

Curriculum Vitæ

Dati anagrafici

Nome e cognome: Riccardo Dossena
Luogo e data di nascita: Milano, 3 luglio 1975
E-mail: riccardo.dossena@unipv.it
Web page: http://www-1.unipv.it/webphilos_lab/dossena/

Studi e formazione

Certificate in Philosophy, Science, and Technology conseguito presso il Georgia Institute of Technology di Atlanta, GA, USA.

Abilitazione all'insegnamento secondario per la classe 49/A (Matematica e Fisica), conseguita presso l'Università degli Studi di Pavia.

Laurea in Matematica, indirizzo applicativo, conseguita presso l'Università degli Studi di Pavia con tesi intitolata: *L'infinitesimale: aspetti epistemologici, applicazioni e recenti sviluppi* (corso di studi tradizionale, vecchio ordinamento).

Diploma di Ragioniere Perito Commerciale e Programmatore conseguito presso l'I.T.C.G. A. Bassi di Lodi.

Lingue straniere Conoscenza della lingua inglese.

Esperienze professionali

Insegnante di Matematica e Fisica presso la scuola secondaria di secondo grado.

Collaborazione nel programma di ricerca del Laboratorio di Filosofia Computazionale presso il Dipartimento di Filosofia dell'Università di Pavia.

URL: http://www-1.unipv.it/webphilos_lab

Editing delle seguenti pubblicazioni:

- [1] L. Magnani and P. Li, eds., 2007, *Model-Based Reasoning in Science, Technology, and Medicine*, Series "Studies in Computational Intelligence", Vol. 64, Springer, Berlin/New York.
- [2] L. Magnani, ed., 2006, *Model-Based Reasoning in Science and Engineering. Cognitive Science, Epistemology, Logic*, College Publications, London.

- [3] L. Magnani and R. Dossena, eds., 2005, *Computing, Philosophy and Cognition*, College Publications, London.
- [4] L. Magnani and N.J. Nersessian, eds., 2002, *Model-Based Reasoning: Scientific Discovery, Technological Innovation, Values*, Kluwer Academic/Plenum Publishers, New York.
- [5] L. Magnani, N.J. Nersessian and C. Pizzi, eds., 2002, *Logical and Computational Aspects of Model Based Reasoning*, Kluwer Academic, Dordrecht.

Membro del Local Organizing Committee del convegno internazionale “Model Based Reasoning: Scientific Discovery, Technological Innovation, Values”, 17–19 maggio 2001, Pavia.

Interessi accademici e di ricerca

Analisi non-standard, logica matematica, teoria degli insiemi, teoria dei modelli, filosofia della scienza e scienze cognitive.

Publicazioni

- [1] R. Dossena, 2017, Il mondo iperreale attraverso i microscopi ottici, in: *VI Giornata di studio Analisi Non Standard per le scuole superiori - Lucca, 1 ottobre 2016, Atti del convegno*, Matematicamente.it, pp. 83–100.
- [2] R. Dossena and L. Magnani, 2007, Mathematics through diagrams: microscopes in non-standard and smooth analysis, in: L. Magnani and P. Li, eds., 2007, *Model-Based Reasoning in Science, Technology, and Medicine*, Series “Studies in Computational Intelligence”, Vol. 64, Springer, Berlin/New York, pp. 193–213.
- [3] L. Magnani and R. Dossena, 2005, Perceiving the infinite and the infinitesimal world: unveiling and optical diagrams and the construction of mathematical concepts, *Foundations of Science*, 10:7–23.
- [4] L. Magnani and R. Dossena, eds., 2005, *Computing, Philosophy and Cognition*, College Publications, London.
- [5] L. Magnani e R. Dossena (a cura di), 2003, Felix Klein: il Programma di Erlangen, *PRISTEM/Storia. Note di Matematica, Storia, Cultura*, vol. 7, Springer-Verlag, Milano.
- [6] L. Magnani and R. Dossena, 2003, Perceiving the infinite and the infinitesimal world: Unveiling and optical diagrams and the construction of mathematical concepts, in: *Proceedings of CogSci2003*, CD-ROM produced by X-CD Technologies, Boston, MA.
- [7] L. Magnani, M. Piazza, and R. Dossena, 2003, The logic of discovery in the cyber-age, Computing and Philosophy Conference (CAP 2003), Department of Philosophy

and HATII (Humanities Advanced Technology Information Institute), University of Glasgow, Glasgow, UK, 27–29 March 2003.

- [8] L. Magnani, M. Piazza, and R. Dossena, 2002, Abduction as a rational means to creativity: Unexpressed knowledge and scientific discovery, in: C. Bento, A. Cardoso, and G.A. Wiggins, *Workshop Creative Systems: Approaches to Creativity in AI and Cognitive Science*, ECAI 2002, Lyon, pp. 9–16.
- [9] L. Magnani, M. Piazza, and R. Dossena, 2002, Epistemic mediators and chance morphodynamics, 2nd Workshop on Chance Discovery (CDWS2), in: A. Abe (ed.), *Proceedings of PRICAI-02 Conference, Working Notes of the 2nd International Workshop on Chance Discovery*, Tokyo, pp. 38–46.
- [10] L. Magnani, M. Piazza, and R. Dossena, 2002, The extra-theoretical dimension of creativity. Extracting and manipulating information by abduction, in: S. Lange, K. Satoh, C.H. Smith (eds.), *Discovery Science*, 5th International Conference, DS2002, Lubeck, Germany, Nov. 24–26, 2002, pp. 441–448.

Pavia, 14 luglio 2018