



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)BEVILACQUA, Giulia
- 2)GUARIGLIA, Emanuel
- 3)LOVISON, Alberto
- 4)MAGRI, Marco
- 5)NICOLETTI, Martina

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 14.04 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)GUARIGLIA, Emanuel
- 2)MAGRI, Marco
- 3)NICOLETTI, Martina

Alle ore 14.08 la Commissione inizia il colloquio con il candidato GUARIGLIA, Emanuel.  
Il colloquio termina alle ore 14.23

Alle ore 14.24 la Commissione inizia il colloquio con il candidato MAGRI, Marco.  
Il colloquio termina alle ore 14.39

Alle ore 14.40 la Commissione inizia il colloquio con il candidato NICOLETTI, Martina.  
Il colloquio termina alle ore 14.55

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.

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 allegare 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 17.55.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

*Prof. Pasquale CIARLETTA (Presidente)*

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

*Prof. Corrado MAURINI (Componente)*



*Prof. Tommaso LORENZI (Segretario)*

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/09/2021, N. 8392 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 28/09/2021, n.77 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 MATEMATICA PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A4 - FISICA MATEMATICA, D.M. 10.08.2021, n. 1062 - AREA TEMATICA ART. 2, COMMA 2, LETTERA B) D.M. 10.08.2021, N. 1062 - CUP D45F21003540001 - CODICE PROCEDURA 2021\_RTDA\_DMAT\_8

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

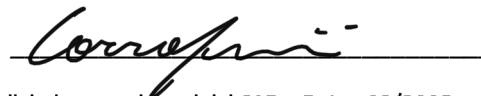
<i>Cognome e Nome</i>	<i>Tipo documento</i>	<i>Numero</i>	<i>rilasciato da</i>	<i>Data rilascio</i>	<i>Valevole fino al</i>
GUARIGLIA Emanuel	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
MAGRI Marco	██████████	██████████	██████████ ██████████	██████████	██████████
NICOLETTI Martina	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████

LA COMMISSIONE

*Prof. Pasquale CIARLETTA (Presidente)*

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

*Prof. Corrado MAURINI (Componente)*



*Prof. Tommaso LORENZI (Segretario)*

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.





**SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/09/2021, N. 8392 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 28/09/2021, n.77 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 MATEMATICA PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A4 - FISICA MATEMATICA, D.M. 10.08.2021, n. 1062 - AREA TEMATICA ART. 2, COMMA 2, LETTERA B) D.M. 10.08.2021, N. 1062 - CUP D45F21003540001 - CODICE PROCEDURA 2021\_RTDA\_DMAT\_8**

**ALLEGATO n.2 al I VERBALE**

CANDIDATO: GUARIGLIA Emanuel

**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	Il candidato è in possesso di un dottorato di ricerca in MATEMATICA, FISICA ED APPLICAZIONI - CURRICULUM MATEMATICA conseguito presso l'Università degli Studi di Salerno	12
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Il candidato dimostra un'esperienza didattica come cultore della materia all'Università di Salerno nel settore disciplinare di MAT-07, oltre che esperienze didattiche in altri settori disciplinari (MAT-05, MAT-06, SECS)	6
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato dimostra esperienza di ricerca post-dottorale dal 2020 presso la presso l'Università statale di San Paolo Julio de Mesquita Filho (UNESP) in Brasile. Il candidato dichiara un'esperienza di visiting presso l'Università di Tartu, ed una presso l'università di Malardalen durante il dottorato.	5
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato non dichiara alcuna esperienza al riguardo.	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato dichiara 9 presentazioni orali e 4 poster in conferenze internazionali in ambiti valutati solo parzialmente coerenti con il settore scientifico disciplinare MAT-07. Il candidato dichiara inoltre di aver effettuato 6 seminari in università italiane e straniere. Il candidato dichiara inoltre 3 esperienze come membro del Comitato Organizzatore e Chair di una Sessione Speciale in tre conferenze internazionali in ambiti di solo parziale coerenza con il settore scientifico disciplinare MAT-07.	4
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato dichiara un Best Paper award ad una conferenza internazionale	1
<b>TOTALE TITOLI</b>		<b>28</b>



**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Matematica, fisica ed Applicazione nel 2017 presso l'Università di Salerno. Dal 2020 è assegnista post-dottorato presso l'Università statale di San Paolo Julio de Mesquita Filho (UNESP) in Brasile.

Il candidato ha discreta esperienza didattica. Le attività di ricerca, l'attività seminariale sono di discreta rilevanza. Non si documentano partecipazioni a gruppi di ricerca.

Candidato di livello discreto dal punto di vista curriculare per il periodo di attività.

Il punteggio finale è 28 su 55.

**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	E. Guariglia and S. Silvestrov (2016). Fractional-Wavelet Analysis of Positive definite Distributions and Wavelets on $D'(C)$ . In: Engineering Mathematics II, S. Silvestrov, M. Rancic (Eds.), Springer, pp. 337-353	0.4	0.2	0.2	0.25	1.05
2	E. Guariglia and S. Silvestrov (2017). A functional equation for the Riemann zeta fractional derivative. AIP Conference Proceedings 1798, 020063	0.3	0.2	0.1	0.25	0.85
3	C. Cattani and E. Guariglia (2016). Fractional derivative of the Hurwitz- $\zeta$ -function and chaotic decay to zero, Journal of King Saud University, 28(1), 75-81.	0.3	0.3	0.1	0.25	0.95
4	E. Guariglia (2016). Entropy and Fractal Antennas, Entropy, 18(3), 84.	0.6	0.3	0.2	0.5	1.6
5	C. Cattani, E. Guariglia, and S. Wang (2017). On the critical strip of the Riemann zeta Fractional Derivative, Fundamenta Informaticae, 151(1-4), 459-472.	0.3	0.2	0.2	0.2	0.9
6	E. Guariglia (2018). Harmonic Sierpinski Gasket and Applications, Entropy, 20(9), 714	0.5	0.25	0.2	0.5	1.45
7	E. Guariglia (2019). Primality, Fractality and Image Analysis, Entropy, 21(3), 304	0.5	0.2	0.2	0.5	1.4
8	E. Guariglia (2019). Riemann zeta fractional derivative - functional equation and link with primes, Advances in Difference Equations, 2019(1), 261	0.5	0.25	0.25	0.5	1.5
9	E. Guariglia, K. Tamilvanan (2020). On the stability of radical septic functional equations, Mathematics, 8(12), 2229.	0.4	0.3	0.3	0.25	1.25
10	E. Guariglia (2021). Fractional calculus, zeta functions and Shannon entropy, Open Mathematics, 19(1), 87-100	0.35	0.25	0.2	0.5	1.3
11	R.C. Guido, E. Guariglia et al. (2021). Introducing the Discrete Path Transform (DPT) and its applications in signal analysis, artefact removal, and spoken word recognition. Digital Signal Processing, 117(1), 103158.	0.3	0.25	0.15	0.2	0.9
12	E. Guariglia (2015). Fractional Derivative of the Riemann Zeta Function. In: Fractional Dynamics, C. Cattani, H.M. Srivastava, X.-J. Yang (Eds.), De Gruyter, pp. 357-368.	0.25	0.3	0.3	0.5	1.35
<b>Totale Pubblicazioni</b>						<b>14.5</b>
<b>Consistenza Complessiva</b>						<b>5</b>
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>						<b>19.5</b>

**PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:**

Il candidato presenta per la valutazione 12 pubblicazioni apparse nell'arco temporale 2015-2021, di cui 9 articoli su riviste internazionali indicizzate nel sistema SCOPUS, un contributo agli atti di un convegno e due capitoli di libro. La valutazione espressa da questa commissione sulle 12 pubblicazioni presentate dal candidato è discreta. Il punteggio finale relativo a questa voce è 14.5 su 36.

La produzione scientifica complessiva si compone di 15 pubblicazioni. Il numero di citazioni totali delle pubblicazioni del candidato alla data di presentazione della domanda (fonte Scopus) è 548 con un h-index uguale a 9. La produzione scientifica del candidato è temporalmente continua e solo parzialmente coerente con il settore concorsuale, risultando pertanto discreta. Il punteggio finale relativo alla consistenza complessiva è 5 su 9.

**CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:**

Il candidato ha dimostrato una buona conoscenza della lingua inglese.

**CANDIDATO: MAGRI Marco**

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI**

<b>TITOLO</b>	<b>GIUDIZIO</b>	<b>PUNTEGGIO</b>
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 è in possesso di un dottorato in METODI E MODELLI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA – DICATAM conseguito presso l'università degli studi di Brescia.	12
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Il candidato dimostra un'esperienza di assistenza alla docenza in un corso ICAR-08 all'Università di Brescia	4
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato dimostra tre anni di esperienza post-dottorato presso il centro di ricerca IMDEA Materials Institute a Madrid. Il candidato dimostra inoltre un periodo di ricerca di tre mesi presso e-Xstream Engineering (Mont-Saint-Guibert, Belgium), e tre periodi di Visiting research presso l'Università di Notre Dame, Department of Aerospace and Mechanical Engineering	10
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato dichiara di aver ottenuto un finanziamento di ricerca dal Luxembourg National Research Fund.	7
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato dichiara 7 presentazioni orali in conferenze internazionali e nazionali in ambiti valutati pienamente coerenti con il settore scientifico disciplinare MAT-07.	7
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato non dichiara alcun titolo al riguardo.	0
<b>TOTALE TITOLI</b>		<b>40</b>

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca nel 2018 in Modelli e Metodi Matematici per l'Ingegneria presso l'Università di Brescia. Dal 2018 è assegnista post-dottorato presso il centro di ricerca IMDEA Materials Institute a Madrid, e documenta brevi periodi di ricerca in Belgio e negli Stati Uniti.

Il candidato ha discreta esperienza didattica. Le attività di ricerca, l'attività seminariale, e la partecipazione a gruppi di ricerca sono di rilevanza più che buona.

Candidato maturo di livello più che buono dal punto di vista curriculare per il periodo di attività.

Il punteggio finale è 40 su 55.

**CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:**

Il candidato ha dimostrato una buona conoscenza della lingua inglese.



**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	An FFT framework for simulating non-local ductile failure in heterogeneous materials <a href="https://doi.org/10.1016/j.cma.2021.113759">https://doi.org/10.1016/j.cma.2021.113759</a> - magri2021.pdf	0.9	1	0.5	0.4	2.8
2	On the role of saturation in modeling ionic transport in the electrolyte of (Lithium ion) batteries <a href="https://doi.org/10.1016/j.jpowsour.2015.06.061">https://doi.org/10.1016/j.jpowsour.2015.06.061</a> - Salvadori_et_al_Journ_Power_Sources2015.pdf	0.9	1	0.4	0.3	2.6
3	Computational modeling of Li-ion batteries - <a href="https://doi.org/10.1007/s00466-016-1325-8">https://doi.org/10.1007/s00466-016-1325-8</a> - Grazioli_et_al_Comput_Mech2016.pdf	0.8	1	0.5	0.4	2.7
4	A coupled model of transport-reaction-mechanics with trapping. Part I - Small strain analysis <a href="https://doi.org/10.1016/j.jmps.2018.02.006">https://doi.org/10.1016/j.jmps.2018.02.006</a> - Salvadori_et_al_JMPS_2018.pdf	1	1	0.5	0.4	2.9
5	A coupled model of diffusional creep of polycrystalline solids based on climb of dislocations at grain boundaries - <a href="https://doi.org/10.1016/j.jmps.2019.103786">https://doi.org/10.1016/j.jmps.2019.103786</a> - Published.pdf	0.9	1	0.5	0.4	2.8
<b>Totale Pubblicazioni</b>						13.8
<b>Consistenza Complessiva</b>						8
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>						21.8

**PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO**

Il candidato presenta per la valutazione 5 pubblicazioni apparse nell'arco temporale 2015-2021. Gli articoli sono pubblicati su riviste internazionali indicizzate nel sistema SCOPUS di ottima rilevanza per il settore concorsuale. La valutazione espressa da questa commissione sulle 5 pubblicazioni presentate dal candidato è ottima. Il punteggio finale relativo a questa voce è 13.8 su 36.

La produzione scientifica complessiva si compone di 5 articoli su rivista ed alcuni abstract di conferenze. Il numero di citazioni totali delle pubblicazioni del candidato alla data di presentazione della domanda (fonte Scopus) è 68 con un h-index uguale a 4. La produzione scientifica del candidato è temporalmente continua, consistente e coerente con il settore concorsuale, ed è valutata di ottima qualità. Il punteggio finale relativo alla consistenza complessiva è 8 su 9.

**CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:**

Il candidato ha dimostrato una buona conoscenza della lingua inglese.



CANDIDATO: NICOLETTI Martina

**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 è in possesso di un dottorato in Scienze ed Ingegneria per l'Uomo e l'Ambiente conseguito presso l'Università Campus Bio-Medico (UCBM) ed il Center for Life Nano-&Neuro Science (CLN2S@Sapienza)-Istituto Italiana di Tecnologia (IIT) a Roma.	11
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	La candidata dimostra un'esperienza di assistenza alla didattica come tutor di Fisica per il di Laurea in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma	4
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	La candidata dimostra un'esperienza di ricerca post dottorato dal 2021 presso il <i>Center for Life Nano-&amp;Neuro Science (CLN2S@Sapienza)-Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)</i> , Roma, Italia	5.5
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	La candidata dimostra la partecipazione a due progetti di ricerca nazionali, un Progetto Giovani, Gruppo Nazionale per la Fisica Matematica (GNFM) ed un progetto IS CRA-CINECA.	9
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La candidata dichiara 4 presentazioni orali e 7 poster in conferenze internazionali e nazionali in ambiti valutati coerenti con il settore scientifico disciplinare MAT-07.	7
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	La candidata dichiara due visiting grant per la partecipazione a conferenze internazionali.	2.5
<b>TOTALE TITOLI</b>		<b>39</b>

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

La candidata ha conseguito il titolo di dottore di ricerca nel 2021 in Scienze ed Ingegneria per l'Uomo e l'Ambiente conseguito presso l'Università Campus Bio-Medico (UCBM) ed il Center for Life Nano-&Neuro Science (CLN2S@Sapienza)-Istituto Italiana di Tecnologia (IIT) a Roma. Dal 2021 è assegnista post-dottorato presso il *Center for Life Nano-&Neuro Science (CLN2S@Sapienza)-Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)*, Roma, Italia.

La candidata ha discreta esperienza didattica. Le attività di ricerca, l'attività seminariale, e la partecipazione a gruppi di ricerca sono di buona rilevanza.

Candidata di livello buono dal punto di vista curriculare per il periodo di attività.

Il punteggio finale è 39 su 55.



**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	D.Caprini, S.Schwartz, E.Lanza, E.Milanetti, V.Lucente, G.Ferrarese, L. Chiodo, M.Nicoletti, V.Folli. A shearless microfluidic device detects a role in mechanosensitivity for AWCon neuron in <i>C. elegans</i> <i>Advanced Biology</i> ; 5(9): 2100927, 2021. Online ISSN: 2701-0198 - doi: 10.1002/adbi.202100927. adbi.202100927 (1).pdf	0.9	1	0.4	0.35	2.65
2	Biophysical modeling of <i>Caenorhabditis elegans</i> nervous system: from single cells up to neuronal networks - Martina_Nicoletti_PhD_Thesis.pdf	0.9	1	0.5	0.5	2.9
3	M. Nicoletti, A. Loppini, L. Chiodo, V. Folli, G. Ruocco, S. Filippi. Mathematical modeling of the <i>Caenorhabditis elegans</i> RMD motor neurons. Proceedings of the 11th conference of the European Study Group on Cardiovascular Oscillations; 2020 - doi:10.1109/ESGCO49734.2020.9158166 - Proceeding.pdf	0.65	0.9	0.4	0.3	2.25
4	M. Nicoletti, A. Loppini, L. Chiodo. Biophysics and modeling of mechanotransduction in neurons: a review. <i>Mathematics</i> ; 9(4): 323, 2021. ISSN: 2227-7390 - DOI: 10.3390/math9040323 - mathematics-09-00323-v2(3).pdf	0.75	1	0.45	0.4	2.6
5	M. Nicoletti, A. Loppini, L. Chiodo, V. Folli, G. Ruocco, S. Filippi. Biophysical modeling of <i>C. elegans</i> neurons: Single ion currents and whole-cell dynamics of AWCon and RMD. <i>PLoS ONE</i> ; 14(7): e0218738, 2019. Online ISSN: 1932-6203 - DOI: /10.1371/journal.pone.0218738 - journal.pone.0218738.pdf	0.9	1	0.4	0.4	2.7
<b>Totale Pubblicazioni</b>						<b>13.1</b>
<b>Consistenza Complessiva</b>						<b>8</b>
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>						<b>21.1</b>

**PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:**

La candidata presenta per la valutazione 5 pubblicazioni apparse nell'arco temporale 2019-2021, di cui 3 articoli su riviste internazionali, un atto di conferenza e la tesi di dottorato. Le pubblicazioni sono di buona rilevanza per il settore concorsuale. Il punteggio finale relativo a questa voce è 13.1 su 36.

La produzione scientifica complessiva si compone di 3 articoli su rivista e due atti di conferenze. Il numero di citazioni totali delle pubblicazioni della candidata alla data di presentazione della domanda (fonte Scopus) è 14 con un h-index uguale a 2. La produzione scientifica della candidata è temporalmente continua, consistente e coerente con il settore concorsuale, ed è valutata di ottima qualità in relazione all'età accademica. Il punteggio finale relativo alla consistenza complessiva è 8 su 9.

**CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:**

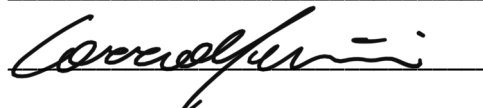
La candidata ha dimostrato una buona conoscenza della lingua inglese.

**LA COMMISSIONE**

*Prof. Pasquale CIARLETTA (Presidente)*

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

*Prof. Corrado MAURINI (Componente)*



*Prof. Tommaso LORENZI (Segretario)*

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.





UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/09/2021, N. 8392 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 28/09/2021, n.77 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 MATEMATICA PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A4 - FISICA MATEMATICA, D.M. 10.08.2021, n. 1062 - AREA TEMATICA ART. 2, COMMA 2, LETTERA B) D.M. 10.08.2021, N. 1062 - CUP D45F21003540001 - CODICE PROCEDURA 2021\_RTDA\_DMAT\_8

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

**GRADUATORIA DI MERITO**

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
MAGRI, Marco	61.8
NICOLETTI, Martina	60.1

LA COMMISSIONE

*Prof. Pasquale CIARLETTA (Presidente)*

*Prof. Corrado MAURINI (Componente)*

*Prof. Tommaso LORENZI (Segretario)*

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.