

Allegato 3 verbale terza seduta procedure selettive per il reclutamento di 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 08/B2 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR/08 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" INDETTA CON D.R. N. 1171/2023 DEL 15/05/2023 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 42 DEL 06-06-2023)

Codice concorso 2023RTTE006

ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO AI TITOLI E ALLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 1171/2023 del 15/05/2023, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Settore concorsuale/Gruppo scientifico-disciplinare 08/B2 – Settore scientifico-disciplinare ICAR/08 - presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2416/2023 del 26.09.2023, procede di seguito ad attribuire, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, il punteggio ai titoli e alle pubblicazioni presentati da ciascun candidato alla suindicata procedura selettiva.

Candidato: CURATOLO MICHELE

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato in Ingegneria Civile rilasciato dall'Università degli Studi Roma Tre, 11/03/2019, Titolo della tesi Smart materials as energy transducers.	Il dottorato ed il tema di ricerca sono congruenti con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo (SSD ICAR/08).	5
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero		Non valutabile per omessa autocertificazione	0
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Visiting student	Sufficiente attività di formazione di breve durata congruente con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo (SSD ICAR/08).	0.167
documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze			-

realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista			-
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a 7 progetti di ricerca. Coordinamento di 1 progetto di ricerca.	Sufficiente attività nell'ambito della meccanica dei materiali, congruente con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo (SSD ICAR/08).	1
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista			-
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali		Non valutabile per omessa autocertificazione	0
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Borsa di studio e premi.	Premi di discreta rilevanza conferiti nell'ambito di conferenze per attività congruenti con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo (SSD ICAR/08).	1.10
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista			-
Totale punteggio titoli			7.27

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	M. Curatolo, G. Salerno. Holes interaction of a graphene membrane under pressure for water desalination. Mechanics of Materials, vol. 184, 104690,(2023).Doi: 10.1016/j.mechmat.2023.104690	Research paper	La pubblicazione è MOLTO CONGRUENTE con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione sono ELEVATE	4.30

			<p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono di livello ECCELLENTE</p> <p>L' apporto individuale del candidato è PIU' CHE RILEVANTE</p>	
2	<p>M. Curatolo, F. Lisi, P. Nardinocchi, G. Napoli. Circumferential buckling of a hydrogel tube emptying upon dehydration. Eur. Phys. J. Plus, vol. 138, 382, (2023).Doi: 10.1140/epjp/s13360-023-03953-y</p>	Research paper	<p>La pubblicazione è MOLTO CONGRUENTE con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo</p> <p>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione sono ELEVATE</p> <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono di livello ECCELLENTE</p> <p>L' apporto individuale del candidato è PIU' CHE DISCRETO</p>	3.80
3	<p>M. Curatolo, G. Napoli, P. Nardinocchi, S. Turzi. Dehydration-induced mechanical instabilities in active elastic spherical shells. Proceedings of the Royal Society A, vol. 477, 2254, (2021). Doi:10.1098/rspa.2021.0243</p>	Research paper	<p>La pubblicazione è MOLTO CONGRUENTE con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo</p> <p>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione sono ELEVATE</p> <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono di livello ECCELLENTE</p> <p>L' apporto individuale del candidato è PIU' CHE DISCRETO</p>	3.80
4	<p>M. Curatolo, P. Nardinocchi, L. Teresi. Mechanics of active gel spheres under bulk contraction. International Journal of Mechanical Sciences, vol. 193, pp. 106147,(2021).Doi: 10.1016/j.ijmecsci.2020.10614</p>	Research paper	<p>La pubblicazione è CONGRUENTE con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo</p> <p>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione sono ELEVATE</p>	3.85

			Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono di livello ECCELLENTE L' apporto individuale del candidato è PIU' CHE BUONO	
5	M. Curatolo, P. Nardinocchi, L. Teresi. Dynamics of active swelling in contractile polymer gels. Journal of the Mechanics and Physics of Solids, vol. 135, pp. 103807, (2020).Doi: 10.1016/j.jmps.2019.103807	Research paper	La pubblicazione è CONGRUENTE con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione sono ELEVATE Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono di livello PIU' CHE OTTIMO L' apporto individuale del candidato è PIU' CHE BUONO	3.75
6	M. Curatolo, P. Nardinocchi, L. Teresi, D. P. Holmes. Swelling effects on localized adhesion of an elastic ribbon. Proceedings of the Royal Society A, vol. 475, pp. 20190067, (2019). Doi: 10.1098/rspa.2019.0067	Research paper	La pubblicazione è CONGRUENTE con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione sono ELEVATE Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono di livello PIU' CHE OTTIMO L' apporto individuale del candidato è PIU' CHE DISCRETO	3.45
7	M. Curatolo, M. La Rosa, P. Prestininzi. On the validity of plane state assumptions in the bending of bimorph piezoelectric cantilevers. Journal of Intelligent Material Systems and Structures, vol. 30(10), pp. 1508–1517, (2019). Doi: 10.1177/1045389X19835959	Research paper	La pubblicazione è DECISAMENTE CONGRUENTE con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione sono SIGNIFICATIVE	3.90

			<p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono di livello ECCELLENTE</p> <p>L' apporto individuale del candidato è PIU' CHE BUONO</p>	
8	<p>M. Curatolo. Effective negative swelling of hydrogel-solid composites. Extreme Mechanics Letters, vol. 25, pp. 46-52, (2018). Doi: 10.1016/j.eml.2018.10.010</p>	Research paper	<p>La pubblicazione è CONGRUENTE con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo</p> <p>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione sono ELEVATE</p> <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono di livello OTTIMO</p> <p>L' apporto individuale del candidato è ASSOLUTO</p>	4.05
9	<p>M. Curatolo, P. Nardinocchi, L. Teresi. Driving water cavitation into a hydrogel cavity. Soft Matter, vol. 14, pp. 2310-2321, (2018). Doi: 10.1039/C8SM00100F</p>	Research paper	<p>La pubblicazione è SCARSAMENTE CONGRUENTE con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo</p> <p>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione sono ELEVATE</p> <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono di livello OTTIMO</p> <p>L' apporto individuale del candidato è PIU' CHE BUONO</p>	3.40
10	<p>M. Curatolo, P. Nardinocchi, E. Puntel, L. Teresi. Transient instabilities in the swelling dynamics of a hydrogel sphere. Journal of Applied Physics, vol. 122(14), pp. 145109, (2017). Doi:10.1063/1.5007229</p>	Research paper	<p>La pubblicazione è SCARSAMENTE CONGRUENTE con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo</p> <p>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione sono ABBASTANZA SIGNIFICATIVE</p>	2.55

			Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono di livello PIU' CHE OTTIMO L' apporto individuale del candidato è PIU' CHE DISCRETO	
11	M. Curatolo, S. Gabriele, L. Teresi. Swelling and Growth: a Constitutive Framework for Active Solids. Meccanica, vol. 52(14), pp. 3443-3456 (2017).Doi: 10.1007/s11012-017-0629-x	Research paper	La pubblicazione è MOLTO CONGRUENTE con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione sono SIGNIFICATIVE Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono di livello OTTIMO L' apporto individuale del candidato è PIU' CHE BUONO	3.40
12	M. Curatolo, L. Teresi. Modeling and Simulation of Fish Swimming with Active Muscles. Journal of Theoretical Biology, vol. 409, pp. 18-26, (2016). Doi: 10.1016/j.jtbi.2016.08.025	Research paper	La pubblicazione è SCARSAMENTE CONGRUENTE con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione sono SIGNIFICATIVE Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono di livello ECCELLENTE L' apporto individuale del candidato è PIU' CHE RILEVANTE	3.30
	Totale punteggio pubblicazioni			43.55

Totale complessivo punteggio candidato 50.82.

Candidato: PINGARO MARCO

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di Ricerca Periodo: Novembre 2012 - Maggio 2016 (42 mesi) Struttura: Istituto Universitario di Studi Superiori IUSS (Pavia) Titolo progetto: Isogeometric methods for structural applications Supervisore: Prof. Alessandro Reali, Prof. Josef Kiendl, Dr. Pablo Antolin. Con borsa dal titolo: Isogeometric method for structural and biomedical applications. Conseguito in data: 27 Maggio 2016	Il dottorato e il tema di ricerca sono pienamente congruenti con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo (SSD ICAR/08).	5
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Attività didattica in corsi di laurea nelle forme di tutoraggio, di assistenza alla didattica, con titolarità, con docenza a contratto. Attività didattica in corsi di dottorato. Supervisione e co-supervisione di tesi di laurea e di dottorato. n. 4 ruoli di Cultore	L'attività didattica, svolta con continuità in un intervallo temporale molto ampio, è pienamente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo (SSD ICAR/08) prevalentemente in corsi di laurea di Architettura e in corsi di laurea e dottorali di ingegneria. E' inoltre pienamente congruente con l'impegno didattico richiesto presso la sede di Architettura essendo cultore della materia in 4 discipline dei corsi di laurea di Architettura.	5

documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	6 corsi post lauream	Attività di formazione di breve durata congruente con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo (SSD ICAR/08), pienamente congruente con l'attività di ricerca prevista nel bando presso la sede di servizio di Architettura.	0.06
documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze			-
realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista			-
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	partecipazione e coordinamento di progetti di ricerca locali e nazionali	Significative attività pienamente congruenti con il SC e il profilo (ICAR/08) richiesto e inerenti l'attività di ricerca prevista presso la sede di servizio di Architettura.	2.50
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista			0
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<p>Relatore a congressi internazionali – 10 congressi: n. 2 Presenting Author, Invited n. 7 Presenting Author n. 1 KN lecture</p> <p>Relatore a congressi nazionali – 7 congressi n. 7 Presenting Author</p>	Significativa attività di relatore a congressi internazionali e nazionali, anche su invito	3.38

premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	1)Premio Borsa di Dottorato 2) n. 2 Lettere di presentazione di studiosi italiani e stranieri	1)Titolo non valutabile come premi o riconoscimenti in quanto borsa di studio triennale nell'ambito del bando di dottorato, su fondi <i>2010 ERC Starting Grant FP7 "Ideas" Programme, European Research Council</i> 2) Referenze significative	0.50
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista			-
Totale punteggio titoli			16.44

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	P. Venini, M. Pingaro. Static and dynamic topology optimization: an innovative unifying approach. Structural and Multidisciplinary Optimization, 66(4), 85, 2023.	Research paper	La pubblicazione è PERFETTAMENTE CONGRUENTE con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione sono ELEVATE Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono di livello ECCELLENTE L' apporto individuale del candidato è RILEVANTE	4.70
2	M. Pingaro, M.L. De Bellis, E. Reccia, P. Trovalusci, T. Sadowski. Fast Statistical Homogenization Procedure for estimation of effective properties of Ceramic Matrix Composites (CMC) with random microstructure. Composite Structures, 304, 116265, 2023	Research paper	La pubblicazione è PERFETTAMENTE CONGRUENTE con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione sono ELEVATE	4.20

			<p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono di livello ECCELLENTE</p> <p>L' apporto individuale del candidato è DISCRETO</p>	
3	<p>B. Nela, A. Jiménez Rios, M. Pingaro, E. Reccia, P. Trovalusci. Limit analysis of locally reinforced masonry arches, Engineering Structures, 271, 114921, 2022</p>	Research paper	<p>La pubblicazione è PERFETTAMENTE CONGRUENTE con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo</p> <p>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione sono ELEVATE</p> <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono di livello BUONO</p> <p>L' apporto individuale del candidato è SUFFICIENTE</p>	3.70
4	<p>A. Jiménez Rios, B. Nela, M. Pingaro, E. Reccia, P. Trovalusci. Rotation and sliding collapse mechanisms for in plane masonry pointed arches: statistical parametric assessment. Engineering Structures, 262, 114338, 2022</p>	Research paper	<p>La pubblicazione è PERFETTAMENTE CONGRUENTE con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo</p> <p>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione sono ELEVATE</p> <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono di livello PIU' CHE OTTIMO</p> <p>L' apporto individuale del candidato è SUFFICIENTE</p>	4.00
5	<p>A. J. Rios, M. Pingaro, E. Reccia, P. Trovalusci. Statistical Assessment of In-Plane Masonry Panels Using Limit Analysis with Sliding Mechanism, Journal of Engineering Mechanics, 148(2), 04021158, 2022</p>	Research paper	<p>La pubblicazione è PERFETTAMENTE CONGRUENTE con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo</p> <p>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione sono ELEVATE</p> <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e</p>	4.15

			<p>rilevanza sono di livello QUASI ECCELLENTE</p> <p>L' apporto individuale del candidato è DISCRETO</p>	
6	<p>M. Pingaro, M.L. De Bellis, P. Trovalusci, R. Masiani. Statistical homogenization of polycrystal composite materials with thin interfaces using virtual element method. Composite Structures, 264, 113741, 2021</p>	Research paper	<p>La pubblicazione è PERFETTAMENTE CONGRUENTE con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo</p> <p>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione sono ELEVATE</p> <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono di livello PIU' CHE OTTIMO</p> <p>L' apporto individuale del candidato è DISCRETO</p>	4.10
7	<p>E. Lofrano, M. Pingaro, P. Trovalusci, A. Paolone. Optimal Sensors Placement in Dynamic Damage Detection of Beams Using a Statistical Approach. Journal of Optimization Theory and Applications, 187(3), pp. 758-775, 2020</p>	Research paper	<p>La pubblicazione è PERFETTAMENTE CONGRUENTE con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo</p> <p>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione sono PIU' CHE SIGNIFICATIVA</p> <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono di livello OTTIMO</p> <p>L' apporto individuale del candidato è DISCRETO</p>	3.70
8	<p>M. Pepe, M. Sangirardi, E. Reccia, M. Pingaro, P. Trovalusci, G. de Felice. Discrete and continuous approaches for the failure analysis of masonry structures subjected to settlements. Frontiers in Built Environment, 6(43), 2020</p>	Research paper	<p>La pubblicazione è PERFETTAMENTE CONGRUENTE con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo</p> <p>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione sono SIGNIFICATIVE</p> <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e</p>	3.55

			<p>rilevanza sono di livello QUASI ECCELLENTE</p> <p>L' apporto individuale del candidato è DISCRETO</p>	
9	<p>P. Antolin, J. Kiendl, M. Pingaro, A. Reali. A simple and effective method based on strain projections to alleviate locking in isogeometric solid shells. Computational Mechanics, 65(6), pp. 1621-1631, 2020</p>	Research paper	<p>La pubblicazione è PERFETTAMENTE CONGRUENTE con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo</p> <p>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione sono ELEVATE</p> <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono di livello ECCELLENTE</p> <p>L' apporto individuale del candidato è DISCRETO</p>	4.20
10	<p>M. Pingaro, E. Reccia, P. Trovalusci. Homogenization of Random Porous Materials With Low-Order Virtual Elements. ASCE-ASME Journal of Risk and Uncertainty in Engineering Systems, Part B: Mechanical Engineering, 5(3), 2019</p>	Research paper	<p>La pubblicazione è PERFETTAMENTE CONGRUENTE con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo</p> <p>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione sono PIU' CHE SIGNIFICATIVE</p> <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono di livello ECCELLENTE</p> <p>L' apporto individuale del candidato è BUONO</p>	4.30
11	<p>M. Pingaro, E. Reccia, P. Trovalusci, R. Masiani. Fast Statistical Homogenization Procedure (FSHP) for particle random composite using Virtual Element Method. Computational Mechanics, 64(1), pp. 197-210, 2019</p>	Research paper	<p>La pubblicazione è PERFETTAMENTE CONGRUENTE con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo</p> <p>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione sono ELEVATE</p> <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e</p>	4.30

			<p>rilevanza sono di livello ECCELLENTE</p> <p>L' apporto individuale del candidato è PIU' CHE DISCRETO</p>	
12	<p>P.Venini, M. Pingaro. An innovative H_∞-norm based worst case scenario approach for dynamic compliance optimization with applications to viscoelastic beams. Structural and Multidisciplinary Optimization, 55(5), pp. 1685-1710, 2017</p>	Research paper	<p>La pubblicazione è PERFETTAMENTE CONGRUENTE con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo</p> <p>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione sono ELEVATE</p> <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono di livello ECCELLENTE</p> <p>L' apporto individuale del candidato è RILEVANTE</p>	4.70
	Totale punteggio pubblicazioni			49.60

Totale complessivo punteggio candidato 66.04

Candidato: RICCOBELLI DAVIDE

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di ricerca in Modelli e Metodi Matematici per l'Ingegneria, Politecnico di Milano, 2019	Il dottorato, nell'ambito della matematica pura e applicata, non è congruente con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo (SSD ICAR/08). Il tema di ricerca non è noto.	3.00
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Una titolarità di corso e 7 attività di esercitazione, in insegnamenti di ambito della matematica pura e applicata	L'attività didattica, tutta relativa a discipline di base, è scarsamente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo (SSD ICAR/08).	2.44

documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di visiting student di breve e media durata.	Sufficiente attività di formazione di breve e media durata su tematiche non specificate. Attività di ricerca come assegnista e all'estero su tematiche non specificate.	0.27
documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze			-
realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista			-
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Membro e coordinatore di progetti di ricerca nazionali.	Attività congruente con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo (SSD ICAR/08), prevalentemente su temi della meccanica dei materiali biologici, scarsamente congruente con l'attività di ricerca prevista dal bando presso la sede di servizio di Architettura.	3.70
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista			0
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	18 Presentazioni su invito: 5 seminari/workshop internazionali 4 convegni internazionali 8 seminari nazionali 1 convegno nazionale 11 Altre presentazioni o	Significativa attività di relatore, in Italia e all'estero, anche su invito.	3.36

	seminari in italia e all'estero: 2 convegni internazionali 3 workshop internazionali 6 seminari/summer school nazionali		
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Due riconoscimenti editoriali e due travel grants	Buona qualità dei riconoscimenti editoriali e in forma di travel grant.	0.90
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista			-
Totale punteggio titoli			13.67

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	D. Riccobelli, H. H. Al-Terke, P. Laaksonen, P. Metrangolo, A. Paananen, R. H. Ras, P. Ciarletta, and D. Vella. Flattened and wrinkled encapsulated droplets: Shape-morphing induced by gravity and evaporation. Physical Review Letters, 130(21):218202, 2023	Research paper	La pubblicazione è SCARSAMENTE CONGRUENTE con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione sono ELEVATE Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono di livello PIU' CHE DISCRETO L' apporto individuale del candidato è PIU' CHE SUFFICIENTE	2.67

2	P. Ciarletta, G. Pozzi, and D. Riccobelli. The Föppl–von Kármán equations of elastic plates with initial stress. Royal Society Open Science, 9(5):220421, 2022	Research paper	<p>La pubblicazione è CONGRUENTE con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo</p> <p>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione sono ELEVATE</p> <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono di livello PIU' CHE OTTIMO</p> <p>L' apporto individuale del candidato è BUONO</p>	3.65
3	D. Riccobelli. Active elasticity drives the formation of periodic beading in damaged axons. Physical Review E, 104(2):024417, 2021.	Research paper	<p>La pubblicazione è SCARSAMENTE CONGRUENTE con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo</p> <p>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione sono PIU' CHE SIGNIFICATIVE</p> <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono di livello ECCELLENTE</p> <p>L' apporto individuale del candidato è ASSOLUTO</p>	3.80
4	D. Riccobelli, G. Noselli, and A. DeSimone. Rods coiling about a rigid constraint: Helices and perversions. Proceedings of the Royal Society A, 477(2246):20200817, 2021	Research paper	<p>La pubblicazione è MOLTO CONGRUENTE con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo</p> <p>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione sono ELEVATE</p> <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono di livello PIU' CHE OTTIMO</p> <p>L' apporto individuale del candidato è PIU' CHE BUONO</p>	4.00
5	D. Riccobelli, G. Noselli, M. Arroyo, and A.	Research paper	<p>La pubblicazione è DECISAMENTE</p>	4.10

	DeSimone. Mechanics of axisymmetric sheets of interlocking and slidable rods. Journal of the Mechanics and Physics of Solids, 141:103969, 2020		<p>CONGRUENTE con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo</p> <p>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione sono ELEVATE</p> <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono di livello ECCELLENTE</p> <p>L' apporto individuale del candidato è PIU' CHE DISCRETO</p>	
6	D. Riccobelli and G. Bevilacqua. Surface tension controls the onset of gyrification in brain organoids. Journal of the Mechanics and Physics of Solids, 134:103745, 2020	Research paper	<p>La pubblicazione è CONGRUENTE con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo</p> <p>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione sono ELEVATE</p> <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono di livello ECCELLENTE</p> <p>L' apporto individuale del candidato è PIU' CHE RILEVANTE</p>	4.05
7	G. Giancesio, A. Musesti, and D. Riccobelli. A comparison between active strain and active stress in transversely isotropic hyperelastic materials. Journal of Elasticity, 137(1):63–82, 2019	Research paper	<p>La pubblicazione è DECISAMENTE CONGRUENTE con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo</p> <p>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione sono ELEVATE</p> <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono di livello PIU' CHE OTTIMO</p> <p>L' apporto individuale del candidato è PIU' CHE BUONO</p>	4.20
8	D. Riccobelli, A. Agosti, and P. Ciarletta. On the	Research paper	<p>La pubblicazione è DECISAMENTE</p>	4.40

	existence of elastic minimizers for initially stressed materials. Philosophical Transactions of the Royal Society A, 377(2144):20180074, 2019		<p>CONGRUENTE con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo</p> <p>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione sono ELEVATE</p> <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono di livello ECCELLENTE</p> <p>L' apporto individuale del candidato è PIU' CHE BUONO</p>	
9	D. Riccobelli and D. Ambrosi. Activation of a muscle as a mapping of stress–strain curves. Extreme Mechanics Letters, 28:37–42, 2019	Research paper	<p>La pubblicazione è CONGRUENTE con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo</p> <p>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione sono ELEVATE</p> <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono di livello QUASI OTTIMO</p> <p>L' apporto individuale del candidato è PIU' CHE RILEVANTE</p>	3.80
10	D. Riccobelli and P. Ciarletta. Shape transitions in a soft incompressible sphere with residual stresses. Mathematics and Mechanics of Solids, 23(12):1507–1524, 2018	Research paper	<p>La pubblicazione è CONGRUENTE con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo</p> <p>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione sono SIGNIFICATIVE</p> <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono di livello ECCELLENTE</p> <p>L' apporto individuale del candidato è PIU' CHE RILEVANTE</p>	3.55
11	D. Riccobelli and P. Ciarletta. Rayleigh–Taylor	Research paper	<p>La pubblicazione è CONGRUENTE con il SC per</p>	4.05

	instability in soft elastic layers. Philosophical Transactions of the Royal Society A, 375(2093):20160421, 2017		il quale è bandita la procedura e con il profilo Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione sono ELEVATE Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono di livello ECCELLENTE L' apporto individuale del candidato è PIU' CHE RILEVANTE	
12	D. Ambrosi, S. Pezzuto, D. Riccobelli, T. Stylianopoulos, and P. Ciarletta. Solid tumors are poroelastic solids with a chemo-mechanical feedback on growth. Journal of Elasticity, 129(1-2):107–124, 2017	Research paper	La pubblicazione è CONGRUENTE con il SC per il quale è bandita la procedura e con il profilo Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione sono ELEVATE Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono di livello ECCELLENTE L' apporto individuale del candidato è SUFFICIENTE	3.35
	Totale punteggio pubblicazioni			45.62

Totale complessivo punteggio candidato 59.29

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Antonina PIRROTTA (Presidente)

Prof. Giulio ZUCCARO (Componente)

Prof. Loredana CONTRAFATTO (Segretario)