

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2016RUA01 – Allegato 1 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Tecnica e gestione dei sistemi industriali – DTG, per il settore concorsuale 09/E2 – Ingegneria dell'Energia Elettrica (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/32 – Convertitori, macchine ed azionamenti elettrici) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. Bandita con Decreto Rettorale n. 1851 del 14 luglio 2016, con avviso pubblicato nella G.U. n. 59 del 26 luglio 2016, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

Allegato E) al Verbale n. 4

PUNTEGGI DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Candidato TINAZZI FABIO

Titoli (max punti 50)	Punti
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero (max punti 18): completa attinenza al SSD ING-IND/32 – punti 18	18
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero (max punti 4): 2 seminari Centro Produttività Veneto – punti 1,0 8 ore di lezione frontale – punti 0,8 1 anno di Tutor Junior – punti 2,0	3,8
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (max punti 14): Assegno di ricerca FSE (10) – punti 5 Assegno di ricerca di Ateneo (7) – punti 3,5 Ricerca presso la Aalborg University, DK (7 mesi) – punti 3,5 Ricerca presso la University of Nottingham, UK (7 mesi) – punti 3,5	14
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (max punti 2); Coordinatore progetto di ricerca industriale TDE MACNO SpA – punti 2,0 Partecipazione contratto di ricerca industriale SAEL srl – punti 2,0	2
titolarità di brevetti (max punti 2)	0
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (max punti 4); IECON 2012, Montreal (CAN) – punti 1,0 ICIT 2013, Cape Town, (SA) – punti 1,0 WEMDCD 2015, Torino (IT) – punti 1,0 PEMD 2016, Glasgow (UK) – punti 1,0	4
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (max punti 2);	0
titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a e b della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (max punti 4)	0

Punteggio totale titoli: 41,8

Valutazione delle pubblicazioni (max punti 50)	A	B	C	D	AxBxCxD
3. F. Tinazzi, M. Zigliotto, A. Boglietti, A. Cavagnino e M. Cassale. "Energy Efficiency Assessment For Inverter-Fed Induction Motors". In: The 8th IET International Conference on Power Electronics, Machines and Drives (PEMD). Mag. 2016.	1,6	1	0,75	1	1,2
5. Antonello, R.; Tinazzi, F.; Zigliotto, M., "Benefits of Direct Phase Voltage Measurement in the Rotor Initial Position Detection for Permanent-Magnet Motor Drives," in Industrial Electronics, IEEE Transactions on, vol.62, no.11, pp.6719-6726, Nov. 2015 doi: 10.1109/TIE.2015.2448514	2	1	1	1,5	3
6. Tinazzi, F.; Zigliotto, M., "Torque Estimation in High-Efficiency IPM Synchronous Motor Drives," in Energy Conversion, IEEE Transactions on, vol.30, no.3, pp.983-990, Sept. 2015 doi: 10.1109/TEC.2015.2408214	2	1	0,85	1,5	2,55
7. Gaeta, A.; Zanchetta, P.; Tinazzi, F.; Zigliotto, M., "Advanced self-commissioning and feed-forward compensation of inverter non-linearities," in Industrial Technology (ICIT), 2015 IEEE International Conference on, pp.610-616, 17-19 March 2015 doi: 10.1109/ICIT.2015.7125067	1,2	1	0,75	1	0,9
8. Antonello, R.; Tinazzi, F.; Zigliotto, M., "Energy efficiency measurements in IM: The non-trivial application of the norm IEC 60034-2-3:2013," in Electrical Machines Design, Control and Diagnosis (WEMDCD), 2015 IEEE Workshop on, pp.248-253, 26-27 March 2015 doi: 10.1109/WEMDCD.2015.7194537	1,6	1	0,75	1,5	1,8
9. Antonello, R.; Carraro, M.; Tinazzi, F.; Zigliotto, M., "Parametric identification of PM synchronous motors: A Hammerstein-model approach," in Mechatronics (ICM), 2013 IEEE International Conference on, pp.174-179, Feb. 27 2013 - March 1 2013 doi: 10.1109/ICMECH.2013.6518531	1,6	1	0,75	1	1,2
10. Zigliotto, M.; Carraro, M.; Tinazzi, F., "The influence of the squirrel cage rotor in the estimation of the IM flux linkage at standstill," in Industrial Technology (ICIT), 2013 IEEE International Conference on, pp.410-415, 25-28 Feb. 2013 doi: 10.1109/ICIT.2013.6505707	1,6	1	0,75	1,5	1,8
11. Carraro, M.; Tinazzi, F.; Zigliotto, M., "Estimation of the direct-axis inductance in PM synchronous motor drives at standstill," in Industrial Technology (ICIT), 2013 IEEE International Conference on, pp.313-318, 25-28 Feb. 2013 doi: 10.1109/ICIT.2013.6505691	1,6	1	0,75	1,5	1,8
12. Carraro, M.; Tinazzi, F.; Zigliotto, M., "A novel approach to torque estimation in IPM synchronous motor drives," in IECON 2012 - 38th Annual Conference on IEEE Industrial Electronics Society, pp.4637-4641, 25-28 Oct. 2012 doi: 10.1109/IECON.2012.6389499	1,6	1	0,75	1,5	1,8
4. Tesi di dottorato dal titolo "Smart and efficient electric drives for mechatronic applications", Gennaio 2016.	14				
Giudizio: molto buono					

Punteggio totale pubblicazioni __30,05__

Punteggio totale __71,85__

Giudizio sulla prova orale: Durante la discussione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche, che si è svolta in lingua inglese, il candidato ha dimostrato una ottima conoscenza dell'oggetto delle sue pubblicazioni e delle sue ricerche. Il candidato ha dimostrato inoltre una buona conoscenza della lingua inglese.

La commissione individua quale candidato vincitore Tinazzi Fabio per le seguenti motivazioni: il candidato ha ottenuto il punteggio di 71,85 (maggiore di 70, Allegato E). Il curriculum, i titoli e la produzione scientifica risultano meritevoli e congrui e nel colloquio il candidato ha dimostrato una buona conoscenza della lingua inglese e un'ottima conoscenza dei temi di ricerca.

Vicenza, 15 dicembre 2016

LA COMMISSIONE

Prof. Giovanni Franceschini - Università degli Studi di Parma 

Prof. Michele Angelo Pastorelli - Politecnico di Torino 

Prof. Mauro Zigliotto - Università degli Studi di Padova 