

Allegato 2 verbale seconda seduta concorsi RTT

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL SETTORE CONCORSUALE/GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 09/A3 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/15 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Ingegneria Meccanica e Aerospaziale - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale INDETTA CON D.R. N. 825/2023 DEL 07.04.2023 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 31 DEL 21.04.2023)**

**Codice concorso 2023RTTA008**

**ELENCO DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI PER LA VALUTAZIONE DI MERITO**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 825/2023 del 07.04.2023, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Settore concorsuale/Gruppo scientifico-disciplinare 09/A3 – Settore scientifico-disciplinare ING-IND/15 - presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 1770/2023 del 05.07.2023, procede di seguito ad elencare analiticamente i titoli autocertificati e le pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito allegati da ciascun candidato alla domanda di partecipazione alla procedura selettiva.

**Candidato: BICI Michele**

<b>Prog.</b>	<b>Titolo</b>	<b>Valutabile/ non valutabile</b>	<b>Motivazione dell'eventuale non valutabilità</b>
1	Conseguimento del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale e Gestionale	Valutabile	
2	Partecipazione come Membro al Collegio di Dottorato in Ingegneria Industriale e Gestionale	Valutabile	
3	Ruolo di Responsabile Scientifico nell'Accordo di Collaborazione Scientifica tra il Dipartimento di Ingegneria Meccanica (DIMA) di Sapienza Università di Roma e il Comune di Soriano nel Cimino (VT)	Valutabile	
4	Ruolo di Responsabile Scientifico nel Progetto di Ateneo "Avvio Alla Ricerca", nell'anno 2016, finanziato dall'Università di Roma "La Sapienza"	Valutabile	
5	Partecipazione come componente ai Progetti di Ateneo "Grandi Scavi 2022" e "Progetti Piccoli/Medi 2022" finanziati dall'Università di Roma "La Sapienza", per l'Anno 2022	Valutabile	

6	Partecipazione come componente ai Progetti di Ateneo "Grandi Scavi 2021" e "Progetti Piccoli/Medi 2021" finanziati dall'Università di Roma "La Sapienza", per l'Anno 2021	Valutabile	
7	Partecipazione come componente ai Progetti di Ateneo "Grandi Scavi 2020" e "Progetti Piccoli/Medi 2020" finanziati dall'Università di Roma "La Sapienza", per l'Anno 2020	Valutabile	
8	Partecipazione come componente al Progetto di Ateneo "Grandi Scavi 2019" finanziato dall'Università di Roma "La Sapienza", per l'Anno 2019	Valutabile	
9	Partecipazione come componente ai Progetti di Ateneo "Grandi Scavi 2018" e "Progetti Piccoli/Medi 2018" finanziati dall'Università di Roma "La Sapienza", per l'Anno 2018	Valutabile	
10	Partecipazione alla Conferenza Internazionale JCM 2018	Valutabile	
11	Partecipazione alla Conferenza Internazionale Florence Heritech 2018	Valutabile	
12	Partecipazione alla Conferenza Internazionale FAIM 2017	Valutabile	
13	Partecipazione come Relatore Invitato alla Giornata di Studi "Scenari Bellici nel medioevo: guerra e territorio tra XI e XV secolo"	Valutabile	
14	Partecipazione alla Conferenza Internazionale JCM 2016	Valutabile	
15	Partecipazione alla Conferenza Internazionale CIRP ICME '17	Valutabile	
16	Partecipazione al Workshop ADM ING-IND/15, Brescia 2018	Valutabile	
17	Membro del Reviewers Board della Rivista Scientifica MDPI Applied Sciences	Valutabile	
18	Ruolo di Peer Reviewer per le Riviste Scientifiche "MDPI Sustainability", "MDPI Sensors", "MDPI Designs", "MDPI Aerospace", "MDPI Applied System Innovation", "MDPI Machines" e "MDPI Materials" edite da MDPI AG	Valutabile	
19	Partecipazione al Seminario Intersect 33	Valutabile	
20	Partecipazione al Corso "Optistruct for Optimization" erogato da Altair	Valutabile	
21	Partecipazione al Seminario Intersect 32	Valutabile	
22	Partecipazione al Master Additive Manufacturing 2016 organizzato dal CSM (Centro Sviluppo Materiali)	Valutabile	

23	Partecipazione al Corso e al Training On Line "Solidthinking Inspire 2015" erogato da Altair	Valutabile	
24	Partecipazione al Workshop Altair "Progettare per l'Additive Manufacturing"	Valutabile	
25	Partecipazione al Corso Altair Hyperstudy	Valutabile	
26	Diploma di Partecipazione e Superamento di Esame finale di Corsi di lingua Inglese erogati da British Council	Valutabile	

<b>Prog.</b>	<b>Publicazione</b>	<b>Valutabile/ non valutabile</b>	<b>Motivazione dell'eventuale non valutabilità</b>
1	A. Ahmad, M. Bici, F. Campana (2021) "Guidelines for topology optimization as concept design tool and their application for the mechanical design of the inner frame to support an ancient bronze statue". APPLIED SCIENCES (Switzerland), 11 (17), art. no. 7834, DOI: 10.3390/app11177834.	Valutabile	
2	R. Guachi, F. Bini, M. Bici, F. Campana, F. Marinozzi, L. Guachi (2020) "Finite element analysis in colorectal surgery: non-linear effects induced by material model and geometry". COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING: IMAGING AND VISUALIZATION, Volume 8 (Issue 2): p. 219-230, ISSN: 2168-1163, DOI: 10.1080/21681163.2019.1679669.	Valutabile	
3	M. Bici, R. Guachi, O. Colacicchi, G. D'Ercoli, F. Campana (2019) "Posture evaluation for fragment re-alignment of ancient bronze statues: The case study of the principe ellenistico". LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING, p. 323-335, Springer, Cham, ISBN: 978-3-030-12345-1, ISSN: 2195-4356, doi: 10.1007/978-3-030-12346-8_32.	Valutabile	
4	M. Bici, F. Campana, F. Cimolin, L. Rizzo (2019) "Robust die compensation in sheet metal design through the integration of dual response surface and shape function optimization". MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, vol. 2019, ISSN: 1024-123X, doi: 10.1155/2019/7357135.	Valutabile	

5	M. Bici, S. Brischetto, F. Campana, C.G. Ferro, C. Seclì, S. Varetti, P. Maggiore, A. Mazza (2018) "Development of a multifunctional panel for aerospace use through SLM Additive Manufacturing". <i>PROCEDIA CIRP</i> , vol. 67, p. 215-220, Amsterdam, Netherlands:Elsevier B.V., ISBN: 978-1-5108-6007-0, ISSN: 2212-8271, Naples, Italy, doi: 10.1016/j.procir.2017.12.	Valutabile	
6	R. Guachi, F. Bini, M. Bici, F. Campana, F. Marinozzi (2018) "Finite Element model set-up of colorectal tissue for analyzing surgical scenarios". <i>LECTURE NOTES IN COMPUTATIONAL VISION AND BIOMECHANICS</i> , vol. 27, p. 599-609, Cham, (ZG) Switzerland:Springer International Publishing, ISBN: 978-3-319-68194-8, ISSN: 2212-9391, doi: 10.1007/978-3-319-68195-5_65.	Valutabile	
7	M. Bici, F. Campana, O. Colacicchi, G. D'Ercoli (2018) "CAD-CAE methods to support restoration and museum exhibition of bronze statues: the "Principe Ellenistico"". <i>IOP CONFERENCE SERIES: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING</i> , vol. 364, BRISTOL ENGLAND: IOP PUBLISHING LTD, ISSN: 1757-8981, Florence; Italy, doi: 10.1088/1757-899X/364/1/012014.	Valutabile	
8	M. Bici, G.B. Broggiato, F. Campana (2017) "Topological Optimization in Concept Design: starting approach and a validation case study". <i>Advances on mechanics, design engineering and manufacturing. LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING</i> , p. 289-299, Berlin, Germany:Springer-Verlag, ISBN: 978-3-319-45781-9, ISSN: 2195-4356, Catania, ITALY, doi: 10.1007/978-3-319-45781-9_30.	Valutabile	
9	M. Bici, G.B. Broggiato, F. Campana, A. Dughiero (2017) "Computer Aided Inspection procedures to support Smart Manufacturing of injection moulded components". <i>PROCEDIA MANUFACTURING</i> , vol. 11, p. 1184-1192, ISSN: 2351-9789, doi: 10.1016/j.promfg.2017.07.243.	Valutabile	

10	M. Bici, F. Campana, M. de Michelis (2017) "Mesoscale Modeling of Cellular Materials for Finite Element Analysis". COMPUTER-AIDED DESIGN AND APPLICATIONS, vol. 14, p. 760-769, ISSN: 1686-4360, doi: 10.1080/16864360.2017.1287678.	Valutabile	
11	M. Bici, F. Campana, A. Trifirò, C. Testani (2014) "Development of automatic tolerance inspection through Reverse Engineering". 2014 IEEE Metrology for Aerospace. p. 107-112, IEEE Computer Society, ISBN: 978-1-4799-2069-3, Benevento, 29-30 May 2014, doi: 10.1109/MetroAeroSpace.2014.6865903.	Valutabile	
12	M. Bici, F. Campana, S. Petriaggi, L. Tito (2014) "Study of a Point Cloud Segmentation with Part Type Recognition for Tolerance Inspection of Plastic Components via Reverse Engineering". COMPUTER-AIDED DESIGN AND APPLICATIONS, vol. 11, p. 640-648, ISSN: 1686-4360, doi: 10.1080/16864360.2014.914382.	Valutabile	

Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: Dottorato in Ingegneria Industriale e Gestionale, Università di Roma "La Sapienza" (XXX Ciclo). Tesi dal titolo "Automatic tolerance inspection through Reverse Engineering: a segmentation technique for plastic injection moulded parts".

Consistenza complessiva della produzione scientifica: 37 lavori dichiarati. Lavori su rivista (22); lavori per congressi internazionali (11); lavori per congressi nazionali (2); lavori a carattere divulgativo (2).

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 29 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch* 8 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 177 (banca dati di riferimento Scopus);

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Caterina Rizzi

Prof. Michele Germani

Prof. Ilaria Cristofolini