

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 11/C2 - Logica, Storia e Filosofia della Scienza, settore scientifico-disciplinare M-FIL/02 - Logica e Filosofia della Scienza presso il Dipartimento di Filosofia "Pietro Martinetti",
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 19 del 08.03.2022) Codice concorso 4961

DAVIDE FAZIO CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE SOSTITUITE, MODIFICATE O INTEGRATE)

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	FAZIO
NOME	DAVIDE
DATA DI NASCITA	11-06-1987

TITOLI

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.)

(Ottobre 2016 - 21 Febbraio 2020) Dottorato di ricerca in *Filosofia, Epistemologia e Storia della Cultura* presso l'Università degli Studi di Cagliari.

Valutazione finale: *conseguito con lode*;

Titolo della tesi: *"Remarks on the order theoretical and algebraic properties of quantum structures"*

(Supervisor: Prof. F. Paoli, Advisor: Prof. A. Ledda).

Argomenti principali: Strutture quantistiche, strutture residue, algebra universale, algebre della logica.

SSD: MFIL-02, MAT-01.

TITOLO DI STUDIO

(2009-27.04.2012) Laurea magistrale in *Logica, Filosofia e Storia della Scienza* (LM-78, interfacoltà Lettere e Filosofia - Scienze MM.FF.NN.) presso l'Università degli Studi di Firenze.

Voto finale: *110/110 cum laude*;

Titolo della tesi: *"Sistemi di riscrittura e confluenza: dai Sistemi di Espressioni di Aczel ai Sistemi di Riduzione Combinatoria"* (Logica, relatore: Prof. P. Minari, co- relatore: Prof. A. Cantini).

(2006 - 15.07.2009) Laurea triennale in *Filosofia* (L-5) presso l'Università degli Studi di Bari A. Moro.

Voto finale: *110/110 cum laude*;

Titolo della tesi: *Temporalità, modalità e metafisica in Diodoro Crono* (relatore Prof. Mauro Di Giandomenico).

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

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

(17.09.2022 - ora) Borsista di Ricerca nell'ambito del progetto *"Teoria della residuazione e semantica delle logiche quantistiche"* presso l'Università di Cagliari (P.I. Prof. Francesco Paoli).

(16.09.2020 - 16.03.2022) Assegnista di Ricerca nell'ambito del progetto *"Algebras of quantum structures and the mathematical treatment of uncertainty"* presso l'Università di Cagliari (P.I. Prof. Antonio Ledda).

(02.12.2019 - 02.08.2020) Borsista di Ricerca nell'ambito del progetto *"Logical and order-theoretical properties of quantum logics"* presso l'Università di Cagliari (P.I. Prof. Roberto Giuntini).

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)

(04/03/2022-29/04/2022) Corso di dottorato dal titolo *"From quantum structures to quantum logics"* presso l'Università degli Studi di Cagliari (20 ore).

(10/11/2020-15/01/2021) Tutor per i corso di riallineamento in *"Logica e Teoria dell'Argomentazione"* (corso di laurea in Scienze della Comunicazione, referente: Prof. Giuseppe Sergioli) presso l'Università degli Studi di Cagliari (40 ore).

(25/10/2018-06/12/2018) Tutor in *"Logica e Teoria dell'Argomentazione"* (corso di laurea in Scienze della Comunicazione, referente: Prof. Antonio Ledda) presso l'Università degli Studi di Cagliari (100 ore).

(23/07/2018-30/09/2018) Docente a contratto in *"Introduzione alla Logica"* (corso di preparazione ai test di ammissione ai corsi di laurea a numero programmato in Medicina, Chirurgia e Odontoiatria) presso l'Università degli Studi di Cagliari (60 ore).

(20/03/2018-07/06/2018) Tutor in *"Logica e Teoria dell'Argomentazione"* (corso di laurea in Scienze della Comunicazione, referente: Prof. Roberto Giuntini) presso l'Università degli Studi di Cagliari (200 ore).

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

(inserire anno accademico, ente, corso, periodo, ecc.)

(03/04/2017-13/04/2017) soggiorno presso la Palacky University (Department of Algebra and Geometry), Olomouc, (Czech Rep.) sotto la supervisione del Prof. I. Chajda.

(20/11/2017-20/12/2017) soggiorno presso l'Università Ca' Foscari di Venezia (DAIS) sotto la supervisione del Prof. Antonino Salibra.

(11/01/2018-11/03/2018) soggiorno presso la Vanderbilt University (Department of Mathematics, Nashville, TN, US) sotto la supervisione del Prof. Constantine Tsinakis.

(05/04/2018 - 05/11/2018) soggiorno presso la Palacky University (Department of Algebra and Geometry), Olomouc, (Czech Rep.) sotto la supervisione del Prof. I. Chajda.

(21/01/2019 - 22/02/2019) soggiorno presso la Vanderbilt University (Department of Mathematics, Nashville, TN, US) sotto la supervisione del Prof. Constantine Tsinakis.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

(2016 - ora) Membro del gruppo di ricerca A.LO.P.HI.S. presso l'Università degli Studi di Cagliari.

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

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

Partecipazione a convegni in qualità di speaker con abstract soggetti a peer-review

D. Fazio, “*On the Structure theory of Lukasiewicz (near)semirings*”, BuCAL2017 : Fuzzy- Logic meets Quantum Logic, 25-27 Settembre 2017, Bucharest (Romania).

D. Fazio, “*The generalized orthomodularity property: Configurations, Pastings and Completions*”, AsubL - Algebra and substructural Logics (take 6), 11-13 Giugno 2018, Cagliari (Italy).

D. Fazio, “*A semiring-like representation of lattice pseudoeffect algebras*”, “Quantum Cagliari 2018: Quantum structures and quantum information theory”, 8-10 Ottobre 2018, Cagliari (CA), Italy.

D. Fazio, “*The generalized orthomodularity property: configurations and pastings*”, AvH Workshop, Trends in Quantum computing and Quantum Logic, Berlin, 8-9 Maggio 2019.

D. Fazio, “*The generalized orthomodularity property: configurations and pastings*”, SILFS 4th post-graduate conference, Urbino (PU), 3-7 Giugno 2019.

D. Fazio, “*On residuation in paraorthomodular lattices*”, Residuated structures and quantum structures: Logic, algebra and applications, Cagliari (CA), 9 Settembre, 2019.

D. Fazio (with A. Ledda), “*The generalized orthomodularity property: configurations and pastings*”, Quantum and Beyond, held online, 28-29 Aprile 2020.

Presentazioni in qualità di invited speaker

D. Fazio, “*The generalized orthomodularity property: configurations and pastings*”, Vanderbilt University’s Department of Mathematics weekly seminar, 19 Febbraio 2019, Nashville (TN), USA.

D. Fazio, “*On a logico-algebraic approach to Paraconsistent AGM belief revision theory*”, Colloquium in Logic and Epistemology, RUB (Ruhr University Bochum), online, 22 Aprile 2021.

D. Fazio, “*Un’indagine logico-algebraica sulla teoria della revisione di credenze paraconsistente*”, SYNERGIA, Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, online, 15 Giugno 2021.

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)

Articoli pubblicati in peer review

I. Chajda, **D. Fazio**, and A. Ledda* “On the structure theory of Lukasiewicz near semirings”, Logic Journal of the IGPL, 26(1), 2018, pp. 14-28 <https://doi.org/10.1093/jigpal/jzx044>

I. Chajda, **D. Fazio**, and A. Ledda*, “A semiring-like representation of pseudoeffect algebras”, Soft Computing, 23, 2019, pp. 1465-1475 <https://doi.org/10.1007/s00500-018-3157-2>

I. Chajda, and **D. Fazio***, “On residuation in paraorthomodular lattices”, Soft Computing, 24, 2020, pp. 10295-10304 <https://doi.org/10.1007/s00500-020-04699-w>

I. Chajda, **D. Fazio**, and A. Ledda*, “The generalized orthomodularity property: configurations and pastings”, Journal of Logic and Computation, 30(5), 2020, pp. 991-1022 <https://doi.org/10.1093/logcom/exaa028>

D. Fazio*, A. Ledda, and F. Paoli, “On Finch’s conditions for the completion of orthomodular posets”, Foundations of Science, 2020 <https://doi.org/10.1007/s10699-020-09702-z>

D. Fazio, A. Ledda*, and F. Paoli, “Residuated structures and orthomodular lattices”, *Studia Logica*, 109, 1201-1239, 2021, <https://doi.org/10.1007/s11225-021-09946-1>

D. Fazio, and M. Pra Baldi*, “On a Logico-Algebraic approach to AGM Belief Contraction theory”, *Journal of Philosophical logic*, 50, pp. 911-938, 2021, <https://doi.org/10.1007/s10992-020-09587-0>

I. Chajda, **D. Fazio**, H. Länger, A. Ledda*, and J. Paseka, “Algebraic properties of paraorthomodular posets”, *Logic Journal of the IGPL*, 2021. <https://doi.org/10.1093/jigpal/jzab024>

D. Fazio, A. Ledda, F. Paoli*, and G. St. John, “A Substructural Gentzen Calculus for Orthomodular Quantum Logic”, *Review of Symbolic Logic*, 2022 <https://doi.org/10.1017/S1755020322000016>

Articoli attualmente in revisione

I. Chajda, K. Emir, **D. Fazio**, H. Länger, A. Ledda*, and J. Paseka, “An algebraic analysis of implication in non-distributive logics”.

D. Fazio, A. Ledda, and F. Paoli, “Intuitionistic logic is a connexive logic”.

M. Carrara*, **D. Fazio**, and M. Pra Baldi, “Abstract algebraic belief revision: an application to the Logic of Paradox”.

Monografie

D. Fazio, A. Ledda*, and M. Pra Baldi, *Percorsi di Logica* (english translation: *Paths in Logic*), Mimesis, Italy, ISBN: 978-88-5758-630-4

Curatele

D. Fazio*, A. Ledda, and F. Paoli (Guest Eds.), *Algebraic Perspectives on Substructural Logics*, Trends in Logic Series (Special Volume), Springer, 2020, ISBN: 978-3-030-52165-3

In preparazione

D. Fazio, and S.P. Odintsov, “An algebraic investigation of H. Wansing’s connexive logic C”.

D. Fazio, and G. St. John, “Connexive implication in the Full Lambek calculus with exchange”

Data

17/03/2022

Luogo

Cagliari