

UNIVERSITA' TELEMATICA PEGASO SRL

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA

per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato nel Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IMAT-01 – Scienza e tecnologia dei materiali - Settore scientifico disciplinare IMAT-01/A - Scienza e tecnologia dei materiali - ai sensi della Legge n. 240/2010, art. 24, comma 3, così come modificato dalla Legge n. 79 del 29 giugno 2022, con contratto a tempo determinato e definito, presso la Facoltà di Ingegneria e Informatica, Dipartimento di Ingegneria (Cod. 430/1RTT/IMAT-01A/2024), il cui avviso è stato pubblicato nella G.U. – 4a Serie Speciale - n. 53 del 02/07/2024.

VALUTAZIONE PRELIMINARE E GIUDIZI ANALITICI

VERBALE N. 2

Il giorno 29, il mese di ottobre, l'anno 2024, alle ore 17:30, si è riunita in seduta telematica attraverso la piattaforma TEAMS la Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa in epigrafe, nominata con D.R. n. 830 del 25/09/2024, pubblicato sul sito dell'Ateneo e composta dai seguenti Professori:

- Prof. Carlo Santulli (Presidente);
- Prof. Marco Valente (Componente);
- Prof.ssa Francesca Romana Lamastra (Segretario).

La Prof.ssa Francesca Romana Lamastra si trova [REDACTED]

Il Prof. Carlo Santulli si trova a [REDACTED]

Il Prof. Marco Valente si trova [REDACTED].

La Commissione, prima di procedere alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni, prende visione dell'elenco dei candidati (**allegato n. 1**) ammessi alla procedura, trasmesso dal Responsabile del Procedimento.

La commissione, presa visione del suddetto elenco, dichiara, al fine di garantire il principio di trasparenza (art. 97 Cost.) e della par condicio tra i concorrenti partecipanti alla procedura in oggetto, che non vi sono relazioni di parentela ed affinità entro il quarto grado incluso con i candidati in questione (art. 5 comma 2, D.lgs. 07/05/48, n. 1172) e che non sussistono le cause di astensione e di incompatibilità tassativamente previste ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e ravvisa, infine, che non sono state presentate istanze di ricsuzione. L'elenco dei candidati viene, quindi, allegato al presente verbale, del quale costituisce parte integrante (**allegato n. 1**).

La Commissione, sulla base dei criteri di valutazione stabiliti durante la riunione preliminare del 16/10/2024 (**verbale n. 1**), appurato che non sono pervenute rinunce da parte dei candidati, si è collegata alla Piattaforma informatica "PICA" nella sezione riservata alla Commissione e ha visualizzato l'elenco dei candidati alla procedura in narrativa e, quindi, la documentazione prodotta da ciascun candidato.

Gli esiti della valutazione preliminare dei candidati confluiscono nei giudizi analitici allegati al presente verbale (**allegato n. 2**).

Tutte le decisioni, in merito alla valutazione preliminare dei candidati, sono state assunte con votazione unanime a maggioranza della Commissione.

La Commissione, pertanto, ammette, per il giorno 14/11/2024 alle ore 15:00, alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, nonché della prova sulla conoscenza della lingua straniera, i seguenti candidati:

- PIZZI Elisa
- SINGH Narinder

La discussione pubblica si terrà in modalità telematica, attraverso la piattaforma Microsoft Teams.

La Commissione termina i lavori alle ore 19:20

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

LA COMMISSIONE

Prof. Carlo Santulli  _____ (Presidente)

Procedura di valutazione comparativa per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato nel Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IMAT-01 – Scienza e tecnologia dei materiali - Settore scientifico disciplinare IMAT-01/A - Scienza e tecnologia dei materiali - ai sensi della Legge n. 240/2010, art. 24, comma 3, così come modificato dalla Legge n. 79 del 29 giugno 2022, con contratto a tempo determinato e definito, presso la Facoltà di Ingegneria e Informatica, Dipartimento di Ingegneria (Cod. 430/1RTT/IMAT-01A/2024), il cui avviso è stato pubblicato nella G.U. – 4a Serie Speciale - n. 53 del 02/07/2024.

ELENCO CANDIDATI (Allegato n. 1 al verbale n. 2)

N.	COGNOME	NOME	LUOGO DI NASCITA	DATA DI NASCITA	CF
1	PIZZI	Elisa			
2	SINGH	Narinder			

Procedura di valutazione comparativa per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato nel Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IMAT-01 – Scienza e tecnologia dei materiali - Settore scientifico disciplinare IMAT-01/A - Scienza e tecnologia dei materiali - ai sensi della Legge n. 240/2010, art. 24, comma 3, così come modificato dalla Legge n. 79 del 29 giugno 2022, con contratto a tempo determinato e definito, presso la Facoltà di Ingegneria e Informatica, Dipartimento di Ingegneria (Cod. 430/1RTT/IMAT-01A/2024), il cui avviso è stato pubblicato nella G.U. – 4a Serie Speciale - n. 53 del 02/07/2024.

GIUDIZI ANALITICI CANDIDATI (Allegato n. 2 al verbale n. 2)

1. CANDIDATA dott.ssa Pizzi Elisa

Giudizio:

La Candidata Pizzi Elisa presenta i seguenti titoli e pubblicazioni che, in un primo giudizio, possono essere così valutati:

TITOLI	GIUDIZIO
	Pizzi
Titoli dell'attività didattica, di ricerca, istituzionale	
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	La candidata ha dichiarato di aver svolto la seguente attività didattica a livello universitario: 1. Codocente per 3 CFU del corso "Fondamenti di Chimica dei Materiali" CdL Ingegneria Gestionale – Online, presso l'Università di Roma "Tor Vergata" A.A. 21/22 - 22/23 - 23/24. 2. Attività di supporto alla didattica nel settore "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" (ING-IND/16), presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa dell'Università di Roma "Tor Vergata" e presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Roma "Tre", rivolto prevalentemente agli studenti dei Corsi di Laurea in Ingegneria Meccanica e Ingegneria Gestionale. 3. 04/2021 - 04/2022 - 04/2023 - 04/2024: Seminari nell'ambito del corso "Sistemi Integrati di Produzione e Produzione Assistita dal Calcolatore, SIP-PAC", presso l'Università di Roma "Tor Vergata", riguardanti "Sensors and transducers in industrial processes: control and actuation systems of CNC machines".

	4. 04-05/2021 - 04-05/2022 - 05/2023: Seminari nell'ambito del corso "Tecnologie dei Beni Strumentali, TBS" presso l'Università di Roma "Tor Vergata", riguardanti "Design and transformation of compostable plastics for applications in food packaging", "Polymeric matrix composite materials: characteristics and manufacturing processes" e "Polymeric materials for Additive Manufacturing". 5. 03/2021: Seminari nell'ambito del corso "Strumenti e tecnologie per la produzione additiva" presso l'Università della Tuscia, riguardanti "Materiali polimerici". 6. 03-06/2017: Seminari ed esercitazioni nell'ambito del corso "Laboratorio di Tecnologie dei Processi Produttivi", presso l'Università di Roma "Tor Vergata" riguardanti "Materiali polimerici: relazioni struttura-proprietà", "Materiali polimerici: stato solido", "Compositi polimerici". L'attività didattica è numerosa, l'insegnamento (3 CFU) dichiarato è congruente con il SSD IMAT-01/A, l'attività seminariale e di supporto alla didattica svolta è parzialmente congruente con il SSD IMAT-01/A. Il giudizio complessivo è discreto.
Attività di formazione e di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	La candidata ha dichiarato le seguenti attività di formazione e ricerca: 1. Ricercatore a tempo determinato lettera A (DM 1062 10/08/2021 – FSE REACT-EU), Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini", Università di Roma "Tor Vergata", dal 31/01/2022 al 03/07/2025 - attività di ricerca <i>"Development of new sustainable and multifunctional materials for additive manufacturing"</i>. 2. Assegnista di Ricerca (Art. 22 legge 240/2010) per il progetto "Implementazione dell'Industria 4.0 per le imprese e gli Enti Pubblici (MISE – DGPIPMI – Scuola europea di industrial engineering and management – CUP: E85F21002000001)", Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa

"Mario Lucertini", Università di Roma "Tor Vergata", **dal 15/10/2021 al 14/10/2022.**

3. **Contratto (17/09/2021)**, per l'istituzione "Scuola IaD" all'Università di Roma "Tor Vergata" per tenere il seminario per un totale di 4 ore "LIFE PAINT-IT: A NEW ENVIRONMENT-FRIENDLY MANUFACTURING APPROACH FOR MARINE ANTIFOULING COATING" nell'ambito del corso su "Circular Economy", riguardo i Corsi di Formazione Innovativi in "Industrial Engineering e Management di Impresa" promosso dal Ministero dello Sviluppo Economico (MiSE).

4. Assegnista di Ricerca (Art. 22 legge 240/2010) per il progetto "PON BIOLINE - Sviluppo di soluzioni per la fabbricazione di copertine in carta-bioplastica", Dipartimento di Ingegneria, Università di Roma "Tre", **dal 01/08/2018 al 31/07/2019, dal 01/08/2019 al 31/07/2020 e dal 01/09/2020 al 31/08/2021.**

5. Contratto (avviso di selezione pubblica n. 4256/2017, cod. selezione 4042/03_2017) inerente "Studio del processo di termoformatura di film in materiale bioplastico" per il progetto "CUKI COFRESCO", Dipartimento di Ingegneria, Università di Roma "Tre", **dal 14/12/2017 al 13/05/2018.**

6. Assegnista di Ricerca (Art. 22 legge 240/2010) per il progetto "Approccio innovativo ed ecosostenibile per antivegetativi marini LIFE 15 ENV/IT/000417 (Paint-IT)", Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini", Università di Roma "Tor Vergata", **dal 15/07/2017 al 14/07/2018.**

7. Contratto Cat.D1, technical and technical-scientific area and data elaboration, for the Project "LIFE14 ENV/IT/000744 (PLA4COFFEE) (Rif. 1186)", Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini", Università di Roma "Tor Vergata", **dal 15/01/2016 al**

	14/09/2016 ed esteso dal 02/11/2016 al 01/07/2017. 8. 6 mesi durante il Ph.D in Scienza dei Materiali, trascorsi all'estero, al Danish Polymer Centre (DPC), Department of Biochemical and Chemical Engineering e alla Danish Technical University (DTU, Copenhagen) dal 03/12/2013 al 29/05/2013. L'attività dichiarata è numerosa. La maggior parte delle attività sono congruenti con il SSD IMAT-01/A, come l'attività di ricerca svolta da RTDA. Il giudizio complessivo è ottimo.
Attività progettuale	La candidata ha dichiarato le seguenti attività progettuali: 1. 2019/2020: Collaborazione con BIOWARE S.r.l., Spin-off del Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Roma "Tre", e CAVIRO s.c.a. per il progetto di ricerca industriale "PROGETTAZIONE E SVILUPPO SPERIMENTALE DI MATERIALI E COMPONENTI PER IMBALLAGGIO AD USO ALIMENTARE COMPOSTABILE ED AUTO-PROTETTO PER IL SETTORE DEL VINO E DELLE BEVANDE A BASE DI VINO". 2. 2019/2020: Collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Roma "Tre" e Cuki Cofresco e Ariete-Fattorie Lattesano per il progetto di ricerca industriale "RIUSA" "VALORIZZAZIONE DI SCARTI DI PRODUZIONE NELLA MANIFATTURA DI UNA GAMMA DI IMBALLAGGI "INTELLIGENTI" IN PLASTICA DI BIO-DERIVAZIONE COMPOSTABILE, TERMOSTABILE, AUTOPROTETTA ED IDONEA AL CONTATTO PROLUNGATO CON ALIMENTI". 3. 2018/2020: Collaborazione con BIOWARE S.r.l., Spin-off del Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Roma "Tre" e Termoplast S.r.l. per il progetto di ricerca industriale "PROGETTAZIONE E SVILUPPO SPERIMENTALE DI UN

	MATERIALE BIOPLASTICO, COMPOSTABILE, TERMOSTABILE E AUTOPROTETTO, PER LA MANIFATTURA DI FILM FLESSIBILI MEDIANTE TECNOLOGIA DI ESTRUSIONE E COESTRUSIONE IN BOLLA PER IMBALLAGGIO ALIMENTARE”. 4. 2018/2019: Collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria dell’Università di Roma “Tre” e SADA PACKAGING S.r.l. per il progetto di ricerca industriale “PROCESSO DI ESTRUSIONE DI UN GRANULO PLASTICO BIODEGRADABILE PER LA FABBRICAZIONE DI UN ACCOPPIATO CARTA-BIO-PLASTICA PER IMBALLAGGIO ALIMENTARE - "NUOVA GAMMA DI PRODOTTI IN CARTONE ONDULATO AD EFFETTO BARRIERA”. 5. 2018/2019: Collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria dell’Università di Roma “Tre” and CLAX ITALIA S.r.l. per il progetto di ricerca industriale “STUDIO E SVILUPPO DI SOLUZIONI INNOVATIVE NEL SETTORE DEL POLIMETILMETACRILATO”. L’attività progettuale è numerosa e congruente con il SSD IMAT-01/A. Il giudizio complessivo è molto buono.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	La candidata ha dichiarato: 1. 2022-2024: attività di organizzazione nell’ambito del progetto "Rome Technopole" - “Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4, Componente 2; Investimento 1.5” (financed by the EU – NextGenerationEU). 2. 2020/2023: attività di organizzazione per “Ufficio Laboratori Congiunti e Rapporti con le Imprese”, Università di Roma “Tor Vergata”. 3. 2018/2020: collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria dell’Impresa "Mario Lucertini", Università di Roma “Tor Vergata” nell’ambito dell’ European Project

	"PAINT-IT - A NEW ENVIRONMENT-FRIENDLY MANUFACTURING APPROACH FOR MARINE ANTIFOULING COATING (ENV/IT/000417)" finanziato da LIFE Programme, riguardante "the design and industrial prototype development (scaling-up) of eco-friendly antifouling paints for naval applications", in collaborazione con Niccolò Cusano University, Colorobbia Research Center (Ce.Ri.Col) e Azimut-Benetti Group. Il giudizio complessivo sull'attività di organizzazione/partecipazione a gruppi di ricerca è discreto.
Titolarità di brevetti	La candidata non ha dichiarato brevetti
Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La candidata ha partecipato come relatore a 2 convegni nazionali e 2 congressi internazionali. Il giudizio complessivo è buono.
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	La candidata non ha dichiarato di aver ricevuto premi per attività di ricerca.
Titoli accademici	
Dottorato	Dottorato di ricerca (Ph.D) in Scienza dei Materiali, Sapienza Università di Roma. Il titolo di Dottorato dichiarato è congruente con il SSD IMAT-01/A.
Altri titoli (master)	Nessun master dichiarato.
PUBBLICAZIONI	
I. Barletta M., Moretti P., Pizzi E., Puopolo M., Tagliaferri V., Vesco S., <i>Engineering of poly lactic acids (PLAs) for melt processing: Material structure and thermal properties</i>, Journal of Applied Polymer Science 2017, 134(8), 44504-44515. John Wiley and Sons Inc.	La pubblicazione è originale e condotta con rigore metodologico. La congruenza con il SSD oggetto della procedura è totale. La pubblicazione è presente su una rivista di buona rilevanza scientifica. La candidata non risulta essere in posizione preminente
II. Barletta M., Moretti P., Pizzi E., Puopolo M., Vesco S., Tagliaferri V., <i>Thermal behavior of injection- and compression-molded custom-built polylactic acids</i>, Advances in Polymer Technology 2018, 37, 1444-1455. John Wiley and Sons Inc.	La pubblicazione è originale e condotta con rigore metodologico. La congruenza con il SSD oggetto della procedura è totale. La pubblicazione è presente su una rivista di buona rilevanza scientifica. La candidata non risulta essere in posizione preminente

III. Barletta M., Pizzi E., Puopolo M., Vesco S., Daneshvar-Fatah F., <i>Thermal behavior of extruded and injection-molded poly(lactic acid)-talc engineered biocomposites: Effects of material design, thermal history and shear stresses during melt processing</i>, Journal of Applied Polymer Science 2017, 134(32), 45179. John Wiley and Sons Inc.	La pubblicazione è originale e condotta con rigore metodologico. La congruenza con il SSD oggetto della procedura è totale. La pubblicazione è presente su una rivista di buona rilevanza scientifica. La candidata non risulta essere in posizione preminente
IV. Barletta M., Pizzi E., Puopolo M., Vesco S., <i>Design and manufacture of degradable polymers: Biocomposites of micro-lamellar talc and poly(lactic acid)</i>, Materials Chemistry and Physics 2017, 196, 62-74. Elsevier Ltd	La pubblicazione è originale e condotta con rigore metodologico. La congruenza con il SSD oggetto della procedura è totale. La pubblicazione è presente su una rivista di buona rilevanza scientifica. La candidata non risulta essere in posizione preminente
V. Aversa C., Barletta M., Pizzi E., Puopolo M., Vesco S., <i>Wear resistance of injection moulded PLA-talc engineered biocomposites: Effects of material design, thermal history and shear stresses during melt processing</i>, Wear 2017, 390-391, 184-197. Elsevier Ltd	La pubblicazione è originale e condotta con rigore metodologico. La congruenza con il SSD oggetto della procedura è totale. La pubblicazione è presente su una rivista di buona rilevanza scientifica. La candidata non risulta essere in posizione preminente
VI. Aversa C., Barletta M., Gisario A., Pizzi E., Puopolo M., Vesco S., <i>Improvements in mechanical strength and thermal stability of injection and compression molded components based on Poly Lactic Acids</i>, Advances in Polymer Technology 2018, 37(6), 2158-2170. John Wiley and Sons Inc.	La pubblicazione è originale e condotta con rigore metodologico. La congruenza con il SSD oggetto della procedura è totale. La pubblicazione è presente su una rivista di buona rilevanza scientifica. La candidata non risulta essere in posizione preminente
VII. Barletta M.; Aversa C.; Pizzi E.; Puopolo M.; Vesco S., <i>Engineered poly(lactic acid)-talc biocomposites for melt processing: effects of co-blending with poly(butylene succinate) and poly(butylene terephthalate) on thermal and mechanical behavior</i>, Polymer Engineering & Science 2019, 59(2), 264-273. John Wiley and Sons Inc.	La pubblicazione è originale e condotta con rigore metodologico. La congruenza con il SSD oggetto della procedura è totale. La pubblicazione è presente su una rivista di buona rilevanza scientifica. La candidata non risulta essere in posizione preminente
VIII. Barletta M., Aversa C., Pizzi E., Puopolo M., Vesco S., <i>Design, manufacturing and testing of anti-fouling/foul-release (AF/FR) amphiphilic coatings</i>, Progress in Organic Coatings 2018, 123, 267-281. Elsevier B.V.	La pubblicazione è originale e condotta con rigore metodologico. La congruenza con il SSD oggetto della procedura è totale. La pubblicazione è presente su una rivista di ottima rilevanza scientifica. La candidata non risulta essere in posizione preminente

IX. Barletta M., Aversa C., Pizzi E., Puopolo M., <i>Advance on processing of compostable and thermally stable biodegradable polyester blends</i> , Journal of Applied Polymer Science 2020, 137(21), 48722. John Wiley and Sons Inc.	La pubblicazione è originale e condotta con rigore metodologico. La congruenza con il SSD oggetto della procedura è totale. La pubblicazione è presente su una rivista di buona rilevanza scientifica. La candidata non risulta essere in posizione preminente
X. Barletta M., Pizzi E., <i>Optimizing crystallinity of engineered poly(lactic acid)/poly(butylene succinate) blends: The role of single and multiple nucleating agents</i> , Journal of Applied Polymer Science 2020, 138, e50236. John Wiley and Sons Inc.	La pubblicazione è originale e condotta con rigore metodologico. La congruenza con il SSD oggetto della procedura è totale. La pubblicazione è presente su una rivista di buona rilevanza scientifica. La candidata risulta in posizione preminente (ultimo autore)
XI. Barletta M., Moretti P., Pizzi E., Trovalusci F., <i>Siloxane coating with epoxy modification: optimization of adhesion to improve steel corrosion protection</i> , Journal of Coating Technology and Research 2022, 19, 839. Springer Nature Switzerland AG	La pubblicazione è originale e condotta con rigore metodologico. La congruenza con il SSD oggetto della procedura è totale. La pubblicazione è presente su una rivista di discreta rilevanza scientifica. La candidata non risulta essere in posizione preminente
XII. David F., Pizzi E., Trovalusci F., <i>Investigation of the resin infusion process and mechanical performance of carbon fiber reinforced plastic composites from recycled carbon fiber</i> , Journal of Composite Materials 2023, 0(0). SAGE Publications (DOI: 10.1177/00219983231166892)	Trattandosi di una <i>Review</i> l'originalità è limitata. La congruenza con il SSD oggetto della procedura è totale. La pubblicazione è presente su una rivista di discreta rilevanza scientifica. La candidata risulta in posizione preminente (Corresponding author)

Indicatori, il cui uso nel settore è consolidato a livello internazionale relativi alle 12 pubblicazioni presentate:

- a) numero totale delle citazioni **123** *fonte Scopus*
 - b) numero medio di citazioni per pubblicazione **10.25**
 - c) "impact factor"* totale **30.485** *fonte Journal Citation Reports (Clarivate)*
 - d) "impact factor" medio per pubblicazione **2.540**;
 - e) combinazioni dei precedenti parametri atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili) **indice di Hirsh 8**.
- * dell'anno di pubblicazione

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica

La candidata, con un **h-index di 9**, è autore di **17 pubblicazioni (16 articoli su rivista e 1 review)** (fonte Scopus).

La prima pubblicazione risale all'anno 2014, quindi ha 11 anni di anzianità accademica, pertanto, l'intensità della produzione scientifica pari al numero totale di pubblicazioni normalizzato all'anzianità accademica è pari a **1.5 lavori annui**.

La **continuità temporale** è:

2023: 1 pubblicazione
2022: 1 pubblicazione
2021: 3 pubblicazioni
2020: 1 pubblicazione
2019: 1 pubblicazione
2018: 4 pubblicazioni
2017: 5 pubblicazioni
2014: 1 pubblicazione

- CANDIDATO dott. Singh Narinder

Giudizio:

Il Candidato Singh Narinder presenta i seguenti titoli e pubblicazioni che, in un primo giudizio, possono essere così valutati:

TITOLI	GIUDIZIO
	Singh
Titoli dell'attività didattica, di ricerca, istituzionale	
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Il candidato ha dichiarato di aver svolto la seguente attività didattica a livello universitario: 1. 08/2011 to 04/2012 Lovely Professional University Jalandhar, INDIA Insegnamento delle materie fondamentali dell'ingegneria meccanica come la resistenza dei materiali, la progettazione di macchine e la pratica con software CAD. Il candidato non dichiara CFU, il corso e il relativo CdL. L'attività didattica è parzialmente congruente con il SSD IMAT-01/A. Il giudizio complessivo è insufficiente.
Attività di formazione e di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato ha dichiarato le seguenti attività di formazione e ricerca: 1. Assegnista di ricerca universitario, 09/2022-08/2024, Università degli Studi di Napoli Parthenope, Dipartimento di ingegneria, attività di ricerca "stampa 3D di vari polimeri e costruzione di stampanti 3D per calcestruzzo" (Settore scienza e tecnologia dei materiali). 2. Docente del Corso di formazione (01/06/2023-30/09/2023), è stato responsabile dell'insegnamento del Corso

	di AUTOCAD a vari studenti universitari di diverse discipline. 3. Assistente di ricerca universitaria Da 09/2019 a 11/2019 Universidade NOVA de Lisboa Lisbon, PORTUGAL, ha lavorato nel Dipartimento di Ingegneria Civile e ha contribuito allo sviluppo di isolatori sismici stampati in 3D. 4. Assegnista di ricerca senior Da 12/2015 a 12/2018, Guru Nanak Dev Engineering College Ludhiana, INDIA, si è occupato di (i) Stampa 3D ed estrusione di fili di filamento, (ii) eseguire revisioni della letteratura, indagini di ricerca, esperimenti di laboratorio e altre attività orientate alla ricerca relative alla fusione a cera persa, allo stampaggio sottovuoto, ai compositi metallici e polimerici, allo sviluppo interno di materiali e ai processi di produzione additiva al fine di utilizzare i dati ottenuti in pubblicazioni accademiche (iii) Coadiuvare i Professori nelle esercitazioni di brainstorming di ricerca e nella preparazione di una proposta di ricerca. 5. Assegnista di ricerca junior Da 06/2012 a 06/2013, CSIR - Istituto Centrale di Ricerca in Ingegneria Meccanica, Centro di Eccellenza nelle Macchine Agricole Ludhiana, INDIA. Si è occupato di Modellazione 3D di elementi meccanici in Auto desk Analisi cinematica dell'inventore e simulazione del rotavator e Disegno 2D di varie parti agricole. L'attività dichiarata è numerosa e parzialmente congruente con il SSD IMAT-01/A. Il giudizio complessivo è molto buono.
Attività progettuale	Il candidato non ha dichiarato attività progettuali.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato non ha dichiarato di aver svolto attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca o partecipazione agli stessi.
Titolarità di brevetti	Il candidato non ha dichiarato brevetti.

Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato non ha dichiarato la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato non ha dichiarato di aver ricevuto premi per attività di ricerca.
Titoli accademici	
Dottorato	Dottorato di ricerca (Ph.D) in Ingegneria Civile, Università di Salerno. Il titolo di Dottorato dichiarato è parzialmente congruente con il SSD IMAT-01/A.
Altri titoli (master)	Nessun master dichiarato.
PUBBLICAZIONI	
1. Singh, N. , Farina, I., Petrillo, A., Colangelo, F. and De Felice, F., 2023. Carbon capture, sequestration, and usage for clean and green environment: challenges and opportunities. International Journal of Sustainable Engineering, 16(1), pp.248-268.	Trattandosi di una <i>Review</i> l'originalità è limitata. La congruenza con il SSD oggetto della procedura è parziale. La pubblicazione è presente su una rivista di discreta rilevanza scientifica. Il candidato risulta in posizione preminente (primo autore)
2. Singh, G., Singh, J., Singh, N. , Farina, I., Colangelo, F. and Pandey, P.M., 2023. Effect of unit cell shape and structure volume fraction on the mechanical and vibration properties of 3D printed lattice structures. Journal of Thermoplastic Composite Materials, p.08927057231203156.	La pubblicazione è originale e condotta con rigore metodologico. La congruenza con il SSD oggetto della procedura è totale. La pubblicazione è presente su una rivista di buona rilevanza scientifica. Il candidato risulta in posizione preminente (Co-corresponding author)
3. Singh, N. , Colangelo, F. and Farina, I., 2023. Sustainable Non-Conventional Concrete 3D Printing—A Review. Sustainability, 15(13), p.10121.	Trattandosi di una <i>Review</i> l'originalità è limitata. La congruenza con il SSD oggetto della procedura è parziale. La pubblicazione è presente su una rivista di discreta rilevanza scientifica. Il candidato risulta in posizione preminente (primo autore e corresponding author)
4. Singh, N. , Gurminder singh, Farina, I. and Colangelo, F., 2023. Experimental-theoretical comparative analysis of PLA-based 3D lattice. Journal of Thermoplastic Composite Materials, p.08927057231165732.	La pubblicazione è originale e condotta con rigore metodologico. La congruenza con il SSD oggetto della procedura è totale. La pubblicazione è presente su una rivista di buona rilevanza scientifica. Il candidato risulta in posizione preminente (primo autore e corresponding author)

5. Singh, N. , Hui, D., Singh, R., Ahuja, I.P.S., Feo, L. and Fraternali, F., 2017. Recycling of plastic solid waste: A state of art review and future applications. Composites Part B: Engineering, 115, pp.409-422.	L'originalità è limitata. La congruenza con il SSD oggetto della procedura è totale. La pubblicazione è presente su una rivista di ottima rilevanza scientifica. Il candidato risulta in posizione preminente (primo autore)
6. Miranda, R., Babilio, E., Singh, N. , Santos, F. and Fraternali, F., 2020. Mechanics of smart origami sunscreens with energy harvesting ability. Mechanics Research Communications, 105, p.103503.	La pubblicazione è originale e condotta con rigore metodologico. La congruenza con il SSD oggetto della procedura è parziale. La pubblicazione è presente su una rivista di discreta rilevanza scientifica. Il candidato non risulta essere in posizione preminente
7. Singh, R., Singh, N. , Fabbrocino, F., Fraternali, F. and Ahuja, I.P.S., 2016. Waste management by recycling of polymers with reinforcement of metal powder. Composites Part B: Engineering, 105, pp.23-29.	La pubblicazione è originale e condotta con rigore metodologico. La congruenza con il SSD oggetto della procedura è totale. La pubblicazione è presente su una rivista di ottima rilevanza scientifica. Il candidato non risulta essere in posizione preminente
8. de Castro Motta, J., Qaderi, S., Farina, I., Singh, N. , Amendola, A. and Fraternali, F., 2022. Experimental characterization and mechanical modeling of additively manufactured TPU components of innovative seismic isolators. Acta Mechanica, pp.1-12.	La pubblicazione è originale e condotta con rigore metodologico. La congruenza con il SSD oggetto della procedura è parziale. La pubblicazione è presente su una rivista di buona rilevanza scientifica. Il candidato non risulta essere in posizione preminente
9. Fraternali, F., Singh, N. , Amendola, A., Benzoni, G. and Milton, G.W., 2021. A biomimetic sliding–stretching approach to seismic isolation. Nonlinear Dynamics, 106(4), pp.3147-3159.	La pubblicazione è originale e condotta con rigore metodologico. La congruenza con il SSD oggetto della procedura è parziale. La pubblicazione è presente su una rivista di ottima rilevanza scientifica. Il candidato non risulta essere in posizione preminente
10. Singh, R., Singh, N. , Amendola, A. and Fraternali, F., 2017. On the wear properties of Nylon6-SiC-Al ₂ O ₃ based fused deposition modelling feed stock filament. Composites Part B: Engineering, 119, pp.125-131.	La pubblicazione è originale e condotta con rigore metodologico. La congruenza con il SSD oggetto della procedura è totale. La pubblicazione è presente su una rivista di ottima rilevanza scientifica. Il candidato non risulta essere in posizione preminente
11. Singh, N. , Singh, R., Ahuja, I.P.S., Farina, I. and Fraternali, F., 2019. Metal matrix composite from recycled materials by	La pubblicazione è originale e condotta con rigore metodologico.

using additive manufacturing assisted investment casting. Composite Structures, 207, pp.129-135.	La congruenza con il SSD oggetto della procedura è totale. La pubblicazione è presente su una rivista di ottima rilevanza scientifica. Il candidato risulta in posizione preminente (primo autore)
12. Singh, S., Singh, N. , Gupta, M., Prakash, C. and Singh, R., 2019. Mechanical feasibility of ABS/HIPS-based multi-material structures primed by low-cost polymer printer. Rapid Prototyping Journal, 25(1), pp.152-161.	La pubblicazione è originale e condotta con rigore metodologico. La congruenza con il SSD oggetto della procedura è totale. La pubblicazione è presente su una rivista di buona rilevanza scientifica. Il candidato non risulta essere in posizione preminente

Indicatori, il cui uso nel settore è consolidato a livello internazionale relativi alle 12 pubblicazioni presentate:

- a) numero totale delle citazioni **1155** *fonte Scopus*
 - b) numero medio di citazioni per pubblicazione **96.25**
 - c) "impact factor"* totale **47.599** *fonte Journal Citation Reports (Clarivate)*
 - d) "impact factor" medio per pubblicazione **3.966**
 - e) combinazioni dei precedenti parametri atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili) **indice di Hirsh 9**.
- * dell'anno di pubblicazione

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica

Il candidato, con un **h-index di 14**, è autore di **53 pubblicazioni (21 articoli su rivista, 22 conference paper, 7 Book Chapter e 3 review)** (fonte Scopus).

La prima pubblicazione risale all'anno 2016, quindi ha 9 anni di anzianità accademica, pertanto, l'intensità della produzione scientifica pari al numero totale di pubblicazioni normalizzato all'anzianità accademica è pari a **5.9 lavori annui**.

Continuità temporale:

2024: 7 pubblicazioni
2023: 7 pubblicazioni
2022: 1 pubblicazione
2021: 12 pubblicazioni
2020: 10 pubblicazioni
2019: 10 pubblicazioni
2018: 2 pubblicazioni
2017: 3 pubblicazioni
2016: 1 pubblicazione

Procedura di valutazione comparativa per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato nel Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IMAT-01 - Scienza e tecnologia dei materiali - Settore scientifico disciplinare IMAT-01/A - Scienza e tecnologia dei materiali - ai sensi della Legge n. 240/2010, art. 24, comma 3, così come modificato dalla Legge n. 79 del 29 giugno 2022, con contratto a tempo determinato e definito, presso la Facoltà di Ingegneria e Informatica, Dipartimento di Ingegneria (Cod. 430/1RTT/IMAT-01A/2024), il cui avviso è stato pubblicato nella G.U. - 4a Serie Speciale - n. 53 del 02/07/2024.

DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI CAUSE D'INCOMPATIBILITA'

E DICHIARAZIONE IN MERITO AI LAVORI IN COLLABORAZIONE

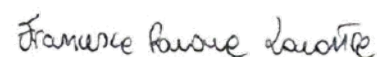
La sottoscritta Prof.ssa Francesca Romana Lamastra, componente della Commissione di valutazione della procedura in epigrafe indicata, ai sensi dell'art. 46 e 47 DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste all'art. 76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni e integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, presa visione dell'elenco dei partecipanti ammessi alla procedura in narrativa e dell'elenco delle pubblicazioni scientifiche presentate da ciascun candidato

DICHIARA

Ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. che non sussistono situazioni di incompatibilità in ordine a rapporti di parentela e di affinità, fino al quarto grado, ivi compreso il rapporto di coniugio ovvero di convivenza more uxorio, tra il sottoscritto e i candidati stessi e comunione di interessi economici o di vita tra il sottoscritto e i concorrenti stessi, di particolare intensità, caratterizzata dalla sistematicità, stabilità e continuità.

Roma, 29/10/2024

In fede



(firma per esteso)

Procedura di valutazione comparativa per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato nel Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IMAT-01 - Scienza e tecnologia dei materiali - Settore scientifico disciplinare IMAT-01/A - Scienza e tecnologia dei materiali - ai sensi della Legge n. 240/2010, art. 24, comma 3, così come modificato dalla Legge n. 79 del 29 giugno 2022, con contratto a tempo determinato e definito, presso la Facoltà di Ingegneria e Informatica, Dipartimento di Ingegneria (Cod. 430/1RTT/IMAT-01A/2024), il cui avviso è stato pubblicato nella G.U. - 4a Serie Speciale - n. 53 del 02/07/2024.

DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI CAUSE D'INCOMPATIBILITA'
E DICHIARAZIONE IN MERITO AI LAVORI IN COLLABORAZIONE

Il sottoscritto Marco Valente, componente della Commissione di valutazione della procedura in epigrafe indicata, ai sensi dell'art. 46 e 47 DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste all'art. 76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni e integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, presa visione dell'elenco dei partecipanti ammessi alla procedura in narrativa e dell'elenco delle pubblicazioni scientifiche presentate da ciascun candidato

DICHIARA

Ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. che non sussistono situazioni di incompatibilità in ordine a rapporti di parentela e di affinità, fino al quarto grado, ivi compreso il rapporto di coniugio ovvero di convivenza more uxorio, tra il sottoscritto e i candidati stessi e comunione di interessi economici o di vita tra il sottoscritto e i concorrenti stessi, di particolare intensità, caratterizzata dalla sistematicità, stabilità e continuità.

Luogo e data Roma 29 Ottobre 2024

In fede

(firma per esteso)



Procedura di valutazione comparativa per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato nel Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IMAT-01 - Scienza e tecnologia dei materiali - Settore scientifico disciplinare IMAT-01/A - Scienza e tecnologia dei materiali - ai sensi della Legge n. 240/2010, art. 24, comma 3, così come modificato dalla Legge n. 79 del 29 giugno 2022, con contratto a tempo determinato e definito, presso la Facoltà di Ingegneria e Informatica, Dipartimento di Ingegneria (Cod. 430/1RTT/IMAT-01A/2024), il cui avviso è stato pubblicato nella G.U. - 4a Serie Speciale - n. 53 del 02/07/2024.

DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI CAUSE D'INCOMPATIBILITA'

E DICHIARAZIONE IN MERITO AI LAVORI IN COLLABORAZIONE

Il/La sottoscritto/a, componente della Commissione di valutazione della procedura in epigrafe indicata, ai sensi dell'art. 46 e 47 DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste all'art. 76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni e integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, presa visione dell'elenco dei partecipanti ammessi alla procedura in narrativa e dell'elenco delle pubblicazioni scientifiche presentate da ciascun candidato

DICHIARA

Ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. che non sussistono situazioni di incompatibilità in ordine a rapporti di parentela e di affinità, fino al quarto grado, ivi compreso il rapporto di coniugio ovvero di convivenza more uxorio, tra il sottoscritto e i candidati stessi e comunione di interessi economici o di vita tra il sottoscritto e i concorrenti stessi, di particolare intensità, caratterizzata dalla sistematicità, stabilità e continuità.

Luogo e data

CAMERINO 29/10/2024

In fede

(firma per esteso)



DICHIARAZIONE DI ACCETTAZIONE

Il sottoscritto Prof. Marco Valente, membro della Commissione Giudicatrice della Procedura di valutazione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato nel Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IMAT-01 – Scienza e tecnologia dei materiali - Settore scientifico disciplinare IMAT-01/A - Scienza e tecnologia dei materiali - ai sensi della Legge n. 240/2010, art. 24, comma 3, così come modificato dalla Legge n. 79 del 29 giugno 2022, con contratto a tempo determinato e definito, presso la Facoltà di Ingegneria e Informatica, Dipartimento di Ingegneria (Cod. 430/1RTT/IMAT-01A/2024), il cui avviso è stato pubblicato nella G.U. – 4a Serie Speciale - n. 53 del 02/07/2024, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla riunione preliminare per la definizione dei criteri di massima per la valutazione dei candidati partecipanti alla suddetta procedura di valutazione comparativa.

Dichiara, inoltre, di concordare con il verbale n. 2 a firma del **Prof. Carlo Santulli**, Presidente della Commissione Giudicatrice, che sarà trasmesso agli Uffici dell'Università Telematica Pegaso srl per i provvedimenti di competenza.

Roma 29 Ottobre 2024



—

(Firma)

Informativa ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 679/2016 recante norme sul trattamento dei dati personali.
I dati raccolti con il presente modulo sono trattati ai fini del procedimento per il quale vengono rilasciati e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e comunque nell'ambito delle attività istituzionali dell'Università Telematica Pegaso. Titolare del trattamento è l'Università, nelle persone del Rettore e del Direttore Generale, in relazione alle specifiche competenze. Esclusivamente per problematiche inerenti ad un trattamento non conforme ai propri dati personali, è possibile contattare il Titolare

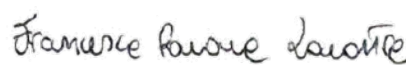
inviando una email al seguente indirizzo: privacy@unipegaso.it oppure al Responsabile della Protezione dei Dati: dpo@unipegaso.it; per qualsiasi altra istanza relativa al procedimento in questione deve essere contattato, invece, l'Ufficio Bandi e Concorsi inviando una PEC al seguente indirizzo: ufficio.concorsi@pec.unipegaso.it. Agli interessati competono i diritti di cui agli artt. 15-22 del Regolamento (UE). Le informazioni complete relative al trattamento dei dati personali raccolti, sono riportate sul sito dell'Ateneo: <https://www.unipegaso.it/privacy>.

DICHIARAZIONE DI ACCETTAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa Francesca Romana Lamastra, membro della Commissione Giudicatrice della Procedura di valutazione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato nel Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IMAT-01 – Scienza e tecnologia dei materiali - Settore scientifico disciplinare IMAT-01/A - Scienza e tecnologia dei materiali - ai sensi della Legge n. 240/2010, art. 24, comma 3, così come modificato dalla Legge n. 79 del 29 giugno 2022, con contratto a tempo determinato e definito, presso la Facoltà di Ingegneria e Informatica, Dipartimento di Ingegneria (Cod. 430/1RTT/IMAT-01A/2024), il cui avviso è stato pubblicato nella G.U. – 4a Serie Speciale - n. 53 del 02/07/2024, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla riunione preliminare per la definizione dei criteri di massima per la valutazione dei candidati partecipanti alla suddetta procedura di valutazione comparativa.

Dichiara, inoltre, di concordare con il verbale n. 2 a firma del **Prof. Carlo Santulli**, Presidente della Commissione Giudicatrice, che sarà trasmesso agli Uffici dell'Università Telematica Pegaso srl per i provvedimenti di competenza.

Roma, 29/10/2024



(Firma)

Informativa ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 679/2016 recante norme sul trattamento dei dati personali.

I dati raccolti con il presente modulo sono trattati ai fini del procedimento per il quale vengono rilasciati e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e comunque nell'ambito delle attività istituzionali dell'Università Telematica Pegaso. Titolare del trattamento è l'Università, nelle persone del Rettore e del Direttore Generale, in relazione alle specifiche competenze. Esclusivamente per problematiche inerenti ad un trattamento non conforme ai propri dati personali, è possibile contattare il Titolare inviando una email al seguente indirizzo: privacy@unipegaso.it oppure al Responsabile della Protezione dei Dati: dpo@unipegaso.it; per qualsiasi altra istanza relativa al procedimento in questione deve essere contattato, invece, l'Ufficio Bandi e Concorsi inviando una PEC al seguente indirizzo: ufficio.concorsi@pec.unipegaso.it. Agli interessati competono i diritti di cui agli artt. 15-22 del Regolamento (UE). Le informazioni complete relative al trattamento dei dati personali raccolti, sono riportate sul sito dell'Ateneo: <https://www.unipegaso.it/privacy>.