



**PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 A VALERE SULLE RISORSE DEL PROGRAMMA NAZIONALE PER LA RICERCA (PNR) 2021-2027, ASSEGNATE CON IL DECRETO MINISTERIALE 737/2021 PRESSO IL DIPARTIMENTO di FILOSOFIA
SETTORE CONCORSUALE 11/C2
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE M-Fil/02
CODICE CONCORSO 4961**

**VERBALE N. 2
(Esame preliminare dei titoli, dei curriculum
e della produzione scientifica dei candidati)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto/i di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30.12.2010 n. 240 a valere sulle risorse del Programma Nazionale per la Ricerca (PNR) 2021-2027, assegnate con il Decreto Ministeriale 737/2021 per il settore concorsuale 11/C2 , settore scientifico-disciplinare M-Fil/02 presso il Dipartimento di Filosofia, composta dai:

Prof. Hykel Hosni	dell'Università degli Studi di Milano.
Prof. Daniele Porello	dell'Università degli Studi di Genova.
Prof. Francesca Toni	dell' Imperial College London

si riunisce il giorno 3 maggio alle ore 13:30 in modalità telematica mediante la piattaforma Teams per l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile delle procedure comunica che in data 28 aprile 2022 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 26 aprile 2022 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

BALDI PAOLO
BIANCHI MATTEO
CORSI ESTHER ANNA
FAZIO DAVIDE
FUMAGALLI MATTIA
GALLIANI PIETRO
GENCO FRANCESCO ANTONIO



LANDES JUERGEN
MCNEILL DANIEL KYLE
PETROLO MATTIA
PICCOLOMINI D'ARAGONA ANTONIO
RAFIEE RAD SOROUGH
ST JOHN GAVIN CHRISTOPHER
VALOTA DIEGO.

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., con i candidati. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con i candidati ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale (all. n. 1).

Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 5 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori con l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

Successivamente verifica che le pubblicazioni scientifiche inviate agli uffici corrispondono all'elenco delle stesse allegate alle domande dei candidati.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato (o equipollenti) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

Vengono quindi prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato.

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dai candidati che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue:

Il Prof. Hykel Hosni ha lavori in comune con i candidati: Paolo Baldi ed Esther Anna Corsi ed in particolare:

con il Dr. Baldi i lavori n. 1, 3, 5, 6:

1. P. Baldi, H. Hosni. A Logic-based tractable approximation of probability. *Journal of Logic and computation*
3. P. Baldi, H. Hosni. Logical Approximations of Qualitative Probability. *ISIPTA 2021. Proceedings of the Twelfth International Symposium on Imprecise Probability: Theories and Applications*, PMLR 147:12–21, 2021.
5. P. Baldi, H. Hosni. Depth-bounded Belief Functions. *International Journal of Approximate Reasoning*. 123:26-40, 2020
6. P. Baldi, M. D' Agostino, H. Hosni. Depth-Bounded Approximations of Probability. *International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU 2020)*;

con la Dr.ssa Corsi i lavori n. 5, 6:



5. E. A. Corsi, T. Flaminio , H. Hosni, 2021, Scoring Rules for Belief Functions and Imprecise Probabilities: A Comparison. In: Vejnarov J., Wilson N. (eds) (ECSQARU). Lecture Notes in Computer Science, vol 12897. Springer
6. E. A. Corsi, T. Flaminio , H. Hosni, 2021, When Belief Functions and Lower Probabilities are Indistinguishable, Proceedings of Machine Learning Research (ISIPTA).

Il Prof. Daniele Porello ha lavori in comune con il candidato Pietro Galliani e in particolare i lavori 9,10:

9. Nicolas Troquard, Roberto Confalonieri, Pietro Galliani, Rafael Peñaloza, Daniele Porello, Oliver Kutz: Repairing Ontologies via Axiom Weakening. AAI 2018: 1981-1988
10. Daniele Porello, Nicolas Troquard, Rafael Peñaloza, Roberto Confalonieri, Pietro Galliani, Oliver Kutz: Two Approaches to Ontology Aggregation Based on Axiom Weakening. IJCAI 2018: 1942-1948

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del Prof. Hosni e del Prof. Porello delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra ciascun/a candidato/a ed altre/i coautrici o coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici dei candidati sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

Paolo BALDI

1. P. Baldi, H. Hosni. A Logic-based tractable approximation of probability. Journal of Logic and computation
2. F. D'Asaro, P. Baldi, and G. Primiero. "Introducing k-lingo: a k-depth Bounded Version of ASP System Clingo". In: Proceedings of the 18th International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning. Nov.2021, pp. 661-665.
3. P. Baldi, H. Hosni. Logical Approximations of Qualitative Probability. ISIPTA 2021. Proceedings of the Twelfth International Symposium on Imprecise Probability: Theories and Applications, PMLR 147:12-21, 2021.
4. P. Baldi, P. Cintula, C. Noguera. Classical and Fuzzy Two-Layered Modal Logics for Uncertainty: Translations and Proof-Theory. International Journal of Computational Intelligence Systems 13(1):988-1001, 2020.
5. P. Baldi, H. Hosni. Depth-bounded Belief Functions. International Journal of Approximate Reasoning. 123:26-40, 2020
6. P. Baldi, M. D'Agostino, H. Hosni. Depth-Bounded Approximations of Probability. International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU 2020).
7. P. Baldi, C. Fermüller, M. Hofer. On Fuzzification mechanisms for unary quantifications. Fuzzy Sets and Systems, 2020



8. P. Baldi and A. Ciabattoni. Standard completeness for uninorm-based logics. *Proceedings of IEEE International Symposium on Multiple-Valued Logic (ISMVL 2015)*, pp. 78–83,
10. P. Baldi and K. Terui. Densification of FL chains via residuated frames. *Algebra Universalis*. 75(2): 169-195 (2016).
11. P. Baldi and A. Ciabattoni. Uniform proofs of standard completeness for extensions of first-order MTL. *Theoretical Computer Science*. 603:43-57 (2015)

Matteo BIANCHI

1. S. Aguzzoli, M. Bianchi, and V. Marra. A temporal semantics for Basic Logic. *Studia Logica*, 92(2):147-162, 2009.
2. M. Bianchi and F. Montagna. Supersound many-valued logics and Dedekind-MacNeille completions. *Arch. Math. Log.*, 48(8):719-736, 2009.
3. M. Bianchi and F. Montagna. n-contractive BL-logics. *Arch. Math. Log.*, 50(3-4):257-285, 2011.
7. S. Aguzzoli and M. Bianchi. On linear varieties of MTL-algebras. *Soft Comput.*, 23(7):2129-2146, 2019.
8. M. Bianchi and F. Montagna. Trakhtenbrot Theorem and First-Order Axiomatic Extensions of MTL. *Studia Logica*, 103(6):1163-1181, 2015
10. S. Aguzzoli and M. Bianchi. On some questions concerning the axiomatization of WNM-algebras and their subvarieties. *Fuzzy Sets Syst.*, 292:5-31, 2016.
11. S. Aguzzoli and M. Bianchi. Single chain completeness and some related properties. *Fuzzy Sets Syst.*, 301:51-63, 2016.
12. S. Aguzzoli, M. Bianchi, B. Gerla, and D. Valota. Free algebras, states and duality for the propositional Gödel Δ and Drastic Product logics. *Int. J. Approx. Reason.*, 104:57-74, 2019

Esther A. CORSI

1. E. A. Corsi, F. Montagna, 2016, The Rényi-Ulam games and many-valued logics, *Fuzzy Sets and Systems*, Volume 301,
2. E. A. Corsi, C. G. Fermüller, 2017, Logical Argumentation Principles, Sequents, and Nondeterministic Matrices, *International Workshop on Logic, Rationality and Interaction (LORI)*,
3. E. A. Corsi, C. G. Fermüller, 2018, From Semi-Abstract Argumentation to Logical Consequence, *Argumentation and Reasoned Action: Proceedings of the 2nd European Conference on Argumentation (ECA)*, Fribourg, 2017
4. E. A. Corsi, C. G. Fermüller, 2018, Connecting fuzzy logic and argumentation frames via logical attack principles, *Soft Computing*,
5. E. A. Corsi, T. Flaminio, H. Hosni, 2021, Scoring Rules for Belief Functions and Imprecise Probabilities: A Comparison. In: *Vejnarov J., Wilson N. (eds) (ECSQARU). Lecture Notes in Computer Science*, vol 12897. Springer
6. E. A. Corsi, T. Flaminio, H. Hosni, 2021, When Belief Functions and Lower Probabilities are Indistinguishable, *Proceedings of Machine Learning Research (ISIPTA)*



Davide FAZIO

1. I. Chajda, D. Fazio, and A. Ledda* "On the structure theory of Lukasiewicz near semirings", *Logic Journal of the IGPL*, 26(1), 2018
2. I. Chajda, D. Fazio, and A. Ledda*, "A semiring-like representation of pseudoeffect algebras", *Soft Computing*, 23, 2019
3. I. Chajda, and D. Fazio*, "On residuation in paraorthomodular lattices", *Soft Computing*, 24, 2020,
4. I. Chajda, D. Fazio, and A. Ledda*, "The generalized orthomodularity property: configurations and pastings", *Journal of Logic and Computation*, 30(5), 2020,
5. D. Fazio*, A. Ledda, and F. Paoli, "On Finch's conditions for the completion of orthomodular posets", *Foundations of Science*, 2020
6. D. Fazio, A. Ledda*, and F. Paoli, "Residuated structures and orthomodular lattices", *Studia Logica*, 109, 1201-1239, 2021,
7. 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,
8. I. Chajda, D. Fazio, H. Länger, A. Ledda*, and J. Paseka, "Algebraic properties of paraorthomodular posets", *Logic Journal of the IGPL*, 2021.
9. D. Fazio, A. Ledda, F. Paoli*, and G. St. John, "A Substructural Gentzen Calculus for Orthomodular Quantum Logic", *Review of Symbolic Logic*, 2022

Mattia FUMAGALLI

1. Fumagalli, Mattia; Shi, Daqian; Giunchiglia, Fausto; Ranking Schemas by Focus: A Cognitively-Inspired Approach, 26th International Conference on Conceptual Structures, ICCS 2021, Springer - https://doi.org/10.1007/978-3-030-86982-3_6
2. Giunchiglia, Fausto; Fumagalli, Mattia; Entity Type Recognition – dealing with the Diversity of Knowledge, Principles of Knowledge Representation and Reasoning: Proceedings of the Seventeenth International Conference, KR 2020 - <https://doi.org/10.24963/kr.2020/42>
3. Giunchiglia, Fausto; Fumagalli, Mattia; Concepts as (Recognition) Abilities, FOIS, IOS press, 153-166, 2016 - <https://doi.org/10.3233/978-1-61499-660-6-153>
4. Fumagalli, Mattia; Bella, Gabor; Samuele Conti; Giunchiglia, Fausto; Ontology-Driven Cross-Domain Transfer Learning, 11th International Conference on Formal Ontology in Information Systems, FOIS 2020, IOS Press, <https://doi.org/10.3233/FAIA200676>
5. Fumagalli, Mattia; Ferrario, Roberta; Representation of Concepts in AI: Towards a Teleological Explanation, Proceedings of the 2019 Joint Ontology Workshops, CAOS, 2019, CEUR
6. Giunchiglia, Fausto; Fumagalli, Mattia; On Knowledge Diversity, Proceedings of the 2019 Joint Ontology Workshops, WOMoCoE, 2019, CEUR-WS.org, ISSN 1613-0073
7. Fumagalli, Mattia; Sales, Tiago Princes; Guizzardi, Giancarlo; "Mind the Gap!": Learning Missing Constraints from Annotated Conceptual Model Simulations, 14th Working Conference on the Practice of Enterprise Modelling, PoEM 2021, Springer - http://dx.doi.org/10.1007/978-3-030-91279-6_5



8. Fumagalli, Mattia; Bella, Gabor; Giunchiglia, Fausto; Towards Understanding Classification and Identification, PRICAI 2019: Pacific Rim International Conference on Artificial Intelligence, 2019, Springer, https://doi.org/10.1007/978-3-030-29908-8_6
9. Giunchiglia, Fausto; Fumagalli, Mattia; Teleologies: Objects, actions and functions, International conference on conceptual modeling, 520-534, 2017, Springer, https://doi.org/10.1007/978-3-319-69904-2_39
10. Fumagalli, Mattia; Sales, Tiago Princes; Guizzardi, Giancarlo; Towards Automated Support for Conceptual Model Diagnosis and Repair, 1st Workshop on Conceptual Modeling Meets Artificial Intelligence and Data-Driven Decision Making, CMAI2020, Springer, https://doi.org/10.1007/978-3-030-65847-2_2

Pietro GALLIANI

3. Pietro Galliani, Lauri Hella: Inclusion Logic and Fixed Point Logic. CSL 2013: 281-295
4. Pietro Galliani, Miika Hannula, Juha Kontinen: Hierarchies in independence logic. CSL 2013: 263-280
5. Pietro Galliani, Jouko Väänänen: On Dependence Logic. Johan van Benthem on Logic and Information Dynamics 2014: 101-119
9. Nicolas Troquard, Roberto Confalonieri, Pietro Galliani, Rafael Peñaloza, Daniele Porello, Oliver Kutz: Repairing Ontologies via Axiom Weakening. AAAI 2018: 1981-1988
10. Daniele Porello, Nicolas Troquard, Rafael Peñaloza, Roberto Confalonieri, Pietro Galliani, Oliver Kutz: Two Approaches to Ontology Aggregation Based on Axiom Weakening. IJCAI 2018: 1942-1948
12. Pietro Galliani, Jouko Väänänen: Diversity, dependence and independence. Ann. Math. Artif. Intell. 90(2-3): 211-233 (2022)

Francesco Antonio GENCO

2. "Defining Formal Explanation in Classical Logic by Substructural Derivability" (Francesco A. Genco and Francesca Poggiolesi). Computability in Europe. 2021.
3. "Conceptual (and Hence Mathematical) Explanation, Conceptual Grounding and Proof" (Francesca Poggiolesi and Francesco A. Genco). Erkenntnis. 2021.
4. "Grounding, Quantifiers, and Paradoxes" (Francesco A. Genco, Lorenzo Rossi and Francesca Poggiolesi). Journal of Philosophical Logic, vol. 50, pp. 1417-1448. 2021.
5. "On the Concurrent Computational Content of Intermediate Logics" (Federico Aschieri, Agata Ciabattoni and Francesco A. Genco). Theoretical Computer Science. 2020.
6. "Par Means Parallel: Multiplicative Linear Logic Proofs as Concurrent Functional Programs" (Federico Aschieri and Francesco A. Genco). Proc. ACM Program. Lang. 4, POPL. Article 18. 2020.



7. "Classical proofs as parallel programs" (Federico Aschieri, Agata Ciabattoni and Francesco A. Genco). Proceedings Ninth International Symposium on Games, Automata, Logics and Formal Verification, GandALF 2018, Saarbrücken, Germany, 26-28 September 2018. pp. 43–57. 2018.
8. "Hypersequents and systems of rules: Embeddings and applications" (Agata Ciabattoni and Francesco A. Genco). ACM Trans. Comput. Log. (TOCL), vol. 19, num. 2. 2018.
9. "Gödel logic: From natural deduction to parallel computation" (Federico Aschieri, Agata Ciabattoni and Francesco A. Genco). 32nd Annual ACM/IEEE Symposium on Logic in Computer Science, LICS 2017, Reykjavik, Iceland, June 20-23, 2017. pp. 1–12. IEEE Computer Society. 2017.
10. "Understanding prescriptive texts: rules and logic elaborated by Mimamsa school" (Agata Ciabattoni, Elisa Freschi, Francesco A. Genco and Björn Lellmann). Journal of World Philosophies, vol. 2, num. 1, pp. 47–66. 2017
11. "Embedding formalisms: hypersequents and two-level systems of rules" (Agata Ciabattoni and Francesco A. Genco). Advances in Modal Logic, vol. 11, pp. 197– 216. 2016.
12. "Mimamsa deontic logic: proof theory and applications" (Agata Ciabattoni, Elisa Freschi, Francesco A. Genco and Björn Lellmann). In Hans De Nivelle, editor, Automated Reasoning with Analytic Tableaux and Related Methods, 24th International Conference, TABLEUX 2015, Wrocław, Poland, September 21–24, 2015. Proceedings, volume 9323 of Lecture notes in Computer Science, pp. 323– 338. Springer, 2015.

Juergen LANDES

1. Francesco De Pretis and Jürgen Landes. A softmax algorithm for evidence appraisal aggregation. PLoS ONE, 16 (6): pages 1–23, 2021.
2. Francesco De Pretis, Jürgen Landes and William J. Peden. Artificial Intelligence Methods For a Bayesian Epistemology-Powered Evidence Evaluation. Journal of Evaluation in Clinical Practice, 27 (3): pages 504–512, 2021.
3. Jürgen Landes, Soroush Rafiee Rad and Jon Williamson. Towards the Entropy-Limit Conjecture. Annals of Pure and Applied Logic, 172, 2021.
6. Barbara Osimani and Jürgen Landes. Varieties of Error and Varieties of Evidence in Scientific Inference. British Journal for the Philosophy of Science, 2021.
8. Jürgen Landes, Barbara Osimani and Roland Poellinger. Epistemology of Causal Inference in Pharmacology. European Journal for Philosophy of Science, 8: pages 3–49, 2018.
9. Jürgen Landes and George Masterton. Invariant Equivocation. Erkenntnis, 82: pages 141– 167, 2017.
11. Jürgen Landes and Jon Williamson. Objective Bayesianism and the maximum entropy principle. Entropy, 15 (9): pages 3528–3591, 2013.
12. Jürgen Landes, Jeff B. Paris and Alena Vencovská. A survey of some recent results on Spectrum Exchangeability in Polyadic Inductive Logic. Synthese, 181: pages 19–47, 2011.



Daniel Kyle MCNEILL

3. N. Bezhanishvili, V. Marra, D. McNeill and A. Pedrini. Tarski's Theorem on Intuitionistic logic, for polyhedra, *Ann Pure Appl Log.* 169, 5 (2018) 373–391. ISSN: 0168-0072
4. R. Ball, V. Marra, D. McNeill and A. Pedrini. From Freudenthal's Spectral Theorem to projectable hulls of unital Archimedean lattice-groups, through compactifications of minimal spectra, *Forum Math.* 30, 2 (2018) 513–526. ISSN: 1435-5337

Mattia PETROLO

1. David Gilbert, Ekaterina Kubyshkina, Mattia Petrolo, Giorgio Venturi, *Logics of Ignorance and Being Wrong*, *Logic Journal of the IGPL*, 202
2. Pistone, P., Tranchini, L. & Petrolo, M. The Naturality of Natural Deduction (II): On Atomic Polymorphism and Generalized Propositional Connectives. *Stud Logica* 110, 545–592 (2022).
3. Kubyshkina, E., Petrolo, M. A logic for factive ignorance. *Synthese* 198, 5917–5928 (2021).
4. E Kubyshkina, M Petrolo. What ignorance could not be. *Principia: an international journal of epistemology* 24 (2), 247–254
5. E Kubyshkina, M Petrolo Not Ignoring is not Knowing *South American Journal of Logic* Vol. 5, n. 1, pp. 1–15, 2019
6. Tranchini, L., Pistone, P. & Petrolo, M. The Naturality of Natural Deduction. *Stud Logica* 107, 195–231 (2019)
7. Petrolo, M., Pistone, P. On Paradoxes in Normal Form. *Topoi* 38, 605–617 (2019).
8. Petrolo M. and P. Pistone. A normal paradox. *Logica Yearbook* 2016
9. A. Naibo, M. Petrolo, P. Pistone and T. Seiller. On the computational meaning of axioms. In *The dynamics of knowledge*. 2016
10. A. Naibo, M. Petrolo, P. Pistone and T. Seiller. verificationism and classical realizability. in *Perspectives on Interrogative models of Inquiry*
11. A. Naibo and M. Petrolo, are uniqueness and deducibility of identicals the same? *Theoria*, 2015

Antonio PICCOLOMINI D'ARAGONA

3. Crocco, G., Piccolomini d'Aragona, A. Introduction: Inferences and Proofs. *Topoi* 38, 487–492 (2019).
8. D. Catta G., Piccolomini d'Aragona. Game of rounds, in *Objects structures and logic* 2022
9. F. Montesi, G., Piccolomini d'Aragona. Prawitz's semantics and Walton's argument schemes. in *Objectivity in mathematics*, accettato per la pubblicazione.



Soroush RAFIEE RAD

2. Dominik Klein, Ondrej Majer, Soroush Rafiee Rad: Probabilities with Gaps and Gluts. *J. Philos. Log.* 50(5): 1107-1141 (2021)
3. Soroush Rad, Alex Baltag, Sonja Smets. Tracking probabilistic truth: a logic for statistical knowledge, *Synthese* 2021
4. Soroush Rad, Olivier Roy: Deliberation, Single-Peakedness, and Coherent Aggregation. *American Political Science Review* 115 (2), 629-648.
5. Jürgen Landes, Soroush Rafiee Rad, Jon Williamson: Towards the entropy-limit conjecture. *Ann. Pure Appl. Log.* 172(2): 102870 (2021)
7. Benjamin Eva, Stephan Hartmann, Soroush Rafiee Rad, *Learning from Conditionals, Mind*, Volume 129, Issue 514, April 2020,
- 9 Rafiee Rad, S., Sharafi, A.H. & Smets, S. A Complete Axiomatisation for the Logic of Lattice Effect Algebras. *Int J Theor Phys* 60, 696–709 (2021).
10. Hartmann, S., Rafiee Rad, S. Voting, deliberation and truth. *Synthese* 195, 1273–1293 (2018).
11. Rad, S.R., Shirinkalam, E. & Smets, S. A Logical Analysis of Quantum Voting Protocols. *Int J Theor Phys* 56, 3991–4003 (2017)

Christopher Gavin ST JOHN

1. Davide Fazio, Antonio Ledda, Francesco Paoli, Gavin St. John, "A substructural Gentzen calculus for orthomodular quantum logic." *The Review of Symbolic Logic*. Accepted for publication. January 2022
2. Wesley Fussner and Gavin St. John, "Negative translations of orthomodular lattices and their logic". *Proceedings 18th International Conference on Quantum Physics and Logic (QPL 2021)*, Gdansk, Poland, and online, 7-11 June 2021, *Electronic Proceedings in Theoretical Computer Science* 343, pp. 37–49. 2021
3. Nikolaos Galatos and Gavin St. John, "Most simple extensions of FLe are undecidable." *Journal of Symbolic Logic*. Accepted for publication, June 2021. doi:10.1017/jsl.2021.46.

Diego VALOTA

1. Davide Fazio, Antonio Ledda, Francesco Paoli, Gavin St. John, "A substructural Gentzen calculus for orthomodular quantum logic." *The Review of Symbolic Logic*. Accepted for publication. January 2022
2. Wesley Fussner and Gavin St. John, "Negative translations of orthomodular lattices and their logic". *Proceedings 18th International Conference on Quantum Physics and Logic (QPL 2021)*, Gdansk, Poland, and online, 7-11 June 2021, *Electronic Proceedings in Theoretical Computer Science* 343, pp. 37–49. 2021
3. Nikolaos Galatos and Gavin St. John, "Most simple extensions of FLe are undecidable." *Journal of Symbolic Logic*. Accepted for publication, June 2021. doi:10.1017/jsl.2021.46.



La Commissione passa ad effettuare la valutazione preliminare di tutti i candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

I giudizi espressi dalla Commissione sui singoli candidati sono allegati al presente verbale quale parte integrante dello stesso (all. n. 2)

Terminata la valutazione preliminare, sulla base di quanto stabilito nella prima riunione (ammissione nella misura del 10-20 %) vengono ammessi alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica i seguenti candidati:

BALDI PAOLO
BIANCHI MATTEO
GALLIANI PIETRO
GENCO FRANCESCO ANTONIO
LANDES JUERGEN
RAFIEE RAD SOROUGH

I nominativi dei candidati ammessi e non ammessi sono comunicati tempestivamente al Responsabile della Procedimento che provvede ad informare i candidati sull'esito della preselezione.

Alle ore 15:45 la Commissione termina i lavori e decide di riunirsi il giorno 31 maggio 2022 alle ore 13:30 presso in web conference tramite la piattaforma Teams.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Hykel Hosni
Prof. Daniele Porello
Prof.ssa Francesca Toni



Allegato 2 al Verbale 2

PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 A VALERE SULLE RISORSE DEL PROGRAMMA NAZIONALE PER LA RICERCA (PNR) 2021-2027, ASSEGNATE CON IL DECRETO MINISTERIALE 737/2021 PRESSO IL DIPARTIMENTO di FILOSOFIA SETTORE CONCORSUALE 11/C2 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE M-Fil/02 CODICE CONCORSO 4961

GIUDIZI COLLEGIALI SULLE PERSONE CANDIDATE

Il candidato **Paolo BALDI** ha conseguito il Dottorato di ricerca in Mathematical Logic in Computer Science presso la TU Vienna. Ha poi svolto attività di ricerca post dottorato presso l' Institute of Logic and Computation, della TU Vienna (2015-2017); dell'Accademia delle Scienze della Repubblica Ceca a Praga (2018); e l'Università degli studi di Milano (dal 2019). Presenta un ottimo profilo di ricerca, di livello internazionale, congruente con il settore disciplinare oggetto del bando e incentrato su temi e problemi di logica e informatica teorica, con particolare attenzione al ragionamento incerto e le logiche a più valori. Le pubblicazioni presentate sono nel complesso ottime. Eccellente il lavoro su Theoretical Computer Science (11). Degni di particolare nota sono i lavori pubblicati su Fuzzy Sets and Systems (7); Algebra Universalis (10); International Journal of Approximate Reasoning (5) e Journal of Logic and Computation (1). Su base comparativa **il candidato è ammesso** alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica.

Il candidato **Matteo BIANCHI** ha conseguito il Dottorato di ricerca in Matematica e statistica per le scienze computazionali presso l'Università degli Studi di Milano. Ha lavorato come post-doc presso l'Università degli Studi di Milano (2012-2017) e presso l'Università degli Studi dell'Insubria (2017-2018). Presenta un ottimo profilo di ricerca, di livello internazionale, congruente con il settore disciplinare oggetto del bando e incentrato su temi e problemi di logica matematica, con particolare attenzione a logiche a più valori di verità e alla loro semantica algebrica. Le pubblicazioni presentate sono nel complesso ottime. Degni di particolare nota sono i lavori pubblicati su Archive for Mathematical Logic (2, 3, 5); Studia Logica (1, 4) e International Journal of Approximate Reasoning (6,12). Su base comparativa **il candidato è ammesso** alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica.



La candidata **Esther Anna CORSI** ha conseguito il Dottorato di ricerca in Computer Science presso la TU Vienna. Ha poi svolto attività di ricerca post dottorato l'Università degli studi di Milano (dal 2020 con un congedo di maternità). Ha fatto parte del progetto "Logical Methods in Computer Science" finanziato dalla FWF. Presenta un solido profilo di ricerca, di livello internazionale, congruente con il settore disciplinare oggetto del bando e incentrato su temi e problemi di teoria formale dell'argomentazione e logica per il ragionamento incerto. Le pubblicazioni presentate sono nel complesso molto buone. Degni di particolare nota sono i lavori pubblicati su Fuzzy Sets and Systems (1) e Soft Computing (4). Su base comparativa **la candidata non è ammessa** alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica.

Il candidato **Davide FAZIO** ha conseguito il Dottorato di ricerca in Filosofia, Epistemologia e Storia della Cultura presso l'Università degli Studi di Cagliari. Ha poi svolto attività di ricerca post dottorato all'Università di Cagliari (dal 2020), oltre a vari periodi di visiting presso prestigiose istituzioni nazionali e internazionali, incluso il Dipartimento di matematica di Vanderbilt University e il Dipartimento di algebra e geometria della Palacky University. Presenta un solido profilo di ricerca, di livello internazionale, congruente con il settore disciplinare oggetto del bando e incentrato su temi e problemi di logica algebrica con particolare riferimento alla logica quantistica. Le pubblicazioni presentate sono nel complesso molto buone. Degni di particolare nota sono i lavori pubblicati su Review of Symbolic Logic (9), Studia Logica (6), Journal of Logic and Computation (4) e Soft Computing (2,3). Su base comparativa **il candidato non è ammesso** alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica.

Il candidato **Mattia FUMAGALLI** ha ottenuto il Dottorato in Information and Communication Technologies presso l'Università di Trento. Ha poi svolto attività di ricerca post dottorato presso l'Università degli Studi di Trento (dal 2017). Presenta un solido profilo di ricerca, di livello internazionale, congruente con il settore disciplinare oggetto del bando e incentrato su temi ontologia formale. Le pubblicazioni presentate sono nel complesso buone. Degno di particolare il lavoro presentato su Principles of Knowledge Representation and Reasoning (2). Su base comparativa **il candidato non è ammesso** alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica.

Il candidato **Pietro GALLIANI** ha conseguito il Dottorato in Mathematical Logic presso l'Institute for Logic, Language and Computation della UV Amsterdam. Ha svolto attività di ricerca post dottorato presso l'Università di Helsinki (2012-13); la Clausthal University of Technology (2013-14); la Sussex University (2015-17) e la Libera Università di Bolzano (2017-20), dove è attualmente RTD-A. Presenta un eccellente profilo di ricerca, di livello internazionale, congruente con il settore disciplinare oggetto del bando e incentrato su temi e problemi di logica matematica, della dependence logic, e dei metodi logici in intelligenza artificiale. Le pubblicazioni presentate sono nel complesso ottime. Eccellenti i lavori pubblicati su Annals of Pure and Applied Logic (1); Journal of Symbolic Logic (11) e Annals of Mathematics and Artificial Intelligence (12). Degni di particolare nota sono i lavori pubblicati su Studia Logica (2); AAI (9) e IJCAI (10). Su base comparativa **il candidato è ammesso** alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica.



Il candidato **Francesco GENCO** ha conseguito il Dottorato in Informatica presso la TU Vienna. Ha svolto attività di ricerca post dottorato presso l'istituto IHPS di Parigi 1 Panthéon-Sorbonne e CNRS (2019-22). Presenta un ottimo profilo di ricerca, di livello internazionale, congruente con il settore disciplinare oggetto del bando e incentrato su temi e problemi di logica per l'informatica, teoria della dimostrazione, e i metodi formali per la programmazione. Le pubblicazioni presentate sono nel complesso ottime. Eccellente il lavoro pubblicato su *Theoretical Computer Science* (5). Degni di particolare nota sono i lavori pubblicati su *Journal of Applied Non-Classical Logics* (1); *ACM Transactions in Computational Logic* (4) e *Journal of Philosophical Logic* (4). Su base comparativa **il candidato è ammesso** alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica.

Il candidato **Juergen LANDES** ha conseguito il Dottorato in Mathematical Logic presso la University of Manchester. Ha svolto attività di ricerca post dottorato presso il Laboratory of Environmental Biotechnology di Narbonne (2009-10); la FOM Hochschule di Monaco (2010-12); il Centre for Reasoning dell'Università del Kent (2012-2015); la LMU di Monaco (dal 2015). Presenta un eccellente profilo di ricerca, di livello internazionale, congruente con il settore disciplinare oggetto del bando e incentrato su temi e problemi di logica matematica, con particolare riferimento alla logica induttiva e al ragionamento incerto. Le pubblicazioni presentate sono nel complesso ottime. Eccellente il lavoro pubblicato su *Annals of Pure and Applied Logic* (3). Degni di particolare nota sono i lavori pubblicati su *Studia Logica* (4); *International Journal of Approximate Reasoning* (10), *Entropy* (11) e *Synthese* (12,5). Su base comparativa **il candidato è ammesso** alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica.

Il candidato **Daniel Kyle MCNEILL** ha ottenuto il Dottorato in Matematica presso la University of Kansas e il Dottorato in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione presso il Politecnico di Bari. Ha poi svolto attività di ricerca post dottorato presso l'Università degli Studi dell'Insubria (2012-2016). Presenta un discreto profilo di ricerca, di livello internazionale, parzialmente congruente con il settore disciplinare oggetto del bando e incentrato su temi ontologia formale. Le pubblicazioni presentate sono nel complesso buone. Eccellente il lavoro pubblicato su *Annals of Pure and Applied Logic* (5)-. Degno di nota il lavoro presentato su *Forum Mathematicum* (4). Su base comparativa **il candidato non è ammesso** alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica.

Il candidato **Mattia PETROLO** ha conseguito il Dottorato in Logic and Epistemology presso l'Università Paris Diderot. Ha svolto attività di ricerca post dottorato presso l'Università di Parigi 1 Panthéon-Sorbonne (2011-18) e presso l'Università Federale Santo André e São Bernardo do Campo dove è attualmente assistant professor. Presenta un solido profilo di ricerca, di livello internazionale, congruente con il settore disciplinare oggetto del bando e incentrato su temi e problemi di filosofia della logica ed epistemologia formale. Le pubblicazioni presentate sono nel complesso ottime. Degni di particolare nota sono i lavori pubblicati su *Studia Logica* (2,6);



Synthese (3); Logic Journal of the IGPL (1). Su base comparativa **il candidato non è ammesso** alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica.

Il candidato **Antonio PICCOLOMINI D'ARAGONA** ha conseguito il Dottorato in Filosofia presso l'Università di Aix-Marseille e l'Università di Roma La Sapienza. Presenta un buon profilo di ricerca, di livello internazionale, congruente con il settore disciplinare oggetto del bando e incentrato su temi e problemi di filosofia della logica. Le pubblicazioni presentate sono nel complesso molto buone. Degni di particolare nota sono i lavori pubblicati su *Studia Logica* (6,7); *Journal of Philosophical Logic* (5). Su base comparativa **il candidato non è ammesso** alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica.

Il candidato **Soroush RAFIEE RAD** ha conseguito il Dottorato in Mathematical Logic presso la University of Manchester e il Dottorato in Philosophy presso il Tilburg Centre for Logic and Philosophy of Science. Ha svolto attività di ricerca post dottorato presso il Tilburg Centre for Logic and Philosophy of Science (2010-13); l'Institute for Logic Language and Information di Amsterdam (2014-17); l'Università di Bayreuth (2019-20) e il Dutch Institute for Emergent Phenomena di Amsterdam (dal 2020). Presenta un eccellente profilo di ricerca, di livello internazionale, congruente con il settore disciplinare oggetto del bando e incentrato su temi e problemi di logica matematica, con particolare riferimento alla logica induttiva, al ragionamento incerto e alla teoria della scelta sociale. Le pubblicazioni presentate sono nel complesso ottime. Eccellenti i lavori pubblicati su *Annals of Pure and Applied Logic* (5,6). Degni di particolare nota sono i lavori pubblicati su *Studia Logica* (12); *Review of Symbolic Logic* (1), *Journal of Applied Logic* (8) e *Synthese* (3,10). Su base comparativa **il candidato è ammesso** alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica.

Il candidato **Gavin ST JOHN** ha conseguito il Dottorato in Mathematics presso l'Università di Denver. Ha svolto attività di ricerca post dottorato presso l'Università di Cagliari (2020-21). Presenta un solido profilo di ricerca, di livello internazionale, congruente con il settore disciplinare oggetto del bando e incentrato su temi e problemi di logica matematica, con particolare riferimento alla logica algebrica. Le pubblicazioni presentate sono nel complesso ottime. Eccellente il lavoro pubblicato su *Journal of Symbolic Logic* (4). Degno di particolare nota è il lavoro pubblicato su *Review of Symbolic Logic* (1). Su base comparativa **il candidato non è ammesso** alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica.