

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019RUB16 - Allegato n. 3 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione per il settore concorsuale 09/H1 – SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/05 – SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. Bandita con Decreto Rettorale n. 3220/2019, Protocollo n. 0412203 del 24/09/2019.

Allegato B) al Verbale n. 4

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 (max 1.3 punti)
- **Congruenza:** congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate (max 1.2 punti)
- **Rilevanza:** rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (max 1.5 punti)
- **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 (ad esempio primo, secondo, ultimo autore/nome, corresponding author) (max 0.5834 punti)

Candidato Di Buccio Emanuele

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata Punti 55 (max 4.5834 per pubblicazione)					
Pubblicazione	Originalità	Congruenza	Rilevanza	Apporto Individuale	Totale Pubblicazione
Di Buccio, E., Melucci, M., Moro, F. (2014). Detecting verbose queries and improving information retrieval. Information Processing & Management, vol. 50, no. 2, pp. 342- 360. ISSN: 0306-4573, DOI: 10.1016/j .ipm.2013 .09.003	1,3000	1,2000	1,5000	0,1900	4,1900
Di Buccio, E., Dussin, M., Ferro, N., Masiero, I., San tucci, G., Tino, G. (2011). "To Re rank or to Re-query: Can Visual Analytics Solve This Dilem ma?". in CLEF - 2nd International Conference on Cross-Language Evaluation Forum, CLEF	1,0000	1,2000	0,2500	0,1000	2,5500



2011, Amsterdam, Netherlands, 19-22 September, 2011, Proceedings (P. Forner, J. Gonzalo, J. Kekalainen, M. Lalm as, and M. de Rijke, eds.), vol. 6941 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 119-130, Springer. ISSN: 03029743, ISBN: 978-364223707-2, DOI: 10.1007/978-3-642-23708-9_14					
Agosti, M., Di Buccio, E., Ferro, N., Masiero, I., Peruzzo, S., Silvello, G. (2012). "DIRECTIONS: Design and Specification of an IR Evaluation Infrastructure". in CLEF - 3rd International Conference of the CLEF Initiative, CLEF 2012, Rome, Italy, 17-20 September, 2012, Proceedings (T. Catarci, P. Forner, D. Hiemstra, A. Penas, and G. Santucci, eds.), vol. 7488 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 88-99, Springer. ISSN: 03029743, ISBN: 978-364233246-3, DOI: 10.1007/978-3-642-33247-0_11	0,7500	1,2000	0,2500	0,1000	2,3000
Di Buccio, E., Melucci, M. (2017). "Meeting andJoining Theme Models in Vector Spaces for Information Retrieval". In Flexible Query Answering Systems - 12th International Conference, FQAS 2017, London, UK, June 21-22, 2017, Proceedings (H. Christiansen, H. Jaudoin, P. Chountas, T. Andreassen, and H. L. Larsen, eds.), vol. 10333 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 59-70, Springer Verlag. ISSN: 03029743, ISBN: 978- 331959691-4, DOI: 10.1007/978-3-319-59692-1_6	1,3000	1,2000	0,1000	0,2900	2,8900
B. Wang, E. Di Buccio, and M. Melucci, "Representing words in vector space and beyond," in Quantum-Like Models for Information Retrieval and Decision-Making (D. Aerts, A. Khrennikov, M. Melucci, and B. Toni, eds.), pp. 83-113, Cham: Springer International Publishing, 2019.	1,0000	1,2000	0,5000	0,1500	2,8500
E. Di Buccio and M. Melucci, (2019). Searching for information with meet andjoin operators, in Quantum-Like Models for Information Retrieval and Decision-Making (D. Aerts, A. Khrennikov, M. Melucci, and B. Toni, eds.), pp. 145-168, Cham: Springer International Publishing.	0,7500	1,2000	0,5000	0,2900	2,7400
Montecchio, N., Di Buccio, E., Orio, N. (2012). An efficient identification methodology for improved access to music heritage collections. Journal of Multimedia, vol. 7, no. 2, pp. 145-158. ISSN: 17962048, DOI: 10.4304/jmm.7.2.145-158	1,0000	1,2000	0,2500	0,1500	2,6000
Di Buccio, E., Di Nunzio, G. M., Silvello, G. (2013). A curated and evolving linguistic linked dataset. Semantic Web, vol. 4, no. 3, pp. 265-270. ISSN: 1570-0844, DOI: 10.3233/SW-2012-0083	1,3000	1,2000	1,5000	0,1900	4,1900
Di Buccio, E., Di Nunzio, G. M., Silvello, G. (2014). A linked open data approach for geolinguistics applications. International Journal of Metadata, Semantics	0,7500	1,2000	0,2500	0,1900	2,3900

and Ontologies, vol. 9, no. 1, pp. 29-41. ISSN: 1744-2621, DOI: 10.1504/IJMSO.2014.059125					
Costa, A., Di Buccio, E., Melucci, M. (2015). A Document Retrieval Model Based on Digital Signal Filtering. ACM Transactions on Information Systems, vol. 34, no. 1, pp. 1- 37. ISSN: 10468188, DOI: 10.1145/2809787	1,3000	1,2000	1,5000	0,1900	4,1900
Costa, A., Di Buccio, E., Melucci, M., Nannicini, G. (2018). Efficient Parameter Estimation for Information Retrieval Using Black-Box Optimization. IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering, vol. 30, no. 7, pp. 1240-1253. ISSN: 1041-4347, DOI: 10.1109/TKDE.2017.2761749	1,3000	1,2000	1,5000	0,1500	4,1500
Di Buccio, E. (2018). Utilizing sources of evidence in relevance feedback through geometry. Theoretical Computer Science, vol. 752, pp. 5-20. ISSN: 0304-3975, DOI: 10.1016/j.tcs.2018.05.027	1,3000	1,2000	1,2500	0,5834	4,3334
Totale Punti					39,3734

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti	
Punti 15	
Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (Max Punti 9)	9,00
Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti (Max Punti 5)	5,00
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati (Max Punti 1)	0,00
Totale Punti	14,00

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo					
Punti 30					
Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali (max punti 0.9) o partecipazione agli stessi (max punti 0.1) e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste (max punti 1);	Direzione Gruppi	Partecipazione Gruppi	Altre Attività di Ricerca	Progetti	Totale



Per progetti su bandi competitivi con revisione tra pari (max 5 punti): partecipazione a progetti nazionali e internazionali (punti 1 per progetto); responsabilità di unità di progetto di ricerca nazionale (punti 2 per progetto) e internazionale (punti 3 per progetto); coordinatore di progetto di ricerca nazionale (punti 4 per progetto) e internazionale (punti 5 per progetto).					
Max Punti complessivi 7					
Partecipazione a 4 progetti internazionali ed 1 progetto nazionale	0,00	0,10	0,40	5,00	5,50
Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante) (Max Punti 1)					Totale
					0,00
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca in coerenza con il settore ING-INF/05 (Max Punti 2)					Totale
					0,50
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale (punti 0.1 per ogni congresso nazionale) e internazionale (punti 0.5 per ogni congresso internazionale)	Nazionale	Internazionale			Totale
Max Punti complessivi 3					
Già saturato con congressi internazionali	-	3,00			3,00
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 (max punti 7.5); 2) indice di Hirsch (H-index) come riportato da scopus (max punti 7.5)	Citazioni	H-index			Totale
Max Punti complessivi 15	2,00	5,00			7,00

Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità (Max Punti 2)					Totale
					0,75
Totale Punti					16,75

Punteggio totale	70,1234
-------------------------	----------------

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

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata Punti 55 (max 4.5834 per pubblicazione)					
Pubblicazione	Originalità	Congruenza	Rilevanza	Apporto Individuale	Totale Pubblicazione
Geronazzo M, Vieira L, Nilsson N C, Udesen J, Serafin S (in stampa). Superhuman hearing - virtual prototyping of artificial hearing: a case study on interactions and acoustic beamforming. IEEE TRANSACTIONS ON VISUALIZATION AND COMPUTER GRAPHICS, ISSN: 1941-0506	1,3000	1,2000	1,5000	0,2900	4,2900
Geronazzo M, Rosenkvista, Eriksen DS, Markmann-Hansen CK, Kohler 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	1,0000	1,2000	0,7500	0,2900	3,2400
Prepelija S, Gomez Bolaflos J, Geronazzo M, Mehra R, Savioja L (in stampa). Pinnarelated transfer functions and lossless wave equation using finite-difference methods: verification and asymptotic solution. THE JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA, ISSN: 0001-4966	0,7500	1,2000	0,7500	0,0700	2,7700
Geronazzo M, Erik Sikström, Jari Kleimola, Federico Avanzini, Amalia De Götzen, Stefania Serafin (2018). The Impact of an Accurate Vertical Localization	1,0000	1,2000	1,2500	0,2900	3,7400

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					
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: 1558-7916, doi: 10.1109/TASL.2012.2227730	1,0000	1,2000	1,5000	0,1500	3,8500
Turchet L, Spagnol S, Geronazzo M, Avanzini F (2016). Localizatton of self-generated synthetic footstep sounds on different walked-upon materials through headphones. VIRTUAL REALITY, ISSN: 1359-4338, doi: 10.1007/s10055-015 -0272-6	1,0000	1,2000	1,0000	0,1000	3,3000
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	1,0000	1,2000	1,2500	0,2900	3,7400
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	1,3000	1,2000	1,5000	0,2900	4,2900
Geronazzo M, Spagnol S, Avanzini F (2018). Do we need individual head-related transfer functions for vertic allocalization? 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	1,0000	1,2000	1,5000	0,2900	3,9900
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	1,0000	1,2000	0,7500	0,0700	3,0200
A. Andreasen, Geronazzo M, N. C. Nilsson, J. Zovnercuka, K. Konovalov, 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	1,3000	1,2000	1,5000	0,0600	4,0600

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	1,0000	1,2000	1,5000	0,0500	3,7500
Totale Punti					44,0400

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti	
Punti 15	
Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (Max Punti 9)	2,50
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti (Max Punti 5)	4,00
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati (Max Punti 1)	0,00
Totale Punti	6,50

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo					
Punti 30					
Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali (max punti 0.9) o partecipazione agli stessi (max punti 0.1) e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste (max punti 1);	Direzione Gruppi	Partecipazione Gruppi	Altre Attività di Ricerca	Progetti	Totale
Per progetti su bandi competitivi con revisione tra pari (max 5 punti): partecipazione a progetti nazionali e internazionali (punti 1 per progetto); responsabilità di unità di progetto di ricerca nazionale (punti 2 per progetto) e internazionale (punti 3 per progetto); coordinatore di progetto di ricerca nazionale (punti 4 per progetto) e internazionale (punti 5 per progetto).					
Max Punti complessivi 7					

Responsabilità di 1 progetto di ateneo Aalborg University of Copenhagen; partecipazione a 1 bando internazionale e a 2 progetti di ateneo dell'Università degli Studi di Padova	0,00	0,10	1,00	3,00	4,10
Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante) (Max Punti 1)					Totale
					0,00
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca in coerenza con il settore ING-INF/05 (Max Punti 2)					Totale
					2,00
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale (punti 0.1 per ogni congresso nazionale) e internazionale (punti 0.5 per ogni congresso internazionale)	Nazionale	Internazionale			Totale
Max Punti complessivi 3					
Già saturato con congressi internazionali	-	3,00			3,00
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 (max punti 7.5); 2) indice di Hirsch (H-index) come riportato da scopus (max punti 7.5)	Citazioni	H-index			Totale
Max Punti complessivi 15					
	4,00	6,00			10,00
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità (Max Punti 2)					Totale
					0,75
Totale Punti					19,85

Punteggio totale	70,3900
-------------------------	----------------



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 Nicolo'

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata Punti 55 (max 4.5834 per pubblicazione)					
Pubblicazione	Originalità	Congruenza	Rilevanza	Apporto Individuale	Totale Pubblicazione
Navarin N., Tran D. V., Sperduti A. (2019). Universal Readout for Graph Convolutional Neural Networks. In: Proceedings of the International Joint Conference on Neural Networks. vol. 2019, p. 1-7, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 978-1-7281-1985-4, Budapest, Hungary, 2019, doi: 10.1109/IJCNN.2019.8852103	1,0000	1,2000	0,2500	0,2900	2,7400
Oneto, Luca, Navarin, Nicolò, Sperduti, Alessandro, Anguita, Davide (2017). Multilayer Graph Node Kernels: Stacking While Maintaining Convexity. NEURAL PROCESSING LETTERS, p. 1-19, ISSN: 1370-4621, doi: 10.1007/s11063-017-9742-z	1,0000	1,2000	1,0000	0,1000	3,3000
Da San Martino, Giovanni, Navarin, Nicolo, 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	1,3000	1,2000	1,5000	0,1900	4,1900
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	1,3000	1,2000	1,5000	0,2900	4,2900
Oneto Luca, Navarin Nicolò, Donini Michele, Sperduti Alessandro, Aioli 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	1,0000	1,2000	1,5000	0,0600	3,7600
Da San Martino Giovanni, Navarin Nicolò, Sperduti Alessandro (2016). An empirical study on budget-aware online kernel algorithms for streams of	1,0000	1,2000	1,2500	0,1900	3,6400

graphs. NEUROCOMPUTING, vol. 216, p. 163-182, ISSN: 0925-2312, doi: 10.1016/j.neucom.2016.07.029					
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	1,0000	1,2000	1,5000	0,1900	3,8900
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	1,0000	1,2000	0,2500	0,2900	2,7400
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	1,0000	1,2000	1,2500	0,1900	3,6400
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	1,0000	1,2000	0,7500	0,1900	3,1400
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: 1471-2105, doi: 10.1186/s12859-018-2025- 5	1,3000	1,2000	1,2500	0,0500	3,8000
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	1,3000	1,2000	1,2500	0,0500	3,8000
Totale Punti					42,9300

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti	
Punti 15	
Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (Max Punti 9)	7,00
Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti (Max Punti 5)	5,00
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati (Max Punti 1)	0,00
Totale Punti	12,00

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo					
Punti 30					
Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali (max punti 0.9) o partecipazione agli stessi (max punti 0.1) e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste (max punti 1); Per progetti su bandi competitivi con revisione tra pari (max 5 punti): partecipazione a progetti nazionali e internazionali (punti 1 per progetto); responsabilità di unità di progetto di ricerca nazionale (punti 2 per progetto) e internazionale (punti 3 per progetto); coordinatore di progetto di ricerca nazionale (punti 4 per progetto) e internazionale (punti 5 per progetto). Max Punti complessivi 7	Direzione Gruppi	Partecipazione Gruppi	Altre Attività di Ricerca	Progetti	Totale
Partecipazione a 1 progetto nazionale, 1 progetto Regione Veneto, 1 progetto IZVe, 1 progetto locale University of Nottingham e 1 progetto strategico di ateneo dell'Università degli Studi di Padova	0,00	0,10	0,50	4,00	4,60
Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante) (Max Punti 1)					Totale
					0,00

Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca in coerenza con il settore ING-INF/05 (Max Punti 2)					Totale
					1,00
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale (punti 0.1 per ogni congresso nazionale) e internazionale (punti 0.5 per ogni congresso internazionale)	Nazionale	Internazionale			Totale
Max Punti complessivi 3					
Già saturato con congressi internazionali	-	3,00			3,00
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 (max punti 7.5); 2) indice di Hirsch (H-index) come riportato da scopus (max punti 7.5)	Citazioni	H-index			Totale
Max Punti complessivi 15					
	2,00	4,00			6,00
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità (Max Punti 2)					Totale
					0,70
Totale Punti					15,30

Punteggio totale	70,2300
-------------------------	----------------

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 Pretto Alberto

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata Punti 55 (max 4.5834 per pubblicazione)					
Pubblicazione	Originalità	Congruenza	Rilevanza	Apporto Individuale	Totale Pubblicazione
PRETTO, ALBERTO, MENEGATTI, EMANUELE, BENNEWITZ M, BURGARD W, PAGELLO, ENRICO (2009). A visual odometry framework robust to motion blur. In: Proc. of IEEE/RAS International Conference on Robotics and Automation (ICRA2009). p. 2250-2257, IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN: 9781424427888, Kobe, Japan, 12-17 May 2009, doi: 10.1109/ROBOT.2009.5152447	1,0000	1,2000	0,7500	0,2900	3,2400
Potena, Ciro, Khanna, Raghav, Nieto, Juan, Siegwart, Roland, Nardi, Daniele, Pretto, Alberto (2019). AgriColMap: Aerial-Ground Collaborative 3D Mapping for Precision Farming. IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION LETTERS, vol. 4, p. 1085-1092, ISSN: 2377-3766, doi: 10.1109/LRA.2019.2894468	1,0000	1,2000	0,7500	0,0600	3,0100
Filippo Basso, Emanuele Menegatti, Alberto Pretto (2018). Robust Intrinsic and Extrinsic Calibration of RGB-D Cameras. IEEE TRANSACTIONS ON ROBOTICS, vol. 34, p. 1315-1332, ISSN: 1552-3098, doi: 10.1109/TRO.2018.2853742	1,3000	1,2000	1,5000	0,1900	4,1900
Tedaldi, David, PRETTO, ALBERTO, Menegatti, Emanuele (2014). A robust and easy to implement method for IMU calibration without external equipments. In: Proceedings IEEE International Conference on Robotics and Automation. p. 3042-3049, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 978-1-4799-3685-4, Hong Kong Convention and Exhibition Center, chn, 2014, doi: 10.1109/ICRA.2014.6907297	1,0000	1,2000	0,7500	0,1500	3,1000
Potena, C., Nardi, D., Pretto, A. (2017). Fast and accurate crop and weed identification with summarized train sets for precision agriculture. In: Intelligent Autonomous Systems 14 Proceedings of the 14th International Conference IAS-14. ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING, vol. 531, p. 105-121, Springer, ISBN: 978-3-319-48036-7, ISSN: 2194-5357, Shanghai, China, doi: 10.1007/978-3-319-480367_9	1,0000	1,2000	0,1000	0,1500	2,4500
MENEGATTI, EMANUELE, PRETTO, ALBERTO, SCARPA A, PAGELLO, ENRICO (2006). Omnidirectional vision scan matching for robot localization in dynamic	1,3000	1,2000	1,5000	0,1000	4,1000

environments. IEEE TRANSACTIONS ON ROBOTICS, vol. 22, p. 523-535, ISSN: 15523098, doi: 10.1109/TRO.2006.875495					
Maurilio Di Cicco, Ciro Potena, Giorgio Grisetti, Alberto Pretto (2017). Automatic model based dataset generation for fast and accurate crop and weeds detection. In: 2017 IEEE/RSJ international conference on intelligent robots and systems (IROS 2017). Vancouver, British Columbia, Canada 24-28 September 2017. PROCEEDINGS OF THE ... IEEE/RSJ INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT ROBOTS AND SYSTEMS, ISBN: 978-1-5386-2683-2, ISSN: 2153-0858, Vancouver, BC, Canada, doi: 10.1109/IROS.2017.8206408	1,0000	1,2000	1,2500	0,1000	3,5500
IMPEROLI, MARCO, Potena, Ciro, Nardi, Daniele, Grisetti, Giorgio, Pretto, Alberto (2018). An Effective Multi-Cue Positioning System for Agricultural Robotics. IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION LETTERS, vol. 3, p. 3685-3692, ISSN: 2377-3766, doi: 10.1109/LRA.2018.2855052	1,0000	1,2000	0,7500	0,0700	3,0200
GHIDONI, STEFANO, PRETTO, ALBERTO, MENEGATTI, EMANUELE (2010). Cooperative Tracking of Moving Objects and Face Detection with a Dual Camera Sensor. In: Proceedings of the 2010 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA 2010). p. 2568-2573, IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC., ISBN: 9781424450381, Anchorage, Alaska, USA, May 2010, doi: 10.1109/ROBOT.2010.5509849	1,0000	1,2000	0,7500	0,1900	3,1400
PRETTO, ALBERTO, MENEGATTI, EMANUELE, Y. JITSUKAWA, R. UEDA, T. ARAI (2010). Image similarity based on Discrete Wavelet Transform for robots with lowcomputational resources. ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS, vol. 58, p. 879888, ISSN: 0921-8890, doi: 10.1016/j.robot.2010.03.009	1,3000	1,2000	1,5000	0,2900	4,2900
Pretto Alberto, Menegatti Emanuele, Pagello Enrico (2011). Omnidirectional dense large-scale mapping and navigation based on meaningful triangulation. In: Proc. of 2011 IEEE International Conference on Robotics and Automation. p. 3289-3296, ISBN: 9781612843865, doi: 10.1109/ICRA.2011.5980206	1,0000	1,2000	0,7500	0,2900	3,2400
Pretto Alberto, Tonello Stefano, Menegatti Emanuele (2013). Flexible 3D localization of planar objects for industrial bin-picking with moncamera	1,0000	1,2000	0,1000	0,2900	2,5900

A

vision system. In: Proc. of 2013 IEEE International Conference on Automation Science and Engineering. p. 168175, ISBN: 9781479915156, Madison, Wisconsin, (USA), August 17-21, doi: 10.1109/CoASE.2013.6654067					
Totale Punti					39,9200

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti	
Punti 15	
Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (Max Punti 9)	9,00
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti (Max Punti 5)	5,00
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati (Max Punti 1)	0,00
Totale Punti	14,00

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo					
Punti 30					
Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali (max punti 0.9) o partecipazione agli stessi (max punti 0.1) e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste (max punti 1);	Direzione Gruppi	Partecipazione Gruppi	Altre Attività di Ricerca	Progetti	Totale
Per progetti su bandi competitivi con revisione tra pari (max 5 punti): partecipazione a progetti nazionali e internazionali (punti 1 per progetto); responsabilità di unità di progetto di ricerca nazionale (punti 2 per progetto) e internazionale (punti 3 per progetto); coordinatore di progetto di ricerca nazionale (punti 4 per progetto) e internazionale (punti 5 per progetto).					
Max Punti complessivi 7					

Già saturato come coordinator di un progetto EU e co-responsabile locale di un progetto EU	0,00	0,10	0,50	5,00	5,60
Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante) (Max Punti 1)					Totale
					0,50
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca in coerenza con il settore ING-INF/05 (Max Punti 2)					Totale
					0,50
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale (punti 0.1 per ogni congresso nazionale) e internazionale (punti 0.5 per ogni congresso internazionale)	Nazionale	Internazionale			Totale
Max Punti complessivi 3					
Già saturato con congressi internazionali	-	3,00			3,00
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 (max punti 7.5); 2) indice di Hirsch (H-index) come riportato da scopus (max punti 7.5)	Citazioni	H-index			Totale
Max Punti complessivi 15					
	7,00	7,50			14,50
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità (Max Punti 2)					Totale
					2,00
Totale Punti					26,10

Punteggio totale

80,0200



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 Tonin Luca

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata Punti 55 (max 4.5834 per pubblicazione)					
Pubblicazione	Originalità	Congruenza	Rilevanza	Apporto Individuale	Totale Pubblicazione
Tonin L, Leeb R, Del R Millan]. (2012). Time-dependent approach for single trial classification of covert visuospatial attention. JOURNAL OF NEURAL ENGINEERING, vol. 9, 045011, ISSN: 1741-2560, doi: 10.1088/1741-2560/9/4/045011	1,0000	1,2000	1,0000	0,2900	3,4900
Miller-Putz GR, Breitwieser C, Cincotti F, Leeb R, Schreuder M, Leotta F, Tavella M, Bianchi L, Kreilinger A, Ramsay A, Rohm M, Sagebaum M, Tonin L, Neuper C, Millan JdR (2011). Tools for brain-computer interaction: A general concept for a hybrid BCI. FRONTIERS IN NEUROINFORMATICS, vol. 5, 30, ISSN: 1662-5196, doi: 10.3389/fninf.2011.00030	1,3000	1,2000	1,5000	0,0200	4,0200
BERALDO, GLORIA, Morris Antonello, CIMOLATO, ANDREA, Emanuele Menegatti, Luca Tonin (2018). Brain-Computer Interface meets ROS: A robotic approach to mentally drive telepresence robots. In: IEEE International Conference on Robotics and Automation (2018). vol. 18096237, p. 1-6, IEEE, ISBN: 978-1-5386-3081-5, Brisbane, Australia, 21 - 26 maggio 2018, doi: 10.1109/ICRA.2018.8460578	1,3000	1,2000	0,7500	0,0700	3,3200
Tonin Luca, Leeb Robert, Tavella Michele, Perdakis Serafeim, Millan José Del R. (2010). The role of shared-control in BCI-based telepresence. In: Conference Proceedings - IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics. CONFERENCE PROCEEDINGS - IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEMS MAN AND CYBERNETICS, p. 1462-1466, ISBN: 9781424465880, ISSN: 1062-922X, Istanbul, Turkey, 2010, doi: 10.1109/ICSMC.2010.5642338	1,0000	1,0000	0,7500	0,2900	3,0400
G. Beraldo, Castaman G, Bortoletto R, Pagello E, Millan JdR, Tonin L, Menegatti E (2018). ROS-health: An open-source framework for neurorobotics. In: Proceedings of 2018 IEEE International Conference on Simulation, Modeling,	1,0000	1,2000	0,1000	0,0500	2,3500

and Programming for Autonomous Robots (SIMPAN). p.174-179, Brisbane, doi: 10.1109/SIMPAN.2018.8376288					
Tonin Luca, Carlson Tom, Leeb Robert, Jose Del R Millan (2011). Brain-controlled telepresence robot by motor-disabled people. In: Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS. vol. 2011, p. 4227-4230, ISBN: 9781424441211, Boston, Massachusetts, USA, 2011, doi: 10.1109/IEMBS.2011.6091049	1,0000	1,0000	0,2500	0,2900	2,5400
Leeb, Robert, TONIN, LUCA, Rohm, Martin, Desideri, Lorenzo, Carlson, Tom, Millan, José Del R (2015). Towards independence: A BCI telepresence robot for people with severe motor disabilities. PROCEEDINGS OF THE IEEE, vol. 103, p. 969-982, ISSN: 0018-9219, doi: 10.1109/JPROC.2015.2419736	1,3000	1,0000	1,5000	0,2900	4,0900
PERDIKIS S, TONIN L, MILLAN JdR (2017). Brain racers: How paralyzed athletes used a brain-computer interface to win gold at the cyborg olympics. IEEE SPECTRUM, vol. 54, p. 44-51, ISSN: 0018-9235, doi: 10.1109/MSPEC.2017.8012239	0,5000	1,0000	0,5000	0,2900	2,2900
Tonin, Luca, Bauer, Felix Christian, Millan, Jose del R (2019). The role of the control framework for continuous teleoperation of a brain-machine interface-driven mobile robot. IEEE TRANSACTIONS ON ROBOTICS, p. 1-14, ISSN: 1552-3098, doi: 10.1109/TRO.2019.2943072	1,3000	1,2000	1,5000	0,2900	4,2900
Leeb Robert, Perdakis Serafeim, Tonin Luca, Biasiucci Andrea, Tavella Michele, Creatura Marco, Molina Alberto, Al-Khodairy Abdul, Carlson Tom, Millan José d.R. (2013). Transferring brain-computer interfaces beyond the laboratory: Successful application control for motor-disabled users. ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE, vol. 59, p. 121-132, ISSN: 0933-3657, doi: 10.1016/j.artmed.2013.08.004	1,3000	1,2000	1,5000	0,0300	4,0300
Perdikis S, Tonin L, Saeedi S, Schneider C, Millan JdR (2018). The Cybathlon BCI race: Successful longitudinal mutual learning with two tetraplegic users. PLOS BIOLOGY, vol. 16, e2003787, ISSN: 1544-9173, doi: 10.1371/journal.pbio.2003787	1,3000	1,2000	1,5000	0,0700	4,0700
Tonin L., Leeb R., Sobolewski A., Millan J Del R. (2013). An online EEG BCI based on covert visuospatial attention in absence of exogenous stimulation. JOURNAL OF NEURAL ENGINEERING, vol. 10, 056007, ISSN: 1741-2560, doi: 10.1088/1741-2560/10/5/056007	0,7500	1,0000	1,0000	0,2900	3,0400
Totale Punti					40,5700

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti	
Punti 15	
Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (Max Punti 9)	6,00
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti (Max Punti 5)	3,00
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati (Max Punti 1)	0,00
Totale Punti	9,00

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo					
Punti 30					
Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali (max punti 0.9) o partecipazione agli stessi (max punti 0.1) e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste (max punti 1);	Direzione Gruppi	Partecipazione Gruppi	Altre Attività di Ricerca	Progetti	Totale
Per progetti su bandi competitivi con revisione tra pari (max 5 punti); partecipazione a progetti nazionali e internazionali (punti 1 per progetto); responsabilità di unità di progetto di ricerca nazionale (punti 2 per progetto) e internazionale (punti 3 per progetto); coordinatore di progetto di ricerca nazionale (punti 4 per progetto) e internazionale (punti 5 per progetto).					
Max Punti complessivi 7					
Satura come coordinatore di progetto di ricerca internazionale, oltre ad essere responsabile locale di 2 work-package in un progetto integrato EU-FP7	0,20	0,10	1,00	5	6,30
Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante) (Max Punti 1)					Totale
					0,00

Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca in coerenza con il settore ING-INF/05 (Max Punti 2)					Totale
					1,00
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale (punti 0.1 per ogni congresso nazionale) e internazionale (punti 0.5 per ogni congresso internazionale)	Nazionale	Internazionale			Totale
Max Punti complessivi 3					
Già saturato con congressi internazionali	-	3,00			3,00
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 (max punti 7.5); 2) indice di Hirsch (H-index) come riportato da scopus (max punti 7.5)	Citazioni	H-index			Totale
Max Punti complessivi 15					
	7,50	6,00			13,50
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità (Max Punti 2)					Totale
					0,50
Totale Punti					24,30

Punteggio totale	73,8700
-------------------------	----------------

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.

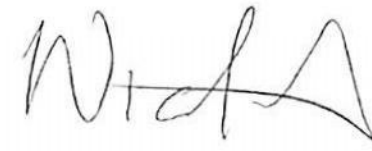


La Commissione individua quale candidato vincitore **Preto Alberto** per le seguenti motivazioni: nella comparazione risulta una valutazione complessiva superiore.

Padova, 15 maggio 2020

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Ilaria Bartolini presso l'Università degli Studi Bologna (FIRMA)
Prof. Nicola Ferro presso l'Università degli Studi Padova (FIRMA)
Prof. Primo Zingaretti presso l'Università Politecnica delle Marche (FIRMA)

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'W. Ferro', written in a cursive style.

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019RUB16 - Allegato n. 3 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione per il settore concorsuale 09/H1 – SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/05 – SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. Bandita con Decreto Rettorale n. 3220/2019, Protocollo n. 0412203 del 24/09/2019.

Allegato A) al Verbale n. 4

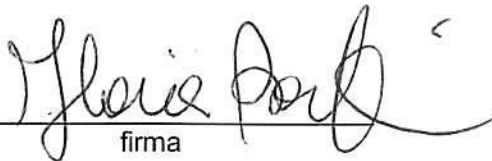
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La sottoscritta Prof.ssa Ilaria Bartolini componente della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica tramite video conferenza a mezzo Zoom alla stesura del verbale n. 4 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Nicola Ferro, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data 15 maggio 2020


_____ firma

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019RUB16 - Allegato n. 3 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione per il settore concorsuale 09/H1 – SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/05 – SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. Bandita con Decreto Rettorale n. 3220/2019, Protocollo n. 0412203 del 24/09/2019.

Allegato A) al Verbale n. 4

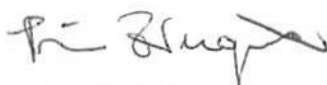
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Primo Zingaretti componente della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica tramite video conferenza a mezzo Zoom alla stesura del verbale n. 4 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Nicola Ferro, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data 15 maggio 2020



firma