

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020RUB02 - Allegato n. 7 per l'assunzione di n 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali per il settore concorsuale 09/E2 – INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/32 - CONVERTITORI, MACCHINE E AZIONAMENTI ELETTRICI) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1677/2020 - Prot. n. 0210379 del 16/05/2020

Allegato A al Verbale n. 4

PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Candidato Tinazzi Fabio

Pubblicazioni

Criterio 1 - Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione.

Pienamente originale - Punti 1.5

Parzialmente originale - Punti 1

Per nulla originale - Punti 0

Criterio 2 - Congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.

Pienamente congruente - Punti 1.5

Parzialmente congruente - Punti 1

Per nulla congruente - Punti 0

Criterio 3 - Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.

Molto rilevante - Punti 1

Rilevante - Punti 0.5

Non rilevante - Punti 0

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.

Apporto rilevante - Punti 1

Apporto adeguato - Punti 0.5

Apporto limitato - Punti 0

	Criterio 1	Criterio 2	Criterio 3	Criterio 4	Totale
Pubblicazione 1	1.5	1.5	1	0.5	4.5
Pubblicazione 2	1.5	1.5	1	1	5
Pubblicazione 3	1.5	1.5	1	1	5
Pubblicazione 4	1.5	1.5	1	1	5
Pubblicazione 5	1.5	1.5	1	1	5
Pubblicazione 6	1.5	1.5	1	1	5
Pubblicazione 7	1.5	1.5	0.5	0.5	4
Pubblicazione 8	1.5	1.5	1	0.5	4.5

Pubblicazione 9	1.5	1.5	1	1	5
Pubblicazione 10	1.5	1.5	1	1	5
Pubblicazione 11	1.5	1.5	1	1	5
Pubblicazione 12	1.5	1.5	1	1	5
Totale pubblicazioni					Max 58

Totale punti: 58

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

<p>Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità.</p> <p><i>Per ciascun insegnamento universitario pertinente con il SSD Punti 3 / per anno</i></p> <p><i>Max punti 12</i></p> <p><i>Docente responsabile di corsi universitari inerenti l'SSD Ing-Ind/32 per complessivi 36 cfu (24 presso l'Università di Padova e 12 presso la Libera Università di Bolzano), 2017-2020.</i></p>	<p>Punti 12</p>
<p>Per il volume e la continuità dell' attività didattico integrativa e di servizio agli studenti.</p> <p><i>Per ciascuna attività di supervisione (relatore) tesi di laurea-laurea magistrale – Punti 1</i></p> <p><i>Per ciascuna attività di cosupervisione (correlatore) tesi di laurea-laurea magistrale – Punti 0.5</i></p> <p><i>Per ciascuna attività seminariale – Punti 1</i></p> <p><i>Per ciascuna attività di tutoraggio – Punti 1</i></p> <p><i>Max punti 6</i></p> <p><i>Invited guest Lecturer presso il KTH Royal Institute of Technology (Stoccolma), 4 ore, 10/2019.</i></p> <p><i>Guest lecturer presso l'Università degli Studi di Padova, 16 ore, 2014-2019.</i></p> <p><i>Esercitazioni per il corso Azionamenti Elettrici Industriali, LM Ingegneria Meccatronica, 8 ore, 2013, 2015</i></p> <p><i>Tutor Junior per il corso Azionamenti Elettrici Industriali, LM Ingegneria Meccatronica, 40 ore, 2014.</i></p> <p><i>Relatore di 6 tesi di Laurea Triennale e Magistrale, 2018-2019.</i></p> <p><i>Correlatore di numerose tesi di Laurea Triennale e Magistrale, 2013-2019.</i></p> <p><i>Seminari presso Università straniera (Yokohama National University, Fukuoka Institute of Technology).</i></p>	<p>Punti 6</p>

Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati Max punti 2 <i>Non presentate</i>	Punti 0
--	---------

Totale punti: 18

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

<p>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.</p> <p><i>Saranno elementi di valutazione il ruolo, la continuità, la numerosità delle esperienze, l'autorevolezza scientifica e la pertinenza delle istituzioni servite nel contesto del settore concorsuale, al fine di valutare il riconoscimento del candidato nel panorama internazionale.</i></p> <p><i>Max punti 3</i></p> <p><i>Assegno di Ricerca FSE - (Università degli Studi Padova), 03/2012 – 12/2012. “Identificazione parametrica automatic negli azionamenti sincroni a magneti permanenti”</i></p> <p><i>Dottorato di Ricerca - (Università degli Studi Padova), 01/2013 – 12/2015 “Azionamenti elettrici efficienti e intelligenti per applicazioni mecatroniche”</i></p> <p><i>Assegno di Ricerca UNIPD - (Università degli Studi Padova), 01/2016 – 12/2016. “Energy efficient advanced control and modelling of PM-assisted and synchronous reluctance motor drives”.</i></p> <p><i>Ricercatore di tipo A (Università degli Studi Padova), 02/2017 – 01/2020.</i></p> <p><i>Borsa di ricerca (Università degli Studi Padova), 02/2020 – 07/2020. “Azionamenti in alta velocità per applicazioni alla mobilità elettrica”.</i></p> <p><i>Partecipazione a gruppi di ricerca italiani ed internazionali. Università di Padova, Università di Bolzano, Università di Udine, Politecnico di Torino, Technical University of Munich (DE), Tampere University (FI), ABB Corporate Research (SW), KTH Royal Institute of Technology (SW).</i></p> <p><i>Responsabile scientifico del progetto “Innovative neural networks for advanced control and modelling of next-generation high performances electric drives” SID 2017-BIRD172879.</i></p> <p><i>Responsabile o partecipante a numerosi contratti di ricerca con aziende.</i></p>	Punti 3
<p>Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante)</p> <p><i>Saranno elementi di valutazione lo stato del brevetto, la validità nazionale, europea o extra-europea.</i></p>	Punti 0

<p><i>Max punti 4</i></p> <p><i>Il candidato non ha presentato titoli.</i></p>	
<p>Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.</p> <p><i>Saranno elementi di valutazione la qualità e la numerosità dei riconoscimenti nonché il prestigio delle organizzazioni che li hanno attribuiti, nel contesto del settore concorsuale.</i></p> <p><i>Max punti 3</i></p> <p><i>Il candidato non ha presentato titoli.</i></p>	<p>Punti 0</p>
<p>Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale.</p> <p><i>Saranno elementi di valutazione il ruolo, la continuità, la numerosità delle partecipazioni, il prestigio dei convegni nel contesto del settore concorsuale, al fine di valutare il riconoscimento del candidato nel panorama internazionale.</i></p> <p><i>Max punti 4</i></p> <p><i>Partecipazione a 8 conferenze internazionali con presentazione di 10 lavori.</i></p>	<p>Punti 4</p>
<p>Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato.</p> <p><i>Saranno valutati il numero e la continuità delle pubblicazioni internazionali, il numero complessivo delle citazioni e l'h-index del candidato.</i></p> <p><i>Max punti 4</i></p> <p>13 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali (2 Early access)</p> <p>23 pubblicazioni scientifiche pubblicate sugli atti di congressi internazionali.</p> <p>Al 25/06/2020, 242 citazioni, H-index 8 (Scopus).</p> <p>Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di II Fascia, settore concorsuale 09/E2 Ingegneria dell'Energia Elettrica, conseguita il 07/01/2020.</p>	<p>Punti 4</p>
<p>Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità:</p> <p><i>Saranno elementi di valutazione, il grado di responsabilità delle funzioni svolte, la loro durata e la continuità.</i></p> <p><i>Max punti 2</i></p>	<p>Punti 1</p>

Conference Topic Chair per la conferenza SLED'2019.

Partecipazione al comitato Young Professional, Italy Section, del IEEE, 2020.

Commissario per l'esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca – Corso di dottorato Ingegneria Industriale, ciclo XXXI, Università degli Studi di Padova, 2019.

Totale punti: 12

Punteggio totale (comprensivo dei punteggi attribuiti ad attività didattica, curriculum, pubblicazioni, attività assistenziale se prevista da bando) 88.

Giudizio sulla prova orale

L'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese è stato effettuato svolgendo la discussione dei titoli e delle pubblicazioni in lingua inglese. Il candidato ha mostrato chiarezza espositiva e precisione nell'uso del linguaggio. La Commissione, all'unanimità, valuta superato l'accertamento della adeguata conoscenza della lingua inglese.

La Commissione individua quale candidato vincitore Tinazzi Fabio per le seguenti motivazioni.

Il candidato Fabio Tinazzi ha svolto attività di ricerca prevalentemente dedicata agli aspetti di regolazione e controllo degli azionamenti elettrici con macchine sincrone a magneti permanenti e a riluttanza. La produzione scientifica è pienamente coerente con le tematiche del settore concorsuale 09/E2 – INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/32 - CONVERTITORI, MACCHINE E AZIONAMENTI ELETTRICI) ed è di ottima qualità per originalità e innovatività, presentando inoltre buona continuità temporale. L'impatto della produzione scientifica è valutato positivamente. Inoltre, la Commissione, all'unanimità esprime giudizio pienamente positivo sull'attività didattica, didattica integrativa e ai servizi agli studenti, svolta dal candidato. La commissione ritiene il candidato maturo per la posizione di ricercatore a tempo determinato di tipo b.

Padova, 25/09/2020

LA COMMISSIONE

Prof. Silverio Bognani presso l'Università degli Studi di Padova
(Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005.)

Prof. Angelo Tani presso l'Università degli Studi di Bologna

Prof. Alberto Tenconi presso il Politecnico di Torino