

**SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 03/04/2023, N. 3697 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 INGEGNERIA GESTIONALE PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/B2 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI - PARTENARIATO ESTESO "3A-ITALY CIRCULAR AND SUSTAINABLE MADE IN ITALY - MICS (3A-ITALY)" - CUP D43C22003120001 - CODICE PROCEDURA 2023\_RTDA\_DIG\_8**

### I Verbale

Il giorno 22 maggio 2023 alle ore 15.00 si insedia la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 4560 prot. N. 99052 del 27/04/2023, composta dai seguenti professori:

Prof. PORTIOLI STAUDACHER Alberto - Politecnico di Milano;  
Prof.ssa PEZZOTTA Giuditta - Università degli Studi di Bergamo;  
Prof.ssa NENNI Maria Elena - Università degli Studi di Napoli Federico II.

La riunione odierna si svolge in collegamento telematico, così come di seguito specificato:

- Prof. PORTIOLI STAUDACHER Alberto      presso La propria abitazione
- Prof.ssa PEZZOTTA Giuditta                presso La propria università
- Prof.ssa NENNI Maria Elena                presso La propria abitazione

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:

ALBERTO PORTIOLI STAUDACHER, PROFESSORE ORDINARIO presso il Politecnico di Milano, Presidente;  
GIUDITTA PEZZOTTA, PROFESSORESSA ASSOCIATA presso l'Università degli Studi di Bergamo, Segretario.

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 conseguirà 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) CANTINI ALESSANDRA
- 2) MELESSE TSEGA YENEW
- 3) PLEKHANOV DMITRY
- 4) SHAMS ESFANDABADI ZHARA

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 16.05 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) CANTINI ALESSANDRA
- 2) MELESSE TSEGA YENEW
- 3) SHAMS ESFANDABADI ZHARA

Alle ore 16.10 la Commissione inizia il colloquio con la candidata CANTINI ALESSANDRA.  
Il colloquio termina alle ore 16.25.

Alle ore 16.25 la Commissione inizia il colloquio con il candidato MELESSE TSEGA YENEW.  
Il colloquio termina alle ore 16.40

Alle ore 16.40 la Commissione inizia il colloquio con la candidata SHAMS ESFANDABADI ZHARA.  
Il colloquio termina alle ore 16.55

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 17.58

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

*Prof. Alberto Portioli Staudacher (Presidente) Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.ii.*

*Prof.ssa Maria Elena Nenni (Componente)*

---

*Prof.ssa Giuditta Pezzotta (Segretario)*

---



**SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 03/04/2023, N. 3697 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 INGEGNERIA GESTIONALE PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/B2 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI - PARTENARIATO ESTESO "3A-ITALY CIRCULAR AND SUSTAINABLE MADE IN ITALY - MICS (3A-ITALY)" - CUP D43C22003120001 - CODICE PROCEDURA 2023\_RTDA\_DIG\_8**

**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>
CANTINI ALESSANDRA	CARTA D'IDENTITA'	██████████	██████████	30/04/2021	27/08/2031
MELESSE TSEGA YENEW	CARTA D'IDENTITA'	██████████	██████████	29/11/2021	01/03/2032
SHAMS ESFANDABADI ZHARA	CARTA D'IDENTITA'	██████████	██████████	12/02/2019	21/09/2029

LA COMMISSIONE

*Prof. Alberto Portioli Staudacher (Presidente)* Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.ii.

*Prof.ssa Maria Elena Nenni (Componente)*

\_\_\_\_\_

*Prof.ssa Giuditta Pezzotta (Segretario)*

\_\_\_\_\_

**SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 03/04/2023, N. 3697 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 INGEGNERIA GESTIONALE PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/B2 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI - PARTENARIATO ESTESO "3A-ITALY CIRCULAR AND SUSTAINABLE MADE IN ITALY - MICS (3A-ITALY)" - CUP D43C22003120001 - CODICE PROCEDURA 2023\_RTDA\_DIG\_8**

**ALLEGATO n.2 al I VERBALE**

**CANDIDATA: CANTINI ALESSANDRA**

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE 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	La candidata ha conseguito con votazione lode nel 2023 il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Industriale (Curriculum Ingegneria industriale e dell'affidabilità) presso l'Università degli Studi di Firenze (in cotutela con la Norwegian University of Science and Technologies)	20
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	La candidata ha svolto dal 2019 attività di supporto alla didattica presso l'Università degli Studi di Firenze, il Consorzio Universitario in Ingegneria per la Qualità e l'Innovazione (QUINN) e la Norwegian University of Science and Technologies (NTNU) La candidata è incaricata per contratto della docenza dell'insegnamento SUPPLY CHAIN MANAGEMENT della Università di Firenze	4
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	La candidata ha svolto dal 2020 attività di formazione e ricerca presso l'Università degli Studi di Firenze, ENEA, Università degli Studi di Cagliari e Catania, Aalto University (Finlandia), Delft University of Technology (Netherlands), University of Parsian (Iran) e la Norwegian University of Science and Technology (NTNU)	14
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	La candidata ha partecipato dal 2016 a diversi gruppi di ricerca nazionali e internazionali	10
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La candidata ha partecipato dal 2020 a diversi convegni nazionali ed internazionali	3
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Vincitrice di <b>due</b> premi " <b>Certificate of Merit</b> ", XXVII Summer School "Francesco Turco"	1
	<b>TOTALE TITOLI</b>	<b>52</b>

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

La candidata presenta un solido curriculum di ricerca, allineato all'età professionale ed accademica e coerente con la posizione di Ricercatore Junior. In particolare spicca un Phd a doppia tutela fra l'Università di Firenze e Norwegian University of Science and Technologies, conseguito su una tematica di particolare rilevanza del SSD. I temi di ricerca sono coerenti con il SSD e rappresentano delle aree promettenti su cui sviluppare una professionalità accademica, e la attività di formazione e ricerca è stata svolta dal 2020 all'Università di Firenze e all'estero. La candidata ha sviluppato la propria ricerca anche in connessione con realtà industriali dimostrando la capacità di tenere anche un approccio pragmatico e applicativo. La candidata partecipa a vari gruppi/network di ricerca. Le attività di didattica risultano più che ampiamente allineate – come impegno e temi – alla professionalità accademica richiesta ad un Ricercatore Junior,

essendo la candidata titolare, come professore a contratto, dell'insegnamento di Supply Chain Management all'Università di Firenze. La candidata è inserita in varie reti di ricerca.

**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 editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	A data-driven methodology for the periodic review of spare parts supply chain configurations - 10.1080/00207543.2023.2201939 - A data driven methodology for the periodic review of spare parts supply chain configurations.pdf	1	1	0,5	0,25	2,75
2	Towards forklift safety in a warehouse: an approach based on the automatic analysis of resource flows - 10.3390/su12218949 - sustainability-12-08949.pdf	1	1	0,5	0,5	3
3	Application of the lean layout planning system in a leather bags manufacturing plant and proposal of an approach to engage the company's staff in the research of the layout solution - <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85104045974&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85104045974&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f</a> - Application of the lean layout planning system in a leather bags manufacturing plant.pdf	0,75	1	0,05	0,5	2,3
4	Reliability Estimation under Scarcity of Data: A Comparison of Three Approaches - 10.1155/2021/5592325 - Mathematical problems in engineering.-Reliability Estimation under Scarcity of Data_A Comparison of Three Approaches.pdf	1	1	0,5	0,1	2,6
5	Serious game for lean layout planning: A proposal for involving company staff within the design process - 10.1504/IJPD.2021.115707 - 5810219736410001000.pdf	1	1	0,15	0,25	2,4
6	Technological energy efficiency improvements in cement industries - 10.3390/su13073810-f - sustainability-13-03810-v3.pdf	1	1	0,5	0,15	2,65
7	A novel approach for spare parts dynamic deployment - <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85124666574&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85124666574&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f</a> - A novel approach for spare parts dynamic deployment.pdf	0,75	1	0,05	0,25	2,05
8	Energy-saving technology opportunities and investments of the Italian foundry industry - 10.3390/en14248470 - energies-14-08470.pdf	1	1	0,5	0,1	2,6
9	A decision support system for configuring spare parts supply chains considering different manufacturing technologies - 10.1080/00207543.2022.2041757 - Paper 3 - IJPR.pdf	1	1	0,5	0,25	2,75
10	Inventory centralization and decentralization in spare parts supply chain configuration: a bibliometric review - <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85142789538&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85142789538&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f</a> - Inventory centralization and decentralization in spare parts supply chain configuration a bibliometric review.pdf	0,5	1	0,05	0,25	1,8
11	Integration of Empirical Mode Decomposition and Machine Learning for operating condition classification: a proposal - <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85142828269&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85142828269&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f</a> - Integration of Empirical Mode Decomposition and Machine Learning for Operating Condition Classification.pdf	0,75	1	0,05	0,25	2,05
12	Technological Energy Efficiency Improvements in Glass-Production Industries and Their Future Perspectives in Italy - 10.3390/pr10122653 - processes-10-02653.pdf	1	1	0,25	0,1	2,35
<b>Totale Pubblicazioni</b>						<b>29,3</b>
<b>Consistenza Complessiva</b>		<b>8</b>				

**TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA**

37,3

## PRODUZIONE SCIENTIFICA DELLA CANDIDATA:

La produzione scientifica è stata svolta in modo continuativo e i temi trattati risultano coerenti con il SSD e il progetto finanziatore. Vengono presentati articoli su rivista e articoli a conferenze, in linea con le caratteristiche di una persona che ha conseguito il dottorato da meno di 1 anno. Dottorato che è stato certamente svolto in modo intenso, con una proficua produzione scientifica e anche il primo periodo da post-doc risulta tale. Il profilo complessivo è quindi ampiamente coerente con la figura di un Ricercatore all' inizio di una promettente carriera accademica

## CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Al colloquio, che si è svolto in Inglese, la candidata ha mostrato una comprensione molto buona della lingua Inglese e una altrettanto buona capacità espressiva. Le pubblicazioni sono scritte in un buon inglese accademico

CANDIDATO: **MELESSE TSEGA YENEW**

## MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE 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 conseguito nel 2022 il titolo di Dottore di Ricerca in Industrial Engineering presso l'Università degli Studi di SALERNO	15
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	IL candidato ha svolto una limitatissima attività didattica presso Bahir Dar Institute of Technology, Bahir Dar University, Ethiopia	1
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato ha fatto dell'attività di ricerca dal 2022 presso l'università di Salerno	7
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	La documentazione fornita non indica partecipazione a gruppi di ricerca nazionali o internazionali a parte i colleghi dell'università di Salerno	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato ha partecipato dal 2019 ad alcune conferenze e Summer School nazionali ed internazionali	2
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato ha ricevuto il 2022 Premium Award for Best Paper in IET Collaborative Intelligent Manufacturing	2
<b>TOTALE TITOLI</b>		<b>27</b>

## MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato ha conseguito un Dottorato in Industrial Engineering presso l'Università di Salerno e dal 2022 ha svolto della attività di ricerca presso tale università. In linea con le caratteristiche del Progetto finanziatore, il candidato ha sviluppato la propria ricerca anche in connessione con realtà industriali. Il candidato ha svolto anche una, limitatissima, attività didattica in Etiopia mostrando un curriculum coerente con un candidato che ha appena terminato il dottorato. Il candidato ha seguito due macro tematiche di ricerca e la seconda (digital twin) è molto in linea con quelle del settore scientifico disciplinare del bando ed estremamente attuale. Dalla documentazione consegnata non risulta che il candidato partecipi di reti di ricerca nazionali o internazionali

## MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale	Apporto individuale del candidato	Totale
----	---------------------------	--	---	---	-----------------------------------	--------

		della pubblicazione	e, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica		
1	Plant Secondary Metabolites: Commercial Extraction, Purification, and Health Benefits - 10.1201/9781003055419-9 - Chapter9.pdf	0,75	0,5	0,05	0,25	1,55
2	Application of digital twin models in the fruit supply chain - PhD THESIS.pdf	1	1	0,05	1	3,05
3	Digital Twin Models in Industrial Operations: A Systematic Literature Review - 10.1016/j.promfg.2020.02.084 - 1- s2.0-S2351978920306491-main.pdf	0,75	1	0,05	0,15	1,95
4	Machine Learning-Based Digital Twin for Monitoring Fruit Quality Evolution - 10.1016/j.procs.2022.01.200 - 1- s2.0-S1877050922002095-main.pdf	0,75	1	0,05	0,15	1,95
5	Digital Twin for Inventory Planning of Fresh Produce - 10.1016/j.ifacol.2022.10.134 - 1- s2.0- S2405896322021474-main.pdf	0,75	1	0,05	0,25	2,05
6	Digital Twin models in industrial operations: State of art and future research directions - 10.1049/cim2.12010 - IET Collab Intel Manufact -	1	1	0,25	0,25	2,5
7	Bioactive Compounds in Fermented Foods and Management of Depression and Anxiety - <a href="https://www.iris.unisa.it/handle/11386/4733661">https://www.iris.unisa.it/handle/11386/4733661</a> - Chapter5.pdf	0,75	0,5	0,05	0,25	1,55
8	Production, Purification and Functional Properties of Bioactive Peptides from Soybean, Nova Science Publishers Inc	0,75	0,5	0,05	0,25	1,55
<b>Totale Pubblicazioni</b>						<b>16,15</b>
<b>Consistenza Complessiva</b>						<b>3</b>
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>						<b>19,15</b>

**PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:**

La produzione scientifica è contenutisticamente in parte coerente con il SSD del bando. La produzione presentata è di livello discreto, con contributi a conferenze e capitoli di libro oltre a una pubblicazione su rivista internazionale. I temi sono promettenti. Il livello complessivo non raggiunge ancora il livello e la maturità scientifica richiesti dalla posizione di Ricercatore Junior

**CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:**

Al colloquio, che si è svolto in Inglese, il candidato ha mostrato una comprensione molto buona della lingua Inglese e una altrettanto buona capacità espressiva. Le pubblicazioni sono scritte in un buon inglese accademico

**CANDIDATA: SHAMS ESFANDABADI ZHARA**

**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	La candidata ha conseguito nel 2022 il titolo di Dottore di Ricerca in Civil and Environmental Engineering presso il Politecnico di Torino	10
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	la candidata ha svolto dal 2013 al 2018 attività di supporto alla didattica presso Amirkabir University of Technology, Allameh Tabataba'i University e Ershad Damavand University (Iran)	3
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	La candidata ha svolto dal 2022 attività di ricerca presso il Politecnico di Torino	10



Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Dalla documentazione presentata non risulta che la candidata abbia partecipato a gruppi di ricerca nazionali o internazionali	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Dal 2019 la candidata ha partecipato a diverse conferenze nazionali ed internazionali e ha partecipato alla organizzazione di 3 di esse	4
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	La candidata ha ricevuto nel 2022 il Best Young Paper Award alla MeRIT Conference e il Premio Pubblicazioni di Elevata Qualità dall'Associazione Geo risorse e Ambiente e Politecnico di Torino	3
<b>TOTALE TITOLI</b>		<b>30</b>

#### MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

La candidata ha un PhD dal Politecnico di Torino, su di una tematica ingegneristica, anche se non completamente in linea con l'approccio e le tematiche del settore scientifico disciplinare del bando. L'approccio della candidata è caratterizzato da una visione di alto livello e di natura strategica / policy making, prettamente teorico, piuttosto che di carattere operativo e applicativo come tipico del SSD del bando. La candidata ha svolto nell'ultimo anno delle attività di ricerca presso il Politecnico di Torino, e dal 2013 al 2017 delle attività didattiche in tre istituti in Iran. Dalla documentazione presentata non risulta che la candidata abbia partecipato a gruppi di ricerca nazionali o internazionali. Il profilo risulta adeguato alla posizione di ricercatore Junior

#### 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 editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	Assessing the interplay between Open Innovation and Sustainability-Oriented Innovation: A systematic literature review and a research agenda - <a href="https://doi.org/10.1111/beer.12540">https://doi.org/10.1111/beer.12540</a> - Urbinati et al. (2023) _BEER.pdf	1	0,75	0,5	0,25	2,5
2	Prioritizing Risk-level Factors in Comprehensive Automobile Insurance Management: A Hybrid Multi-criteria Decision-making Model - <a href="https://doi.org/10.1177/0972150920932287">https://doi.org/10.1177/0972150920932287</a> - Prioritizing risk level.pdf	1	0,5	0,25	0,25	2
3	Recovery agenda for sustainable development post COVID-19 at the country level: developing a fuzzy action priority surface - <a href="https://doi.org/10.1007/s10668-021-01372-6">https://doi.org/10.1007/s10668-021-01372-6</a> - Recovery agenda.pdf	1	0,75	0,5	0,15	2,4
4	Two decades of research on waste management in the circular economy: Insights from bibliometric, text mining, and content analyses - <a href="https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.128009">https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.128009</a> - Two decades.pdf	1	1	0,5	0,1	2,6
5	Three pillars of sustainability in the wake of COVID-19: A systematic review and future research agenda for sustainable development - <a href="https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.126660">https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.126660</a> - Three pillars.pdf	1	0,75	0,5	0,1	2,35
6	Product-level circularity metrics based on the ?Closing?Slowing Future?Past? quadrant model - <a href="https://doi.org/10.1016/j.spc.2022.09.024">https://doi.org/10.1016/j.spc.2022.09.024</a> - <a href="https://doi.org/10.1016/j.spc.2022.09.024">Product-level circularity.pdf</a>	1	0,75	0,5	0,1	2,35
7	Exploring Carsharing Diffusion Challenges through Systems Thinking and Causal Loop Diagrams - <a href="https://doi.org/10.3390/systems11020093">https://doi.org/10.3390/systems11020093</a> - Exploring carsharing diffusion.pdf	1	0,75	0,25	0,5	2,5
8	Analyzing the causes of non-development of renewable energy-related industries in Iran - <a href="https://doi.org/10.1016/j.rser.2011.03.001">https://doi.org/10.1016/j.rser.2011.03.001</a> - Analyzing the causes.pdf	1	0,75	0,5	0,25	2,5
9	A big data approach to map the service quality of short-stay accommodation sharing - <a href="https://doi.org/10.1108/IJCHM-02-2020-0097">https://doi.org/10.1108/IJCHM-02-2020-0097</a> - A big data approach.pdf	1	1	0,5	0,25	2,75
10	Traffic-induced atmospheric pollution during the COVID-19 lockdown: Dispersion modeling based on traffic flow monitoring in Turin, Italy - <a href="https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.128425">https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.128425</a> - Traffic-induced.pdf	1	0,5	0,5	0,25	2,25

11	Conceptualizing environmental effects of carsharing services: A system thinking approach - <a href="https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.141169">https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.141169</a> - Conceptualizing environmental.pdf	1	0,75	0,5	0,25	2,5
12	Carsharing services in sustainable urban transport: An inclusive science map of the field - <a href="https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.131981">https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.131981</a> - Carsharing.pdf	1	0,75	0,5	0,25	2,5
<b>Totale Pubblicazioni</b>						<b>29,2</b>
<b>Consistenza Complessiva</b>						<b>9</b>
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>						<b>38,2</b>

PRODUZIONE SCIENTIFICA DELLA CANDIDATA:

La produzione scientifica della candidata è stata pressochè assente dal 2010 al 2018, e intensa dal 2021 al 2023. Le tematiche della ricerca effettuata sono in alcuni casi con una sufficiente sovrapposibilità con quelle del SSD del bando. La produzione è adeguata alla posizione di ricercatore Junior

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Al colloquio, che si è svolto in Inglese, la candidata ha mostrato una comprensione molto buona della lingua Inglese e una altrettanto buona capacità espressiva. Le pubblicazioni sono scritte in un buon inglese accademico

LA COMMISSIONE

*Prof. Alberto Portioli Staudacher (Presidente)* Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.ii.

*Prof.ssa Maria Elena Nenni (Componente)*

\_\_\_\_\_

*Prof.ssa Giuditta Pezzotta (Segretario)*

\_\_\_\_\_

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 03/04/2023, N. 3697 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 INGEGNERIA GESTIONALE PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/B2 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI - PARTENARIATO ESTESO "3A-ITALY CIRCULAR AND SUSTAINABLE MADE IN ITALY - MICS (3A-ITALY)" - CUP D43C22003120001 - CODICE PROCEDURA 2023\_RTDA\_DIG\_8

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
CANTINI ALESSANDRA	89,3/100
SHAMS ESFANDABADI ZHARA	68,2/100

LA COMMISSIONE

*Prof. Alberto Portioli Staudacher (Presidente)* Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.ii.

*Prof.ssa Maria Elena Nenni (Componente)*

\_\_\_\_\_

*Prof.ssa Giuditta Pezzotta (Segretario)*

\_\_\_\_\_