

Procedura di reclutamento di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente al 29/6/2022, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica nel s.s.d. MAT/08 "Analisi Numerica", nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU (Centro Nazionale di Ricerca HPC – CN HPC), cod. **PNRR.RTDA.DICATECH.22.15**, indetta con D.R. n. 1313 del 7/12/2022 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 97 del 9/12/2022)

VERBALE N. 2

Valutazione documentazione candidati e discussione pubblica

Il giorno 13 febbraio 2023, alle ore 13:30, si riunisce, con l'uso degli strumenti telematici di lavoro collegiale, la Commissione di Valutazione per la selezione pubblica riportata in epigrafe, nominata con D.R. n. 49/2023 del 17/01/2023, come di seguito specificata:

- Prof. Marco Verani - Professore I fascia Dipartimento di Matematica Politecnico di Milano;
- Prof. Lorenzo Pareschi - Professore I fascia Dipartimento di Matematica e Informatica Università degli Studi di Ferrara;
- Prof. Giovanni Russo - Professore I fascia Dipartimento di Matematica e Informatica Università degli Studi di Catania.

I componenti della Commissione si riuniscono nell'ora convenuta e comunicano fra loro tramite collegamento WEBEX di seguito specificato e servendosi anche di telefono e posta elettronica.

Indirizzo del collegamento WEBEX:

<https://politecnicomilano.webex.com/meet/marco.verani>

In particolare:

- Il Prof. Marco Verani è collegato dalla propria sede via WEBEX con mail marco.verani@polimi.it ;
- Il Prof. Lorenzo Pareschi è collegato dalla propria sede via WEBEX, con mail lorenzo.pareschi@unife.it;
- Il Prof. Giovanni Russo è collegato dalla propria sede via WEBEX, con mail russo@dmi.unict.it .

Tutti i componenti sono presenti e pertanto la seduta è valida.

La Commissione prende atto che il Responsabile del Procedimento ha comunicato che sono pervenute n. 2 rinunce alla procedura da parte dei candidati acquisite con Prot.n. 3388 del 6/2/2023 e Prot.n. del 9/2/2023.

La Commissione conferma che il competente Ufficio Reclutamento ha provveduto ad abilitare la visualizzazione della documentazione dei candidati Favino Marco, Fazzi Antonio, Furci Isabella, Nestola Maria Giuseppina Chiara, Pellegrino Sabrina Francesca, resa disponibile su piattaforma PICA.

La Commissione procede, quindi, all'esame dei documenti digitalizzati, corrispondenti a quelli trasmessi dai predetti candidati prendendo in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegate alla domanda di partecipazione alla procedura di selezione.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato e i titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione.

La Commissione, dall'analisi della documentazione prodotta del candidato Favino Marco, rileva che non vi sono pubblicazioni in collaborazione tra il candidato e i Commissari.

La Commissione, dall'analisi della documentazione prodotta del candidato Fazzi Antonio, rileva che non vi sono pubblicazioni in collaborazione tra il candidato e i Commissari.

La Commissione, dall'analisi della documentazione prodotta della candidata Furci Isabella, rileva che non vi sono pubblicazioni in collaborazione tra il candidato e i Commissari.

La Commissione, dall'analisi della documentazione prodotta della candidata Nestola Maria Giuseppina Chiara, rileva che non vi sono pubblicazioni in collaborazione tra il candidato e i Commissari.

La Commissione, dall'analisi della documentazione prodotta della candidata Pellegrino Sabrina Francesca, rileva che non vi sono pubblicazioni in collaborazione tra il candidato e i Commissari.

Per quanto riguarda le pubblicazioni redatte in collaborazione con terzi, dopo ampio esame collegiale, la Commissione, in base ai criteri stabiliti nella 1^a riunione del giorno 26 gennaio 2023 e tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppate dei candidati, ritiene di poter individuare il

contributo dato dalle stesse e unanimemente decide di accettare tutti i lavori ai fini della successiva valutazione di merito.

Per i lavori in collaborazione l'apporto individuale dei candidati, ove non risulti oggettivamente enucleabile o accompagnato da una dichiarazione debitamente sottoscritta dagli estensori dei lavori sull'apporto dei singoli coautori, verrà considerato paritetico tra i vari autori.

La Commissione procede all'esame dei titoli presentati dal candidato Favino Marco, sulla base dei criteri individuati nella prima seduta e procede ad effettuare la valutazione preliminare del candidato con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica.

La Commissione procede poi all'esame dei titoli presentati dal candidato Fazzi Antonio, sulla base dei criteri individuati nella prima seduta e procede ad effettuare la valutazione preliminare del candidato con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica.

La Commissione procede poi all'esame dei titoli presentati dalla candidata Furci Isabella sulla base dei criteri individuati nella prima seduta e procede ad effettuare la valutazione preliminare del candidato con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

La Commissione procede poi all'esame dei titoli presentati dalla candidata Nestola Maria Giuseppina Chiara, sulla base dei criteri individuati nella prima seduta e procede ad effettuare la valutazione preliminare del candidato con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica.

La Commissione procede poi all'esame dei titoli presentati dalla candidata Pellegrino Sabrina Francesca, sulla base dei criteri individuati nella prima seduta e procede ad effettuare la valutazione preliminare del candidato con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

I lavori della Commissione terminano alle ore 15:00. Accertato che è terminata la fase attinente alla redazione dei giudizi analitici relativi ai candidati, la Commissione, sulla base della convocazione definita in occasione della prima riunione (verbale n. 1) e resa pubblica sulla pagina web del Politecnico all'indirizzo <https://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/pnrrrtdadicatech2215>, dedicata alla presente procedura, procede alla convocazione dei candidati per l'espletamento della discussione e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

La convocazione è in una riunione telematica su piattaforma WEBEX resa pubblica mediante un link pubblicato sulla pagina web del Politecnico di Bari: <https://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/pnrrrtdadicatech2215>.

Alle ore 16:30 la Commissione procede quindi all'appello dei candidati della seduta della discussione pubblica dei titoli, pubblicazioni e curriculum; risultano presenti i candidati:

Fazzi Antonio,

Pellegrino Sabrina Francesca.

Viene accertata l'identità personale del candidato Fazzi Antonio, mediante esibizione del documento di riconoscimento in favore di videocamera, corrispondente ai dati anagrafici riportati nella domanda.

La Commissione decide di procedere allo svolgimento del colloquio e ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera.

Alle ore 16:45 inizia la discussione pubblica il candidato Fazzi Antonio, che termina alle ore 17:15

Viene accertata l'identità personale della candidata Pellegrino Sabrina Francesca mediante esibizione del documento di riconoscimento in favore di videocamera, corrispondente ai dati anagrafici riportati nella domanda.

La Commissione decide di procedere allo svolgimento del colloquio e ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera

Alle ore 17:15 inizia la discussione pubblica la candidata Pellegrino Sabrina Francesca che termina alle ore 17:45

A seguito della discussione con i candidati Fazzi Antonio e Pellegrino Sabrina Francesca, la Commissione procede all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua inglese in base ai criteri stabiliti nell'All. 1 del verbale n. 1.

La Commissione, quindi, tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti, procede collegialmente all'espressione di un giudizio in relazione alla quantità e qualità delle pubblicazioni, valutando, inoltre, la produttività complessiva dei candidati anche in relazione al periodo di attività. Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (all. 1).

Al termine, la Commissione procede a redigere la seguente graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti:

CANDIDATO	VOTAZIONE
PELLEGRINO SABRINA FRANCESCA	80
FAZZI ANTONIO	64

In base alla graduatoria di merito, la Commissione dichiara vincitore la candidata PELLEGRINO SABRINA FRANCESCA.

I lavori della Commissione terminano alle ore 19:00.

Il presente verbale ed i relativi allegati 1,2,3, che fanno parte integrante del medesimo verbale, redatto e sottoscritto dal Segretario verbalizzante, concordato telematicamente ed approvato da tutti i componenti, corredato dalle dichiarazioni di concordanza (allegati 2, 3) che fanno parte integrante del verbale, sono trasmessi al Responsabile del procedimento amministrativo Sig. Michele Dell'Olio (michele.dellolio@poliba.it) ai fini dei conseguenti adempimenti.

.....
La Commissione

Prof. Marco Verani

Prof. Lorenzo Pareschi

Prof. Giovanni Russo

Procedura di reclutamento di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente al 29/6/2022, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica nel s.s.d. MAT/08 "Analisi Numerica", nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU (Centro Nazionale di Ricerca HPC – CN HPC), cod. **PNRR.RTDA.DICATECH.22.15**, indetta con D.R. n. 1313 del 7/12/2022 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 97 del 9/12/2022)

ALLEGATO N. 1 AL VERBALE n. 2 del 13 febbraio 2023

VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM

In sede di valutazione dei candidati la Commissione ha effettuato una motivata valutazione, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale 01/A5, al curriculum e ai titoli, debitamente documentati, dei candidati.

La valutazione di ciascun titolo indicato è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dai candidati.

VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La Commissione, nell'effettuare la valutazione preliminare, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

Coerentemente all'art 7 del Bando, essendo l'assenza alla discussione, da parte dei candidati, considerata esplicita e definitiva manifestazione della volontà di rinunciare alla partecipazione alla presente procedura selettiva, di seguito vengono riportate le sole valutazioni dei candidati presenti alla discussione.

CANDIDATO : FAZZI ANTONIO

Valutazione analitica dei titoli e curriculum della Commissione

Criterio di valutazione	Valutazione della Commissione
dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero.	<i>Dottorato in co-tutela in Matematica, Gran Sasso Science Institute (L' Aquila, Italia) e Vrije Universiteit Brussel (Bruxelles, Belgio), Titolo tesi: Theory and numerics of some matrix nearness problems with applications in systems and control. Advisors: Prof. Nicola Guglielmi (Gran Sasso</i>

	<i>Science Institute), Prof. Ivan Markovsky (Vrije Universiteit Brussel).</i>
Esperienza scientifica e di ricerca	Buona l'esperienza scientifica e di ricerca
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero.	L'attività didattica risulta discreta
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	L'attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri risulta molto buona.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	La partecipazione ai gruppi di ricerca nazionali o internazionali risulta limitata.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	L'attività di relatore a congressi nazionali ed internazionali risulta buona.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Risulta vincitore di una borsa di ricerca per l'estero.

Punteggi della Commissione (max 64/100)

Criterio di valutazione	Valutazione della Commissione
dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero (punti max 6)	6
Esperienza scientifica e di ricerca (punti max 18) valutata attraverso: <ul style="list-style-type: none"> ○ numero totale delle pubblicazioni su riviste internazionali con referee (punti max 12); ○ numero totale delle citazioni (punti max 4); ○ indice di Hirsch (punti max 2); 	10,5 (8+2+0,5)
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (punti max 10);	7
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (punti max 14);	14
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (punti max 4);	1
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (punti max 10);	5,5
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (punti max 2);	0,5

Valutazione delle pubblicazioni scientifiche (max punti 36/100)

N.	Pubblicazione presentata	Originalità, innovatività, rigore metodologico; Congruenza con SSD o tematiche interdisc; Collocazione editoriale e diffusione	Apporto individuale	Punteggio attribuito
1	Fazzi A., Grossmann B., Mercère G., Markovsky I., MIMO system identification using common denominator and numerators with known degrees, Int. J. Adapt. Control Signal Process. 36 (4), pp.870 – 881 (2022).	Articolo di Ricerca. Buone l'originalità, l'innovatività ed il rigore metodologico; Modesta la congruenza con SSD; Buone la collocazione editoriale e la diffusione.	paritetico	1
2	Fazzi A., Structured low-rank approximation for nonlinear matrices, Numer. Algorithms, (2022).	Articolo di Ricerca. Buone l'originalità, l'innovatività ed il rigore metodologico; Ottima la congruenza con SSD; Ottime la collocazione editoriale e la diffusione.	paritetico	3
3	Fasino D., Fazzi A., A Gauss–Newton iteration for Total Least Squares problems, BIT Numer. Math. 58 (2), pp. 281–299 (2018).	Articolo di Ricerca. Buone l'originalità, l'innovatività ed il rigore metodologico; Ottima la congruenza con SSD; Ottime la collocazione editoriale e la diffusione.	paritetico	3
4	Markovsky I., Fazzi A., Guglielmi N., Applications of polynomial common factor computation in signal processing, In: Latent Variable Analysis and Signal Separation. Lecture Notes in Computer	Atto di Convegno. Buone l'originalità, l'innovatività ed il rigore metodologico; Buona la congruenza con SSD; Discrete la collocazione editoriale e la diffusione.	paritetico	0,5

	Science. Springer-Verlag, pp. 99–106 (2018).			
5	Fazzi A., Guglielmi N., Markovsky I., An ODE based method for computing for computing the Approximate Greatest Common Divisor of polynomials, Numer. Algorithms, 81 (2), pp. 719–740 (2019).	Articolo di Ricerca. Buone l'originalità, l'innovatività ed il rigore metodologico; Ottima la congruenza con SSD; Ottime la collocazione editoriale e la diffusione	paritetico	2,5
6	Fazzi A., Guglielmi N., Markovsky I., Computing Common Factors of Matrix Polynomials with applications in system and control theory, Proceedings of the 58-th IEEE Conference on Decision and Control, pp. 7721–7726 (2019).	Atto di Convegno. Buone l'originalità, l'innovatività ed il rigore metodologico; Buona congruenza con SSD; Buone la collocazione editoriale e la diffusione.	paritetico	0,5
7	Fazzi A., Guglielmi N., Markovsky I., A gradient system approach for Hankel structured low-rank approximation, Linear Algebra its Appl. 623, pp. 236–257 (2021).	Articolo di Ricerca. Buone l'originalità, l'innovatività ed il rigore metodologico; Ottima la congruenza con SSD; Buone la collocazione editoriale e la diffusione.	paritetico	2
8	Fazzi A., Guglielmi N., Markovsky I., Generalized algorithms for the approximate matrix polynomial GCD of reducing data uncertainties	Articolo di Ricerca. Buone l'originalità, l'innovatività ed il rigore metodologico; Ottima la congruenza con SSD; Ottime la collocazione editoriale e la diffusione	paritetico	2,5

	with application to MIMO system and control, J. Comput. Appl. Math. 393, (2021).			
9	Fazzi A., Kukush A., Markovsky I., Bias correction for Vandermonde low-rank approximation, Econ. Stat. (2021).	Articolo di Ricerca. Buone l'originalità, l'innovatività ed il rigore metodologico; Modesta la congruenza con SSD; Buone la collocazione editoriale e la diffusione	paritetico	1
10	Fazzi A., Guglielmi N., Markovsky I., Usevich K., Common dynamic estimation via structured low-rank approximation with multiple rank constraints. IFAC - Papers Online 54 (7), pp. 103-107 (2021)	Atto di Convegno. Buone l'originalità, l'innovatività ed il rigore metodologico; Buona la congruenza con SSD; Buone la collocazione editoriale e la diffusione	paritetico	0,5
11	Fazzi A., Guglielmi N., Lubich C., Finding the Nearest Passive or Nonpassive System via Hamiltonian Eigenvalue Optimization, SIAM J. Matrix Anal. Appl. 42 (4), pp. 1553–1580 (2021).	Articolo di Ricerca. Buone l'originalità, l'innovatività ed il rigore metodologico; Ottima la congruenza con SSD; Ottime la collocazione editoriale e la diffusione.	paritetico	2,5
12	Mishra V. K., Markovsky I., Fazzi A., Dreesen P., Data-driven simulation for NARX systems, 2021 29th European Signal Processing Conference (EUSIPCO), pp.1055 – 1059 (2021).	Atto di Convegno. Buone l'originalità, l'innovatività ed il rigore metodologico; Modesta la congruenza con SSD; Buone la collocazione editoriale e la diffusione	paritetico	0,5

Valutazione della conoscenza della lingua inglese: appropriata

Giudizio collegiale della Commissione

Tenendo conto dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni presentate, nonché della discussione degli stessi durante il colloquio, emerge un profilo del candidato coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare MAT08. L'attività didattica del candidato appare discreta in relazione all'età accademica. L'attività di ricerca è stata condotta con continuità presso qualificati istituti nazionali e internazionali. Complessivamente, la valutazione della produzione scientifica è buona e caratterizzata da rilevante originalità ed innovatività e buona collocazione editoriale, con alcuni contributi ottimi. L'apporto individuale del candidato è stato identificato anche a valle della discussione dei lavori. Il giudizio finale è buono.

CANDIDATA : PELLEGRINO SABRINA FRANCESCA

Valutazione analitica dei titoli e curriculum della Commissione

Criterio di valutazione	Valutazione della Commissione
dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero.	Phd in Informatica e Matematica presso l'Università degli Studi di Bari "Fluidodynamic models for convective flows and vehicular traffic". Prof. G. M. Coclite e il Prof. F. Paparella
Esperienza scientifica e di ricerca	Molto Buona l'esperienza scientifica e di ricerca
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero.	L'attività didattica risulta molto buona.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	L'attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri risulta molto buona.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	La partecipazione ai gruppi di ricerca nazionali o internazionali risulta molto buona.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	L'attività di relatore a congressi nazionali ed internazionali risulta molto buona
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Vincitrice del finanziamento "Giovani Ricercatori 2021-2022 GNCS-INDAM".

Punteggi della Commissione (max 64/100)

Criterio di valutazione	Valutazione della Commissione
dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero (punti max 6)	6

Esperienza scientifica e di ricerca (punti max 18) valutata attraverso: <ul style="list-style-type: none"> ○ numero totale delle pubblicazioni su riviste internazionali con referee (punti max 12); ○ numero totale delle citazioni (punti max 4); ○ indice di Hirsch (punti max 2); 	12,5 (8+3+1,5)
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (punti max 10);	10
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (punti max 14);	14
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (punti max 4);	4
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (punti max 10);	10
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (punti max 2);	1

Valutazione delle pubblicazioni scientifiche (max punti 36/100)

N.	Pubblicazione presentata	Originalità, innovatività, rigore metodologico; Congruenza con SSD o tematiche interdisc; Collocazione editoriale e diffusione	Apporto individuale	Punteggio attribuito
1	Lopez, L., Pellegrino, S.F. A fast-convolution based space-time Chebyshev spectral method for peridynamic models (2022) Advances in Continuous and Discrete Models, 2022 (1), art. no. 70, .	Articolo di Ricerca. Buone l'originalità, l'innovatività ed il rigore metodologico; Ottima la congruenza con SSD; Buone la collocazione editoriale e la diffusione	paritetico	2
2	Lopez, L., Pellegrino, S.F. A nonperiodic Chebyshev spectral method avoiding	Articolo di Ricerca. Buone l'originalità, l'innovatività ed il rigore metodologico; Ottima la congruenza con SSD; Buone la	paritetico	2

	penalization techniques for a class of nonlinear peridynamic models (2022) International Journal for Numerical Methods in Engineering, 123 (20), pp. 4859-4876.	collocazione editoriale e la diffusione		
3	Lopez, L., Pellegrino, S.F. A space-time discretization of a nonlinear peridynamic model on a 2D lamina (2022) Computers and Mathematics with Applications, 116, pp. 161-175.	Articolo di Ricerca. Buone l'originalità, l'innovatività ed il rigore metodologico; Ottima la congruenza con SSD; Ottime la collocazione editoriale e la diffusione.	paritetico	3
4	Pellegrino, S.F. A Traffic Model with Junction Constraints for Smart Cities Development (2022) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 13382 LNCS, pp. 157-172.	Atti di Convegno. Buone l'originalità, l'innovatività ed il rigore metodologico; Buona la congruenza con SSD; Buone la collocazione editoriale e la diffusione	Pubblicazione a nome singolo	1
5	Lopez, L., Pellegrino, S.F. A spectral method with volume penalization for a nonlinear peridynamic model (2021) International Journal for Numerical Methods in Engineering, 122 (3), pp. 707-725.	Articolo di Ricerca. Buone l'originalità, l'innovatività ed il rigore metodologico; Ottima la congruenza con SSD; Ottime la collocazione editoriale e la diffusione	paritetico	3
6	Pellegrino, S.F. Simulations on the Peridynamic	Atti di convegno. Buone l'originalità, l'innovatività ed il rigore metodologico; Modesta la	Pubblicazione a nome singolo	0,5

	Equation in Continuum Mechanics (2021) Springer Proceedings in Complexity, pp. 635-649	congruenza con SSD; Buone la collocazione editoriale e la diffusione.		
7	Lopez, L., Pellegrino, S.F. Computation of Eigenvalues for Nonlocal Models by Spectral Methods (2021) Journal of Peridynamics and Nonlocal Modeling,	Articolo di Ricerca. Buone l'originalità, l'innovatività ed il rigore metodologico; Modesta congruenza con SSD; Buone la collocazione editoriale e la diffusione.	paritetico	1,5
8	Pellegrino, S.F. On the implementation of a finite volumes scheme with monotone transmission conditions for scalar conservation laws on a star-shaped network (2020) Applied Numerical Mathematics, 155, pp. 181-191.	Articolo di Ricerca. Buone l'originalità, l'innovatività ed il rigore metodologico; Ottima la congruenza con SSD; Ottime la collocazione editoriale e la diffusione	Pubblicazione a nome singolo	3
9	Coclite, G.M., Fanizzi, A., Lopez, L., Maddalena, F., Pellegrino, S.F. Numerical methods for the nonlocal wave equation of the peridynamics (2020) Applied Numerical Mathematics, 155, pp. 119-139.	Articolo di Ricerca. Buone l'originalità, l'innovatività ed il rigore metodologico; Ottima la congruenza con SSD; Ottime la collocazione editoriale e la diffusione.	paritetico	2
10	Dal Santo, E., Donadello, C., Pellegrino, S.F., Rosini, M.D. Representation of capacity drop at a road merge via	Articolo di Ricerca. Buone l'originalità, l'innovatività ed il rigore metodologico; Ottima la congruenza con SSD; Buone la collocazione editoriale e la diffusione	paritetico	2

	point constraints in a first order traffic model (2019) ESAIM: Mathematical Modelling and Numerical Analysis, 53 (1), pp. 1-34.			
11	Coclite, G.M., Paparella, F., Pellegrino, S.F. On a salt fingers model (2018) Nonlinear Analysis, Theory, Methods and Applications, 176, pp 100-116.	Articolo di Ricerca. Buone l'originalità, l'innovatività ed il rigore metodologico; Buona la congruenza con SSD; Buone la collocazione editoriale e la diffusione.	paritetico	1,5
12	PHD THESIS "Fluidodynamic models for convective flows and vehicular traffic".	Tesi di Dottorato. Buone l'originalità, l'innovatività ed il rigore metodologico; Ottima la congruenza con SSD.		1

Valutazione della conoscenza della lingua inglese: appropriata

Giudizio collegiale della Commissione

Tenendo conto dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni presentate, nonché della discussione degli stessi durante il colloquio, emerge un profilo della candidata coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare MAT08. L'attività didattica della candidata appare molto buona in relazione all'età accademica. L'attività di ricerca è stata condotta con continuità presso qualificati istituti nazionali e internazionali. Complessivamente, la valutazione della produzione scientifica è molto buona e caratterizzata da rilevante originalità ed innovatività e collocazione editoriale molto buona, con alcuni contributi ottimi. L'apporto individuale della candidata è stato identificato anche a valle della discussione dei lavori. Il giudizio finale è molto buono.

Procedura di reclutamento di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente al 29/6/2022, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica nel s.s.d. MAT/08 "Analisi Numerica", nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU (Centro Nazionale di Ricerca HPC – CN HPC), cod. **PNRR.RTDA.DICATECH.22.15**, indetta con D.R. n. 1313 del 7/12/2022 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 97 del 9/12/2022)

Allegato al verbale N.2

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Lorenzo Pareschi, componente della Commissione di valutazione, nominata con D.R. n. 49 del 17/01/2023, della procedura per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, specificata in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione di valutazione tenutasi il giorno 13/2/2023 per la valutazione della documentazione dei candidati e la discussione pubblica.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n.2 e dei relativi allegati in data 13/2/2023.

Luogo e data

Ferrara, 13/2/2023

Firma



(si allega copia di documento di riconoscimento)

Procedura di reclutamento di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente al 29/6/2022, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica nel s.s.d. MAT/08 "Analisi Numerica", nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU (Centro Nazionale di Ricerca HPC – CN HPC), cod. **PNRR.RTDA.DICATECH.22.15**, indetta con D.R. n. 1313 del 7/12/2022 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 97 del 9/12/2022)

Allegato al Verbale n.2

DICHIARAZIONE

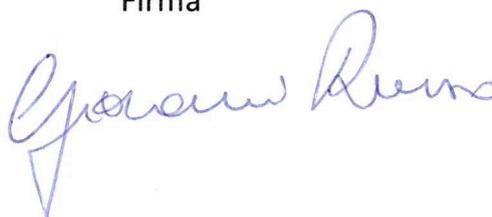
Il sottoscritto Prof. Giovanni Russo, componente della Commissione di valutazione, nominata con D.R. n. 49 del 17/01/2023, della procedura per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, specificata in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione di valutazione tenutasi il giorno 13/02/2023 per la valutazione della documentazione dei candidati e la discussione pubblica.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n.2 e dei relativi allegati in data 13/2/2023.

Luogo e data

Catania, 15/02/2023

Firma



(si allega copia di documento di riconoscimento)