

PROCEDURA DI SELEZIONE PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI 36 MESI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETT. A), LEGGE 240/2010, CON REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTI, RISORSE NATURALI E INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ DI FOGGIA, SETTORE CONCORSUALE "TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE" - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE SSD IIND-04/A "TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE" - GIÀ ING-IND/16 (INDETTA CON D.R. N. 2218/2024 DEL 18/11/2024 PUBBLICATO SUL SITO WEB DELL'UNIVERSITA' IN DATA 18/11/2024)

VERBALE N. 3
DISCUSSIONE E VALUTAZIONE DEI TITOLI E DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il giorno 10/03/2025, alle ore 13:45, si è riunita per via telematica (in modalità videoconferenza) al seguente link: meet.google.com/rra-orur-xju.

la Commissione giudicatrice della selezione pubblica sopraindicata, nominata con nominata con D.R. n. 255-2025 del 12/02/2025, pubblicato sul sito web di Ateneo (www.unifg.it), alla sezione "Bandi per docenti", e composta da:

- | | |
|---------------------------|---|
| - Prof. Alberto BOSCHETTO | Professore ordinario per il settore scientifico-disciplinare IIND-04/A "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione"
presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" |
| - Prof. Paolo MINETOLA | Professore ordinario per il settore scientifico-disciplinare IIND-04/A "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione"
presso il Politecnico di Torino |
| - Prof. Roberto SPINA | Professore ordinario per il settore scientifico-disciplinare IIND-04/A "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione"
presso il Politecnico di Bari |

La Commissione stabilisce che, dopo aver sentito tutti candidati, procederà ad esprimere il proprio giudizio sui titoli e sulle pubblicazioni come previsto nella seduta preliminare (Verbale n. 1).

La Commissione, dopo aver preso visione della documentazione concorsuale fornita dal Responsabile del procedimento, delle domande, dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, alle ore 14:00 procede all'appello dei candidati convocati e collegati in videoconferenza.

Alle ore 14:05 la Commissione dà atto che è presente e collegato in modalità videoconferenza il candidato ID 1977586 del quale viene accertata l'identità personale mediante documento

Risulta assente, pur regolarmente convocato, il seguente candidato: ID 1999438.

Alle ore 14:18 viene chiamato il candidato ID 1977586 e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Alle ore 14:45 termina la discussione dei titoli e della produzione scientifica e viene interrotta la videoconferenza con il candidato mentre proseguono i lavori della Commissione in modalità videoconferenza.

La Commissione decide che saranno valutati i soli titoli e pubblicazioni coerenti con il profilo SSD IIND-04/A per il quale è stato bandito il concorso. Procede, quindi, dopo adeguata valutazione, ad esprimere il giudizio collegiale sui titoli e sulle pubblicazioni presentate dai candidati.

Per ciascun candidato vengono predisposti:

- un prospetto nel quale vengono riportate le valutazioni espresse dalla Commissione riguardo ai titoli presentati (Allegato 1);
- un prospetto nel quale vengono riportate le valutazioni collegiali espresse dalla Commissione riguardo alle pubblicazioni presentate (il numero indicato nel prospetto si riferisce alla numerazione indicata dal candidato nell'elenco di pubblicazioni presentato) (Allegato 2).

La Commissione si riconvoca per il giorno 10/03/2025, alle ore 15:10.

Al termine della seduta, ciascun Commissario trasmette dalla propria sede all'indirizzo di posta elettronica reclutamentodocente@unifg.it del Responsabile del procedimento, per gli adempimenti di competenza, copia del presente verbale letto, approvato, sottoscritto e siglato in ogni foglio, unitamente ad una copia di un proprio documento d'identità; il Presidente della Commissione è tenuto altresì ad inviare, contestualmente, copia del presente verbale in formato word al medesimo indirizzo.

La seduta è tolta alle ore 15:00. Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Roberto SPINA,	Presidente	_____
Prof. Alberto BOSCHETTO,	Componente	_____
Prof. Paolo MINETOLA,	Segretario	_____

ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3
(Valutazione titoli)

Candidato: ID 1977586

TITOLI	Giudizio Collegiale Commissione
a) dottorato di ricerca o equipollenti ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero.	Il Candidato ha conseguito nel 2024 il Dottorato di Ricerca in Dottorato di Ricerca in Ingegneria e Scienze Aerospaziali (XXXVI ciclo), al Politecnico di Bari, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, con una tesi dal titolo " <i>Material Extrusion Additive Manufacturing of metal parts: Analysis of the performance and behaviour of parts according to process parameters</i> ". - SSD IIND-04/A - Tecnologie e Sistemi di Lavorazione (già ING-IND/16). <u>Giudizio:</u> Il titolo di dottore di ricerca conseguito è attinente con le tematiche del SSD IIND-04/A in quanto l'attività di ricerca su Manifattura Additiva. <u>Valutazione: 10 su 10 punti.</u>
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero.	Il Candidato dichiara 4 cicli di sostegno alla didattica di almeno 10 ore tenuti presso il Politecnico di Bari e ruolo di correlatore in 8 tesi di laurea attinenti alle tematiche del SSD IIND-04/A. <u>Giudizio:</u> Il candidato ha svolto incarichi di insegnamento in corsi ufficiali attinenti alle tematiche del SSD IIND-04/A. <u>Valutazione: 4 su 4 punti.</u>
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri.	Il Candidato dichiara di aver svolto un periodo di formazione e ricerca all'estero della durata di 6 mesi (dal 28/01/2023 al 15/07/2023) presso l'Università Cattolica di Leuven, sotto la supervisione della Prof.ssa Eleonora Ferraris su argomenti attinenti alle tematiche del SSD IIND-04/A. <u>Giudizio:</u> Il candidato ha svolto documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri attinenti alle tematiche del SSD IIND-04/A. <u>Valutazione: 5 su 5 punti.</u>
d) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze.	Le attività in campo clinico non sono attinenti alle tematiche del SSD IIND-04/A. Tale punto non viene valutato dalla Commissione. <u>Valutazione: 0 su 0 punti.</u>
e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista.	Le attività progettuali non sono attinenti alle tematiche del SSD IIND-04/A. Tale punto non viene valutato dalla Commissione. <u>Valutazione: 0 su 0 punti.</u>
f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi.	Il Candidato dichiara la partecipazione ai progetti: – PON: SIADD - Soluzioni innovative per la qualità e la sostenibilità dei processi di additive manufacturing. – Progetto Interreg Ipa Cbc Italy–Albania–Montenegro Programme 3D-IMP-ACT-PLUS. – Progetto di ricerca MICS (Made in Italy – Circular and Sustainable) su argomenti attinenti alle tematiche del SSD IIND-04/A. <u>Giudizio:</u> Il candidato ha svolto ruoli di partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali attinenti alle tematiche del SSD IIND-04/A. <u>Valutazione: 3 su 3 punti.</u>
g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista.	Il Candidato non dichiara alcuna domanda di brevetto. <u>Giudizio:</u> Non sono presenti brevetti. <u>Valutazione: 0 su 2 punti.</u>
h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.	Il Candidato dichiara di aver partecipato in qualità di relatore a 4 convegni internazionali e nazionali. <u>Giudizio:</u> I lavori presentati e la natura dei convegni sono attinenti alle tematiche del SSD IIND-04/A. <u>Valutazione: 3,50 su 4 punti.</u>
i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di	Il Candidato dichiara di essere stato ammesso al programma Research Affiliate promosso dal CIRP International Academy for Production Engineering.

ricerca.	<u>Giudizio:</u> Il riconoscimento è attinente alle tematiche del SSD IIND-04/A. <u>Valutazione:</u> 1 su 2 punti.
j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.	Le attività progettuali non sono attinenti alle tematiche del SSD IIND-04/A. Tale punto non viene valutato dalla Commissione. <u>Valutazione:</u> 0 su 0 punti.
GIUDIZIO COMPLESSIVO TITOLI	I titoli presentati sono attinenti alle tematiche del SSD IIND-04/A. <u>Valutazione:</u> 26,50 su 30 punti.

ALLEGATO 2 al VERBALE N. 3 (Valutazione delle pubblicazioni)

Candidato: ID 1977586

N	PUBBLICAZIONI	Giudizio Collegiale Commissione
1	Galantucci L.M., Pellegrini A., Guerra M.G., Lavecchia F. 3D printing of parts using Metal Extrusion: an overview of Shaping Debinding and Sintering technology, Adv. Technol. Mater., pp. 47 25–32, (2022).	<u>Giudizio:</u> La pubblicazione presentata è attinente alle tematiche del SSD IIND-04/A. <u>Valutazione:</u> 2,12 su 3 punti.
2	Pellegrini A., Palmieri M.E., Guerra M.G. Evaluation of anisotropic mechanical behaviour of 316L parts realized by metal fused filament fabrication using digital image correlation. Int J Adv Manuf Technol 120, 7951–7965 (2022).	<u>Giudizio:</u> La pubblicazione presentata è attinente alle tematiche del SSD IIND-04/A. <u>Valutazione:</u> 2,42 su 3 punti.
3	Lavecchia F., Pellegrini A., Galantucci L.M., "Comparative study on the properties of 17-4 PH stainless steel parts made by metal fused filament fabrication process and atomic diffusion additive manufacturing", Rapid Prototyping Journal, Vol. 29 No. 2, pp. 393-407 (2023).	<u>Giudizio:</u> La pubblicazione presentata è attinente alle tematiche del SSD IIND-04/A. <u>Valutazione:</u> 2,67 su 3 punti.
4	Pellegrini A., Lavecchia F., Guerra M.G., Galantucci L.M. Influence of aging treatments on 17–4 PH stainless steel parts realized using material extrusion additive manufacturing technologies. Int J Adv Manuf Technol 126, 163–178 (2023). https://doi.org/10.1007/s00170-023-11136-3	<u>Giudizio:</u> La pubblicazione presentata è attinente alle tematiche del SSD IIND-04/A. <u>Valutazione:</u> 2,37 su 3 punti.
5	Pellegrini A., Guerra M.G., Lavecchia F., Galantucci L.M. Effect of layer and raster orientation on bending properties of 17-4 PH printed via material extrusion additive manufacturing technology, Materials Research Proceedings, 35, pp. 135–142, (2023). https://doi.org/10.21741/9781644902714-17 .	<u>Giudizio:</u> La pubblicazione presentata è attinente alle tematiche del SSD IIND-04/A. <u>Valutazione:</u> 1,62 su 3 punti.
6	Pellegrini A., Palmieri M.E., Lavecchia F., Tricarico L., Galantucci L.M. Auxetic behavior of 3D-printed structure made in acrylonitrile butadiene styrene and carbon fiber-reinforced polyamide. Prog Addit Manuf 9, 461–469 (2024).	<u>Giudizio:</u> La pubblicazione presentata è attinente alle tematiche del SSD IIND-04/A. <u>Valutazione:</u> 2,10 su 3 punti.
7	Pellegrini A., Guerra M.G., Lavecchia F. Shrinkage evaluation and geometric accuracy assessment on 17–4 PH samples made by material extrusion additive manufacturing, Journal of Manufacturing Processes, Volume 109, Pages 394-406 (2024)	<u>Giudizio:</u> La pubblicazione presentata è attinente alle tematiche del SSD IIND-04/A. <u>Valutazione:</u> 2,67 su 3 punti.
8	Guerra M.G., Morfini L., Pellegrini A., Meng F., Lavecchia F., Ferraris E., Galantucci L.M. Material Extrusion-Debinding-Sintering as an Emerging Additive Manufacturing Process Chain for Metal/Ceramic Parts Construction. In: Tolio, T. (eds) CIRP Novel Topics in Production Engineering: Volume 1. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. (2024).	<u>Giudizio:</u> La pubblicazione presentata è attinente alle tematiche del SSD IIND-04/A. <u>Valutazione:</u> 2,07 su 3 punti.
9	Pellegrini A. Material extrusion additive manufacturing of metal parts: analysis of the performance and behaviour of parts according to process parameters, Tesi di dottorato, (2024).	<u>Giudizio:</u> La pubblicazione presentata è attinente alle tematiche del SSD IIND-04/A. <u>Valutazione:</u> 1,00 su 3 punti.
10	Meng F., Beretta M., Pellegrini A., Selema A., Sergeant P., Vleugels J., Galantucci L.M., Ferraris E. Impact of strand deposition and infill strategies on the properties of monolithic copper via material extrusion additive manufacturing, Additive Manufacturing, Volume 89, 104277, (2024).	<u>Giudizio:</u> La pubblicazione presentata è attinente alle tematiche del SSD IIND-04/A. <u>Valutazione:</u> 2,56 su 3 punti.
11	Pellegrini A., Lavecchia F., Guerra M.G., "Additive manufacturing of copper parts using extrusion and sinter-based technology: evaluation of the influence of printing parameters	<u>Giudizio:</u> La pubblicazione presentata è attinente alle tematiche del SSD IIND-04/A. <u>Valutazione:</u> 2,67 su 3 punti.

	and debinding method", Rapid Prototyping Journal. Vol. 30 No. 7, pp. 1451-1461, (2024).	
12	Pellegrini, A.; Lavecchia, F.; Guerra, M.G.; Galantucci, L.M. Analysis of Microstructure and Mechanical Properties of CoCrMo Alloys Processed by Metal Binder Jetting Multi-Step Technique	<u>Giudizio:</u> La pubblicazione presentata è attinente alle tematiche del SSD IIND-04/A. <u>Valutazione:</u> 2,37 su 3 punti.
GIUDIZIO PUBBLICAZIONI		Le pubblicazioni presentate sono attinenti alle tematiche del SSD IIND-04/A. <u>Valutazione:</u> 26,64 su 36 punti.

INDICI	Giudizio Collegiale Commissione
a) Consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato.	Sono presenti 10 pubblicazioni (8 articoli, 1 capitolo di libro, 1 conferenza internazionale, 1 tesi di dottorato) quale risultato dell'interrogazione del database SCOPUS. I principali Topic delle pubblicazioni sono Sintering; Stainless Steel; Three Dimensional Printing, Additive Manufacturing. <u>Giudizio:</u> La produzione scientifica è attinente con le tematiche del SSD IIND-04/A. <u>Valutazione:</u> 2,25 su 3 punti.
b) Continuità temporale della produzione scientifica del candidato.	Il Candidato ha pubblicato in modo continuo nell'intervallo temporale che va dal 2002 (data di prima pubblicazione) al 2024. <u>Giudizio:</u> La produzione scientifica è stata continua ed ininterrotta su argomenti attinenti alle tematiche del SSD IIND-04/A. <u>Valutazione:</u> 3 su 3 punti.
c) Numero totale di citazioni per pubblicazione.	Sono presenti 110 citazioni quale risultato dell'interrogazione del database SCOPUS. <u>Giudizio:</u> Le citazioni sono attinenti alle tematiche del SSD IIND-04/A. <u>Valutazione:</u> 2,25 su 3 punti.
d) Indice di Hirsch.	L'indice di Hirsch è pari a 5 quale risultato dell'interrogazione del database SCOPUS. <u>Giudizio:</u> L'indice di Hirsch si ottiene da citazioni su pubblicazioni attinenti alle tematiche del SSD IIND-04/A. <u>Valutazione:</u> 5 su 5 punti.
GIUDIZIO INDICI	Le pubblicazioni sono attinenti alle tematiche del SSD IIND-04/A. <u>Valutazione:</u> 12,50 su 14 punti.

GIUDIZIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI	Le pubblicazioni e gli indici sono attinenti alle tematiche del SSD IIND-04/A. <u>Valutazione:</u> 39,14 su 50 punti.
---	---