

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2017RUB07 - Allegato 3 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI 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. n. 3770 del 2 novembre 2017, con avviso pubblicato nella G.U. n. 89 del 21 novembre 2017, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

### VERBALE N. 4

Il giorno 16/05/2018 alle ore 11:30 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Padova sito in Via Gradenigo n. 6/a Padova la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui sopra composta da:

Prof. Francesco Amigoni, professore di seconda fascia del Politecnico di Milano  
Prof.ssa Rita Cucchiara, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia  
Prof.ssa Maristella Agosti, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova

si riunisce 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.

Nell'ambito delle azioni in materia di incompatibilità e conflitto di interessi nelle procedure concorsuali relative al reclutamento del personale docente, i commissari compilano la dichiarazione di insussistenza di conflitto di interessi/incompatibilità, trasmessa ai Direttori di Dipartimento con comunicazione interna n. rep. 18/2018, Prot. 167496 del 6 aprile 2018.

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

- 1) GHIDONI STEFANO
- 2) TONIN LUCA

Alle ore 11:45 ha inizio la discussione dei titoli e delle pubblicazioni e la contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese dei candidati chiamati in ordine alfabetico.

La Commissione, a seguito della discussione, analizzata tutta la documentazione presentata dai candidati ammessi, attribuisce un punteggio analitico ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate, esprimendo altresì il giudizio sulla prova orale (allegato G).

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.

MM  
b  
BA

	Nome Candidato
Prof.ssa Maristella Agosti	GHIDONI STEFANO
Prof. Francesco Amigoni	GHIDONI STEFANO
Prof. ssa Rita Cucchiara	GHIDONI STEFANO

La commissione individua con deliberazione assunta all'unanimità quale candidato vincitore GHIDONI STEFANO per le seguenti motivazioni: GHIDONI STEFANO ha riportato il punteggio totale massimo (Allegato G).

Il Prof. Maristella Agosti membro della presente Commissione si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali all'Ufficio Personale Docente.

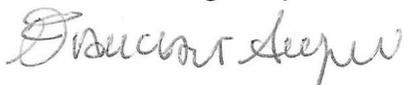
La seduta termina alle ore 15:00.

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Padova, 16/05/2018

LA COMMISSIONE

Prof. Francesco Amigoni, professore di seconda fascia del Politecnico di Milano



Prof.ssa Rita Cucchiara, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia



Prof.ssa Maristella Agosti, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2017RUB07 - Allegato 3 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI 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. n. 3770 del 2 novembre 2017, con avviso pubblicato nella G.U. n. 89 del 21 novembre 2017, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

**Allegato G) al Verbale n. 4**

**PUNTEGGI DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE**

**Candidato GHIDONI Stefano**

<b>Titoli</b>	<b>Punti</b>
a) dottorato	10
b) didattica	7
c) formazione/ricerca presso istituti italiani e stranieri	6
d) documentata attività in campo clinico	0
e) realizzazione di attività progettuale	0
f) gruppi ricerca	4
g) brevetti	2
h) relatore	5
i) premi	2
j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	0
k) titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a e b della Legge 30 dicembre 2010, n. 240	2
<b>Punteggio totale titoli</b>	<b>38</b>

	<b>Pubblicazione</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Punti</b>
1	GHIDONI, STEFANO, MUNARO, MATTEO (2017). A multi-viewpoint feature-based re-identification system driven by skeleton keypoints. ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS, vol. 90, p. 45-54, ISSN: 0921-8890, doi: 10.1016/j.robot.2016.10.006	Articolo in rivista	4
2	Nanni Loris, Ghidoni Stefano (2017). How could a subcellular image, or a painting by Van Gogh, be similar to a great white shark or to a pizza?. PATTERN RECOGNITION LETTERS, vol. 85, p. 1-7, ISSN: 0167-8655, doi: 10.1016/j.patrec.2016.11.011	Articolo in rivista	3,6
3	Nanni, Loris, Ghidoni, Stefano, Brahmam, Sheryl (2017). Handcrafted	Articolo in	3,8

MMJ N GA

	vs. non-handcrafted features for computer vision classification. PATTERN RECOGNITION, vol. 71, p. 158-172, ISSN: 0031-3203, doi: 10.1016/j.patcog.2017.05.025	rivista	
4	Ghidoni Stefano, Antonello Mauro, Nanni Loris, Menegatti Emanuele (2015). A thermographic visual inspection system for crack detection in metal parts exploiting a robotic workcell. ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS, vol. 74, p. 351-359, ISSN: 0921-8890, doi: 10.1016/j.robot.2015.07.020	Articolo in rivista	4
5	GHIDONI, STEFANO, M. Finotto, MENEGATTI, EMANUELE (2015). Automatic Color Inspection for Colored Wires in Electric Cables. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATION SCIENCE AND ENGINEERING, vol. 12, p. 596-607, ISSN: 1545-5955, doi: 10.1109/TASE.2014.2360233	Articolo in rivista	3,2
6	Nanni, Loris, Paci, Michelangelo, Brahmam, Sheryl, Ghidoni, Stefano (2017). An ensemble of visual features for Gaussians of local descriptors and non-binary coding for texture descriptors. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol. 82, p. 27-39, ISSN: 0957-4174, doi: 10.1016/j.eswa.2017.03.065	Articolo in rivista	3,6
7	Nanni L., Brahmam S., Ghidoni S., Menegatti E. (2015). Improving the descriptors extracted from the co-occurrence matrix using preprocessing approaches. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol. 42, p. 8989-9000, ISSN: 0957-4174, doi: 10.1016/j.eswa.2015.07.055	Articolo in rivista	3,6
8	S. Ghidoni, S.M. Anzalone, M. Munaro, S. Michieletto, E. Menegatti (2014). A Distributed Perception Infrastructure for Robot Assisted Living. ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS, vol. 62, p. 1316-1328, ISSN: 0921-8890	Articolo in rivista	4
9	Loris Nanni, Sheryl Brahmam, Stefano Ghidoni, Emanuele Menegatti, Tonya Barrier (2013). A comparison of methods for extracting information from the co-occurrence matrix for subcellular classification. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol. 40, p. 7457-7467, ISSN: 0957-4174, doi: 10.1016/j.eswa.2013.07.047	Articolo in rivista	3,6
10	Loris Nanni, Sheryl Brahmam, Stefano Ghidoni, Emanuele Menegatti, Tonya Barrier (2013). Different approaches for extracting information from the co-occurrence matrix. PLOS ONE, vol. 8, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0083554	Articolo in rivista	3,4
11	BROGGI A, CAPPALUNGA A, CARAFFI C, CATTANI S, GHIDONI S, GRISLERI P, PORTA P P, POSTERLI M, ZANI P (2010). TerraMax Vision at the Urban Challenge 2007. IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS, vol. 11, p. 194-205, ISSN: 1524-9050, doi: 10.1109/TITS.2010.2041231	Articolo in rivista	3,8
12	BROGGI, Alberto, CERRI, Pietro, GHIDONI, STEFANO, GRISLERI, Paolo, H. G. Jung (2009). A new approach to urban pedestrian detection for automatic braking. IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS, vol. 10, p. 594-605, ISSN: 1524-9050, doi: 10.1109/TITS.2009.2032770	Articolo in rivista	3,8
Tesi di dottorato o dei titoli equipollenti			2
<b>Punteggio totale pubblicazioni</b>			<b>46,4</b>

**Punteggio totale: 84,4**

My P PA

Giudizio sulla prova orale: molto buono.

**Candidato TONIN Luca**

Titoli	Punti
a) dottorato	10
b) didattica	3
c) formazione/ricerca presso istituti italiani e stranieri	6
d) documentata attività in campo clinico	0
e) realizzazione di attività progettuale	0
f) gruppi ricerca	4
g) brevetti	0
h) relatore	6
i) premi	3
j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	0
k) titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a e b della Legge 30 dicembre 2010, n. 240	0
<b>Punteggio totale titoli</b>	<b>32</b>

	Publicazione	Tipologia	Punti
1	PERDIKIS S, TONIN L, MILLÁN 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	Articolo in rivista	3,2
2	TONIN L, PITTERI M, LEEB R, ZHANG H, MENEGATTI E, PICCIONE F, MILLÁN JdR (2017). Behavioral and cortical effects during attention driven brain-computer interface operations in spatial neglect: A feasibility case study. FRONTIERS IN HUMAN NEUROSCIENCE, vol. 11, 336, ISSN: 1662-5161, doi: 10.3389/fnhum.2017.00336	Articolo in rivista	3,2
3	Tonin L, CIMOLATO A, MENEGATTI E (2017). Do not Move! Entropy Driven Detection of Intentional Non-control During Online SMR-BCI Operations. In: (a cura di): Jaime Ibáñez José González-Vargas José María Azorín Metin Akay José Luis Pons, Converging Clinical and Engineering Research on Neurorehabilitation II. BIOSYSTEMS & BIOROBOTICS, vol. 15, p. 989-993, ISSN: 2195-3562, doi: 10.1007/978-3-319-46669-9_160	Contributo in Atti di convegno	1,5
4	Michieletto S, Tonin L, Antonello M, Bortoletto R, Spolaor F, Pagello E, Menegatti E (2016). GMM-based single-joint angle estimation using EMG signals. In: Advances in Intelligent Systems and Computing. ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING, vol. 302, p. 1173-1184, ISBN: 978-331908337-7,	Contributo in Atti di convegno	1,5

my

Alta

	ISSN: 2194-5357, Padova, 15-19 Luglio 2014, doi: 10.1007/978-3-319-08338-4_85		
5	Tonin L, Leeb R., Del R Millán 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	Articolo in rivista	3,2
6	Leeb Robert, Tonin Luca, Rohm Martin, Desideri Lorenzo, Carlson Tom, Millán 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	Articolo in rivista	3,8
7	Tonin Luca, Leeb Robert, Tavella Michele, Perdakis Serafeim, Millán 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	Contributo in Atti di convegno	2
8	Müller-Putz GR, Breitwieser C, Cincotti F, Leeb R, Schreuder M, Leotta F, Tavella M, Bianchi L, Kreiling A, Ramsay A, Rohm M, Sagebaum M, Tonin L, Neuper C, Millán 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	Articolo in rivista	3,2
9	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	Contributo in Atti di convegno	1,5
10	Tonin L., Leeb R., Sobolewski A., Millán 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	Articolo in rivista	3,2
11	Carlson Tom, Tonin Luca, Perdakis Serafeim, Leeb Robert, Millan Jose Del R. (2013). A hybrid BCI for enhanced control of a telepresence robot. In: Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS. vol. 2013, p. 3097-3100, ISBN: 9781457702167, Osaka, Japan, 2013, doi: 10.1109/EMBC.2013.6610196	Contributo in Atti di convegno	1,5
12	Leeb Robert, Perdakis Serafeim, Tonin Luca, Biasiucci Andrea, Tavella Michele, Creatura Marco, Molina Alberto, Al-Khodairy Abdul, Carlson Tom, Millán 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	Articolo in rivista	4
Tesi di dottorato o dei titoli equipollenti			2
<b>Punteggio totale pubblicazioni</b>			<b>33,8</b>

M/6 N AA

**Punteggio totale: 65,8**

Giudizio sulla prova orale: molto buono

La commissione individua quale candidato vincitore GHIDONI STEFANO per le seguenti motivazioni: GHIDONI STEFANO ha riportato il punteggio totale massimo

Padova, 16/05/2018

LA COMMISSIONE

Prof. Francesco Amigoni, professore di seconda fascia del Politecnico di Milano



Prof.ssa Rita Cucchiara, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia



Prof.ssa Maristella Agosti, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova

