

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019RUB14 - Allegato 11 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" - DM per il settore concorsuale 01/B1 - INFORMATICA (profilo: settore scientifico disciplinare INF/01 - INFORMATICA) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2840 del 1° agosto 2019, con avviso pubblicato nella G.U. n. 68 del 27 agosto 2019, IV serie speciale – Concorsi ed Esami

Allegato D) al Verbale n. 6

PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

I punteggi delle pubblicazioni sono stati assegnati valutando i seguenti indicatori:

- **ORIGINALITÀ:** originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione
- **CONGRUENZA:** congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate
- **RILEVANZA:** rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica
- **APPORTO INDIVIDUALE:** determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione).
 - Per i lavori in collaborazione la determinazione analitica dell'apporto individuale dei candidati sarà effettuata sulla base dei seguenti criteri in ordine di priorità:
 - 1) quando i risultati espressamente indicato nella pubblicazione;
 - 2) quando l'apporto risultati in base alle dichiarazioni del candidato degli altri co-autori riguardo alle parti dei lavori presentati;
 - 3) nel caso che nessuno dei criteri precedenti sia applicabile, il contributo del candidato sarà considerato paritetico a quello degli altri co-autori.

Candidato Audrito Giorgio

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata		Punti 60 (Max 5 Punti per pubblicazione)				
		ORIGINALITÀ	CONGRUENZA	RILEVANZA	APPORTO INDIVIDUALE	TOTALE PUBBLICAZIONE
1.	A Higher-order Calculus of Computational Fields. Giorgio Audrito, Mirko Viroli, Ferruccio Damiani, Danilo Pianini, Jacob Beal. ACM Transactions on Computational Logic 20(1), pp. 5:1–5:55, 2019. DOI: 10.1145/3285956.	1	1	1.2	0.5	3.7
2.	Optimal Single-Path Information Propagation in Gradient-based Algorithms. Giorgio Audrito, Ferruccio Damiani, Mirko Viroli. Science of Computer Programming 166, pp. 146–166, 2018. DOI: 10.1016/j.scico.2018.06.002.	1	1.5	1.5	0.5	4.5
3.	Engineering Resilient Collective Adaptive Systems by Self-Stabilisation. Mirko Viroli, Giorgio Audrito, Jacob Beal, Ferruccio Damiani, Danilo Pianini. ACM Transactions on Modeling and Computer Simulation 28(2), pp. 16:1–16:28, 2018. DOI: 10.1145/3177774.	1.5	1.5	1.2	0.5	4.7
4.	Maximizing the Overall End-User Satisfaction of Data Broadcast in Wireless Mesh Networks. Giorgio Audrito, Alan A. Bertossi, Alfredo Navarra, Cristina M. Pinotti. Journal of Discrete Algorithms 45C, pp. 14–25, Elsevier, 2017. DOI: 10.1016/j.jda.2017.07.002.	1	1.5	1.2	0.5	4.2
5.	Absoluteness via Resurrection. Giorgio Audrito, Matteo Viale. Journal of Mathematical Logic 17(2), World Scientific, 2017. DOI: 10.1142/S0219061317500052.	1.5	1	0.3	0.5	3.3
6.	Generic Large Cardinals and Systems of Filters. Giorgio Audrito, Silvia Steila. Journal of Symbolic Logic 82(3), pp. 860–892, Cambridge University Press, 2017. DOI: 10.1017/jsl.2017.27.	1	1	0.3	0.5	2.8
7.	Enumeration of the adjunctive hierarchy of hereditarily finite sets. Giorgio Audrito, Alexandru I. Tomescu, Stephan Wagner. Journal of Logic and Computation 25(3), pp.	1.5	1	0.3	0.5	3.3

943-963, Oxford University Press, 2015. DOI: 10.1093/logcom/exu062.							
8. Effective Collective Summarisation of Distributed Data in Mobile Multi-Agent Systems. Giorgio Audrito, Sergio Bergamini, Ferruccio Damiani, Mirko Viroli. International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS), pp. 1618-1626, ACM, 2019.	1	1.5	1.3	0.5	4.3		
9. Distributed Real-Time Shortest-Paths Computations with the Field Calculus. Giorgio Audrito, Ferruccio Damiani, Mirko Viroli, Enrico Bini. IEEE Real-Time Systems Symposium, pp. 23-34, 2018. DOI: 10.1109/RTSS.2018.00013.	1	1.5	1.3	0.5	4.3		
10. Space-Time Universality of Field Calculus. Giorgio Audrito, Jacob Beal, Ferruccio Damiani, Mirko Viroli. International Conference on Coordination Languages and Models, Lecture Notes in Computer Science 10852, pp. 1-20, Springer, 2018. DOI: 10.1007/978-3-319-92408-3_1.	1.5	1	1.2	0.5	4.2		
11. Compositional Blocks for Optimal Self-Healing Gradients. Giorgio Audrito, Roberto Casadei, Ferruccio Damiani, Mirko Viroli. 11th IEEE International Conference on Self-Adaptive and Self-Organizing Systems, pp. 91-100, 2017. DOI: 10.1109/SASO.2017.18.	1.5	1.5	0.3	0.5	3.8		
12. Optimally-Self-Healing Distributed Gradient Structures through Bounded Information Speed. Giorgio Audrito, Ferruccio Damiani, Mirko Viroli. International Conference on Coordination Languages and Models, Lecture Notes in Computer Science 10319, pp. 59-77, Springer, 2017. DOI: 10.1007/978-3-319-59746-1_4.	1.5	1.5	1.2	0.5	4.7		

Totale punti: 47.8

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti	Max Punti 10
Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (Max Punti 5)	2
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti (Max Punti 5)	5

Totale punti: 7

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo	Max Punti 30
Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali (max 1 punto) o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste (max 1 punto)	1
Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante) (max 1 punto per brevetto)	0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	1.5

Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	0.5
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica: 1) numero totale delle citazioni, come riportato da Scopus; 2) indice di Hirsch (H-index), come riportato da Scopus	12
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	0.5

Totale punti: 15.5

Punteggio totale 70.3

Giudizio sulla prova orale: Il candidato ha presentato i suoi titoli e le sue pubblicazioni in inglese, rispondendo in maniera esaustiva alle domande dei commissari. Il giudizio sulla conoscenza della lingua inglese è molto positivo.

Candidato Da San Martino Giovanni

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata		Punti 60 (Max 5 Punti per pubblicazione)				
		ORIGINALITÀ	CONGRUENZA	RILEVANZA	APPORTO INDIVIDUALE	TOTALE PUBBLICAZIONE
1.	F. Aioli, G. Da San Martino, A. Sperduti, "An Efficient Topological Distance-based Tree Kernel", Transactions on Neural Networks and Learning Systems, vol. 26, Issue 5, pages 1115-1120.	1.5	1.5	1.5	0.5	5
2.	G. Da San Martino, N. Navarin, A. Sperduti, "A tree-based kernel for graphs with continuous attributes", IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, Jul 2018, vol. 29, issue 7, DOI: 10.1109/TNNLS.2017.2705694.	1.5	1.5	1.5	0.5	5
3.	A. Barrón-Cedeño, I. Jaradat, G. Da San Martino and P. Nakov, "Proppy: Organizing News Coverage on the Basis of Their Propagandistic Content", Information Processing and Management, vol. 56 (2019), Issue 5, pages 1849-1864.	1.5	1.5	1.5	0.5	5
4.	S. Filice, G. Castellucci, G. Da San Martino, A. Moschitti, D. Croce, R. Basili, "KeLP: A Kernel-based Learning Platform", Journal Of Machine Learning Research (JMLR), vol. 18 (2018), n. 191, pages 1-5.	1	1.5	1.5	0.5	4.5
5.	S. Romeo, G. Da San Martino, Y. Belinkov, A. Barrón-Cedeño, M. Eidesouki, K. Dar-wish, H. Mubarak, J. Glass, A. Moschitti, "Language Processing and Learning Models for Community Question Answering in Arabic", special issue for Advance Arabic Natural Language Processing (ANLP) and its Applications, Information Processing & Management journal (2017), vol. 56, issue 2, pages 274-290, doi: 10.1016/j.ipm.2017.07.003.	1.5	1.5	1.5	0.5	5
6.	F. Aioli, G. Da San Martino, A. Sperduti, M. Hagenbuchner, "Learning Non-sparse Kernels by Self-Organizing Maps for Structured Data", IEEE Transactions on Neural Networks, vol. 20, Issue 12, Dec. 2009, pages 1938-1949.	1.5	1.5	1.5	0.5	5

7.	G. Da San Martino, A. Sperduti, "Mining Structured Data", IEEE Computational Intelligence Magazine., vol. 5, Issue 1, Feb. 2010, pages 42-49.	1.5	1.5	1.5	1.5	0.5	5
8.	G. Da San Martino, A. Sperduti, F. Aiolfi, A. Moschitti, "Efficient Online Learning For Mapping Kernels On Linguistic Structures", 33rd AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI-19), Honolulu, Hawaii, USA, January 27th, February 1st, 2019.	1	1.5	1.5	1.5	0.5	4.5
9.	G. Da San Martino, S. Yu, A. Barrón-Cedeño, R. Petrov and P. Nakov, "Fine-Grained Analysis of Propaganda in News Articles", to appear at Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing (EMNLP 2019), Hong Kong, China, November 3-7, 2019.	1.5	1.5	1.3	1.5	0.5	4.8
10.	F. Aiolfi, G. Da San Martino, A. Sperduti, "Route Kernels for Trees", 26th International Conference on Machine Learning, June 14 - 18, 2009, Montreal, Canada.	1.5	1.5	1.5	1.5	0.5	5
11.	A. Barrón-Cedeno, S. Filice, G. Da San Martino, S. Joty, L. Marquez, P. Nakov, A. Moschitti, "Threadlevel information for comment classification in community question answering", 53rd Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics and the 7th International Joint Conference on Natural Language Processing, ACL IJCNLP, vol. 15, pag. 687 - 693, July 26 - 31, 2015, Beijing, China.	1.5	1.5	1.5	1.5	0.5	5
12.	S. Filice, G. Da San Martino, A. Moschitti, "Structural Representations for Learning Relations between Pairs of Texts", 53rd Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics, July 26 - 31, 2015, Beijing, China.	1.5	1.5	1.5	1.5	0.5	5

Totale punti: 58.8

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti	Max Punti 10
Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (Max Punti 5)	0.5
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti (Max Punti 5)	0.5

Totale punti: 1

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo	Max Punti 30
Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali (max 1 punto) o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste (max 1 punto)	0.5
Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante) (max 1 punto per brevetto)	0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0

Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	1
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica: 1) numero totale delle citazioni, come riportato da Scopus; 2) indice di Hirsch (H-index), come riportato da Scopus	17
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	1

Totale punti: 19.5

Punteggio totale 79.3

Giudizio sulla prova orale: Il candidato ha presentato i suoi titoli e le sue pubblicazioni in inglese, rispondendo in maniera esaustiva alle domande dei commissari. Il giudizio sulla conoscenza della lingua inglese è molto positivo.



Candidato Geronazzo Michele

Punti 60 (Max 5 Punti per pubblicazione)					
Publicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata					
ORIGINALITÀ	CONGRUENZA				
RILEVANZA	APPORTO INDIVIDUALE				
TOTALE PUBBLICAZIONE					
1. Degli Innocenti E., Geronazzo M, Vescovi D., Nordahl R., Serafin S., Ludovico L. A., Avanzini F. (2019). Mobile Virtual Reality for Musical Genre Learning in Primary Education. COMPUTERS & EDUCATION ,ISSN:0360-1315, doi: 10.1016/j.compedu.2019.04.010 - Articolo in rivista	1	1	1	0.5	3.5
2. Geronazzo M, Rosenkvist A, Eriksen DS, Markmann-Hansen CK, Køhler J, Valimaa M, Brogaard Vittrup M, and Serafin S (in stampa). Creating an Audio Story with Interactive Binaural Rendering in Virtual Reality. WIRELESS COMMUNICATIONS AND MOBILE COMPUTING , ISSN: 1530-8677 - Articolo in rivista	1	1.5	1.5	0.5	4.5
3. A. Andreassen, Geronazzo M, N. C. Nilsson, J. Zovnercuka, K. Kononov, S. Serafin (2019). Auditory Feedback for Navigation with Echoes in Virtual Environments: Training Procedure and Orientation Strategies. IEEE TRANSACTIONS ON VISUALIZATION AND COMPUTER GRAPHICS , vol. 25, p. 1876-1886, ISSN: 1941-0506, doi: 10.1109/TVCG.2019.2898787 - Articolo in rivista	1	1.5	1.5	0.5	4.5
4. Serafin S, Geronazzo M, Erkut C, Nilsson NC, Nordahl R (2018). Sonic Interactions in Virtual Reality: state of the art, current challenges and future directions. IEEE COMPUTER GRAPHICS AND APPLICATIONS , vol. 38, p. 31-43, ISSN: 0272-1716, doi: 10.1109/MCG.2018.193142628 - Articolo in rivista	1.5	1.5	1.2	0.5	4.7
5. Geronazzo M, Spagnol S, Avanzini F (2018). Do we need individual head-related transfer functions for vertical localization?	1.5	1	1.5	0.5	4.5

<p>The case study of a spectral notch distance metric. IEEE/ACM TRANSACTIONS ON AUDIO, SPEECH, AND LANGUAGE PROCESSING, ISSN: 2329-9290, doi: 10.1109/TASLP.2018.2821846 - Articolo in rivista</p>	1.5	1	1.2	0.5	4.2
<p>6. GERONAZZO, MICHELE, BEDIN, ALBERTO, Brayda, Luca, Campus, Claudio, AVANZINI, FEDERICO (2016). Interactive spatial sonification for non-visual exploration of virtual maps. INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN-COMPUTER STUDIES, vol. 85, p. 4-15, ISSN: 1071-5819, doi: 10.1016/j.ijhcs.2015.08.004 - Articolo in rivista</p>	1	1	1.2	0.5	3.7
<p>7. GERONAZZO, MICHELE, FANTIN, JACOPO, SORATO, GIACOMO, Baldovino, Guido, AVANZINI, FEDERICO (2016). Acoustic selfies for extraction of external ear features in mobile audio augmented reality. In: Proceedings of the ACM Symposium on Virtual Reality Software and Technology, VRST, vol. 02-04-, p. 23-26, Association for computing machinery, ISBN: 9781450344913, Leibniz Supercomputing Centre (LRZ), deu, 2016, doi: 10.1145/2993369.2993376 - Contributo in Atti di convegno</p>	1	1	1.2	0.5	3.7
<p>8. GERONAZZO, MICHELE, AVANZINI, FEDERICO, FONTANA, FEDERICO (2016). Auditory navigation with a tubular acoustic model for interactive distance cues and personalized head-related transfer functions: An auditory target-reaching task. JOURNAL ON MULTIMODAL USER INTERFACES, vol. 10, p. 273-284, ISSN: 1783-7677, doi: 10.1007/s12193-016-0221-z - Articolo in rivista</p>	1	1.5	1.2	0.5	4.2
<p>9. Turchet L, Spagnol S, Geronazzo M, Avanzini F (2016). Localization of self-generated synthetic footsteps sounds on different walked-upon materials through headphones. VIRTUAL REALITY, ISSN: 1359-4338, doi: 10.1007/s10055-015-0272-6 - Articolo in rivista</p>	1	1	1.2	0.5	3.7
<p>10. Spagnol S, Geronazzo M, Avanzini F (2013). On the Relation between Pinna Reflection Patterns and Head-Related Transfer Function Features. IEEE TRANSACTIONS ON AUDIO, SPEECH, AND LANGUAGE PROCESSING, ISSN: 2329-9290, doi: 10.1109/TASLP.2013.2542184 - Articolo in rivista</p>	1	1	1.2	0.5	3.7

SPEECH, AND LANGUAGE PROCESSING, ISSN: 1558-7916, doi: 10.1109/TASL.2012.2227730 - Articolo in rivista	1	1.5	1.3	0.5	4.3
11. Geronazzo M, Erik Sikström, Jari Kleimola, Federico Avanzini, Amalia De Gözen, Stefania Serafin (2018). The Impact of an Accurate Vertical Localization with HRTFs on Short Explorations of Immersive Virtual Reality Scenarios. In: Proc. 17th IEEE/ACM Int. Symposium on Mixed and Augmented Reality (ISMAR. p. 90-97, IEEE Computer Society, Munich, 16-20/11/2018, doi: 10.1109/ISMAR.2018.00034 - Contributo in Atti di convegno	1.5	1	0.7	0.5	3.7
12. Geronazzo M, Spagnol S, Bedin A, Avanzini F (2014). Enhancing Vertical Localization with Image-guided Selection of Non-individual Head-Related Transfer Functions. In: IEEE Int. Conf. on Acoust. Speech Signal Process. (ICASSP 2014). p. 4496-4500,, doi: 10.1109/ICASSP.2014.6854446. - Contributo in Atti di convegno					

Totale punti: 49.2

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti	Max Punti 10
Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (Max Punti 5)	1
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti (Max Punti 5)	4

Totale punti: 5

	Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo	Max Punti 30
	Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali (max 1 punto) o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste (max 1 punto)	1
	Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante) (max 1 punto per brevetto)	0
	Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2
	Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	1
	Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica: 1) numero totale delle citazioni, come riportato da Scopus; 2) indice di Hirsch (H-index), come riportato da Scopus	16
	Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	1

Totale punti: 21

Punteggio totale 75.2

Giudizio sulla prova orale: Il candidato ha presentato i suoi titoli e le sue pubblicazioni in inglese, rispondendo in maniera esaustiva alle domande dei commissari. Il giudizio sulla conoscenza della lingua inglese è molto positivo.

Candidato Navarin Nicolò

Publicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata	Punti 60 (Max 5 Punti per pubblicazione)				
	ORIGINALITÀ	CONGRUENZA	RILEVANZA	APPORTO INDIVIDUALE	TOTALE PUBBLICAZIONE
1. Da San Martino Giovanni, Navarin Nicolò, 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 - Articolo in rivista	1.5	1.5	1.5	0.5	5
2. Da San Martino Giovanni, Navarin Nicolò, 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 - Articolo in rivista	1	1.5	1.5	0.5	4.5
3. Oneto, Luca, NAVARIN, NICOLO', DONINI, MICHELE, SPERDUTI, ALESSANDRO, AIOLLI, FABIO, Anguita, Davide (2017). Measuring the expressivity of graph kernels through Statistical Learning Theory. NEUROCOMPUTING, ISSN: 0925-2312, doi: 10.1016/j.neucom.2017.02.088 - Articolo in rivista	1.5	1.5	1.5	0.5	5
4. NAVARIN, NICOLO', Costa, Fabrizio (2017). An efficient graph kernel method for non-coding RNA functional prediction. BIOINFORMATICS, ISSN: 1367-4803, doi: 10.1093/bioinformatics/btx295 - Articolo in rivista	1	1.5	1.2	0.5	4.2
5. Da San Martino, Giovanni, Navarin, Nicolò, Sperduti, Alessandro (2017). 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 - Articolo in rivista	1.5	1.5	1.5	0.5	5
6. Oneto, Luca, Navarin, Nicolò, Sperduti, Alessandro, Anguita, Davide (2017). Multilayer Graph Node Kernels: Stacking	1	1.5	1.2	0.5	4.2

While Maintaining Convexity. NEURAL PROCESSING LETTERS, p. 1-19, ISSN: 1370-4621, doi: 10.1007/s11063-017-9742-z - Articolo in rivista	1	1.5	1.5	1.5	0.5	4.5
7. Oneto, Luca, Navarin, Nicolo, Donini, Michele, Ridella, Sandro, Sperduti, Alessandro, Aiolli, Fabio, Anguita, Davide (2017). Learning With Kernels: A Local Rademacher Complexity-Based Analysis With Application to Graph Kernels. IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS AND LEARNING SYSTEMS, p. 1-12, ISSN: 2162-237X, doi: 10.1109/TNNLS.2017.2771830 - Articolo in rivista	1	1.5	1.2	0.5	4.2	
8. ZAMPIERI, GUIDO, TRAN, VAN DINH, Michele Donini, Nicolò Navarin, Fabio Aiolli, Alessandro Sperduti, Giorgio Valle (2018). Scuba: scalable kernel-based gene prioritization. BMC BIOINFORMATICS, ISSN: 1474-2105, doi: 10.1186/s12859-018-2025-5 - Articolo in rivista	1.5	1.5	1.3	0.5	4.8	
9. Giovanni Da San Martino, Nicolò Navarin, Alessandro Sperduti (2012). A Tree-Based Kernel for Graphs. In: Proceedings of the Twelfth SIAM International Conference on Data Mining. p. 975-986, SIAM / Omnipress, ISBN: 9781611972320, Anaheim, California, USA, April 26-28, 2012 - Contributo in Atti di convegno	1.5	1.5	1.5	0.5	5	
10. Giovanni Da San Martino, Nicolò Navarin, Alessandro Sperduti (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: 9781577356332, Beijing, China, August 3-9, 2013 - Contributo in Atti di convegno	1	1.5	1.2	0.5	4.2	
11. Nicolò Navarin, Giovanni Da San Martino, Alessandro Sperduti (2018). Extreme Graph Kernels for Online Learning on a Memory Budget. In: 2018 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN). p. 1-8, ISBN: 978-1-5090-6014-6, doi: 10.1109/IJCNN.2018.8489432 - Contributo in Atti di convegno	1.5	1.5	1.2	0.5	4.7	
12. Giovanni Da San Martino, Nicolò Navarin, Alessandro						

Sperduti (2012). A Memory Efficient Graph Kernel. In: 2012 INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON NEURAL NETWORKS (IJCNN),p.1-7, New York: IEEE, ISBN: 9781467314909, Brisbane, AUSTRALIA, JUN 10-15, 2012 , doi: 10.1109/IJCNN.2012.6252831 - Contributo in Atti di convegno					
--	--	--	--	--	--

Totale punti: 55.3

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti		Max Punti - 10
Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (Max Punti 5)		1
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti (Max Punti 5)		2

Totale punti: 3

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo	Max Punti 30
Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali (max 1 punto) o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste (max 1 punto)	0
Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante) (max 1 punto per brevetto)	0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0.5
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	0.5
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica: 1) numero totale delle citazioni, come riportato da Scopus; 2) indice di Hirsch (H-index), come riportato da Scopus	15
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	1

Totale punti: 17

Punteggio totale 75.3

Giudizio sulla prova orale: Il candidato ha presentato i suoi titoli e le sue pubblicazioni in inglese, rispondendo in maniera esaustiva alle domande dei commissari. Il giudizio sulla conoscenza della lingua inglese è molto positivo.

Candidato Scquizzato Michele

Publicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata	Punti 60 (Max 5 Punti per pubblicazione)				
	ORIGINALITÀ	CONGRUENZA	RILEVANZA	APPORTO INDIVIDUALE	TOTALE PUBBLICAZIONE
1. Pandurangan, Gopal, Peleg, David, Scquizzato, Michele (2020). Message lower bounds via efficient network synchronization. THEORETICAL COMPUTER SCIENCE, vol. 810, p. 82-95, ISSN: 0304-3975, doi: 10.1016/j.tcs.2018.11.017 - Articolo in rivista	1	1.5	1.2	0.5	4.2
2. Antoniadis, Antonios, Barcelo, Neal, Nugent, Michael, Pruhs, Kirk, Scquizzato, Michele (2019). A o(n)-Competitive Deterministic Algorithm for Online Matching on a Line. ALGORITHMICA, vol. 81, p. 2917-2933, ISSN: 0178-4617, doi: 10.1007/s00453-019-00565-w - Articolo in rivista	1	1.5	1.2	0.5	4.2
3. Pandurangan, Gopal, Robinson, Peter, Scquizzato, Michele (2018). Fast distributed algorithms for connectivity and MST in Large Graphs. ACM TRANSACTIONS ON PARALLEL COMPUTING, vol.5, p.1-22, ISSN:2329-4949, doi: 10.1145/3209689 - Articolo in rivista	1.5	1.5	1.2	0.5	4.7
4. Bilardi, Gianfranco, Scquizzato, Michele, Silvestri, Francesco (2018). A Lower Bound Technique for Communication in BSP. ACM TRANSACTIONS ON PARALLEL COMPUTING, vol. 4, p. 1-27, ISSN: 2329-4949, doi: 10.1145/3181776 - Articolo in rivista	1	1.5	1.2	0.5	4.2
5. Antoniadis, Antonios, Barcelo, Neal, Consuegra, Mario, Kling, Peter, Nugent, Michael, Pruhs, Kirk, Scquizzato, Michele (2017). Efficient Computation of Optimal Energy and Fractional Weighted Flow Trade-Off Schedules. ALGORITHMICA, vol. 79, p.	1.5	1.5	1.2	0.5	4.7

568-597, ISSN: 0178-4617, doi: 10.1007/s00453-016-0208-x - Articolo in rivista	1.5							
6. Bilardi Gianfranco, Pietracaprina Andrea, Pucci Geppino, Scquizzato Michele, Silvestri Francesco (2016). Network-Oblivious Algorithms. JOURNAL OF THE ASSOCIATION FOR COMPUTING MACHINERY, vol. 63, p. 1-36, ISSN: 0004-5411, doi: http://dx.doi.org/10.1145/2812804 - Articolo in rivista	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.5	5	
7. Pandurangan, Gopal, Robinson, Peter, Scquizzato, Michele (2018). On the distributed complexity of large-scale graph computations. In: Annual ACM Symposium on Parallelism in Algorithms and Architectures. p. 405-414, Association for computing machinery, ISBN: 9781450357999, aut, 2018, doi: 10.1145/3210377.3210409 - Contributo in Atti di convegno	1.5	1.5	1.3			0.5	4.8	
8. Pandurangan, Gopal, Robinson, Peter, Scquizzato, Michele (2017). A time- and message-optimal distributed algorithm for minimum spanning trees. In: Proceedings of the Annual ACM Symposium on Theory of Computing. vol. 128415, p. 743-756, Association for computing machinery, ISBN: 9781450345286, can, 2017, doi: 10.1145/30555399.30555449 - Contributo in Atti di convegno	1.5	1.5	1.5			0.5	5	
9. Antoniadis, Antonios, Barcelo, Neal, Nugent, Michael, Pruhs, Kirk, Schewior, Kevin, Scquizzato, Michele (2016). Chasing convex bodies and functions. In: Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol. 9644, p. 68-81, Springer Verlag, ISBN: 9783662495285, ISSN: 0302-9743, mex, 2016, doi: 10.1007/978-3-662-49529-2_6 - Contributo in Atti di convegno	1.5	1.5	1.2			0.5	4.7	
10. Barcelo, Neal, Kling, Peter, Nugent, Michael, Pruhs, Kirk, Scquizzato, Michele (2015). On the complexity of speed scaling. In: Lecture Notes in Computer Science (including subseries	1	1.5	1.2			0.5	4.2	

<p>Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol. 9235, p. 75-89, Springer Verlag, ISBN: 9783662480533,ISSN:0302-9743,ita,2015,doi:10.1007/978-3-662-48054-0_7 - Contributo in Atti di convegno</p>	1.5	1.5	1.3	0.5	4.8
<p>11. Hegeman, James W., Pandurangan, Gopal, Pemmaraju, Sriram V., Sardeshmukhy, Vivek B., Scquizzato, Michele (2015). Toward optimal bounds in the congested clique: Graph connectivity and MST. In: Proceedings of the Annual ACM Symposium on Principles of Distributed Computing, vol. 2015-, p. 91-100, Association for computing machinery, ISBN: 9781450336178, esp, 2015, doi: 10.1145/2767386.2767434 - Contributo in Atti di convegno</p>	1.5	1.5	1.2	0.5	4.7
<p>12. M.Scquizzato, F. Silvestri (2014). Communication Lower Bounds for Distributed-Memory Computations. In: Proceedings of the 31st International Symposium on Theoretical Aspects of Computer Science (STACS 2014). LEIBNIZ INTERNATIONAL PROCEEDINGS IN INFORMATICS, vol. 25, p. 627-638, Schloss Dagstuhl--Leibniz-Zentrum fuer Informatik, ISBN: 9783939897651, ISSN: 1868-8969, Lion, France, March 2014, doi: 10.4230/LIPIcs.STACS.2014.627 - Contributo in Atti di convegno</p>	1.5	1.5	1.2	0.5	4.7

Totale punti: 55.2

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti		Max Punti 10
Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (Max Punti 5)		3
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti (Max Punti 5)		0

Totale punti: 3

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo		Max Punti 30
Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali (max 1 punto) o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste (max 1 punto)		0
Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante) (max 1 punto per brevetto)		0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.		0.5
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale		1

<p>Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica: 1) numero totale delle citazioni, come riportato da Scopus; 2) indice di Hirsch (H-index), come riportato da Scopus</p>	<p>15</p>
<p>Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità</p>	<p>1</p>

Totale punti: 17.5

Punteggio totale 75.7

Giudizio sulla prova orale: Il candidato ha presentato i suoi titoli e le sue pubblicazioni in inglese, rispondendo in maniera esaustiva alle domande dei commissari. Il giudizio sulla conoscenza della lingua inglese è molto positivo.



Candidato Verzotto Davide

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata	Punti 60 (Max 5 Punti per pubblicazione)				
	ORIGINALITÀ	CONGRUENZA	RILEVANZA	APPORTO INDIVIDUALE	TOTALE PUBBLICAZIONE
<p>1. AMRAOUI H, ELLOUMI M, MARCELLONI F, MHAMDI F, VERZOTTO D (2019). Theoretical and Practical Analyses in Metagenomic Sequence Classification. In: Proceedings of the Thirtieth International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA 2019), Biological Knowledge Discovery from Big Data, CCIS, vol. 1062, Springer, Linz, Austria, 26 agosto 2019, and invited as best paper to Bioinformatics (Oxford Journals), ISBN 9783030276836, doi:10.1007/978-3-030-27684-3_5 - Contributo in Atti di Convegno Internazionale e Articolo in Rivista Internazionale</p>	1	1.5	1.2	0.5	4.2
<p>2. LAM TH, VERZOTTO D, BRAHMA P, Ng AHQ, HU P, SCHNELL D, J TIESMAN, KONG R, TON TMU, LI J, ONG M, LU Y, SWAILE D, LIU P, LIU J, NAGARAJAN N (2018). Understanding the Microbial Basis of Body Odor in Pre-Pubescent Children and Teenagers. MICROBIOME, vol. 6, 213, ISSN: 2049-2618, doi: 10.1186/s40168-018-0588-z - Articolo in rivista</p>	1	1	0.7	0.5	3.2
<p>3. GAROFALO F, ROSONE G, SCIORTINO M, VERZOTTO D (2018). The Colored Longest Common Prefix Array Computed via Sequential Scans. In: Proceedings of the Twenty-Fifth International Symposium on String Processing and Information Retrieval (SPIRE 2018). LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 11147, p. 153-167, Basel:Springer Nature Switzerland AG, ISSN: 1611-3349, Lima, Peru, 09/10/2018, doi: 10.1007/978-3-030-00479-8_13 -</p>	1	1.5	1.2	0.5	4.2

Contributo in Atti di convegno								
4.	VERZOTTO D, TEO ASM, STERBIC L, CHIA BKH, SIKIC M, HILLMER AM, NAGARAJAN N (2016). Super-Scaffolding of Large Eukaryotic Genomes with Single Molecule Maps. In: Proceedings of the Twentieth Annual International Conference on Research in Computational Molecular Biology (RECOMB 2016). Santa Monica, CA, USA, 17 aprile 2016 - Contributo in Atti di convegno	1	1.5	0.7	0.5	3.7		
5.	VERZOTTO D, TEO ASM, HILLMER AM, NAGARAJAN N (2016). OPTIMA: Sensitive and Accurate Whole-Genome Alignment of Error-prone Genomic Maps by Combinatorial Indexing and Technology-Agnostic Statistical Analysis. GIGASCIENCE, vol. 5, 2, ISSN: 2047-217X, doi: 10.1186/s13742-016-0110-0 - Articolo in rivista	1	1	1	0.5	3.5		
6.	TEO ASM, VERZOTTO D, YAO F, NAGARAJAN N, HILLMER AM (2015). Single-Molecule Optical Genome Mapping of a Human HapMap and a Colorectal Cancer Cell Line. GIGASCIENCE, vol. 4, 65, ISSN: 2047-217X, doi: 10.1186/s13742-015-0106-1 - Articolo in rivista	1	1	1	0.5	3.5		
7.	VERZOTTO D, TEO ASM, HILLMER AM, NAGARAJAN N (2015). Index-based Map-to-Sequence Alignment in Large Eukaryotic Genomes. In: Proceedings of the Fifth RECOMB Satellite Workshop on Massively Parallel Sequencing (RECOMB-Seq 2015). Warsaw (Poland), 10 April 2015, doi: 10.1101/017194 - Contributo in Atti di convegno	1	1.5	0.3	0.5	3.3		
8.	COMIN M, VERZOTTO D (2014). Beyond Fixed-Resolution Alignment-free Measures for Mammalian Enhancers Sequence Comparison. IEEE/ACM TRANSACTIONS ON COMPUTATIONAL BIOLOGY AND BIOINFORMATICS, vol. 11, p. 628-637, ISSN: 1545-5963, doi: 10.1109/TCBB.2014.2306830 - Articolo in rivista	1.5	1.5	1.5	0.5	5		
9.	COMIN M, VERZOTTO D (2013). Filtering Degenerate Motifs with Application to Protein Sequence Analysis.	1	1.5	1.2	0.5	4.2		

ALGORITHMS, vol. 6, p. 352-370, ISSN: 1999-4893, doi: 10.3390/a6020352 - Articolo in rivista	1.5	1.5	1.2	0.5	4.7
10. COMIN M, VERZOTTO D (2012). Alignment-Free Phylogeny of Whole Genomes using Underlying Subwords. ALGORITHMS FOR MOLECULAR BIOLOGY, vol. 7, 34, ISSN: 1748-7188, doi: 10.1186/1748-7188-7-34 - Articolo in rivista	1.5	1.5	0.7	0.5	4.2
11. COMIN M, VERZOTTO D (2011). The Irredundant Class Method for Remote Homology Detection of Protein Sequences. JOURNAL OF COMPUTATIONAL BIOLOGY, vol. 18, p. 1819-1829, ISSN: 1066-5277, doi: 10.1089/cmb.2010.0171 - Articolo in rivista	1.5	1	1.2	0.5	4.2
12. COMIN M, VERZOTTO D (2010). Classification of Protein Sequences by means of Irredundant Patterns. BMC BIOINFORMATICS, vol. 11, S16, ISSN: 1471-2105, doi: 10.1186/1471-2105-11-S1-S16 - Articolo in rivista					

Totale punti: 47.9

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti		Max Punti 10
Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (Max Punti 5)		1
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti (Max Punti 5)		2

Totale punti: 3

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo	Max Punti 30
Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali (max 1 punto) o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste (max 1 punto)	0.5
Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante) (max 1 punto per brevetto)	2
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	1
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	1
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica: 1) numero totale delle citazioni, come riportato da Scopus; 2) indice di Hirsch (H-index), come riportato da Scopus	12
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	1

Totale punti: **17.5**

Punteggio totale 68.4

Giudizio sulla prova orale: Il candidato ha presentato i suoi titoli e le sue pubblicazioni in inglese, rispondendo in maniera esaustiva alle domande dei commissari. Il giudizio sulla conoscenza della lingua inglese è molto positivo.

La Commissione individua quale candidato vincitore **DA SAN MARTINO Giovanni** per le seguenti motivazioni: nella comparazione risulta una valutazione complessiva superiore.

Terni, 27/03/2020

LA COMMISSIONE

Prof. Mauro Conti, presso l'Università degli Studi di Padova 

Prof.ssa Elena Ferrari, presso l'Università degli Studi dell'Insubria _____

Prof.ssa Maria Cristina Pinotti, presso l'Università degli Studi di Perugia _____

UNIVERSITÀ' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019RUB14 - Allegato 11 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" - DM per il settore concorsuale 01/B1 - INFORMATICA (profilo: settore scientifico disciplinare INF/01 - INFORMATICA) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2840 del 1° agosto 2019, con avviso pubblicato nella G.U. n. 68 del 27 agosto 2019, IV serie speciale – Concorsi ed Esami

Allegato al Verbale n. 6

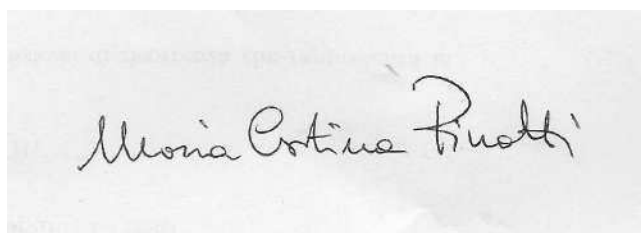
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La sottoscritta Prof.ssa Maria Cristina Pinotti componente della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica (conference call e posta elettronica alla stesura del verbale n. 6 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Mauro Conti, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data, 27/03/2020

A rectangular box containing a handwritten signature in black ink. The signature is written in a cursive style and reads "Maria Cristina Pinotti".

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019RUB14 - Allegato 11 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" - DM per il settore concorsuale 01/B1 - INFORMATICA (profilo: settore scientifico disciplinare INF/01 - INFORMATICA) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2840 del 1° agosto 2019, con avviso pubblicato nella G.U. n. 68 del 27 agosto 2019, IV serie speciale – Concorsi ed Esami

Allegato al Verbale n. 6

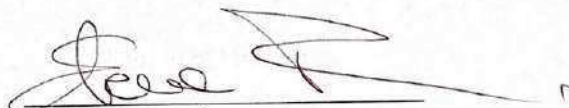
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La sottoscritta Prof.ssa Elena Ferrari componente della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica (conference call e posta elettronica alla stesura del verbale n. 6 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Mauro Conti, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Alessandria, 27/03/2020



firma