

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA 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 'PIERO MARTINETTI' DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (CODICE N. 4670)**

**VERBALE N. 2  
(Valutazione dei candidati)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a 1 posto di professore universitario di prima fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 30.12.2010 n. 240 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 'Piero Martinetti', composta dai:

Prof. Corrado Sinigaglia	dell'Università degli Studi di Milano.
Prof. Mauro Dorato	dell'Università degli Studi di Roma Tre.
Prof.ssa Francesca Toni	dell'Imperial College London.

si riunisce al completo il giorno 5 Ottobre 2021 alle ore 12.00 in modalità telematica mediante la piattaforma TEAMS.

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 30 Settembre 2021 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 28 Settembre 2021 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

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

Hykel Hosni  
Giuseppe Primiero

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. 1172/1948, 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.

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 procedura, 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.

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.

La commissione rileva che nessun candidato ha pubblicazioni in collaborazione con i commissari della presente procedura.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato Hykel Hosni ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato 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:

- (1) Flaminio, T., L. Godo, and H. Hosni. 2020. "Boolean Algebras of Conditionals, Probability and Logic." *Artificial Intelligence* 286, 1-35. MR4113088 <https://doi.org/10.1016/j.artint.2020.103347>.
- (2) Baldi, P. and H. Hosni. 2020. "Depth-Bounded Belief Functions." *International Journal of Approximate Reasoning* 123: 26-40. MR4105667 <https://doi.org/10.1016/j.ijar.2020.05.001>.
- (3) Hosni, H., and E. Marchioni. 2019. "Possibilistic Randomisation in Strategic-Form Games." *International Journal of Approximate Reasoning* 114: 204-25. <https://doi.org/10.1016/J.IJAR.2019.08.008>.
- (4) Flaminio, T., H. Hosni, and F. Montagna. 2018. "Strict Coherence on Many Valued Algebras." *Journal of Symbolic Logic* 83 (1): 55-69. MR3796273 <https://doi.org/10.1017/jsl.2017.34>.
- (5) Flaminio, T., H. Hosni, and S. Lapenta. 2018. "Convex MV- Algebras: Many-Valued Logics Meet Decision Theory." *Studia Logica* 106 (5): 913-45. MR3858439 <https://doi.org/10.1007/s11225-016-9705-9>.
- (6) Hosni, H., and A. Vulpiani. 2018. "Forecasting in Light of Big Data." *Philosophy and Technology* 31: 557-569. MR3825003. <https://doi.org/10.1007/s11229-004-4684-1>
- (7) Resteghini, C., A. Trama, E. Borgonovi, H. Hosni, G. Corrao, E. Orlandi, G. Calareso, L. Licitra. 2018 "Big Data in Head and Neck Cancer." *Current Treatment Options in Oncology* 19 (12): 62. <https://doi.org/10.1007/s11864-018-0585-2>.
- (8) Flaminio, T., L. Godo, and H. Hosni. 2015. "Coherence in the Aggregate: A Betting Method for Belief Functions on Many-Valued Events." *International Journal of Approximate Reasoning* 58: 71-86. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.1016/j.ijar.2015.01>.
- (9) Flaminio, T., L. Godo, and H. Hosni. 2014. "On the Logical Structure of de Finetti's Notion of Event." *Journal of Applied Logic* 12 (3): 279-301. MR4113088 <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.1016/j.jal.2014.03.001>.
- (10) Devetag, G., H. Hosni, and G. Sillari. 2013. "You Better Play 7 : Mutual versus Common Knowledge of Advice in a Weak-Link Experiment." *Synthese* 190 (8): 1351-81. <https://doi.org/10.1007/s11229-012-0177-9>.
- (11) Fedel, M., H. Hosni, and F. Montagna. 2011. "A Logical Characterization of Coherence for Imprecise Probabilities." *International Journal of Approximate Reasoning* 52. (8): 1147-70. <https://doi.org/10.1016/j.ijar.2011.06.004>
- (12) Hosni, H., and J.B. Paris. 2005. "Rationality As Conformity." *Synthese* 144 (2): 249-85. <https://doi.org/10.1007/s11229-004-4684-1>

Analogamente, dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato Giuseppe Primiero ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato 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:

- (1) Fabio D'Asaro and Giuseppe Primiero. TPTND: Probabilistic typed natural deduction for trustworthy computations. In Proceedings of the 22nd International Workshop on Trust in Agent Societies, co-located with 20th International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS 2020), London, UK May 3rd, 2021, CEUR Workshop Proceedings. CEUR-WS.org, forthcoming.
- (2) Alberto Termine, Alessandro Antonucci, Alessandro Facchini and Giuseppe Primiero Robust Model Checking with Imprecise Markov Reward Models, ISIPTA 2021, Proceedings of Machine Learning Research, forthcoming.
- (3) Alberto Termine, Alessandro Antonucci, Giuseppe Primiero and Alessandro Facchini. Logic and Model Checking by Imprecise Probabilistic Interpreted Systems, EUMAS 2021 Proceedings, Lecture Notes in Computer Science, forthcoming.
- (4) Ceolin D., Primiero G., Wielemaker J., Soprano M. (2021) Assess- ing the Quality of Online Reviews Using Formal Argumentation Theory. In: Brambilla M., Chbeir R., Frasincar F., Manolescu I. (eds) Web Engineering. ICWE 2021. Lecture Notes in Computer Science, vol 12706. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-74296-6\\_6](https://doi.org/10.1007/978-3-030-74296-6_6).
- (5) Cignarale G., Primiero G. (2021) A Multi-Agent Depth Bounded Boolean Logic. In: Cleophas L., Massink M. (eds) Software Engineering and Formal Methods. SEFM 2020 Collocated Workshops. SEFM 2020. Lecture Notes in Computer Science, vol 12524. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-67220-1\\_14](https://doi.org/10.1007/978-3-030-67220-1_14)
- (9) Primiero, G., Raimondi, F. & Chen, T. A theory of change for prioritised resilient and evolvable software systems. Synthese (2019). <https://doi.org/10.1007/s11229-019-02305-7>.
- (10) Primiero, G., Raimondi, F., Bottone, M., Tagliabue, J. Trust and distrust in contradictory information transmission. Appl Netw Sci 2, 12 (2017). <https://doi.org/10.1007/s41109-017-0029-0>
- (11) Chen, T., Primiero, G., Raimondi, F. et al. A Computationally Grounded, Weighted Doxastic Logic. Stud Logica 104, 679–703 (2016). <https://doi.org/10.1007/s11225-015-9621-4>
- (12) Giuseppe Primiero, Mariarosaria Taddeo, A modal type theory for formalizing trusted communications, Journal of Applied Logic, Volume 10, Issue 1, 2012, Pages 92-114, ISSN 1570-8683, <https://doi.org/10.1016/j.jal.2011.12.002>.

La Commissione procede quindi alla valutazione analitica dei titoli dei candidati in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

La Commissione predispone per ciascun candidato una scheda, allegata al presente verbale (all. 1), nella quale vengono riportati i titoli valutati e i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuno di essi relativamente all'attività didattica, all'attività di ricerca e alle pubblicazioni scientifiche, all'attività gestionale e, ove prevista, all'attività clinico-assistenziale.

Al termine delle operazioni di valutazione, la Commissione provvede ad individuare con deliberazione assunta all'unanimità il candidato Hykel Hosni quale candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste, con la seguente motivazione:

*Il candidato presenta un profilo di ricerca eccellente, di ampio respiro internazionale, come testimoniano anche le sue pubblicazioni che appaiono notevoli per originalità e rigore. Molto buona è l'attività didattica.*

La Commissione si riconvoca per il giorno 5 Ottobre 2021 alle ore 13.00 per procedere alla stesura della relazione finale e per ottemperare agli ultimi adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 12.45

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Corrado Sinigaglia

Prof. Mauro Dorato

Prof. Francesca Toni