model Spec di OpenAI: etica e responsabilità nell'addestramento dei modelli di linguaggio
- 12 aprile 2025 (con Francesco Bertolotti), MCP: la rivoluzione di Anthropic nell'intelligenza artificiale generativa
- 31 marzo 2025 (con Fiorenzo Festi), Intelligenza artificiale: la sfida della definizione legale e le implicazioni per i professionisti
- 28 marzo 2025 (con Susanna Sancassani), Gli effetti dei chatbot sull'apprendimento: l'importanza della motivazione intrinseca
- 5 marzo 2025, Modelli di ragionamento, ecco le tre nuove caratteristiche dell'intelligenza artificiale (più una)
- 3 febbraio 2025 (con Alessandro Giordani), DeepSeek-R1: il primo modello di ragionamento aperto e autonomo
- 21 novembre 2024 (con Fiorenzo Festi), La proprietà intellettuale nell'era dei sistemi di intelligenza artificiale generativa
- 25 ottobre 2024 (con Alessandro Giordani), L'intelligenza artificiale ci sta rendendo stupidi?
- 23 ottobre 2024 (con Alessandro Giordani), Modelli linguistici: oltre la semplice previsione di parole
- 8 ottobre 2024, Hopfield e Hinton: il Nobel che unisce fisica e intelligenza artificiale
- 3 ottobre 2024, Llama 3.1 405B: Analisi dettagliata del modello linguistico di Meta
- 16 settembre 2024 (con Francesco Bertolotti e Alessandro Giordani), ChatGPT: il ragionamento complesso dei nuovi chatbot
- 10 settembre 2024 (con Alessandro Giordani), L'uso di chatbot come tutor: un'opportunità per migliorare l'apprendimento degli studenti
- 19 luglio 2024 (con Alessandro Giordani), Chatbot: tra errori e utilità, un'analisi della loro natura
- 2 luglio 2024, ChatGPT e il jailbreaking: quando i chatbot superano le barriere di sicurezza
- 6 maggio 2024 (con Francesco Bertolotti), Sistemi chiusi vs sistemi aperti: l'alternativa nella GenAI e nei chatbot
- 9 aprile 2024 (con Alessandro Giordani), Intelligenza artificiale: la voce come copia e l'avvertimento di Platone
- 20 marzo 2024 (con Alessandro Giordani), L'intelligenza artificiale di Platone, un dialogo (preprint di un articolo pubblicato sullo "Speciale del Sole 24 Ore: Intelligenze Artificiali: Le nuove frontiere per professioni, aziende, mercati")
- 16 marzo 2024 (con Francesco Bertolotti e Alessandro Giordani), Intelligenza artificiale, che cosa c'è dietro la causa di Elon Musk contro OpenAI
- 19 febbraio 2024 (con Alessandro Giordani), Sora, l'intelligenza artificiale e una nuova sfida (video) per l'informazione
- 13 febbraio 2024 (con Francesco Bertolotti), L'intelligenza artificiale di Dostoevskij: perché la riconoscibilità dei testi generati da IA è un problema (non) importante
- 11 gennaio 2024 (con Francesco Bertolotti), ChatGPT e il copyright: una sfida (non solo) per il giornalismo

- 11 dicembre 2023 (con Francesco Bertolotti), Perché le intelligenze artificiali possono diventare adulte, ma non responsabili
- 7 ottobre 2023 (con Roberto Tognoni), GenAI: come sta cambiando il software development
- 24 luglio 2023 (con Francesco Bertolotti), ChatGPT e gli agenti: una nuova frontiera per l'intelligenza artificiale
- 28 giugno 2023 (con Francesco Bertolotti), ChatGPT e il superamento della distinzione tra cultura "umanistica" e "tecnico-scientifica"
- 19 giugno 2023 (con Alessandro Giordani), Che cos'è un bug? Così Dostoevskij ci aiuta a rispondere e a capire ChatGPT
- 1 giugno 2023 (con Francesco Bertolotti), ChatGPT: uno strumento, un collega, o un consulente?
- 20 maggio 2023 (con Francesco Bertolotti), «Chatbot, che ore sono?», conoscere l'AI con una domanda e tre risposte
- 16 maggio 2023, Intelligenza artificiale, perché fare previsioni questa volta è più difficile

#### ***Tutto\_Misure:***

- settembre 2025 (con Dario Petri), Riflessioni sulla caratterizzazione metrologica dei sistemi di Machine Learning - Sistemi per la classificazione
- giugno 2025 (con Alessandro Giordani e Dario Petri), Un'introduzione all'Intelligenza Artificiale Generativa - Terza parte: Intelligenza Artificiale Generativa
- marzo 2025 (con Alessandro Giordani e Dario Petri), Un'introduzione all'Intelligenza Artificiale Generativa - Seconda parte: Reti neurali artificiali
- dicembre 2024 (con Alessandro Giordani e Dario Petri), Un'introduzione all'Intelligenza Artificiale Generativa - Prima parte: Machine Learning
- maggio 2024 (con Francesco Bertolotti), Un'analisi preliminare della metrologia dell'intelligenza artificiale
- settembre 2023 (con Francesco Bertolotti e Dario Petri), Una breve introduzione ai sistemi di intelligenza artificiale nella prospettiva della metrologia
- giugno 2023 (con Francesco Bertolotti), In dialogo con un agente artificiale a proposito di qualche argomento di metrologia

#### ***Varese Focus:***

- 16 giugno 2024 (con Francesco Bertolotti), Speciale AI: un numero monografico
- 21 febbraio 2024 (con Francesco Bertolotti), ChatGPT un anno dopo
- 14 dicembre 2023 (con Francesco Bertolotti), L'Intelligenza Artificiale e la questione morale
- 15 novembre 2023 (con Francesco Bertolotti), Intelligenza Artificiale e responsabilità umane
- 28 settembre 2023 (con Francesco Bertolotti), Cosa può fare ChatGPT per un'azienda
- 1 agosto 2023 (con Francesco Bertolotti), Viaggio nel pensiero umano con ChatGPT
- 5 maggio 2023 (con Francesco Bertolotti), E' l'inizio di un nuovo mondo

#### ***AI4Business:***

- 28 gennaio 2026 (con Simone Simoncini), La RPA e la transizione verso l'orchestrazione agentica su AI
- 24 dicembre 2025 (con Simone Simoncini), AI e Legge 132/2025: una regolazione in bilico
- 3 luglio 2024 (con Francesco Bertolotti), Tool per la generazione di software, cosa possono fare realmente
- 5 settembre 2023 (con Francesco Bertolotti), LLM, come istruirli a rispondere su nuovi documenti
- 16 giugno 2023 (con Francesco Bertolotti), ChatGPT sa scrivere di tante cose ma non le ha mai viste

#### ***Headlight, rivista della European School Heads Association (ESHA):***

- febbraio 2025, The Choice - Generative Artificial Intelligence: challenges and opportunities

#### ***Quaderni di Psicologia - Analisi Transazionale e Scienze Umane***

- n. 82, 2024, Macchine che imparano e responsabilità umana

## **Allegato 5. Attività recenti con le scuole**

Seminari tenuti in varie scuole, per idea.lab:

- Blockchain: un'introduzione
- Con le quattro operazioni descriviamo un'epidemia
- Le persone e la società nella prossima rivoluzione industriale: qualche riflessione
- Open source: un'introduzione
- Misurare non sarà più la stessa cosa? La revisione del Sistema Internazionale delle Unità (SI): un'introduzione
- Verso una scienza dei dati

Cultura del digitale: un percorso multidisciplinare alla ricerca delle ragioni dell'oggi

(in collaborazione: idea.lab, Equipe Territoriale Formativa Lombardia, team Docenti Web, LIUC – Università Cattaneo), rivolto a classi del triennio delle scuole secondarie di secondo grado, a partire dal 26 Gennaio 2021

1. Dall'analogico al digitale: dove è cominciato il cambiamento
2. Il nuovo ruolo dei dati e dell'informazione nella società
3. Proprietà intellettuale, reputazione, e informazione aperta
4. Intelligenza naturale e intelligenza artificiale
5. Le persone e la società nella prossima rivoluzione industriale

La didattica in rete: idee, metodi, strumenti (progettazione e supervisione). Percorso di webinar per docenti della Fondazione Incom

1. Presentazione del progetto - Dalla presenza alla rete
2. Un framework operativo per la progettazione di una lezione online
3. Preparare materiale per la didattica in rete
4. Coinvolgere gli studenti in una relazione di didattica interattiva in rete
5. Sviluppare una retorica efficace per la relazione didattica in rete
6. Verificare e valutare l'apprendimento in rete

La motivazione per un apprendimento efficace di contenuti STEM. Percorso di webinar per docenti, tenuto in marzo e aprile 2022 nell'ambito del Piano nazionale per la scuola digitale

Digitalscape: serious game offerto a partire dalla primavera 2020 alle scuole

GaLe, GaLe2 (Game supported/enhanced Learning): iniziativa promossa dalla Camera di Commercio di Varese nell'ambito del progetto “Interreg Transform” (finanziato a valere sul Programma Operativo di Cooperazione Transfrontaliera Italia Svizzera 2014-20; in collaborazione: idea.lab e FlipFly, con il supporto dell'Ufficio Scolastico Territoriale di Varese)

CodingOn: proposta di esplorazione e sperimentazione metodologica collaborativa rivolta ai docenti delle scuole di ogni ordine e grado della provincia di Varese:

- In comunicazione con gli alieni: il coding per aiutare ad imparare meglio
- Aiutare a imparare con il coding: qualche ipotesi su perché e come
- Aiutare a imparare con il coding: qualche altra ipotesi su perché e come
- Giocare per imparare?

La mia impresa, il mio futuro (edizione 2021-22, 2022-23, 2023-24): progetto sviluppato da Fondazione Sodalitas in collaborazione con idea.lab, Camera di Commercio Varese, Ufficio Scolastico Territoriale di Varese, e varie imprese e associazioni

### ***Corsi a proposito di intelligenza artificiale***

- Percorso per coordinatori di corsi, docenti e tutor all'ITS Incom Academy, Busto Arsizio: 26 settembre, 3 ottobre, 17 ottobre, 7, 14 novembre 2025
- Percorso per docenti all'IC Leonardo da Vinci, Somma Lombardo: 2, 10, 16 settembre 2025
- Percorso per docenti al Liceo Vittorio Veneto, Milano: 1, 10, 18, 23, 24 settembre 2025
- Percorso per docenti all'IC Guadagni, Cimitile (Na): 6, 13, 16, 20, 29 maggio 2025
- Percorso per docenti all'ISIS Volontè, Luino: 3, 10, 17, 24 febbraio 2025
- Percorso per il Collegio dei Docenti dell'IIS Stein, Gavirate: 28 novembre 2024, 7 febbraio 2025, 21 febbraio 2025
- Incontri per studenti, progetto dell'UST di Varese: 25 novembre 2024 (Dalla Chiesa, Sesto Calende), 16 dicembre 2024 (Einaudi, Varese), 20 gennaio 2025 (Zappa, Saronno), 27 gennaio 2025 (Crespi, Busto Arsizio)
- Percorso per docenti all'IC Cabrini, Milano: 20 novembre, 27 novembre 2024
- Percorso per docenti all'ITET Daverio, Varese: 3 ottobre, 18 ottobre, 24 ottobre, 29 ottobre 2024
- Seminari per docenti, Tour dell'IA (Varese, Milano, Colico, Lodi): 10 settembre, 17 settembre, 24 settembre, 6 novembre 2024
- Percorso per docenti all'IIS Maiorana di Cesano Maderno: 20 maggio, 3 giugno 2024
- Focus group per docenti all'IIS Dalla Chiesa di Sesto Calende: 4 aprile, 16 aprile, 2 maggio, 4 giugno 2024
- Percorso per docenti del Liceo Quadri di Vicenza: 6 febbraio, 21 febbraio, 12 marzo 2024
- Focus group per docenti dell'ITE Tosi di Busto Arsizio: 23 ottobre 2023, 20 novembre 2023, 15 gennaio, 5 febbraio 2024
- Corso online ITE Tosi / Scuola Futura per docenti: 4, 8, 11, 25 marzo 2023

### ***Seminari a proposito di intelligenza artificiale***

#### **2026**

7 febbraio: seminario per studenti al liceo Einstein, Milano  
2 febbraio: seminario per studenti al liceo Berchet, Milano

#### **2025**

- 25 novembre: seminario per un corso di Artigianelli, Milano
- 20 novembre: seminario al liceo Berchet, Milano
- 13 novembre: intervento a Ville Ponti, Varese, per Impara Digitale
- 10 novembre: intervento in un evento per ASVA, Gallarate
- 30 ottobre: keynote alla conferenza dell'associazione europea dei presidi di scuola (ESHA), Roma
- 18 ottobre: intervento in un evento di Parole O\_Stili per docenti, Università Cattolica, Milano
- 11 settembre: intervento alla cerimonia di apertura dell'anno scolastico, liceo Berchet, Milano
- 9 settembre: seminario per docenti all'IC Cabrini, Milano
- 27 maggio: partecipazione come coordinatore a un evento organizzato da Regione Lombardia, JRC, e UST di Varese, con studenti del Liceo A. Tosi di Busto Arsizio, al JRC, Ispra

26 maggio: lezione per studenti all'IIS Dalla Chiesa, Sesto Calende  
15 maggio: intervento a un evento dell'Ufficio Scolastico Regionale della Lombardia, al liceo Vittorio Veneto, Milano  
14 maggio: seminario per Artigianelli, Milano  
12 maggio: lezione per studenti internazionali all'ITE Tosi, Busto Arsizio  
7 aprile: intervento in un webinar per DeAgostini Scuola  
25 marzo: seminario per il collegio dei docenti dell'IIS Dell'Acqua, Legnano  
21 marzo: seminario per docenti all'IC Leonardo da Vinci, Somma Lombardo  
17 febbraio: seminario per studenti internazionali all'ISIS Stein, Gavirate  
12 febbraio: seminario per studenti (progetto della Regione Lombardia e JRC) al Liceo Tosi, Busto Arsizio  
7 febbraio: seminario per studenti al Liceo Vittorio Veneto, Milano  
6 febbraio: lezione per studenti all'ITE Tosi, Busto Arsizio  
28 gennaio: premio Berchet, al Museo della scienza e della tecnica di Milano  
16 gennaio: seminario per studenti al Liceo Vittorio Veneto, Milano  
9 gennaio: due seminari per studenti al Liceo Vittorio Veneto, Milano  
8 gennaio: due seminari per studenti al Liceo Vittorio Veneto, Milano

## 2024

21 dicembre: seminario per studenti al Liceo Berchet, Milano  
13 dicembre: seminario per studenti al liceo Parini di Lissone  
8 novembre: seminario per studenti al Festival della Scienza di Cagliari  
19 settembre: seminario per il Collegio dei Docenti alla scuola di Montichiari (BS)  
22 aprile: seminario per studenti all'IIS Ponti di Gallarate  
19 aprile: intervento a un hackathon all'ITE Tosi di Busto Arsizio  
19 aprile: seminario per studenti all'IIS Ponti di Gallarate, per progetto dell'UST di Varese  
19 aprile: seminario per studenti all'IIS Ponti di Gallarate  
18 aprile: seminario per studenti all'IIS Ponti di Gallarate, sede di Somma Lombardo  
12 aprile: seminario per amministrativi all'ITE Tosi di Busto Arsizio  
5 aprile: due seminari per studenti all'IIS Ponti di Gallarate  
29 febbraio: due seminari per studenti al Liceo Vittorio Veneto di Milano  
22 febbraio: seminario per studenti all'ISIS Volonté di Luino, per progetto dell'UST di Varese  
19 febbraio: incontro con studenti internazionali all'ISIS Stein di Gavirate  
5 febbraio: incontro con studenti al Liceo Vittorio Veneto di Milano  
31 gennaio: seminario per studenti al Liceo Vittorio Veneto di Milano  
16 gennaio: seminario per studenti all'ITIS Facchinetti di Castellanza  
10 gennaio: seminario per studenti al Liceo Vittorio Veneto di Milano  
8 gennaio: incontro con studenti all'ITE Tosi di Busto Arsizio

## 2023

15 dicembre: seminario per studenti all'IS Verri di Busto Arsizio, per progetto dell'UST di Varese  
29 novembre: seminario per docenti dell'Agenzia di Formazione Professionale della provincia di Varese  
27 novembre: seminario per docenti all'ISIS Stein di Gavirate  
30 ottobre 2023: serata aperta all'ITE Tosi di Busto Arsizio  
19 ottobre: seminario per studenti all'ISIS Don Milani di Tradate, per progetto dell'UST di Varese  
1 giugno: seminario per docenti all'IC di Appiano Gentile  
26 maggio: seminario per studenti all'ISIS Bernocchi di Legnano  
24 maggio: seminario per studenti all'ISIS Dalla Chiesa di Sesto Calende  
17 maggio: seminario per docenti a Lissone, per il Laboratorio Territoriale per l'Occupabilità di Monza/Brianza  
3 maggio: seminario per docenti a Rho, per il Laboratorio Territoriale per l'Occupabilità di Milano  
2 maggio: seminario per docenti a Mantova, per il Laboratorio Territoriale per l'Occupabilità di Mantova  
20 aprile: webinar per l'associazione culturale (r)evolution  
14, 15 aprile: seminario per docenti per il progetto CodingOn, dell'Ufficio Scolastico Territoriale di Varese  
1 aprile: seminario per l'Ufficio Scolastico Territoriale di Varese, per Dirigenti Scolastici

29 marzo: seminario per idea.lab, Laboratorio Territoriale per l'Occupabilità di Varese (avviso USR)  
7 marzo: seminario per studenti al Liceo Vittorio Veneto di Milano

## **Allegato 6. Incontri pubblici a proposito di GenAI**

### **2026**

- 7 febbraio: seminario per studenti al liceo Einstein, Milano  
5 febbraio: intervista a Radio 24  
5 febbraio: lezione in un corso master LIUC  
4 febbraio: intervento nel convegno “Interoperabilità come facilitatore dello sviluppo dell’intelligenza artificiale in agricoltura”, Fieragricola, Verona  
2 febbraio: seminario per studenti al liceo Berchet, Milano  
29 gennaio: intervista a Radio 24  
28 gennaio: lezione in un corso master per associati di Confindustria Como  
22 gennaio: seminario per Nokia / Cefriel

### **2025**

- 18 dicembre: seminario per il Comune di Cinisello Balsamo  
15 dicembre: seminario per il Comitato di Presidenza di Confindustria Como  
9 dicembre: intervista nella trasmissione Macro, del Sole 24 Ore  
3 dicembre: lezione a un corso PhD in LIUC  
27 novembre: intervista in una trasmissione di Radio Canale Italia  
25 novembre: seminario per un corso di Artigianelli, Milano  
20 novembre: seminario al liceo Berchet, Milano  
16 novembre: seminario per Book City, Lodi  
15 novembre: intervento a un convegno della Federazione Nazionale Maestri del Lavoro, Varese, Gazzada  
15 novembre: intervento alla presentazione del festival Filosofarti 2026, Gallarate  
14 novembre: seminario per docenti e tutor all’ITS Incom Academy  
13 novembre: intervento a Ville Ponti, Varese, per Impara Digitale  
10 novembre: intervento in un evento per ASVA, Gallarate  
7 novembre: seminario per docenti e tutor all’ITS Incom Academy  
6 novembre: intervento in Glocal, Varese  
3 novembre: intervento in una lezione in LIUC  
30 ottobre: keynote alla conferenza dell’associazione europea dei presidi di scuola (ESHA), Roma  
27 ottobre: seminario per un’associazione culturale di Desio  
24 ottobre: seminario per Lions Monza Parco  
24 ottobre: intervento nel convegno annuale di Confindustria Moda, Venezia  
23 ottobre: intervento al convegno “Formare e formarsi” di ESTE, IULM, Milano  
21 ottobre: seminario per Tigros, Varese  
18 ottobre: intervento in un evento di Parole O\_Stili, Università Cattolica, Milano  
18 ottobre: intervento in un convegno all’ospedale Koelliker, Torino  
17 ottobre: seminario per docenti e tutor all’ITS Incom Academy  
15 ottobre: seminario per Volkswagen Financial Services, Milano  
14 ottobre: lezione al Politecnico di Milano, Architettura  
11 ottobre: intervento a una lezione per studenti al Politecnico di Milano  
10 ottobre: incontro con docenti all’IIS Stein, Gavirate  
6 ottobre: seminario per il Comitato di Presidenza di Confindustria Como  
3 ottobre: intervento a un evento organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Milano per la Digital Week  
3 ottobre: seminario per docenti e tutor all’ITS Incom Academy  
2 ottobre: intervista per Radio 24  
30 settembre: intervento a un convegno all’Università Cattaneo LIUC  
26 settembre: seminario per docenti e tutor all’ITS Incom Academy  
25 settembre: intervento in una conferenza per un progetto PRIN, Università di Trento  
24 settembre: seminario per docenti al Liceo Vittorio Veneto, Milano  
23 settembre: seminario per docenti al Liceo Vittorio Veneto, Milano  
18 settembre: seminario per docenti al Liceo Vittorio Veneto, Milano

16 settembre: seminario per docenti all'IC Leonardo da Vinci, Somma Lombardo  
13 settembre: intervento al convegno "Intelligenza umana", Fondazione Biogem, Ariano Irpino (Av)  
11 settembre: intervento alla cerimonia di apertura dell'anno scolastico, liceo Berchet, Milano  
10 settembre: seminario per docenti all'IC Leonardo da Vinci, Somma Lombardo  
10 settembre: seminario per docenti al Liceo Vittorio Veneto, Milano  
9 settembre: seminario per studenti di ingegneria, LIUC  
9 settembre: seminario per docenti all'IC Cabrini, Milano  
2 settembre: seminario per docenti all'IC Leonardo da Vinci, Somma Lombardo  
1 settembre: seminario per docenti al Liceo Vittorio Veneto, Milano  
25 agosto: intervista per Radio 24  
7 agosto: intervista per Radio 24  
1 agosto: seminario per associazione culturale a Rapallo  
10 luglio: intervista per un webinar di Eudata  
10 luglio: intervista per un webinar di Athics  
7 luglio: intervento in Accenture  
4 luglio: due interventi la Giornata Internazionale per l'Intelligenza Artificiale, FAST, Milano  
27 giugno: lezione per Confindustria Como  
23 giugno: intervista per il Sole 24 Ore  
23 giugno: intervento al Made in Italy Innovation Forum, Cernobbio  
21 giugno: intervento per un convegno al Sacro Monte di Varese  
20 giugno: registrazione di un podcast per Confindustria Como  
20 giugno: lezione per Confindustria Como  
13 giugno: lezione per Confindustria Como  
12 giugno: webinar per Advisora  
9 giugno: lezione a un corso master Cefriel / Allianz  
6 giugno: registrazione di un podcast per Confindustria Como  
6 giugno: lezione per Confindustria Como  
5 giugno: presentazione alla libreria Hoepli, Milano  
5 giugno: registrazione di un intervento per Università Cattolica  
5 giugno: intervista per rivista di un partner Microsoft  
30 maggio: seminario per il Comune di Usmate Velate  
30 maggio: registrazione di un podcast per Confindustria Como  
30 maggio: lezione per Confindustria Como  
29 maggio: intervento a un evento di Askesis / BCC Centropadana, Lodi  
29 maggio: webinar per docenti all'IC Guadagni, Cimitile (Na)  
29 maggio: intervento a un evento di Eudata, Brescia  
28 maggio: webinar per Advisora  
28 maggio: intervista in diretta su RAI3  
27 maggio: partecipazione come coordinatore a un evento organizzato da Regione Lombardia, JRC, e UST di Varese, con studenti del Liceo A. Tosi di Busto Arsizio, al JRC, Ispra  
26 maggio: lezione per studenti all'IIS Dalla Chiesa, Sesto Calende  
24 maggio: intervento al Festival dell'Economia a Trento  
24 maggio: intervista nella trasmissione Amici e Nemici, del Sole 24 Ore  
23 maggio: lezione a un corso master sulle cure palliative, Desenzano  
22 maggio: lezione in inglese per un progetto di relazioni con università internazionali in LIUC  
21 maggio: webinar per Advisora  
21 maggio: intervento a un evento su IA e logistica in LIUC  
20 maggio: webinar per docenti all'IC Guadagni, Cimitile (Na)  
19 maggio: lezione in inglese per un progetto di relazioni con università internazionali in LIUC  
17 maggio: presentazione del libro e incontro con l'autore al Salone del Libro a Torino  
16 maggio: webinar per docenti all'IC Guadagni, Cimitile (Na)  
16 maggio: seminario internazionale bibliotecari in LIUC  
15 maggio: intervento a un evento dell'Ufficio Scolastico Regionale della Lombardia, al liceo Vittorio Veneto, Milano  
15 maggio: intervento a un evento di Federchimica

14 maggio: webinar per Advisora  
14 maggio: seminario per Artigianelli, Milano  
14 maggio: intervento a un evento di Reply  
13 maggio: webinar per docenti all'IC Guadagni, Cimitile (Na)  
12 maggio: lezione per studenti internazionali all'ITE Tosi, Busto Arsizio  
10 maggio: lezione a un master IAASSP  
7 maggio: webinar per Advisora  
7 maggio: seminario per Ryla  
6 maggio: webinar per docenti all'IC Guadagni, Cimitile (Na)  
29 aprile: intervista per il podcast 2024 di Radio 24  
16 aprile: webinar per Advisora  
11 aprile: intervento a una serata Lions a Busto Arsizio  
9 aprile: webinar per Advisors  
9 aprile: intervista nella trasmissione Macro, del Sole 24 Ore  
7 aprile: intervento in un webinar per DeAgostini Scuola  
3 aprile: seminario per il Comune di Besnate  
3 aprile: seminario per Rotary Varese  
26 marzo: intervista in un evento organizzato dal Sole 24 Ore  
26 marzo: intervento in un seminario per i dirigenti di Assolombarda  
25 marzo: seminario per un progetto della biblioteca di Busto Arsizio  
25 marzo: seminario per il collegio dei docenti dell'IIS Dell'Acqua, Legnano  
21 marzo: seminario per docenti all'IC Leonardo da Vinci, Somma Lombardo  
19 marzo: intervista per un podcast del Metid, Politecnico di Milano  
18 marzo: seminario per un progetto della biblioteca di Busto Arsizio  
16 marzo: seminario per un workshop dell'AGESCI sulla comunicazione a Biella  
14 marzo: lezione per master CFO dell'Università Cattaneo LIUC  
12 marzo: seminario per Emergency a Milano  
11 marzo: seminario per un progetto della biblioteca di Busto Arsizio  
11 marzo: intervento in un incontro dello Steering Committee Multinazionali Estere di Assolombarda  
6 marzo: seminario per Reply  
4 marzo: seminario per Rotary  
26 febbraio, intervento in un seminario in LIUC  
24 febbraio: seminario per docenti all'ISIS Volonté, Luino  
21 febbraio: seminario per docenti all'ISIS Stein, Gavirate  
21 febbraio: seminario per Intesa - Reply  
19 febbraio: seminario per l'Associazione Mazziniana di Varese  
19 febbraio: seminario per docenti e persone di aziende per un progetto di Confindustria Varese  
19 febbraio: intervento a un corso per l'Ordine dei Giornalisti della Lombardia, Milano  
17 febbraio: seminario per docenti all'ISIS Volonté, Luino  
17 febbraio: seminario per studenti internazionali all'ISIS Stein, Gavirate  
13 febbraio: seminario per Keminova  
12 febbraio: seminario per studenti (progetto della Regione Lombardia e JRC) al Liceo Tosi, Busto Arsizio  
11 febbraio: seminario - intervista alla biblioteca Ostinata di Milano, per Unassyst  
10 febbraio: seminario per docenti all'ISIS Volonté, Luino  
8 febbraio: seminario per Rotaract Varese Verbano  
7 febbraio: seminario per docenti all'ISIS Stein, Gavirate  
7 febbraio: seminario per studenti al Liceo Vittorio Veneto, Milano  
6 febbraio: lezione per studenti all'ITE Tosi, Busto Arsizio  
6 febbraio: lezione per master executive dell'Università Cattaneo LIUC  
4 febbraio: webinar per un'associazione di analisti finanziari  
3 febbraio: seminario per docenti all'ISIS Volonté, Luino  
1 febbraio: intervista per il podcast StartMagazine  
31 gennaio: intervista per il podcast 2024 di Radio 24  
31 gennaio: seminario per master dell'Università degli Studi di Milano  
29 gennaio: intervista per la trasmissione Sportello Italia, di Radio Rai1

28 gennaio: premio Berchet, al Museo della scienza e della tecnica di Milano  
27 gennaio: seminario per studenti (progetto dell'UST di Varese) al liceo Crespi, Busto Arsizio  
24 gennaio: intervista per il podcast 2024 di Radio 24  
20 gennaio: seminario per studenti (progetto dell'UST di Varese) all'IIS Zappa, Saronno  
16 gennaio: seminario per studenti al Liceo Vittorio Veneto, Milano  
11 gennaio: corso per Associazione Giornalisti di Vigevano e Lomellina  
9 gennaio: due seminari per studenti al Liceo Vittorio Veneto, Milano  
8 gennaio: due seminari per studenti al Liceo Vittorio Veneto, Milano

## 2024

21 dicembre: seminario per studenti al Liceo Berchet, Milano  
20 dicembre: intervista per podcast  
19 dicembre: webinar per un'associazione di analisti finanziari  
17 dicembre: cabina di regia Confindustria Como  
16 dicembre: seminario per studenti (progetto dell'UST di Varese) all'IPS Einaudi, Varese  
13 dicembre: intervista per il podcast 2024 di Radio 24  
13 dicembre: seminario per studenti al liceo Parini di Lissone  
12 dicembre: serata per il comune di Galliate Lombardo  
12 dicembre: seminario per Nokia / Cefriel - seconda parte  
9 dicembre: lezione a un corso master Cefriel / Allianz  
5 dicembre: seminario per Nokia / Cefriel - prima parte  
4 dicembre: intervista nella trasmissione Macro, del Sole 24 Ore  
28 novembre: seminario per docenti all'ISIS Stein di Gavirate  
27 novembre: seminario per docenti all'IC De Marchi, Milano  
26 novembre: webinar per un'associazione di analisti finanziari  
25 novembre: seminario per studenti (progetto dell'UST di Varese) all'IIS Dalla Chiesa, Sesto Calende  
22 novembre: intervento nell'evento "Giornata della Trasparenza", Cassano D'Adda  
21 novembre: intervento in un evento nel carcere di Busto Arsizio  
20 novembre: seminario per docenti all'IC De Marchi, Milano  
18 novembre: intervento in una lezione in LIUC  
17 novembre: intervento - intervista per BookCity, Milano  
12 novembre: intervento al seminario "AI and education" del Politecnico di Milano  
8 novembre: seminario per il Festival della Scienza di Cagliari  
7 novembre: intervento a Glocalnews  
6 novembre: seminario per docenti, Tour dell'IA, Lodi  
31 ottobre: lezione al Politecnico di Milano, Architettura  
30 ottobre: webinar per un'associazione di analisti finanziari  
29 ottobre: seminario per docenti all'ITET Davero, Varese  
26 ottobre: seminario e attività varie per la giornata di apertura dell'anno accademico della Scuola di Analisi Transazionale e Consulenza, Milano  
24 ottobre: seminario per docenti all'ITET Davero, Varese  
18 ottobre: seminario per docenti all'ITET Davero, Varese  
17 ottobre: webinar per un'associazione di analisti finanziari  
16 ottobre: seminario / webinar per Reply  
11 ottobre: intervento alla III edizione del Festival della Neuroetica e del Cervello Sociale, Cassino  
9 ottobre: seminario per la XX edizione della Festa dei Lettori, Associazione Presidi del Libro, Nardò (Le)  
4 ottobre: webinar per un'associazione di analisti finanziari  
3 ottobre: seminario per docenti all'ITET Davero, Varese  
3 ottobre: intervento a un convegno di Confindustria Como  
30 settembre: serata per un associazione culturale di Desio  
30 settembre: intervento in un podcast del Sole 24 Ore  
26 settembre: intervento a un convegno di AUSED  
26 settembre: intervento a una giornata della Camera di Commercio di Varese  
24 settembre: seminario per docenti, Tour dell'IA, Colico  
20 settembre, webinar per un'associazione di analisti finanziari

19 settembre: seminario per docenti, scuola Don Milani, Montichiari (BS)  
17 settembre: seminario per docenti, Tour dell'IA, Milano  
13 settembre: intervento in un podcast del Sole 24 Ore  
10 settembre: seminario per docenti, Tour dell'IA, Varese  
4 agosto: seminario all'UC Berkeley  
18 luglio: webinar "SmartPill" per Confindustria Varese  
10 luglio: intervento al convegno "Business Angel e AI: tra prospettive per investire e una necessaria conoscenza", Milano  
9 luglio: intervento alla Scuola Centrale Formazione, Ancona  
27 giugno: intervento a un convegno di Camera di Commercio di Varese  
24 giugno: webinar "SmartPill" per Confindustria Varese  
11 giugno: intervento all'evento finale del percorso per sviluppatori di Nokia / Cefriel  
11 giugno: intervento a un evento di Edison a Milano  
4 giugno: seminario per docenti all'IIS Dalla Chiesa, Sesto Calende  
3 giugno: seminario per docenti all'IIS Maiorana, Cesano Maderno  
29 maggio: intervento a un evento del liceo Crespi, Busto Arsizio  
26 maggio: intervento al Festival dell'Economia a Trento  
25 maggio: seminario per il Circolo Mazzolari di Vedano al Lambro  
23 maggio: webinar "SmartPill" per Confindustria Varese  
21 maggio: videointervista per il Sole 24 Ore Formazione  
20 maggio: seminario per docenti all'IIS Maiorana, Cesano Maderno  
17 maggio: intervento a un convegno UCID in LIUC  
17 maggio: intervento a un convegno di Elmec  
16 maggio: seminario per l'Ordine dei periti industriali di Varese  
16 maggio: lunch talk LIUC  
16 maggio: seminario internazionale bibliotecari in LIUC  
11 maggio: presentazione del libro e incontro con l'autore al Salone del Libro a Torino  
9 maggio: webinar "SmartPill" per Confindustria Varese  
8 maggio: seminario per Ryla  
7 maggio: seminario per master del Politecnico di Milano / Cefriel  
2 maggio: seminario per docenti all'IIS Dalla Chiesa, Sesto Calende  
22 aprile: seminario per studenti all'IIS Ponti, Gallarate  
22 aprile: seminario per docenti all'IIS Ponti, Gallarate  
19 aprile: intervento a un hackathon all'ITE Tosi, Busto Arsizio  
19 aprile: intervista per podcast  
19 aprile: seminario per studenti all'IIS Ponti di Gallarate, per progetto dell'UST di Varese  
19 aprile: seminario per studenti all'IIS Ponti, Gallarate  
18 aprile: seminario per studenti all'IIS Ponti di Gallarate, sede di Somma Lombardo  
17 aprile: presentazione del libro in un locale di Busto Arsizio  
16 aprile: seminario per docenti all'IIS Dalla Chiesa, Sesto Calende  
15 aprile: presentazione del libro e intervista al Politecnico di Milano, EduCafe  
12 aprile: seminario per amministrativi all'ITE Tosi, Busto Arsizio  
8 aprile: serata per un associazione culturale di Desio  
5 aprile: seminario per studenti all'IIS Ponti, Gallarate  
5 aprile: seminario per studenti all'IIS Ponti, Gallarate, sede distaccata  
4 aprile: seminario per docenti all'IIS Dalla Chiesa, Sesto Calende  
27 marzo: presentazione in LIUC  
26 marzo: seminario per sviluppatori di Nokia / Cefriel  
22 marzo: partecipazione alla trasmissione PdM Talk, dell'Editrice ESTE, su "Intelligenza artificiale, il futuro che ci A(I)spetta"  
15 marzo: intervento al convegno "Viaggio nelle STEM" per docenti, organizzato dall'UST di Varese  
12 marzo: seminario per docenti al Liceo Quadri, Vicenza  
10 marzo: seminario per un workshop dell'AGESCI sulla comunicazione a Biella  
8 marzo: registrazione di un podcast a Radio 24  
7 marzo: lezione al corso Digital technologies for Fintech all'Università Cattaneo

29 febbraio: due seminari per studenti al Liceo Vittorio Veneto, Milano  
26 febbraio: videointervista per la rivista SmartMarketing  
22 febbraio: seminario per Rotary Ferrara  
22 febbraio: seminario per studenti all'ISIS Volonté, Luino, per progetto dell'UST di Varese  
21 febbraio: seminario per docenti al Liceo Quadri, Vicenza  
20 febbraio: seminario per l'Associazione Mazziniana di Varese  
19 febbraio: seminario per studenti internazionali all'ISIS Stein, Gavirate  
15 febbraio: webinar per la presentazione del libro "L'intelligenza artificiale di Dostoevskij"  
8 febbraio: trasmissione Melog, di Radio 24, dedicata al commento al libro "L'intelligenza artificiale di Dostoevskij"  
6 febbraio: webinar per docenti del Liceo Quadri, Vicenza  
5 febbraio: focus group con docenti dell'ITE Tosi, Busto Arsizio  
5 febbraio: incontro con studenti al Liceo Vittorio Veneto, Milano  
2 febbraio: intervista nella trasmissione Macro, del Sole 24 Ore, dedicata alla presentazione del libro "L'intelligenza artificiale di Dostoevskij"  
31 gennaio: seminario per studenti al Liceo Vittorio Veneto, Milano  
25 gennaio: serata per Lions Club, Busto Arsizio  
23 gennaio: partecipazione a una tavola rotonda a Bruxelles  
18 gennaio: seminario per associazione culturale a Biassono  
16 gennaio: seminario per studenti all'ITIS Facchinetti, Castellanza  
15 gennaio: focus group con docenti dell'ITE Tosi, Busto Arsizio  
10 gennaio: seminario per studenti al Liceo Vittorio Veneto, Milano  
8 gennaio: incontro con studenti all'ITE Tosi, Busto Arsizio

## 2023

15 dicembre: intervento al webinar "IA: l'impatto sui mercati delle professioni" di Manageritalia  
15 dicembre: corso per giornalisti in LIUC  
15 dicembre: seminario per studenti all'IS Verri di Busto Arsizio, per progetto dell'UST di Varese  
14 dicembre: lezione al Politecnico di Milano, Architettura  
4 dicembre: seminario per Confindustria Varese - Gruppo tessile  
4 dicembre: seminario per Mediolanum / Cefriel  
1 dicembre: webinar di approfondimento tecnico Agos / Cefriel  
29 novembre: seminario per Confindustria Varese - Gruppo terziario avanzato  
29 novembre: seminario per docenti dell'Agenzia di Formazione Professionale della provincia di Varese  
27 novembre: seminario per docenti all'ISIS Stein, Gavirate  
22 novembre: lunch talk LIUC  
20 novembre: focus group con docenti dell'ITE Tosi, Busto Arsizio  
13 novembre: seminario per Confindustria Varese - Gruppo cartario  
10, 17 novembre: lezioni in LIUC per il corso "Artificial Intelligence for Business"  
9 novembre: serata per il Comune di Varese  
9 novembre: webinar per Agos / Cefriel  
9 novembre: seminario per Mediolanum / Cefriel  
8 novembre: intervista in video al Sole 24 Ore  
30 ottobre: serata aperta all'ITE Tosi, Busto Arsizio  
27 ottobre: intervento al panel "AI: across innovations and ethics" nella 2023 IEEE International Conference on Metrology for eXtended Reality, Artificial Intelligence and Neural Engineering  
23 ottobre: focus group con docenti dell'ITE Tosi, Busto Arsizio  
20 ottobre: seminario per Confindustria Varese - Gruppo terziario avanzato  
19 ottobre: incontro serale per Centro studi socio-politici di Gazzada  
19 ottobre: seminario per studenti all'ISIS Don Milani, Tradate, per progetto dell'UST di Varese  
18 ottobre: serata per Rotary Legnano  
17 ottobre: seminario / webinar per Reply  
16 ottobre: intervento in lezione in LIUC  
30 settembre: corso per Associazione Giornalisti di Vigevano e Lomellina  
25 settembre: seminario per Confindustria Varese

16 settembre: seminario per CNA Ferrara  
12 settembre: webinar per UC Berkeley  
11 settembre: focus group per Reply  
26 luglio: intervento a un webinar per Camera di Commercio di Milano  
13 luglio: webinar per Confindustria Varese  
11 luglio: intervento a un convegno dell'Ordine degli Avvocati di Milano  
29 giugno: seminario LIUC, "ChatGPT e i suoi fratelli: cosa sta succedendo?"  
26 giugno: webinar per CNA Lombardia  
17 giugno: seminario per detenuti al carcere di Opera  
16 giugno: seminario per alumni LIUC  
15 giugno: intervento a un webinar per Camera di Commercio di Trento  
12 giugno: webinar per associazione culturale ConcretaMente  
9 giugno: webinar per Nokia / Cefriel  
1 giugno: seminario per docenti all'IC, Appiano Gentile  
26 maggio: seminario per studenti all'ISIS Bernocchi, Legnano  
24 maggio: seminario per studenti all'ISIS Dalla Chiesa, Sesto Calende  
22 maggio: incontro in Regione Lombardia  
17 maggio: seminario per docenti a Lissone, per il Laboratorio Territoriale per l'Occupabilità di Monza/Brianza  
12 maggio: trasmissione televisiva del Sole 24 Ore  
11 maggio: webinar per Geox / Cefriel  
10 maggio: seminario per Ryla  
5 maggio: seminario per l'Ordine degli Ingegneri di Varese  
3 maggio: seminario per docenti a Rho, per il Laboratorio Territoriale per l'Occupabilità di Milano  
2 maggio: seminario per docenti a Mantova, per il Laboratorio Territoriale per l'Occupabilità di Mantova  
26 aprile: serata per il Comune di Varese  
26 aprile: intervento all'evento "La proprietà intellettuale: tra opportunità e nuove sfide", Camera di Commercio di Varese  
20 aprile: webinar per l'associazione culturale (r)evolution  
14, 15 aprile: seminario per docenti per il progetto CodingOn, dell'Ufficio Scolastico Territoriale di Varese  
4 aprile: conferenza stampa in Regione Lombardia  
1 aprile: seminario per l'Ufficio Scolastico Territoriale di Varese, per Dirigenti Scolastici  
29 marzo: seminario per idea.lab, Laboratorio Territoriale per l'Occupabilità di Varese (avviso USR)  
29 marzo: seminario per Pictet  
27 marzo: lezione in Università Cattolica  
27 marzo: incontro in Regione Lombardia  
21 marzo: webinar per l'Ordine dei Giornalisti della Lombardia  
4, 8, 11, 25 marzo: corso online ITE Tosi, Busto Arsizio / Scuola Futura per docenti  
7 marzo: seminario per studenti al Liceo Vittorio Veneto, Milano  
1 marzo: seminario/webinar per Reply  
2 febbraio: seminario in LIUC, "Introduzione a ChatGPT: esplorando gli aspetti cognitivi dell'intelligenza artificiale conversazionale"