

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUB04 - Allegato n. 7 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 (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/05) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1988/2021 del 26/05/2021

VERBALE N. 4

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui sopra composta da:

Prof. Nicola Ferro, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova
Prof. Roberto Giorgi, professore di seconda fascia dell'Università degli Studi di Siena
Prof. Fabio Massimo Zanzotto, professore di seconda fascia dell'Università degli Studi di Tor Vergata Roma

si riunisce il giorno 23/02/2022 alle ore 14:00 in forma telematica, con le seguenti modalità: videoconferenza a mezzo piattaforma Zoom dell'Università degli Studi di Padova; indirizzi email istituzionali dei commissari: nicola.ferro@unipd.it, giorgi@unisi.it, fabio.massimo.zanzotto@uniroma2.it.

per procedere alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte dei candidati nonché contestualmente allo svolgimento della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese e della lingua italiana per i candidati stranieri.

L'accesso ai candidati avviene tramite videoconferenza a mezzo piattaforma Zoom dell'Università degli Studi di Padova accessibile all'indirizzo <https://unipd.zoom.us/j/85155519548> (meeting ID 851 5551 9548).

La Commissione procede quindi all'appello dei candidati, in modalità telematica. Sono presenti i seguenti candidati dei quali viene accertata l'identità personale:

- 1) Ceccarello Matteo
- 2) Di Buccio Emanuele
- 3) Tonin Luca

Alle ore 14:10 ha inizio la discussione dei titoli e delle pubblicazioni e la contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese e della lingua italiana per i candidati stranieri. I candidati sono chiamati in ordine alfabetico.

La Commissione, a seguito della discussione, analizzata tutta la documentazione presentata dai candidati, attribuisce un punteggio analitico all'attività didattica, alle pubblicazioni scientifiche, al curriculum, conformemente ai criteri individuati nel verbale n. 1, esprimendo altresì il giudizio sulla prova orale (Allegato - Punteggi e giudizi sulla prova orale).

Il Presidente invita quindi i componenti a deliberare per l'individuazione del vincitore, ricordando che può essere dichiarato tale soltanto il candidato che abbia conseguito una valutazione complessiva di almeno 70 punti.

	Nome Candidato
Prof. Nicola Ferro	Luca Tonin
Prof. Roberto Giorgi	Luca Tonin
Prof. Fabio Massimo Zanzotto	Luca Tonin

La Commissione individua con deliberazione assunta all'unanimità quale candidato vincitore Luca Tonin per le seguenti motivazioni alla luce della valutazione delle pubblicazioni presentate, dell'attività didattica svolta, dei titoli e del curriculum e dopo approfondito esame del profilo scientifico e didattico, la commissione all'unanimità ritiene che il candidato abbia conseguito una maturità scientifica e didattica molto buona. Inoltre, nella comparazione con gli altri candidati, risulta avere una valutazione complessiva superiore. (Allegato - Punteggi e giudizi sulla prova orale)

Il Prof. Nicola Ferro membro della presente Commissione si impegna a consegnare all'Ufficio Personale docente la copia originale di tutti i verbali, corrispondenti ai pdf inviati all'Ufficio suddetto per email.

La seduta termina alle ore 15:45

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

Padova, 23/02/2022

La Commissione

Prof. Nicola Ferro presso l'Università degli Studi Padova (FIRMA DIGITALE)

Prof. Roberto Giorgi presso l'Università degli Studi di Siena (FIRMA DIGITALE)

Prof. Fabio Massimo Zanzotto presso l'Università degli Studi di Tor Vergata Roma (FIRMA DIGITALE)

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUB04 - Allegato n. 7 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 (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/05) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1988/2021 del 26/05/2021

Allegato al Verbale n. 4

PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Vengono qui riportati gli stessi criteri già specificati nel verbale n. 1, indicando in grassetto l'etichetta con cui ciascun criterio compare nelle tabelle successive.

I punteggi delle pubblicazioni (punti 55, max 6 punti a pubblicazione), compresa la tesi di dottorato se presentata, sono stati assegnati sulla base dei seguenti criteri

- **Criterio 1:** originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione. Max 25 punti in totale; max 3 punti per pubblicazione.
- **Criterio 2:** congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Max 12 punti in totale; max 1.25 punti per pubblicazione.
- **Criterio 3:** rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Max 12 punti in totale; max 1.25 punti per pubblicazione.
- **Criterio 4:** 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 (primo autore, secondo, ultimo autore, corresponding author) Max 6 punti in totale; per ogni singola pubblicazione max 0.50 punti: autore singolo e/o primo nome (in ordine non alfabetico o in base a dichiarazione del Candidato) e/o corresponding author punti 0.50; secondo nome (in ordine non alfabetico o in base a dichiarazione del Candidato) punti 0.35; tre o quattro autori punti 0.25; più di quattro autori punti 0.10.

I punti della attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti (punti 15) sono stati assegnati sulla base dei seguenti criteri:

- Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (max punti 8)
 - per la **titolarità** di un intero insegnamento universitario pertinente con il settore ING-INF/05 punti 2/per anno;
 - per la **co-titolarità** di insegnamento universitario pertinente con il settore ING-INF/05 punti 1/per anno

- Per il volume e la continuità dell' attività didattica integrativa e di servizio agli studenti (max punti 6)
 - per ciascuna attività di **didattica integrativa** e di servizio punti 1;
 - per ciascuna attività di **(co-)supervisione tesi** laurea magistrale/dottorato punti 0.5;
 - per ciascuna **attività seminariale** e di (co-)supervisione tesi di laurea punti 0.25
- Per le **valutazioni degli studenti** ove presenti per tutti i candidati (max punti 1)

I punti riguardanti il curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (punti 30) sono stati assegnati sulla base dei seguenti criteri:

- Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste (max punti 5)
 - per ogni **direzione/coordinamento/organizzazione di gruppi internazionali** punti 4;
 - per ogni **direzione/coordinamento/organizzazione di gruppi nazionali** punti 2;
 - per ogni **partecipazione a gruppi** nazionali/internazionali punti 1;
 - per ogni **comitato editoriale di rivista** punti 2;
 - per ogni ruolo di **program co-chair** in convegni e congressi nazionali/internazionali punti 1.5;
 - per ogni ruolo di **membro di comitati di programma** in congressi nazionali/internazionali punti 0.25;
- Per realizzazione di attività progettuale relativamente al settore ING-INF/05 (max 5 punti):
 - **partecipazione a progetti** finanziati da enti **privati** (punti 0.5 per progetto);
 - **partecipazione a progetti** locali, nazionali e internazionali su bandi **competitivi** con revisione tra pari (punti 1 per progetto);
 - **responsabilità di progetti** finanziati da enti **privati** (punti 1 per progetto);
 - **responsabilità di progetti locali e nazionali** su bandi **competitivi** con revisione tra pari (punti 2 per progetto);
 - **responsabilità di progetti internazionali** su bandi **competitivi** con revisione tra pari internazionali (punti 2 per progetto).
- Per conseguimento della titolarità di brevetti (max punti 2)
 - nei settori in cui è rilevante, per ogni **brevetto** punti 1
- Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca in coerenza con il settore ING-INF/05 (max punti 2)
 - per ogni **premio** punti 1
- Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (max punti 4)
 - per ogni **relazione a congressi/convegni** nazionali/internazionali punti 0.25;
 - per ogni **relazione invitata a congressi/convegni nazionali** punti 1;
 - per ogni **relazione invitata a congressi/convegni internazionali** punti 2
- Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica (max punti 10),

- **numero totale delle citazioni** come riportato da Scopus (max punti 5; numero totale delle citazioni: $\geq 255 = 5$ punti; da 126 a 254 = 4 punti; da 100 a 125 = 3 punti; da 75 a 99 = 2 punti; $\leq 74 = 1$ punti);
- **indice di Hirsch (H-index)** come riportato da Scopus (max punti 5; $IH \geq 9 = 5$ punti, $IH 8-7 = 4$ punti, $IH 6 = 3$ punti, $IH 5-4 = 2$ punti; $IH \leq 3 = 1$ punto)
- 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)
 - 1 punto per ogni commissione, gruppo di lavoro, ruolo di rappresentante a livello di dipartimento o di ateneo

Candidato Ceccarello Matteo

Pubblicazioni scientifiche, compresa la tesi di dottorato se presentata Punti 55 (max 6 per pubblicazione)					
Publicazione	Criterio 1	Criterio 2	Criterio 3	Criterio 4	Totale Pubblicazione
Aumüller, M. & Ceccarello, M. (2021). The role of local dimensionality measures in benchmarking nearest neighbor search. <i>Information Systems</i> , 101, 101807	2,00	1,00	0,75	0,35	4,10
Aumüller, M. & Ceccarello, M. (2020). Running Experiments with Confidence and Sanity. In <i>Similarity Search and Applications, SISAP 2020</i> (Vol. 12440, pp. 387–395). <i>Lecture Notes in Computer Science</i> . doi:10.1007/978-3-030-60936-8\31	1,50	1,00	0,25	0,35	3,10
Ceccarello, M., Pietracaprina, A. & Pucci, G. (2020). A General Coreset-Based Approach to Diversity Maximization under Matroid Constraints. <i>ACM Trans. Knowl. Discov. Data</i> , 14(5), 60:1–60:27.	2,00	1,00	1,00	0,25	4,25
Ceccarello, M., Pietracaprina, A., Pucci, G. & Upfal, E. (2020). Distributed Graph Diameter Approximation. <i>Algorithms</i> , 13(9), 216. doi:10.3390/a13090216	1,50	1,00	0,50	0,25	3,25

<p>Ceccarello, M., Pietracaprina, A. & Pucci, G. (2018). Fast Coreset-based Diversity Maximization Under Matroid Constraints. In Proceedings of the Eleventh ACM International Conference on Web Search and Data Mining (pp. 81–89). WSDM '18. doi:10.1145/3159652.3159719</p>	1,75	1,00	1,00	0,25	4,00
<p>Ceccarello, M., Pietracaprina, A., Pucci, G. & Upfal, E. (2017). MapReduce and Streaming Algorithms for Diversity Maximization in Metric Spaces of Bounded Doubling Dimension. Proceedings of the VLDB Endowment, 10(5), 469– 480.</p>	2,20	1,00	1,00	0,25	4,45
<p>Ceccarello, M., Pietracaprina, A., Pucci, G. & Upfal, E. (2016). A Practical Parallel Algorithm for Diameter Approximation of Massive Weighted Graphs. In 2016 IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium (IPDPS) (pp. 12–21). doi:10.1109/IPDPS.2016.61</p>	2,00	1,00	0,75	0,25	4,00
<p>Ceccarello, M., Pietracaprina, A., Pucci, G. & Upfal, E. (2015). Space and Time Efficient Parallel Graph Decomposition, Clustering, and Diameter Approximation. In Proceedings of the 27th ACM Symposium on Parallelism in Algorithms and Architectures (SPAA) (pp. 182–191). doi:10.1145/2755573.2755591</p>	2,00	1,00	0,75	0,25	4,00
<p>Ceccarello, M. & Silvestri, F. (2015). Experimental Evaluation of Multi-Round Matrix Multiplication on MapReduce. In Proceedings of the Workshop on Algorithm Engineering and Experiments (ALENEX) (pp. 119–132). doi:10.1137/1.9781611973754</p>	1,75	1,00	0,50	0,35	3,60
<p>Ceccarello, M., Driemel, A. & Silvestri, F. (2019). FRESH: Fréchet Similarity with Hashing. 16th International Symposium on Algorithms and Data Structures, WADS 2019 (Vol. 11646, pp. 254–268). Lecture Notes in Computer Science. doi:10.1007/978-3-030-24766-9_19</p>	1,50	1,00	0,50	0,25	3,25

Ceccarello, M., Fantozzi, C., Pietracaprina, A., Pucci, G. & Vandin, F. (2017). Clustering Uncertain Graphs. Proc. VLDB Endow. 11(4), 472–484. doi:10.1145/3186728.3164143	2,30	1,00	1,00	0,10	4,40
Ceccarello, M., Pietracaprina, A. & Pucci, G. (2019). Solving k-center Clustering (with Outliers) in MapReduce and Streaming, almost as Accurately as Sequentially. Proc. VLDB Endow. 12(7), 766–778. doi:10.14778/3317315.3317319	2,00	1,00	1,00	0,25	4,25
Totale Punt	22,50	12,00	9,00	3,15	46,65

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti		
Punti 15		
Criterio	Numero	Punteggio Attribuito
Titolarità	4	8,00
Co-titolarità	0	
Didattica integrativa	3	5,50
Co-supervisione tesi	5	
Attività seminariale	0	
Valutazione studenti	--	--
Totale Punt		13,50

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Punti 30

Criterio	Numero	Punteggio Attribuito
Direzione gruppi internazionali	0	5,00
Direzione gruppi nazionali	0	
Partecipazione gruppi	4	
Comitato editoriale di rivista	0	
Program co-chair	0	
Membro comitato di programma	5	
Partecipazione a progetti privati	0	4,00
Partecipazione a progetti competitivi	0	
Responsabilità di progetti privati	0	
Responsabilità di progetto locali/nazionali competitivi	2	
Responsabilità di progetti internazionali competitivi	0	
Brevetti	0	0,00

Premi	1	1,00
Relazione a congresso	0	0,00
Relazione invitata a congresso nazionale	0	
Relazione invitata a congresso internazionale	0	
Citazioni	103	3,00
H-index	6	3,00
Attività istituzionale	0	0,00
Totale Punt		16,00

Punteggio complessivo del candidato	76,15
--	--------------

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 Di Buccio Emanuele

Pubblicazioni scientifiche, compresa la tesi di dottorato se presentata Punti 55 (max 6 per pubblicazione)					
Pubblicazione	Criterio 1	Criterio 2	Criterio 3	Criterio 4	Totale Pubblicazione
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, voi. 30, p. 1240-1253, ISSN: 1041-4347, doi: 10.1109/TKDE.2017.2761749	2,00	1,00	1,00	0,25	4,25
Di Buccio E. (2018). Utilizing sources of evidence in relevance feedback through geometry. THEORETICAL COMPUTER SCIENCE, voi. 752, p. 5-20, ISSN: 0304-3975, doi: 10.1016/j.tcs.2018.05.027	1,50	1,00	0,75	0,50	3,75
Costa, A., Di Buccio, E., Melucci, M. (2015). A Document Retrieval Model Based on Digital Signal Filtering. ACM Transactions on Information Systems, voi. 34, no. 1, pp. 1- 37. ISSN: 10468188, DOI: 10.1145/2809787	2,25	1,00	1,00	0,25	4,50
Di Buccio, E., Melucci, M., Moro, F. (2014). Detecting verbose queries and improving information retrieval. Information Processing & Management, voi. 50, no. 2, pp. 342- 360. ISSN: 0306-4573, DOI: 10.1016/j.ipm.2013.09.003	1,75	1,00	1,00	0,25	4,00
Di Buccio, E., Di Nunzio, G. M., Silvello, G. (2014). A linked open data approach for geolinguistics applications. International Journal of Metadata, Semantics and Ontologies, voi. 9, no. 1, pp. 29-41. ISSN: 1744-2621, DOI: 10.1504/IJMSO.2014.059125	1,00	1,00	0,50	0,25	2,75

Di Buccio, E., Di Nunzio, G. M., Silvello, G. (2013). A curated and evolving linguistic linked dataset. <i>Semantic Web</i> , voi. 4, no. 3, pp. 265-270. ISSN: 1570-0844, DOI: 10.3233/SW-2012-0083	1,00	1,00	1,00	0,25	3,25
Montecchio, N., Di Buccio, E., Orio, N. (2012). An efficient identification methodology for improved access to music heritage collections. <i>Journal of Multimedia</i> , voi. 7, no. 2, pp. 145-158. ISSN: 17962048, DOI: 10.4304/jmm.7.2.145-158	1,75	1,00	0,75	0,25	3,75
E. Di Buccio and M. Melucci, (2019). Searching for information with meet and join operators, in <i>Quantum-Like Models for Information Retrieval and Decision-Making</i> (D. Aerts, A. Khrennikov, M. Melucci, and B. Toni, eds.), pp. 145-168, Cham: Springer International Publishing.	0,75	1,00	0,25	0,35	2,35
B. Wang, E. Di Buccio, and M. Melucci, "Representing words in vector space and beyond," in <i>Quantum-Like Models for Information Retrieval and Decision-Making</i> (D. Aerts, A. Khrennikov, M. Melucci, and B. Toni, eds.), pp. 83-113, Cham: Springer International Publishing, 2019.	1,00	1,00	0,25	0,25	2,50
Di Buccio, E., Melucci, M. (2017). "Meeting and joining Theme Models in Vector Spaces for Information Retrieval". In <i>Flexible Query Answering Systems - 12th International Conference, FQAS 2017, London, UK, June 21-22, 2017, Proceedings</i> (H. Christiansen, H.Jaudoin, P. Chountas, T. Andreasen, and H. L. Larsen, eds.), voi. 10333 of <i>Lecture Notes in Computer Science</i> , pp. 59-70, Springer Verlag. ISSN: 03029743, ISBN: 978-331959691-4, DOI: 10.1007/978-3-319-59692-1_6	1,50	1,00	0,25	0,35	3,10

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. Fomer, D. Hiemstra, A. Penas, and G. Santucci, eds.), voi. 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_II	1,00	1,00	0,50	0,10	2,60
Neresini, Federico, Crabu, Stefano, Di Buccio, Emanuele (2019). Tracking biomedicalization in the media: Public discourses on health and medicine in the UK and Italy, 1984-2017. SOCIAL SCIENCE & MEDICINE, voi. 243, ISSN: 0277-9536, doi: 10.1016/j.socscimed.2019.112621	0,50	0,25	1,00	0,10	1,85
Totale Punti	16,00	11,25	8,25	3,15	38,65

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti		
Punti 15		
Criterio	Numero	Punteggio Attribuito
Titolarità	4	8,00
Co-titolarità	2	
Didattica integrativa	11	6,00
Co-supervisione tesi	4	

Attività seminariale	2	
Valutazione studenti	--	--
Totale Punt		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		
Criterio	Numero	Punteggio Attribuito
Direzione gruppi internazionali	0	5,00
Direzione gruppi nazionali	0	
Partecipazione gruppi	3	
Comitato editoriale di rivista	0	
Program co-chair	3	
Membro comitato di programma	31	
Partecipazione a progetti privati	0	5,00
Partecipazione a progetti competitivi	5	
Responsabilità di progetti privati	0	

Responsabilità di progetto locali/nazionali competitivi	0	
Responsabilità di progetti internazionali competitivi	0	
Brevetti	0	0,00
Premi	1	1,00
Relazione a congresso	32	4,00
Relazione invitata a congresso nazionale	1	
Relazione invitata a congresso internazionale	3	
Citazioni	172	4,00
H-index	7	4,00
Attività istituzionale	1	1,00
Totale Punti		24,00

Punteggio complessivo del candidato	76,65
--	--------------

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 scientifiche, compresa la tesi di dottorato se presentata Punti 55 (max 6 per pubblicazione)					
Pubblicazione	Criterio 1	Criterio 2	Criterio 3	Criterio 4	Totale Pubblicazione
Tonin L, Leeb R, Del R Millan J. (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	1,50	0,50	1,00	0,50	3,50
Muller-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	1,75	1,00	1,00	0,10	3,85
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/ICR 2018.8460578	1,50	1,00	0,75	0,10	3,35
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	1,00	1,00	0,75	0,50	3,25

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					
Leeb, Robert, TONIN, LUCA, Rohm, Martin, Desideri, Lorenzo, Carlson, Tam, Millan, José Del R (2015). Towards independence: A BCI telepresence robot for people with severe motor disabilities. PROCEEDINGS OF THE IEEE, val. 103, p. 969-982, ISSN: 0018-9219, doi: 10.1109/JPROC.2015.2419736	1,25	1,00	1,00	0,10	3,35
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, val. 36, p. 78-91, ISSN: 1552-3098, doi: 10.1109/TRO.2019.2943072	1,50	1,00	1,00	0,50	4,00
Leeb Robert, Perdakis Serafeim, Tonin Luca, Biasiucci Andrea, Tavella Michele, Creatura Marco, Molina Alberto, Al-Khodairy Abdul, Carlson Tam, Millan José d.R (2013). Transferring brain-computer interfaces beyond the laboratory: Successful application control for motor-disabled users. ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE, val. 59, p. 121-132, ISSN: 0933-3657, doi: 10.1016/j.artmed.2013.08.004	1,75	1,00	1,00	0,10	3,85
Perdakis S, Tonin L, Saeedi S, Schneider C, Millan JdR (2018). The Cybathlon BCI race: Successful longitudinal mutual learning with two tetraplegic users. PLOS BIOLOGY, val. 16, e2003787, ISSN: 1544-9173, doi: 10.1371/journal.pbio.2003787	1,25	0,50	1,00	0,10	2,85
TONIN, LUCA, 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	1,25	0,50	1,00	0,50	3,25

Tonin, Luca, Millan, José del R. (2020). Noninvasive Brain-Machine Interfaces for Robotic Devices. ANNUAL REVIEW OF CONTROL, ROBOTICS, AND AUTONOMOUS SYSTEMS, vol. 4, ISSN: 2573-5144, doi: 10.1146/annurev-control-012720-093904	0,75	0,75	0,50	0,50	2,50
Stefano Tortora, Luca Tonin, Carmelo Chisari, Silvestro Micera, Emanuele Menegatti, Fiorenzo Artoni (2020). Hybrid Human-Machine interface for Gait Decoding Through Bayesian Fusion of EEG and EMG Classifiers. FRONTIERS IN NEUROBOTICS, vol. 14, 582728, ISSN: 1662-5218, doi: 10.3389/fnbot.2020.582728	1,50	1,00	0,75	0,10	3,35
Tonin, Luca, Beraldo, Gloria, Tortora, Stefano, Tagliapietra, Luca, Millan, Jose del R., Menegatti, Emanuele (2019). ROS-Neuro: A common middleware for BMI and robotics. The acquisition and recorder packages. In: Conference Proceedings - IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics. p. 2767-2772, ISBN: 978-1-7281-4569-3, doi: 10.1109/SMC.2019.8914364	1,00	1,00	0,75	0,50	3,25
Totale Punti	16,00	10,25	10,50	3,60	40,35

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti		
Punti 15		
Criterio	Numero	Punteggio Attribuito
Titolarità	4	8,00
Co-titolarità	0	

Didattica integrativa	3	6,00
Co-supervisione tesi	11	
Attività seminariale	6	
Valutazione studenti	--	--
Totale Punt		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		
Criterio	Numero	Punteggio Attribuito
Direzione gruppi internazionali	0	5,00
Direzione gruppi nazionali	0	
Partecipazione gruppi	2	
Comitato editoriale di rivista	1	
Program co-chair	3	
Membro comitato di programma	4	
Partecipazione a progetti privati	2	5,00

Partecipazione a progetti competitivi	5	
Responsabilità di progetti privati	0	
Responsabilità di progetto locali/nazionali competitivi	0	
Responsabilità di progetti internazionali competitivi	0	
Brevetti	0	0,00
Premi	0	0,00
Relazione a congresso	6	4,00
Relazione invitata a congresso nazionale	1	
Relazione invitata a congresso internazionale	2	
Citazioni	743	5,00
H-index	12	5,00
Attività istituzionale	2	2,00
Totale Punti		26,00

Punteggio complessivo del candidato	80,35
--	--------------

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 Luca Tonin per le seguenti motivazioni: alla luce della valutazione delle pubblicazioni presentate, dell'attività didattica svolta, dei titoli e del curriculum e dopo approfondito esame del profilo scientifico e didattico, la commissione all'unanimità ritiene che il candidato abbia conseguito una maturità scientifica e didattica molto buona. Inoltre, nella comparazione con gli altri candidati, risulta avere una valutazione complessiva superiore.

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 23/02/2022

La Commissione

Prof. Nicola Ferro presso l'Università degli Studi Padova (FIRMA DIGITALE)

Prof. Roberto Giorgi presso l'Università degli Studi di Siena (FIRMA DIGITALE)

Prof. Fabio Massimo Zanzotto presso l'Università degli Studi di Tor Vergata Roma (FIRMA DIGITALE)