

Davide Romano

DATI ANAGRAFICI E CONTATTI

Data di nascita: 08 Giugno 1984
Luogo di nascita: Gaeta (LT)
Residenza: Via Val di Lanzo, 155, 00141 Roma
Cellulare: +39 3200178527

E-mail (personale): davideromano1984@libero.it
E-mail (università): davide.romano@univr.it

Pagina web UNIVR: <https://www.dsu.univr.it/?ent=persona&id=93180&lang=it>
Sito web personale: <https://www.davide-romano.net/>

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- 04/2025 – in corso **Ricercatore a tempo determinato (RTD-A)**
Università degli Studi di Verona, dipartimento di Scienze Umane.
Progetto PNRR – Young Researchers: *QuantumArrow*
- 01/2024-03/2025 **Ricercatore post-dottorato**
Institut Néel-CNRS, Université Grenoble Alpes, France.
Ricercatore in filosofia e fondamenti della meccanica quantistica nel progetto TIQUA (*Tools for Interdisciplinarity in QuantAlps*) finanziato dal network scientifico *QuantAlps*.
- 09/2022-12/2023 **Ricercatore Junior FCT**
Centro di Filosofia, Università di Lisbona, Portogallo.
Progetto di ricerca: *The emergence of the classical world from quantum mechanics* (“L’emergenza del mondo classico dalla meccanica quantistica”), finanziato dal ministero della ricerca portoghese attraverso l’agenzia di ricerca FCT: *Fundação para a Ciência e a Tecnologia*.
- 09/2021-07/2022 **Docente di storia e filosofia**
Liceo Scientifico Statale “G. B. Grassi”, Latina, Italia.
- 12/2020-08/2021 **Ricercatore Junior FCT**
Centro di Filosofia, Università di Lisbona, Portogallo. .
- 10/2018-06/2019 **Borsista post-dottorato – Ernst Mach scholar**
Università di Salisburgo, dipartimento di filosofia, Austria.
Progetto di ricerca: *What is achieved by decoherence theory?* (“Cosa è stato conseguito dalla teoria della decoerenza?”), finanziato dal ministero della ricerca austriaco attraverso la borsa Ernst Mach.

STUDI

- 2016 **Dottorato (PhD) in Filosofia della Fisica**
Université de Lausanne, Faculté des lettres, Losanna, Svizzera.
Dottorato finanziato dall’agenzia di ricerca SNSF – *Swiss National Science Foundation*.
Tesi: *The emergence of the classical world from a Bohmian universe*.

Supervisor: Prof. Michael Andreas Esfeld (UNIL, Losanna)
Commissione esterna: Prof. Angelo Bassi (Trieste) e Prof. Guido Bacciagaluppi (Utrecht)
Tesi di dottorato difesa in data: 19 Novembre 2016. Valutazione finale: "Imprimatur".

- 2010/2013 **Studi in Fisica (11 esami sostenuti)**
Università di Roma "La Sapienza" (2010/2012) e Università di Roma 3 (2012/2013).
Ho frequentato le lezioni del corso di laurea triennale in Fisica, superando i seguenti esami:
Analisi Matematica (30/30), Geometria e Algebra Lineare (23/30), Laboratorio di Fisica I (29/30),
Fisica computazionale I (25/30), Fisica computazionale II (26/30), Meccanica Classica (25/30),
Termodinamica (27/30), Laboratorio di Fisica II (26/30), Laboratorio di Fisica II (26/30), Laboratorio
di Fisica III (18/30), Elettromagnetismo (30/30).
- 2009 **Laurea Specialistica in Teorie e Tecniche della Conoscenza**
(Classe 17/S: Filosofia e Storia della Scienza)
Università degli studi di Roma "La Sapienza", votazione di laurea: 110/110 e lode.
Tesi: *Problemi filosofici dell'interpretazione di Everett della meccanica quantistica*
Data di laurea: 21 Ottobre 2009
- 2007 **Laurea Triennale in Filosofia**
Università degli studi di Siena, votazione di laurea: 110/110 e lode
Tesi: *Logica e intuizione in Poincaré*
Data di laurea: 14 Settembre 2007
- 2003 **Diploma di maturità scientifica**
Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti" di Minturno (LT), Italia.

RESEARCH VISITS

- 09/15-02/16 **Ricercatore in visita (visiting fellow)**
Università degli studi di Trieste, dipartimento di fisica, Italia.
Lavoro di ricerca sulla teoria della decoerenza e sui fondamenti della meccanica quantistica.
Host: Prof. Angelo Bassi
- 02/15-06/15 **Ricercatore in visita (postgraduate visiting scholar)**
Università degli studi di Aberdeen, dipartimento di filosofia, UK.
Lavoro di ricerca sul limite classico della meccanica quantistica e sulla teoria di Bohm.
Host: Prof. Guido Bacciagaluppi

PUBBLICAZIONI

Monografie

- [1] D. Romano (2024), "Filosofia della meccanica quantistica: l'Interpretazione standard", *Carocci editore*.
[ISBN: 9788829026678]

Articoli su riviste scientifiche internazionali peer-reviewed

- [2] D. Romano (2023), "A decoherence-based approach to the classical limit in Bohm's theory", *Foundations of Physics*, 53:4. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10701-023-00679-w>.
- [3] A. Vassallo & D. Romano (2023), "The metaphysics of decoherence", *Erkenntnis* 88: 2609-2631.
DOI: <https://doi.org/10.1007/s10670-021-00469-8>
- [4] D. Romano (2021), "On the alleged extra-structures of quantum mechanics", *Foundations of Physics* 51:29. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10701-021-00426-z>

[5] D. Romano (2021), “Multi-field and Bohm’s theory”, *Synthese* 198: 10587–10609.
DOI: <https://doi.org/10.1007/s11229-020-02737-6>

[6] M. Hubert & **D. Romano** (2018), “The wave-function as a multi-field”, *European Journal for Philosophy of Science*, 8 (3): 521-537. DOI: <https://doi.org/10.1007/s13194-017-0198-9>

Contributi su volume (peer-reviewed)

[7] D. Romano (2022), “The unreasonable effectiveness of decoherence”, in the volume edited by V. Allori: *Quantum Mechanics and Fundamentality*, collection: *Synthese Library*, vol. 460, Springer, 2022.
DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-99642-0>

Proceedings di conferenze (peer-reviewed)

[8] D. Romano (2016), “Bohmian classical limit in bounded regions”, in L. Fellingine, A. Ledda, F. Paoli & E. Rossanese (eds.): *New Directions in Logic and the Philosophy of Science*, College Publications, SILFS series, vol. 3, London, 2016. [ISBN: 978-1-84890-160-5]

Articoli su riviste italiane (peer-reviewed)

[9] D. Romano (2024), “Formalizzazione del quadrato aristotelico”, *Nuova Secondaria*, n. 1, Settembre 2024: 183-191. [ISSN 1828-4582].

[10] D. Romano (2024), “Trascendenza e immanenza: Platone, Hume e la legge fisica”, *Nuova Secondaria*, n.7, Marzo 2024: 52-55. [ISSN 1828-4582].

RELAZIONI A CONFERENZE INTERNAZIONALI (ultimi tre anni)

Relazioni su invito

20.11.2024: “Quantum origin of time’s arrow”

Colloquium research seminar series, department of philosophy, LMU, Munich, Germany.

10.04.2024: “Quantum origin of time’s arrow”

X International Workshop on Quantum Mechanics and Quantum Information, University of Rome 3, Italy.

11.05.2023: “A decoherence-based approach to the classical limit in Bohm’s theory”

New Perspectives on the Philosophy of Quantum Mechanics, Warsaw University of Technology, Poland.

26.04.2023: “What you can do and cannot do with decoherence” (online talk)

Lisbon Philosophy of Physics seminars 2023. Centre of Philosophy, University of Lisbon, Portugal.

04.11.2022: “The unreasonable effectiveness of decoherence”

LanCog Seminar Series in Analytic Philosophy. Centre of Philosophy, University of Lisbon, Portugal.

Relazioni a contribuzione

22.09.2023: “A new direction for quantum ontology”

EPSA23: 9th Meeting of the European Philosophy of Science Association, University of Belgrade, Serbia.

06.09.2023: “The multi-field as determinable”

Contribution in the symposium: “Determinable and undeterminable in quantum mechanics”, SILFS 2023, University of Urbino, Italy.

04.09.2023: “A new direction for quantum ontology”

SILFS 2023 - Triennial International Conference of the Italian Society for Logic and the Philosophy of Science, University of Urbino, Italy.

01.06.2023: “A new direction for quantum ontology”

CPA 2023: *Annual Congress of the Canadian Philosophical Association*, York University, Toronto, Canada.

INSEGNAMENTO

Anni accademici 2021/22, 2022/23 e 2023/24

Docente del corso di dottorato e laurea specialistica: “Epistemology and Philosophy of Science”, Facoltà di Lettere, Università di Lisbona, Portogallo (responsabile del corso: Prof. Adriana Silva Graça).

Ottobre 2019 – Febbraio 2020

Assistente all’insegnamento del corso di laurea triennale: “Philosophy of Science and Technology”, Dipartimento di Architettura, Politecnico di Milano, Italia (responsabile del corso: Prof. Giovanni Valente).

Anni accademici 2014/15 e 2015/16

Assistente all’insegnamento del corso per studenti di fisica: “Philosophy, Epistemology and History of Science”, École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Svizzera (responsabile del corso: Prof. Michael Esfeld).

BORSE DI STUDIO

- **FCT Junior Researcher Fellowship**

Grant di ricerca finanziato dal ministero della ricerca portoghese attraverso l’agenzia: *Fundação para a Ciência e a Tecnologia* per il progetto: “*The emergence of the classical world from quantum mechanics*”.

- **Ernst Mach Grant-Worldwide**

Borsa di studio finanziata dall’Agenzia Austriaca dell’Educazione e della Ricerca (OeAD - GmbH) e dal Centro per la Cooperazione Internazionale e Mobilità (ICM) per il progetto: “*What is achieved by decoherence?*”

SERVIZIO ACCADEMICO

1. Referee per le seguenti riviste scientifiche internazionali peer-reviewed

The British Journal for the Philosophy of Science, *Studies in History and Philosophy of Modern Physics*, *International Studies in the Philosophy of Science*, *Philosophical Studies*, *Philosophy of Science*, *Foundations of Physics*, *Foundations of Science*, *Erkenntnis*, *Manuscripta*, *European Journal for the Philosophy of Science*, *Synthese*, *Journal for General Philosophy of Science*.

2. Organizzazione di eventi scientifici internazionali

- Three-day international conference: *Open Topics in Philosophy of Physics*, University of Lisbon, Faculty of Humanities, Lisbon, June 12th-14th, 2023.

3. Organizzazione di seminari accademici

- *Philosophy of physics seminar series*, Institute Néel, Université Grenoble Alpes [Sept 2024 - ongoing].
- *Lisbon-Warsaw reading group* in the philosophy of physics (with A. Oldofredi and A. Vassallo), online seminar series, three meetings [Sept-Dec 2023].

3. Supervisione di tesi di laurea

- [2023-ongoing] Co-supervisore della tesi di laurea specialistica di Mariana Seabra: “Data-driven science: metaphysical and epistemological issues”, Facoltà di Lettere, Università di Lisbona, Portogallo.

Membro delle seguenti associazioni scientifiche

- SILFS: *Società Italiana di Logica e Filosofia delle Scienze*
- EPSA: *European Philosophy of Science Association*

Competenze linguistiche

Italiano: madrelingua; Inglese: eccellente (C1); Francese: intermedio (B1).