

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria industriale per il settore concorsuale 09/A3 PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/14 PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2023PA553

VERBALE N. 2

Il giorno 21 novembre 2023 alle ore 16.20 la Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui sopra composta da:

- Prof. Francesco Aymerich** professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Cagliari
- Prof. Paolo Livieri** professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Ferrara
- Prof. Marino Quaresimin** professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

si riunisce con modalità telematica mediante conference call ZOOM (indirizzi e-mail dei Commissari: marino.quaresimin@unipd.it, francesco.aymerich@unica.it, paolo.livieri@unife.it) per procedere, in conformità ai criteri formulati nel verbale n. 1, alla valutazione del candidato dott. Alberto Campagnolo.

La commissione è entrata all'interno della Piattaforma informatica 'Pica' nella sezione riservata alla Commissione e ha visualizzato la documentazione presentata per la valutazione ai fini dell'immissione nella fascia dei professori associati.

Per i lavori in collaborazione la commissione rileva che nessun membro della commissione ha lavori in collaborazione con il candidato.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva che i contributi scientifici della candidata/del candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori i lavori presentati dal candidato.

La commissione esprime un giudizio complessivo relativamente agli elementi indicati nel verbale 1: Pubblicazioni scientifiche; Attività didattica; Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio; Attività di terza missione;

La produzione scientifica complessiva del Dr. Alberto Campagnolo consiste in oltre 160 pubblicazioni con 66 articoli su rivista internazionale, 1 capitolo di libro internazionale, 71 memorie a convegni internazionali e 22 a convegni nazionali. Tale produzione, centrata sul tema della resistenza statica e a fatica di componenti strutturali indeboliti da intagli o cricche, risulta eccellente, totalmente congruente con le tematiche del SSD ING-IND/14, estremamente ampia e distribuita con ottima continuità temporale, pubblicata sempre con prestigiosa collocazione editoriale e discussa in importanti contesti internazionali, nei quali il Candidato appare ben inserito.

I trenta lavori selezionati dal candidato per la procedura valutativa risultano tutti pubblicati in riviste del primo e secondo quartile, in alcuni casi anche con prestigiosi co-autori stranieri.

La produzione scientifica ha portato al raggiungimento dei seguenti indici bibliometrici (non normalizzati, secondo Scopus): numero totale di pubblicazioni = 86 numero totale delle citazioni = 2243, impact factor totale 30. Alla luce della giovane età del Candidato i dati risultano decisamente significativi, anche in relazione ai valori medi del settore scientifico.

L'attività didattica frontale svolta da Alberto Campagnolo risulta essere continua, intensa e di ottima qualità. Dal 2013 ad oggi ha svolto attività didattica di supporto ed è stato titolare di numerosi insegnamenti relativi alla Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine per i corsi di laurea triennale e magistrale in Ingegneria (Innovazione del Prodotto, Materiali, Meccanica, Meccatronica) attivi presso le sedi di Vicenza e Padova dell'Ateneo. Decisamente significativo il dato medio di soddisfazione complessiva indicato dagli studenti, pari a 8,9/10 , calcolato sulla base di 12 corsi tenuti.

Ha svolto attività didattica nell'ambito di Summer School, corsi di dottorato e all'estero presso la Montanuniversität Leoben e Norwegian University of Science and Technology nell'ambito di progetti Staff Mobility for Teaching del Programma Erasmus+ . È responsabile di un flusso Erasmus+ tra l'Università di Padova e la University of West Bohemia.

Alberto Campagnolo è stato relatore di 7 tesi di laurea magistrale (Ingegneria Meccanica ed Ingegneria dei Materiali) e di circa 150 tesi di laurea triennale (relazioni finali in Ingegneria Meccanica). È stato inoltre correlatore di 49 tesi di laurea magistrale (Ingegneria Meccanica ed Ingegneria dell'Innovazione del Prodotto), co-supervisore di 4 studenti di dottorato e supervisore di 2 assegni di ricerca.

Alberto Campagnolo ha partecipato a numerosi progetti di ricerca locali, nazionali ed internazionali come membro del gruppo di ricerca ed è responsabile del progetto di ricerca dipartimentale (Bando 2022 BIRD227491) dal titolo: "Structural durability of welded joints between 3D-printed and traditionally-manufactured parts".

Collabora regolarmente a progetti di ricerca congiunti con numerose sedi internazionali: University Nagoya (Japan), Universität Darmstadt, (Germany), Universität der Bundeswehr, München (Germany) Montanuniversität Leoben, Leoben (Austria), Aarhus University (Denmark) University of West Bohemia (Czech Republic), Iran University of Science and Technology, Tehran (Iran), University of Tehran, Tehran (Iran).

Fa parte del Comitato Editoriale delle riviste internazionali Frontiers in Metals and Alloys, Metals, Applied Sciences Basel, Mathematical Problems in Engineering ed esegue regolarmente attività di revisione per numerose riviste internazionali del settore.

Ha ricevuto nel 2016 il premio di dottorato intitolato alla memoria del Prof. Paolo Lazzarin e nel corso degli anni 2 Best Paper Awards dalle riviste Journal of Testing and Evaluation (2017) e Welding in the World (2021) nonché 2 Top Cited Paper Awards dalla rivista Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures (2018 e 2021).

Ha partecipato in qualità di relatore ad 11 conferenze nazionali e 22 internazionali ed ha presentato due memorie invitate in occasione dei workshop internazionali "Durability and Fatigue Life of Structures" presso la Faculty of Mechanical Engineering at the University of West Bohemia (Repubblica Ceca) - 2022 e "NEWFRAC & TC16 Joint Workshop - Reaching Out" Torino 2023.

Fa parte del Collegio Docenti del Corso di Dottorato in Ingegneria Industriale, della Commissione Orientamento e Comunicazione del Consiglio di Corso di Laurea Aggregato (CCLA) di Ingegneria Meccanica e ha fatto parte come rappresentante dei ricercatori della Giunta del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Padova.

Nel 2020 ha partecipato come membro aggregato alla Commissione giudicatrice per gli Esami di Stato per l'Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Industriale.

È stato responsabile di alcuni contratti di ricerca stipulati con aziende del territorio.

Alberto Campagnolo ha fatto parte del Comitato Organizzatore del "51° Convegno Nazionale della Società Scientifica Italiana di Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine (AIAS)" Padova, Settembre 2022 e fa parte del comitato scientifico della conferenza internazionale Fatigue 2024 - Cambridge (UK) Giugno 2024.

Dal 07/11/2018 è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di professore di II fascia nel SSD ING-IND/14, in corso di validità.

La Commissione ritiene all'unanimità che le pubblicazioni scientifiche, l'attività didattica, l'attività di ricerca, le attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, le attività di terza missione svolte dal Dott. Alberto Campagnolo siano più che adeguate alle necessità del Dipartimento e dà esito ampiamente positivo alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia.

Il candidato ha raggiunto pertanto la piena maturità per ricoprire un posto di professore di seconda fascia.

Il Prof. Marino Quaresimin si impegna a trasmettere tutti gli atti concorsuali all'Ufficio Personale docente.

La Commissione viene sciolta alle ore 17.00

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

Vicenza , 21 novembre 2023

Il Presidente della Commissione

Prof. Marino Quaresimin, professore ordinario presso l'Università degli Studi di Padova