

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 11/C2 - Logica, Storia e Filosofia della Scienza, settore scientifico-disciplinare M-FIL/02 - Logica e Filosofia della Scienza, presso il Dipartimento di FILOSOFIA "PIERO MARTINETTI", (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 1797/2021 del 22/04/2021) Codice concorso 4621

**DANIELE MOLININI
CURRICULUM VITAE****INFORMAZIONI PERSONALI**

COGNOME	MOLININI
NOME	DANIELE
DATA DI NASCITA	27/01/1980
CONTATTI	CENTRE FOR PHILOSOPHY OF SCIENCE OF THE UNIVERSITY OF LISBON (CFCUL) DEPARTAMENTO DE HISTÓRIA E FILOSOFIA DA CIÊNCIA CAMPO GRANDE, EDIFÍCIO C4, 3 PISO, SALA 4.3.16 1749-016 LISBOA, PORTUGAL E-MAIL: DMOLININI@GMAIL.COM ; DMOLININI@FC.UL.PT
ORCID	HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-5783-7395
WEBPAGES	HTTPS://CFCUL.CIENCIAS.ULISBOA.PT/EQUIPA/DANIELE-MOLININI/ (CFCUL) HTTPS://CIENCIAS.ULISBOA.PT/PERFIL/DMOLININI (ULISBOA)

POSIZIONI ATTUALI

- **Ricercatore a tempo determinato** (FCT Principal Researcher; contratto di 6 anni iniziato il 01/09/2020) presso Centre for Philosophy of Science of the University of Lisbon (CFCUL) e **Junior Assistant Professor** di Epistemologia e Filosofia della Scienza, Dipartimento di Storia e Filosofia della Scienza, Università di Lisbona.
- **Professore a contratto** (Settore Concorsuale 11/C2; posizione ricoperta dal 2019), Facoltà di Filosofia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano.

TITOLI

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA

2007–2011	Dottorato di ricerca in Epistemologia Storia delle Scienze e delle Tecniche , Università Paris 7 Denis Diderot. Titolo tesi: Toward a Pluralist Approach to Mathematical Explanation of Physical Phenomena. Supervisor: Marco Panza (CNRS, Università Paris 1); co-supervisor: José Antonio Díez (LOGOS Group, Università di Barcellona). Votazione: massima ('Très Honorable avec les Félicitations du Jury'). Data conseguimento: 18/07/2011.
-----------	--

TITOLI DI STUDIO

2006–2007	Master 2 in Logica, Filosofia, Storia e Sociologia delle Scienze (LOPHISS) , Università Paris 7 Denis Diderot. Titolo tesi: La Géographie d'Idrisi-Roger. Une Synthèse entre Orient et Occident. Supervisor: Régis Morelon (CNRS, Centre d'Histoire des Sciences et des Philosophies Arabes et Médiévales -CHSPAM-). Data conseguimento: 22/06/2007.
1999–2005	Laurea in Fisica (vecchio ordinamento) , Università di Bologna. Titolo tesi: Analisi e sviluppo di metodi computazionali per la predizione di domini coiled coils in sequenze proteiche. Supervisor: Piero Fariselli (Università di Bologna, Biocomputing Group). Voto di laurea: 106/110. Data conseguimento: 21/10/2005.

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

2020–2021	Docente titolare del corso per laurea magistrale 'Epistemology and Philosophy of Science in the 20th Century' (36 ore; insegnamento in inglese), Master in Storia e Filosofia della Scienza, Dipartimento di Storia e Filosofia della Scienza, Università di Lisbona. Professore a contratto per il corso 'Storia della Scienza' (36 ore), Corso di Laurea in Filosofia, Facoltà di Filosofia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano.
2019–2020	Docente titolare del corso per laurea magistrale 'Epistemology and Philosophy of Science in the 20th Century' (36 ore; insegnamento in inglese), Master in Storia e Filosofia della Scienza, Dipartimento di Storia e Filosofia della Scienza, Università di Lisbona. Professore a contratto per il corso 'Storia della Scienza' (36 ore), Corso di Laurea in Filosofia, Facoltà di Filosofia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano.
2018–2019	Docente titolare del corso per laurea magistrale 'Epistemology and Philosophy of Science in the 20th Century' (36 ore; insegnamento in inglese), Master in Storia e Filosofia della Scienza, Dipartimento di Storia e Filosofia della Scienza, Università di Lisbona.
2017–2018	Docente titolare del corso per laurea magistrale 'Epistemology and Philosophy of Science in the 20th Century' (36 ore; insegnamento in inglese), Master in Storia e Filosofia della Scienza, Dipartimento di Storia e Filosofia della Scienza, Università di Lisbona.

**DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI
ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI**

2020–in corso	Ricercatore a tempo determinato (FCT Principal Researcher) presso Centre for Philosophy of Science of the University of Lisbon (CFCUL), Dipartimento di Storia e Filosofia della Scienza, Università di Lisbona. Contratto di 6 anni iniziato il 01/09/2020.
2019–in corso	Professore a contratto (Settore Concorsuale 11/C2), Facoltà di Filosofia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano. Nro 2 contratti per attività di insegnamento stipulati ai sensi dell'art. 23 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 (dal 18/10/2019 al 30/09/2020 e dal 05/10/2020 al 30/09/2021).
2017–2020	Ricercatore a tempo determinato (FCT Researcher) presso Centre for Philosophy of Science of the University of Lisbon (CFCUL), Dipartimento di Storia e Filosofia della Scienza, Università di Lisbona. Contratto di 5 anni iniziato il 01/01/2017 e interrotto il 31/08/2020 per passaggio alla nuova posizione di FCT Principal Researcher. Visiting scholar presso School for Advanced Studies (IUSS), Pavia. Dal 17/12/2019 al 20/12/2019. Visiting scholar presso Dipartimento di Filosofia Comunicazione e Spettacolo, Università degli Studi Roma Tre, Roma. Dal 5/06/2018 al 31/07/2018. Visiting scholar presso Institut d'Histoire et de Philosophie des Sciences et des Techniques (IHPST), Paris. Dal 17/01/2018 al 24/01/2018.
2016	Assegnista di ricerca (assegno di ricerca annuale), Dipartimento di Filosofia Comunicazione e Spettacolo, Università degli Studi Roma Tre. Settore scientifico-disciplinare: M-FIL/02 -Logica e Filosofia della Scienza. Dal 1/07/2016 al 31/12/2016 (assegno interrotto per passaggio alla posizione di FCT Researcher presso l'Università di Lisbona)
2014–2015	Culture della materia (filosofia della scienza), Dipartimento di Filosofia Comunicazione e Spettacolo, Università degli Studi Roma Tre.
2012–2013	Borsista post-dottorale Fernand Braudel-IFER presso il gruppo di ricerca LOGOS (Logic, Language and Cognition Research Group), Dipartimento di Filosofia, Università di Barcellona. Dal 1/11/2012 al 31/07/2013.
2007–2011	Membro del gruppo di ricerca SPHERE-REHSEIS (UMR 7219, Università Paris 7 Denis Diderot). Visiting scholar presso il gruppo LOGOS (Logic, Language and Cognition Research Group), Dipartimento di Filosofia, Università di Barcellona. Dal 1/01/2009 al 31/12/2010. Visiting scholar presso il Dipartimento di Matematica, Università Nazionale Autonoma del Messico (UNAM), Città del Messico. Dal 27/03/2008 al 23/04/2008.
2006–2007	Assegnista di ricerca (assegno di ricerca annuale) presso l'Istituto di Biologia e Genetica, Università Politecnica delle Marche (UNIVPM). Settore scientifico-disciplinare: BIO/13 -Biologia Applicata. Durata: dal 16/06/2006 al 15/06/2007.

ABILITAZIONI ACCADEMICHE

2018	Abilitazione Scientifica Nazionale di II fascia per il settore concorsuale 11/C2 Logica Storia e Filosofia della Scienza. Ottenuta all'unanimità il 29/03/2018 e valida fino al 29/03/2027.
2013	Abilitazione alla carica di Maître de Conférences (“Qualification aux fonctions de maître de conférences”) per le sezioni 17 (Filosofia) e 72 (Epistemologia, Storia delle Scienze e delle Tecniche). Ottenuta dal Conseil National des Universités (CNU) e valida in Francia per Università e Grandes Ecoles.

PARTECIPAZIONE A COLLEGI DEI DOCENTI NELL'AMBITO DI DOTTORATI DI RICERCA

2007–in corso	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca in Filosofia della Scienza, Dipartimento di Storia e Filosofia della Scienza, Università di Lisbona.
---------------	---

FINANZIAMENTI: GRANTS, FELLOWSHIPS E SCHOLARSHIPS

2017–2021	Starting grant ‘FCT Exploratory Research Project’ vinto come Principal Investigator del progetto di ricerca <i>Disclosing the Role of Visual Reasoning and Mathematical Diagrams in Scientific Explanation</i> . Budget: 40.000 €. Durata finanziamento: 5 anni (2017-2021). Project reference: IF/01354/2015. Ente finanziatore: FCT (Fundação para a Ciência e a Tecnologia), Portogallo.
2018	Visiting fellowship per soggiorno presso School for Advanced Studies (IUSS), Pavia. Fellowship finanziata attraverso i fondi del progetto di ricerca eMath – Epistemology and Philosophy of Mathematics and Logic (IUSS Pavia, Department of Humanities and Life Sciences). Durata: dal 17/12/2019 al 20/12/2019.
2012–2013	Post-doctoral fellowship Fernand Braudel-IFER Outgoing assegnata dalla Fondation Maison des Sciences de l’Homme (FMSH, Paris) e dall’Unione Europea (Action Marie Curie -COFUND- 7th PCRD). Progetto di ricerca: <i>Testing the Viability of a Common Theoretical Framework Within Different Kinds of Mathematical Explanations in Science</i> (PI: Daniele Molinini). Durata: dal 1/11/2012 al 31/07/2013.
2010	Borsa mobilità per soggiorno di ricerca all'estero (“Aides à la mobilité”) assegnata dall'Ecole Doctorale ED400, Università Paris 7 Denis Diderot. Durata: dal 1/01/2010 al 31/12/2010.
2008	Finanziamento per una missione junior in Messico, presso l'Università Nazionale Autonoma del Messico (UNAM), all'interno del programma ‘ECOS-Nord project for scientific interchanges between France and Mexico in the domain of history of mathematics’). Project reference: M04H01. Ente finanziatore: Comité ECOS-NORD, Université Paris 13. Durata: dal 27/03/2008 al 23/04/2008.
2007–2010	Borsa dottorale (“Allocation de recherche”) assegnata dall'Ecole Doctorale ED400, Università Paris 7 Denis Diderot. Durata: dal 1/10/2007 al 1/10/2010.
2002–2003	Borsa Erasmus, Università of Bologna (host institution: Università Parigi 7 Denis Diderot).

PROGETTI DI RICERCA: DIREZIONE E PARTECIPAZIONE

in corso	<i>Exploring the Weak Objectivity of Mathematical Knowledge</i> . Ruolo: Principal Investigator . Project reference: CEECIND/01827/2018. Ente finanziatore: FCT (Fundação para a Ciência e a Tecnologia), Portogallo. Durata progetto: dal 01/09/2020 al 01/09/2026.
in corso	<i>Emergence in the Natural Sciences: Towards a New Paradigm</i> . Ruolo: membro del progetto . Principal Investigator: David Yates (Centro di Filosofia dell'Università di Lisbona, david.yates@campus.ul.pt). Budget: 239.365,17 €. Project reference: PTDC/FER-HFC/30665/2017. Ente finanziatore: FCT (Fundação para a Ciência e a Tecnologia), Portogallo. Durata progetto: dal 01/10/2018 al 30/09/2021.
in corso	<i>Progetto strategico del Centre for Philosophy of Science of the University of Lisbon</i> . Ruolo: membro del progetto attraverso il gruppo di ricerca Philosophy of Formal Sciences. Budget: 570.000,00 €. Project reference: UID/00678/2020. Ente finanziatore: FCT (Fundação para a Ciência e a Tecnologia), Portogallo. Durata progetto: dal 01/01/2020 al 31/12/2023.
2017–2020	<i>Disclosing the Role of Visual Reasoning and Mathematical Diagrams in Scientific Explanation</i> . Ruolo: Principal Investigator . Budget: 40.000 €. Project reference: IF/01354/2015. Ente finanziatore: FCT (Fundação para a Ciência e a Tecnologia), Portogallo. Durata progetto: dal 01/01/2017 al 31/08/2020.
2016	<i>Strutture e dinamiche della cognizione e della conoscenza</i> (progetto FIRB 2012). Ruolo: assegnista di ricerca . Principal Investigator: Vincenzo Crupi (Università di Torino, vincenzo.crupi@unito.it). Project reference: D11J1200047001. Ente finanziatore: MIUR. Durata progetto: 2013-2016.
2012–2013	<i>Testing the Viability of a Common Theoretical Framework Within Different Kinds of Mathematical Explanations in Science</i> . Ruolo: Principal Investigator . Progetto post-dottorale sviluppato presso il LOGOS Group (Università di Barcellona) attraverso la borsa Fernand-Braudel IFER Outgoing. Ente finanziatore: Fondation Maison des Sciences de l'Homme (FMSH, Paris) e Unione Europea (Action Marie Curie - COFUND- 7th PCRD). Durata progetto: dal 01/11/2012 al 31/07/2013.
2012–2013	<i>Representación y Explicación en la Ciencia: Analisis Monistas y Pluralistas</i> . Ruolo: membro del progetto in qualità di ricercatore post-dottorale presso il LOGOS Group. Principal Investigator: José Antonio Díez (LOGOS Group Università di Barcellona, jose.diez@ub.edu). Project reference: FFI2012-37354. Ente finanziatore: Ministerio de Ciencia e Innovación. Durata progetto: dal 1/01/2013 al 31/12/2016.
2009–2010	<i>Representación y Explicación en la Ciencia: Analisis Inherentistas y Funcionales</i> . Ruolo: membro del progetto in qualità di visiting researcher presso il LOGOS Group. Principal Investigator: José Antonio Díez (LOGOS Group Università di Barcellona, jose.diez@ub.edu). Project reference: FFI2008-01580. Ente finanziatore: Ministerio de Ciencia e Innovación. Durata progetto: dal 1/01/2009 al 31/12/2012.

2008	<i>ECOS-Nord project for scientific interchanges between France and Mexico in the domain of history of mathematics.</i> Ruolo: membro del progetto in qualità di visiting researcher presso l'Università Nazionale Autonoma del Messico (UNAM), Messico (marzo-aprile 2008). Principal Investigators: Carlos Alvarez Jiménez (UNAM, alvarji@servidor.unam.mx), Marco Panza (CNRS, marco.panza@univ-paris1.fr). Project reference: M04H01. Ente finanziatore: Comité ECOS-NORD, Université Paris 13. Durata progetto: 2004-2008.
2006–2007	<i>Analisi delle mappe trascrizionali e delle variazioni di moduli funzionali nel corso del differenziamento mieloidi umano normale.</i> Ruolo: assegnista di ricerca . Principal Investigator: Giovanni Principato (UNIVPM, principato@univpm.it). Ente finanziatore: MIUR. Durata progetto: dal 16/06/2006 al 15/06/2007.

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

[1] (su invito) “On Archimedes’ mechanical method in mathematics: a new way of practicing mathematics or just another stroke of mathematical genius?”, National Meeting of the SPM (Sociedade Portuguesa de Matemática), Lisbona, Portogallo, 12 Luglio 2021 [evento programmato]
[2] (su invito) “Magic of mind-over-matter and matter-over-mind magic”, Dipartimento di Storia e Filosofia della Scienza, Università di Lisbona, Lisbona, Portogallo, 25 Maggio 2021.
[3] (su invito) “Does matter really matter to numbers? The role of conservations laws in applications of physics to mathematics”, Ghent-Brussels Seminars in Logic, History and Philosophy of Science, Centre for Logic and Philosophy of Science, Università di Bruxelles, Bruxelles, Belgio, 29 Ottobre 2020.
[4] (su invito) “Sull’applicabilità della matematica: moltiplicatori di Lagrange e prospettive sul dibattito”, Dipartimento di Matematica e Fisica, Università degli Studi Roma Tre, Roma, Italia, 10 Gennaio 2020.
[5] (su invito) “The Applicability of Mathematics: Philosophical Issues”, IUSS (Istituto Universitario di Studi Superiori), Pavia, Italia, 19 Dicembre 2019.
[6] (su invito) “Applications: examples from pre-Euclean and post-Euclidean Mathematics”, IUSS (Istituto Universitario di Studi Superiori), Pavia, Italia, 17 Dicembre 2019.
[7] (su invito) “Applications and Applicabilities”, Séminaire Mathématiques appliquées, Laboratoire SPHERE, Université Paris 7, Paris, France, 18 Novembre 2019.
[8] (su invito) “Ecco perché (secondo alcuni) i numeri esistono!”, Conferenza Matematica e filosofia per un nuovo percorso formativo, Dipartimento di Matematica, Università di Salerno, Salerno, Italia, 6 Giugno 2019.
[9] “Mathematical concepts as conceptual mediators”, 29th Novembertagung on the History of Mathematics (History of Mathematical Concepts and Conceptual History of Mathematics), Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS), Universidad de Sevilla, Sevilla, 28 Novembre 2018.
[10] (su invito) “Il perché di un perché matematico”, Conferenza Matematica e filosofia per un nuovo percorso formativo, Dipartimento di Matematica, Università di Salerno, Salerno, Italia, 7 Giugno 2018.
[11] (su invito) “History and philosophy in action: The case of the Lagrange Multipliers”, Jornadas do Departamento de História e Filosofia das Ciências, Dept. of History and Philosophy of Sciences, University of Lisbon, Lisbon, Portugal, June 1, 2018.

[12] (su invito) “Ontological Parsimony can be Pricey”, workshop Mathematical and Metaphysical Explanations: New Perspectives, Institute of History and Philosophy of Sciences and Techniques (IHPST), Paris, February 2, 2017.

[13] “Mathematics in (and for) application: the case of Lagrange multipliers”, Workshop Mathematics and Mechanics in the Newtonian Age: Historical and Philosophical Questions, Universidad de Sevilla, Sevilla, September 20, 2017.

[14] “Mathematical Generosity and Ontological Parsimony”, SILFS 2017 Triennial International Conference, Bologna University, Bologna, June 21, 2017.

[15] (su invito) “Is explanatory indispensability really indispensable?”, Logic and Philosophy of Mathematical Practices, meeting SRP, MEC seminar, Brussels, February 19, 2016.

[16] (su invito) “Exploring the boundary between mathematics and physics: the case of the logical special relativity project”, Society for Philosophy of Science in Practice (SPSP) Fifth Biennial Conference, University of Aarhus, Aarhus, Denmark, June 25, 2015.

[17] (su invito) “Numeri, Elefanti e Scienza: la ricerca filosofica di una ragionevole irragionevolezza”, Philosophy of Science Seminar, University of Florence, Department of Philosophy, Florence, May 15, 2015.

[18] (su invito) “Towards a weakly monistic, not-radically pluralistic, account of mathematical explanation in science”, WIP Seminar, University of Roma Tre, Department of Philosophy, Rome, December 10, 2014.

[19] (su invito) “A reason for a mathematical reason? The problem of mathematical explanation in science and in mathematics.”, Philosophy of Mind and Language Seminar, University of Milan, Department of Philosophy, Milan, December 5, 2014.

[20] “The Case of the Logical Special Relativity Project and the Ontological Status of Mathematical Objects”, EBL 2014 - 17th Brazilian Logic Conference, National Laboratory for Scientific Computing (LNCC), Petropolis, Rio de Janeiro, Brazil, April 9, 2014.

[21] “How Visualization can (help) Answer(ing) Why”, Workshop on Beauty and Explanation in Mathematics (WBEM), Umea University, Umea, Sweden, March 12, 2014.

[22] “A New Approach to Mathematical Explanation(s) in Science”, 4th Conference of The European Philosophy of Science Association (EPSA), Helsinki, Finland, August 30, 2013.

[23] (su invito) “Explaining Explanation(s)”, Cogito Research Centre in Philosophy Seminar, University of Bologna, Department of Philosophy, Bologna, July 8, 2013.

[24] “Towards a New, Pluralist and Pragmatic, Approach to Mathematical Explanation(s)”, SILFS Conference, Urbino, May 30, 2013.

[25] (su invito) “Evidence, Explanation, Enhanced Indispensability”, Workshop Indispensability and Explanation, IHPST, Paris, November 19, 2012.

[26] (su invito) “Venados, insectos y matemática. Más allá de la irrazonable efectividad de la matemática en biología : entre representación y explicación”, Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima, June 21, 2012.

- [27] “A Symmetry in the Asymmetry: How explanatory asymmetries might shed light on explanations (in science and in society)”, Science, Philosophie, Société, IVe Congrès de la Société de Philosophie des Sciences (SPS), Université du Québec, Montréal, Canada, June 2, 2012.
- [28] “What’s the Matter with the Deductive Nomological Model?”, annual conference of the Canadian Society for the History and Philosophy of Science (CSHPS), University of Waterloo, Waterloo, Canada, May 29, 2012.
- [29] “Using Numbers to Drive in Nails”, First SLMFCE Graduate Conference, University of Granada, Granada, Spain, September 30, 2010.
- [30] “A Practice Driven approach to MEPP in terms of Conceptual Tools and Conceptual Resources”, Understanding and the Aims of Science, Lorentz Center, Leiden, The Netherlands, June 1, 2010.
- [31] “Understanding, Visualizability and Mathematical Explanation”, CERME 6 - Sixth Conference of European Research in Mathematics Education, Lyon, France, January 29, 2009.
- [32] (su invito) “Is there something reasonable in this unreasonable effectiveness?”, Proyecto de Excelencia ‘Estudios sobre historia y filosofía de las ciencias físicas y matemáticas’, University of Sevilla, Sevilla, July 2, 2009.
- [33] “Learning about Mathematical Explanation in Physics from the History of Mathematics”, 19th Novembertagung, Sominstationen, Holbaek, Denmark, November 6, 2008.
- [34] “The First Sicilian School of Translators”, Segundo Congreso Internacional de Estudios Clásicos en México, Centro de Estudios Clásicos, UNAM (Universidad Nacional Autónoma de México), Mexico City, Mexico, September 10, 2008.
- [35] (su invito) “How do we explain mathematical explanation of scientific facts?”, Philosophy of Mathematics Seminar, UNAM, Mexico City, April 10, 2008.
- [36] (su invito) “A perspective of continuity. Transmission and production of scientific knowledge at the court of Roger II of Sicily”, Les Sciences Mathématiques à l’Age Moderne, Congress of the Italian Society of History of Mathematics, Institut Henri Poincaré, Paris, October 25, 2007.
- [37] “Prediction of structurally-determined coiled-coil domains with hidden Markov models”, BIRD - 1st International Conference on Bioinformatics: Research and Development, Berlin, Germany, March 12-14, 2007.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

MONOGRAFIE:

Molinini, D. (2014). *Che cos’è una Spiegazione Matematica*. Roma: Carocci Editore (ISBN 978-88-430-7351-1).

Molinini, D. (2011). *Towards a Pluralist Approach to Mathematical Explanation of Physical Phenomena*. Lille: ANRT (ISBN 9782729583828).

CURATELE:

Molinini, D., Pataut F. & Sereni A. (eds.) (2016). Special Issue Indispensability and Explanation. *Synthese*, Springer. ISSN: 0039-7857 (Print) 1573-0964 (Online).

ARTICOLI:

- [1] Molinini, D. (accettato e in corso di pubblicazione). The Unreasonable Effectiveness of Physics in Mathematics. *The British Journal for the Philosophy of Science*. DOI: 10.1086/715104. URL: <https://doi.org/10.1086/715104>
- [2] Molinini, D. (accettato e in corso di pubblicazione). Applicability of Mathematics in Science. In Mattingly, J. M. (Ed.), *The SAGE Encyclopedia of Theory in Science, Technology, Engineering, and Mathematics*, SAGE Publications, Thousand Oaks (US). ISBN: 9781483347721.
- [3] Molinini, D. & Panza, M. (accettato e in corso di pubblicazione). L'applicabilité des mathématiques. In Wagner, P., Panza, P., Poggiolosi, F. and Arana A. (eds.), *Précis de Philosophie des Mathématiques et de la Logique*, Editions de la Sorbonne, Paris.
- [4] Molinini, D. (2020). Il ruolo della matematica nell'ideale aristotelico di conoscenza scientifica. In Lolli, G. & Tortoriello, F. S. (eds.), *L'arte di pensare. Matematica e filosofia* (pp. 1-39), UTET Università.
- [5] Molinini, D. (2020). Intended and Unintended Mathematics: the case of the Lagrange Multipliers. *Journal for General Philosophy of Science*, 51, pp. 93-113.
- [6] Molinini, D. (2020). The Weak Objectivity of Mathematics and Its Reasonable Effectiveness in Science. *Axiomathes*, 30, pp. 149-163.
- [7] Molinini, D. (2018). Parsimony, Ontological Commitment and the Import of Mathematics, in Piazza, M. and Pulcini, G.(eds.), *Truth, Existence and Explanation*, Boston Studies in the Philosophy and History of Science, Vol. 334, Springer, pp. 189-207.
- [8] Molinini, D. (2018). The because of Because Without Cause, *Philosophia Mathematica*, 26(2), pp. 275-286.
- [9] Molinini, D., Pataut, F. & Sereni A. (2016). Indispensability and Explanation: an Overview and Introduction. *Synthese*, 193(2), pp. 317-332.
- [10] Molinini, D. & Friend M. (2016). Using Mathematics to Explain a Scientific Theory. *Philosophia Mathematica*, 24(2), pp. 185-213.
- [11] Molinini, D. (2016). Evidence, Explanation and Enhanced Indispensability. *Synthese*, 193(2), pp. 403-422.
- [12] Molinini, D. (2016). The Epistemological Import of Euclidean Diagrams (in a non-Euclidean world). *Kairos*, 16(1), pp. 124-141.
- [13] Molinini, D. & Panza, M. (2014). Sull'applicabilità della Matematica. In A. Varzi & C. Fontanari (Eds.), *La matematica nella società e nella cultura - Rivista della Unione Matematica Italiana*, Serie I, Vol. VII, pp. 367-395.
- [14] Molinini, D. (2014). Deductive Nomological Model and Mathematics: Making Dissatisfaction more Satisfactory. *THEORIA. An International Journal for Theory, History and Foundations of Science*, 29(2), pp. 223-242.

- [15] Molinini, D. (2014). What's the Matter with the Deductive Nomological Model?. In T. Archibald (Ed.), *Proceedings of 38th Annual Meeting of the Canadian Society for History and Philosophy of Mathematics*, vol. 25 (pp. 125-136). Burnaby (CA).
- [16] Molinini, D. (2013). La Spiegazione Matematica. *APhEx Portale Italiano di Filosofia Analitica*, n.7.
- [17] Molinini, D. (2012). Learning from Euler. From Mathematical Practice to Mathematical Explanation. *Philosophia Scientiae*, 16(1), pp. 105-127.
- [18] Molinini, D. & Sus, A. (2010). Causality and Explanation in Physics, Biology and Economics. *The Reasoner*, 4(4), pp. 60-61.
- [19] Molinini, D. (2010). Understanding, Visualizability and Mathematical Explanation. In F. Arzarello, V. Durand-Guerrier & S. Soury-Lavergne (Eds.), *Proceedings of the Sixth Congress of the European Society for Research in Mathematics Education* (pp. 181-190). Lyon: INRP.
- [20] Molinini, D. (2010). Using Numbers to Drive in Nails. *Boletín de la Sociedad de Lógica, Metodología y Filosofía de la Ciencia*, Special Edition, December 2010.
- [21] Molinini, D. (2009). The First Sicilian School of Translators. *Nova Tellus*, 27(1), pp. 191-205.
- [22] Fariselli, P., Molinini, D., Casadio, R. & Krogh, A. (2007). Prediction of structurally determined coiled-coil domains with hidden Markov models. In S. Hochreiter & R. Wagner (Eds.), *Bioinformatics Research and Development, LNBI* (pp. 292-302). Berlin: Springer Verlag.

ATTIVITÀ DI VALUTAZIONE PER RIVISTE SCIENTIFICHE

- Reviewer per *Mind* (peer-reviewed academic journal published by Oxford University Press on behalf of the Mind Association)
- Reviewer per *Philosophy of Science* (peer-reviewed, academic journal of philosophy, published by the University of Chicago Press).
- Reviewer per *The British Journal for the Philosophy of Science* (peer-reviewed, academic journal of philosophy, owned by the British Society for the Philosophy of Science and published by the University of Chicago Press).
- Reviewer per *The Philosophical Quarterly* (peer-reviewed, academic journal of philosophy, published by Oxford Academic on behalf of the University of St. Andrews)
- Reviewer per *Erkenntnis* (peer-reviewed journal of philosophy published by Springer Netherlands).
- Reviewer per *European Journal for Philosophy of Science* (peer-reviewed, official journal for the European Philosophy of Science Association, published by Springer)
- Reviewer per *Mathematical Reviews* (AMS - American Mathematical Society)
- Reviewer per *International Studies in the Philosophy of Science* (peer-reviewed journal of philosophy published by Taylor & Francis)
- Reviewer per *Philosophia Scientiae* (peer-reviewed scientific journal published by Kimé Editions, Paris).

- Reviewer per *Theoria. An International Journal for Theory, History and Foundations of Science* (peer-reviewed scientific journal published by the University of the Basque Country).
- Reviewer per *Kairos. Journal of Philosophy & Science* (peer-reviewed scientific journal published by Walter de Gruyter GmbH).

APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- British Society for the Philosophy of Science (BSPS)
- Philosophy of Science Association (PSA)
- Società Italiana di Logica e Filosofia delle Scienze (SILFS)
- FilMat – Italian Network for Philosophy of Mathematics
- Société de Philosophie des Sciences (SPS)
- Canadian Society for the History and Philosophy of Science (CSHPS)
- Canadian Society for History and Philosophy of Mathematics (CSHPM)
- Association for the Philosophy of Mathematical Practice (APMP)
- Sociedad de Lógica, Metodología y Filosofía de la Ciencia en España (SLMFCE)

LINGUE CONOSCIUTE

Italiano: madrelingua.

Inglese: ottimo livello di conoscenza scritta e orale.

Francese: ottimo livello di conoscenza scritta e orale.

Spagnolo: ottimo livello di conoscenza scritta e orale.

Portoghese: buon livello di conoscenza scritta e orale

Catalano: conoscenza elementare.

Latino: conoscenza scolastica.

Data

31/05/2021

Luogo

LISBONA