

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020RUB02 - Allegato n. 4 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, 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 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1677 del 16 maggio 2020

Allegato al Verbale n. 3

GIUDIZI ANALITICI

Candidato: CAMPAGNOLO Alberto

Motivato giudizio analitico su:

1. Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)
2. Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti
3. Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (ivi compresa la tesi di dottorato)

Il complesso dell'attività scientifica del Candidato Alberto CAMPAGNOLO si colloca pienamente nell'ambito del SSD ING-IND 14 Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine, con particolare riferimento allo studio teorico, numerico e sperimentale del comportamento meccanico di componenti indeboliti da intagli di diversa severità e alla previsione del comportamento a fatica di unioni saldate con approcci innovativi.

In particolare, il principale argomento di ricerca è rappresentato dallo sviluppo di approcci locali per la previsione della resistenza statica e a fatica di componenti in materiali duttili o fragili. L'attività è articolata in diversi filoni, che riguardano sia la ricerca di base sia la ricerca applicata a strutture reali, in particolare saldate. Oltre agli sviluppi teorici e alla formulazione analitica degli approcci proposti, l'attività di ricerca è stata rivolta anche alla sistematica validazione degli stessi con prove sperimentali di laboratorio, attività che hanno ulteriormente ispirato successivi sviluppi e affinamenti delle metodologie proposte.

La Commissione rileva inoltre che tutte le 20 pubblicazioni presentate dal candidato ai fini della presente valutazione sono pubblicate in sedi editoriali al massimo livello dei ranking internazionali e che utilizzano procedure prestabilite e trasparenti di revisione tra pari. In relazione a tali pubblicazioni, la Commissione apprezza l'originalità e l'elevato livello qualitativo ed esprime un giudizio ECCELLENTE.

DIDATTICA, didattica integrativa e servizio agli studenti

In merito all'attività didattica, la commissione rileva nel periodo 2013-2017 il candidato ALBERTO CAMPAGNOLO ha svolto attività didattica di supporto e didattica integrativa in diverse corsi inerenti la Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine, in corsi di



Laurea e Corsi di Laurea Magistrali attivati presso il Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali e il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Padova.

Negli anni accademici 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 e 2019/2020 è stato titolare di un incarico di didattica per un totale di 3 CFU (24 ore) relativo al corso "Costruzione di Macchine 2" della laurea magistrale in Ingegneria Meccanica presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Padova.

Nell'anno accademico 2018/2019 è stato titolare del corso "Costruzioni Meccaniche" della laurea magistrale in Ingegneria dei Materiali presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Padova, e ha svolto didattica per 6 su 9 CFU totali del corso (48 ore).

Nell'anno accademico 2019/2020 è stato titolare del corso "Costruzione di Macchine 1 - Numerosità canale 2" della laurea triennale in Ingegneria Meccanica presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Padova, e ha svolto didattica per 6 su 9 CFU totali del corso (48 ore).

In tutte le attività sopracitate il candidato ha ottenuto ottime valutazioni da parte degli studenti.

Il candidato è stato inoltre correlatore in numerose tesi di laurea.

Complessivamente l'attività didattica svolta dal candidato è coerente con il settore scientifico disciplinare ed è stata svolta con continuità e consistenza, coerentemente anche con il ruolo attuale del Candidato; la Commissione esprime quindi un giudizio OTTIMO.

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

Il Curriculum presentato dal candidato Alberto CAMPAGNOLO illustra in modo chiaro l'attività scientifica e di ricerca nonché l'attività didattica con un articolato elenco delle pubblicazioni e dei titoli.

Il candidato Alberto CAMPAGNOLO nel 2012 ha conseguito la laurea magistrale in Ingegneria Meccanica con punti 110 su 110 e lode presso l'Università degli Studi di Padova, discutendo una tesi sugli approcci locali per la progettazione strutturale statica e a fatica di componenti indeboliti da effetti di intaglio.

Nel 2012 è risultato vincitore di una borsa per collaborazione ad attività di ricerca presso il Dipartimento di Tecnica e Gestione dei sistemi industriali dell'Università di Padova, su tematiche inerenti la previsione di resistenza a fatica di strutture meccaniche con approcci tensionali locali.

Nel 2016 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccatronica e dell'Innovazione Meccanica del Prodotto presso l'Università di Padova, discutendo la tesi "Local approaches applied to fracture and fatigue problems".

Dopo il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca, dal 2016 a marzo 2018 è stato titolare di un assegno di ricerca junior di durata biennale dal titolo "Sviluppo, validazione sperimentale e implementazione in codici di calcolo commerciali di metodi per la previsione dell'integrità strutturale di strutture saldate soggette a carichi multiassiali variabili nel tempo".

Da marzo 2018 il candidato ALBERTO CAMPAGNOLO è in servizio presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Padova come ricercatore a tempo determinato di Tipo A per il settore scientifico disciplinare ING-IND/14 - Progettazione meccanica e costruzione di macchine.

Nel 2018 ha conseguito l'abilitazione a professore di seconda fascia per il settore concorsuale 09/A3 (Progettazione industriale, costruzioni meccaniche e metallurgia), con validità dal 07/11/2018 al 07/11/2024.



Nel 2019 è stato referente per il progetto Teaching for Learning (T4L) per il consiglio di corso di studio (CCS) di Ingegneria dei Materiali presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Padova.

Dal 2019 fa parte del Consiglio di Corso di Studio (CCS) di Ingegneria Meccanica presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Padova e del Collegio Docenti del Corso di Dottorato in Ingegneria Industriale presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Padova.

Con riferimento all'analisi complessiva dell'attività di ricerca del candidato, la commissione rileva che questa ha portato ad una ampia ed estremamente qualificata produzione scientifica come documentato dalle numerose pubblicazioni del candidato, relative alle tematiche discusse in precedenza e così articolate:

- **48** articoli pubblicati su rivista internazionale
- **44** memorie presentate a convegni internazionali
- **10** memorie presentate a convegni nazionali

L'attività di ricerca del Candidato si è anche concretizzata con la partecipazione ad alcuni progetti di ricerca. Il Candidato, inoltre, è revisore per diverse riviste internazionali relative alle tematiche della fatica e della meccanica della frattura dei materiali e fa parte del comitato editoriale di due riviste internazionali.

Il candidato ha ricevuto numerosi premi e riconoscimenti , legati sia alla qualità delle produzioni scientifiche prodotta, sia per la significativa attività editoriale e di revisione.

Sulla base di quanto sopra riportato, il giudizio della Commissione sul curriculum del candidato è ECCELLENTE.

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

Poiché i candidati sono in numero pari ad uno, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

Vicenza, 3 novembre 2020

LA COMMISSIONE

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



Prof. Vigilio Fontanari, presso l'Università degli Studi di Trento

Prof. Paolo Livieri, presso l'Università degli Studi di Ferrara



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020RUB02 - Allegato n. 4 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, 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 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1677 del 16 maggio 2020

Allegato al Verbale n. 3

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Paolo Livieri, componente della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica tramite piattaforma ZOOM, alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Marino Quaresimin, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

3 Novembre 2020



firma

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020RUB02 - Allegato n. 4 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, 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 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1677 del 16 maggio 2020

Allegato al Verbale n. 3

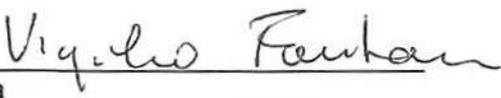
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Vigilio Fontanari, componente della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica tramite piattaforma ZOOM, alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Marino Quaresimin, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

3 Novembre 2020



firma