

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2017RUA02 - Allegato n. 1 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale – DII 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. 591 del 28 febbraio 2017, con avviso pubblicato nella G.U. n. 22 del 21 marzo 2017, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

Allegato F) al Verbale n. 4

PUNTEGGI DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Candidato Sorgato Marco

Titoli

Titolo 1

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero.

Punti 10/10.

Titolo 2

Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero.

Punti 4/5.

Titolo 3

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri.

Punti 5/5.

Titolo 4

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi:

Punti 3/3.

GF

MS

Q

Titolo 5

Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista.

Punti 0/2.

Titolo 6

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.

Punti 3/3.

Titolo 7

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Punti 2/2.

Punteggio totale titoli 27/30.

Pubblicazioni presentate

Pubblicazione 1.

Masato, D., Sorgato, M., Parenti, P., Annoni, M., & Lucchetta, G. (2017). Impact of deep cores surface topography generated by micro milling on the demolding force in micro injection molding. Journal of Materials Processing Technology, 246, 211-223.

Punti: 4.

Pubblicazione 2.

Crema, L., Sorgato, M., & Lucchetta, G. (2017). Thermal optimization of deterministic porous mold inserts for rapid heat cycle molding. International Journal of Heat and Mass Transfer, 109, 462-469.

Punti: 4.

Pubblicazione 3.

Sorgato, M., Babenko, M., Lucchetta, G., & Whiteside, B. (2016). Investigation of the influence of vacuum venting on mould surface temperature in micro injection moulding. The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 1-9.

Punti: 4.

Pubblicazione 4.



Masato, D., Sorgato, M., & Lucchetta, G. (2016). Characterization of the micro injection-compression molding process for the replication of high aspect ratio micro-structured surfaces. *Microsystem Technologies*, 1-10.

Punti: 4.

Pubblicazione 5.

Sorgato, M., Masato, D., & Lucchetta, G. (2016). Effect of vacuum venting and mold wettability on the replication of micro-structured surfaces. *Microsystem Technologies*, 1-10.

Punti: 4.

Pubblicazione 6.

Masato, D., Sorgato, M., & Lucchetta, G. (2016). Analysis of the influence of part thickness on the replication of micro-structured surfaces by injection molding. *Materials & Design*, 95, 219-224.

Punti: 4.

Pubblicazione 7.

Lucchetta, G., Masato, D., Sorgato, M., Crema, L., & Savio, E. (2016). Effects of different mould coatings on polymer filling flow in thin-wall injection moulding. *CIRP Annals-Manufacturing Technology*, 65(1), 537-540.

Punti: 4.

Pubblicazione 8.

Lucchetta, G., Sorgato, M., Zanchetta, E., Brusatin, G., Guidi, E., Di Liddo, R., & Conconi, M. T. (2015). Effect of injection molded micro-structured polystyrene surfaces on proliferation of mc3t3-e1 cells. *Express Polym Lett*, 9(4), 354.

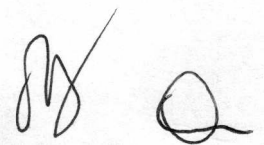
Punti: 4.

Pubblicazione 9.

Zanchetta, E., Guidi, E., Della Giustina, G., Sorgato, M., Krampera, M., Bassi, G., ... & Brusatin, G. (2015). Injection molded polymeric micropatterns for bone regeneration study. *ACS applied materials & interfaces*, 7(13), 7273-7281.

Punti: 4.

GF



Pubblicazione 10.

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

Punti: 4.

Pubblicazione 11.

Sorgato, M., Giustina, G. D., Zanchetta, E., Brusatin, G., & Lucchetta, G. (2014). Resins materials as alternative insert for the fabrication of micro structured surfaces by micro injection moulding. Key Engineering Materials, 17th Conference of the European Scientific Association on Material Forming, ESAFORM 2014; Espoo; Finland; 7 May 2014 through 9 May 2014; Code 105771.

Punti: 2.

Pubblicazione 12.

Tesi di dottorato dal titolo "Characterization of the micro injection moulding of micro- and nano-structured polymer surfaces".

Punti: 6.

Punteggio totale pubblicazioni 48/70.

Punteggio totale 75/100.

Durante la prova orale la Commissione accerta la competenza linguistica del Candidato che risulta essere di ottimo livello.

La commissione individua quale candidato vincitore Sorgato Marco per le seguenti motivazioni:

- Il candidato presenta ottimi titoli.
- Il candidato presenta ottime pubblicazioni in termini di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, pertinenza e congruenza rispetto alle tematiche proprie del Settore Concorsuale 09/B1 – Tecnologie e Sistemi di Lavorazione e del Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/16 – Tecnologie e Sistemi di Lavorazione. Tutte le pubblicazioni presentate oltre alla tesi di dottorato sono state pubblicate su riviste internazionali con Impact Factor.

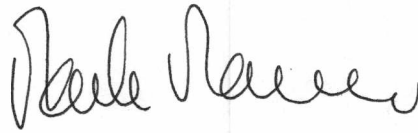
CF

W Q

Rovigo, 24 Ottobre 2017

LA COMMISSIONE

Prof. Paolo Francesco Bariani
Università degli Studi di Padova



Prof. Aldo Attanasio
Università degli Studi Brescia



Prof. Gualtiero Fantoni
Università degli Studi Pisa

