

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUA06 - Allegato n. 12 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale per il settore concorsuale 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/06 - FLUIDODINAMICA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 4212/2021 del 22/11/2021.

### VERBALE N. 3

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

Prof. Marco Donato de Tullio, professore ordinario del Politecnico di Bari  
Prof. Ugo Galvanetto, professore ordinario dell'Università degli Studi di Padova  
Prof. Maria Vittoria Salvetti, professore ordinario dell'Università di Pisa

si riunisce il giorno 31 maggio alle ore 08:30 in forma telematica, con le seguenti modalità: riunione Zoom, uso del telefono e della posta elettronica:

marcodonato.detullio@poliba.it  
ugo.galvanetto@unipd.it  
mv.salvetti@ing.unipi.it

per esprimere un motivato giudizio, in conformità ai criteri formulati nel verbale n. 1, sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum, comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, sull'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti, in conformità agli standard qualitativi di cui al Titolo IV del Regolamento.

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.

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

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

1. Dalla Barba Federico
2. De Vanna Francesco

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 i candidati, tra quelli presentati per la valutazione.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva, in base ai criteri predeterminati al verbale n. 1, che i contributi scientifici dei candidati sono enucleabili e distinguibili e all'unanimità delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori dei candidati.

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 quando privi di un codice internazionale ISSN o ISBN.

La Commissione esprime per ciascun candidato un motivato giudizio sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum, comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, sull'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel verbale n. 1. La Commissione inoltre esprime una valutazione comparativa dei candidati, formulando un giudizio complessivo su ogni candidato (allegato Giudizi).

La seduta termina alle ore 09:55.

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

Padova, 31 maggio 2022.

Il Presidente della commissione

Prof. Ugo Galvanetto presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA)



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUA06 - Allegato n. 12 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale per il settore concorsuale 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/06 - FLUIDODINAMICA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 4212/2021 del 22/11/2021.

### Allegato al Verbale n. 3

#### GIUDIZI

#### Candidato Dalla Barba Federico

#### Motivato giudizio su:

##### Pubblicazioni scientifiche

Il candidato presenta 12 pubblicazioni di cui nove su rivista internazionale, due contributi in volume delle ERCOFTAC Series e la tesi di dottorato. Il contributo originale delle pubblicazioni è generalmente ottimo e piena è la congruenza con il Settore Scientifico Disciplinare. La collocazione editoriale delle pubblicazioni su rivista è ottima. Considerata la giovane età del candidato la rilevanza delle pubblicazioni è molto buona. Il candidato è primo autore in cinque pubblicazioni su rivista e nei due capitoli.

##### Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione

Il candidato è stato titolare di un assegno di ricerca da Novembre 2016 a Settembre 2017 presso il DII dell'università di Padova, nel SSD Ing-Ind/06. Nel periodo 26/02/2017 - 02/04/2017 è stato visiting researcher presso il Linné Flow Centre, KTH Royal Institute of Technology, Stoccolma, Svezia. Nel 2018, 2020 e 2021 ha svolto attività di consulenza per il DII dell'università di Padova. Da Marzo 2021 è assegnista di ricerca nel SSD Ing-Ind/04 presso il DII dell'università di Padova. E' stato titolare di alcuni progetti IS CRA presso il CINECA e collaboratore di un progetto PRACE.

- Ha partecipato a due gruppi di ricerca dell'università di Padova nell'ambito dei flussi multi-fase e dell'interazione fluido-struttura. E' stato segretario del convegno EUROMECH Colloquium 621: Transport and Fluxes in Dispersed Turbulent Flows, 30 Giugno - 2 Luglio 2021, Reykjavik, Iceland, tenutosi in modalità online.
- Non dichiara di essere in possesso di brevetti.
- Non dichiara di aver ricevuto premi naz. o internaz. per attività di ricerca.
- Ha partecipato come relatore a sei convegni internazionali.
- La produzione scientifica complessiva è di rilievo (9 articoli su rivista), data anche la giovane età del candidato, con un'ottima collocazione editoriale degli articoli su rivista, che costituiscono la maggior parte dei prodotti indicizzati. L'impatto sulla comunità scientifica è molto buono considerata la giovane età accademica del candidato (num. Tot. Cit=25wos, 36 sco, num. Med. Cit= 2,8 wos, 4 sco, IF tot=28,76, IF med=3,2, H index=3 wos, 4 sco. Tutti i dati numerici relativi alla data della consultazione).
- E' cultore della materia in fluidodinamica, settore disciplinare ING-IND/06, per gli anni accademici 2016/2017 e 2021/2022 ed è stato membro di commissioni d'esame. E' stato eletto rappresentante degli studenti per gli anni accademici 2018/2019 e 2019/2020 presso il corso di Dottorato in Scienze e tecnologie per applicazioni satellitari e aeronautiche dell'Università degli Studi di Padova.



### Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Dall'anno accademico 2020-21 il candidato effettua attività didattica per 3 cfu nel corso di 'Laboratorio di fluidodinamica computazionale' della LM in Ingegneria aerospaziale presso l'Università di Padova. Dall'anno accademico 2016-17 ha svolto un'intensa e continuativa attività di didattica integrativa nei corsi di L in Ingegneria Aerospaziale, LM in Ingegneria Aerospaziale e L in Ingegneria dell'Energia presso lo stesso ateneo. A partire dal 2017 è stato correlatore di cinque tesi di laurea magistrale in ingegneria aerospaziale e in ingegneria meccanica e ha svolto attività di supporto e tutorato allo svolgimento di altre tesi di laurea.

## **Candidato De Vanna Francesco**

### Motivato giudizio su:

#### Pubblicazioni scientifiche

Il candidato presenta 12 pubblicazioni di cui sette su rivista internazionale, quattro in proceedings di conferenze internazionali e la tesi di dottorato. Il contributo originale delle pubblicazioni è generalmente molto buono e come anche la congruenza con il Settore Scientifico Disciplinare. La collocazione editoriale delle pubblicazioni su rivista è buona. Considerata la giovane età del candidato la rilevanza delle pubblicazioni è molto buona. Il candidato è primo autore in quattro pubblicazioni su rivista e due proceedings.

#### Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione

Il candidato è stato titolare di un assegno di ricerca dal 2019 al 2021 presso il DII dell'università di Padova, negli SSD Ing-Ind/06 e 08. Da Novembre 2021 è titolare di un assegno di ricerca in ING-IND/08 sempre nel DII. Fra Aprile e Luglio 2018 è stato Visiting PhD student presso ENSMA, Poitiers, Francia. E' stato titolare o collaboratore di numerosi progetti IS CRA presso il CINECA e co-PI di un progetto PRACE.

- Ha partecipato ad alcuni progetti di ricerca europei e ad alcuni progetti di ricerca industriale. Si può ritenere che abbia partecipato all'attività di più di quattro gruppi di ricerca.
- Non dichiara di essere in possesso di brevetti.
- Non dichiara di aver ricevuto premi naz o internaz per attività di ricerca.
- Ha partecipato come relatore ad alcuni convegni internazionali, almeno quattro. E' guest editor con il prof. Ernesto Benini per lo special issue Industrial CFD and Fluid Modelling in Engineering della rivista internazionale Fluids (ISSN 2311-5521).
- La produzione scientifica complessiva è molto intensa (8 articoli su rivista internazionale), data anche la giovane età del candidato, con una buona collocazione editoriale degli articoli su rivista, che costituiscono la maggior parte dei prodotti indicizzati. L'impatto sulla comunità scientifica è molto buono considerata la giovane età accademica del candidato. candidato (num. Tot. Cit=22wos, 56 sco, num. Med. Cit= 2,75 wos, 7 sco, IF tot=17,51, IF med=2,2, H index=2 wos, 5 sco. Tutti i dati numerici relativi alla data della consultazione).
- Cultore della materia per il corso Macchine con laboratorio, IN01123532, ING/IND-08/09. E' membro del Consiglio di Laurea Aggregato in Ingegneria Aerospaziale e di alcune commissioni d'esame.

### Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Dall'anno accademico 2020-21 il candidato è titolare di un corso di otto ore in 'Introduction to Numerical Methods for Unsteady Gas Dynamics' presso la Scuola di Dottorato in Ingegneria Industriale. Per gli anni accademici 2019-2020 e 2020-2021 effettua attività didattica per 6 cfu con titolarità del corso di 'Laboratorio di fluidodinamica computazionale' nella LM in Ingegneria aerospaziale presso l'Università di Padova. Negli



anni accademici 2017-18 e 2018-19 ha svolto attività di didattica integrativa nei corsi di L in Ingegneria Meccanica, LM in Ingegneria Aerospaziale e LM in Ingegneria Meccanica presso lo stesso ateneo. E' attualmente co-supervisore di una tesi di dottorato. A partire dal 2020 è stato relatore o correlatore di molte tesi (sicuramente più di due) di laurea magistrale e triennale in ingegneria aerospaziale e in ingegneria meccanica.

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

Padova, 31 maggio 2022

Il Presidente della commissione

Prof. Ugo Galvanetto presso l'Università degli Studi di Padova

