

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT)
per il settore concorsuale 01/A1 - Logica Matematica e Matematiche Complementari,
settore scientifico-disciplinare MAT/01 - Logica Matematica,
presso il Dipartimento di MATEMATICA "FEDERIGO ENRIQUES"
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 73 del 26/09/2023) Codice concorso 5397.

Luca Reggio CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	REGGIO
NOME	LUCA
DATA DI NASCITA	31 LUGLIO 1989
LUOGO DI NASCITA	MONZA (MB), ITALIA
E-MAIL	L.REGGIO@UCL.AC.UK
WEB PAGE	HTTPS://LUCAREGGIO.GITHUB.IO/
INDIRIZZO PROFESSIONALE	DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE, UNIVERSITY COLLEGE LONDON 66-72 GOWER STREET LONDON WC1E 6EA, UNITED KINGDOM

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

Laurea Magistrale in Matematica conseguita presso il Dipartimento di Matematica "Federigo Enriques" dell'Università degli Studi di Milano Statale, in data 16/04/2015. Voto finale: 110 e lode.
Tesi Magistrale: "Stone duality above dimension zero" (relatore: Prof. Vincenzo Marra).

Laurea Triennale in Matematica conseguita presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Trento, in data 22/02/2012. Voto finale: 110/110.

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

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

Doctorat de Mathématiques (specializzazione: *Logique et fondements de l'informatique*) conseguito presso l'Université Paris 7 (Paris-Diderot, Francia) in data 10/09/2018. *Mention très honorable*.
Tesi di dottorato: "Quantifiers and duality" (supervisore: Prof. Mai Gehrke).

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire università/ente, data di inizio e fine, ecc.)

- 02/2022 — oggi: **Senior Research Fellow**, Department of Computer Science, University College London.
- 02/2020 — 01/2022: **Marie Skłodowska-Curie Research Fellow**, Department of Computer Science, University of Oxford.
- 08/2019 — 01/2020: **Postdoctoral researcher**, Mathematical Institute, University of Bern.
- 10/2018 — 07/2019: **Postdoctoral researcher**, Institute of Computer Science of the Czech Academy of Sciences, Prague.

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)

- 01/03/2023 — 15/07/2023: **"Teaching assistant"** per il corso "Discrete Mathematics" presso University College London (insegnato da Max Kanovich). Si tratta di un corso per studenti del primo anno della Laurea triennale in Informatica che copre nozioni di base di Matematica e Logica. 8 ore.
- 08/08/2022 — 12/08/2022: **Responsabile** insieme a Tomáš Jakl dell'insegnamento di un corso avanzato presso la 33esima scuola estiva ESSLLI (European Summer School in Logic, Language and Computation) dal titolo "An invitation to game comonads". 7.5 ore di lezione frontale.
<https://www.2022.esslli.eu/>
- 10/10/2021 — 04/12/2021: **"Lecturer"** per il corso "Categories, Proofs and Processes" presso l'Università di Oxford. Si tratta di un corso per studenti del quarto anno di Informatica, dei Master di Matematica e Informatica, e del primo anno di dottorato, che introduce la teoria delle categorie e le sue relazioni alla logica. Circa 40 studenti hanno frequentato il corso. Sono stato responsabile della preparazione del materiale didattico (sia per il corso che per le esercitazioni), dell'insegnamento frontale e dell'esame. 20 ore di lezione frontale.
<https://www.cs.ox.ac.uk/teaching/courses/2021-2022/catsproofsprocs/>
- 18/01/2021 — 13/03/2021: **"Class tutor"** per il corso "Logic and Proof" presso l'Università di Oxford (insegnato da James Worrell). Si tratta di un corso, per studenti del secondo e terzo anno di Informatica, che introduce le nozioni di base di logica (classica) proposizionale e predicativa. Mi sono stati affidati due gruppi di 15 studenti ciascuno; sono stato responsabile della correzione degli esercizi svolti dagli studenti e della presentazione delle soluzioni durante gli incontri di tutoraggio a cadenza settimanale. 8 ore di lezione per ciascun gruppo.
- 12/10/2020 — 04/12/2020: **"Class tutor"** per il corso "Categories, Proofs and Processes" presso l'Università di Oxford (insegnato da Carmen Constantin). Mi è stato affidato un gruppo di 10 studenti; sono stato responsabile della correzione degli esercizi svolti dagli studenti e della presentazione delle soluzioni durante gli incontri di tutoraggio. 8 ore di lezione.
- 20/09/2019 — 23/12/2019: **Responsabile**, insieme a George Metcalfe, dell'organizzazione di un seminario di Teoria della Dualità per studenti della laurea specialistica in Matematica all'Università di Berna. Il seminario è consistito in incontri settimanali in cui gli studenti, a turno, hanno presentato un capitolo di una monografia sulla teoria della dualità in logica (previo incontro con Metcalfe e me per discutere il materiale). Si tratta di un corso opzionale per il quale gli studenti ottengono crediti formativi. 14 incontri di due ore ciascuno.
- 20/09/2019 — 23/12/2019: **"Teaching assistant"** per il corso di Teoria dei Modelli presso l'Università di Berna (insegnato da George Metcalfe). Si tratta di un corso per studenti della laurea specialistica in Matematica. Sono stato responsabile del co-tutoraggio durante gli incontri settimanali con gli studenti e della redazione delle soluzioni agli esercizi proposti. 13 incontri.

DIDATTICA INTEGRATIVA E ATTIVITÀ DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

- 12/09/2023: **Membro della commissione di dottorato** per la tesi di Aliaume Lopez (Université Paris-Cité).
- 04/09/2023: **Membro della commissione di dottorato** per la tesi di Jérémie Marquès (Università di Nizza).
- 20/03/2022 – 07/08/2022: **“Co-supervisor”** per la “research internship” (*stage de M1*, primo anno di Magistrale), presso University College London, di Thomas Laure (ENS Paris).
- 01/02/2021 – 20/03/2021: **Membro della “admissions committee”** per il Master in *Advanced Computer Science* dell’Università di Oxford.
- 01/03/2020 – 20/07/2020: **“Co-supervisor”** per la tesi magistrale (*mémoire de M2*) in Matematica di Jérémie Marquès (Université de Nice).
- 01/03/2020 – 30/04/2020: **“Assessor”** per due tesi *Part C* (quarto anno di Matematica) e *Oxford Masters in Mathematical Sciences* svolte presso l’Università di Oxford.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI

(indicare data, progetto, ecc.)

- 02/2020 – 01/2022: **Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowship**, EU Horizon 2020. Ho ricoperto il ruolo di Experienced Researcher nel contesto di una borsa individuale Marie Skłodowska-Curie della Commissione Europea. Il progetto, intitolato “Duality for Finite Models” (D-FINED), è stato ospitato dal Dipartimento d’Informatica dell’Università di Oxford e supervisionato da Samson Abramsky.
<https://luca Reggio.github.io/MSCA/>

PARTECIPAZIONE A PROGETTI E GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(indicare data, progetto, ecc.)

- 02/2022 – oggi: **Resources in computation**. Progetto finanziato dall’Engineering and Physical Sciences Research Council (EPSRC). PI: Samson Abramsky (UCL, Londra).
- 02/2020 – 06/2023: **Resources and co-resources: a junction between semantics and descriptive complexity**. Progetto finanziato dall’Engineering and Physical Sciences Research Council (EPSRC). PI: Samson Abramsky (Oxford) e Anuj Dawar (Cambridge).
- 08/2019 – 01/2020: **Hidden quantifiers**. Progetto finanziato dalla Swiss National Science Foundation (SNSF). PI: George Metcalfe (Berna).
- 01/2019 – 07/2019: **Predicate graded logics and their applications to computer science**. Progetto finanziato dalla Czech Science Foundation (GACR). PI: Carles Noguera (Praga).
- 09/2015 – 09/2018: **Duality in formal languages and logic (DualL)**. ERC Advanced Grant (European Research Council). PI: Mai Gehrke (Paris 7 - Nizza).

RELATORE SU INVITO A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI (SELEZIONE)

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

1. **XXII Congresso dell'Unione Matematica Italiana, sezione Logica Matematica.** Pisa, 4–9 Settembre 2023.
Intervento: “Polyadic spaces, homomorphism counting and ω -categorical theories”
<https://umi.dm.unibo.it/congresso2023/>
2. **Category Theory 2023.** Louvain-la-Neuve, 2–8 Luglio 2023.
Intervento: “Resource-sensitive model theory: a categorical view”
<https://sites.uclouvain.be/ct2023/>
3. **XXVII Incontro di Logica (AILA).** Caserta, 12–15 Settembre 2022.
Intervento: “The algebraic theory of $C(X)$ and its logic”
<https://www.ailalogica.it/incontro2022/>
4. **BLAST 2021, Special session on Stone and Priestley dualities.** New Mexico University e online, 9–13 Giugno 2021.
Intervento: “Lovász-type theorems and polyadic spaces”
<https://math.nmsu.edu/blast-2021/>
5. **XXI Congresso dell'Unione Matematica Italiana, sezione Logica Matematica.** Pavia, 2–7 Settembre 2019.
Intervento: “Dualities in logic: old and new results”
<https://umi.dm.unibo.it/congresso2019/>
6. **PhDs in Logic XI.** Bern, 24–26 Aprile 2019.
Tutorial: “Dualities in logic”
<https://mathsites.unibe.ch/phdlogic2019/>
7. **ToLo VI: Topological Methods in Logic.** Tbilisi State University, 2–6 Luglio 2018.
Intervento: “Pretoposes and topological representations”
<https://rmi.tsu.ge/tolo6/>
8. **ToLo V: Topological Methods in Logic.** Tbilisi State University, 13–17 Giugno 2016.
Intervento: “Towards a general Stone-Gelfand duality”
<https://rmi.tsu.ge/tolo5/>

RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI (SELEZIONE)

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

1. **Topology, Algebra, and Categories in Logic (TACL).** Coimbra, 20–24 Giugno 2022.
Intervento: “Regular categories and soft sheaf representations”
<https://www.mat.uc.pt/~tacl2021/>
2. **Logic Colloquium.** Poznań e online, 19–24 Luglio 2021.
Intervento: “Game comonads and homomorphism counting in finite model theory”
3. **48th International Colloquium on Automata, Languages, and Programming (ICALP).** Glasgow e online, 12–16 Luglio 2021.
Intervento: “Arboreal categories and resources”
<https://easyconferences.eu/icalp2021/>
4. **36th Annual Symposium on Logic in Computer Science (LiCS).** Roma e online, 29 Giugno–2 Luglio 2021.
Intervento: “Lovász-type theorems and game comonads”
<https://easyconferences.eu/lics2021/>
5. **Journées niçoises: Logique catégorique, topos et dualités.** Nizza, 8–12 Gennaio 2018.
Intervento: “A pretopos theoretic characterisation of compact Hausdorff spaces”
<https://math.univ-cotedazur.fr/~patras/CatLogTop/index.html>

6. Topology, Algebra, and Categories in Logic (TACL). Ischia, 21–26 Giugno 2015.

Intervento: “Axiomatising the dual of compact Hausdorff spaces”

<http://logica.dmi.unisa.it/tacl/>

7. 18th Annual Conference on Ordered Algebraic Structures. H. L. Wilkes Honors College, Florida, 8–10 Maggio 2015.

Intervento: “Stone duality above dimension 0”

<https://home.fau.edu/wmcgove1/web/Conferences/Conference2015/Conference2015.html>

Tra il 2015 e il 2023, sono intervenuto in oltre 50 seminari e workshop internazionali. Una lista completa è disponibile all’indirizzo <https://lucareggio.github.io/talks>

FINANZIAMENTI DI RICERCA SU BASE COMPETITIVA (FUNDING ID)

- 02/2020 – 01/2022: **Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowship**, EU Horizon 2020. Progetto: “Duality for finite models” (D-FINED) svolto presso il Dipartimento di Informatica dell’Università di Oxford e supervisionato dal Prof. Samson Abramsky.
- 01/2019 – 12/2020: **CAS-ICS postdoctoral position**, finanziata congiuntamente dall’Accademia delle Scienze della Repubblica Ceca e dall’Istituto di Informatica. Borsa di ricerca della durata di due anni.
- 10/2018 – 09/2020: **Fellowship for Junior Researchers** dell’Istituto di Informatica dell’Accademia delle Scienze della Repubblica Ceca. Borsa di ricerca della durata di due anni. Nel Gennaio 2019 ho rinunciato a questa borsa per poter usufruire della precedente.
- 10/2015 – 09/2018: **Sorbonne Paris Cité Volant International PhD scholarship**. Borsa di dottorato della durata di tre anni finanziata da Sorbonne Paris Cité. Una delle sole quattro borse assegnate in ambito scientifico nell’anno 2015.

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA
(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

- 08/2022: **EACSL sponsorship** per il corso “An Invitation to Game Comonads” alla 33esima Scuola Estiva ESSLLI. Assegnata dalla European Association for Computer Science Logic ad un solo corso nell’area “Logic and Computation”.
- 14/06/20: **Premio AILA “Paolo Gentilini”** per una tesi di dottorato su argomenti inerenti la Logica Matematica e le sue applicazioni all’Informatica, attribuito dall’Associazione Italiana di Logica e sue Applicazioni.
<https://www.ailalogica.it/premi/premio-paolo-gentilini/>
- 15/11/2019: **Premio AILA “Ada Lettieri”**. Si tratta di un premio intitolato alla memoria di Ada Lettieri, per un articolo o libro su argomenti inerenti alla Logica e le sue applicazioni con particolare riferimento ai temi di maggiore interesse per Ada: logiche a più valori e logiche non classiche. Questo premio mi è stato attribuito per l’articolo “Stone duality above dimension zero: Axiomatising the algebraic theory of $C(X)$ ”, scritto insieme a Vincenzo Marra (Adv. Math. 2017).
<https://www.ailalogica.it/premi/premio-ada-lettieri/>
- 19/05/2015: **Premio AILA tesi 3+2**, attribuito a tesi triennali e magistrali nel campo della logica. Nel 2015, è stata premiata la mia tesi magistrale intitolata “Stone Duality above Dimension Zero” (Università di Milano, relatore Prof. Vincenzo Marra), ex aequo con altri tre lavori.
<https://www.ailalogica.it/premi/premio-32/>

ABILITAZIONI E QUALIFICAZIONI CONSEGUITE

- 05/2022: **Abilitazione scientifica nazionale**, settore concorsuale 01/A1: Logica matematica e matematiche complementari. Ministero dell'Università e della Ricerca. Validità fino al 30/05/2033.
- 02/2021: **Qualification aux fonctions de maître de conférences en Mathématiques**. Ministère de l'Enseignement Supérieur français, n. de qualification 21225342956.

COMITATI SCIENTIFICI E ORGANIZZAZIONE DI INCONTRI E CONVEGNI A CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL'ESTERO

- **Membro del comitato scientifico** della conferenza *WoLLIC 2024* che avrà luogo a Berna nel Giugno 2024.
<https://wollic2024.inf.unibe.ch/>
- **Membro del comitato scientifico e organizzatore** del *Workshop on Springer Volume "Samson Abramsky on Logic and Structure in Computer Science and Beyond"*, svoltosi presso University College London, 18–20 Settembre 2023.
<https://lucareggio.github.io/WSV2023/>
- **Membro del comitato scientifico e organizzatore** dell'incontro scientifico internazionale *Resources in Computation*, svoltosi presso University College London, 21–23 Settembre 2022.
<https://lucareggio.github.io/RiC2022/>
- **Membro del comitato scientifico** della conferenza *TACL 2022*, Coimbra, 20–24 Giugno 2022.
<https://www.mat.uc.pt/~tacl2021/>
- **Membro del comitato scientifico** della conferenza *PhDs in Logic XII*, Berlino, 8–10 Settembre 2021.
<https://www.mi.fu-berlin.de/phdsinlogic2020/>
- **Membro del comitato organizzatore** della conferenza *Topology, Algebra, and Categories in Logic (TACL)*, svoltosi a Nizza (Université Côte d'Azur), e della Scuola Estiva che ha preceduto il convegno (svoltasi sull'isola di Porquerolles), 10–21 Giugno 2019.
<https://math.unice.fr/~tacl/2019/>
- **Organizzatore** dell'incontro scientifico internazionale *Workshop on Quantifiers and Duality* presso l'Università di Parigi 7 (Paris-Diderot), 11 Settembre 2018.
<https://math.univ-cotedazur.fr/~reggio/workshop110918/index.html>
- **Organizzatore** del seminario settimanale *Dualité de Stone, langages formels et logique* presso l'Università di Nizza, Settembre 2017 – Luglio 2018.
<https://math.univ-cotedazur.fr/~reggio/GdT.html>

ATTIVITÀ DI VALUTAZIONE E REFERAGGIO

- 10/2023: **"Scientific expert"** responsabile della valutazione di progetti scientifici nell'ambito del programma "Marie Skłodowska-Curie Fellowships" della commissione europea (bando HORIZON-MSCA-2023-PF-01).
- 2017 – oggi: **"anonymous peer reviewer"** per molte riviste internazionali, tra cui:
Journal of Symbolic Logic · Annals of Pure and Applied Logic (2) · Journal of Logic and Analysis · Journal of Logic and Computation · Archive for Mathematical Logic · Logic Journal of the IGPL · Journal of Pure and Applied Algebra (3) · Journal of Algebra · Algebra Universalis · Topology and its Applications (2) · Applied Categorical Structures · Cahiers de Topologie et Géométrie Différentielle Catégoriques · Houston Journal of Mathematics · Mathematical Structures in Computer Science · Publicacions Matemàtiques · Filomat

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

1. Samson Abramsky, Luca Reggio. **Arboreal categories and equi-resource homomorphism preservation theorems.**
Accettato con correzioni minori nel Settembre 2023, *Annals of Pure and Applied Logic*.
DOI: [10.48550/arXiv.2211.15808](https://doi.org/10.48550/arXiv.2211.15808) (Articolo su Rivista)
2. Marco Abbadini, Luca Reggio. **Barr-exact categories and soft sheaf representations.**
Journal of Pure and Applied Algebra, vol. 227, issue 12, article n. 107413, pp. 1–41.
Dicembre 2023. DOI: [10.1016/j.jpaa.2023.107413](https://doi.org/10.1016/j.jpaa.2023.107413) (Articolo su Rivista)
3. Samson Abramsky, Luca Reggio. **Arboreal Categories: An Axiomatic Theory of Resources.**
Logical Methods in Computer Science, vol. 19, issue 3, article n. 14, pp. 1–36.
(Extended version of the ICALP'21 paper.)
Agosto 2023. DOI: [10.46298/lmcs-19\(3:14\)2023](https://doi.org/10.46298/lmcs-19(3:14)2023) (Articolo su Rivista)
4. Mai Gehrke, Tomáš Jakl, Luca Reggio. **A Cook's tour of duality in logic: From quantifiers, through Vietoris, to measures.**
In: Samson Abramsky on *Logic and Structure in Computer Science and Beyond*. Palmigiano, A. and Sadrzadeh, M. editors, *Outstanding Contributions to Logic*, vol. 25, Springer, Cham, pp. 129–158.
Agosto 2023. DOI: [10.1007/978-3-031-24117-8_4](https://doi.org/10.1007/978-3-031-24117-8_4) (Articolo in Raccolta)
5. George Metcalfe, Luca Reggio. **Model completions for universal classes of algebras: Necessary and sufficient conditions.**
The Journal of Symbolic Logic, vol. 88, issue 1, pp. 381–417.
Marzo 2023. DOI: [10.1017/jsl.2022.1](https://doi.org/10.1017/jsl.2022.1) (Articolo su Rivista)
6. Luca Reggio. **Polyadic sets and homomorphism counting.**
Advances in Mathematics, vol. 410, part A, article n. 108712, pp. 1–43.
Dicembre 2022. DOI: [10.1016/j.aim.2022.108712](https://doi.org/10.1016/j.aim.2022.108712) (Articolo su Rivista)
7. Mai Gehrke, Tomáš Jakl, Luca Reggio. **A duality theoretic view on limits of finite structures: Extended version.**
Logical Methods in Computer Science, vol. 18, issue 1, article n. 16, pp. 1–38.
(Extended version of the FoSSaCS'20 paper.)
Gennaio 2022. DOI: [10.46298/lmcs-18\(1:16\)2022](https://doi.org/10.46298/lmcs-18(1:16)2022) (Articolo su Rivista)
8. Anuj Dawar, Tomáš Jakl, Luca Reggio. **Lovász-type theorems and game comonads.**
Proceedings of the 36th Annual ACM/IEEE Symposium on Logic in Computer Science (LiCS), Association for Computing Machinery, New York, United States, article n. 53, pp. 1–13.
Novembre 2021, DOI: [10.1109/LICS52264.2021.9470609](https://doi.org/10.1109/LICS52264.2021.9470609) (Atti di Conferenze)
9. Luca Reggio. **Beth definability and the Stone-Weierstrass Theorem.**
Annals of Pure and Applied Logic, vol. 172, issue 8, article n. 102990, pp. 1–27.
Agosto–Settembre 2021. DOI: [10.1016/j.apal.2021.102990](https://doi.org/10.1016/j.apal.2021.102990) (Articolo su Rivista)
10. Samson Abramsky, Luca Reggio. **Arboreal Categories and Resources.**
Proceedings of the 48th International Colloquium on Automata, Languages, and Programming (ICALP), Bansal, N. and Merelli, E. and Worrell, J. editors, Leibniz International Proceedings in Informatics, Schloss Dagstuhl – Leibniz-Zentrum für Informatik, vol. 198, article n. 115, pp. 1–20.
Luglio 2021. DOI: [10.4230/LIPIcs.ICALP.2021.115](https://doi.org/10.4230/LIPIcs.ICALP.2021.115) (Atti di Conferenze)
11. Vincenzo Marra, Luca Reggio. **A characterisation of the category of compact Hausdorff spaces.**
Theory and Applications of Categories, vol. 35, n. 51, pp. 1871–1906.
Novembre 2020. ISSN: 1201-561X.
URL: <http://www.tac.mta.ca/tac/volumes/35/51/35-51abs.html> (Articolo su Rivista)

12. Mai Gehrke, Daniela Petrisan, Luca Reggio. **Quantifiers on Languages and Codensity Monads.**
Mathematical Structures in Computer Science, vol. 30, issue 10, pp. 1054–1088.
 (Extended version of the LiCS'17 paper.)
 Novembre 2020. DOI: [10.1017/S0960129521000074](https://doi.org/10.1017/S0960129521000074) (Articolo su Rivista)
13. Marco Abbadini, Luca Reggio. **On the axiomatisability of the dual of compact ordered spaces.**
Applied Categorical Structures, vol. 28, pp. 921–934.
 Agosto 2020. DOI: [10.1007/s10485-020-09604-y](https://doi.org/10.1007/s10485-020-09604-y) (Articolo su Rivista)
14. Mai Gehrke, Tomáš Jakl, Luca Reggio. **A duality theoretic view on limits of finite structures.**
Proceedings of the 23rd International Conference on Foundations of Software Science and Computation Structures (FoSSaCS), Goubault-Larrecq, J. And König, B. editors, Lecture Notes in Computer Science, vol. 12077, pp. 299–318.
 Aprile 2020. DOI: [10.1007/978-3-030-45231-5_16](https://doi.org/10.1007/978-3-030-45231-5_16) (Atti di Conferenze)
15. Luca Reggio. **Codensity, profiniteness and algebras of semiring-valued measures.**
Journal of Pure and Applied Algebra, vol. 224, issue 1, pp. 181–205.
 Gennaio 2020. DOI: [10.1016/j.jpaa.2019.05.002](https://doi.org/10.1016/j.jpaa.2019.05.002) (Articolo su Rivista)
16. Sam van Gool, Luca Reggio. **An open mapping theorem for finitely copresented Esakia spaces.**
Topology and its Applications, vol. 240, pp. 69–77.
 Maggio 2018. DOI: [10.1016/j.topol.2018.03.006](https://doi.org/10.1016/j.topol.2018.03.006) (Articolo su Rivista)
17. Mai Gehrke, Daniela Petrisan, Luca Reggio. **Quantifiers on languages and codensity monads.**
Proceedings of the 32nd Annual ACM/IEEE Symposium on Logic in Computer Science (LiCS), Association for Computing Machinery, New York, United States, article n. 80, pp. 1–12.
 Giugno 2017. DOI: [10.1109/LICS.2017.8005140](https://doi.org/10.1109/LICS.2017.8005140) (Atti di Conferenze)
18. Vincenzo Marra, Luca Reggio. **Stone duality above dimension zero: Axiomatising the algebraic theory of $C(X)$.**
Advances in Mathematics, vol. 307, pp. 253–287.
 Febbraio 2017. DOI: [10.1016/j.aim.2016.11.012](https://doi.org/10.1016/j.aim.2016.11.012) (Articolo su Rivista)
19. Mai Gehrke, Daniela Petrisan, Luca Reggio. **The Schützenberger Product for Syntactic Spaces.**
Proceedings of the 43rd International Colloquium on Automata, Languages, and Programming (ICALP), Chatzigiannakis, I. and Mitzenmacher, M. and Rabani, Y. and Sangiorgi, D. editors, Leibniz International Proceedings in Informatics, Schloss Dagstuhl – Leibniz-Zentrum für Informatik, vol. 55, article n. 112, pp. 1–14.
 Agosto 2016. DOI: [10.4230/LIPIcs.ICALP.2016.112](https://doi.org/10.4230/LIPIcs.ICALP.2016.112) (Atti di Conferenze)

PREPRINTS

- Célia Borlido, Panagis Karazeris, Luca Reggio, Konstantinos Tsamis. **Filtral pretoposes and compact Hausdorff locales.**
 Sottoposto al *Journal of Pure and Applied Algebra*, 27 pp.
 2023. DOI: [10.48550/arXiv.2306.11169](https://doi.org/10.48550/arXiv.2306.11169)
- Luca Reggio, Colin Riba. **Finitely accessible arboreal adjunctions and Hintikka formulae.**
 2023. DOI: [10.48550/arXiv.2304.12709](https://doi.org/10.48550/arXiv.2304.12709)
- Luca Reggio. **A model category for modal logic.**
 2023. DOI: [10.48550/arXiv.2310.12068](https://doi.org/10.48550/arXiv.2310.12068)

Data

19/10/2023

Luogo

London, UK