

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2023RUA07 - Allegato 2 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Ingegneria industriale - DII, per il settore concorsuale 09/C1 - MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE (Profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/08 - MACCHINE A FLUIDO) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 4681 del 16 novembre 2023

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

## **GIUDIZI ANALITICI**

**Candidato Andrea Magrini**

**Motivato giudizio analitico su:**

### **Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)**

Il candidato presenta 12 pubblicazioni ai fini della valutazione comparativa tutte su rivista scientifica internazionale con un numero medio di autori pari a 3,2. Le pubblicazioni sono tutte incentrate sullo studio della fluidodinamica delle turbomacchine e con tecniche di modellazione numerica. La collocazione editoriale è di buon livello anche se in alcuni casi su riviste non pienamente centrate sul settore scientifico disciplinare del concorso. Le pubblicazioni hanno un buon grado di originalità e buon rigore metodologico e il contributo del candidato è ben identificabile. Le tematiche delle pubblicazioni sono congruenti con le tematiche del settore scientifico-disciplinare a concorso e sono complessivamente considerate di ottimo livello.

### **Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti**

Il candidato ha tenuto a contratto negli a.a. 2021/22 e 2022/23 l'insegnamento "Laboratory of Aircraft Propulsion" del settore scientifico disciplinare ING-IND/07 e attività didattica integrativa dall'a.a. 2020/21 per insegnamenti del settore disciplinare ING-IND/08. L'attività didattica integrativa ha anche riguardato la funzione di relatore e corelatore di tesi di laurea e di dottorato. L'attività didattica è considerata di buon livello.

### **Curriculum complessivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo di ricercatore a tempo determinato**

Il candidato ha partecipato a numerosi progetti di ricerca a livello nazionale e internazionale e ha svolto parte delle attività di ricerca nell'ambito di un periodo di mobilità internazionale. Dopo il conseguimento del dottorato è stato assegnista di ricerca presso l'Università di Padova. La consistenza complessiva delle pubblicazioni (14 su rivista e 29 su atti di conferenza) è molto buona considerando gli anni di attività. Il numero di citazioni e h-index sono anch'essi molto buoni. Il candidato ha partecipato come relatore a vari congressi internazionali e ha partecipato ad attività editoriali come guest editor e come revisore di papers su rivista internazionale. Le attività di ricerca sono di ottimo livello.

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

*Il candidato Andrea Magrini è ammesso alla discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni*

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

Pisa, Genova, Bari, 03/04/2024

#### LA COMMISSIONE

Prof. Umberto Desideri presso l'Università degli Studi di Pisa, Presidente  
Prof. Carlo Cravero, presso l'Università degli Studi di Genova, Commissario  
Prof. Paolo Tamburrano, presso il Politecnico di Bari, Segretario

Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione Digitale e norme connesse