

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2017RUA04 - Allegato n. 7 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 a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. Bandita con Decreto Rettorale n. 1847 del 31 maggio 2017, con avviso pubblicato nella G.U. n. 46 del 20 giugno 2017, IV serie speciale – Concorsi ed Esami

Allegato D) al Verbale n. 4

PUNTEGGI DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Candidato: Alberto CAMPAGNOLO

Titoli

Categorie di titoli	Punteggio
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	13 su 13
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	5 su 5
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	3 su 3
documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	0
realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	0
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali (2 punti), o partecipazione agli stessi (2 punti)	3 su 3
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	0
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	3 su 3
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	3 su 3
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	0
titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a e b della Legge 30 dicembre 2010, n. 240	0
TOTALE	30

Il punteggio complessivo assegnato quindi ai titoli presentati dal candidato Alberto CAMPAGNOLO è pari a 30 su 30.



Publicazioni presentate

Come illustrato dettagliatamente nel verbale 1, i parametri presi in considerazione per la valutazione quantitativa della produzione scientifica sono i seguenti:

C1: Originalità, innovatività, rigore metodologico

C2: Rilevanza scientifica della collocazione editoriale

C3: Numero di autori

C4: Congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale

Il punteggio di ciascuna pubblicazione è pari a $P_i = C_1 \times C_2 \times C_3 \times C_4$.

N.	Titolo	Rivista	C1	C2	C3	C4	Pi
1	Fatigue strength of severely notched specimens made of Ti-6Al-4V under multiaxial loading.	Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures	1	10	0.5	1	5
2	Fatigue strength assessment of partial and full penetration steel and aluminium butt welded joints according to the peak stress method	Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures	1	10	0.5	1	5
3	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	1	10	0.5	1	5
4	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	1	10	0.5	1	5
5	Coupled fracture modes of discs and plates under anti-plane loading and a disc under in-plane shear loading	Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures	1	10	0.5	1	5
6	Assessment of tensile fatigue limit of notches using sharp and coarse linear elastic finite element models	Theoretical and Applied Fracture Mechanics	1	10	0.5	1	5
7	Rapid finite element evaluation of the averaged strain energy density of mixed-mode (I+II) crack tip fields including the T-stress contribution	Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures	1	10	0.5	1	5
8	Fracture assessment of sharp V-notched components under Mode II loading: a comparison among some recent criteria	Theoretical and Applied Fracture Mechanics	1	10	0.5	1	5
9	Averaged strain energy density estimated rapidly from the singular peak stresses by FEM: cracked bars under mixed-mode (I+III) loading.	Engineering Fracture Mechanics	1	10	0.5	1	5
10	Crack initiation life in notched steel bars under torsional fatigue: synthesis based on the averaged strain energy density approach	International Journal of Fatigue	1	10	0.5	1	5
11	Multiaxial fatigue strength assessment of welded joints using the peak stress method – part I: approach and application to aluminium joints	International Journal of Fatigue	1	10	0.5	1	5
12	Multiaxial fatigue strength assessment of welded joints using the peak stress method – part II: application to structural steel joints.	International Journal of Fatigue	1	10	0.5	1	5

Handwritten signatures and initials:
 Wb
 R
 2

$$\text{Quindi } P = \frac{60}{120} \times \sum_{i=1}^{12} P_i = 30$$

Il punteggio complessivo assegnato quindi alle pubblicazioni presentate dal candidato Alberto CAMPAGNOLO è pari a 30 su 60.

Per quanto riguarda gli indicatori bibliometrici, i dati presentati dal candidato, aggiornati al 17 luglio 2017, sono i seguenti

	Scopus	ISI
Numero totale citazioni	405	400
Numero totale citazioni (escludendo le auto citazioni)	217	200
indice di Hirsch	12	12

I dati rilevati dalla Commissione sul database Web of Science, in relazione ai parametri decisi per la valutazione ed aggiornati alla data odierna, sono riportati nella tabella seguente insieme ai relativi punteggi attribuiti dalla Commissione

INDICATORI BIBLIOMETRICI	VALORE	PUNTEGGIO
Numero totale citazioni (escludendo le auto citazioni)	260	3
Numero medio di citazioni per pubblicazione	9,04	2
indice di Hirsch	13	5
	TOTALE	10

Il punteggio complessivo assegnato quindi agli indici bibliometrici del candidato Alberto CAMPAGNOLO è pari a 10 su 10.

Pertanto, il punteggio totale risulta pari a 30+30+10= 70

Giudizio sulla prova orale:

La commissione ha chiesto al candidato di illustrare in modo sintetico gli aspetti salienti, originali ed innovativi della propria produzione scientifica. Il candidato ha esposto in modo appropriato, chiaro ed esaustivo la propria attività, con riferimento alle proprie pubblicazioni, dimostrando ottima padronanza della materia e buona conoscenza dello stato dell'arte. La conoscenza della lingua è stata accertata svolgendo una parte del colloquio in lingua inglese e tramite traduzione di un brano tratto dal testo Mechanical behaviour of materials, aut. Norman Dowling, third edition, paragrafo 10.6.3, "SWT and Walker equations for notched members", pagina 488, Pearson Prentice Hall.

La commissione individua quale candidato vincitore Alberto CAMPAGNOLO per le seguenti motivazioni:

Il candidato ha ottenuto un punteggio di 70 punti. Il curriculum del candidato evidenzia una notevole maturità scientifica, una produzione eccellente e quantitativamente molto significativa in relazione all'età anagrafica del candidato stesso, nonché ottimi indici bibliometrici. La commissione ritiene quindi il candidato Alberto CAMPAGNOLO pienamente meritevole di ricoprire il ruolo di ricercatore a tempo determinato per il SSD ING-IND/14.

Padova, 15 dicembre 2017

LA COMMISSIONE

Prof. Paolo Livieri Professore di seconda fascia dell'Università degli Studi di Ferrara



Prof. Giangiacomo Minak Professore di seconda fascia dell'Università degli Studi di Bologna



Prof. Marino Quaresimin Professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova

