

Allegato E)
Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato

Dichiarazione sostitutiva di certificazioni (Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)
Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà (da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità) (Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Estremi del bando di selezione	Disposizione Direttoriale n. 160 del 06/05/2025, Bando n. 9/2026
Informazioni aggiornate al	25/05/2026
Nome e Cognome	Ludovico Fusco

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi del bando di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità

Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
15/05/2026	Dottorato di Ricerca in Research Methods in Science and Technology (D.M.226/2021). Ciclo XXXVIII. Giudizio finale: con lode. Titolo della tesi: <i>Logical and Algebraic Investigations into Properties of Concurrent Systems</i> (SSD: INFO-01/A). Relatore: Prof. Alessandro Aldini	Università degli Studi di Urbino Carlo Bo
14/07/2022	Laurea Magistrale in Filosofia e Forme del Sapere. Voto finale: 110/110 e lode. Titolo della tesi: <i>Mal'cev products in the general theory of semilattice sums of algebras</i> . Relatore: Prof. Luca Bellotti. Correlatori: Prof. Francesco Paoli, Prof. Stefano Bonzio	Università di Pisa
18/05/2020	Laurea Triennale in Filosofia. Voto finale: 110/110 e lode. Titolo della tesi: <i>Logiche di Galois generalizzate. Uno studio sui fondamenti della Gaggle Theory</i> . Relatore: Dr. Giacomo Turbanti	Università di Pisa

Pubblicazioni / Convegni

ARTICOLO SU RIVISTA: Aldini, A. and Fusco, L. (2026). Bridging concurrency theory and epistemic models: a formal framework for dynamic multi-agent systems. <i>Journal of Logic, Language and Information</i> , https://doi.org/10.1007/s10849-026-09461-3
ARTICOLO SU RIVISTA: Fusco, L. and Paoli, F. (2026). Enriched Płonka sums. <i>Algebra Universalis</i> ,

87(1), Article No. 3, https://doi.org/10.1007/s00012-025-00910-x
ARTICOLO IN ATTI DI CONVEGNO: Fusco, L. and Aldini, A. (2024). Hyperproperties for Safe and Secure RFID Systems. In D'Angelo, G., Luccio, F., and Palmieri, F. (eds.), <i>Proceedings of the 8th Italian Conference on Cyber Security (ITASEC 2024)</i> , Paper 20. https://ceur-ws.org/Vol-3731/paper20.pdf
PRESENTAZIONI A CONFERENZE/WORKSHOP
28/01/2026 — <i>A structural proof-theoretic approach to unary residuation</i> (presentazione su invito), Workshop "Linguaggio, Logica e Ontologia 2" (Pisa)
26/11/2025 — <i>Unary residuation and structural rules in non-commutative modal logics</i> (presentazione su invito), Workshop "Kleene Logics and Beyond" (Cagliari)
9/09/2024 — <i>Algebraic theory of trace properties for finite-trace systems</i> , Synergia PhD Research Symposium "Charting New Frontiers in Research" (Urbino)
23/07/24 — <i>Hyperproperties for Safe and Secure RFID Systems</i> , HYPER 2024 - 3rd Workshop on Hyperproperties: Advances in Theory and Applications (co-located with CAV 2024 - 36th International Conference on Computer Aided Verification, Montreal, Canada)
28/06/24 — <i>Modeling hyperproperties for RFID systems</i> , Logic Colloquium 2024 - European Summer Meeting of the Association for Symbolic Logic (Göteborg, Svezia)
25/06/24 — <i>Multi-relation Agassiz sums of algebras</i> , Logic Colloquium 2024 - European Summer Meeting of the Association for Symbolic Logic (Göteborg, Svezia)
11/04/24 — <i>Hyperproperties for Safe and Secure RFID Systems</i> , ITASEC 2024 - Italian Conference on Cyber Security (Salerno)
06/09/23 — <i>On a modification of the Agassiz sum construction</i> , SILFS 2023 – Triennial International Conference of the Italian Society for Logic and the Philosophy of Science (Urbino)
27/05/23 — <i>From Mal'cev products to semilattice sums</i> (presentazione su invito), 1st Bilateral Workshop Teramo - Urbino on Logic, Cognition, Language and the Philosophy of Science (Teramo)

Altre attività scientifiche

Dal 17/02/2025 al 27/05/2025 ho svolto un periodo di ricerca all'estero presso il Mathematical Institute dell'Università di Berna (Svizzera), dove ho lavorato sotto la supervisione del Prof. George Metcalfe

PRESENTAZIONI A SEMINARI
22/04/2026 — <i>Epistemic Hennessy–Milner Logic</i> , Logic@LLC Seminars, Dipartimento di Filosofia e Scienze dell'Educazione, Università di Torino (Torino)
18/06/2025 — <i>Unary residuation and structural rules in non-commutative substructural modal logics</i> , SNS Logic Seminar, Classe di Lettere e Filosofia, Scuola Normale Superiore (Pisa)
22/05/25 — <i>Enriched Plonka sums</i> , Bern Logic Seminar, Mathematical Institute, Università di Berna (Berna, Svizzera)
15/01/25 — <i>Modal Expansions of Residuated Categories: a Szabo-style semantics for Modal</i>

<i>Lambek Calculi</i>, Seminari ALOPHIS, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Cagliari (Cagliari) 18/12/24 — <i>Modal Lambek Calculi for Reasoning about Behavioural Properties of Reactive Systems</i>, Bern Logic Seminar, Mathematical Institute, Università di Berna (Berna, Svizzera) 14/05/24 — <i>On System Verification and Substructural Logics</i>, SNS Logic Seminar, Classe di Lettere e Filosofia, Scuola Normale Superiore (Pisa) 08/05/24 — <i>System Verification via Substructural Logics</i>, Seminari LAAG:IT, Dipartimento di Scienze Pure e Applicate, Università degli Studi di Urbino Carlo Bo (Urbino) 27/10/23 — <i>Multi-relation Agassiz sums</i>, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche, Università di Siena (Siena) 13/06/23 — <i>On a modification of the Agassiz sum construction</i>, SNS Logic Seminar, Classe di Lettere e Filosofia, Scuola Normale Superiore (Pisa) 29/11/22 — <i>Un approccio logico ai protocolli a conoscenza zero</i>, Seminari di Informatica Applicata, Dipartimento di Scienze Pure e Applicate, Università degli Studi di Urbino Carlo Bo (Urbino)
PREMI E BORSE DI STUDIO 2023 — Premio AILA 3+2 per la Tesi di Laurea Magistrale 2022-2025 — Borsa di dottorato (Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, €16.243,00 lordi/anno) 2021 — Premio AILA 3+2 per la Tesi di Laurea Triennale
PROGETTI DI RICERCA Ho partecipato alle attività scientifiche e/o ho svolto ricerca nell'ambito dei seguenti progetti PRIN: • DeKLA – Developing Kleene Logics and their Applications (Bando PRIN 2022, durata: 2023–2025) • AsCoT-SCE – Assessing Compliance of IoT API for Security Critical Environments (Bando PRIN 2022, durata: 2023–2025) • NiRvAna – Noninterference and Reversibility Analysis in Private Blockchains (Bando PRIN 2020, durata: 2022–2025)
ATTIVITÀ SVOLTE NELL'AMBITO DI CONFERENZE E WORKSHOP XI WORKSHOP ON CONNEXIVE LOGIC (membro dell'organising committee) IJCAR'26 – 13th International Joint Conference on Automated Reasoning (subreviewer) FM 2026 – Formal Methods, 27th International Symposium (subreviewer) ICTCS 2024 – 25th Italian Conference on Theoretical Computer Science (subreviewer) ITASEC 2024 – 8th Italian Conference on Cyber Security (subreviewer) SILFS 2023 – Triennial International Conference of the Italian Society for Logic and the Philosophy of Science (membro del local organising committee) FORTE 2023 - 43rd International Conference on Formal Techniques for Distributed Objects, Components, and Systems (membro dell'Artefact Evaluation Committee)

Ulteriori informazioni pertinenti

ATTIVITÀ DIDATTICA A.A. 2023/2024 — Assistente alla didattica (20 ore) per l'insegnamento <i>Matematica con elementi di statistica</i>, docente titolare: Prof.ssa Alessia Elisabetta Kogoj, corso di laurea in Scienze

Biologiche, Dipartimento di Scienze Biomolecolari, Università degli Studi di Urbino Carlo Bo
A.A. 2021/2022 — Tutor d'aula (75 ore) per l'insegnamento di *Istituzioni di logica*, docente titolare: Prof. Luca Bellotti, corso di laurea in Filosofia, Dipartimento di Civiltà e Forme del Sapere, Università di Pisa

A.A. 2020/2021 — Tutor d'aula (75 ore) per l'insegnamento di *Istituzioni di logica*, docente titolare: Prof. Luca Bellotti, corso di laurea in Filosofia, Dipartimento di Civiltà e Forme del Sapere, Università di Pisa

A.A. 2020/2021 — Tutor d'aula (75 ore) per l'insegnamento di *Filosofia del linguaggio*, docenti titolari: Dr. Carlo Marletti, Dr. Giacomo Turbanti, corso di laurea in Filosofia, Dipartimento di Civiltà e Forme del Sapere, Università di Pisa

A.A. 2020/2021 — Tutor d'aula (75 ore) per l'insegnamento di *Logica*, docente titolare: Prof. Enrico Moriconi, corso di laurea in Filosofia, Dipartimento di Civiltà e Forme del Sapere, Università di Pisa

Dal 01/01/2023 al 31/12/2025 sono stato Cultore della Materia per il SSD PHIL-02/A presso il Dipartimento di Civiltà e Forme del Sapere dell'Università di Pisa

ALTRE ATTIVITÀ FORMATIVE

02/02/2026–06/02/2026 — 1st School of Formal Methods in the Philosophy of Sciences (organizzazione: SILFS-AILA-UNIURB, luogo: Urbino)

Corsi:

- Introduction to Kleene Logics (Prof. Francesco Paoli, Università degli Studi di Cagliari)
- Formal Methods in the Philosophy of Computer Science and Information (Prof. Giuseppe Primiero, Università degli Studi di Milano)

21/08/2023–26/08/2023 — Scuola Estiva di Logica 2023 (organizzazione: AILA-SILFS-UNIMI, luogo: Gargnano del Garda)

Corsi:

- Logica Categoriale (Prof. Nicola Gambino, University of Manchester)
- Teoria degli insiemi (Prof. Matteo Viale, Università di Torino)

25/08/2019–31/08/2019 — Scuola Estiva di Logica 2019 (organizzazione: AILA-SILFS-UNIMI, luogo: Gargnano del Garda)

Corsi:

- Storia e Filosofia della Logica (Prof. Mario Piazza, Scuola Normale Superiore)
- Teoria della Ricorsività (Prof. Andrea Sorbi, Università di Siena)

COMPETENZE LINGUISTICHE

Italiano (madrelingua), Inglese (fluente), Francese (lettura), Latino (lettura), Greco antico (lettura)

Luogo, data e firma

OSTUNI, 25/05/2026