

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019RUA11 - Allegato n. 1 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali - DTG per il settore concorsuale 09/B1 – TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/16 – TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 4038 del 22/11/2019.

Allegato E) al Verbale n. 4

PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Candidato: Zanini Filippo

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

Pubblicazione n. 1

Wits, W. W., Carmignato, S., Zanini, F., Vaneker, T. (2016). Porosity testing methods for the quality assessment of selective laser melted parts. CIRP Annals – Manufacturing Technology, 65/1: 201-204

Punteggio assegnato: 5 punti

Pubblicazione n. 2

Khademzadeh, S., Carmignato, S., Parvin, N., Zanini, F., Bariani, P. F. (2016). Micro porosity analysis in additive manufactured NiTi using electron microscope microscopy and micro computed tomography. Materials and Design 90: 745–752

Punteggio assegnato: 5 punti

Pubblicazione n. 3

Carmignato S., Aloisi V., Medeossi F., Zanini F., Savio E. (2017). Influence of surface roughness on computed tomography dimensional measurements. CIRP Annals – Manufacturing Technology, 66/1: 499-502

Punteggio assegnato: 5 punti

Pubblicazione n. 4

Zanini, F., Carmignato, S. (2017). Two-spheres method for evaluating the metrological structural resolution in dimensional computed tomography. Measurement Science and Technology, 28: 114002

Punteggio assegnato: 5 punti

Pubblicazione n. 5

Crema, L., Sorgato, M., Zanini, F., Carmignato, S., Lucchetta, G. (2018). Experimental analysis of mechanical properties and microstructure of long glass fiber reinforced polypropylene processed by rapid heat cycle injection molding. Composites Part A, 107: 366-373

Punteggio assegnato: 5 punti



Pubblicazione n. 6

Khademzadeh, S., Zanini, F., Bariani, P. F., Carmignato, S. (2018). Precision additive manufacturing of NiTi parts using micro direct metal deposition. The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 96: pages3729–3736

Punteggio assegnato: 5 punti

Pubblicazione n. 7

Zanini, F., Carmignato, S., Savio, E., Affatato, S. (2018). Uncertainty determination for X-ray computed tomography wear assessment of polyethylene hip joint prostheses. Precision Engineering, 52: 477-483

Punteggio assegnato: 5 punti

Pubblicazione n. 8

Zanini, F., Pagani, L., Savio, E., Carmignato, S. (2019). Characterisation of additively manufactured metal surfaces by means of X-ray computed tomography and generalised surface texture parameters. CIRP Annals – Manufacturing Technology, 68/1: 515-518

Punteggio assegnato: 5 punti

Pubblicazione n. 9

Dallago, M., Winiarski, B., Zanini, F., Carmignato, S., Benedetti, M. (2019). On the effect of geometrical imperfections and defects on the fatigue strength of cellular lattice structures additively manufactured via Selective Laser Melting. International Journal of Fatigue, 124: 348-360

Punteggio assegnato: 5 punti

Pubblicazione n. 10

Hermanek, P., Zanini, F., Carmignato, S. (2019). Traceable porosity measurements in industrial components using X-ray computed tomography. Journal of Manufacturing Science and Engineering, 141: 051004

Punteggio assegnato: 5 punti

Pubblicazione n. 11

Zanini, F., Sbettega, E., Sorgato, M., Carmignato, S. (2019). New approach for verifying the accuracy of X-ray computed tomography measurements of surface topographies in additively manufactured metal parts. Journal of non-destructive evaluations, 38: 12

Punteggio assegnato: 5 punti

Pubblicazione n. 12

Zanini F. (2017), X-ray computed tomography for coordinate metrology and industrial applications, Tesi di Dottorato.

Punteggio assegnato: 5 punti

Totale punti: 60



Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	4
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti	3
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	-

Totale punti: 7

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

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;	1
Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante)	-
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	1
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	4
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica (Es:1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) "impact factor" totale; 4) "impact factor" medio per pubblicazione; 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (quale indice di Hirsch o simili)	15
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	-

Totale punti: 21

Punteggio totale (comprensivo dei punteggi attribuiti ad attività didattica, curriculum, pubblicazioni, attività assistenziale se prevista da bando): 88 punti



Giudizio sulla prova orale: Il candidato ha letto un testo scientifico in lingua inglese traducendolo in lingua italiana, dimostrando una buona conoscenza della lingua inglese, con riferimento alla terminologia tecnico-scientifica.

La Commissione individua quale candidato vincitore Zanini Filippo per le seguenti motivazioni:

La Commissione ritiene che i titoli presentati dal candidato Zanini Filippo dimostrino una significativa attività scientifica svolta in maniera continuativa negli ultimi sei anni e coerente con le tematiche del settore concorsuale; il giudizio della commissione sui titoli è quindi pienamente positivo. Rileva inoltre che la produzione scientifica presentata comprende 11 pubblicazioni su riviste internazionali in categoria Q1 / Q2. Il giudizio complessivo della Commissione è quindi pienamente positivo

Padova, 12 marzo 2020

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Stefania Bruschi presso l'Università degli Studi di Padova

Prof. Lorenzo Donati presso l'Università degli Studi di Bologna

Prof. Nicola Senin presso l'Università degli Studi di Perugia

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Stefania Bruschi', is positioned to the right of the list of commission members.

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019RUA11 - Allegato n. 1 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali - DTG per il settore concorsuale 09/B1 – TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/16 – TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 4038 del 22/11/2019

Allegato F) al Verbale n. 4

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Lorenzo Donati componente della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica, mediante telefono e messaggi di posta elettronica alla stesura del verbale n. 1 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma della Prof.ssa Stefania Bruschi, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data: 12 Marzo 2020



firma

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019RUA11 - Allegato n. 1 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali - DTG per il settore concorsuale 09/B1 – TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/16 – TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 4038 del 22/11/2019

Allegato F) al Verbale n. 4

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Nicola Senin componente della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica mediante telefono e messaggi di posta elettronica alla stesura del verbale n. 4 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma della Prof.ssa Stefania Bruschi, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data, 12 Marzo 2020


_____ firma