



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 25/09/2023, N. 10977 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 10/10/2023, N. 77 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A), LEGGE 30.12.2010, N. 240, IN VIGORE AL 29/06/2022, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI MECCANICA - SETTORE CONCORSUALE 09/A3 - PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/14 - PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE - CODICE PROCEDURA 2023_RTDA_DMEC_10

I Verbale

Il giorno 15/12/23 alle ore 9:00 si è insediata la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 13716 prot. N. 262455 del 10/11/2023, composta dai seguenti professori:

Prof. FOLETTI Stefano - Politecnico di Milano;
Prof.ssa EPASTO Gabriella - Università degli Studi di Messina;
Prof. MENEGHETTI Giovanni - Università degli Studi di Padova.

La riunione si è svolta in collegamento telematico, mediante Teams.

Il Prof. FOLETTI Stefano ha partecipato in collegamento telematico dal Politecnico di Milano;
La Prof.ssa EPASTO Gabriella ha partecipato in collegamento telematico da Messina;
Il Prof. MENEGHETTI Giovanni ha partecipato in collegamento telematico dall'Università degli Studi di Padova.

I Componenti della Commissione hanno preso atto che non è pervenuta nessuna istanza di ricusazione dei Commissari, relativa alla presente procedura di selezione.

Ognuno dei membri della Commissione ha dichiarato 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 sussistevano le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

I componenti della Commissione Giudicatrice hanno dichiarato 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.

In apertura di seduta i componenti della Commissione giudicatrice hanno individuato il Presidente ed il Segretario della Commissione:

STEFANO FOLETTI, PROFESSORE DI I FASCIA presso Politecnico di Milano, Presidente.
GABRIELLA EPASTO, PROFESSORE DI II FASCIA presso Università degli Studi di Messina, Segretario.

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

- 1) Cutolo, Antonio
- 2) Khademi, Ehsan

Ognuno dei membri della Commissione ha dichiarato 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 sussistevano le cause di astensione di cui agli art. 51 e 52 del c.p.c.

Considerato che i candidati ammessi con riserva alla presente selezione sono 2, non risultava necessaria la valutazione preliminare dei candidati, che sono stati tutti convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica nonché alla prova di accertamento della lingua inglese.

La Commissione ha esaminato collegialmente la documentazione presentata dai candidati.

Alle ore 10:15 si è proceduto all'appello dei candidati, che si sono collegati in modalità telematica.

Risultavano presenti i candidati sotto indicati dei quali è stata accertata l'identità personale mediante l'esibizione di un documento di identità in corso di validità (allegato n. 1 al presente verbale).

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

1) Cutolo, Antonio

2) Khademi, Ehsan

Alle ore 10:20 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato Cutolo, Antonio.

Il colloquio è terminato alle ore 10:47.

Alle ore 10:48 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato Khademi, Ehsan.

Il colloquio è terminato alle ore 11:20.

La Commissione, dopo adeguata valutazione e sulla base dei criteri stabiliti nel bando di selezione, ha espresso collegialmente 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 dei criteri stabiliti nel bando di selezione e dei giudizi espressi, la Commissione ha 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, 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 ha quindi redatto la graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi attribuiti (allegato n. 3 al presente verbale).

La seduta ha termine alle ore 13:20.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Stefano Foletti (Presidente)

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

Prof. Giovanni Meneghetti (Componente)

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

Prof.ssa Gabriella Epasto (Segretario)

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



POLITECNICO MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 25/09/2023, N. 10977 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 10/10/2023, N. 77 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A), LEGGE 30.12.2010, N. 240, IN VIGORE AL 29/06/2022, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI MECCANICA - SETTORE CONCORSUALE 09/A3 - PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/14 - PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE - CODICE PROCEDURA 2023_RTDA_DMEC_10

ALLEGATO n. 1 al I VERBALE (Riconoscimento dei candidati)

| <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> |
|-----------------------|-----------------------|---------------|----------------------|----------------------|-------------------------|
| Cutolo Antonio | Carta d'identità | ██████████ | ██████████ | ██████████ | ██████████ |
| Khademi Ehsan | Carta d'identità | ██████████ | ██████████ | ██████████ | ██████████ |

LA COMMISSIONE

Prof. Stefano Foletti (Presidente)

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

Prof. Giovanni Meneghetti (Componente)

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

Prof.ssa Gabriella Epasto (Segretario)

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



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 25/09/2023, N. 10977 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 10/10/2023, N. 77 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A), LEGGE 30.12.2010, N. 240, IN VIGORE AL 29/06/2022, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI MECCANICA - SETTORE CONCORSUALE 09/A3 - PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/14 - PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE - CODICE PROCEDURA 2023_RTDA_DMEC_10

ALLEGATO n.2 al I VERBALE

CANDIDATO: Cutolo Antonio

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 conseguito il titolo di Dottore di Ricerca presso KU Leuven nel 2022. | 10 |
| Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero; | Il candidato ha svolto attività didattica in qualità di "Teaching Assistant" per i corsi di "Theory of elasticity and plasticity", "Production systems: Flexible computer integrated production" e "Advanced machining and production technology" presso l'Università di KU Leuven. Il candidato non dichiara i CFU complessivi legati all'attività didattica svolta. Il candidato dichiara inoltre di essere stato relatore di 6 tesi di Laurea Magistrale. | 3 |
| Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri | Il candidato dichiara di aver svolto attività di formazione e ricerca presso l'Università KU Leuven nel periodo 2016-2023 dove ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2022 con una tesi sullo studio della resistenza a fatica di materiali metallici e strutture "lattice" ottenute per Additive Manufacturing, e ha proseguito la sua attività di ricerca in qualità di post-doc fino al 2023. Attualmente, il candidato svolge la sua attività di ricerca presso il Politecnico di Torino in qualità di post-doc. | 10 |
| Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi | Il candidato dichiara di partecipare/aver partecipato a numerosi progetti di ricerca, tra i quali: il progetto MIMOSA (presso il politecnico di Torino), il progetto FATAM (FATigue of Additively Manufactured metals) e il progetto ALMA (Additive Layer Manufacturing for Aerospace) presso KU Leuven. In particolare, la partecipazione del candidato al progetto FATAM e al ruolo da lui svolto all'interno del gruppo di ricerca sono ampiamente documentati dalle lettere di supporto, allegare dal candidato alla domanda di partecipazione, scritte da rappresentanti di importanti industrie quali Siemens, Atlas Copco e Engie Laborelec. | 5 |
| Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista | Il candidato non dichiara la titolarità di brevetti. | 0 |

| | | |
|---|---|-----------|
| Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | Nel curriculum vitae il candidato riporta una lista dei prodotti pubblicati in atti di convegno senza riferimento esplicito al ruolo di relatore. | 0 |
| Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca | Il candidato non dichiara premi e riconoscimenti. | 0 |
| TOTALE TITOLI | | 28 |

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

La Commissione Giudicatrice, dopo un'analisi dettagliata del curriculum vitae, esprime all'unanimità un giudizio positivo sulla qualità delle attività di ricerca e del profilo del candidato. Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca presso la KU Leuven nel 2022 occupandosi di resistenza a fatica di materiali metallici e strutture lattice ottenute per Additive Manufacturing. L'attività didattica svolta è buona con particolare riferimento al numero di lavori di tesi Magistrale di cui il candidato è stato supervisore. Estremamente positivo il giudizio sulla partecipazione e sul contributo portato dal candidato, come dimostrato da diverse lettere di supporto allegate alla domanda, a diversi progetti nazionale e internazionali.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

| N. | Tipo/Titolo Pubblicazione | a) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione | c) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica | d) Apporto individuale del candidato | b) Congruenza della pubblicazione con il sette concorsuale, il settore scientifico- disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate | Totale (a+c+d) *b |
|----|--|---|--|--|--|-------------------------|
| 1 | Articolo su rivista/Influence of layer thickness and post-process treatments on the fatigue properties of CoCr scaffolds produced by laser powder bed fusion | 1.75 | 2 | 1 | 1 | 4.75 |
| 2 | Articolo su rivista/Fatigue behaviour of diamond based Ti-6Al-4V lattice structures produced by laser powder bed fusion: On the effect of load direction | 1.5 | 1 | 1 | 1 | 3.50 |
| 3 | Articolo su rivista/Unravelling the relation between Laser Powder Bed Fusion processing parameters and the mechanical behaviour of as built lattices in a novel Al-Cu-Mg-Ag-Ti-B alloy | 1.5 | 2 | 0.5 | 1 | 4.00 |
| 4 | Articolo su rivista/Effect of post-treatments on the fatigue behaviour of 316L stainless steel manufactured by laser powder bed fusion | 2 | 2 | 0.4 | 1 | 4.40 |
| 5 | Articolo su rivista/Microstructural analysis and fatigue crack initiation modelling of additively manufactured 316L after different heat treatments | 1.75 | 2 | 0.4 | 1 | 4.15 |
| 6 | Articolo su rivista/Predicting fatigue life of metal LPBF components by combining a large fatigue database for different sample conditions with novel simulation strategies | 1.75 | 2 | 0.3 | 1 | 4.05 |
| 7 | Articolo su rivista/A design strategy to enhance the mechanical response of diamond-based lattice structures produced by laser powder bed fusion | 1.5 | 2 | 1 | 1 | 4.50 |
| 8 | Articolo su rivista/On the role of building orientation and surface post-processes on the fatigue life of Ti-6Al-4V coupons manufactured by laser powder bed fusion | 1.5 | 2 | 1 | 1 | 4.50 |

| | | | | | | |
|--------------------------------------|---|------|---|-----|---|--------------|
| 9 | Articolo su rivista/Fatigue life prediction of a L-PBF component in Ti-6Al-4V using sample data, FE-based simulations and machine learning | 1.75 | 2 | 1 | 1 | 4.75 |
| 10 | Articolo su rivista/Understanding elastic anisotropy in diamond based lattice structures produced by laser powder bed fusion: Effect of manufacturing deviations | 1.5 | 2 | 1 | 1 | 4.50 |
| 11 | Articolo su rivista/Mechanical properties of diamond lattice Ti-6Al-4V structures produced by laser powder bed fusion: On the effect of the load direction | 2 | 1 | 1 | 1 | 4.00 |
| 12 | Articolo su rivista/Fatigue life of additively manufactured Ti6Al4V scaffolds under tension-tension, tension-compression and compression-compression fatigue load | 2 | 1 | 0.5 | 1 | 3.50 |
| Totale Pubblicazioni | | | | | | 50.60 |
| Consistenza Complessiva | | | | | | 15 |
| TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA | | | | | | 65.6 |

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Il candidato ha presentato 12 pubblicazioni su rivista internazionale. Tutte le pubblicazioni risultano indicizzate Scopus. Tutte le pubblicazioni presentate risultano congruenti con il settore scientifico disciplinare ING/IND-14 Progettazione meccanica e costruzione di macchine di riferimento per la presente selezione. La produzione si caratterizza per collocazioni editoriali di eccellente rilevanza per il settore concorsuale della presente selezione. Il candidato è primo/ultimo autore o "corresponding author" in 7 pubblicazioni sulle 12 presentate.

La produzione scientifica complessiva del candidato è di ottimo livello con 18 lavori pubblicati in riviste scientifiche con valor medio di impact factor molto alto per il settore scientifico disciplinare di riferimento e la partecipazione a 19 conferenze internazionali. L'attività di pubblicazione si sviluppa a partire dal 2018 e appare ottima in termini di consistenza e continuità temporale.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Considerando che il candidato è co-autore di pubblicazioni scientifiche in lingua inglese, ha svolto l'attività didattica in corsi erogati in lingua inglese e ha sostenuto la discussione dei titoli in lingua inglese, la Commissione Giudicatrice, all'unanimità, dichiara adeguato il livello di conoscenza della lingua inglese.

CANDIDATO: Khademi Ehsan

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 conseguito 2 titoli di Dottore di Ricerca in Ingegneria Meccanica presso l'Università di Bu-Ali Sina, Hamedan, Iran nel 2013 e presso l'Università degli studi di Cassino e del Lazio Meridionale nel 2023. | 10 |
| Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero; | Il candidato ha svolto attività didattica per 2 anni accademici presso l'Università tecnologica di Hamedan dichiarando i CFU legati alle attività didattiche svolte. Inoltre, il candidato dichiara nel curriculum vitae di aver svolto ulteriore attività di didattica, senza riportare i CFU associati, in corsi di Laurea e Laurea Magistrale presso l'Università di Hamedan, l'Università di Bu-Ali Sina e l'Università di Azad in Iran dal 2012 al 2019. Il candidato dichiara inoltre di essere stato relatore di 2 tesi di Master (dal 2018-2020) e 5 tesi di Laurea (dal 2016 al 2019) presso l'Università di Hamedan. | 5 |
| Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri | Il candidato dichiara di aver svolto attività di formazione e ricerca presso l'Università di Hamedan dove ha ricoperto il ruolo di "Assistant Professor" nel periodo 2013-2019 e ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Meccanica nel 2013 con una tesi sullo studio del comportamento meccanico ciclico dei materiali metallici con approcci numerici e sperimentali. Il candidato ha conseguito un secondo titolo di dottorato presso l'Università di Cassino nel 2023 dove si è occupato di sviluppare metodi numerici per la simulazione del comportamento meccanico di ghise sferoidali con approccio multiscala. | 10 |
| Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi | Il candidato ha partecipato alle attività del gruppo di ricerca dei supervisor della tesi di dottorato, N. Bonora e A. Ruggero, presso l'università di Cassino come si evince anche dagli autori delle pubblicazioni riportate nel curriculum vitae. Il candidato dichiara inoltre di aver svolto il ruolo di Direttore del "Centro di cooperazione industriale" all'interno delle attività svolte nel periodo 2013-2019 presso l'università di Hamedan. | 3 |
| Titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista | Il candidato non dichiara la titolarità di brevetti. | 0 |
| Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | Nel curriculum vitae il candidato riporta una lista dei prodotti pubblicati in atti di convegno senza riferimento esplicito al ruolo di relatore e dichiara inoltre di essere stato relatore ("Discorsi in convegno") in 2 Convegni nazionali AIAS negli anni 2021 e 2022 rispettivamente. | 2 |
| Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca | Nel curriculum vitae il candidato dichiara di aver conseguito diversi "Onori scientifici". Tra quelli riportati la Commissione valuta i seguenti: il riconoscimento di miglior docente negli anni 2016 e 2019 presso l'Università di Hamedan, il riconoscimento di miglior ricercatore nel 2018 (presso la medesima università) e nel 2017 (riconoscimento conferito dalla provincia di Hamedan). Il candidato non dichiara premi e riconoscimenti internazionali. | 2 |
| | TOTALE TITOLI | 32 |

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

La Commissione Giudicatrice, dopo un'analisi dettagliata del curriculum vitae, esprime all'unanimità un giudizio più che positivo sulla qualità delle attività di ricerca e del profilo del candidato. Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2013

in Iran, presso l'Università di Hamedan, e successivamente presso l'Università degli studi di Cassino e del Lazio Meridionale nel 2023. Il candidato ha svolto un'ampia attività didattica durante il suo servizio presso l'Università di Hamedan che lo ha portato a ottenere il riconoscimento di "miglior docente" per due anni, 2016 e 2019, presso la medesima università. Il giudizio sulla partecipazione e sul contributo portato dal candidato ai gruppi di ricerca di cui ha fatto parte è positivo, come dimostrato anche dal riconoscimento di "miglior ricercatore" ottenuto presso l'Università e la Provincia di Hamedan, nel 2017 e 2018.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

| N. | Tipo/Titolo Pubblicazione | a) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione | c) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica | d) Apporto individuale del candidato | b) Congruenza della pubblicazione con il sette concorsuale, il settore scientifico- disciplinare, ovvero con tematiche interdiscipli- nari ad essi correlate | Totale (a+c+d) *b |
|--------------------------------------|--|--|---|--|--|-------------------------|
| 1 | Articolo su rivista/Microstructure and hot shear deformation behavior of a fine-grained AA5083 aluminum alloy | 1.5 | 1 | 0.4 | 1 | 2.90 |
| 2 | Tesi di Dottorato/Multiscale Study of Ductile Cast Iron by Numerical Model | 2 | 2 | 1 | 1 | 5.00 |
| 3 | Articolo su rivista/Numerical implementation of a new coupled cyclic plasticity and continuum damage model | 1.5 | 1 | 1 | 1 | 3.50 |
| 4 | Articolo su rivista/Experimental modeling of strain-dependent cyclic plasticity for prediction of hysteresis curve | 1.5 | 0.5 | 1 | 1 | 3.00 |
| 5 | Articolo su rivista/Experimental and numerical studies on the effect of deep rolling on bending fretting fatigue resistance of Al7075 | 1.5 | 1 | 1 | 1 | 3.50 |
| 6 | Articolo su rivista/A strain range dependent cyclic plasticity model | 1.5 | 0.5 | 1 | 1 | 3.00 |
| 7 | Articolo su rivista/A study on fiber metal laminates by using a new damage model for composite layer | 1.5 | 2 | 1 | 1 | 4.50 |
| 8 | Articolo su rivista/Damage characterization of aluminum 2024 thin sheet for different stress triaxialities | 1.5 | 1 | 1 | 1 | 3.50 |
| 9 | Articolo su rivista/A new constitutive bulk material model to predict the uniaxial tensile nonlinear behavior of fiber metal laminates | 1.5 | 0.5 | 1 | 1 | 3.00 |
| 10 | Articolo su rivista/A new overall nonlinear damage model for fiber metal laminates based on continuum damage mechanics | 1.5 | 2 | 1 | 1 | 4.50 |
| 11 | Articolo su rivista/Development of a new technique for measuring damage accumulation at high strain rates | 1.5 | 2 | 0.5 | 1 | 4.00 |
| 12 | Articolo su rivista/High temperature behavior of severely deformed AA 5083 through equal channel lateral extrusion | 1.5 | 1 | 1 | 1 | 3.50 |
| Totale Pubblicazioni | | | | | | 43.90 |
| Consistenza Complessiva | | | | 13 | | |
| TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA | | | | 56.9 | | |

NOTA: Il candidato ha allegato alla domanda un numero di pubblicazioni superiori al numero massimo richiesto nel Bando (pari a 12). Sono state valutate dalla Commissione le prime 12 pubblicazioni in base all'elenco riportato nel documento di riepilogo alla domanda presentata dal candidato.

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Il candidato ha presentato 11 pubblicazioni su rivista internazionale e 1 tesi di dottorato. Tutte le pubblicazioni risultano indicizzate Scopus. Tutte le pubblicazioni presentate risultano congruenti con il settore scientifico disciplinare ING/IND-14 Progettazione meccanica e costruzione di macchine di riferimento per la presente selezione. La produzione si caratterizza per collocazioni editoriali di buona rilevanza per il settore concorsuale della presente selezione. Il candidato è primo/ultimo autore o "corresponding author" in 9 pubblicazioni sulle 11 presentate.

La produzione scientifica complessiva del candidato è di buon livello con 13 lavori pubblicati in riviste scientifiche con valor medio di impact factor medio/alto per il settore scientifico disciplinare di riferimento e la partecipazione a 9 conferenze nazionali/internazionali. L'attività di pubblicazione si sviluppa a partire dal 2014 e appare buona in termini di consistenza e continuità temporale.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Considerando che il candidato è co-autore di pubblicazioni scientifiche in lingua inglese, ha svolto l'attività didattica in corsi erogati in lingua inglese e ha sostenuto la discussione dei titoli in lingua inglese, la Commissione Giudicatrice, all'unanimità, dichiara adeguato il livello di conoscenza della lingua inglese..

LA COMMISSIONE

Prof. Stefano Foletti (Presidente)

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

Prof. Giovanni Meneghetti (Componente)

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

Prof.ssa Gabriella Epasto (Segretario)

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



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 25/09/2023, N. 10977 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 10/10/2023, N. 77 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A), LEGGE 30.12.2010, N. 240, IN VIGORE AL 29/06/2022, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI MECCANICA - SETTORE CONCORSUALE 09/A3 - PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/14 - PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE - CODICE PROCEDURA 2023_RTDA_DMEC_10

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

| COGNOME e Nome | Punteggio complessivo |
|----------------|-----------------------|
| Cutolo Antonio | 93.6 |
| Khademi Ehsan | 88.9 |

LA COMMISSIONE

Prof. Stefano Foletti (Presidente)

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

Prof. Giovanni Meneghetti (Componente)

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

Prof.ssa Gabriella Epasto (Segretario)

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