

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2017RUB01- Allegato n. 3 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale DII per il settore concorsuale 09/A3 – Progettazione Industriale, Costruzioni Meccaniche e Metallurgia (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/21 – Metallurgia) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera b della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. Bandita con Decreto Rettorale n. 397 del 13 febbraio 2017, con avviso pubblicato nella G.U. n. 18 del 7 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: BRUNELLI Katya

#### Titoli

La valutazione dei titoli, sulla base delle indicazioni riportate nel Verbale n. 1 della presente selezione, avviene tenendo conto dei seguenti criteri:

- o dottorato: attinenza al SSD ING-IND/21 – METALLURGIA, fino a un massimo di punti n. 18
- o attività didattica: svolgimento ufficiale di attività didattica nel SSD ING-IND/21 – METALLURGIA presso sedi universitarie, fino a un massimo di punti n. 4
- o attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: svolgimento di attività di ricerca attinente al SSD ING-IND/21 – METALLURGIA presso enti di ricerca internazionali, fino a un massimo di punti n. 4
- o organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali su tematiche inerenti al SSD ING-IND/21 – METALLURGIA, punti n. 2; partecipazione agli stessi, fino a un massimo di punti n. 3
- o titolarità di brevetti riconducibili alle tematiche proprie del SSD ING-IND/21 – METALLURGIA, fino a un massimo di punti n. 3,
- o relatore su tematiche proprie del SSD ING-IND/21 – METALLURGIA a congressi e convegni nazionali (max punti n. 2) e internazionali (max punti n. 4)
- o premi e riconoscimenti per attività di ricerca su tematiche proprie del SSD ING-IND/21 – METALLURGIA, di carattere nazionale (max punti 1) e internazionali (max punti 2).
- o Titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a e b della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, fino a un massimo di punti n. 2.

Tale valutazione è riassunta nella Tabella riportata di seguito, elaborata in accordo con il suddetto verbale:

Categorie di titoli	Max punti	Punti attribuiti al Candidato	Motivazioni
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	18	18	Dottorato di Ricerca in Ingegneria Metallurgica (2004), presso l'Università degli Studi di Padova, con tesi su "Trattamenti di indurimento superficiale e anticorrosivi di leghe leggere", <b>pienamente attinente al SSD ING-IND/21</b>
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	4	3	<b>Attività didattica</b> di supporto nei corsi di "Corrosione e protezione dei materiali" (75 ore) e "Scienza dei

			materiali e metallurgica" (20 ore), <b>Università di Padova</b> , a partire dall'AA 2003-2004; <b>correlatrice</b> di 25 tesi di laurea magistrale in Ingegneria Chimica e Ingegneria dei Materiali.
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	4	0	--
documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	0	0	Non richiesta
realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	0	0	Non prevista
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	3	2	<b>Partecipazione</b> a progetti di ricerca PRIN 2008 e PRAT 2015. <b>Collaborazione</b> con numerosi enti di ricerca italiani e stranieri. <b>Responsabilità</b> progetti Giovani Studiosi 2011 e 2013 dell'Università di Padova.
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	3	3	<b>Co-titolarità del brevetto italiano</b> "Metodo ed impianto di riciclaggio di pannelli fotovoltaici a base Silicio", depositato il 17/07/2015.
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	4	4	<b>18 Presentazioni di memorie</b> a qualificati convegni internazionali e nazionali.
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2	0	--
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	0	0	Non prevista
titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a e b della Legge 30 dicembre 2010, n. 240	2	0	--
<b>Punteggio totale relativo ai TITOLI del Candidato</b>		<b>30</b>	

### **Publicazioni presentate**

La valutazione delle pubblicazioni, sulla base delle indicazioni riportate nel Verbale n. 1 della presente selezione, avviene tenendo conto dei seguenti criteri:

- o *Publicazioni e Testi accettati per la pubblicazione:*
  - *originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza delle pubblicazioni, con specifico riferimento alle tematiche proprie del SSD ING-IND/21 – METALLURGIA: fino a punti 35;*
  - *numero totale delle citazioni: fino a punti 4*
  - *numero medio di citazioni per pubblicazione: fino a punti 2.*
  - *"impact factor" totale: fino a punti 2;*
  - *"impact factor" medio per pubblicazione: fino a punti 4;*
  - *indice di Hirsch: fino a punti 3.*
- o *Tesi di dottorato o dei titoli equipollenti*
  - *originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza con specifico riferimento alle tematiche proprie del SSD ING-IND/21 – METALLURGIA: fino a punti 8;*

- o *Saggi inseriti in opere collettanee*  
 - *originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza con specifico riferimento alle tematiche proprie del SSD ING-IND/21 – METALLURGIA: fino a punti 2;*

Tale valutazione è riassunta nella Tabella riportata di seguito, elaborata in accordo con il suddetto verbale:

Categorie di pubblicazioni	Max punti	Punti attribuiti al Candidato	Motivazioni
Pubblicazioni e Testi accettati per la pubblicazione	50	48	Con riferimento alla pubblicazioni presentate e, laddove necessario, alle verifiche effettuate su <i>Scopus</i> , - queste si caratterizzano ampiamente per <b>originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</b> rispetto al <b>SSD ING-IND/21 – METALLURGIA:</b> <b>punti 33;</b> - il <b>numero totale di citazioni</b> , pari a <b>497</b> , è da considerarsi <b>elevato:</b> <b>punti 4;</b> - il <b>numero medio di citazioni per pubblicazione</b> , pari a <b>24,9</b> , è da considerarsi <b>elevato:</b> <b>punti 2;</b> - l' <b>impact factor totale</b> è pari a <b>41,2</b> ed è rilevante: <b>punti 2;</b> - l' <b>impact factor medio per pubblicazione</b> (anno di riferimento: 2016) è pari a <b>2,1</b> , ed è da considerarsi <b>particolarmente elevato:</b> <b>punti 4;</b> - l' <b>indice di Hirsch</b> è pari a <b>9</b> e, nel contesto del SSD, <b>molto elevato:</b> <b>punti 3.</b>
Tesi di dottorato o dei titoli equipollenti	8	0	Non presentata
Saggi inseriti in opere collettanee	2	0	Non presenti
<b>Punteggio totale relativo alle PUBBLICAZIONI del Candidato</b>		<b>48</b>	

<b>Punteggio totale relativo ai TITOLI del Candidato</b>	<b>30</b>
<b>Punteggio totale relativo alle PUBBLICAZIONI del Candidato</b>	<b>48</b>
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>78</b>

Giudizio sulla prova orale della candidata BRUNELLI Katya

Nel corso della prova orale, la candidata dimostra inoltre una più che buona conoscenza della lingua inglese.

La commissione individua quale candidato vincitore BRUNELLI Katya per le seguenti motivazioni:

- il **Curriculum** presentato è **molto buono** e pienamente collocato all'interno del Settore Concorsuale 09/A3 (PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA) e del Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/21 (METALLURGIA);
- I **titoli** prodotti sono di **ottimo livello**, con conseguimento del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Metallurgica nel 2004 e dell'abilitazione scientifica nazionale a professore di seconda fascia nel settore concorsuale 09/A3 – Progettazione Industriale, Costruzioni Meccaniche e Metallurgia nel 2012,
- Le **20 pubblicazioni presentate** si caratterizzano con indicatori bibliometrici di ottimo livello; in particolare, dal rilevamento svolto su Scopus, il numero totale delle citazioni è 497, con un numero medio di citazioni per pubblicazione pari a  $497/20 = 24,9$ ; l'indice di Hirsch è pari a 9; l'Impact Factor medio, valutato con anno di riferimento 2016, è pari a 2,1; quello totale è pari a 41,2.
- la **produzione scientifica complessiva** è di ottimo livello, con 124 memorie, di cui 51 su riviste indicizzate su Scopus o Web of Science.

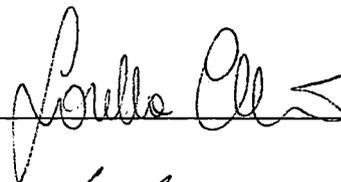
Padova, 27 giugno 2017

LA COMMISSIONE

Prof. Franco BONOLLO, professore di prima fascia  
presso l'Università degli Studi di Padova



Prof. Lorella CESCHINI, professore di prima fascia  
presso l'Università degli Studi di Bologna



Prof. Gian Luca GARAGNANI, professore di prima fascia  
presso l'Università degli Studi di Ferrara

