



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/09/2021, N. 8424 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 28/09/2021, n.77 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/A3 - PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA, D.M. 10.08.2021, n. 1062 - AREA TEMATICA ART. 2, COMMA 2, LETTERA A) D.M. 10.08.2021, N. 1062 - CUP D45F21003530001 - CODICE PROCEDURA 2021_RTDA_DMEC_6

I Verbale

Il giorno 11/04/2021 alle ore 15 si insedia la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 9474 prot. N. 176811 del 21/10/2021, composta dai seguenti professori:

Prof.ssa VERGANI Laura Maria - Politecnico di Milano;
Prof. LIVIERI Paolo - Università degli Studi di Ferrara;
Prof. CIANETTI Filippo - Università degli Studi di Perugia.

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

- Prof.ssa VERGANI Laura Maria presso POLITECNICO DI MILANO
- Prof. LIVIERI Paolo presso UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA
- Prof. CIANETTI Filippo presso UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA

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:

Prof. LAURA MARIA VERGANI presso Politecnico di Milano, Presidente e 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) HEYDARI ASTAREE ASGHAR (Cognome, Nome)

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 15.15 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).

Il candidato è chiamato a sostenere la discussione:

1) HEYDARI ASTAREE ASGHAR (Cognome, Nome)

Alle ore 15.15 la Commissione inizia il colloquio con il candidato Heydari Astoree Asghar (Cognome, Nome). Il colloquio termina alle ore 15.30.

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 16.00.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Laura Vergani.....(Presidente)

Prof. Filippo Cianetti.....(Componente)

Prof. Paolo Livieri.....(Segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD - D. Lgs 82/2005 e s.m.i.



The image shows two digital signatures in blue ink, each placed on a horizontal line. The top signature is 'Laura Vergani' and the bottom signature is 'Paolo Livieri'.



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/09/2021, N. 8424 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 28/09/2021, n.77 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/A3 - PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA, D.M. 10.08.2021, n. 1062 - AREA TEMATICA ART. 2, COMMA 2, LETTERA A) D.M. 10.08.2021, N. 1062 - CUP D45F21003530001 - CODICE PROCEDURA 2021_RTDA_DMEC_6

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>
HEYDARI ASTAREE ASGHAR	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████

LA COMMISSIONE

Prof. Laura Vergani (Presidente)

Prof. Filippo Cianetti (Componente)

Prof. Paolo Livieri (Segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD - D. Lgs 82/2005 e s.m.i.



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/09/2021, N. 8424 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 28/09/2021, n.77 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/A3 - PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA, D.M. 10.08.2021, n. 1062 - AREA TEMATICA ART. 2, COMMA 2, LETTERA A) D.M. 10.08.2021, N. 1062 - CUP D45F21003530001 - CODICE PROCEDURA 2021_RTDA_DMEC_6

ALLEGATO n.2 al I VERBALE

CANDIDATO: Asghar Heydari Astaree

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 dottorato di ricerca è stato ottenuto in una disciplina congruente con il Settore Concorsuale 09/03 con una valutazione eccellente (18.45/20). L'università Tarbiat Modares, presso cui il Candidato ha ottenuto il Dottorato di Ricerca è tra le migliori della Repubblica Islamica Iraniana ed è compresa tra le università quotate nei ranking internazionali.	10
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Il Candidato ha svolto attività didattica di supporto al Politecnico di Milano, alla Tarbiat Modares University e alla Technical and Vocational University. E' correlatore di 13 tesi MSc.	10
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Durante il Dottorato ha svolto un periodo al Politecnico di Milano come Visiting Researcher.	5
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	...	
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	...	
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e	Il Candidato ha partecipato progetti di ricerca nazionali (PRIN) e di ricerca industriale (contratti di ricerca) internazionali, in Iran e al Politecnico.	8

internazionali, o partecipazione agli stessi		
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	...	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Relatore in 4 convegni internazionali e 2 convegni nazionali	4
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	...	
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	...	
TOTALE TITOLI		37

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il CV del candidato mostra una maturità progressivamente acquisita nel campo della ricerca scientifica, a partire dal dottorato di ricerca per poi proseguire al politecnico di Milano con assegni di ricerca, collaborando a progetti di interesse nazionale (PRIN) e a contratti di ricerca con aziende internazionali. L'attività didattica è degna di nota in rapporto agli anni di attività accademica. Il candidato ha svolto un periodo di visitng researcher durante il dottorato di ricerca.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE 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 individual e del candidato	Totale
1	H. Khajehmirza, A. Heydari Astararee, S. Monti, M. Guagliano, S. Bagherifard, "A hybrid numerical-analytical framework to estimate the surface state and fatigue performance of laser powder bed fusion specimens after shot peening", Journal of Applied Surface Science 567 (2021) 150758.	1	0.5	0.5	0.25	2.25
2	A. Heydari Astararee, S. Bagherifard, S. Monti, M. Guagliano, "Evaluating the Homogeneity of Surface Features Induced	1	0.5	0.5	0.5	2.5

	by Impact-based Surface Treatments”, Materials (2021), 14, 3476.						
3	A. Heydari Astaraee, C. Colombo, S. Bagherifard, “Numerical modeling of bond formation in polymer surface metallization using cold spray”, Journal of Thermal Spray Technology (2021) https://doi.org/10.1007/s11666-021-01224-9	1	0.5	0.5	0.5	2.5	
4	A. Heydari Astaraee, R. Miresmaeili, S. Bagherifard, M. Guagliano, “Effects of surface nanocrystallization on the anodic oxidation behavior of Aluminum”, Forces in Mechanics 4 (2021) 100028	1	0.5	0.5	0.5	2.5	
5	A. Heydari Astaraee, S. Bagherifard, A. Bradanini, P. Duó, S. Henze, B. Taylor, M. Guagliano, “Application of shot peening to case-hardened steel gears: the effect of gradient material properties and component geometry”, Surface and Coatings Technology 398 (2020) 126084	1	0.5	0.5	0.5	2.5	
6	S. Bagherifard, A. Heydari Astaraee, M. Locati, A. Nawaz, S. Monti, J. Kondas, R. Singh, M. Guagliano, “Design and analysis of additively manufactured bimodal structures obtained by cold spray deposition”, Additive Manufacturing 3 (2020) 101131	1	0.5	0.5	0.25	2.25	
7	A. Heydari Astaraee, R. Miresmaeili, S. Bagherifard, M. Guagliano, M. Aliofkhazraei, “Incorporating the principles of shot peening for a better understanding of surface mechanical attrition treatment (SMAT) by simulations and experiments”, Materials and Design 116 (2017) 365–373.	1	0.5	0.5	0.5	2.5	
8	M. Roshani, A. Sabour Rouhaghdam, M. Aliofkhazraei, A. Heydari Astaraee, “Optimization of mechanical properties for pulsed anodizing of aluminum”, Surface & Coatings Technology 310 (2017) 17–24.	1	0.5	0.5	0.5	2.5	
9	A. Heydari Astaraee, H. R. Shahverdi, S. H. Elahi, “Compressive behavior of Zn-22Al closed-cell foams under uniaxial quasi-static loading”, Transactions of Nonferrous Metals, 24 (2014) 162–169.	1	0.5	0.5	0.5	2.5	
10	Numerical simulation and experimental study on the nanocrystallization of Aluminum by Surface Mechanical Attrition Treatment. (2014). Asghar Heyday Astaree. Tesi di Dottorato di Ricerca.	1	0.5	0.25	0.5	2.25	
Totale Pubblicazioni							24.25
Consistenza Complessiva		7					
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA		31.25					

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Con riferimento alla produzione scientifica il candidato ha prodotto 1 capitolo di libro (un secondo è in corso di pubblicazione), 8 pubblicazioni scientifiche con revisori internazionali e 4 atti di convegno. I lavori presentati a convegni sono complessivamente 6 di cui 4 come relatore. Gli articoli del candidato rilevati su Scopus sono 8, tutti pubblicati su riviste internazionali.

L'attività pubblicistica in ambito internazionale inizia nel 2014 e presenta inizialmente una certa discontinuità per poi intensificarsi negli anni recenti.

Il candidato presenta 10 pubblicazioni scientifiche in generale congruenti con il settore scientifico-disciplinare ING-IND/14, di cui 9 su rivista internazionale, mentre 1 è la sua tesi di dottorato. Il numero totale di citazioni è 104 e l'h-factor risulta essere pari a 5.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La conoscenza della lingua inglese è soddisfacente.

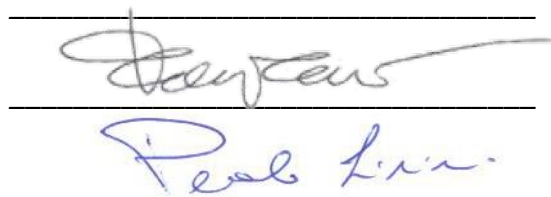
LA COMMISSIONE

Prof. Laura Vergani (Presidente)

Prof. Filippo Cianetti (Componente)

Prof. Paolo Livieri (Segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD - D. Lgs 82/2005 e s.m.i.





SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/09/2021, N. 8424 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 28/09/2021, n.77 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/A3 - PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA, D.M. 10.08.2021, n. 1062 - AREA TEMATICA ART. 2, COMMA 2, LETTERA A) D.M. 10.08.2021, N. 1062 - CUP D45F21003530001 - CODICE PROCEDURA 2021_RTDA_DMEC_6

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

(Nota Bene: solo gli idonei e in ordine di punteggio decrescente)

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
-Asghar Heydari Astoree	68.25
-----	0

LA COMMISSIONE

Prof. Laura Vergani (Presidente)

Prof. Filippo Cianetti (Componente)

Prof. Paolo Livieri (Segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD - D. Lgs 82/2005 e s.m.i.