

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" – DM per il settore concorsuale 01/B1 – INFORMATICA (settore scientifico disciplinare INF/01 – INFORMATICA), ai sensi dell'art. 24, comma 5 bis, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2022PA510bis

VERBALE N. 2

Il giorno 03/03/2023 alle ore 09:30 la Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui sopra composta da:

Prof. Mauro Conti, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova
Prof.ssa Elena Ferrari, professoressa di prima fascia dell'Università degli Studi dell'Insubria
Prof. Giancarlo Succi, professore di prima fascia dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

La Commissione si riunisce con modalità telematica tramite piattaforma zoom (link <https://unipd.zoom.us/j/89700506925?pwd=OEhRY2Z5ZGhyZ2tQZ1JGMnc0eXFiZz09>), per procedere allo svolgimento della prova didattica, secondo le modalità definite nel bando e secondo gli argomenti indicati nell'Allegato PROVA DIDATTICA.

La Commissione procede quindi all'appello del candidato, in seduta pubblica, del quale viene accertata l'identità personale:

DA SAN MARTINO GIOVANNI

Alle ore 09:40 ha inizio lo svolgimento della prova didattica, che termina alle ore 10.10.

Analizzata tutta la documentazione presentata dal candidato, la commissione esprime un motivato giudizio, allegato al presente verbale quale parte integrante, alle pubblicazioni scientifiche, al curriculum, all'attività didattica conformemente ai criteri individuati nel verbale n. 1, esprimendo altresì un giudizio alla prova didattica, sulla base dei criteri formulati nel Verbale n. 1.

Per i lavori in collaborazione la commissione rileva quanto segue:

- il prof. Mauro Conti dichiara di avere i seguenti lavori in comune con il candidato:
 - Kristina Hristakieva, Stefano Cresci, Giovanni Da San Martino, Mauro Conti, and Preslav Nakov. 2022. The Spread of Propaganda by Coordinated Communities on Social Media. In 14th ACM Web Science Conference 2022 (WebSci '22). Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, 191–201. <https://doi.org/10.1145/3501247.3531543>

- Elisa Sartori, Luca Pajola, Giovanni Da San Martino, Mauro Conti. The Impact of Covid-19 on Online Discussions: the Case Study of the Sanctioned Suicide Forum. In Proceedings of ACM The Web Conference (The WWW), in press, Austin, TX, USA, April 30-May 4, 2023.

La Commissione rileva che tali pubblicazioni non sono state presentate dal candidato ai fini della procedura in oggetto.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

- 1) BARRON CEDENO, LUIS ALBERTO, Jaradat 1., DA SAN MARTINO, GIOVANNI, Nakov P. (2019). Propy: Organizing the news based on their propagandistic content. INFORMATION PROCESSING & MANAGEMENT, vol. 56, p. 1849-1864, ISSN: 0306-4573, doi: 10.1016/j.ipm.2019.03.005
- 2) Romeo, Salvatore, Da San Martino, Giovanni, Belinkov, Yonatan, Barr6n-Cedefio, Alberto, Eldesouki, Mohamed, Darwish, Kareem, Mubarak, Hamdy, Glass, James, Moschitti, Alessandro (2019). Language processing and learning models for community question answering in Arabic. INFORMATION PROCESSING & MANAGEMENT, vol. 56, p. 274-290, doi: 10.1016/J.1PM.2017.07.003
- 3) Filice S., Castellucci G., Da San Martino G., Moschitti A., Croce D., Basili R. (2018). KeLP: A kernel-based learning platform. JOURNAL OF MACHINE LEARNING RESEARCH, vol. 18, p. 1-5, ISSN: 1532-4435
- 4) Da San Martino, Giovanni, Navarin, Nicolo, Sperduti, Alessandro (2010). Tree-Based Kernel for Graphs With Continuous Attributes, IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS AND LEARNING SYSTEMS, p. 1-7, ISSN: 2162-237X, doi: 10.1109/TNNLS.2017.2705694
- 5) DA SAN MARTINO, GIOVANNI, NAVARIN, NICOLO', SPERDUTI, ALESSANDRO (2016). An empirical study on budget-aware online kernel algorithms for streams of graphs. NEUROCOMPUTING, vol. 216, p. 163-182, ISSN: 0925-2312, doi: 10.1016/j.neucom.2016.07.029
- 6) DA SAN MARTINO, GIOVANNI, NAVARIN, NICOLO', SPERDUTI, ALESSANDRO (2016). Ordered Decompositional DAG kernels enhancements. NEUROCOMPUTING, vol. 192, p. 92-103, ISSN: 0925-2312, doi: 10.1016/j.neucom.2015.12.110
- 7) AIOLLI, FABIO, DA SAN MARTINO, GIOVANNI, SPERDUTI, ALESSANDRO (2015). An Efficient Topological Distance-Based Tree Kernel. IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS AND LEARNING SYSTEMS, vol. 26, p. 1115-1120, ISSN 2162-237X, doi: 10.1109/TNNLS.2014.2329331
- 8) SANAVIA, TIZIANA, AIOLLI, FABIO, DA SAN MARTINO, GIOVANNI, BISOGNIN, ANDREA, DI CAMILLO, BARBARA(2012). Improving biomarker list stability by integration of biological knowledge in the learning process.. BMC BIOINFORMATICS, vol. 13 suppl 4, ISSN: 1471-2105, doi: 10.1186/1471-2105-13-s4-s22
- 9) DA SAN MARTINO, GIOVANNI, SPERDUTI, ALESSANDRO (2010). Mining Structured Data. IEEE COMPUTATIONAL INTELLIGENCE MAGAZINE, vol. 5, p. 42-49, ISSN: 1556-603X, doi: 10.1109/MC1.2009.935308
- 10)AIOLLI, FABIO, DA SAN MARTINO, GIOVANNI, HAGENBUCHNER M, SPERDUTI, ALESSANDRO (2009). Learning Nonsparse Kernels by Self-Organizing Maps for

- Structured Data. IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS, vol. 20, p. 1938-1949, ISSN: 1045-9227, doi: 10.1109/TNN.2009.2033473
- 11) AIOLLI, FABIO, DA SAN MARTINO, GIOVANNI, HAGENBUCHNER M, SPERDUTI, ALESSANDRO (2009). Self-Organizing Maps for Structured Domains: Theory, Models, and Learning of Kernels. In: Bianchini Monica; Maggini Marco; Scarselli Franco. Innovations in Neural Information Paradigms and Applications, vol. 247, p. 9-42, Berlin: SPRINGER, ISBN 9783642040023, doi: 10.1007/978-3-642-04003-0_2
 - 12) Hristakieva, Kristina, Cresci, Stefano, Da San Martino, Giovanni, Conti, Mauro, Nakov, Preslav (2022). The Spread of Propaganda by Coordinated Communities on Social Media. In: 14th ACM Web Science Conference 2022. p. 191-201, ISBN: 9781450391917, doi: 10.1145/3501247.3531543
 - 13) Nakov P., Corney D., Hasanain M., Alam F., Elsayed T., Barron-Cedeno A., Papotti P., Shaar S., Da San Martino G. (2021). Automated Fact-Checking for Assisting Human Fact-Checkers. In: IJCAI International Joint Conference on Artificial Intelligence. IJCAI, p. 4551-4558, International Joint Conferences on Artificial Intelligence, ISSN: 1045-0823, can, 2021, doi: 10.24963/ijcai.2021/619
 - 14) Da San Martino, G, Shaar, S, Zhang, YF, Yu, SH, Barron-Cedeno, A, Nakov, P (2020). Prta: A System to Support the Analysis of Propaganda Techniques in the News. In: Proceedings of the 58th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics: System Demonstrations. p. 287-293, ASSOC COMPUTATIONAL LINGUISTICS-ACL
 - 15) Baly, Ramy, Da San Martino, Giovanni, Glass, James, Nakov, Preslav (2020). We Can Detect Your Bias: Predicting the Political Ideology of News Articles. In: Proceedings of the 2020 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing (EMNLP). p. 4982-4991, Association for Computational Linguistics, doi: 10.18653/v1/2020.emnlp-main.404
 - 16) Da San Martino, Giovanni, Cresci, Stefano, Barron-Cedeno, Alberto, Yu, Seunghak, Di Pietro, Roberto, Nakov, Preslav (2020). A Survey on Computational Propaganda Detection. In: Proceedings of the Twenty-Ninth International Joint Conference on Artificial Intelligence, {IJCAI-20}. p. 4826-4832, International Joint Conferences on Artificial Intelligence Organization, ISBN: 978-0-9992411-6-5, doi: 10.24963/ijcai.2020/672
 - 17) Da San Martino, Giovanni, Barron-Cedeno, Alberto, Wachsmuth, Henning, Petrov, Rostislav, Nakov, Preslav (2020). SemEval-2020 Task 11: Detection of Propaganda Techniques in News Articles. In: Proceedings of the Fourteenth Workshop on Semantic Evaluation. p. 1377-1414, International Committee for Computational Linguistics
 - 18) Giovanni Da San Martino, Alessandro Sperduti, Fabio Aiolli, MOSCHITTI, ALESSANDRO (2019). Efficient Online Learning for Mapping Kernels on Linguistic Structures. In: The Thirty-Third AAAI Conference on Artificial Intelligence, AAAI 2019. p. 3421-3428, AAAI PRESS, ISBN: 978-1-57735-809-1, Honolulu, Hawaii, USA, January 27 - February 1, 2019, doi: 10.1609/aaai.v33i01.33013421
 - 19) Zhang Y., Da San Martino G., Barron-Cedeno A., Romeo S., An J., Kwak H., Staykovski T., Jaradat I., Karadzhov G., Baly R., Darwish K., Glass J., Nakov P. (2019). Tanbih: Get to know what you are reading. In: EMNLP-IJCNLP 2019 - 2019 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing and the 9th International Joint Conference in Natural Language Processing, Proceedings of System Demonstrations. p. 223-228, Association for Computational Linguistics (ACL), chn, 2019

- 20) Da San Martino, G., Yu, S., Barrón-Cedefio, A., Petrov, R., Nakov, P. (2019). Fine-grained analysis of propaganda in news articles. In: Proceedings of EMNLP-IJCNLP 2019 - 2019 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing and 9th International Joint Conference on Natural Language Processing. p. 5636-5646, ISBN: 978-195073790-1, Hong Kong, doi: 10.18653/v1/D19-1565
- 21) Romeo S., Da San Martino G., Barron-Cedeno A., Moschitti A. (2018). A flexible, efficient and accurate framework for community question answering pipelines. In: Proceedings of ACL 2018, System Demonstrations. p. 134-139, Association for Computational Linguistics (ACL), aus, 2018, doi: 10.18653/v1/P18-4023
- 22) Wachsmuth H., Da San Martino G., Kiesel D., Stein B. (2017). The impact of modeling overall argumentation with tree kernels. In: EMNLP 2017 - Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing, Proceedings. p. 2379-2389, Association for Computational Linguistics (ACL), Copenhagen, Denmark, 2017, doi: 10.18653/v1/d17-1253
- 23) AIOLLI, FABIO, DA SAN MARTINO, GIOVANNI, SPERDUTI, ALESSANDRO (2009). Route Kernels for Trees: In: Proceedings of the Twenty-Sixth International Conference on Machine Learning (ICML 2009). vol. 382, p. 17-24, ACM, ISBN: 9781605585161, Montreal, Canada, June 14-18, 2009, doi: 10.1145/1553374.1553877
- 24) Barron-Cedeno Filice S., Da San Martino G; Joty S., Marquez L., Nakov P., Moschitti A. (2015). Thread-level information for comment classification in community question answering. In: ACL-IJCNLP 2015 - 53rd Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics and the 7th International Joint Conference on Natural Language Processing of the Asian Federation of Natural Language Processing, Proceedings of the Conference. vol. 2, p. 687-693, Association for Computational Linguistics (ACL), chn, 2015
- 25) DA SAN MARTINO, GIOVANNI, NAVARIN, NICOLO', SPERDUTI, ALESSANDRO (2013). A Lossy Counting Based Approach for Learning on Streams of Graphs on a Budget. In: Proceedings of the 23rd International Joint Conference on Artificial Intelligence. p. 1294-1301, AAAI PRESS, ISBN: 9781577856332, Beijing, China, August 3-9, 2013
- 26) Filice S, Da San Martino G, Moschitti A (2015). Structural Representations for Learning Relations between Pairs of Texts. In: Proceedings of the 53rd Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics and the 7th International Joint Conference on Natural Language Processing of the Asian Federation of Natural Language Processing, {ACL} 2015, July 26-31, 2015, Beijing, China, Volume I: Long Papers. vol. I, p. 1003-1013, ISBN: 978-1-941643-72-3, Beijing, July 26-31
- 27) Joty S, Barron-Cedeno A, Da San Martino G, Filice S, Marquez L, Moschitti A, Nakov P (2015). Global thread-level inference for comment classification in community question answering. In: Proceedings of the Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing. vol. 15, p. 573-578, Portugal, 2015, doi: 10.18653/v1/D15-1068
- 28) AIOLLI, FABIO, DA SAN MARTINO, GIOVANNI, SPERDUTI, ALESSANDRO (2008). A Kernel Method for the Optimization of the Margin Distribution. In: Proceedings of the International Conference on Neural Networks, ICANN 2008 , Part I, Lecture Notes in Computer Science. vol. 5163, p. 305-314, Springer, ISBN: 9783540875352, Prague, Czech Republic, September 3-6, 2008, doi: 10.1007/978-3-540-87536-9_32

- 29)Dimitrov D., Ali B. B., Shaar S., Alam F., Silvestri Fabrizio., Firöoz H., Nakov P., Da San Martino G. (2021). Detecting propaganda techniques in memes. In: ACL-IJCNLP 2021 - 59th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics •and the 11th International Joint Conference on' Natural Language Processing, Proceedings of the Conference. p. 6603-6617, Association for Computational Linguistics (ACL), 2021, doi: 10.18653/v1/2021.ac1-10ng.516
- 30)Shaar, Shaden, Babulkov, Nikolay, Da San Martino, Giovanni, Nakov, Preslav (2020). That is a Known Lie: Detecting Previously Fact-Checked Claims. In: Proceedings of the 58th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics. p. 3607-3618, doi: 10.18658/v1/2020.acl-main.332

Sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e di ricerca relative al periodo di contratto a tempo determinato, svolto in qualità di Ricercatore a tempo determinato, di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, considerato anche l'esito della prova didattica svolta, la commissione esprime un motivato giudizio, che viene allegato al presente verbale quale parte integrante (Allegato B).

Il Presidente invita quindi ciascun membro della Commissione ad esprimere un giudizio relativo al periodo di contratto a tempo determinato, svolto in qualità di Ricercatore a tempo determinato, di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 sopra-citato.

I giudizi sono espressi in forma palese.

	<i>Giovanni Da San Martino</i>
Prof. Mauro Conti	<i>Positivo</i>
Prof.ssa Elena Ferrari	<i>Positivo</i>
Prof. Giancarlo Succi	<i>Positivo</i>

La Commissione ritiene all'unanimità che l'attività di ricerca e di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dal Dott. Giovanni Da San Martino durante il contratto triennale di ricercatore a tempo determinato di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Matematica, siano adeguati alle necessità del Dipartimento e dà *esito positivo* alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia per le motivazioni riportate nella conclusione di cui all'Allegato B.

Il Prof. Mauro Conti membro della presente Commissione si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali all'Ufficio Personale docente.

La seduta termina alle ore 10.30.

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 03/03/2023

Il Segretario della commissione

Prof. Mauro Conti presso l'Università degli Studi di Padova
(FIRMA) _____