

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 22/02/2023, N. 2181 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA a) - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI MECCANICA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/B1 - TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE - PARTENARIATO ESTESO "3A-ITALY CIRCULAR AND SUSTAINABLE MADE IN ITALY - MICS (3A-ITALY)" - CUP D43C22003120001 - CODICE PROCEDURA 2023_RTDA_DMEC_3

I Verbale

Il giorno 21/04/2023 alle ore 14:00 si insedia la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 3076 prot. N. 66692 del 17/03/2023, composta dai seguenti professori:

Prof.ssa COLOSIMO Bianca Maria - Politecnico di Milano;
Prof. FRATINI Livan - Università degli Studi di Palermo;
Prof.ssa CAMPANELLI Sabina Luisa - Politecnico di Bari.

La riunione odierna si svolge in collegamento telematico mediante Microsoft Teams:

- La Prof.ssa COLOSIMO Bianca Maria partecipa in collegamento telematico dalla propria sede istituzionale, Politecnico di Milano;
- Il Prof. FRATINI Livan partecipa in collegamento telematico da Via Giacinto Carini, 9 – Palermo
- Prof.ssa CAMPANELLI Sabina Luisa partecipa in collegamento telematico dalla propria sede istituzionale del Politecnico di Bari.

In apertura di seduta ognuno dei membri della Commissione dichiara di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con gli altri componenti della stessa Commissione e che non sussistono le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

I componenti della Commissione Giudicatrice dichiarano inoltre, ai sensi dell'art. 35-bis del D.Lgs. 165/2001, di non aver riportato condanne penali, anche con sentenze non passate in giudicato, in reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale.

I componenti della Commissione giudicatrice individuano il Presidente ed il Segretario della Commissione:

BIANCA MARIA COLOSIMO, PROFESSORE I FASCIA presso Politecnico di Milano;
SABINA LUISA CAMPANELLI, PROFESSORESSA II FASCIA presso il Politecnico di Bari, Segretaria.

La Commissione prende atto e conferma che la selezione avverrà mediante valutazione dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo criteri e parametri, riconosciuti anche in ambito internazionale, individuati con D.M. 25.5.2011, n. 243 allegati al bando di selezione. Nel bando è stato altresì indicato il punteggio massimo e quello minimo al di sotto del quale non si consegnerà l'idoneità.

In caso di superamento del limite massimo di pubblicazioni, si valuteranno le stesse secondo l'ordine indicato nell'elenco allegato alla domanda di partecipazione, fino al raggiungimento del limite stabilito.

La Commissione redigerà, in base ai criteri e ai parametri di cui sopra, una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti da ciascun candidato.

La discussione dei titoli e della produzione scientifica potrà essere sostenuta a scelta del candidato in lingua italiana o in lingua inglese e non sarà oggetto di valutazione ma sarà finalizzata all'attribuzione dei punteggi sui titoli e sulla produzione scientifica.

Contestualmente alla discussione la Commissione effettuerà una prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza dei candidati della lingua straniera indicata nel bando.

Dopo la discussione sarà attribuito un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

La Commissione, conclusi i lavori, consegnerà al Responsabile del procedimento gli atti concorsuali, costituiti dai verbali delle singole riunioni e, qualora la Commissione svolgerà più di una riunione, dalla relazione finale.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, che risultano essere:

1) Sunar Talha

Ognuno dei membri della Commissione dichiara di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con i candidati stessi e che non sussistono le cause di astensione di cui agli art. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione procede collegialmente alla verifica della documentazione presentata dai candidati, resa disponibile a ciascun Commissario dopo la scadenza di presentazione delle domande di partecipazione.

Alle ore 14:30 si procede all'appello dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, e alla prova di accertamento della lingua, che si svolge in forma telematica.

Risultano presenti i candidati sotto indicati dei quali viene accertata l'identità personale mediante l'esibizione, tramite webcam, di un documento di identità in corso di validità (allegato n. 1 al presente verbale).

I candidati sono chiamati a sostenere la discussione in ordine alfabetico:

1) Sunar Talha

Alle ore 14:35 la Commissione inizia il colloquio con il candidato Sunar Talha.

Il colloquio termina alle ore 15:16.

La Commissione, dopo adeguata valutazione, sulla base dei criteri stabiliti e dell'approfondita analisi delle domande dei candidati che ciascuno dei commissari ha svolto individualmente, procede collegialmente all'espressione di un motivato giudizio analitico sui titoli, considerando specificamente la significatività che essi assumono in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, valutando inoltre la consistenza complessiva della produzione scientifica dei candidati, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

A seguito della discussione, sulla base ai criteri stabiliti e dei giudizi espressi, la Commissione procede all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera.

Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 2 al presente verbale).

La Commissione redige quindi una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti (allegato n. 3 al presente verbale).

La seduta ha termine alle ore 15:32.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Bianca Maria Colosimo (Presidente)

Prof. Livan Fratini (Commissario)

Prof.ssa Sabina Luisa Campanelli (Segretario)



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



POLITECNICO
MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 22/02/2023, N. 2181 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA a) - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI MECCANICA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/B1 - TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE - PARTENARIATO ESTESO "3A-ITALY CIRCULAR AND SUSTAINABLE MADE IN ITALY - MICS (3A-ITALY)" - CUP D43C22003120001 - CODICE PROCEDURA 2023_RTDA_DMEC_3

ALLEGATO n. 1 al I VERBALE (Riconoscimento in forma telematica)

<i>Cognome e Nome</i>	<i>Tipo documento</i>	<i>Numero</i>	<i>rilasciato da</i>	<i>Data rilascio</i>	<i>Valevole fino al</i>
Sunar Talha	Passaport	██████████	██████████	██████████	██████████

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Bianca Maria Colosimo (Presidente)

Prof. Livan Fratini (Commissario)

Prof.ssa Sabina Luisa Campanelli (Segretario)

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 22/02/2023, N. 2181 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA a) - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI MECCANICA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/B1 - TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE - PARTENARIATO ESTESO "3A-ITALY CIRCULAR AND SUSTAINABLE MADE IN ITALY - MICS (3A-ITALY)" - CUP D43C22003120001 - CODICE PROCEDURA 2023_RTDA_DMEC_3

ALLEGATO n.2 al I VERBALE

CANDIDATO: SUNAR Talha

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Il candidato ha ricevuto il titolo di dottore di ricerca in Manufacturing Engineering presso la Karabü University, Engineering Faculty, Turkey il 3 Ottobre 2019. La tesi di dottorato è intitolata "Manufacturing of Aluminium open celled foams and composites" e il tema ricade pienamente all'interno delle tematiche del settore concorsuale.	8/12
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Il candidato ha svolto attività didattica nei seguenti corsi 2020-2022: - URT337/ETM443-Computer Integrated Manufacturing. - URT222 Moulding Technology - MTM107Technical Drawing 2022-2023: - MTM215 Materials Science - MTM311 Manufacturing Planning and Control - URT337Computer Integrated Manufacturing. - MTM327 Microprocessors and Microcontrollers	4/4
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato ha svolto periodi di ricerca presso: - 09.2018- 11.2018 - Riga Technical University , Faculty of Mechanical Engineering - Cellular Aluminium production research - 06.2016- 09.2016 - Politecnico di Milano, Department of Mechanical Engineering, Manufacturing and Production Systems – FEM simulation of thread milling operation, Thread milling experiments and cutting force analysis.	8/12
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il Candidato ha svolto attività nell'ambito dei seguenti progetti: - Advanced composite metal foams and porous materials, Karabuk University Coordinatorship of Resarch Projects, (2015-2020). - Design and development of open celled metallic foam heat exchangers -The Scientific and Technological Research Council of Turkey, (2017-2020).	8/12
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Dalla documentazione presentata non si evince alcuna titolarità di brevetti.	0/2

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<p>Il candidato risulta coautore dei seguenti lavori su conferenza</p> <ul style="list-style-type: none"> - Colak, A., Sunar, T., "Cutting Forces and 3D Surface Analysis of CFRP Milling with PCD Cutting Tools", The International Academy for Production Engineering Procedia CIRP 45, 75-78, (2016) - Medik, F., Sunar, T., Çetin, M., Yaşar, M., Turan, L., "Production Of Open Cell Aluminum Foam via Infiltration Method" Method", 1st International Conference of Advanced Materials and Manufacturing Technologies ICAMT'17, (2017) - Çetin, M., Sunar, T., "Investigation of Mechanical Properties and Adhesive Wear of Etial Alloy with 5 Nickel Added at T6 Heat Treatment", 8th International Advanced Technologies Symposium, Firat University, (2017) - Sunar, T., Çetin, M., " Production of Open Cell Aluminum Foam by Vacuum Casting Method", IATS'17, 8th International Advanced Technologies Symposium, Firat University, (2017) - Sunar, T., Çetin, M., "Production of shape memory Cu Zn Sn alloy", 1st International Conference of Advanced Materials and Manufacturing Technologies ICAMT'17, (2017) 	4/4
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Dalla documentazione presentata non si evince alcun titolo a riguardo.	0/2
TOTALE TITOLI		32

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato ha svolto attività di ricerca sulle lavorazioni di materiali compositi e su progettazione, manifattura di scambiatori a cella aperta e metallurgia delle polveri. Ha conseguito il titolo di dottore di ricerca nel 2019 e ha svolto attività di ricerca in collaborazione con altre istituzioni (Riga, Politecnico di Milano) e una significativa attività di didattica su tematiche proprie del settore scientifico di riferimento. E' stato relatore in numerosi congressi internazionali mentre non mostra attività di brevetti e o premi e riconoscimenti internazionali. Il candidato ha partecipato ad attività di ricerca in progetti e in un caso ha svolto anche attività di coordinamento.

Pertanto, la Commissione Giudicatrice all'unanimità ritiene che il curriculum del candidato lo renda idoneo alla posizione di ricercatore universitario a tempo determinato junior per il settore concorsuale 09/B1 – Tecnologie e Sistemi di Lavorazione.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico - disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	Tunçay, T., Baytar, F., Tunçay, B., Sunar, T., Dişpinar, D. "Effects of Mold Cavity Geometry on Flow Rate and Mechanical Properties in Al-Si-Mg Alloy". Journal of Materials Engineering and Performance, 1-10	1	0,5	0,8	1	3,3
2	Tesi di dottorato – "PRODUCTION OF OPEN CELL ALUMINIUM FOAM AND DEVELOPMENT OF IT'S PROPERTIES"					
3	Sunar, T., Çetin, M., "Production of shape memory Cu-Zn-Sn alloy", 1st International Conference of Advanced Materials and Manufacturing Technologies ICAMT'17, (2017)	1	1	0,3	1	3,3
4	Sunar, T., Çetin, M., "Production of Open Cell Aluminum Foam by Vacuum Casting Method", IATS'17, 8th International Advanced Technologies Symposium, Firat University, (2017)	0,8	1	0,3	1	3,1
5	Colak, A., Sunar, T., "Cutting Forces and 3D Surface Analysis of CFRP Milling with PCD Cutting Tools", The International Academy for Production Engineering Procedia CIRP 45, 75-78, (2016)	1	1	0,3	1	3,3
6	Tunçay, T., Taşar, B. Tunçay, B., Sunar T., "The role of nickel on wear behavior and microstructure of pre alloyed A356/XNi alloys produced via mechanical alloying method".					

	Journal of Balikesir University Institute of Science and Technology, 24-2, pp. 483-496- https://dergipark.org.tr/pub/baunfbed/issue/70370/1031101					
7	Sunar , T., Özyürek , D., "The Investigation of the Effects of T6 and High Temperature Precipitation HTPP Heat Treatments on Hot Tensile Properties of AA7075 Aluminium Alloys". International Journal of Engineering Research and Development, 12(2), pp.683-692, https://doi.org/10.29137/umagd.718364					
8	Sunar, T., Cetin, M., "An Experimental Study on Boron Carbide Reinforced Open Cell Aluminum Foams Produced via Infiltration", Engineering, Technology & Applied Science Research 8 (6), 3640-3645 , https://doi.org/10.48084/etasr.2419 , 2018	0,8	1	0,3	1	3,1
9	Sunar, T., Tunçay, T., Özyürek, D., Gürü, M., "Investigation of Mechanical Properties of AA7075 Alloys Aged by Various Heat Treatments". Physics of Metals and Metallography, 121(14), pp. 1440-1446	0,8	0,5	0,5	1	2,8
10	Sunar, T., Cetin, M., "Manufacturing of B4C particle reinforced A360 aluminium cellular composite materials by the integration of stir casting and space holder methods", Journal of Composite Materials 55 25 pp.: 3763 -3773	1	1	0,8	1	3,8
11	Sunar, T., Ozyurek, D., "A research on the effect of retrogression and re-aging heat treatment on elevated temperature tensile properties of AA7075 aluminium alloys", Journal of Manufacturing Science and Engineering, 144(1), 2022	1	0,5	1	1	3,5
12	Sunar, T., Özyürek, D. D., "Effect of Al2O3 nanoparticles as reinforcement on the wear properties of A356/Al2O3 nanocomposites produced by powder metallurgy". Journal of Tribology, 144(8), pp. 081701 https://doi.org/10.1115/1.4053628	1	1	0,8	1	3,8
Totale Pubblicazioni		30				
Consistenza Complessiva		4				
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA		34				

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Il Candidato presenta 12 lavori. Due lavori e la tesi di dottorato sono scritti in turco, per cui la commissione non è in grado di valutare la qualità di questi prodotti scientifici. In relazione alla collocazione delle pubblicazioni, un lavoro è pubblicato su rivista di classe Q1, tre lavori sono pubblicati su riviste classificate Q2 e uno su rivista classificata Q3 mentre un ultimo lavoro risulta su rivista open access non classificati SJR. Gli altri prodotti sono infine pubblicati su atti di conferenza. Sei lavori sono su tematiche totalmente pertinenti al settore concorsuale 09/B1 – Tecnologie e Sistemi di Lavorazione, mentre tre lavori si riferiscono a tematiche interdisciplinari ad esso correlate. La qualità dei lavori scientifici, l'originalità e il rigore sono in genere di buon livello. Il contributo, considerato paritetico con i co-autori, è considerato in genere rilevante visto che, a parte la tesi di dottorato, il numero di autori è in linea con le pratiche del settore concorsuale di riferimento. La consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, la sua intensità e la sua continuità temporale sono coerenti con il percorso di ricerca di un candidato con titolo di Dottore di Ricerca conseguito nel 2019.

In sintesi, la Commissione Giudicatrice all'unanimità ritiene che la produzione scientifica del Candidato lo renda idoneo alla posizione bandita.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La Commissione ha svolto una prova relativa alla conoscenza della lingua inglese consistente nella lettura e commento di un brano estratto dall'articolo scientifico della rivista Acta Materialia di Yanming Zhang , Yefeng Yua , Lu Wang , Yang Li , Feng Lin , Wentao Yan, dal titolo "Dispersion of reinforcing micro-particles in the powder bed fusion additive manufacturing of metal matrix composites". La Commissione all'unanimità giudica la conoscenza della lingua inglese del candidato adeguata ai requisiti del bando.

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Bianca Maria Colosimo (Presidente)

Prof. Livan Fratini (Commissario)

Prof.ssa Sabina Luisa Campanelli (Segretario)

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 22/02/2023, N. 2181 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA a) - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI MECCANICA PER IL SETTORE CONCURSALE 09/B1 - TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE - PARTENARIATO ESTESO "3A-ITALY CIRCULAR AND SUSTAINABLE MADE IN ITALY - MICS (3A-ITALY)" - CUP D43C22003120001 - CODICE PROCEDURA 2023_RTDA_DMEC_3

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
SUNAR Talha	66

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Bianca Maria Colosimo (Presidente)

Prof. Livan Fratini (Commissario)

Prof.ssa Sabina Luisa Campanelli (Segretario)
