

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva **2021RUA06** Allegato n. 18 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale per il settore concorsuale 09/E1 - ELETTRROTECNICA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/31 – ELETTRROTECNICA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 4212 del 22 novembre 2021

### VERBALE N. 3

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

Prof. Paolo Di Barba, professore ordinario dell'Università degli Studi di Pavia, presidente.

Prof. Michele Forzan, professore associato dell'Università degli Studi di Padova, segretario.

Prof.ssa Francescaromana Maradei, professoressa ordinaria presso Sapienza Università di Roma

si riunisce il giorno 1 Aprile 2022 alle ore 9,00 in forma telematica, con le seguenti modalità CONFERENCE CALL SULLA PIATTAFORMA ZOOM; [francesca.maradei@uniroma1.it](mailto:francesca.maradei@uniroma1.it); [paolo.dibarba@unipv.it](mailto:paolo.dibarba@unipv.it); [michele.forzan@unipd.it](mailto:michele.forzan@unipd.it).

In premessa, la Commissione da atto di quanto segue:

In seguito a mero errore materiale di trascrizione del verbale 1 relativo alla I riunione tenutasi in data 11 marzo 2022, la casella della tabella a pag. 5 dove si fa riferimento alla valutazione degli indicatori bibliometrici, numero di citazioni, numero di citazioni private delle autocitazioni dell'autore, H-factor viene emendata con il seguente corregge:

“Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici 1) numero totale delle citazioni NC fino a punti 2 2) numero totale delle citazioni escluse le autocitazioni del candidato NC2 fino a punti 4; 3) indice di Hirsch (H-factor), scelto come il valore più alto ricavato tra quelli ottenibili nei siti [www.scopus.com](http://www.scopus.com) o [www.webofscience.com](http://www.webofscience.com), valutato su un arco temporale corrispondente agli ultimi 5 anni e comprensivo delle auto citazioni del candidato. H-factor: fino a punti 4.

Max punti 10.”

Trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione ha potuto legittimamente proseguire i lavori. Nel periodo trascorso da allora alla data della presente riunione, i componenti della Commissione sono entrati all'interno della Piattaforma informatica 'PICA' nella sezione riservata alla Commissione, ed hanno visualizzato la documentazione trasmessa dai candidati ai fini della partecipazione alla predetta procedura selettiva.

La Commissione dichiara che non sono pervenute rinunce da parte dei candidati.

La Commissione prende in esame tutta la documentazione inviata telematicamente.

La Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione dei candidati, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione relativa a titoli, pubblicazioni e curriculum vitae caricata dai candidati sulla piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web alle quali il candidato abbia inserito link nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa. Nessun altro documento, anche se di dominio pubblico, verrà preso in considerazione dalla commissione ai fini della valutazione dei candidati.

La Commissione accerta che il numero di pubblicazioni inviate dai candidati non è superiore a quello massimo di cui all'allegato n.18 del bando e cioè 12.

I candidati da valutare nella presente procedura selettiva risultano pertanto i seguenti:

#### 1. Trovò Andrea

La Commissione dichiara che tutti i titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato sono valutabili.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione o con i terzi devono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Nessun membro della commissione ha lavori in collaborazione con il candidato.

Nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati la Commissione prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle predette condizioni.

La Commissione esprime per ciascun candidato un motivato giudizio analitico sul curriculum, sui titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel verbale n. 1 ed una valutazione preliminare comparativa dei candidati (Allegato – Giudizi analitici).

Poiché il candidato è soltanto 1 (*pari o inferiore a sei*), lo stesso è ammesso alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica come da verbale n. 2

L'orario della discussione e della prova orale attestante la conoscenza della lingua inglese è stato pubblicato nel verbale 2: venerdì 1 aprile alle ore 9,30 presso l'Aula Merigliano del Dipartimento di Ingegneria Industriale, via Gradenigo 6a. Si precisa che la Commissione è riunita in forma telematica sulla piattaforma Zoom mentre il Candidato, il Presidente e il Segretario si trovano nell'aula dove vengono utilizzati strumenti informatici.

Tutta la documentazione presentata dal candidato (curricula, titoli, pubblicazioni e autocertificazioni) è stata esaminata dalla commissione.

La seduta termina alle ore 9,35

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

Padova, 1 aprile 2022

Il Segretario della commissione

Prof. Michele Forzan. presso l'Università degli Studi di Padova

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva **2021RUA06** Allegato n. 18 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale per il settore concorsuale 09/E1 - ELETTROTECNICA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/31 – ELETTROTECNICA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 4212 del 22 novembre 2021

### **Allegato al Verbale n. 3**

#### **GIUDIZI ANALITICI**

##### **Candidato Andrea Trovò**

##### **Motivato giudizio analitico su:**

Publicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Il candidato presenta 11 articoli su riviste internazionali e la tesi di dottorato.

Relativamente al settore scientifico ING-IND/31, originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono complessivamente di livello buono.

La collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente di livello molto buono.

L'apporto individuale del candidato risulta individuabile e complessivamente di livello ottimo.

Le tematiche affrontate nelle pubblicazioni risultano generalmente pertinenti al settore scientifico ING-IND/31.

Relativamente alle pubblicazioni scientifiche la Commissione esprime un giudizio buono.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il candidato ha svolto le seguenti attività didattiche in ambiti pertinenti il SSD ING-IND/31:

- Didattica integrativa per il Laboratorio di Elettrotecnica per un totale di 70 ore (dall' a.a. 2017-18 all'a.a. 2020-21)
- didattica a distanza per l'insegnamento di "Elettrotecnica" per il Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia, 32 ore (a.a. 2020-21)

È stato co-supervisore di 3 laureandi magistrali, 11 laureandi triennali, 3 laureandi magistrali stranieri nell'ambito del programma Erasmus.

Relativamente alla didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti, la Commissione esprime un giudizio ottimo.

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

a) Il candidato, come si evince dalle pubblicazioni, ha partecipato alle attività di ricerca di 3 gruppi internazionali [Chalmers University of Technology di Gothenburg (Svezia), Fraunhofer Institut für Chemische Technologie di Pfinztal (Germany), Skolkovo Institute of Science and Technology, Skoltech (Russia)], nonché ai lavori di un gruppo di centri di ricerca internazionali sulle tecnologie di Redox Flow Batteries. Il candidato dichiara inoltre la collaborazione con il Dipartimento di ingegneria dell'Informazione ed Elettrica e Matematica applicata (DIEM), Università degli studi di Salerno, Fisciano (Italia). Il candidato dichiara la partecipazione all'Editorial Board Member di Journal of Advanced Thermal Science Research.

b) Il candidato ha registrato 3 brevetti nazionali e dichiara che, per due brevetti, è stata avviata la procedura di estensione internazionale PCT .

c) Il candidato ha ricevuto 3 premi internazionali.

d) Il candidato elenca 8 presentazioni a congressi internazionali, di cui 2 su invito, e la presentazione di 8 poster a congressi nazionali e internazionali.

e) Per quello che riguarda la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato attinente con il SSD ING-IND/31, in base all'interrogazione della banca dati Scopus effettuata durante i lavori della commissione, i parametri bibliometrici riferiti agli ultimi 5 anni, come definiti nel Verbale 1, risultano: NC=345 , NC2=233, H\_factor=12.

f) Il candidato non documenta attività istituzionali, in particolare come componente di commissioni relative all'organizzazione e al funzionamento di attività di ricerca e didattica.

Relativamente al curriculum del candidato, la Commissione esprime un giudizio ottimo.

### **Valutazione preliminare comparativa dei candidati**

L'unico candidato è ammesso alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e contestualmente alla prova orale di conoscenza della lingua inglese.

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

Padova, 1 aprile 2022

Il Segretario della commissione

Prof. Michele Forzan presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA)

*Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005*