

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

**selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT)
per il settore concorsuale 01/A2 - GEOMETRIA E ALGEBRA settore scientifico-disciplinare MAT/03
- GEOMETRIA presso il Dipartimento di Matematica Federico Enriques,
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 49 del 18/06/2024) Codice concorso 5581**

Luca Pol CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Pol
Nome	Luca

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

- Master's degree in Mathematics conseguita in data 15/09/2016 presso University of Bonn con il punteggio di 1.3 e sotto la supervisione di Prof. Stefan Schwede. Titolo della tesi: Global K-theory of C^* -algebras.
- Laurea triennale in Matematica conseguita in data 19/09/2014 presso Università di Pisa con il punteggio di 110 e lode e sotto la supervisione di Prof. Carlo Petronio. Titolo della tesi: Realization of homology classes.

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Dottorato in Matematica conseguito in data 18/11/2020 presso University of Sheffield, sotto la supervisione di Prof. John Greenlees (University of Warwick) e Prof. Neil Strickland (University of Sheffield). Titolo della tesi: Algebraic models and rational global spectra.

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

Da Luglio 2020, Post-dottorato presso University of Regensburg finanziata da SFB 1085 Higher Invariants e Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation) project number 224262486.

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

- Master course "Rational homotopy theory", CFU 6, University of Regensburg, Summer semester 2023.
- Lead Demonstrator "Advanced calculus and linear algebra", University of Sheffield, Autumn semester 2018 and 2019.
- Lead Demonstrator "Engineering Mathematics", Spring semester 2020, University of Sheffield.
- Lead Demonstrator "Core foundation mathematics", Spring semester 2020, University of Sheffield.

- Teaching Assistant and marker “Advanced calculus and linear algebra, Autumn semester 2019, University of Sheffield.
- Teaching Assistant and marker “Numbers and Groups” from Autumn semester 2016 to Spring semester 2019, University of Sheffield.

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

- Aprile 2025, Fellowship for “Equivariant homotopy theory in context” programme at Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences, Cambridge.
- Ottobre-Novembre 2022 Fellowship for “Spectral Methods in Algebra, Geometry, and Topology” programme at Hausdorff Research Institute for Mathematics, Bonn.
- 1-12 Febbraio 2022, Research fellows (Research in pairs) at Oberwolfach.
- Gennaio- Aprile 2022, Junior fellowship for “Higher algebraic structures in algebra, topology and geometry” programme at Institut Mittag-Leffler, Djursholm

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

Ho organizzato le seguenti attività:

- “Summer School: Interactions between algebra, equivariance, and homotopy theory”, Regensburg, Giugno 24-28, 2024. Finanziata da SFB 1085 “Higher Invariants” (10.000 euro) e Composition foundation mathematics (4.000 euro).
- “Workshop on algebraic models”, Fondation des Treilles, March 18-23, 2024.
- “Windberg 2023”. Evento di Team Building per dottorandi e postdocs dell’Università di Regensburg.
- “The Transatlantic Transchromatic Homotopy Theory Conference II - Andy Baker 70”, Luglio 31 - Agosto 4, 2023.
- “HIOB seminar- Condensed mathematics and applications”, Regensburg, Winter semester 2022.
- “Sheffield Topology Seminar”, Spring semester 2020.

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- 29 Aprile 2024, MPIM Topology Seminar, MPIM Bonn.
- 8-9 Aprile 2024, Bavarian Geometry & Topology meeting, University of Regensburg.
- 9 Febbraio 2024, Séminaire de topologie et géométrie algébriques, University of Angers.
- 8 Marzo 2023, Topology seminar, NTNU.
- 7 Febbraio 2023, Algebraic Topology Seminar, University of Warwick.
- 24-28 Ottobre 2022, Workshop: Spectral methods in equivariant mathematics Hausdorff Research Institute for Mathematics, Bonn.
- 12 Maggio 2022, TopICS: Topology Intercity Seminar University of Utrecht.
- 3 Maggio 2022, Algebraic Topology Seminar, University of Warwick.
- 17 Marzo 2022, GAPD seminar, Cardiff University.
- 8 Marzo 2022, New Directions in Group Theory & Triangulated Categories, Online.
- 22 Novembre 2021, Algebra Seminar, Charles University, Praga.
- 21 Settembre 2021, Algebraic Topology Seminar, UAB, Barcellona.
- 24 Marzo 2021, Topology Seminar, NTNU (Online).
- 19 Marzo 2021, Algebra and Topology Seminar, Copenhagen (Online).
- 15 Dicembre 2020, Transpennine Topology Triangle 113, online.
- 2 Giugno 2020, Geometry and Topology Seminar, University of Haifa (Online).
- 11-13 Giugno 2020, Topics in Category Theory: A Spring School, ICMS Edinburgo.
- 2019, Pure and Applied Colloquium, Queen’s University Belfast.
- 5 Novembre 2019, Topology Seminar, University of Warwick.
- Ottobre 2019, Topology Seminar, University of Aberdeen.
- 16-18 Settembre 2019, British Topology Meeting, University of Warwick.

- 15-19 Luglio 2019, Workshop on Picard group of TMF, University of Utrecht.
- Giugno 2019, Early Career Topology Researchers, University of Sheffield.
- 2018, GATEWAY, University of Warwick.
- 2018, Geometry Tea, University of Cambridge.
- 12-16 Marzo 2018, Infinite Loop Spaces and Infinity Categories, University of Utrecht.
- 7-10 Agosto 2017, Workshop on infinity categories, University of Utrecht.
- 11-17 Giugno 2017, European Talbot Workshop, Geestland.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Sil Linskens, Denis Nardin, Luca Pol, Global homotopy theory as partially lax limits, accepted for publication in Geometry & Topology, (2022), ArXiv:2206.01556.

Niko Naumann, Luca Pol, Separable commutative algebras and Galois theory in stable homotopy theories, Advances in Mathematics, Volume 449, 2024, 109736, ISSN 0001-8708, <https://doi.org/10.1016/j.aim.2024.109736>.

Tobia Barthel, Natàlia Castellana, Drew Heard, Niko Naumann, Luca Pol, and Beren Sanders, Descent in tensor triangular geometry (2023), accepted for publication in the Proceedings of the Abel Symposium 2022.

Luca Pol, Jordan Williamson, Local Gorenstein duality in chromatic group cohomology, Journal of Pure and Applied Algebra, Volume 227, Issue 11, 2023, 107422, ISSN 0022-4049, <https://doi.org/10.1016/j.jpaa.2023.107422>.

Luca Pol, Neil P. Strickland, Representation stability and outer automorphism groups, Doc. Math. 27 (2022), 17-87. MR4398606, DOI: 10.25537/dm.2022v27.17-87.

Luca Pol, Jordan Williamson, The homotopy theory of complete modules, Journal of Algebra, Volume 594, 2022, Pages 74-100, ISSN 0021-8693, <https://doi.org/10.1016/j.jalgebra.2021.11.030>.

Scott Balchin. John Greenlees. Luca Pol. Jordan Williamson. "Torsion models for tensor-triangulated categories: the one-step case." Algebr. Geom. Topol. 22 (6) 2805 - 2856, 2022. <https://doi.org/10.2140/agt.2022.22.2805>

Luca Pol, Jordan Williamson, The Left Localization Principle, completions, and cofree G-spectra, Journal of Pure and Applied Algebra, Volume 224, Issue 11, 2020, 106408, ISSN 0022-4049, <https://doi.org/10.1016/j.jpaa.2020.106408>.

Preprints:

Quillen stratification in equivariant homotopy theory, joint with Tobias Barthel, Natàlia Castellana, Drew Heard and Niko Naumann (2023), arXiv:2301.02212

Global 2-rings and genuine refinements, joint with David Gepner and Sil Linskens (2024), Arxiv: 2407.05124.

Data	10/07/2024	Luogo	Ratisbona
------	------------	-------	-----------