

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. 4

PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Candidato : CAMPAGNOLO Alberto

Publicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

Nella tabella seguente sono raccolti i punteggi analitici attribuiti a ciascuna pubblicazione presentata secondo i criteri stabiliti nel verbale n. 1

Lavoro	Titolo	Rivista	Ranking	Autori	C1	C2	C3	C4	Pi
1	State-of-the-art review of the peak stress method for fatigue strength assessment of welded joints.	International Journal of Fatigue	Q1	2	1	3	1	1	3
2	A comparison among some recent energy- and stress-based criteria for the fracture assessment of sharp V-notched components under Mode I loading.	Theoretical and Applied Fracture Mechanics	Q1	3	1	3	0.8	1	2.4
3	Coupled fracture mode of a cracked disc under anti-plane loading	Engineering Fracture Mechanics	Q1	4	1	3	0.8	1	2.4
4	The effects of different boundary conditions on three-dimensional cracked discs under anti-plane loading	European Journal of Mechanics - A/Solids	Q1	3	1	3	0.8	1	2.4
5	V-notches subjected to combined tension and torsion loadings: the application of the fictitious notch rounding concept	Engineering Fracture Mechanics	Q1	3	1	3	0.8	1	2.4
6	Averaged strain energy density evaluated rapidly from the singular peak stresses by FEM: cracked components under mixed-mode (I+II) loading.	Theoretical and Applied Fracture Mechanics	Q1	4	1	3	0.8	1	2.4
7	Local strain energy density to predict mode II brittle fracture in Brazilian disk specimens weakened by V-notches with end holes	Materials and Design	Q1	3	1	3	0.8	1	2.4
8	Cyclic plasticity in three-dimensional notched components under in-phase multiaxial loading at R=-1.	Theoretical and Applied Fracture Mechanics	Q1	3	1	3	0.8	1	2.4



9	Assessment of root failures in tube-to-flange steel welded joints under torsional loading according to the Peak Stress Method	Theoretical and Applied Fracture Mechanics	Q1	3	1	3	0.8	1	2.4
10	Assessment of tensile fatigue limit of notches using sharp and coarse linear elastic finite element models.	Theoretical and Applied Fracture Mechanics	Q1	3	1	3	0.8	1	2.4
11	Fracture assessment of sharp V-notched components under Mode II loading: a comparison among some recent criteria.	Theoretical and Applied Fracture Mechanics	Q1	3	1	3	0.8	1	2.4
12	Averaged strain energy density estimated rapidly from the singular peak stresses by FEM: cracked bars under mixed-mode (I+III) loading.	Engineering Fracture Mechanics	Q1	3	1	3	0.8	1	2.4
13	Mixed mode I/II crack initiation from U-notches in Al 7075-T6 thin plates by large-scale yielding regime.	Theoretical and Applied Fracture Mechanics	Q1	3	1	3	0.8	1	2.4
14	State of the art of corner point singularities under in-plane and out-of-plane loading.	Engineering Fracture Mechanics	Q1	3	1	3	0.8	1	2.4
15	Crack initiation life in notched steel bars under torsional fatigue: synthesis based on the averaged strain energy density approach.	International Journal of Fatigue	Q1	4	1	3	0.8	1	2.4
16	Multiaxial fatigue strength assessment of welded joints using the peak stress method – part I: approach and application to aluminium joints.	International Journal of Fatigue	Q1	3	1	3	0.8	1	2.4
17	Multiaxial fatigue strength assessment of welded joints using the peak stress method – part II: application to structural steel joints.	International Journal of Fatigue	Q1	3	1	3	0.8	1	2.4
18	Notched Ti-6Al-4V titanium bars under multiaxial fatigue: Synthesis of crack initiation life based on the averaged strain energy density.	Theoretical and Applied Fracture Mechanics	Q1	4	1	3	0.8	1	2.4
19	Analysis of crack geometry and location in notched bars by means of a three-probe potential drop technique.	International Journal of Fatigue	Q1	3	1	3	0.8	1	2.4
20	Multiaxial fatigue assessment of tube-tube steel joints with weld ends using the peak stress method.	International Journal of Fatigue	Q1	4	1	3	0.8	1	2.4
TOTALE PUBBLICAZIONI									48.6

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Nella tabella seguente sono raccolti i punteggi analitici attribuiti a ciascun elemento secondo i criteri stabiliti nel verbale n. 1

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 5
Per il volume e la continuità dell' attività didattico integrativa e di servizio agli studenti	Punti 2
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	Punti 3
TOTALE DIDATTICA	Punti 10

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

Nella tabella seguente sono raccolti i punteggi analitici attribuiti a ciascun elemento secondo i criteri stabiliti nel verbale n. 1

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste:	Punti 7
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 5
Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 5
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici:	Punti 10
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	Punti 1
Per conseguimento della titolarità di brevetti	Punti 0
TOTALE CURRICULUM	Punti 28



PUNTEGGIO TOTALE = 86.6 ottenuto come somma dei punteggi attribuiti a pubblicazioni (48,6), attività didattica (10) e curriculum (28)

Giudizio sulla prova orale

Dal colloquio con il Candidato la Commissione ha potuto appurare che la conoscenza della lingua Inglese del Candidato è molto buona. Il Candidato inoltre ha saputo discutere in modo chiaro gli aspetti salienti della sua attività di ricerca, dimostrando competenza tecnica e capacità espositiva.

La Commissione individua quale candidato vincitore ALBERTO CAMPAGNOLO per le seguenti motivazioni

La produzione scientifica del Candidato è totalmente congruente con le tematiche del SSD ING-IND/14, ampia e distribuita per continuità temporale, ed è stata presentata e discussa in importanti contesti internazionali, nei quali il Candidato appare ben inserito. Tale produzione appare caratterizzata da indici di produttività scientifica molto buoni. Il candidato, inoltre, è revisore per diverse riviste internazionali relative alle tematiche della fatica e della meccanica della frattura ed è membro del comitato editoriale di due riviste internazionali che trattano tematiche coerenti con quelle del settore SSD ING-IND/14.

L'attività didattica appare continuativa e congrua con il SSD ING-IND/14, ed caratterizzata da ottimi risultati.

Il profilo complessivo del Candidato, come evidenziato dal Curriculum, e anche in considerazione dell'età accademica è di alto livello.

La Commissione esprime pertanto un giudizio complessivo **OTTIMO** sul Candidato.

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



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. 4

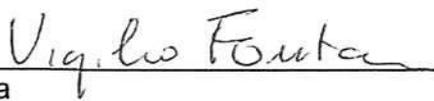
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

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. 4 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

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. 4

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. 4 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