

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 05/10/2023, N. 11888 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A), LEGGE 30.12.2010, N. 240, IN VIGORE AL 29/06/2022, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI CHIMICA, MATERIALI E INGEGNERIA CHIMICA "GIULIO NATTA" PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 - BIOINGEGNERIA - PNC "ANTHEM (ADVANCED TECHNOLOGIES FOR HUMAN-CENTRED MEDICINE)" - CUP B53C22006720001 - CODICE PROCEDURA 2023_RTDA_DCMC_4

I Verbale

Il giorno 29/11/2023 alle ore 14:30 si insedia la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 13060 prot. N. 249997 del 27/10/2023, composta dai seguenti professori:

Prof. DUBINI Gabriele Angelo - Politecnico di Milano;
Prof. PASTA Salvatore - Università degli Studi di Palermo;
Prof.ssa MASSAI Diana Nada Caterina - Politecnico di Torino.

La riunione odierna si svolge in collegamento telematico, così come di seguito specificato:

- Prof. DUBINI Gabriele Angelo presso il proprio ufficio al Politecnico di Milano
- Prof. PASTA Salvatore presso il proprio ufficio all'Università degli Studi di Palermo
- Prof.ssa MASSAI Diana Nada Caterina presso il proprio ufficio al Politecnico di Torino.

In apertura di seduta ognuno dei membri della Commissione dichiara di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con gli altri componenti della stessa Commissione e che non sussistono le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

I componenti della Commissione Giudicatrice dichiarano inoltre, ai sensi dell'art. 35-bis del D.Lgs. 165/2001, di non aver riportato condanne penali, anche con sentenze non passate in giudicato, in reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale.

I componenti della Commissione giudicatrice individuano il Presidente ed il Segretario della Commissione:

PROF. GABRIELE ANGELO DUBINI, PROFESSORE DI I FASCIA presso il Politecnico di Milano, Presidente;
PROF. SALVATORE PASTA, PROFESSORE DI II FASCIA presso l'Università degli Studi di Palermo, Segretario.

La Commissione prende atto e conferma che la selezione avverrà mediante valutazione dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo criteri e parametri, riconosciuti anche in ambito internazionale, individuati con D.M. 25.5.2011, n. 243 allegati al bando di selezione. Nel bando è stato altresì indicato il punteggio massimo e quello minimo al di sotto del quale non si consegnerà l'idoneità.

In caso di superamento del limite massimo di pubblicazioni, si valuteranno le stesse secondo l'ordine indicato nell'elenco allegato alla domanda di partecipazione, fino al raggiungimento del limite stabilito.

La Commissione redigerà, in base ai criteri e ai parametri di cui sopra, una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti da ciascun candidato.

La discussione dei titoli e della produzione scientifica potrà essere sostenuta a scelta del candidato in lingua italiana o in lingua inglese e non sarà oggetto di valutazione ma sarà finalizzata all'attribuzione dei punteggi sui titoli e sulla produzione scientifica.

Contestualmente alla discussione la Commissione effettuerà una prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza dei candidati della lingua straniera indicata nel bando.

Dopo la discussione sarà attribuito un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

La Commissione, conclusi i lavori, consegnerà al Responsabile del procedimento gli atti concorsuali, costituiti dai verbali delle singole riunioni e, qualora la Commissione svolgerà più di una riunione, dalla relazione finale.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, che risultano essere:

- 1) BERTI Francesca
- 2) SAVAZZI Matteo.

Ognuno dei membri della Commissione dichiara di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con i candidati stessi e che non sussistono le cause di astensione di cui agli art. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione procede collegialmente alla verifica della documentazione presentata dai candidati, resa disponibile a ciascun Commissario dopo la scadenza di presentazione delle domande di partecipazione.

Alle ore 15:00 si procede all'appello dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, e alla prova di accertamento della lingua, che si svolge in forma telematica.

Risultano presenti i candidati sotto indicati dei quali viene accertata l'identità personale mediante l'esibizione, tramite webcam, di un documento di identità in corso di validità (allegato n. 1 al presente verbale).

I candidati sono chiamati a sostenere la discussione in ordine alfabetico:

- 1) BERTI Francesca
- 2) SAVAZZI Matteo.

Alle ore 15:05 la Commissione inizia il colloquio con la candidata BERTI Francesca.
Il colloquio termina alle ore 15:30.

Alle ore 15:30 la Commissione inizia il colloquio con il candidato SAVAZZI Matteo.
Il colloquio termina alle ore 16:00.

La Commissione, dopo adeguata valutazione, sulla base dei criteri stabiliti e dell'approfondita analisi delle domande dei candidati che ciascuno dei commissari ha svolto individualmente, procede collegialmente all'espressione di un motivato giudizio analitico sui titoli, considerando specificamente la significatività che essi assumono in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, valutando inoltre la consistenza complessiva della produzione scientifica dei candidati, l'intensità e la continuità temporale della stessa. Considerata la fonte di finanziamento (Unione Europea) la Commissione giudicatrice valuta i candidati anche sulla base del programma di ricerca indicato all'art. 10 del bando.

A seguito della discussione, sulla base ai criteri stabiliti e dei giudizi espressi, la Commissione procede all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera.

Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 2 al presente verbale).

La Commissione redige quindi una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti (allegato n. 3 al presente verbale).

La seduta ha termine alle ore 16:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Gabriele Angelo Dubini.....(Presidente)

Prof.ssa Diana Nada Caterina Massai.....(Componente)

Prof. Salvatore Pasta.....(Segretario)



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 05/10/2023, N. 11888 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA a) - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI CHIMICA, MATERIALI E INGEGNERIA CHIMICA "GIULIO NATTA" PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 - BIOINGEGNERIA - PNC "ANTHEM (ADVANCED TECHNOLOGIES FOR HUMAN-CENTRED MEDICINE)" - CUP B53C22006720001 - CODICE PROCEDURA 2023_RTDA_DCMC_4

ALLEGATO n. 1 al I VERBALE (Riconoscimento in forma telematica)

<i>Cognome e Nome</i>	<i>Tipo documento</i>	<i>Numero</i>	<i>Rilasciato da</i>	<i>Data rilascio</i>	<i>Valevole fino al</i>
BERTI Francesca	Carta di identità elettronica	██████████	██████████	██████████	██████████
SAVAZZI Matteo	Carta di identità	██████████	██████████	██████████	██████████

LA COMMISSIONE

Prof. Gabriele Angelo Dubini.....(Presidente)

Prof.ssa Diana Nada Caterina Massai.....(Componente)

Prof. Salvatore Pasta.....(Segretario)

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 05/10/2023, N. 11888 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA a) - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI CHIMICA, MATERIALI E INGEGNERIA CHIMICA "GIULIO NATTA" PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 - BIOINGEGNERIA - PNC "ANTHEM (ADVANCED TECHNOLOGIES FOR HUMAN-CENTRED MEDICINE)" - CUP B53C22006720001 - CODICE PROCEDURA 2023_RTDA_DCMC_4

ALLEGATO n.2 al I VERBALE

CANDIDATA: BERTI Francesca

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	La candidata dichiara di aver conseguito il Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Materiali con lode con una tesi intitolata "In-silico and in-vitro studies for the design and assessment of Ni-Ti medical devices" presso il Politecnico di Milano nel dicembre 2019. Il dottorato è parzialmente pertinente al settore concorsuale indicato nel bando della presente procedura.	10,00
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	La candidata ha svolto una didattica qualificata, assai ampia e continuativa presso il Politecnico di Milano, come esercitatrice in insegnamenti appartenenti al settore concorsuale indicato nel bando della presente procedura nei corsi di laurea e di laurea magistrale in Ingegneria biomedica e nel corso di laurea MEDTEC in Medicina e Ingegneria biomedica presso la Humanitas University (Pieve Emanuele, MI). È stata inoltre correlatrice di un gran numero di tesi di laurea e di laurea magistrale in Ingegneria biomedica e di 4 tesi di dottorato.	20,00
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	L'attività di formazione è stata estesa. Quella di ricerca è ottima per qualità, quantità e continuità e si è sviluppata principalmente presso il Politecnico di Milano. La candidata ha svolto un periodo di ricerca come <i>Visiting PhD</i> presso l'Edelman Lab del Massachusetts Institute of Technology – MIT (Cambridge, MA, USA). Dal 2018 è <i>Research associate</i> del medesimo laboratorio.	20,00
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	La candidata, attualmente ricercatrice postdoc presso il Politecnico di Milano, ha ottenuto nel 2023 il finanziamento come PI di un progetto di ricerca biomedica da parte della Fondazione L'Oréal e ha partecipato ad attività di ricerca nell'ambito di diversi progetti nazionali e internazionali. La candidata riporta collaborazioni di ricerca con vari gruppi in Italia e in Europa.	11,00
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il CV della candidata non riporta titolarità di brevetti.	0,00
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La candidata riporta una estesa e continuativa partecipazione come relatrice o come autrice di contributi a convegni nazionali e internazionali, con 3 partecipazioni in qualità di <i>Invited speaker</i> .	15,00

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	La candidata riporta un significativo numero di premi conseguiti per la propria attività scientifica, tra i quali figura quello del Gruppo Nazionale di Bioingegneria (GNB) per la miglior tesi di dottorato per l'anno 2020.	10,00
TOTALE TITOLI		86,00

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il curriculum della candidata risulta pertinente al settore concorsuale indicato nel bando della presente procedura e ottimo nel suo complesso. L'attività di ricerca e quella didattica sono ottime, come pure la partecipazione a congressi scientifici. La candidata ha ottenuto numerosi riconoscimenti della propria attività di ricerca, a livello sia nazionale sia internazionale.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	Articolo / F. Berti, L. Petrini "The impact of modeling choices on the assessment of Ni-Ti fatigue properties through surrogate specimens" International Journal for Numerical Methods in Biomedical Engineering (2023), 39(9), e3753	2,25	1,00	2,00	4,00	8,25
2	Articolo / V. Finazzi, F. Berti, L. Petrini, B. Previtali, A. G. Demir "Additive manufacturing and post-processing of superelastic NiTi micro struts as building blocks for cardiovascular stents" Additive Manufacturing (2023), 70, 103561	2,85	1,00	3,00	3,00	8,85
3	Articolo / F. Danielli, F. Berti, A. Nespoli, M. Colombo, T. Villa, L. La Barbera, L. Petrini "Towards the development of a custom talus prosthesis produced by SLM: design rules and verification" Journal of Mechanical Science and Technology (2023), 37(3), 1125-1130	2,63	0,50	2,00	3,00	3,81
4	Articolo / F. Berti, S. Bridio, G. Luraghi, S. Pant, D. Allegretti, G. Pennati, L. Petrini "Reliable numerical models of Nickel-Titanium stents: how to deduce the specific material properties from testing real devices" Annals of Biomedical Engineering (2022), 50(4), 467-481	3,00	1,00	3,00	4,00	10,00
5	Articolo / F. Berti, L. Antonini, G. Poletti, C. Fiuza, T.J. Vaughan, F. Migliavacca, L. Petrini, G. Pennati, "How to validate in silico deployment of coronary stents: strategies and limitations in the choice of the comparator" Frontiers in Medical Technology (2021), 3, 702656	3,00	0,75	1,00	4,00	6,00
6	Articolo / F. Berti, P.J. Wang, A. Spagnoli, G. Pennati, F. Migliavacca, E.R. Edelman, L. Petrini, "Nickel-Titanium peripheral stents: which is the best criterion for the multi-axial fatigue assessment?" Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials (2021), 113(1), 104142	3,00	1,00	2,00	4,00	9,00
7	Articolo / P.J. Wang, F. Berti, L. Antonini, F. R. Nezami, L. Petrini, F. Migliavacca, E. R. Edelman "Multimodal loading environment predicts bioresorbable vascular scaffolds' durability" Annals of Biomedical Engineering (2021), 49(5), 1298-1307	3,00	1,00	3,00	3,00	9,00
8	Articolo / Pievesan, F. Berti, T. Villa, G. Pennati, L. La Barbera, "Computational and experimental fatigue analysis of contoured spinal rods" Journal of Biomechanical Engineering (2019), 141(4), 044505-1	3,00	1,00	1,00	3,00	7,00
9	Articolo / F. Berti, A. Nespoli, E. Villa, V. Dallolio, F. Passaretti, G. Pennati, F. Migliavacca, L. Petrini, "Nickel-Titanium self-knotting suture wire for deep surgical field: a validated numerical model", Materials Today Communications (2020), 24(9), 101038	2,33	0,50	2,00	4,00	4,16
10	Articolo / F. Berti, A. Spagnoli, L. Petrini, "A numerical investigation on multi-axial fatigue assessment of Nitinol peripheral endovascular devices with emphasis on load non-proportionality effects" Engineering Fracture Mechanics (2019), 216(7), 106512	3,00	0,50	2,00	4,00	4,50
11	Articolo / P.J. Wang, F. R. Nezami, M. B. Gorji, F. Berti, L. Petrini, T. Wierzbicki, F. Migliavacca, E. R. Edelman, "Effect of working environment and procedural strategies on mechanical performance of bioresorbable vascular scaffolds" Acta Biomaterialia (2018), 82(12), 34-43	3,00	1,00	3,00	1,50	7,50
12	Articolo / F. Berti, L. La Barbera, A. Pievesan, D. Allegretti, C. Ottardi, T. Villa, G. Pennati, "Residual stresses in titanium spinal rods: effects of two contouring methods and material plastic properties" Journal of Biomechanical Engineering (2018), 140(11), 111001	3,00	1,00	1,00	4,00	8,00
Totale Pubblicazioni						86,07

Consistenza Complessiva	28,26
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA	114,33

PRODUZIONE SCIENTIFICA DELLA CANDIDATA:

La candidata presenta 12 pubblicazioni (tutte articoli in riviste scientifiche) di livello molto buono. La produzione scientifica complessiva è assai buona, essendo consistente e continua, con 32 prodotti, 231 citazioni e h-index pari a 10 (fonte Scopus). Nel complesso la produzione scientifica presenta buona diversificazione nei temi, con originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza molto buoni. Ottima la congruenza col settore concorsuale 09/G2. La collocazione editoriale è molto buona e l'apporto individuale molto buono.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La candidata ha sostenuto parte della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese, mostrando una padronanza della lingua inglese molto buona.

CANDIDATO: SAVAZZI Matteo

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
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 il Dottorato di Ricerca in Ingegneria biomedica e biofisica ("Doutoramento em Engenharia Biomédica e Biofísica") alla Universidade de Lisboa, Lisbona (P) con una tesi intitolata "Electromagnetic Device for Axillary Lymph Node Diagnosis" nell'aprile 2023. Il dottorato è pienamente pertinente al settore concorsuale indicato nel bando della presente procedura.	15,00
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Il CV del candidato non riporta attività didattica.	0,00
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	L'attività di formazione è stata estesa e si è svolta completamente all'estero, nell'ambito del progetto europeo Marie Curie (MSCA-ITN) EMERALD presso la Universidade de Lisboa, Lisbona. Nell'ambito del progetto MSCA EMERALD, il candidato ha trascorso parecchi mesi in altri centri europei partner di EMERALD come <i>Visiting researcher</i> . I risultati dell'attività di ricerca sono buoni, per quanto ancora limitati in termini di numerosità e di citazioni.	4,50
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato ha partecipato ad attività di ricerca nell'ambito di diversi progetti europei (MSCA EMERALD e due COST Actions).	6,00
Titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il CV del candidato non riporta titolarità di brevetti.	0,00
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato riporta una buona partecipazione come relatore di contributi a convegni internazionali e nazionali.	14,00

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato non riporta premi e riconoscimenti.	0,00
TOTALE TITOLI		39,50

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il curriculum del candidato risulta pertinente al settore concorsuale indicato nel bando della presente procedura e buono nel suo complesso. L'attività di ricerca è buona, per quanto limitata per estensione temporale. Non ci sono evidenze di attività didattica a livello universitario. Buona, infine, anche la partecipazione a congressi scientifici, pur in assenza di riconoscimenti scientifici ufficiali.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	Cap. libro / M. Savazzi, D. M. Godinho, N. Istuk, T. Castela, M. L. Orvalho, E. Porter, M. O'Halloran, C. A. Fernandes, J. M. Felício & R. C. Conceição, "The Dielectric Properties of Axillary Lymph Nodes", in: Vipiana, F., Crocco, L. (eds.) Electromagnetic Imaging for a Novel Generation of Medical Devices. Lecture Notes in Bioengineering. Springer, 2023, pp. 235-272.	2,25	1,00	0,50	4,00	6,75
2	Tesi dott. / M. Savazzi, "Electromagnetic Device for Axillary Lymph Node Diagnosis", Ph.D. dissertation, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, 2023.	2,25	1,00	0,00	4,00	6,25
3	Abstract / M. Savazzi, D.O. Rodriguez-Duarte, O. Karadima, C. Origlia, J. Tobon, F. Vipiana, P. Kosmas, C.A. Fernandes, J.M. Felício, R.C. Conceição, "Experimental Assessment of the Effects of Increasing Illumination Angles to Maximise Useful Information in Axillary Microwave Tomography", in IEEE Conference on Antenna Measurements and Applications (CAMA), Guangzhou, China, 2022.	1,95	0,50	0,00	4,00	2,98
4	Congresso / M. Savazzi, E. Porter, M. O'Halloran, J.R. Costa, C.A. Fernandes, J.M. Felício, R.C. Conceição, "Development of a Transmission-Based Open-Ended Coaxial-Probe Suitable for Axillary Lymph Node Dielectric Measurements", in 14th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), Copenhagen, Denmark. IEEE, pp. 1-5, 2020.	2,63	0,50	0,00	4,00	3,31
5	Congresso / M. Savazzi, J. R. Costa, C. A. Fernandes, J. M. Felício, R.C. Conceição, "Numerical Assessment of Microwave Imaging for Axillary Lymph Nodes Screening Using Anthropomorphic Phantom", in 15th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), Dusseldorf, Germany. IEEE, pp. 1-4, 2021.	3,00	0,50	0,00	4,00	3,50
6	Congresso / M. Savazzi, O. Karadima, J. M. Felício, C. A. Fernandes, P. Kosmas, R.C. Conceição, "Effect of Varying Prior Information in Axillary 2D Microwave Tomography". 16th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), Madrid, Spain. IEEE, pp. 1-5, 2022.	2,63	0,50	0,00	4,00	3,31
7	Articolo / S. Moccia, E. De Momi, M. Guarnaschelli, M. Savazzi, A. Laborai, L. Guastini, G. Peretti, L. S. Mattos, "Confident Texture-Based Laryngeal Tissue Classification for Early Stage Diagnosis Support", Journal of Medical Imaging, vol. 4, no. 3, pp.034502, 2017.	3,00	0,75	3,00	1,50	5,63
8	Articolo / M. Savazzi, S. Abedi, N. Istuk, N. Joachimowicz, H. Roussel, E. Porter, M. O'Halloran, J. R. Costa, C. A. Fernandes, J. M. Felício, R. C. Conceição, "Development of an Anthropomorphic Phantom of the Axillary Region for Microwave Imaging Assessment", Sensors, vol. 20, no. 17, pp. 4968, 2020.	3,00	0,50	3,00	4,00	5,00
9	Articolo / M. Savazzi, J. M. Felício, J. R. Costa, C. A. Fernandes, R. C. Conceição, "Study of Freezing and Defrosting Effects on Complex Permittivity of Biological Tissues", IEEE, Antennas and Wireless Propagation Letters, vol. 20, no. 12, pp 2210-2214, 2021.	3,00	0,50	3,00	4,00	5,00
10	Articolo / M. Savazzi, D. O. Rodriguez, O. Karadima, C. A. Fernandes, J. V. Tobon, F. Vipiana, P. Kosmas, J. M. Felício, R. C. Conceição, "Experimental Assessment of Axillary Lymph Node Microwave Tomography using Anthropomorphic Phantoms", IEEE Journal of Electromagnetics, RF and Microwaves in Medicine and Biology, vol.7, no.2, pp 160-167, 2023.	2,25	0,75	3,00	4,00	6,94

11	-					
12	-					
Totale Pubblicazioni						48,67
Consistenza Complessiva		18,46				
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA		67,13				

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Il candidato presenta 10 pubblicazioni (4 articoli pubblicati in riviste scientifiche, 1 capitolo in un libro, 3 atti di congressi internazionali, 1 abstract di congresso internazionale e la tesi di dottorato di ricerca). Il livello delle pubblicazioni presentate è buono. La produzione scientifica complessiva è buona, pur essendo limitata agli ultimi 4 anni – a parte l'articolo pubblicato nel 2017 sul Journal of Medical Imaging – e comprende 8 prodotti, 69 citazioni e h-index pari a 3 (fonte Scopus). Nel complesso la produzione scientifica presenta originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza buoni, pur essendo limitata ad un unico argomento, comunque congruente col settore concorsuale 09/G2. La collocazione editoriale delle riviste è discreta, mentre è notevole l'apporto individuale (il candidato è quasi sempre primo autore nei lavori presentati).

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Il candidato ha sostenuto parte della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese, mostrando una padronanza della lingua inglese molto buona.

LA COMMISSIONE

Prof. Gabriele Angelo Dubini.....(Presidente)

Prof.ssa Diana Nada Caterina Massai.....(Componente)

Prof. Salvatore Pasta.....(Segretario)

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 05/10/2023, N. 11888 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA a) - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI CHIMICA, MATERIALI E INGEGNERIA CHIMICA "GIULIO NATTA" PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 - BIOINGEGNERIA - PNC "ANTHEM (ADVANCED TECHNOLOGIES FOR HUMAN-CENTRED MEDICINE)" - CUP B53C22006720001 - CODICE PROCEDURA 2023_RTDA_DCMC_4

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
BERTI Francesca	200,33

LA COMMISSIONE

Prof. Gabriele Angelo Dubini.....(Presidente)

Prof.ssa Diana Nada Caterina Massai.....(Componente)

Prof. Salvatore Pasta.....(Segretario)
