

# 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](mailto:davideromano1984@libero.it)

E-mail (università): [davide.romano@univr.it](mailto: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 –

### Ricercatore a tempo determinato (RTD-A)

in corso Università degli Studi di Verona, dipartimento di Scienze Umane.

Progetto PNRR – Young Researchers: *QuantumArrow*

01/2024-

### Ricercatore post-dottorato

03/2025 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-

### Ricercatore Junior FCT

12/2023 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: *Fundaçao para a Ciéncia e a Tecnologia*.

09/2021-

### Docente di storia e filosofia

07/2022 Liceo Scientifico Statale “G. B. Grassi”, Latina, Italia.

12/2020-

### Ricercatore Junior FCT

08/2021 Centro di Filosofia, Università di Lisbona, Portogallo. .

10/2018

### Borsista post-dottorato – Ernst Mach scholar

06/2019 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 VISISTS

---

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. Felline, 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: 9<sup>th</sup> 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: *Fundaçao para a Ciéncia 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*, *Manuscrito*, *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 12<sup>th</sup>-14<sup>th</sup>, 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).