

Paolo Perrone

Doktor in Mathematik

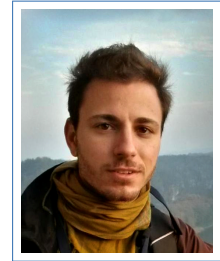
MPI MIS Leipzig
Inselstrasse 22
04103 Leipzig
Germany

☎ +49 341 9959 531

FAX +49 341 9959 658

✉ perrone [at] mis.mpg.de

🌐 www.paoloperrone.org



Curriculum Vitae

Persönliche Angaben

Name Paolo Perrone
Geburtsdatum 10. November 1989
Geburtsort Bergamo (Italien)
Nationalität italienisch
Familienstand ledig

Aktuelle Position

Forschungsinstitut Max-Planck-Institut für Mathematik in den Naturwissenschaften, Leipzig, Deutschland (www.mis.mpg.de)
Group leader Prof. Jürgen Jost (www.mis.mpg.de/jjost/juergen-jost.html)

Ausbildung und wissenschaftlicher Werdegang

- 2018 **Doktorat in Mathematik**, *Universität Leipzig*, (Deutschland), *Magna cum laude*.
Offizielle Bezeichnung: Doktor der Naturwissenschaften (Dr. Rer. Nat.) im Fachbereich Mathematik.
- 2014–2018 **Promotionsstudium**, *Max-Planck-Institut für Mathematik in den Naturwissenschaften*, Leipzig (Deutschland).
Betreuer: Prof. Jürgen Jost (www.mis.mpg.de/jjost/juergen-jost.html)
- 2013 **Master of Science in Physik**, *Università degli Studi di Milano*, Mailand (Italien), *110/110 cum laude*.
Italienische Bezeichnung: Laurea Magistrale in Fisica.
- 2012–2013 **Auslandsjahr in Physik**, *KU Leuven*, Löwen (Belgien).
- 2011–2013 **Masterstudium in Physik**, *Università degli Studi di Milano*, Mailand (Italien).
- 2011 **Bachelor of Science in Physik**, *Università degli Studi di Milano-Bicocca*, Mailand (Italien), *110/110 cum laude*.
Italienische Bezeichnung: Laurea Triennale in Fisica.
- 2008–2011 **Bachelorstudium in Physik**, *Università degli Studi di Milano-Bicocca*, Mailand (Italien).

- 2008 **Diploma di Liceo Scientifico**, *Liceo Scientifico Mascheroni*, Bergamo (Italien), *100/100*.
Vergleichbar mit der deutschen allgemeinen Hochschulreife.

Publikationen

Veröffentlicht

- 2016 **P. Perrone and N. Ay**, *Hierarchical Quantification of Synergy in Channels*, *Frontiers in Robotics and AI*.

Eingereicht

- 2018 **T. Fritz and P. Perrone**, *Stochastic order on metric spaces and the ordered Kantorovich monad*, arXiv:1808.09898.
2017 **T. Fritz and P. Perrone**, *A Probability Monad as the Colimit of Finite Powers*, arXiv:1712.05363.

Konferenzpapiere

- 2018 **T. Fritz and P. Perrone**, *Bimonoidal Structure of Probability Monads*, Proceedings of MFPS 34, ENTCS.
2016 **P. Perrone and N. Ay**, *Decomposition of Markov Kernels*, Proceedings of WUPES 10.

Dissertation

- 2018 **P. Perrone**, *Categorical Probability and Stochastic Dominance in Metric Spaces*, University of Leipzig, Germany, Available online at www.paoloperrone.org/phdthesis.pdf.

Anderes

- 2018 **T. Fritz and P. Perrone**, *Monads, partial evaluations, and rewriting*, Notes for the Applied Category Theory 2019 School.
2018 **T. Fritz and P. Perrone**, *A Criterion for Kan Extensions of Lax Monoidal Functors*.
2016 **P. Perrone and N. Ay**, *Iterative Scaling Algorithm for Channels*.
2015 **P. Perrone**, *Dual Connections and Holonomy*.

Vorträge

- 2018 **Invited talk**, *Monads, Partial Evaluations, and Martingales*, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA (U.S.A.).
2018 **SYCO 1**, *Monads, Partial Evaluations, and Rewriting*, University of Birmingham (Vereinigtes Königreich).
2018 **Category Theory 2018**, *On the Operational Meaning of the Bar Construction*, University of Azores, Ponta Delgada (Portugal).
2018 **MFPS 34**, *Bimonoidal Structure of Probability Monads*, Dalhousie University, Halifax (Kanada).

- 2018 **FMCS 26**, *A Kantorovich Monad for Ordered Spaces*, Mount Allison University, Sackville (Kanada).
- 2017 **Category Theory 2017**, *The Wasserstein Monad in Categorical Probability*, University of British Columbia, Vancouver (Kanada).
- 2016 **Invited talk**, *A Conceptual Viewpoint on Information Decomposition*, Perimeter Institute for Theoretical Physics, Waterloo (Kanada).
- 2015 **WUPES 10**, *Decomposition of Markov Kernels*, Moníec (Tschechische Republik).
- 2014 **GSO 2014**, *Synergy as a Linear Operator*, Albert-Ludwig-Universität, Freiburg (Deutschland).

Aktualisiert: 2018-12-21.