

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2017RUA13 - Allegato n. 2 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione per il settore concorsuale 09/F2 – TELECOMUNICAZIONI (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/03 – TELECOMUNICAZIONI) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. Bandita con Decreto Rettorale n. 3972 del 16/11/2017

Allegato E) al Verbale n. 4

PUNTEGGI DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Candidato ARIENZO Loredana

Titoli

Categorie di titoli	Punti
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	8
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	2
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	11,7
documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	n.a.
realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	n.a.
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	2,5
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	0
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	1
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	1
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	n.a.

MA - 08/13

titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a e b della Legge 30 dicembre 2010, n. 240	0
--	---

Punteggio totale titoli 26,2

Pubblicazioni presentate:

Il candidato ha presentato le seguenti pubblicazioni:

1. Loredana Arienzo, An Information-Theoretic Approach for Energy-Efficient Collaborative Tracking in Wireless Sensor Networks, Eurasip Journal on Wireless Communications and Networking Hindawi Publication vol. May 2010.

Il lavoro presenta un ottimo contributo, pubblicato su una rivista di buon livello, con un limitato numero di citazioni (fonte: Google Scholar). Il candidato e' l'unico autore.

Punteggio assegnato: 3

2. Loredana Arienzo, Maurizio Longo (2011). Energy-efficient collaborative tracking in wireless sensor networks. INTERNATIONAL JOURNAL OF SENSOR NETWORKS, vol. 9, p. 124-138.

Il lavoro presenta un ottimo contributo, pubblicato su una rivista di buon livello, con un buon numero di citazioni (fonte: Google Scholar). Il candidato e' il primo autore di 2.

Punteggio assegnato: 3,25

3. Loredana Arienzo, Maurizio Longo (2010). Energy-Efficient Target Tracking in Sensor Networks Ad Hoc Networks. In: (a cura di): Jun Zheng David Simplot-Ryl Victor C. M. Leung, Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering - Ad Hoc Networks. LECTURE NOTES OF THE INSTITUTE FOR COMPUTER SCIENCES, SOCIAL INFORMATICS AND TELECOMMUNICATIONS ENGINEERING, p. 249-264, NEW YORK:Springer, ISBN: 9783642179938, ISSN: 1867-8211.

Capitolo di libro di ottimo livello. Punteggio assegnato: 2

4. Tesi di dottorato pertinente e di ottimo livello. Punteggio assegnato: 10

5. Loredana Arienzo, Daniele Tarchi (2015). Statistical Modeling of Spectrum Sensing Energy in Multi-hop Cognitive Radio Networks. IEEE SIGNAL PROCESSING LETTERS, vol. 22, p. 356-360.

Il lavoro presenta un contributo molto buono, pubblicato come lettera su una rivista di ottimo livello, con un buon numero di citazioni (fonte: Google Scholar). Il candidato e' il primo autore di 2. Punteggio assegnato: 3

6. ARIENZO, LOREDANA, TARCHI, DANIELE (2017). Stochastic Optimization of Cognitive Networks. IEEE TRANSACTIONS ON GREEN COMMUNICATIONS AND NETWORKING, vol. 1, p. 40-58.

Il lavoro presenta un ottimo contributo, pubblicato su una rivista di ottimo livello, con un limitato numero di citazioni (fonte: Google Scholar). Il candidato e' il primo autore di 2.

Punteggio assegnato: 3,25

7. ARIENZO, LOREDANA (2018). Mobility issues in cognitive satellite communication systems operating in Q/V-band. 2018 IEEE Aerospace Conference, pp. 1-9.

Handwritten signatures and initials, including a large 'M', a signature, and the initials 'MB'.

Il lavoro presenta un contributo molto buono, presentato a un congresso di livello molto buono, con nessuna citazione (fonte: Google Scholar). Il candidato e' l'unico autore. Punteggio assegnato: 2,5

8. Loredana Arienzo (2009). Bootstrapping the spectrum in ultra wide-band cognitive radio networks. In: 2009 Second International Workshop on Cognitive Radio and Advanced Spectrum Management. p. 105-109.

Il lavoro presenta un contributo molto buono, presentato a un congresso di livello molto buono, con un limitato numero di citazioni (fonte: Google Scholar). Il candidato e' l'unico autore. Punteggio assegnato: 2,75

9. Loredana Arienzo, Maurizio Longo (2008). Energy-efficient tracking strategy for wireless sensor networks. In: 2008 5th IEEE International Conference on Mobile Ad Hoc and Sensor Systems. In: 2008 5th IEEE International Conference on Mobile Ad Hoc and Sensor Systems. p. 595-602.

Il lavoro presenta un contributo molto buono, presentato a un congresso di livello molto buono, con un limitato numero di citazioni (fonte: Google Scholar). Il candidato e' il primo autore di 2. Punteggio assegnato: 2,75

10. Loredana Arienzo, Maurizio Longo (2009). Posterior Cramér-Rao bound for range-based target tracking in sensor networks. In: 2009 IEEE/SP 15th Workshop on Statistical Signal Processing. p. 541-544

Il lavoro presenta un contributo molto buono, presentato a un congresso di livello molto buono, con un limitato numero di citazioni (fonte: Google Scholar). Il candidato e' il primo autore di 2. Punteggio assegnato: 2,75

11. Loredana Arienzo (2012). Addressing the Cross-layer Design in Ad-hoc Cognitive Radio Networks. In: Workshop of COST Action IC0902. p. 1-2, Ohrid, Macedonia, September 12-14, 2012.

Il lavoro presenta un contributo buono, presentato a un congresso di livello buono, con nessuna citazione (fonte: Google Scholar). Il candidato e' l'unico autore. Punteggio assegnato: 2

12. Loredana Arienzo (2011). Internet of networks: Is the Future Internet a Cognitive Radio Application?. In: (a cura di): Simone Frattasi and Nicola Marchetti, Proceedings of the 4th International Conference on Cognitive Radio and Advanced Spectrum Management - CogART '11; Barcelona; Spain.

Il lavoro presenta un contributo molto buono, presentato a un congresso di livello molto buono, con un numero limitato di citazioni (fonte: Google Scholar). Il candidato e' l'unico autore. Punteggio assegnato: 2,75

Punteggio assegnato per l'h-index del candidato: 1,5

Punteggio assegnato per il numero complessivo di citazioni del candidato: 1

Punteggio totale pubblicazioni: 42,5

Punteggio totale: 68,7

Giudizio sulla prova orale: La candidata dimostra una buona conoscenza della lingua inglese.



Candidato CISOTTO Giulia

Titoli

Categorie di titoli	Punti
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	10
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	8
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	13,5
documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	n.a.
realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	n.a.
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	1
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	0
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	0
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	n.a.
titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a e b della Legge 30 dicembre 2010, n. 240	0

Punteggio totale titoli 32,5

Pubblicazioni presentate:

Il candidato ha presentato le seguenti pubblicazioni:

1. Pupolin S., Cisotto G. and Piccione F. (2014). EEG signal processing for post-stroke motor rehabilitation. In "Convergence of Communication, Navigation, Sensing and Services", Lighthart L.P., Prasad R. (Eds.), River Publishers, Aalborg (Denmark), ISBN978-87-93102-75-0.

Capitolo di libro di ottimo livello. Punteggio assegnato: 2

2. Cisotto G. and Pupolin S. (2015). An integrated perspective for future wide spread integration of motor-rehabilitation. In "Neuro-Rehabilitation with Brain Interface", Ligthart L.P., Prasad R. (Eds.) and Pupolin S. (Guest Ed.), River Publishers, Aalborg (Denmark), ISBN978-87-93237-43-8.

Capitolo di libro di ottimo livello. Punteggio assegnato: 2

3. Silvoni S., Ramos-Murguialday A., Cavinato M., Volpato C., Cisotto G., Turolla A., Piccione F. and Birbaumer N. Brain-computer interface in stroke: a review of progress, *Clinical EEG and neuroscience* 10/2011; 42(4):245-52. Codice ISI: 000297142500008.

Il lavoro presenta un ottimo contributo, pubblicato su una rivista di buon livello, con un ottimo numero di citazioni (fonte: Google Scholar). Il candidato e' il quinto autore di 7. Punteggio assegnato: 3,25

4. Cisotto G., Cavinato M., Piccione F. and Pupolin S., An EEG-based BCI platform to improve arm reaching ability of chronic stroke patients by means of an operant learning training with a contingent force feedback, *International Journal of E-Health and Medical Communications*, 5(1), 114-134, January-March 2014.

Il lavoro presenta un ottimo contributo, pubblicato su una rivista di buon livello, con un limitato numero di citazioni (fonte: Google Scholar). Il candidato e' il primo autore di 4. Punteggio assegnato: 2,9

5. Silvoni S., Cavinato M., Volpato C., Cisotto G., Genna C., Agostini M., Turolla A., Ramos-Murguialday A. and Piccione F., Kinematic and neurophysiological consequences of an assisted-force-feedback brain-machine interface training: a case study, *Front. Neurol.*, 4(173), November 2013.

Il lavoro presenta un ottimo contributo, pubblicato su una rivista di buon livello, con un limitato numero di citazioni (fonte: Google Scholar). Il candidato e' il terzo autore di 9. Punteggio assegnato: 2,5

6. Cisotto G. and Pupolin S., Evolution of ICT for the improvement of Quality of Life, *IEEE AESS Special Issue on Integrated Navigation, Sensing and Communications for Solving Problems in Society - Guest Editors Prof. Leo P. Ligthart and Prof. Marina Ruggieri* (accepted).

Il lavoro presenta un ottimo contributo, pubblicato su una rivista di buon livello, con nessuna citazione (fonte: Google Scholar). Il candidato e' il primo autore di 2. Punteggio assegnato: 2,75

7. Cisotto G., Silvoni S., Piccione F. and Pupolin S., An application of Brain Computer Interface in chronic stroke to improve arm reaching function exploiting Operant Learning strategy and Brain Plasticity, *Proceedings of 15th International Conference on E-health Networking, Application & Services (IEEE Healthcom)*, pp. 261-263, October 2013.

Il lavoro presenta un contributo buono, presentato a un congresso di livello molto buono, con un limitato numero di citazioni (fonte: Google Scholar). Il candidato e' il primo autore di 4. Punteggio assegnato: 2,4

8. Cisotto G., Pupolin S., Silvoni S., Cavinato M., Agostini M. and Piccione F., Brain-Computer Interface in Chronic Stroke: an Application of Sensorimotor Closed-loop

and Contingent Force Feedback, Proceedings of IEEE International Conference on Communications (ICC 2013), pp. 2972-2976, June 2013.

Il lavoro presenta un contributo molto buono, presentato a un congresso di livello molto buono, con un limitato numero di citazioni (fonte: Google Scholar). Il candidato e' il primo autore di 6. Punteggio assegnato: 2,55

9. Cisotto G., Scattolin M. and Badia L., Cross-frequency coupling: an application of modulation theory to electrophysiology, International Conference of Executive Functions (CNEF), Padova (Italy), p.89, September 2017.

Il lavoro presenta un contributo buono, presentato a un congresso di livello buono, con nessuna citazione (fonte: Google Scholar). Il candidato e' il primo autore di 3. Punteggio assegnato: 2

10. Cisotto G. and Badia L., Cyber Security of Smart Grids Modeled Through Epidemic Models in Cellular Automata, IEEE 17th International Symposium on A World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks (WoWMoM), Coimbra, pp.1-6, June 2016 (doi: 10.1109/WoWMoM.2016.7523560).

Il lavoro presenta un contributo molto buono, presentato a un congresso di livello molto buono, con un limitato numero di citazioni (fonte: Google Scholar). Il candidato e' il primo autore di 2. Punteggio assegnato: 2,75

11. Cisotto G., Kita K., Uehara K., Yoshinaga K., Hashimoto Y., Sakamoto T., Ushiba J. and Hanakawa T., Abnormal electroencephalographic oscillations in β and low γ bands in patients with writer's cramp, Annual Meeting of Society for Neuroscience, Washington (USA), 2017 (poster).

Il lavoro presenta un contributo buono, presentato a un congresso di livello buono, con nessuna citazione (fonte: Google Scholar). Il candidato e' il primo autore di 8. Punteggio assegnato: 1,7

12. Cisotto G., Movement-related desynchronization detection in EEG-based Brain-Computer Interface applications for stroke motor rehabilitation, 2014 (available on <http://paduaresearch.cab.unipd.it/6831>)

Tesi di dottorato di ottimo livello. Punteggio assegnato: 10.

Punteggio assegnato per l'h-index del candidato: 1

Punteggio assegnato per il numero complessivo di citazioni del candidato: 2

Punteggio totale pubblicazioni: 39,8

Punteggio totale: 72,3

Giudizio sulla prova orale: La candidata dimostra una buona conoscenza della lingua inglese.



La commissione individua quale candidato vincitore CISOTTO Giulia per le seguenti motivazioni: La candidata CISOTTO Giulia presenta un curriculum ed un insieme di titoli che dimostrano un'attività di ricerca di respiro internazionale e un'attività didattica continua, anche negli anni recenti, e con un ruolo di responsabilità.

Padova, 22/11/2018

LA COMMISSIONE

Prof. Fulvio Babich, presso l'Università degli Studi di Trieste



Prof. Carla Fabiana Chiasserini, presso il Politecnico di Torino



Prof. Michele Zorzi, presso l'Università degli Studi di Padova

