

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 D) al Verbale n. 3

GIUDIZIO ANALITICO

Candidato: Sorgato Marco

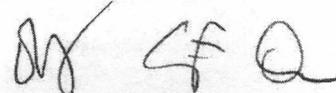
Il curriculum vitae presentato da Sorgato Marco è da considerarsi OTTIMO. Viene messo in evidenza il percorso formativo e di ricerca pienamente centrato all'interno del Settore Concorsuale 09/B1 – Tecnologie e Sistemi di Lavorazione e del Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/16 – Tecnologie e Sistemi di Lavorazione.

Le attività del Candidato si sono sviluppate sulle seguenti tematiche:

- Micro stampaggio a iniezione e micro tecnologie di lavorazione, ed in particolare su:
 - Replicazione di superfici micro e nano strutturate
 - Effetti tribologici delle caratteristiche superficiali dello stampo nel micro stampaggio a iniezione
- Additive Manufacturing, ed in particolare su:
 - Impiego di tecnologie additive per la realizzazione di stampi pilota nello stampaggio a iniezione di chip microfluidici
 - Fabbricazione di stampi per il micro stampaggio a iniezione di strutture gerarchiche micro- e submicro-metriche.

Tale attività ha portato anche alla realizzazione di un'articolata serie di memorie scientifiche pubblicate a convegni nazionali, internazionali e su riviste scientifiche internazionali.

Il candidato ha svolto attività didattica integrativa nell'ambito del Corso di Studio della Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, per l'insegnamento di Sistemi Integrati di Fabbricazione e nell'ambito del Corso di Studio della Laurea in Ingegneria Chimica e dei Materiali per l'insegnamento di Scienza e Tecnologia per i Materiali Polimerici.

Handwritten signature and initials, likely of the evaluator, consisting of a stylized name followed by the initials 'CFQ'.

Il candidato è stato co-supervisione di oltre 20 tesi di laurea negli ambiti (i) dell'analisi del processo di stampaggio a iniezione di materiali polimerici, (ii) del micro stampaggio a iniezione, (iii) del monitoraggio di processo, (iv) della calibrazione di codici numerici per la simulazione di processo.

I titoli posseduti dal candidato sono di OTTIMO livello.

Il candidato ha conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica nel 2012 presso l'Università degli Studi di Padova. Nel 2016 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca con menzione di "Doctor Europeus" in Ingegneria Industriale, presso la stessa Università. La tesi di dottorato "Characterization of the micro injection moulding of micro- and nano-structured polymer surfaces" è pertinente e centrata rispetto ai temi del settore disciplinare.

Durante il dottorato ha svolto un periodo all'estero presso il Centre for Polymer Micro and Nano Technology della Bradford University (UK). Nel 2016 è stato titolare di un assegno di ricerca dal titolo "Realizzazione di substrati nanostrutturati in PLA biorisorbibile", mentre nel 2017 è stato titolare di un Assegno di Ricerca dal titolo "Specificazione e verifica di tolleranze dimensionali nelle microlavorazioni" nell'ambito del progetto europeo "COMET – European Training for Coordinate Metrology 4.0". Entrambi gli assegni sono stati svolti presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale (DII) dell'Università di Padova.

Anche la produzione scientifica risulta essere di OTTIMO livello.

Si rilevano infatti:

- Ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica 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.
- Ottima congruenza e coerenza di ciascuna pubblicazione con il Settore Concorsuale 09/B1 – Tecnologie e Sistemi di Lavorazione e del Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/16 – Tecnologie e Sistemi di Lavorazione.
- Ottima rilevanza della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.
- Tutte le pubblicazioni presentate oltre alla tesi di dottorato sono state pubblicate su riviste internazionali con Impact Factor.
- Il contributo del candidato a tutte le pubblicazioni è rilevante e lo si evince dal fatto che compaia spesso come primo o secondo autore.

Valutazione preliminare comparativa del candidato

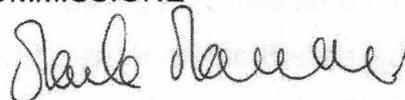
Il candidato Sorgato Marco è valutato meritevole in quanto il giudizio complessivo relativo ai singoli punti presi in esame è risultato OTTIMO e perfettamente congruente con le tematiche della procedura selettiva.

Poiché l'unico Candidato è stato dichiarato meritevole è ammesso alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

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

