

**SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN/UNA RICERCATORE/RICERCATRICE
TENURE TRACK (RTT) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, CHIMICA
E DEI MATERIALI, GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IIND-04 (PROFILO SSD IIND-04/A),
(D.R. n.897 del 06.06.2024 – Avviso pubblicato sulla G.U. n. 48 del 14.06.2024)**

Publicato sul sito d'Ateneo
in data 27 settembre 2024

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della selezione indicata in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Cagliari con decreto n. 1256 del 25.07.2024, pubblicato sul sito internet dell'Università di Cagliari in data 25.07.2024, è composta da:

- Prof.ssa Elisabetta Ceretti, Presidentessa;
- Prof. Luca Tomesani;
- Prof.ssa Barbara Reggiani, Segretaria;

ha tenuto complessivamente 4 riunioni:

- prima seduta, il giorno 05.09.2024;
 - seconda seduta, il giorno 16.09.2024;
 - terza seduta, il giorno 18.09.2024;
 - quarta seduta, il giorno 18.09.2024;
- svolgendo i propri lavori dal 05.09.2024 al 18.09.2024.

Nella prima seduta i Commissari hanno provveduto:

- a designare Presidentessa la Prof.ssa Elisabetta Ceretti e segretaria la Prof.ssa Barbara Reggiani;
- a fissare i criteri di valutazione dei candidati (allegato A).

Nella seconda seduta la Commissione ha provveduto a dichiarare l'assenza di parentela, affinità e incompatibilità con i candidati e fra loro, e ad esaminare i titoli e la produzione scientifica dei candidati ammessi alla discussione pubblica e ha compilato una scheda riepilogativa dei titoli e delle pubblicazioni valutabili (allegato B).

Nella terza seduta si è svolta la discussione pubblica e successivamente la Commissione ha valutato e assegnato il punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni (allegato D).

Nella quarta seduta la Commissione ha provveduto alla valutazione finale e dopo aver formulato la seguente graduatoria:

N.	Cognome e nome	Punteggio pubblicazioni	Punteggio titoli e curriculum	Punteggio totale
1)	Carta Mauro	50	36	86
2)	Latif Abdul	55	27	82

ha dichiarato vincitore della selezione il candidato

Dott. Mauro Carta

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Elisabetta Ceretti, professoressa ordinaria presso l'Università di Brescia – Presidentessa

Prof. Luca Tomesani, professore ordinario presso l'Università di Bologna – Componente

Prof.ssa Barbara Reggiani, professoressa associata presso l'Università di Modena e Reggio Emilia – Segretaria

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN/UNA RICERCATORE/RICERCATRICE TENURE TRACK (RTT) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, CHIMICA E DEI MATERIALI, GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IIND-04 (PROFILO SSD IIND-04/A), (D.R. n.897 del 06.06.2024 – Avviso pubblicato sulla G.U. n. 48 del 14.06.2024)

ALLEGATO 'B' AL VERBALE DELLA SECONDA SEDUTA
(Schede riepilogative dei titoli e della produzione scientifica dei candidati)

CANDIDATO: Carta Mauro

TITOLI VALUTABILI:

- a) DOTTORATO DI RICERCA/DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO:
- Titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Industriale conseguito in data 09/02/2024 presso Corso di Dottorato in Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Cagliari con una tesi dal titolo "Recycling of aluminum scrap through direct hot rolling process" relatore Prof. Mohamad El Mehtedi (Università degli Studi di Cagliari)
- b) INCARICHI DI INSEGNAMENTO A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO:
- A.A. 2023/2024, docente a contratto presso l'Università degli studi di Sassari per l'insegnamento del corso "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" (60 ore e 6 CFU), S.S.D. IIND-04/A, nell'ambito del corso di laurea triennale in ingegneria industriale, al secondo anno e primo semestre.
 - A.A. 2024/2025, docente a contratto presso l'Università degli studi di Cagliari (UNICA) per l'insegnamento del corso "Laboratorio di Materiali e Tecnologie per l'Industria" (60 ore e 6 CFU), nell'ambito del corso di laurea Professionalizzante (L-P03) in Tecnologie Industriali per la Transizione Energetica e Digitale, secondo anno e primo semestre;
- c) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI:
- dal 1° febbraio 2024 in qualità di assegnista di ricerca partecipa al progetto PRIN SCULPTROL in collaborazione con l'Università degli Studi di Bologna (prof. Lorenzo Donati) e l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (prof.ssa Barbara Reggiani).
- d) REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):
- _____;
- e) ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI:
- dal 1° ottobre 2020 parte del gruppo di ricerca di tecnologie e sistemi di lavorazione guidato da prof. Mohamad El Mehtedi presso il Dipartimento di Meccanica, Chimica e dei Materiali dell'Università degli Studi di Cagliari
 - dal 1° febbraio 2024 partecipa al progetto PRIN SCULPTROL in collaborazione con l'Università degli Studi di Bologna (prof. Lorenzo Donati) e l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (prof.ssa Barbara Reggiani).
- f) TITOLARITÀ DI BREVETTI (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):
- _____;
- g) RELATORE/RELATRICE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:
- "ISM 2022 – International Conference on Industry 4.0 and Smart Manufacturing", Upper Austria University of Applied Sciences - Hagenberg Campus - Linz, Austria 2-4th November 2022;

- “CIRP ICME '23 – 17th CIRP International Conference on Intelligent Computation in Manufacturing Engineering”, Fraunhofer Joint Laboratory of Excellence on Advanced Production Technology, Ischia (Gulf of Naples), Italy, 12-14th July 2023;
 - “ICMRI 23 – International Conference on Multidisciplinary Research and Innovation”, Firat University, Istanbul, Turkey, June 24-25th 2023;
 - “ISM 2023 – International Conference on Industry 4.0 and Smart Manufacturing”, Iscte - University Institute of Lisbon, Portugal 22-24th November 2023;
 - “ESAFORM 2024 – 27th International ESAFORM Conference on Material Forming”, Toulouse, France 24-26th April 2024;
- h) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA:
- "Best novel paper" alla conferenza “ICMRI 2023 - International Conference on Multidisciplinary Research and Innovation”, June 24-25, 2023, Istanbul, Turkey, per il paper dal titolo: “Analysis of Friction Stir Processed Surface Quality of AA2098 Aluminum Alloy for Aeronautical Applications”
- i) DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (RELATIVAMENTE A QUEI SETTORI CONCORSUALI NEI QUALI È PREVISTO).

PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

- 1) **Carta, M.**; Buonadonna, P.; Marongiu, G.; El Mehtedi, M. Analysis of Friction Stir Processed Surface Quality of AA2098 Aluminum Alloy for Aeronautical Applications. *Metall Mater Eng* 2023, 29, 16–23, doi:10.56801/MME1000.
- 2) El Mehtedi, M.; Lai, D.; Almehtedi, R.; **Carta, M.**; Buonadonna, P.; Aymerich, F. Bonding of Similar AA3105 Aluminum Alloy by Accumulative Roll Bonding Process. *ESAFORM* 2021 2021, 942, doi:10.25518/esaform21.942.
- 3) Loi, G.; Buonadonna, P.; El Mohtadi, R.; **Carta, M.**; Lai, D.; El Mehtedi, M.; Aymerich, F. Effect of Selective Z-Pinning on the Static and Fatigue Strength of Step Joints between Composite Adherends. *J. Compos. Sci.* 2024, 8, 84, doi:10.3390/jcs8030084.
- 4) El Mehtedi, M.; Buonadonna, P.; **Carta, M.**; El Mohtadi, R.; Marongiu, G.; Loi, G.; Aymerich, F. Effects of Milling Parameters on Roughness and Burr Formation in 3D- Printed PLA Components. *Procedia Computer Science* 2023, pp. 1560-1569, doi:10.1016/j.procs.2022.12.356.
- 5) **Carta, M.**; Ben Khalifa, N.; Buonadonna, P.; Mele, A.; El Mehtedi, M. Life Cycle Assessment (LCA) of a Novel Solid-State Recycling Process for Aluminum Alloy AA6063 Chips via Direct Hot Rolling.; May 25 2024; pp. 2881–2890, doi:10.21741/9781644903131-315.
- 6) El Mehtedi, M.; Buonadonna, P.; El Mohtadi, R.; Loi, G.; Aymerich, F.; **Carta, M.** Optimizing Milling Parameters for Enhanced Machinability of 3D-Printed Materials: An Analysis of PLA, PETG, and Carbon-Fiber-Reinforced PETG. *JMMP* 2024, 8, 131, doi:10.3390/jmmp8040131.
- 7) El Mehtedi, M.; Buonadonna, P.; Loi, G.; El Mohtadi, R.; **Carta, M.**; Aymerich, F. Surface Quality Related to Face Milling Parameters in 3D Printed Carbon Fiber-Reinforced PETG. *J. Compos. Sci.* 2024, 8, 128, doi:10.3390/jcs8040128.
- 8) El Mehtedi, M.; Buonadonna, P.; El Mohtadi, R.; Aymerich, F.; **Carta, M.** Surface Quality Related to Machining Parameters in 3D-Printed PETG Components. *Procedia Computer Science* 2024, 232, 1212–1221, doi:10.1016/j.procs.2024.01.119.
- 9) El Mehtedi, M.; Buonadonna, P.; **Carta, M.**; El Mohtadi, R.; Mele, A.; Morea, D. Sustainability Study of a New Solid-State Aluminum Chips Recycling Process: A Life Cycle Assessment Approach. *Sustainability* 2023, 15, 11434, doi:10.3390/su151411434.
- 10) **Carta, M.**; Buonadonna P.; Mura, M.; Aymerich, F.; El Mehtedi, M. Feasibility study of solid-state recycling through direct hot rolling of aluminum chips for automotive applications. 12th Aluminum two thousands world congress 19-23 Settembre 2023 p. 36. ISBN: 978-88-87971-04-0

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Elisabetta Ceretti, professoressa ordinaria presso l'Università di Brescia – Presidentessa

Prof. Luca Tomesani, professore ordinario presso l'Università di Bologna – Componente

Prof.ssa Barbara Reggiani, professoressa associata presso l'Università di Modena e Reggio Emilia – Segretaria

CANDIDATO: Abdul Latif

TITOLI VALUTABILI:

- a) DOTTORATO DI RICERCA/DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO:
- Titolo di Dottore di Ricerca conseguito in data 27/02/2024 presso Corso di Dottorato in “Mechanical, manufacturing, management and aerospace innovation” dell'Università degli Studi di Palermo con una tesi dal titolo “Recycling and upcycling metal scraps by solid state processing” relatore Prof. Livan Fratini (Università degli Studi di Palermo)
- b) INCARICHI DI INSEGNAMENTO A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO:
- c) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI:
- Postdoc Research Fellow at Manufacturing Technology Group (MTG), Palermo University, Italy
- d) REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):
_____;
- e) ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI:
Dal CV non si evincono informazioni sufficienti per valutare il titolo
- f) TITOLARITÀ DI BREVETTI (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):
_____;
- g) RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:
- 13th International Conference on the Technology of Plasticity, Virtual Conference, July 25 – 30, 2021
 - 8th International Conference on Sustainable Design and Manufacturing, Virtual Conference, September 15-17, 2021
 - 25th International Conference on Material Forming, ESAFORM, Braga, Portugal, April 26-29, 2022
 - 19th International Conference on Metal Forming, Taiyuan, Shanxi, P.R China, September 11-14, 2022
 - 26th International Conference on Material Forming, ESAFORM, Krakow, Poland, April 19-21, 2023
- h) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA:
- Outstanding Paper award in Manufacturing System at NAMRC 51 (North American Manufacturing Research Conference)
- i) DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (RELATIVAMENTE A QUEI SETTORI CONCORSALE NEI QUALI È PREVISTO).
_____;

PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

- 1) **Latif, A.**, Ingarao, G., & Fratini, L. (2022). Multi-material based functionally graded billets manufacturing through friction stir consolidation of aluminium alloys chips. *CIRP Annals*, 71(1), 261-264. <https://doi.org/10.1016/j.cirp.2022.03.035> (IF: 4.1)
- 2) **Latif, A.**, Ingarao, G., Gucciardi, M., & Fratini, L. (2022). A novel approach to enhance mechanical properties during recycling of aluminum alloy scrap through friction stir consolidation. *The International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 119(3), 1989-2005. <https://doi.org/10.1007/s00170-021-08346-y> (IF: 3.4)
- 3) Puleo, R., **Latif, A.**, Ingarao, G., Di Lorenzo, R., & Fratini, L. (2023). Solid bonding criteria design for aluminum chips recycling through Friction Stir Consolidation. *Journal of Materials Processing Technology*, 118080. <https://doi.org/10.1016/j.jmatprotec.2023.118080> (IF: 6.3)
- 4) Ingarao, G., Amato, M., **Latif, A.**, La Rosa, A. D., & Fratini, L. Life Cycle Assessment of aluminum alloys chips recycling through Single and Multi-Step Friction Stir Consolidation processes. *Journal of Manufacturing Systems*. <https://doi.org/10.1016/j.jmsy.2023.05.021> (IF: 12.1).
- 5) Wei, H., **Latif, A.**, Hussain, G., Heidarshenas, B., & Altaf, K. (2019). Influence of tool material, tool geometry, process parameters, stacking sequence, and heat sink on producing sound Al/Cu lap joints through friction stir welding. *Metals*, 9(8), 875. <https://doi.org/10.3390/met9080875> (IF: 2.26)
- 6) **Latif, A.**, Gucciardi, M., Ingarao, G., & Fratini, L. (2021). Outlining the Limits of Friction Stir Consolidation as Used as an Aluminum Alloys Recycling Approach. In *Proceedings of the International Conference on Sustainable Design and Manufacturing* (pp. 169-180). Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-16-6128-0_17
- 7) **Latif, A.**, Ingarao, G., Di Lorenzo, R., & Fratini, L. (2022). Fabrication of Billet from Aluminum Alloys AA 2011-T3/7075 Chips through Friction Stir Consolidation. In *Key Engineering Materials* (Vol. 926, pp. 2325-2332). Trans Tech Publications Ltd. <https://doi.org/10.4028/p-y4gr67>
- 8) **Latif, A.**, Ingarao, G., Buffa, G., & Fratini, L. (2022). Forgeability characterization of multi-material based functionally graded materials manufactured through friction stir consolidation. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* (Vol. 1270, No. 1, p. 012096). IOP Publishing. doi:10.1088/1757-899X/1270/1/012096
- 9) **Latif, A.**, Ingarao, G., Fratini, L., & Micari, F. Progresses in multi-materials billet manufacturing out of metal scraps through friction stir consolidation. *Materials Research Proceedings*. <https://dx.doi.org/10.21741/9781644902431-114>
- 10) **Latif, A.**, R., Ingarao, G., Fratini, L., Hetz., P & Merklein., M. Characterization of friction stir consolidated recycled billet by uniaxial compression tests with miniaturized cylindrical specimen. *Materials Research Proceedings*, 28. <https://doi.org/10.21741/9781644902714-9>
- 11) **Latif, A.**, Puleo, R., Ingarao, G., & Fratini, L. An insight into Friction Stir Consolidation Process mechanics through Advanced Numerical model development. *Materials Research Proceedings* 35 (2023) 70-77. <https://doi.org/10.21741/9781644902714-9>
- 12) **Latif, A.**, R., Ingarao, G., Fratini, L., Hetz., P & Merklein., Assessing single and multi-step friction stir consolidated recycled billets through uniaxial upsetting test. *Materials Research Proceedings*, 41. <https://doi.org/10.21741/9781644903131-310>

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Elisabetta Ceretti, professoressa ordinaria presso l'Università di Brescia – Presidentessa

Prof. Luca Tomesani, professore ordinario presso l'Università di Bologna – Componente

Prof.ssa Barbara Reggiani, professoressa associata presso l'Università di Modena e Reggio Emilia – Segretaria

**SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN/UNA RICERCATORE/RICERCATRICE
TENURE TRACK (RTT) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, CHIMICA
E DEI MATERIALI, GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IIND-04 (PROFILO SSD IIND-04/A),
(D.R. n.897 del 06.06.2024 – Avviso pubblicato sulla G.U. n. 48 del 14.06.2024)**

ALLEGATO “D” AL VERBALE DELLA TERZA SEDUTA
(Schede attribuzione punteggio ai titoli e alle pubblicazioni)

Candidato: Carta Mauro

TITOLI (TOTALE MAX PUNTI 45)

a)	Dottorato di ricerca/Diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	tot punti 15
	Titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Industriale conseguito in data 09/02/2024 presso Corso di Dottorato in Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Cagliari con una tesi dal titolo “Recycling of aluminum scrap through direct hot rolling process” relatore Prof. Mohamad El Mehtedi (Università degli Studi di Cagliari). Tematica attinente al settore concorsuale	punti 15
b)	Attribuzione di incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'Estero	tot punti 5
	Corso svolto in Italia o all'estero: A.A. 2023/2024, docente a contratto presso l'Università degli studi di Sassari per l'insegnamento del corso “Tecnologie e Sistemi di Lavorazione” (60 ore e 6 CFU), S.S.D. IIND-04/A, nell'ambito del corso di laurea triennale in ingegneria industriale, al secondo anno e primo semestre.	punti 3
	Corso svolto in Italia o all'estero: A.A. 2024/2025, docente a contratto presso l'Università degli studi di Cagliari (UNICA) per l'insegnamento del corso “Laboratorio di Materiali e Tecnologie per l'Industria” (60 ore e 6 CFU), nell'ambito del corso di laurea Professionalizzante (L-P03) in Tecnologie Industriali per la Transizione Energetica e Digitale, secondo anno e primo semestre	punti 3
c)	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	tot punti 2
	Assegni di ricerca: dal 1° febbraio 2024 in qualità di assegnista di ricerca partecipa al progetto PRIN SCULPTROL in collaborazione con l'Università degli Studi di Bologna (prof. Lorenzo Donati) e l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (prof.ssa Barbara Reggiani).	punti 2
d)	Realizzazione di attività progettuale (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)	tot punti _____
	per ogni attività progettuale	punti _____
e)	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	tot punti 4
	Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali: Dal 1° ottobre 2020 è parte del gruppo di ricerca di tecnologie e sistemi di lavorazione guidato da prof. Mohamad El Mehtedi presso il Dipartimento di Meccanica, Chimica e dei Materiali dell'Università degli Studi di Cagliari;	punti 2
	Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali: dal 1° febbraio 2024 partecipa al progetto PRIN SCULPTROL in collaborazione con l'Università degli Studi di Bologna (prof. Lorenzo Donati) e l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (prof.ssa Barbara Reggiani)	punti 2
f)	Titolarità di brevetti (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)	tot punti _____
	per ogni brevetto	punti _____
g)	Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	tot punti 5
	Partecipazione a congressi e convegni internazionali: “ISM 2022 – International Conference on Industry 4.0 and Smart Manufacturing”, Upper Austria University of Applied Sciences - Hagenberg Campus - Linz, Austria 2-4th November 2022;	punti 4
	Partecipazione a congressi e convegni internazionali: “CIRP ICME '23 – 17th CIRP International Conference on Intelligent Computation in Manufacturing Engineering”, Fraunhofer Joint Laboratory of Excellence on Advanced Production Technology, Ischia (Gulf of Naples), Italy, 12-14th July 2023;	punti 4
	Partecipazione a congressi e convegni internazionali:	punti 4

	“ICMRI 23 – International Conference on Multidisciplinary Research and Innovation”, Firat University, Istanbul, Turkey, June 24-25th 2023;		
	Partecipazione a congressi e convegni internazionali: “ISM 2023 – International Conference on Industry 4.0 and Smart Manufacturing”, Iscte - University Institute of Lisbon, Portugal 22-24th November 2023;	punti 4	
	Partecipazione a congressi e convegni internazionali: “ESAFORM 2024 – 27th International ESAFORM Conference on Material Forming”, Toulouse, France 24-26th April 2024;	punti 4	
h)	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l’attività scientifica		tot punti 5
	Premio internazionale: Best novel paper" alla conferenza “ICMRI 2023 - International Conference on Multidisciplinary Research and Innovation”, June 24-25, 2023, Istanbul, Turkey, per il paper dal titolo: “Analysis of Friction Stir Processed Surface Quality of AA2098 Aluminum Alloy for Aeronautical Applications”;	punti 5	
i)	Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è previsto)		tot punti _____
PUNTEGGIO TOTALE TITOLI			PUNTI 36

Pubblicazioni (totale max punti 55)

La numerazione delle pubblicazioni si riferisce alla scheda (o all'elenco delle pubblicazioni del candidato) allegata al verbale della seconda seduta

N pubbl.	Punteggio Criterio I C1	Punteggio criterio II C2	Punteggio criterio III C3	Punteggio criterio IV C4	Punteggio totale pubblicazione $P = (C3+C4+C2)XC1$
1	1	1	1	4.8	6.8 (max 5)
2	1	0.7	1	4.4	6.1 (max 5)
3	1	0.7	1	5.0	6.7 (max 5)
4	1	0.7	1	4.4	6.1 (max 5)
5	1	1	1	4.4	6.4 (max 5)
6	1	1	1	5.0	7.0 (max 5)
7	1	1	1	5.0	7.0 (max 5)
8	1	1	1	4.4	6.4 (max 5)
9	1	0.7	1	5.0	6.7 (max 5)
10	1	1	1	4.4	6.4 (max 5)
PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI					50

Legenda criteri:

- I) *Coerenza con le tematiche del gruppo scientifico disciplinare*
- II) *Apporto individuale del/della candidato/a, nel caso di partecipazione del/della medesimo/a a lavori in collaborazione, determinato analiticamente, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica di riferimento*
- III) *Qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo*
- IV) *Collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale*

TITOLI (TOTALE MAX PUNTI 45)

a)	Dottorato di ricerca/Diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	tot punti 15
	Titolo di Dottore di Ricerca conseguito in data 27/02/2024 presso Corso di Dottorato in “Mechanical, manufacturing, management and aerospace innovation” dell’Università degli Studi di Palermo con una tesi dal titolo “Recycling and upcycling metal scraps by solid state processing” relatore Prof. Livan Fratini (Università degli Studi di Palermo). Tematica attinente al settore concorsuale	punti 15
b)	Attribuzione di incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'Estero	tot punti 0
c)	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	tot punti 2
	Assegni di ricerca: Postdoc Research Fellow at Manufacturing Technology Group (MTG), Palermo University, Italy	punti 2
d)	Realizzazione di attività progettuale (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)	tot punti _____
	per ogni attività progettuale	punti _____
e)	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	tot punti _____
		punti _____
f)	Titolarità di brevetti (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)	tot punti _____
	per ogni brevetto	punti _____
g)	Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	tot punti 5
	Partecipazione a congressi e convegni internazionali: 13 th International Conference on the Technology of Plasticity, Virtual Conference, July 25 – 30, 2021	punti 4
	Partecipazione a congressi e convegni internazionali: 8 th International Conference on Sustainable Design and Manufacturing, Virtual Conference, September 15-17, 2021	punti 4
	Partecipazione a congressi e convegni internazionali: 25 th International Conference on Material Forming, ESAFORM, Braga, Portugal, April 26-29, 2022	punti 4
	Partecipazione a congressi e convegni internazionali: 19 th International Conference on Metal Forming, Taiyuan, Shanxi, P.R China, September 11-14, 2022	Punti 4
	Partecipazione a congressi e convegni internazionali: 26 th International Conference on Material Forming, ESAFORM, Krakow, Poland, April 19-21, 2023	punti 4
h)	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l’attività scientifica	tot punti 5
	Premio internazionale: Outstanding Paper award in Manufacturing System at NAMRC 51 (North American Manufacturing Research Conference)	punti 5
i)	Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è previsto)	tot punti _____
PUNTEGGIO TOTALE TITOLI		PUNTI 27

Pubblicazioni (totale max punti 55)

La numerazione delle pubblicazioni si riferisce alla scheda (o all'elenco delle pubblicazioni del candidato) allegata al verbale della seconda seduta

N pubbl.	Punteggio Criterio I C1	Punteggio criterio II C2	Punteggio criterio III C3	Punteggio criterio IV C4	Punteggio totale pubblicazione $P = (C3+C4+C2)XC1$
1	1	1	1	5.0	7.0 (max 5)
2	1	1	1	5.0	7.0 (max 5)
3	1	0.7	1	5.0	6.7 (max 5)
4	1	0.7	1	5.0	6.7 (max 5)
5	1	0.7	1	5.0	6.7 (max 5)
6	1	1	1	4.4	6.4 (max 5)
7	1	1	1	4.4	6.4 (max 5)
8	1	1	1	4.4	6.4 (max 5)
9	1	1	1	4.4	6.4 (max 5)
10	1	1	1	4.4	6.4 (max 5)
11	1	1	1	4.4	6.4 (max 5)
12	1	1	1	4.4	6.4 (max 5)
PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI					55

Legenda criteri:

- I) *Coerenza con le tematiche del gruppo scientifico disciplinare*
- II) *Apporto individuale del/della candidato/a, nel caso di partecipazione del/della medesimo/a a lavori in collaborazione, determinato analiticamente, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica di riferimento*
- III) *Qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo*
- IV) *Collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale*