

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019PO185 allegato 3 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia 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. 18 comma 1 legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 4060 del 26 novembre 2019

Allegato al Verbale n. 3

GIUDIZI

Candidato: Carmignato Simone

Motivato giudizio:

Pubblicazioni scientifiche

Con riferimento alle 16 pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato, la Commissione rileva che sono tutte di ottima collocazione editoriale, originali e innovative negli approcci e metodi, significative nei risultati conseguiti, inerenti tematiche pienamente coerenti con la declaratoria del settore scientifico-disciplinare ING-IND/16. La produzione scientifica nel complesso è eccellente e distribuita con continuità nell'arco temporale dell'attività accademica del candidato.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il candidato ha svolto con continuità ed intensità elevata attività didattica a partire dall'a.a. 2005/2006 presso l'Università di Padova, erogando insegnamenti pertinenti al settore scientifico-disciplinare, con apprezzamento da parte degli studenti, come attestato anche da un riconoscimento rilasciato dal Consiglio del Corso di Studi di Ingegneria Gestionale dell'Università di Padova. Si evidenziano attività didattiche anche a livello internazionale, in particolare come visiting professor presso la Technical University of Denmark. È stato ed è tutt'ora relatore di numerose tesi di laurea, e oggi supervisore o co-supervisore di 4 dottorandi del Corso di Dottorato in Ingegneria Industriale dell'Università di Padova.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione

Il candidato si è laureato con lode in Ingegneria Meccanica presso l'Università di Padova nel 2001; ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Ingegneria della Produzione Industriale nel 2005. Dal 2005 al 2015 è stato Ricercatore in Tecnologie e Sistemi di Lavorazione (SSD: ING-IND/16) presso l'Università di Padova, e dal 1° novembre 2015 è professore associato presso la stessa sede e stesso SSD. Dal 20 luglio 2017 è abilitato alle funzioni di professore di prima fascia nel settore concorsuale 09/B1.

Il candidato presenta un curriculum scientifico caratterizzato da significativa esperienza nazionale ed internazionale. L'attività di ricerca è stata continuativa, su tematiche di interesse del settore scientifico-disciplinare, supportata dalla partecipazione e responsabilità di progetti di ricerca finanziati, nazionali e internazionali. Le tematiche di ricerca sono inerenti la metrologia industriale a coordinate, anche integrata nei processi manifatturieri, la nanometrologia delle superfici dei componenti e dei microcomponenti, l'ottimizzazione tecnico-economica del controllo di qualità industriale.



Il candidato si è distinto nel conseguimento di riconoscimenti nazionali e internazionali, inclusa la prestigiosa "F.W. Taylor medal" dell'International Academy for Production Engineering (CIRP), associazione alla quale partecipa attivamente come membro associato dal 2013.

Il candidato è autore di oltre 150 lavori indicizzati Scopus, con elevato numero di citazioni. Inoltre è autore di brevetti nazionali. L'intera produzione scientifica è pienamente coerente con le tematiche di ricerca del settore scientifico-disciplinare e le pubblicazioni risultano omogeneamente distribuite nell'arco temporale di attività accademica del candidato.

Il candidato ha maturato anche esperienze in attività istituzionali e di servizio presso l'Università di Padova. Dal 2015 è referente della Scuola di Ingegneria per la lingua inglese, con responsabilità per le prove di lingua inglese per gli studenti di Ingegneria (circa dodicimila studenti). Dal 2016 è membro del Consiglio Direttivo del Centro Linguistico di Ateneo. Dal 2019 è membro della Commissione Scientifica del Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali.

Accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e accertamento della qualificazione scientifica

L'analisi delle pubblicazioni presentate dal candidato, con particolare riferimento alla chiarezza espositiva e precisione nell'utilizzo del linguaggio scientifico, consente di accertare le competenze inerenti la lingua inglese. L'analisi delle stesse pubblicazioni, oltre che del curriculum vitae, consente di valutare altresì l'eccellente qualificazione scientifica del candidato.

20 marzo 2020

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Stefania Bruschi,
professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA)



Prof. Claudio Giardini,
professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bergamo (FIRMA)

Prof. Luca Tomesani,
professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bologna (FIRMA)

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019PO185 allegato 3 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia 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. 18 comma 1 legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 4060 del 26 novembre 2019

Allegato al verbale n. 3

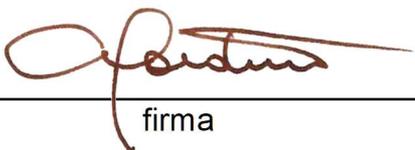
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Claudio Giardini, membro della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata,

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica a mezzo telefono e posta elettronica, utilizzando l'indirizzo istituzionale claudio.giardini@unibg.it, alla stesura del verbale n. 3 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.

20 marzo 2020


_____ firma

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019PO185 allegato 3 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia 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. 18 comma 1 legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 4060 del 26 novembre 2019

Allegato al verbale n. 3

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Luca Tomesani, membro della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata,

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica a mezzo telefono e posta elettronica, utilizzando l'indirizzo istituzionale luca.tomesani@unibo.it, alla stesura del verbale n. 3 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.

20 marzo 2020



firma

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019PO185 allegato 3 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia 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. 18 comma 1 legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 4060 del 26 novembre 2019

Allegato al Verbale n. 4

PUNTEGGI e GIUDIZI

Candidato: Carmignato Simone

Pubblicazioni:

Pubblicazione n. 1:

Carmignato S., De Chiffre L. (2003). A new method for thread calibration on coordinate measuring machines. CIRP Annals, vol. 52/1, p. 447-450.

Punti 3,75, perché originale, innovativa, pienamente congruente, con ottima collocazione editoriale e limitato numero di autori.

Pubblicazione n. 2:

Marinello F., Savio E., Carmignato S., De Chiffre L. (2008). Calibration Artefact for the Micro Scale with High Aspect Ratio: the Fiber Gauge. CIRP Annals. vol. 57/1, p. 497-500.

Punti 3,75, perché originale, innovativa, pienamente congruente, con ottima collocazione editoriale e congruente numero di autori.

Pubblicazione n. 3:

Carmignato S., Voltan A., Savio E. (2010). Metrological performance of optical coordinate measuring machines under industrial conditions. CIRP Annals. vol. 59/1, p. 497-500.

Punti 3,75, perché originale, innovativa, pienamente congruente, con ottima collocazione editoriale e limitato numero di autori.

Pubblicazione n. 4:

Carmignato S., Savio E. (2011). Traceable volume measurements using coordinate measuring systems. CIRP Annals, vol. 60/1, p. 519-522.

Punti 3,75, perché originale, innovativa, pienamente congruente, con ottima collocazione editoriale e limitato numero di autori.

Pubblicazione n. 5:

Kruth J.-P., Bartscher M., Carmignato S., Schmitt R., De Chiffre L., Weckenmann A. (2011). Computed Tomography for Dimensional Metrology. CIRP Annals, vol. 60/2, p. 821-842.

Punti 3,75, perché originale, innovativa, pienamente congruente, con ottima collocazione editoriale e congruente numero di autori.

Pubblicazione n. 6:

Carmignato S. (2012). Accuracy of industrial computed tomography measurements: experimental results from an international comparison. CIRP Annals, vol. 61/1, p. 491-494.

Punti 3,75, perché originale, innovativa, pienamente congruente, con ottima collocazione editoriale e autore singolo.

Pubblicazione n. 7:



Lucchetta G., Sorgato M., Carmignato S., Savio E. (2014). Investigating the technological limits of micro-injection molding in replicating high aspect ratio microstructured surfaces. CIRP Annals, 63/1, p. 521-524.

Punti 3,75, perché originale, innovativa, pienamente congruente, con ottima collocazione editoriale e congruente numero di autori.

Pubblicazione n. 8:

Savio E., Carmignato S., De Chiffre L. (2014). Benefit quantification of interoperability in coordinate metrology. CIRP Annals, vol. 63/1, p. 477-480.

Punti 3,75, perché originale, innovativa, pienamente congruente, con ottima collocazione editoriale e limitato numero di autori.

Pubblicazione n. 9:

Ghiotti A., Schöch A., Salvadori A., Carmignato S., Savio E. (2015). Enhancing the accuracy of high-speed laser triangulation measurement of freeform parts at elevated temperature. CIRP Annals, vol. 64/1, p. 499-502.

Punti 3,75, perché originale, innovativa, pienamente congruente, con ottima collocazione editoriale e congruente numero di autori.

Pubblicazione n. 10:

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

Punti 3,75, perché originale, innovativa, pienamente congruente, con ottima collocazione editoriale e congruente numero di autori.

Pubblicazione n. 11:

Savio E., De Chiffre L., Carmignato S., Meinertz J. (2016). Economic benefits of metrology in manufacturing. CIRP Annals, vol. 65/1, p. 495-498.

Punti 3,75, perché originale, innovativa, pienamente congruente, con ottima collocazione editoriale e congruente numero di autori.

Pubblicazione n. 12:

Hermanek P., Carmignato S. (2017). Porosity measurements by X-ray computed tomography: accuracy evaluation using a calibrated object. Precision Engineering, vol. 49, p. 377-387.

Punti 3,75, perché originale, innovativa, pienamente congruente, con ottima collocazione editoriale e limitato numero di autori.

Pubblicazione n. 13:

Carmignato S., Aloisi V., Medeossi F., Zanini F., Savio E. (2017). Influence of surface roughness on computed tomography dimensional measurements. CIRP Annals, vol. 66, p. 499-502.

Punti 3,75, perché originale, innovativa, pienamente congruente, con ottima collocazione editoriale e congruente numero di autori.

Pubblicazione n. 14:

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: Applied Science and Manufacturing, vol. 107, p. 366-373.

Punti 3,75, perché originale, innovativa, pienamente congruente, con ottima collocazione editoriale e congruente numero di autori.

Pubblicazione n. 15:

Leach R. K., Bourell D., Carmignato S., Donmez A., Senin N., Dewulf W. (2019). Geometrical metrology for metal additive manufacturing. CIRP Annals, vol. 68, p. 677-700.

Punti 3,75, perché originale, innovativa, pienamente congruente, con ottima collocazione editoriale e congruente numero di autori.

Pubblicazione n. 16:

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, vol. 68, p. 515-518.

Punti 3,75, perché originale, innovativa, pienamente congruente, con ottima collocazione editoriale e congruente numero di autori.

Totale punti pubblicazioni: 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	Punti 10
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti	Punti 5
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	Punti 5

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 20.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, 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;	Punti 4
Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante)	Punti 2
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Punti 2
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 2
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)	Punti 5
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 3

Totale punti Curriculum: 18.

Punteggio totale: 98.



Giudizio sull'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e sull'accertamento della qualificazione scientifica:

L'analisi delle pubblicazioni presentate dal candidato, con particolare riferimento alla chiarezza espositiva e precisione nell'utilizzo del linguaggio scientifico, consente di accertare le competenze inerenti la lingua inglese. L'analisi delle stesse pubblicazioni, oltre che del curriculum vitae, consente di valutare altresì l'eccellente qualificazione scientifica del candidato.

Valutazione comparativa dei candidati

La Commissione individua quale candidato vincitore Carmignato Simone per le seguenti motivazioni:

La Commissione esprime un giudizio di eccellenza sul candidato, in base all'ottima qualità delle pubblicazioni presentate, alla continuità dell'attività di ricerca, supportata anche da finanziamenti di ricerca europei, ai riconoscimenti ottenuti a livello nazionale e internazionale, alla continuità e ampiezza dell'attività didattica in insegnamenti del settore scientifico-disciplinare

20 marzo 2020

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Stefania Bruschi,
professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA)



Prof. Claudio Giardini,
professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bergamo (FIRMA)

Prof. Luca Tomesani,
professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bologna (FIRMA)

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019PO185 allegato 3 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia 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. 18 comma 1 legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 4060 del 26 novembre 2019

Allegato al verbale n. 4

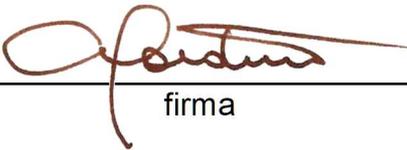
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Claudio Giardini, membro della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata,

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica a mezzo telefono e posta elettronica, utilizzando l'indirizzo istituzionale claudio.giardini@unibg.it, 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.

20 marzo 2020


_____ firma

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019PO185 allegato 3 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia 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. 18 comma 1 legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 4060 del 26 novembre 2019

Allegato al verbale n. 4

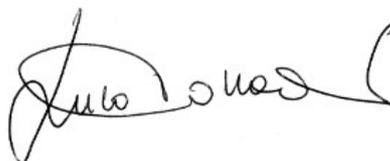
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Luca Tomesani, membro della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata,

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica a mezzo telefono e posta elettronica, utilizzando l'indirizzo istituzionale luca.tomesani@unibo.it, 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.

20 marzo 2020



firma