

Procedura pubblica di selezione di n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato in tenure track, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel s.s.d. MATH-03/A "Analisi matematica", riservata ai candidati indicati nel comma 1 bis della predetta norma - codice procedura: **RTT.DMMM.25.02**

In sede di valutazione la Commissione ha effettuato una motivata valutazione, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale MATH-03/A "Analisi Matematica", al curriculum e ai titoli, debitamente documentati, dei candidati:

- dottorato di ricerca o titolo equipollente conseguito in Italia o all'estero;
- esperienza scientifica e di ricerca valutata attraverso la consistenza e qualità complessiva, anche rapportata all'età accademica, della produzione scientifica;
- eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani e/o stranieri;
- organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e/o internazionali o partecipazione agli stessi;
- relatore a congressi e convegni nazionali e/o internazionali;
- premi e riconoscimenti nazionali e/o internazionali per attività di ricerca.

La valutazione di ciascun titolo indicato viene effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

Nella valutazione delle pubblicazioni scientifiche, presentate dai candidati, la Commissione ha effettuato la valutazione comparativa sulla base dei seguenti criteri:

- qualità scientifica e rilevanza delle pubblicazioni presentate ai fini concorsuali, sulla base dell'originalità, della innovatività, del rigore metodologico;
- congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura concorsuale, ovvero con tematiche interdisciplinari a essa pertinenti;
- apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione;
- rilevanza della collocazione editoriale e loro diffusione nella comunità scientifica.

#### CANDIDATO: CITO SIMONE

#### Valutazione analitica dei titoli e curriculum Punteggi della Commissione (max 40/100)

Criterio di valutazione	Valutazione della Commissione
<b>a. Dottorato di ricerca o titolo equipollente conseguito in Italia o all'estero</b> Ph.D. in Matematica e Informatica, Università del Salento, conseguito nel 2019.	3
<b>b. Esperienza scientifica e di ricerca</b> La produzione scientifica multitematica, include 13 pubblicazioni totali, 11 delle quali già pubblicate e 2 preprint, prodotte nell'arco temporaneo 2019-2025.	4,8
<b>c. Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</b> Il candidato presenta un'ampia attività didattica, incluso un corso di dottorato e uno per un master di II livello	7,2



<p><b>d. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani e/o stranieri</b> Assegni di ricerca per complessivi 5 anni, a partire dal 2019, presso l'università del Salento. Si segnala anche un soggiorno totale di circa 7 mesi, come studente visitatore presso l'Università della Savoia e Monte Bianco, Chambéry, Francia, ospite del Prof. Dorin Bucur, correlatore della tesi di Dottorato.</p>	6
<p><b>e. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e/o internazionali o partecipazione agli stessi</b> Il candidato partecipa a vari gruppi di ricerca nazionali ed ha la titolarità di un progetto GNAMPA</p>	3
<p><b>f. Relatore a congressi e convegni nazionali e/o internazionali</b> Il candidato ha presentato numerose comunicazioni scientifiche, alcune su invito, in convegni in Italia e all'estero. Attestata anche l'organizzazione di workshop e convegni.</p>	7,2
<p><b>g. Premi e riconoscimenti nazionali e/o internazionali per attività di ricerca</b> Il candidato non ha riportato nella domanda alcun riferimento a premi o riconoscimenti significativi per attività di ricerca.</p>	0
<b>Punti totali per i titoli e curriculum</b>	<b>31,2</b>

#### Valutazione delle pubblicazioni scientifiche (max punti 60/100)

La Commissione attribuirà un punteggio a ciascuna delle pubblicazioni presentate (in numero massimo di 12) dal candidato come di seguito specificato:

N.	Pubblicazione presentata	Originalità, Innovatività e rigore metodologico (punti max 2)	Congruenza con il settore (punti max 0,5)	Apporto individuale (punti max 0,5)	Rilevanza della collocazione editoriale e diffusione (punti max 2)	Totale max 5 punti per pubblicazione
1	Carbotti, Alessandro, <b>Cito, Simone</b> , La Manna, Domenico Angelo, Pallara, Diego (2025). Local regularity of very weak $\$s\$$ -harmonic functions via fractional difference quotients. ATTI	1,5	0,5	0,5	1,5	4,0

	DELLA ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI. RENDICONTI LINCEI. MATEMATICA E APPLICAZIONI, vol. 35, p. 365-395, ISSN: 1120-6330, doi: 10.4171/rlm/1045					
<b>2</b>	Carriero M., Cito S., Leaci A. (2024). Minimization of the Buckling Load of a Clamped Plate with Perimeter Constraint. APPLIED MATHEMATICS AND OPTIMIZATION, vol. 89, 25, ISSN: 1432-0606, doi: 10.1007/s00245-023-10097-z	1,5	0,5	0,5	1	<b>3,5</b>
<b>3</b>	Alessandro Carbotti, <b>Simone Cito</b> , Domenico Angelo La Manna, Diego Pallara (2024). Stability of the Gaussian Faber–Krahn inequality. ANNALI DI MATEMATICA PURA ED APPLICATA, vol. 203, p. 2185-2198, ISSN: 0373-3114, doi: 10.1007/s10231-024-01441-3	1	0,5	0,5	1	<b>3,0</b>
<b>4</b>	Carbotti A., Cito S., La Manna D. A., Pallara D. (2023). Gamma-convergence of Gaussian fractional perimeter. ADVANCES IN CALCULUS OF VARIATIONS, vol. 16, p. 571-595,	1,5	0,5	0,5	1,5	<b>4,0</b>

	ISSN: 1864-8266, doi: 10.1515/acv- 2021-0032					
5	Carbotti A., <b>Cito S.</b> , La Manna D. A., Pallara D. (2022). Asymptotics of the s-fractional Gaussian perimeter as $s \rightarrow 0^+$ . FRACTIONAL CALCULUS & APPLIED ANALYSIS, vol. 25, p. 1388-1403, ISSN: 1311-0454, doi: 10.1007/s13540-022-00066-8	1	0,5	0,5	1,5	<b>3,5</b>
6	<b>Cito S.</b> , La Manna D. A. (2021). A quantitative reverse Faber-Krahn inequality for the first Robin eigenvalue with negative boundary parameter. ESAIM. COCV, vol. 27, ISSN: 1292-8119, doi: 10.1051/cocv/2020079	2	0,5	0,5	2	<b>5,0</b>
7	<b>Cito, S.</b> , Giacomini, A. Minimization of the k-th eigenvalue of the Robin-Laplacian with perimeter constraint. Calc. Var. 63, 244 (2024). <a href="https://doi.org/10.1007/s00526-024-02872-9">https://doi.org/10.1007/s00526-024-02872-9</a>	2	0,5	0,5	2	<b>5,0</b>
8	Bucur, D., <b>Cito, S.</b> Geometric Control of the Robin Laplacian Eigenvalues: The Case of Negative Boundary Parameter. J Geom Anal 30, 4356–4385 (2020).	1,5	0,5	0,5	1,5	<b>4,0</b>

	<a href="https://doi.org/10.1007/s12220-019-00245-9">https://doi.org/10.1007/s12220-019-00245-9</a>					
<b>9</b>	<b>S. Cito:</b> Existence and Regularity of Optimal Convex Shapes for Functionals Involving the Robin Eigenvalues, <i>Journal of Convex Analysis</i> , 26(3), pp. 925–943 (2019)	1,5	0,5	0,5	1,5	<b>4,0</b>
<b>10</b>	<b>S. Cito, G. Paoli, G. Piscitelli:</b> A stability result for the first Robin-Neumann eigenvalue with negative boundary parameter: a double perturbation approach, <i>Communications in Contemporary Mathematics</i> , 27(6), 2450039, <a href="https://doi.org/10.1142/S0219199724500391">https://doi.org/10.1142/S0219199724500391</a> (2025)	2	0,5	0,5	2	<b>5,0</b>
<b>11</b>	<b>A. Carbotti, S. Cito, D. A. La Manna, D. Pallara:</b> A quantitative dimension free isoperimetric inequality for the Fractional Gaussian Perimeter, <i>Communication in Analysis and Geometry</i> , 32(2), pp. 577–603, <a href="https://dx.doi.org/10.4310/CAG.241015013216">https://dx.doi.org/10.4310/CAG.241015013216</a> (2024)	1	0,5	0,5	1	<b>3,0</b>
<b>12</b>	<b>S. Cito:</b> Shape optimization of Robin Eigenvalues. <i>Tesi di Dottorato.</i> Relatore Prof. Antonio Leaci,	1,5	0,5	0,5	0,5	<b>3,0</b>



Correlatore Prof. Dorin Bucur (2019)					
<b>Punti totali per le pubblicazioni</b>					<b>47</b>

**Punteggio complessivo CITO SIMONE**

**78,2/100**

### Valutazione conoscenza lingua inglese

L'accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese si ritiene assolto sulla base delle pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato.

### Giudizio collegiale della Commissione

La produzione scientifica del candidato è incentrata su tematiche relative a disuguaglianze funzionali e geometriche e problemi di ottimizzazione di forma. L'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione, anche a valle della discussione delle pubblicazioni, è valutato paritetico, con 1 pubblicazione a nome singolo, a parte la tesi di dottorato. Le pubblicazioni presentate risultano pienamente congruenti con le tematiche di ricerca del SSD MATH-03/A "Analisi matematica" o con le tematiche interdisciplinari ad esse pertinenti.

Il giudizio complessivo dei titoli e della produzione scientifica è: ottimo.

### CANDIDATA: DE BLASI IRENE

#### Valutazione analitica dei titoli e curriculum Punteggi della Commissione (max 40/100)

Criterio di valutazione	Valutazione della Commissione
<b>a. Dottorato di ricerca o titolo equipollente conseguito in Italia o all'estero</b> La candidata ha conseguito il Dottorato di ricerca in Matematica Pura e Applicata presso l'Università di Torino nel 2022.	3
<b>b. Esperienza scientifica e di ricerca</b> La produzione scientifica interdisciplinare, include 13 pubblicazioni totali, 9 delle quali già pubblicate e 4 preprint, prodotte nell'arco temporaneo 2021-2025.	4,8
<b>c. Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</b> La candidata presenta un'ampia attività didattica, incluso un corso di dottorato. È stata correlatrice di due tesi di laurea magistrali e di una tesi triennale.	7,2
<b>d. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani e/o stranieri</b> La candidata è stata assegnista di ricerca dal 2022, ed è	7,2



Ricercatrice a tempo determinato di tipo A dal 2023, presso l'Università di Torino.	
<b>e. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e/o internazionali o partecipazione agli stessi</b> La candidata partecipa a vari gruppi di ricerca nazionali ed ha la titolarità di un progetto GNAMPA.	3
<b>f. Relatore a congressi e convegni nazionali e/o internazionali</b> La candidata ha presentato numerose comunicazioni scientifiche, per lo più su invito, in convegni e congressi in Italia e all'estero. Attestata anche l'organizzazione di workshop e convegni.	7,2
<b>g. Premi e riconoscimenti nazionali e/o internazionali per attività di ricerca</b> La candidata ha conseguito lo IAU PhD Prize nel 2022 e il Kovalevskaya grant per la partecipazione all'International Congress of Mathematics 2022.	2
<b>Punti totali per i titoli e curriculum</b>	<b>34,4</b>

#### Valutazione delle pubblicazioni scientifiche (max punti 60/100)

La Commissione attribuirà un punteggio a ciascuna delle pubblicazioni presentate (in numero massimo di 12) dalla candidata come di seguito specificato:

N.	Pubblicazione presentata	Originalità, Innovatività e rigore metodologico (punti max 2)	Congruenza con il settore (punti max 0,5)	Apporto individuale (punti max 0,5)	Rilevanza della collocazione editoriale e diffusione (punti max 2)	Totale max 5 punti per pubblicazione
1	DE BLASI I, CELLETTI A, EFTHYMIOPoulos C (2021). Semi-Analytical Estimates for the Orbital Stability of Earth's Satellites . JOURNAL OF NONLINEAR SCIENCE, ISSN: 0938-8974	1	0,3	0,5	2	3,8
2	De Blasi I., Terracini S. (2022). Refraction periodic trajectories in central mass galaxies. NONLINEAR	1	0,5	0,5	2	4,0



	ANALYSIS, vol. 218, p. 112766-112773, ISSN: 0362-546X, doi: 10.1016/j.na.2021.12766					
3	Irene De Blasi, Susanna Terracini (2023). On some refraction billiards. DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS, vol. 43, p. 1269-1318, ISSN: 1078-0947, doi: 10.3934/dcds.2022131	2	0,5	0,5	1,5	4,5
4	Dynamics and stability in Celestial Mechanics: from galactic billiards to Nekhoroshev estimates, I. D.B., Tesi di Dottorato discussa in data 11/11/2022	1,5	0,5	0,5	0,5	3,0
5	Celletti A., De Blasi I., Efthymiopoulos C. (2023). Nekhoroshev estimates for the orbital stability of Earth's satellites. CELESTIAL MECHANICS & DYNAMICAL ASTRONOMY, vol. 135, p. 1-30, ISSN: 0923-2958, doi: 10.1007/s10569-023-10124-9	1,5	0,3	0,5	1	3,3
6	De Blasi, Irene, Celletti, Alessandra, Efthymiopoulos, Christos (2022). Satellites' orbital stability through normal forms. In: Proceedings of the International Astronomical	1	0,3	0,5	0,5	2,3



	Union, volume 15. PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL ASTRONOMICAL UNION, vol. 15, p. 146-151, CAMBRIDGE:Cambri dge University Press, ISSN: 1743-9213, Iasi, Romania, 18-22 Ottobre 2021, doi: 10.1017/S174392132100137X					
7	Vivina L. Barutello, Irene De Blasi, Susanna Terracini (2023). Chaotic dynamics in refraction galactic billiards. NONLINEARITY, vol. 36, p. 4209-4246, ISSN: 0951-7715, doi: 10.1088/1361-6544/acdec2	1,5	0,5	0,5	1,5	4,0
8	De Blasi I. (2024). Analytical methods in celestial mechanics: satellites' stability and galactic billiards. ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, vol. 369, p. 1-25, ISSN: 0004-640X, doi: 10.1007/s10509-024-04312-8	1	0,3	0,5	0,5	2,3
9	Vivina L. Barutello, Anna Maria Cherubini, Irene De Blasi (2025). EXPLORATION OF BILLIARDS WITH KEPLERIAN POTENTIAL. NONLINEARITY, vol. 38, p. 00, ISSN: 0951-7715, doi: 10.1088/1361-	1,5	0,3	0,5	1,5	3,8



	6544/adc969					
<b>10</b>	Celletti, Alessandra, <b>De Blasi, Irene</b> , Di Ruzza, Sara (2025). Perturbative methods and synchronous resonances in Celestial Mechanics. APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, vol. 143, p. 116040, ISSN: 0307-904X, doi: 10.1016/j.apm.202 5.116040	1	0,3	0,5	1,5	<b>3,3</b>
<b>11</b>						
<b>12</b>						
<b>Punti totali per le pubblicazioni</b>						<b>34,3</b>

<b>Punteggio complessivo DE BLASI IRENE</b>	<b>68,7/100</b>
---	-----------------

#### Valutazione conoscenza lingua inglese

L'accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese si ritiene assolto sulla base delle pubblicazioni scientifiche presentate dalla candidata.

#### Giudizio collegiale della Commissione

La produzione scientifica della candidata è incentrata su tematiche relative all'analisi matematica dei sistemi dinamici e/o hamiltoniani, in particolare nell'ambito della meccanica celeste. L'apporto individuale della candidata nei lavori in collaborazione, anche a valle della discussione delle pubblicazioni, è valutato paritetico, con 1 pubblicazione a nome singolo, a parte la tesi di dottorato. Le pubblicazioni presentate risultano, in generale, pienamente congruenti con le tematiche di ricerca del SSD MATH-03/A "Analisi matematica" o con le tematiche interdisciplinari ad esse pertinenti. Il giudizio complessivo dei titoli e della produzione scientifica è: ottimo.

CANDIDATO: DE NITTI NICOLA

**Valutazione analitica dei titoli e curriculum  
Punteggi della Commissione (max 40/100)**

Criterio di valutazione	Valutazione della Commissione
<b>a. Dottorato di ricerca o titolo equipollente conseguito in Italia o all'estero</b> Doktor der Naturwissenschaften (Dr. Rer. Nat.) conseguito presso Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg nel 2023, riconosciuto equipollente al Dottorato di Ricerca in Scienze Matematiche dall'Università di Padova.	3
<b>b. Esperienza scientifica e di ricerca</b> La produzione scientifica include 37 pubblicazioni totali, 29 delle quali già pubblicate e 8 preprint, prodotte nell'arco temporaneo 2021-2025. Notevole la varietà di argomenti studiati e il numero di collaborazioni internazionali.	6
<b>c. Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</b> Il candidato presenta attività didattica molto ampia (titolarità di 13 corsi, assistenza di 4 corsi) svolta presso l'Università di Pisa, EPFL-Svizzera e Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, incluso un corso di dottorato presso l'Università di Pisa. Co-supervisione di tirocini presso Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg e EPFL-Svizzera. Team leader dell'EPFL Bernoulli team nelle competizioni matematiche per gli studenti universitari 2024 e 2025.	8
<b>d. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani e/o stranieri</b> RTT presso l'Università di Pisa dal 01/04/2025 Post-Doc presso EPFL-Svizzera Sett. 2023-Marzo 2025 Pre-Dottorato (6 mesi BCAM-Spagna, 3 mesi SISSA, 3 mesi ASTA-Austria)	8
<b>e. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e/o internazionali o partecipazione agli stessi</b> Partecipazione in 7 progetti di ricerca finanziati da GNAMPA, SERI-Svizzera, CNRS-Francia, DFG-Germania, NRF-Corea, NSFC-Cina, HRZZ-Croatia	4
<b>f. Relatore a congressi e convegni nazionali e/o internazionali</b> Numerose partecipazioni a congressi e convegni in Italia e in estero (32 conferenze su invito e 9 interventi). Numerose visite di ricerca su invito presso Università italiane e straniere. Attestata l'organizzazione di convegni congressi e workshop, mini-symposi e sessioni tematiche.	8
<b>g. Premi e riconoscimenti nazionali e/o internazionali per</b>	

<b>attività di ricerca</b> Il candidato non ha riportato nella domanda alcun riferimento a premi o riconoscimenti significativi per l'attività di ricerca.	0
<b>Punti totali per i titoli e curriculum</b>	<b>37,0</b>

#### **Valutazione delle pubblicazioni scientifiche (max punti 60/100)**

La Commissione attribuirà un punteggio a ciascuna delle pubblicazioni presentate (in numero massimo di 12) dal candidato come di seguito specificato:

N.	Pubblicazione presentata	Originalità, Innovatività e rigore metodologico (punti max 2)	Congruenza con il settore (punti max 0,5)	Apporto individuale (punti max 0,5)	Rilevanza della collocazione editoriale e diffusione (punti max 2)	Totale max 5 punti per pubblicazione
1	<b>Nicola De Nitti &amp; Julian Fischer.</b> Sharp criteria for the waiting time phenomenon in solutions to the thin-film equation. Communications in Partial Differential Equations, Vol. 47, No. 7, 1394–1434 (2022). DOI: <a href="https://doi.org/10.1080/03605302.2022.2056702">https://doi.org/10.1080/03605302.2022.2056702</a>	2	0,5	0,5	2	<b>5,0</b>
2	<b>Stefano Bianchini &amp; Nicola De Nitti.</b> Differentiability in measure of the flow associated with a nearly incompressible BV vector field. Archive for Rational Mechanics and Analysis, Vol. 246, No. 2–3, 659–734 (2022). DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/s00205-022-01820-1">https://doi.org/10.1007/s00205-022-01820-1</a>	2	0,5	0,5	2	<b>5,0</b>
3	<b>Giuseppe Maria Coclite, Jean-Michel</b>	2	0,5	0,5	2	<b>5,0</b>



	Coron, Nicola De Nitti, Alexander Keimer, & Lukas Pflug. A general result on the approximation of local conservation laws by nonlocal conservation laws: The singular limit problem for exponential kernels. <i>Annales de l'Institut Henri Poincaré C, Analyse Non Linéaire</i> , Vol. 40, No. 5, 1205–1223 (2023). DOI: <a href="https://doi.org/10.4171/aihpc/58">https://doi.org/10.4171/aihpc/58</a>					
4	Nicola De Nitti, Francis Hounkpe, & Simon Schulz. On Liouville-type theorems for the 2D stationary MHD equations. <i>Nonlinearity</i> , Vol. 35, No. 2, 870–888 (2022). DOI: <a href="https://doi.org/10.1088/1361-6544/ac3f8b">https://doi.org/10.1088/1361-6544/ac3f8b</a>	1,5	0,5	0,5	1,5	4,0
5	Nicola De Nitti & Tobias König. Stability with explicit constants of the critical points of the fractional Sobolev inequality and applications to fast diffusion. <i>Journal of Functional Analysis</i> , Vol. 285, No. 9, Article ID 110093, 30 p. (2023). DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.jfa.2023.110093">https://doi.org/10.1016/j.jfa.2023.110093</a>	2	0,5	0,5	2	5,0
6	Nicola De Nitti & Roman M. Taranets.	2	0,5	0,5	2	5,0

	Interface propagation properties for a nonlocal thin-film equation. SIAM Journal on Mathematical Analysis, Vol. 56, No. 1, 173–196 (2024). DOI: <a href="https://doi.org/10.137/22M1510297">https://doi.org/10.137/22M1510297</a>					
7	Giuseppe Maria Coclite, <b>Nicola De Nitti</b> , Alexander Keimer, Lukas Pflug, & Enrique Zuazua. Long-time convergence of a nonlocal Burgers' equation towards the local N-wave. Nonlinearity, Vol. 36, No. 11, 5998–6019 (2023). DOI: <a href="https://doi.org/10.1088/1361-6544/acf01">https://doi.org/10.1088/1361-6544/acf01</a>	1,5	0,5	0,5	1,5	<b>4,0</b>
8	Dallas Albritton & <b>Nicola De Nitti</b> . Sharp bounds on enstrophy growth for viscous scalar conservation laws. Nonlinearity, Vol. 36, No. 12, 7142–7148 (2023). DOI: <a href="https://doi.org/10.1088/1361-6544/ad073f">https://doi.org/10.1088/1361-6544/ad073f</a>	1,5	0,5	0,5	1,5	<b>4,0</b>
9	Giuseppe Maria Coclite, <b>Nicola De Nitti</b> , Francesco Maddalena, Gianluca Orlando, & Enrique Zuazua. Exponential convergence to steady-states for trajectories of a damped dynamical system modelling	2	0,5	0,5	1,5	<b>4,5</b>

	adhesive strings. Mathematical Models and Methods in Applied Sciences, Vol. 34, No. 8, 1445–1482 (2024). DOI: <a href="https://doi.org/10.1142/S021820252450026X">https://doi.org/10.1142/S021820252450026X</a>					
<b>10</b>	<b>Nicola De Nitti, David Meyer, &amp; Christian Seis.</b> Optimal regularity for the 2D Euler equations in the Yudovich class. <i>Journal de Mathématiques Pures et Appliquées</i> , Vol. 191, Article ID 103631, 36 p. (2024). DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.matpur.2024.103631">https://doi.org/10.1016/j.matpur.2024.103631</a>	2	0,5	0,5	2	<b>5,0</b>
<b>11</b>	<b>Nicola De Nitti, Federico Glaudo, &amp; Tobias König.</b> Non-degeneracy, stability, and symmetry for the fractional Caffarelli–Kohn–Nirenberg inequality. <i>Communications in Partial Differential Equations</i> , Vol. 50, No. 8, 984–1028 (2025). DOI: <a href="https://doi.org/10.1080/03605302.2025.2490277">https://doi.org/10.1080/03605302.2025.2490277</a>	2	0,5	0,5	2	<b>5,0</b>
<b>12</b>	Giuseppe Maria Coclite, <b>Nicola De Nitti</b> , Mauro Garavello, & Francesca Marcellini. Feedback stabilization for	2	0,5	0,5	2	<b>5,0</b>



entropy solutions of a $2 \times 2$ hyperbolic system of conservation laws at a junction. Journal de Mathématiques Pures et Appliquées, Vol. 205, Article ID 103774, 25 p. (2026). DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.matpur.2025.103774">https://doi.org/10.1016/j.matpur.2025.103774</a>					
<b>Punti totali per le pubblicazioni</b>					<b>56,5</b>

<b>Punteggio complessivo DE NITTI NICOLA</b>	<b>93,5/100</b>
--	-----------------

#### Valutazione conoscenza lingua inglese

L'accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese si ritiene assolto sulla base delle pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato.

#### Giudizio collegiale della Commissione

La produzione scientifica del candidato è incentrata su tematiche relative a leggi di conservazione iperboliche e onde non lineari, fluidodinamica e trasporto con delle velocità irregolari, equazioni paraboliche locali e non locali, problemi di frontiera libera, controllabilità, ottimizzazione e stabilizzazione. L'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione, anche a valle della discussione delle pubblicazioni, è valutato paritetico. Nonostante l'assenza di pubblicazioni a nome singolo, l'autonomia del candidato si evince dalla grande varietà di argomenti studiati e l'alto numero di collaborazioni internazionali. Le pubblicazioni presentate risultano pienamente congruenti con le tematiche di ricerca del SSD MATH-03/A "Analisi matematica" o con le tematiche interdisciplinari ad esse pertinenti.

Il giudizio complessivo dei titoli e della produzione scientifica è: eccellente.

#### CANDIDATO: GIRARDI GIOVANNI

#### Valutazione analitica dei titoli e curriculum Punteggi della Commissione (max 40/100)

Criterio di valutazione	Valutazione della Commissione
<b>a. Dottorato di ricerca o titolo equipollente conseguito in Italia o all'estero</b>	3

Il candidato ha conseguito il PhD in Informatica e Matematica presso l'Università degli Studi di Bari nel 2020.	
<b>b. Esperienza scientifica e di ricerca</b> La produzione scientifica multitematica, include 23 pubblicazioni totali, 21 delle quali già pubblicate e 2 preprint, prodotte nell'arco temporaneo 2019-2025.	6
<b>c. Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</b> Il candidato presenta un'attività didattica molto ampia, incluso un corso di dottorato.	7,2
<b>d. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani e/o stranieri</b> Il candidato ha usufruito di un assegno professionalizzante di un anno presso il CNR, di un assegno postdottorale INdAM annuale presso l'Università di Bari ed è attualmente RTD-A presso l'Università Politecnica delle Marche dal 2022.	7,2
<b>e. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e/o internazionali o partecipazione agli stessi</b> Il candidato partecipa a vari gruppi di ricerca nazionali ed ha la titolarità di un progetto GNAMPA	3
<b>f. Relatore a congressi e convegni nazionali e/o internazionali</b> Il candidato ha presentato numerose comunicazioni scientifiche, prevalentemente su invito, in convegni in Italia e all'estero. Attestata anche l'organizzazione di workshop e convegni.	7,2
<b>g. Premi e riconoscimenti nazionali e/o internazionali per attività di ricerca</b> Il candidato ha conseguito il Kovalevskaya grant per la partecipazione all'International Congress of Mathematics 2022.	1,2
<b>Punti totali per i titoli e curriculum</b>	<b>34,8</b>

#### Valutazione delle pubblicazioni scientifiche (max punti 60/100)

La Commissione attribuirà un punteggio a ciascuna delle pubblicazioni presentate (in numero massimo di 12) dal candidato come di seguito specificato:

N.	Pubblicazione presentata	Originalità, Innovatività e rigore metodologico (punti max 2)	Congruenza con il settore (punti max 0,5)	Apporto individuale (punti max 0,5)	Rilevanza della collocazione editoriale e diffusione (punti max 2)	Totale max 5 punti per pubblicazione
<b>1</b>	D'Abicco, M., <b>GIRARDI, GIOVANNI</b> , Reissig, M. (2019). A scale of	2	0,5	0,5	2	<b>5,0</b>



	critical exponents for semilinear waves with time-dependent damping and mass terms. NONLINEAR ANALYSIS, vol. 179, p. 15-40, ISSN: 0362-546X, doi: 10.1016/j.na.2018.08.006					
2	D'Abbicco M., <b>Girardi G.</b> , Liang J. (2019). L1 – L1 estimates for the strongly damped plate equation. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, vol. 478, p. 476-498, ISSN: 0022-247X, doi: 10.1016/j.jmaa.2019.05.039	1	0,5	0,5	1	<b>3,0</b>
3	Ebert, MR, <b>Girardi, G.</b> , Reissig, M (2020). Critical regularity of nonlinearities in semilinear classical damped wave equations. MATHEMATISCHE ANNALEN, vol. 378, p. 1311-1326, ISSN: 0025-5831, doi: 10.1007/s00208-019-01921-5	2	0,5	0,5	2	<b>5,0</b>
4	<b>Girardi G.</b> , Wirth J (2021). Decay Estimates for a Klein–Gordon Model with Time-Periodic Coefficients. In: Massimo Cicognani, Daniele Del Santo, Alberto Parmeggiani, Michael Reissig . Anomalies in Partial Differential Equations. SPRINGER INDAM SERIES, p. 313-330, ISSN: 2281-518X, doi: 10.1007/978-3-030-61346-4_14	1	0,5	0,5	0,5	<b>2,5</b>
5	Chiarello, FA, <b>Girardi, G.</b> , Lucente, S (2021). Fujita modified exponent for scale invariant damped semilinear	1,5	0,5	0,5	1,5	<b>4,0</b>



	wave equations. JOURNAL OF EVOLUTION EQUATIONS, vol. 21, p. 2735-2748, ISSN: 1424-3199, doi: 10.1007/s00028- 021-00705-2					
6	Wenhui Chen, Marcello D'Abbicco, <b>Giovanni Girardi</b> (2022). Global small data solutions for semilinear waves with two dissipative terms. ANNALI DI MATEMATICA PURA ED APPLICATA, vol. 201, p. 529-560, ISSN: 0373-3114, doi: 10.1007/s10231-021-01128-z	1	0,5	0,5	1	<b>3,0</b>
7	D'Abbicco, M., <b>Girardi, G</b> (2022). Asymptotic profile for a two-terms time fractional diffusion problem. FRACTIONAL CALCULUS & APPLIED ANALYSIS, vol. 25, p. 1199-1228, ISSN: 1311-0454, doi: 10.1007/s13540-022-00041-3	1,5	0,5	0,5	1,5	<b>4,0</b>
8	D'Abbicco, M., <b>Girardi, G</b> (2023). DECAY ESTIMATES FOR A PERTURBED TWO-TERMS SPACE-TIME FRACTIONAL DIFFUSIVE PROBLEM. EVOLUTION EQUATIONS AND CONTROL THEORY, vol. 12, p. 1056-1082, ISSN: 2163-2480, doi: 10.3934/eect.2022060	1	0,5	0,5	1	<b>3,0</b>
9	D'Abbicco M., <b>Girardi G.</b> (2024). A structurally damped $\sigma$ -evolution equation with nonlinear memory. MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED	1	0,5	0,5	1	<b>3,0</b>



	SCIENCES, vol. 47, p. 10872-10890, ISSN: 0170-4214, doi: 10.1002/mma.6633					
10	Giovanni Girardi (2025). Critical Non-linearity for some Evolution Equations with Fujita-type Critical Exponent. NODEA-NONLINEAR DIFFERENTIAL EQUATIONS AND APPLICATIONS, vol. 32, 3, ISSN: 1021-9722, doi: 10.1007/s00030-024-01012-8	1,5	0,5	0,5	1,5	4,0
11	S. Coriasco, G. Girardi, N. Uday Kiran (2025). Global well-posedness of a class of weakly hyperbolic Cauchy problems with variable multiplicities on $\mathbb{R}^d$ . BULLETIN DES SCIENCES MATHÉMATIQUES, vol. 199, 103584, ISSN: 1952-4773, doi: 10.1016/j.bulsci.2025.103584	1	0,5	0,5	1	3,0
12	W. Chen, G. Girardi (2025). Sharp lifespan estimates for semilinear fractional evolution equations with critical nonlinearity. JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 443, 113568, ISSN: 0022-0396, doi: 10.1016/j.jde.2025.13568	2	0,5	0,5	2	5,0
<b>Punti totali per le pubblicazioni</b>						<b>44,5</b>

<b>Punteggio complessivo GIRARDI GIOVANNI</b>	<b>79,3/100</b>
---	-----------------

#### Valutazione conoscenza lingua inglese

L'accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese si ritiene assolto sulla base delle pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato.

### Giudizio collegiale della Commissione

La produzione scientifica del candidato è incentrata su tematiche relative allo studio di equazioni differenziali alle derivate parziali evolutive, non lineari e/o non locali. L'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione, anche a valle della discussione delle pubblicazioni, è valutato paritetico, con 1 pubblicazione a nome singolo. Le pubblicazioni presentate risultano pienamente congruenti con le tematiche di ricerca del SSD MATH-03/A "Analisi matematica" o con le tematiche interdisciplinari ad esse pertinenti.

Il giudizio complessivo dei titoli e della produzione scientifica è: ottimo.

#### CANDIDATO: SCAGLIOTTI ALESSANDRO

#### Valutazione analitica dei titoli e curriculum Punteggi della Commissione (max 40/100)

Criterio di valutazione	Valutazione della Commissione
<b>a. Dottorato di ricerca o titolo equipollente conseguito in Italia o all'estero</b> Dottorato in Analisi Matematica, Modelli e Applicazioni, presso la SISSA (Trieste) nel 2022.	3
<b>b. Esperienza scientifica e di ricerca</b> La produzione scientifica pluritematica, include 16 pubblicazioni totali, 13 delle quali già pubblicate e 3 preprint, prodotte nell'arco temporaneo 2021-2025.	6
<b>c. Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</b> Il candidato presenta un'attività didattica non ampia, per corsi di base, di esercitazioni, o mentoring di attività di laboratorio presso la TU München, e attività integrativa per l'Università di Pavia. È stato correlatore di una tesi di laurea.	4,8
<b>d. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani e/o stranieri</b> Il candidato è assegnista di ricerca presso la TU München dal 2022.	4,8
<b>e. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e/o internazionali o partecipazione agli stessi</b> Il candidato partecipa a vari gruppi di ricerca internazionali ed ha la titolarità, insieme con altri di un progetto dell'Université Côte d'Azur.	4
<b>f. Relatore a congressi e convegni nazionali e/o internazionali</b> Il candidato ha presentato numerose comunicazioni scientifiche, numerose su invito, e un mini-corso in convegni in Italia e all'estero.	7,2



<b>g. Premi e riconoscimenti nazionali e/o internazionali per attività di ricerca</b> Il candidato presenta alcuni premi agli studi, antecedenti il periodo di dottorato.	0
<b>Punti totali per i titoli e curriculum</b>	<b>29,8</b>

#### Valutazione delle pubblicazioni scientifiche (max punti 60/100)

La Commissione attribuirà un punteggio a ciascuna delle pubblicazioni presentate (in numero massimo di 12) dal candidato come di seguito specificato:

N.	Pubblicazione presentata	Originalità, Innovatività e rigore metodologico (punti max 2)	Congruenza con il settore (punti max 0,5)	Apporto individuale (punti max 0,5)	Rilevanza della collocazione editoriale e diffusione (punti max 2)	Totale max 5 punti per pubblicazione
1	Jin K, Latz J, Liu C, <b>Scagliotti A</b> (2025). Losing momentum in continuous-time stochastic optimisation, Journal of Machine Learning Research (accettato il 19/06/2025)	2	0,5	0,5	2	<b>5,0</b>
2	Pozzoli E, <b>Scagliotti A</b> (2025). Approximation of Diffeomorphisms for Quantum State Transfers. IEEE CONTROL SYSTEMS LETTERS, vol. 9, p. 571-576, ISSN: 2475-1456, doi: 10.1109/LCSYS.2022.3578270	1	0,5	0,5	1	<b>3,0</b>
3	<b>Scagliotti A</b> , Farinelli S (2025). Normalizing flows as approximations of optimal transport maps via linear-control neural ODEs. NONLINEAR ANALYSIS, vol. 257, 113811, ISSN: 0362-546X, doi: 10.1016/j.na.2025.113811	2	0,5	0,5	2	<b>5,0</b>
4	<b>SCAGLIOTTI A</b> (2025). Minimax Problems for Ensembles of	2	0,5	0,5	2	<b>5,0</b>



	Control-Affine Systems. SIAM JOURNAL ON CONTROL AND OPTIMIZATION, vol. 63, p. 502-523, ISSN: 1095-7138, doi: 10.1137/24M167531 X					
5	Rauscher M, <b>Scagliotti A</b> , Patricio FP (2024). Shortest-path recovery from signature with an optimal control approach. MATHEMATICS OF CONTROL SIGNALS AND SYSTEMS, ISSN: 0932-4194, doi: 10.1007/s00498-024-00402-8	1,5	0,5	0,5	1,5	<b>4,0</b>
6	Cipriani C, Fornasier M, <b>Scagliotti A</b> (2024). From NeurODEs to AutoencODEs: A mean-field control framework for width-varying neural networks. EUROPEAN JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS, ISSN: 0956-7925, doi: 10.1017/S0956792524000032	1	0,5	0,5	1	<b>3,0</b>
7	<b>Scagliotti A</b> , Colli Franzone P (2024). A subgradient method with constant step-size for $\ell_1$ -composite optimization. BOLLETTINO DELLA UNIONE MATEMATICA ITALIANA, vol. 17, p. 471-490, ISSN: 2198-2759, doi: 10.1007/s40574-023-00389-1	0,5	0,5	0,5	0,5	<b>2,0</b>
8	<b>Scagliotti A</b> (2023). Optimal control of ensembles of dynamical systems. ESAIM. COCV, vol. 29, ISSN: 1292-8119, doi:	1,5	0,5	0,5	1,5	<b>4,0</b>



	10.1051/cocv/2023011					
9	<b>Scagliotti, A</b> (2022). DEEP LEARNING APPROXIMATION OF DIFFEOMORPHISMS VIA LINEAR-CONTROL SYSTEMS. MATHEMATICAL CONTROL AND RELATED FIELDS, vol. 13, p. 1226-1257, ISSN: 2156-8472, doi: 10.3934/mcrf.2022036	1	0,5	0,5	1	<b>3,0</b>
10	<b>Scagliotti, A</b> (2022). A Gradient Flow Equation for Optimal Control Problems With End-point Cost. JOURNAL OF DYNAMICAL AND CONTROL SYSTEMS, vol. 29, p. 521-568, ISSN: 1079-2724, doi: 10.1007/s10883-022-09604-2	1	0,5	0,5	0,5	<b>2,5</b>
11	<b>Scagliotti, A.</b> , Colli Franzone, P. (2022). A piecewise conservative method for unconstrained convex optimization. COMPUTATIONAL OPTIMIZATION AND APPLICATIONS, vol. 81, p. 251-288, ISSN: 1573-2894, doi: 10.1007/s10589-021-00332-0	1	0,5	0,5	1	<b>3,0</b>
12	Mora, MG, <b>Scagliotti, A</b> (2021). Equilibrium measure for a nonlocal dislocation energy with physical confinement. ADVANCES IN CALCULUS OF VARIATIONS, p. 1-10, ISSN: 1864-8258, doi: 10.1515/acv-2020-0076	1,5	0,5	0,5	1,5	<b>4,0</b>
<b>Punti totali per le pubblicazioni</b>						<b>43,5</b>

Punteggio complessivo SCAGLIOTTI ALESSANDRO	73,3/100
---	----------

### Valutazione conoscenza lingua inglese

L'accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese si ritiene assolto sulla base delle pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato.

### Giudizio collegiale della Commissione

La produzione scientifica del candidato è incentrata su tematiche relative a equazioni di evoluzione, ottimizzazione, controllo e trasporto ottimo. L'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione, anche a valle della discussione delle pubblicazioni, è valutato paritetico, con 4 pubblicazioni a nome singolo. Le pubblicazioni presentate risultano pienamente congruenti con le tematiche di ricerca del SSD MATH-03/A "Analisi matematica" o con le tematiche interdisciplinari ad esse pertinenti.

Il giudizio complessivo dei titoli e della produzione scientifica è: ottimo.

### CANDIDATO: SCHINO JACOPO

#### Valutazione analitica dei titoli e curriculum Punteggi della Commissione (max 40/100)

Criterio di valutazione	Valutazione della Commissione
<b>a. Dottorato di ricerca o titolo equipollente conseguito in Italia o all'estero</b> Dottorato di Ricerca in Matematica presso l'Institute of Mathematics of the Polish Academy of Sciences conseguito nel 2021.	3
<b>b. Esperienza scientifica e di ricerca</b> La produzione scientifica, prevalentemente incentrata su equazioni di Maxwell e Schrödinger non lineari, include 15 pubblicazioni totali, 11 delle quali già pubblicate e 4 preprint, prodotte nell'arco temporaneo 2020-2025.	4,8
<b>c. Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</b> Il candidato presenta attività didattica con titolarità di 3 corsi di base, assistenza di 5 corsi, svolta all'estero (North Carolina State University e l'Università di Varsavia)	7,2
<b>d. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani e/o stranieri</b> Samuel Eilenberg assistant professor presso Università di Varsavia da Febbraio 2024 Due anni Post-Doc presso North Carolina State University.	8
<b>e. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di</b>	



<b>ricerca nazionali e/o internazionali o partecipazione agli stessi</b> Il candidato attesta la partecipazione in due progetti GNAMPA, titolarità di un progetto di ricerca su fondi del National Science Centre of Poland	4
<b>f. Relatore a congressi e convegni nazionali e/o internazionali</b> Il candidato ha presentato numerose comunicazioni scientifiche (37 seminari e 19 convegni), 34 totali su invito, in Italia e all'estero. Numerose visite di ricerca su invito presso Università italiane e straniere. Attestata l'organizzazione di workshop e convegni e di un mini-symposium ECM'24	8
<b>g. Premi e riconoscimenti nazionali e/o internazionali per attività di ricerca</b> 2022 Marek Wacławek Prize from the Institute of Mathematics of the Polish Academy of Sciences for outstanding Ph.D. theses.	1,6
<b>Punti totali per i titoli e curriculum</b>	<b>36,6</b>

#### Valutazione delle pubblicazioni scientifiche (max punti 60/100)

La Commissione attribuirà un punteggio a ciascuna delle pubblicazioni presentate (in numero massimo di 12) dal candidato come di seguito specificato:

N.	Pubblicazione presentata	Originalità, Innovatività e rigore metodologico (punti max 2)	Congruenza con il settore (punti max 0,5)	Apporto individuale (punti max 0,5)	Rilevanza della collocazione editoriale e diffusione (punti max 2)	Totale max 5 punti per pubblicazione
1	J. Schino: Normalized ground states to a cooperative system of Schrödinger equations with generic $L^2$ -subcritical or $L^2$ -critical nonlinearity, <i>Adv. Differential Equations</i> 27 (2022), no. 7-8, 467–496	1,5	0,5	0,5	1,5	4,0
2	J. Mederski, J. Schino: Nonlinear curl-curl problems in $\mathbb{R}^3$ , <i>Minimax Theory Appl.</i> 7 (2022), no. 2, 339–364	0,5	0,5	0,5	0,5	2,0
3	P. d'Avenia, A. Pomponio, J. Schino: Radial and	1,5	0,5	0,5	1,5	4,0



	non-radial multiple solutions to a general dispersion equation, Nonlinearity 36 (2023), no. 3, 1743–1775					
4	M. Gaczkowski, J. Mederski, <b>J. Schino</b> : Multiple solutions to cylindrically symmetric curl-curl problems and related Schrödinger equations with singular potentials, SIAM J. Math. Anal. 55 (2023), no. 5, 4425–4444	2	0,5	0,5	2	<b>5,0</b>
5	J. Mederski, <b>J. Schino</b> : Normalized solutions to Schrödinger equations in the strongly sublinear regime, Calc. Var. Partial Differential Equations 63 (2024), no. 5, Paper No 137, 20 pp	2	0,5	0,5	2	<b>5,0</b>
6	L. Bociu, E. Ftaka, K. T. Nguyen, <b>J. Schino</b> : Piecewise regular solutions to scalar balance laws with singular nonlocal sources, J. Differential Equations 409 (2024), 181–222	2	0,5	0,5	2	<b>5,0</b>
7	B. Bieganowski, J. Mederski, <b>J. Schino</b> : Normalized solutions to at least mass critical problems: singular polyharmonic equations and related curl-curl problems, J. Geom. Anal. 34 (2024), no. 10, Paper No. 322, 32 pp	1,5	0,5	0,5	1,5	<b>4,0</b>
8	B. Bieganowski, P. d'Avenia, <b>J. Schino</b> : Existence and dynamics of normalized solutions to Schrödinger equations with generic double-behaviour	2	0,5	0,5	2	<b>5,0</b>



	nonlinearities, J. Differential Equations 441 (2025), 113489					
9	J. Schino, P. Smyrnelis: On the maximum principle for minimizers of variational integrals, Discrete Cont. Dyn. Syst, doi: 10.3934/dcds.2025094	1	0,5	0,5	1,5	3,5
10	J. Schino: Ground state, bound state, and normalized solutions to semilinear Maxwell and Schrödinger equations, arXiv:2207.07461	2	0,5	0,5	0,5	3,5
11	Mederski J, Schino J, Szulkin A (2020). Multiple solutions to a nonlinear curl-curl problem in $\mathbb{R}^3$ . ARCHIVE FOR RATIONAL MECHANICS AND ANALYSIS, vol. 236, p. 253-288, ISSN: 0003-9527, doi: 10.1007/s00205-019-01469-3	2	0,5	0,5	2	5,0
12	Mederski J, Schino J (2022). Least energy solutions to a cooperative system of two Schrödinger equations with prescribed $L^2$ -bounds: at least $L^2$ -critical growth. CALCULUS OF VARIATIONS AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 61, 10, ISSN: 0944-2669, doi: 10.1007/s00526-021-02116-0	2	0,5	0,5	2	5,0
Punti totali per le pubblicazioni						51,0

Punteggio complessivo SCHINO JACOPO	87,6/100
-------------------------------------	----------



**Politecnico  
di Bari**

**Valutazione conoscenza lingua inglese**

L'accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese si ritiene assolto sulla base delle pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato.

**Giudizio collegiale della Commissione**

La produzione scientifica del candidato è incentrata su tematiche relative a metodi topologici e variazionali nell'analisi non lineare e leggi di conservazione iperboliche. L'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione, anche a valle della discussione delle pubblicazioni, è valutato paritetico, con 1 pubblicazione a nome singolo, a parte la tesi di dottorato. Le pubblicazioni presentate risultano pienamente congruenti con le tematiche di ricerca del SSD MATH-03/A "Analisi matematica" o con le tematiche interdisciplinari ad esse pertinenti.

Il giudizio complessivo dei titoli e della produzione scientifica è: eccellente.