



LUPACCHINI ROSSELLA

Profilo

[Riferimenti](#)

[Curriculum](#)

[Pubblicazioni](#)

Bacheca

[Avvisi](#)

[Orari ricevimento](#)

Didattica

[Insegnamenti](#)

[Schede insegnamento](#)

[Schede insegnamento ante 2022-23](#)

[Appelli d'esame](#)

[Orario delle lezioni](#)

[Iscrizione alle lezioni](#)

[Registro delle lezioni](#)

[Materiale didattico](#)

Curriculum

CV aggiornato al 2022-07

Laurea in FILOSOFIA all'Università di Bologna

1991-1992 *Visiting student* presso l'Università di Oxford

1992 Dottorato in Filosofia della Scienza, Università di Genova

1992-1994 Borsa Postdottorato in Scienze dell'Informazione, Università di Torino

1994-1995 Borsa NATO-CNR in *Computer Science*, Mathematical Institute

(Università di Oxford)

1996-1997 *European TMR Research Fellow*, Centre for Quantum Computation

(Università di Oxford)

1997-2001 Ricercatrice in *Logica e Filosofia della Scienza* presso l'Università di

Bologna

2001 Professoressa associata di *Logica e Filosofia della Scienza* presso l'Università

di Bologna

2014 Abilitazione Scientifica Nazionale in prima fascia

Attività di ricerca e insegnamento all'estero

Centre for Quantum Technologies, NUS, Singapore (lug-ago 2006)

Department of Computer Science, University of Auckland (nov-dic 2007)

Centre for Quantum Technologies, NUS, Singapore (ago-set 2008)

Centre for Quantum Technologies, NUS, Singapore (ago-set 2009)

Department of Philosophy, Carnegie Mellon University, Pittsburgh (nov-dic 2011)

Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Parigi (01/2012 – 12/2014)

Department of Computer Science, University of Auckland (nov-dic 2012)

Centre for Quantum Technologies, NUS, Singapore (settembre 2013)

Department of Mathematics and Statistics, University of San Francisco (novembre 2015)

Visiting professor presso l'Università di Kyoto, Faculty of Integrated Human Studies: Research Program "Art and Science between the Orient and the Occident" (semestre giugno-dicembre 2016)

Visiting professor presso Akita International University (AIU): Intensive Course on "Computers, Mechanisms, and Quantum Information" (gen-feb 2018)

Linee di ricerca

La mia attività di ricerca in filosofia della scienza si è rivolta prevalentemente ai fondamenti della fisica e della matematica, concentrandosi sulla teoria quantistica della computazione e dell'informazione. L'uso dei numeri complessi nell'architettura della teoria quantistica mi ha incoraggiato ad approfondire l'indagine delle strutture matematiche nella scienza e dell'arte. Il mio lavoro investe pertanto diversi rami della riflessione gnoseologica e i loro intrecci: forme della rappresentazione artistica e scientifica, geometria dello spaziotempo, visioni prospettive, storia delle idee da Leibniz alla fisica contemporanea. Negli ultimi tempi ho sviluppato un crescente interesse per l'analisi della relazione tra modi di comprendere la continuità e l'infinito in Oriente e in Occidente, con una particolare attenzione alla sensibilità matematica di Nishida Kitarō nel suo approccio alla filosofia del nulla.