



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 910 del 30.09.2021, pubblicato sulla G.U. n. 77 del 30.09.2021  
Settore concorsuale 09/D1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/22 “Scienza e tecnologia dei materiali”

## Verbale 3

Alle ore 9,30 del giorno 23/11/2021 si è riunita, con modalità telematica, la Commissione giudicatrice della procedura di selezione, a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010, settore concorsuale 09/D1, settore scientifico disciplinare ING-IND/22 “Scienza e tecnologia dei materiali”, presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale dell'Università degli Studi di Brescia.

Il Presidente dichiara aperta la seduta che è pubblica.

La Commissione decide di procedere alla discussione.

La Commissione accerta l'identità del candidato Dott. Sithiprumnea Dul, che viene riconosciuto mediante idoneo documento di riconoscimento, il quale illustra alla commissione i titoli e le pubblicazioni presentati a corredo della domanda di partecipazione alla selezione. Contestualmente alla discussione, viene effettuata una discussione in lingua inglese di più pubblicazioni per accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, come previsto nell'art. 10 del bando.

La Commissione accerta l'identità del candidato Dott. Haroon Mahmood, che viene riconosciuto mediante idoneo documento di riconoscimento, il quale illustra alla commissione i titoli e le pubblicazioni presentati a corredo della domanda di partecipazione alla selezione. Contestualmente alla discussione, viene effettuata una discussione in lingua inglese di più pubblicazioni per accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, come previsto nell'art. 10 del bando.

La Commissione accerta l'identità del candidato Dott. Tommaso Pini, che viene riconosciuto mediante idoneo documento di riconoscimento, il quale illustra alla commissione i titoli e le pubblicazioni presentati a corredo della domanda di partecipazione alla selezione. Contestualmente alla discussione, viene effettuata una discussione in lingua inglese di più pubblicazioni per accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, come previsto nell'art. 10 del bando.

Al termine della discussione, la Commissione, dopo aver congedato i candidati, come previsto dall'art. 10 del bando e sulla base di quanto indicato nel Verbale 1, attribuisce il punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati. **(Allegato 3/A)**

In base alla valutazione dei giudizi espressi, la commissione, ai sensi dell'art. 7, c.3, lett. e) del Regolamento, dichiara il vincitore e i candidati idonei per ricoprire un posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010, settore concorsuale 09/D1, settore scientifico disciplinare ING-IND/22, come da graduatoria seguente:

- **Haroon Mahmood** punteggio: 79/100 - vincitore
- **Sithiprumnea Dul** punteggio: 67/100 - idoneo
- **Tommaso Pini** punteggio: 52/100 - idoneo

Il verbale della presente riunione, redatto dal segretario, viene inviato telematicamente a tutti gli altri componenti della Commissione; i Commissari dopo aver concordato un testo unificato, delegano



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 910 del 30.09.2021, pubblicato sulla G.U. n. 77 del 30.09.2021  
Settore concorsuale 09/D1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/22 "Scienza e tecnologia dei materiali"

---

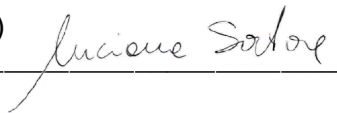
con autorizzazione la Prof.ssa Luciana Sartore, in qualità di Segretario della Commissione, alla firma e alla trasmissione dello stesso, unitamente agli allegati e alla Relazione Riassuntiva, al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti conseguenti.

Il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 12,00 del giorno 23/11/2021.

La commissione (in seduta telematica) viene sciolta alle ore 12,00

Letto, approvato e sottoscritto.

Per la Commissione (se riunione telematica)  
Il Commissario Prof.ssa Luciana Sartore





Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
 Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 910 del 30.09.2021, pubblicato sulla G.U. n. 77 del 30.09.2021

Settore concorsuale 09/D1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/22 "Scienza e tecnologia dei materiali"

## Allegato 3/A

### Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni presentate dai candidati

*CANDIDATO Dul Sithiprumnea*

<b>ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO TITOLI DEL CANDIDATO: Dul Sithiprumnea</b>	<b>DESCRIZIONE (periodo, ente, note...)</b>				<b>PUNTEGGIO</b>
a) dottorato di ricerca	Dottorato di ricerca in Materiali, Meccatronica e Ingegneria dei Sistemi, Università di Trento 2018, Titolo "Carbon-based Polymer Nanocomposites for 3D-Printing"				6/6
b) attività didattica a livello universitario	Attività di co-supervisione di tesi di laurea e tesi di dottorato				1/7
c) attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti	Ricercatore Post-doc, UniTN -2018-2021: Development of advanced thermoplastic composites for 3D printing applications (collaborazione con Lehmann&Voss.Co.KG; -2021- "The surgical masks used: from waste to resource".				4/7
d) organizzazione/partecipazione a gruppi di ricerca	Partecipazione a gruppi di ricerca presso l'università di Trento				1/2
e) brevetti	-				0/6
f) relatore a congressi e convegni	2 orale 2 poster				2/6
g) premi e riconoscimenti per attività di ricerca					0/6
<b>TOTALE PUNTEGGIO TITOLI</b>					<b>14/40</b>
<b>ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI PRESENTATE DA: Dul Sithiprumnea</b>					
	<b>Punteggio</b>	<b>original</b>	<b>congrue</b>	<b>rilevanz</b>	<b>individu</b>
Dul S, Pegoretti A, Fambri L (2018). Effects of the nanofillers on physical properties of acrylonitrile-butadiene-styrene nanocomposites: Comparison of graphene nanoplatelets and multiwall carbon nanotubes. NANOMATERIALS, vol. 2018, p. 1-20, ISSN: 2079-4991, <i>Articolo in rivista</i>	3	0,8	0,8	0,7	0,7
B.J.A. Gutierrez, S. Dul, A. Pegoretti, J.A. Quintana and L. Fambri, Investigation of the effects of multi-wall and single-wall carbon nanotubes concentration on the properties of ABS nanocomposites, Journal of Carbon Research, 2021. 7(2): p. 33-50.	3	0,8	0,8	0,7	0,7



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 910 del 30.09.2021, pubblicato sulla G.U. n. 77 del 30.09.2021

Settore concorsuale 09/D1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/22 "Scienza e tecnologia dei materiali"

M.C. Bertolini, S. Dul, G.M.O. Barra and A. Pegoretti. Fabrication and characterization of piezoresistive flexible pressure sensors based on poly(vinylidene fluoride)/thermoplastic polyurethane filled with carbon black-polypyrrole, <i>Polymer Composites</i> , 2021.	3	0,8	0,8	0,7	0,7
Dul S., Fambri L., Pegoretti A. (2021). High-Performance Polyamide/Carbon Fiber Composites for Fused Filament Fabrication: Mechanical and Functional Performances. <i>JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE</i> , vol. 2021, 30, p. 5066-5085, ISSN: 1059-9495, <i>Articolo in rivista</i>	3	0,8	0,8	0,7	0,7
D. P. Schmitz, S. Dul, S. D. A. S. Ramoa, B. G. Soares, G.M.O. Barra and A. Pegoretti, Effect of printing parameters on electromagnetic shielding efficiency of ABS/carbonaceous-filler composites manufactured via filament fused fabrication, <i>Journal of Manufacturing Processes</i> , 2021. 65: p. 12-19.	3	0,8	0,8	0,7	0,7
Bertolini M. C., Dul S., Barra G. M. O., Pegoretti A. (2021). Poly(vinylidene fluoride)/thermoplastic polyurethane flexible and 3D printable conductive composites. <i>JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE</i> , vol. 138, ISSN: 0021-8995, <i>Articolo in rivista</i>	3	0,8	0,8	0,7	0,7
Dul S., Pegoretti A., Fambri L. (2020). Fused Filament Fabrication of Piezoresistive Carbon Nanotubes Nanocomposites for Strain Monitoring. <i>FRONTIERS IN MATERIALS</i> , vol. 7, ISSN: 2296-8016, <i>Articolo in rivista</i>	3	0,8	0,8	0,7	0,7
Dul S., Ecco L. G., Pegoretti A., Fambri L. (2020). Graphene/carbon nanotube hybrid nanocomposites: Effect of compression molding and fused filament fabrication on properties. <i>POLYMERS</i> , vol. 12, ISSN: 2073-4360, <i>Articolo in rivista</i>	3	0,8	0,8	0,7	0,7
Dul, S., Fambri, L., Merlini, C., Barra, G. M. O., Bersani, M., Vanzetti, L., Pegoretti, A. (2019). Effect of graphene nanoplatelets structure on the properties of acrylonitrile-butadiene-styrene composites. <i>POLYMER COMPOSITES</i> , vol. 40, p. 285-300, ISSN: 0272-8397, <i>Articolo in rivista</i>	3	0,8	0,8	0,7	0,7
Dul S, Pegoretti A, Fambri L (2018). Effects of the nanofillers on physical properties of acrylonitrile-butadiene-styrene nanocomposites: Comparison of graphene nanoplatelets and multiwall carbon nanotubes. <i>NANOMATERIALS</i> , vol. 2018, p. 1-20, ISSN: 2079-4991, <i>Articolo in rivista</i>	3	0,8	0,8	0,7	0,7
Schmitz, D. P., Ecco, L. G., Dul, S., Pereira, E. C. L., Soares, B. G., Barra, G. M. O., Pegoretti, A. (2018). Electromagnetic interference shielding effectiveness of ABS carbon-based composites manufactured via fused deposition modelling. <i>MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS</i> , vol. 15, p. 70-80, ISSN: 2352-4928, <i>Articolo in rivista</i>	3	0,8	0,8	0,7	0,7
Dul, Sithiprumnea, Fambri, Luca, Pegoretti, Alessandro (2018). Filaments production and fused deposition modelling of ABS/carbon nanotubes composites. <i>NANOMATERIALS</i> , vol. 8, p. 1-25, ISSN: 2079-4991, <i>Articolo in rivista</i>	3	0,8	0,8	0,7	0,7
Dorigato, A, Moretti, V., Dul, S., Unterberger, S. H., Pegoretti, A. (2017). Electrically conductive nanocomposites for fused deposition modelling. <i>SYNTHETIC METALS</i> , vol. 2017, 226, p. 7-14, ISSN: 0379-6779, <i>Articolo in rivista</i>	3	0,8	0,8	0,7	0,7
Dul, Sithiprumnea, Fambri, Luca, Pegoretti, Alessandro (2016). Fused deposition modelling with ABS-graphene nanocomposites. <i>COMPOSITES. PART A: APPLIED SCIENCE AND</i>	3	0,8	0,8	0,7	0,7



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 910 del 30.09.2021, pubblicato sulla G.U. n. 77 del 30.09.2021  
Settore concorsuale 09/D1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/22 "Scienza e tecnologia dei materiali"

MANUFACTURING, vol. 85, p. 181-191, ISSN: 1359-835X, <i>Articolo in rivista</i>					
Sithiprumnea Dul, Luca Fambri, Alessandro Pegoretti (2020). Development of new nanocomposites for 3D printing applications. In: Klaus Friedrich Rolf Walter. (a cura di): Constantinos Soutis Suresh G. Advani Bodo Fiedler, Structure and Properties of Additive Manufactured Polymer Components. WOODHEAD PUBLISHING SERIES IN COMPOSITES SCIENCE AND ENGINEERING, p. 17-59, Kidlington (UK):Woodhead Publishing, ISBN: 9780128195352, ISSN: 2052-5281, doi: 10.1016/B978-0-12-819535-2.00002-8 - <i>Contributo in volume (Capitolo o Saggio)</i>	1	0,2	0,2	-0	0,6
<b>TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI</b>	<b>43/45</b>				
		arti- coli	con- fere	capitoli	anni
<b>ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO PRODUTTIVITA' CONTINUITA' PRODUZIONE SCIENTIFICA</b> <b>Dul Sithiprumnea</b>					
numero totale delle pubblicazioni in Scopus	14	13	1		2016-2021
numero totale delle citazioni	536				
indice di <i>Hirsch</i>	9				
<b>Totale punteggio produttività: 10/15</b>					
<b>Totale punteggio: 67/100</b>					
<b>VALUTAZIONE CONOSCENZA LINGUA STRANIERA</b> <b>Dul Sithiprumnea</b>	<b>Idoneità</b>  SI	<b>Breve giudizio:</b> Il candidato dimostra di sapersi esprimere correttamente in lingua inglese			

**CANDIDATO** *Mahmood Haroon*

<b>ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO TITOLI DEL CANDIDATO:</b> <b>Mahmood Haroon</b>	<b>DESCRIZIONE (periodo, ente, note...)</b>	<b>PUNTEGGIO</b>
a) dottorato di ricerca	Dottorato di ricerca in Materiali, Meccatronica e Ingegneria dei Sistemi, Università di Trento 2017, titolo: "Multifunctionality in	6/6



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
 Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 910 del 30.09.2021, pubblicato sulla G.U. n. 77 del 30.09.2021  
 Settore concorsuale 09/D1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/22 "Scienza e tecnologia dei materiali"

	epoxy/glass fibers composites with graphene interphase"				
b) attività didattica a livello universitario	Dal 2020: Teaching assistant (attività dimostrative agli studenti, esercitazioni e assistenza in laboratorio, esami) per i corsi di "Recycling and Sustainable Materials" e "Composites Materials Engineering", presenta 2 COCOCO per attività di supporto alla didattica per un totale di 30 ore 2019: Tutor/Co-supervisor attività di "Didattica Innovativa"; dal 2017 co-tutor di tesi triennali, magistrali e di dottorato.	4/7			
c) attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti	Dal 2017, sempre presso l'Università di Trento partecipa a numerosissimi progetti di ricerca in qualità di: dal 2019: ricercatore post-doc; 2018-2019: collaboratore INSTM; 2017-2018: ricercatore post-doc. I numerosi progetti comprendono attività di preparazione, studio, caratterizzazione di materiali compositi fibrorinforzati a base polimerica ed epossidica, blend polimerici quali matrice di prodotti autoriparanti, compositi epossidici intelligenti e auto-rigeneranti...	4/7			
d) organizzazione/partecipazione a gruppi di ricerca	2018-2019 collaboratore INSTM e gruppi di ricerca presso l'università di Trento	1/2			
e) brevetti	-	0/6			
f) relatore a congressi e convegni	8 orali	4/6			
g) premi e riconoscimenti per attività di ricerca	2017 vincitore di due anni di assegno di ricerca Young post-doc, Fondazione CARITRO Italy.	3/6			
<b>TOTALE PUNTEGGIO TITOLI</b>		<b>22/40</b>			
<b>ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO</b>	<b>Punteggio</b>	<b>ori- ginal</b>	<b>con- grue</b>	<b>rilevanz</b>	<b>individu</b>
<b>PUBBLICAZIONI PRESENTATE DA: Mahmood Haroon</b>					
Mahmood, H., Simonini, L., Dorigato, A. and Pegoretti, A., (2021). Graphene Deposition on Glass Fibers by Triboelectrification. Applied Sciences, 11(7), p.3123.	3	0,8	0,8	0,7	0,7



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
 Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 910 del 30.09.2021, pubblicato sulla G.U. n. 77 del 30.09.2021  
 Settore concorsuale 09/D1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/22 "Scienza e tecnologia dei materiali"

Dorigato, A., Mahmood, H. and Pegoretti, A., (2021). Optimization of the thermal mending process in epoxy/cyclic olefin copolymer blends. <i>Journal of Applied Polymer Science</i> , 138(9), p.49937.	3	0,8	0,8	0,7	0,7
Cescato, R., Rigotti, D., Mahmood, H., Dorigato, A. and Pegoretti, A., (2021). Thermal Mending of Electroactive Carbon/Epoxy Laminates Using a Porous Poly ( $\epsilon$ -caprolactone) Electrospun Mesh. <i>Polymers</i> , 13(16), p.2723.	3	0,8	0,8	0,7	0,7
Costan Zovi R., Mahmood H., Dorigato A., Fredi G., Pegoretti A. (2020). Cyclic Olefin Copolymer Interleaves for Thermally Mendable Carbon/Epoxy Laminates. <i>MOLECULES</i> , vol. 2020, 25, p. 5347.1-5347.18, ISSN: 1420-3049, <i>Articolo in rivista</i>	3	0,8	0,8	0,7	0,7
Karger-Kocsis J., Mahmood H., Pegoretti A. (2020). All-carbon multi-scale and hierarchical fibers and related structural composites: A review. <i>COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY</i> , vol. 186, ISSN: 0266-3538, <i>Articolo in rivista</i>	3	0,8	0,8	0,7	0,7
Mahmood H., Dorigato A., Pegoretti A. (2020). Thermal mending in novel epoxy/cyclic olefin copolymer blends. <i>EXPRESS POLYMER LETTERS</i> , vol. 14, p. 368-383, ISSN: 1788-618X, <i>Articolo in rivista</i>	3	0,8	0,8	0,7	0,7
Mahmood H., Dorigato A., Pegoretti A. (2019). Temperature dependent strain/damage monitoring of glass/epoxy composites with graphene as a piezoresistive interphase. <i>FIBERS</i> , vol. 7, ISSN: 2079-6439, <i>Articolo in rivista</i>	3	0,8	0,8	0,7	0,7
Mahmood H., Pegoretti A., Brusa R. S., Ceccato R., Penasa L., Tarter S., Checchetto R. (2019). Molecular transport through 3-hydroxybutyrate co-3-hydroxyhexanoate biopolymer films with dispersed graphene oxide nanoparticles: Gas barrier, structural and mechanical properties. <i>POLYMER TESTING</i> , vol. 2019, ISSN: 0142-9418, <i>Articolo in rivista</i>	3	0,8	0,8	0,7	0,7
Mahmood, Haroon, Vanzetti, Lia, Bersani, Massimo, Pegoretti, Alessandro (2018). Mechanical properties and strain monitoring of glass-epoxy composites with graphene-coated fibers. <i>COMPOSITES. PART A: APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING</i> , vol. 107, p. 112-123, ISSN: 1359-835X, <i>Articolo in rivista</i>	3	0,8	0,8	0,7	0,7
Tripathi, Manoj, Mahmood, Haroon, Novel, David, Iacob, Erica, Vanzetti, Lia, Bartali, Ruben, Speranza, Giorgio, Pegoretti, Alessandro, Pugno, Nicola (2018). Nanoscale friction of graphene oxide over glass-fibre and polystyrene. <i>COMPOSITES. PART B, ENGINEERING</i> , vol. 148, p. 272-280, ISSN: 1359-8368, <i>Articolo in rivista</i>	3	0,8	0,8	0,7	0,7
Mahmood, Haroon, Unterberger, Seraphin, Pegoretti, Alessandro (2017). Tuning Electrical and Thermal Properties in Epoxy/Glass Composites by Graphene-Based Interphase. <i>JOURNAL OF COMPOSITES SCIENCE</i> , vol. 2017, 1, p. 1-13, ISSN: 2504-477X, <i>Articolo in rivista</i>	3	0,8	0,8	0,7	0,7



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
 Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 910 del 30.09.2021, pubblicato sulla G.U. n. 77 del 30.09.2021  
 Settore concorsuale 09/D1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/22 "Scienza e tecnologia dei materiali"

Fakhri, Parisa, Mahmood, Haroon, Jaleh, Babak, Pegoretti, Alessandro (2016). Improved electroactive phase content and dielectric properties of flexible PVDF nanocomposite films filled with Au- and Cu-doped graphene oxide hybrid nanofiller. SYNTHETIC METALS, vol. 220, p. 653-660, ISSN: 0379-6779, <i>Articolo in rivista</i>	3	0,8	0,8	0,7	0,7
Mahmood, Haroon, M. Tripathi, Pugno, Nicola, Pegoretti, Alessandro (2016). Enhancement of interfacial adhesion in glass fiber/epoxy composites by electrophoretic deposition of graphene oxide on glass fibers. COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 126, p. 149-157, ISSN: 0266-3538, <i>Articolo in rivista</i>	3	0,8	0,8	0,7	0,7
Karger-kocsis, Jozsef Istvan, Mahmood, Haroon, Pegoretti, Alessandro (2015). Recent advances in fiber/matrix interphase engineering for polymer composites. PROGRESS IN MATERIALS SCIENCE, vol. 73, p. 1-43, ISSN: 0079-6425, <i>Articolo in rivista</i>	3	0,8	0,8	0,7	0,7
Mahmood, H., Habib, A., Mujahid, M., Tanveer, M., Javed, S. and Jamil, A., (2014). Band gap reduction of titania thin films using graphene nanosheets. Materials science in semiconductor processing, 24, pp.193-199.	3	0,8	0,8	0,7	0,7
<b>TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI</b>	<b>45/45</b>				
		arti- coli	con- feren	Capitoli	anni
<b>ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO PRODUTTIVITA' CONTINUITA' PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>					
<b>Mahmood Haroon</b>					
numero totale delle pubblicazioni in Scopus	22	16	5	1	2014-2021
numero totale delle citazioni	630				
indice di <i>Hirsch</i>	10				
	<b>Totale punteggio produttività: 12/15</b>				
	<b>Totale punteggio 79/100</b>				
<b>VALUTAZIONE CONOSCENZA LINGUA STRANIERA</b>	<b>Idoneità</b>	<b>Breve giudizio:</b>			
<b>Mahmood Haroon</b>	SI	Il candidato dimostra di sapersi esprimere correttamente in lingua inglese			





Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 910 del 30.09.2021, pubblicato sulla G.U. n. 77 del 30.09.2021  
Settore concorsuale 09/D1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/22 "Scienza e tecnologia dei materiali"

## CANDIDATO Pini Tommaso

<b>ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO TITOLI DEL CANDIDATO: Pini Tommaso</b>	<b>DESCRIZIONE (pe- riodo, ente, note...)</b>	<b>PUNTE GGIO</b>
a) dottorato di ricerca	Dottorato di ricerca in Ingegneria dei materiali, Politecnico di Milano 2017, titolo "Fracture behaviour of thermoplastic acrylic resins and their relevant composites: rate and temperature effects"	6/6
b) attività didattica a livello universitario	Dall AA 2014/2015 al 2017/2018 attività di supporto alla didattica in seguito a conferimento di incarico, per diversi corsi accademici del Politecnico di Milano per un totale di 48 ore.	5/7
c) attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti	- da ottobre 2019 : ricercatore Post-Doc presso Eindhoven University of Technology (Paesi Bassi), con un progetto di ricerca volto alla caratterizzazione e modellazione del comportamento meccanico di polimeri e compositi per applicazioni nel settore petrolifero (in collaborazione con Shell e Solvay); - aprile-dicembre 2018: ingegnere nel settore ricerca e sviluppo di Bridgestone Technical Center Europe (Roma), indagini inerenti uniformità e ispezione finale di pneumatici destinati ad uso passeggeri; - dicembre 2016-marzo 2018: assegno di ricerca presso il Politecnico di Milano con un progetto dal titolo "Applicazioni dei compositi nel settore petrolifero" in collaborazione con ENI spa;	7/7
d) organizzazione/partecipazione a gruppi di ricerca	Partecipazione a gruppi di ricerca in Italia e all'estero	2/2
e) brevetti	-	0/6
f) relatore a congressi e convegni	6 orali	4/6



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
 Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 910 del 30.09.2021, pubblicato sulla G.U. n. 77 del 30.09.2021  
 Settore concorsuale 09/D1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/22 "Scienza e tecnologia dei materiali"

g) premi e riconoscimenti per attività di ricerca	- Terzo posto per il Best Paper Award conferito dalla PostDoc Association presso la Eindhoven University of Technology, Eindhoven (NL) 10/06/2021; - Premio 8 migliori presentazioni nell'ambito della Giornata di Discussione su Progetti di Ricerca Macromolecolare MACROGIOVANI 2015, Bologna 06/07/2015				4/6
<b>TOTALE PUNTEGGIO TITOLI</b>					<b>28/40</b>
<b>ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO</b>	<b>Punteggio</b>	<b>original</b>	<b>congrue</b>	<b>rilevanz</b>	<b>individuo</b>
<b>PUBBLICAZIONI PRESENTATE DA: Pini Tommaso</b>					
PINI T, VAN DRONGELEN M, REMMERS JJC, GEERS MGD, GOVAERT LE (2021). Deformation and failure kinetics of polyvinylidene fluoride: Influence of crystallinity. JOURNAL OF POLYMER SCIENCE, vol. 59, p. 1209-1220, ISSN: 2642-4169, <i>Articolo in rivista</i>	3	0,8	0,8	0,7	0,7
Pini, Tommaso, Briatico-Vangosa, Francesco, Frassine, Roberto, Rink, Marta (2018). Fracture toughness of acrylic resins: Viscoelastic effects and deformation mechanisms. POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, vol. 58, p. 369-376, ISSN: 0032-3888, <i>Articolo in rivista</i>	3	0,8	0,8	0,7	0,7
Pini, Tommaso, Castellani, Leonardo, Briatico-Vangosa, Francesco, Frassine, Roberto, Rink, Marta (2018). Damage mechanisms in a toughened acrylic resin: Effect of temperature and thermal history. POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, vol. 59, p. 566-572, ISSN: 0032-3888, <i>Articolo in rivista</i>	3	0,8	0,8	0,7	0,7
Pini, T., Briatico-Vangosa, F., Frassine, R., Rink, M. (2018). Matrix toughness transfer and fibre bridging laws in acrylic resin based CF composites. ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, vol. 203, p. 115-125, ISSN: 0013-7944, <i>Articolo in rivista</i>	3	0,8	0,8	0,7	0,7
PINI, TOMMASO, CAIMMI, FRANCESCO, BRIATICO VANGOSA, FRANCESCO, FRASSINE, ROBERTO, RINK SUGAR, MARTA ELISABETH (2017). Fracture initiation and propagation in unidirectional CF composites based on thermoplastic acrylic resins. ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, vol. 184, p. 51-58, ISSN: 0013-7944, <i>Articolo in rivista</i>	3	0,8	0,8	0,7	0,7
PINI, TOMMASO, BRIATICO VANGOSA, FRANCESCO, FRASSINE, ROBERTO, RINK SUGAR, MARTA ELISABETH (2016). Time dependent fracture behaviour of a carbon fibre composite based on a (rubber toughened) acrylic polymer. In: 21 st European Conference on Fracture, ECF21. PROEDIA STRUCTURAL INTEGRITY, p. 253-260, ISSN: 2452-3216, CATANIA,	1	0,2	0,2	-	0,6





Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 910 del 30.09.2021, pubblicato sulla G.U. n. 77 del 30.09.2021  
Settore concorsuale 09/D1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/22 "Scienza e tecnologia dei materiali"

Totale punteggio: 52/100				
<b>VALUTAZIONE CONOSCENZA LINGUA STRANIERA</b> <i>Cognome e nome</i> <b>Pini Tommaso</b>	<b>Idoneità</b>  Si	<b>Breve giudizio:</b> Il candidato dimostra di sapersi esprimere correttamente in lingua inglese		

Il dott Haroon Mahmood ha realizzato un punteggio totale di 79 e risulta pertanto vincitore della procedura bandita per il ruolo da RTDA;

Il dott Sithiprumnea Dul ha realizzato un punteggio totale di 67 ed è idoneo a ricoprire il ruolo da RTDA;

Il dott Tommaso Pini ha realizzato un punteggio totale di 52 ed è idoneo a ricoprire il ruolo da RTDA.

Letto, approvato e sottoscritto.

Per la Commissione (se riunione telematica)

Il Commissario Prof. Luciana Sartore Luciana Sartore



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
 Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 910 del 30.09.2021, pubblicato sulla G.U. n. 77 del 30.09.2021  
 Settore concorsuale 09/D1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/22 “Scienza e tecnologia dei materiali”

## Relazione riassuntiva

Relazione finale dei lavori della Commissione giudicatrice della procedura di selezione, a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010, settore concorsuale 09/D1, settore scientifico disciplinare ING-IND/22 “Scienza e Tecnologia dei Materiali”

Alle ore 9,30 del giorno 23/11/2021 con modalità telematica, si riunisce la Commissione.

La commissione, nominata con Decreto del Rettore n. 1036 del 28.10.2021, pubblicata sul portale di Ateneo, risulta così composta:

Cognome e nome	Ruolo - ssd	Ateneo
Brusatin Giovanna	Associato– ssd ING-IND/22	Università degli Studi di Padova
Di Landro Luca	Ordinario – ssd ING-IND/04	Politecnico di Milano
Sartore Luciana	Associato – ssd ING-IND/22	Università degli Studi di Brescia

La Commissione si è riunita in:

**PRIMA SEDUTA** – *Formalità relative all'insediamento della Commissione, fissazione punteggi da attribuire dopo la discussione coi candidati e diario della discussione*  
 il giorno 11/11/2021 (inizio lavori) alle ore 9,30; (fine lavori) alle ore 10,30

**SECONDA SEDUTA** – *Esame della documentazione presentata dai candidati, eventuale acquisizione delle dichiarazioni dei commissari coautori di pubblicazioni con i candidati, valutazione preliminare di ciascun candidato e formulazione di motivato giudizio analitico relativo a titoli, curriculum e produzione scientifica*  
 il giorno 18/11/2021 (inizio lavori) alle ore 9,30; (fine lavori) alle ore 10,45

**TERZA SEDUTA** – *Discussione di titoli e pubblicazioni con i candidati, assegnazione punteggi ai titoli e pubblicazioni, valutazione della conoscenza della lingua straniera, individuazione vincitore e idonei*  
 il giorno 23/11/2021 (inizio lavori) alle ore 9,30; (fine lavori) alle ore 12,00

Al termine della seduta, dopo ponderata valutazione comparativa la Commissione dichiara vincitore e idonei con deliberazione assunta a unanimità dei componenti, i seguenti candidati:

➤ Dott. Haroon Mahmood Punteggio 79  
 vincitore idoneo a ricoprire 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010, settore concorsuale 09/D1, settore scientifico disciplinare ING-IND/22.

➤ Dott. Sithiprumnea Dul Punteggio 67  
 idoneo a ricoprire 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010, settore concorsuale 09/D1, settore scientifico disciplinare ING-IND/22



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 910 del 30.09.2021, pubblicato sulla G.U. n. 77 del 30.09.2021  
Settore concorsuale 09/D1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/22 "Scienza e tecnologia dei materiali"

---

➤ Dott. Tommaso Pini                      Punteggio 52  
idoneo a ricoprire 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010, settore concorsuale 09/D1, settore scientifico disciplinare ING-IND/22

La Commissione elabora quindi la presente

**RELAZIONE RIASSUNTIVA**

il giorno 23/11/2021 (inizio lavori) alle ore 9,30; (fine lavori) alle ore 12,15

Il Verbale ed i relativi allegati, nonché la Relazione riassuntiva, redatti dal segretario, viene inviato telematicamente a tutti gli altri componenti della Commissione.

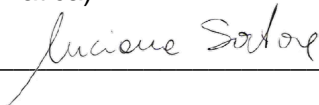
I Commissari, dopo aver concordato un testo unificato, delegano con autorizzazione il Prof. Luciana Sartore, in qualità di Segretario della Commissione, alla firma dello stesso, nonché alla trasmissione al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti conseguenti.

Il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 12,15 del giorno 23/11/2021.

Letto, approvato e sottoscritto.

Per la Commissione (se riunione telematica)

Il Commissario Prof. Luciana Sartore


  
\_\_\_\_\_

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto Prof. Giovanna Brusatin nominato, con Decreto Rettorale n. 910 del 30/09/2021, componente della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010 a n. 1 posto di **Ricercatore a tempo determinato**, per il settore concorsuale 09/D1, settore scientifico disciplinare ING-IND/22 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. 1036 del 28/10/2021, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 23/11/2021 relativa alla discussione con i candidati e ai lavori conclusivi della commissione.

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 3 e rispettivi allegati e di autorizzare il Prof. Luciana Sartore, in qualità di segretario della Commissione giudicatrice, a sottoscriverlo e consegnarlo, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

Data 23/11/2021

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'G. Brusatin', is written over a horizontal line.

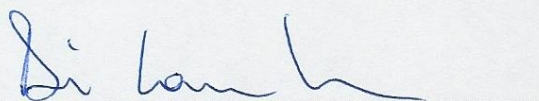


## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto Prof. Luca Angelo Di Landro, nominato, con Decreto Rettorale n. 910 del 30/09/2021, componente della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010 a n. 1 posto di **Ricercatore a tempo determinato**, per il settore concorsuale 09/D1, settore scientifico disciplinare ING-IND/22 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. 1036 del 28/10/2021, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 23/11/2021 relativa alla discussione con i candidati e ai lavori conclusivi della commissione.

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 3 e rispettivi allegati e di autorizzare il Prof. Luciana Sartore, in qualità di segretario della Commissione giudicatrice, a sottoscriverlo e consegnarlo, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

Data 23/11/2021



---