

Allegato 2 verbale seconda seduta concorsi RTT

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A3 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/05 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA INDETTA CON D.R. N. 1328/2023 DEL 25.05.2023 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 41 DEL 30-05-2023)

Codice concorso 2023RTTA035.

ELENCO DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI PER LA VALUTAZIONE DI MERITO

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 1328/2023 del 25.05.2023, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Settore concorsuale 01/A3 - settore scientifico disciplinare MAT/05 - presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R n. 2200/2023 del 10.08.2023, procede di seguito ad elencare analiticamente i titoli autocertificati e le pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito allegati da ciascun candidato alla domanda di partecipazione alla procedura selettiva.

La commissione dichiara non valutabili i titoli presentati dai candidati che non siano inerenti all'attività di ricerca o all'attività didattica a livello universitario, in particolare non sono valutabili i diplomi di laurea triennale, magistrale o specialistica, quadriennale, i masters e i premi o borse di studio relativi agli studi universitari.

Inoltre la commissione non ritiene valutabile la sola partecipazione (non in qualità di relatore) a convegni nazionali o internazionali, nonché l'afferenza a società scientifiche perché non significative per l'attività di ricerca, e la partecipazione a scuole che non prevedano il superamento di un esame finale.

Altresì non ritiene valutabile l'attività di referee per riviste di qualunque tipo, perché non documentabile. Per quanto riguarda la produzione scientifica complessiva la commissione fa riferimento alla documentazione presentata dai candidati.

Candidato: Valeriano AIELLO

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	DOTTORATO (Univ. Roma 3, apr. 2017)	VALUTABILE	
2	3 posizioni: assist. prof (Vanderbilt Univ.), postdoc (Univ. Ginevra), postdoc (Univ. Berna)	VALUTABILE	
3	Visita scientifica presso istituto di ricerca	VALUTABILE	
4	Seminari o conferenze presso Ist. Scientifiche o convegni nazionali e internazionali	VALUTABILE	
5	Partecipazione a progetti di ricerca nazionali	VALUTABILE	
6	Corsi universitari e esercitazioni/tutorati per corsi universitari	VALUTABILE	
7	ASN di seconda fascia in MAT/05 (dal 2022)	VALUTABILE	

8	Organizzatore di un reading course per dottorato/postdoc	VALUTABILE	
---	--	------------	--

Prog.	Publicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	V. Aiello, D. Guido, T. Isola "Spectral triples for noncommutative solenoidal spaces from self- coverings" J. Math. Anal. Appl. 2017	VALUTABILE	
2	V. Aiello, R. Conti, V.F.R. Jones "The Homflypt polynomial and the oriented Thompson group" Quantum Topol. 2018	VALUTABILE	
3	V. Aiello, R. Conti, S. Rossi, "Permutative representations of the 2-adic ring C*-algebra." J. Operator Theory 2019	VALUTABILE	
4	V. Aiello, R. Conti, S. Rossi "Normalizers and permutative endomorphisms of the 2-adic ring C*- algebra" J. Math. Anal. Appl. 2020	VALUTABILE	
5	V. Aiello, R. Conti, S. Rossi, N. Stammeier "The inner structure of boundary quotients of right LCM semigroups" Indiana Univ. Math. J. 2020	VALUTABILE	
6	V. Aiello, V.F.R. Jones "On spectral measures for certain unitary representations of R. Thompson's group F" Journal of Funct. Analysis 2021	VALUTABILE	
7	V. Aiello, R. Conti, S. Rossi, "A Fejér theorem for boundary quotients arising from algebraic dynamical systems" Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa 2021	VALUTABILE	
8	V. Aiello, A. Brothier, R. Conti "Jones representations of Thompson's group F arising from Temperley-Lieb- Jones algebras" Int. Math. Res. Not. 2021	VALUTABILE	
9	V. Aiello, D. Guido, T. Isola "A spectral triple for a solenoid based on the Sierpinski Gasket" SIGMA 2021	VALUTABILE	

10	V. Aiello, S. Rossi "On the entropy and index of the winding endomorphisms of p-adic ring C*-algebras" Studia Mathematica 2022	VALUTABILE	
11	V. Aiello, S. Rossi "On the cyclic automorphism of the Cuntz algebra and its fixed-point algebra" J. Math. Anal. Appl. 2022	VALUTABILE	
12	V. Aiello, D. Guido, T. Isola "Spectral triples on irreversible C*-dynamical systems" International Journal of Mathematics 2022	VALUTABILE	

Tesi di dottorato: NON VALUTABILE in quanto non allegata

Consistenza complessiva della produzione scientifica: VALUTABILE

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale: VALUTABILI

Candidato: Luca Cesare Biagio ALASIO

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	DOTTORATO (Univ. Oxford, ott. 2018)	VALUTABILE	
2	2 posizioni: postdoc (GSSI), postdoc (Sorbonne Univ.)	VALUTABILE	
3	Seminari o conferenze presso Ist. Scientifiche o convegni nazionali e internazionali	VALUTABILE	
4	Organizzazione Workshop e cicli di seminari	VALUTABILE	
5	Visita scientifica presso istituto di ricerca	VALUTABILE	
6	Corsi universitari e esercitazioni/tutorati per corsi universitari	VALUTABILE	
7	Qualification Maitre de conferences	VALUTABILE	
8	Comunicazioni/poster presso Ist. Scientifiche o convegni nazionali/internazionali	VALUTABILE	

Prog.	Publicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Luca Alasio, Maria Bruna, Yves Capdeboscq "Stability estimates for systems with small cross-diffusion" ESAIM: M2AN 2018	VALUTABILE	
2	Luca Alasio, Maria Bruna, José Antonio Carrillo "The role of a strong confining potential in a nonlinear Fokker-Planck equation" Nonlinear Analysis 2020	VALUTABILE	
3	Luca Alasio, Stefano Marchesani "Global existence for a class of viscous systems of conservation laws" Nonlinear Differential Equations and Applications 2019	VALUTABILE	
4	Luca Alasio, Helene Ranetbauer, Markus Schmidtchen "Trend to equilibrium for systems with small cross-diffusion" ESAIM: M2AN 2020	VALUTABILE	
5	L. Alasio, M. Bruna, S. Fagioli, S. Schulz "Existence and regularity for a system of porous medium equations with small cross-diffusion and nonlocal drifts" Nonlinear Analysis 2022	VALUTABILE	
6	Luca Alasio "Towards a new mathematical model of the visual cycle" 2022	NON VALUTABILE	Preprint non pubblicato o accettato per la pubblicazione in una rivista con referee o in atti di convegno con referee
7	L. Alasio "Stability for nonlinear diffusive PDEs" (tesi dottorato)	VALUTABILE	

Tesi di dottorato: VALUTABILE (allegata come pubblicazione n. 7 fra quelle selezionate per la valutazione)

Consistenza complessiva della produzione scientifica: VALUTABILE

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale: VALUTABILI

Candidato: **Andrea ASPRI**

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	DOTTORATO (Univ. Roma 1, genn. 2017)	VALUTABILE	
2	3 posizioni: research scientist (RICAM, Linz), postdoc (Univ. Pavia), RTDA (Univ. Milano Statale)	VALUTABILE	
3	Visite scientifiche presso università	VALUTABILE	
4	Seminari o conferenze presso Ist. Scientifiche o convegni nazionali/internazionali	VALUTABILE	
5	Comunicazioni/poster presso Ist. Scientifiche o convegni nazionali/internazionali	VALUTABILE	
6	Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali	VALUTABILE	
7	Responsabile di progetti di ricerca nazionali	VALUTABILE	
8	Corsi universitari e esercitazioni/tutorati per corsi universitari, correlatore di tesi magistrale	VALUTABILE	
9	Editore di un volume speciale di una rivista	VALUTABILE	
10	Organizzatore di minisimposi e workshop	VALUTABILE	
11	Nominato "Emerging talent" dalla rivista <i>Inverse Problems</i>	VALUTABILE	

Prog.	Publicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	A. Aspri, E. Beretta, C. Mascia "Asymptotic Expansion for Harmonic Functions in the Half- Space with a Pressurized Cavity" Mathematical Methods in the Applied Sciences 2016	VALUTABILE	
2	A. Aspri, E. Beretta, C. Mascia "Analysis of a Mogi-type model describing surface deformations induced by a magma chamber embedded in an elastic half-space" Journal de l'École polytechnique Mathématiques 2017	VALUTABILE	

3	A. Aspri, E. Beretta, E. Rosset "On an elastic model arising from volcanology: an analysis of the direct and inverse problem" Journal of Differential Equations 2018	VALUTABILE	
4	A. Aspri, E. Beretta, A. L. Mazzucato, M. V. de Hoop "Analysis of a model of elastic dislocations in geophysics" ARMA 2020	VALUTABILE	
5	A. Aspri "An elastic model for volcanology" in Geosystems Mathematics and Computing, Birkhäuser (book series) 2019	VALUTABILE	
6	Aspri, S. Banert, O. Öktem, O. Scherzer "A data-driven iteratively regularized Landweber iteration" Numerical Functional Analysis and Optimization 2020	VALUTABILE	
7	A. Aspri, E. Beretta, O. Scherzer, M. Muszkieta "Asymptotic expansions for higher order elliptic equations with an application to quantitative photoacoustic tomography" SIAM Journal on Imaging Sciences 2020	VALUTABILE	
8	A. Aspri, Y. Korolev, O. Scherzer "Data driven regularization by projection" Inverse Problems 2020	VALUTABILE	
9	Aspri "A phase-field approach for detecting cavities via a Kohn-Vogelius type functional" Inverse Problems 2022	VALUTABILE	
10	A. Aspri, E. Beretta, C. Cavaterra, E. Rocca, M. Verani "Identification of cavities and inclusions in a linear elastic medium using a phase field approach" Applied Mathematics and Optimization 2022	VALUTABILE	
11	A. Aspri, E. Beretta, E. Francini, S. Vessella "Lipschitz stable determination of polyhedral conductivity inclusions from local boundary	VALUTABILE	

	measurements” SIAM Journal on Mathematical Analysis 2022		
12	A. Aspri, E. Beretta, A. L. Mazzucato “Dislocations in a layered elastic medium with applications to fault detection” JEMS 2023	VALUTABILE	

Tesi di dottorato: NON VALUTABILE in quanto non allegata

Consistenza complessiva della produzione scientifica: VALUTABILE

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all’arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale: VALUTABILI

Candidato: Stefano BUCCHERI

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell’eventuale non valutabilità
1	DOTTORATO (Univ. Roma 1, febb. 2019)	VALUTABILE	
2	4 posizioni: postdoc (Univ. Brasilia), postdoc (Univ. Vienna), postdoc (Univ. Louvain)	VALUTABILE	
3	Visite scientifiche presso università o centri di ricerca	VALUTABILE	
4	Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali	VALUTABILE	
5	Responsabile di un progetto di ricerca nazionale	VALUTABILE	
6	Organizzatore di conferenza	VALUTABILE	
7	Seminari o conferenze presso Ist. Scientifiche o convegni nazionali/internazionali	VALUTABILE	
8	Comunicazioni/poster presso Ist. Scientifiche o convegni nazionali/internazionali	VALUTABILE	
9	Corsi universitari e esercitazioni/tutorati per corsi universitari,	VALUTABILE	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell’eventuale non valutabilità
1	L. Boccardo, S. Buccheri, G.R. Cirmi	VALUTABILE	

	<p>“Two Linear Noncoercive Dirichlet Problems in Duality” Milan J. Math. 2018</p>		
2	<p>S. Buccheri “Some nonlinear elliptic problems with $L^1(\Omega)$ coefficients” Nonlinear Anal. 2018</p>	VALUTABILE	
3	<p>S. Buccheri “Sign-changing solutions for elliptic problems with singular gradient terms and $L^1(\Omega)$ data” Nonlinear Differ. Equ. Appl. 2018</p>	VALUTABILE	
4	<p>S. Buccheri “Gradient behaviour for large solutions to semilinear elliptic problems” Ann. Mat. Pur. Appl. 2019</p>	VALUTABILE	
5	<p>L. Boccardo, S. Buccheri, G.R. Cirmi “Calderon-Zygmund theory for infinite energy solutions of nonlinear elliptic equations with singular drift” NoDea-Nonlinear Diff. 2020</p>	VALUTABILE	
6	<p>L. Boccardo, S. Buccheri “A nonlinear homotopy between two linear Dirichlet problems” Rev. Mat. Complut. 2020</p>	VALUTABILE	
7	<p>S. Buccheri “Gradient estimates for nonlinear elliptic equations with first order terms” Manuscripta Math. 2021</p>	VALUTABILE	
8	<p>S. Buccheri, T. Leonori “Large solutions to quasilinear problems involving the p-laplacian as p diverges” Calc. Var. Partial Differ. Equ. 2021</p>	VALUTABILE	
9	<p>S. Buccheri, T. Leonori, J. D. Rossi “Strong convergence of the gradients for p-Laplacian problems as $p \rightarrow \infty$” J. Math. Anal. Appl. 2021</p>	VALUTABILE	
10	<p>S. Buccheri, J.V. da Silva, L.H de Miranda “A system of local/nonlocal p-Laplacians: the eigenvalue problem and its limit as $p \rightarrow \infty$” Asymptot. Anal. 2022</p>	VALUTABILE	
11	<p>S. Buccheri, L. Orsina, A.C. Ponce; “An Agmon-Allegretto-Piepenbrink principle for Schroedinger</p>	VALUTABILE	

	operators” Rev. Real Acad. Cienc. Exactas Fis. Nat. Ser. A-Mat. 2022		
12	L. Boccardo, S. Buccheri, C.A. Santos “An elliptic system with singular nonlinearities: Existence via non variational arguments” J. Math. Anal. Appl. 2022	VALUTABILE	

Tesi di dottorato: NON VALUTABILE in quanto non allegata

Consistenza complessiva della produzione scientifica: VALUTABILE

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all’arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale: VALUTABILI

Candidato: Noè Angelo CARUSO

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell’eventuale non valutabilità
1	DOTTORATO (SISSA, sett. 2019)	VALUTABILE	
2	2 posizioni: postdoc (GSSI), postdoc (Silesian University in Opava)	VALUTABILE	
3	Seminari o conferenze presso Ist. Scientifiche o convegni nazionali/internazionali	VALUTABILE	
4	Esercitazioni/tutorati per corsi Universitari	VALUTABILE	
5	Honours Project Prize	VALUTABILE	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell’eventuale non valutabilità
1	N. A. Caruso, A. Michelangeli, A. Ottolini “On a comparison between absolute and relative self-adjoint extension schemes” accettato su Quaestiones Mathematicae	VALUTABILE	
2	N. A. Caruso, A. Michelangeli “Krylov solvability under perturbations of abstract inverse	VALUTABILE	

	linear problems” Journal of Applied Analysis 2023		
3	N. A. Caruso, A. Michelangeli “Convergence of the conjugate gradient method with unbounded operators” Operators and Matrices 2022	VALUTABILE	
4	N. A. Caruso, A. Michelangeli, P. Novati “On general convergence behaviours of finite dimensional approximants for abstract linear inverse problems” Asymptotic Analysis 2022	VALUTABILE	
5	N. A. Caruso, A. Michelangeli “Krylov solvability of unbounded inverse linear problems” Integral Equations and Operator Theory 2021	VALUTABILE	
6	N. A. Caruso, A. Michelangeli, P. Novati “On Krylov solutions to infinite-dimensional inverse linear problems” Calcolo 2019	VALUTABILE	
7	N. A. Caruso, P. Novati “Convergence analysis of LSQR for compact operator equations” Linear Algebra and its Applications 2019	VALUTABILE	
8	N. A. Caruso, A. Cvetkovic, A. Lucantonio, A. G. Noselli, G. A. DeSimone “Spontaneous morphing of equibiaxially pre-stretched elastic bilayers: The role of sample geometry” International Journal of Mechanical Sciences 2018	VALUTABILE	
9	P. Bedrikovetsky, N. A. Caruso “Analytical Model for Fines Migration During Water Injection” Transport in Porous Media 2014	VALUTABILE	
10	N. A. Caruso, A. Michelangeli “Inverse Linear Problems on Hilbert Space and their Krylov Solvability” Springer Monographs in Mathematics . Springer Nature 2022	VALUTABILE	
11	N. A. Caruso “On Kyrilov methods in Infinite-dimensional Hilbert spaces”	VALUTABILE	

(tesi dottorato)

Tesi di dottorato: VALUTABILE (allegata come pubblicazione n. 11 fra quelle selezionate per la valutazione)

Consistenza complessiva della produzione scientifica: VALUTABILE

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale: VALUTABILI

Candidato: **Gennaro CIAMPA**

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	DOTTORATO (GSSI, ott. 2019)	VALUTABILE	
2	6 posizioni Post doc o borsista (Univ. Milano, Padova, Basel e L'Aquila, Basque Center, GSSI)	VALUTABILE	
3	Visite scientifiche presso università e /o centri di ricerca	VALUTABILE	
4	Seminari o conferenze presso Ist. Scientifiche o convegni nazionali e internazionali	VALUTABILE	
6	Comunicazioni a convegni nazionali e internazionali	VALUTABILE	
7	Organizzazione di un mini- simposio	VALUTABILE	
8	Partecipazione a progetti di ricerca nazionali	VALUTABILE	
9	Esercitazioni per corsi universitari, 2 ore in un corso di dottorato	VALUTABILE	
10	Lettere di presentazione	VALUTABILE	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	G. Ciampa, G. Crippa, S. Spirito "On smooth approximations of rough vector fields and the selection of flows" Hyperbolic Problems: Theory, Numerics, Applications, AIMS on Applied Mathematics 2019	VALUTABILE	
2	G. Ciampa, G. Crippa, S. Spirito "Smooth approximation is not a	VALUTABILE	

	selection principle for the transport equation with rough vector field" Calc. Var. 2020		
3	G. Ciampa, G. Crippa, S. Spirito "Weak solutions obtained by the vortex method for the 2D Euler equations are Lagrangian and conserve the energy" J. Nonlinear Sci. 2020	VALUTABILE	
4	G. Ciampa, G. Crippa, S. Spirito "Strong convergence of the vorticity for the 2D Euler Equations in the inviscid limit" ARMA 2021	VALUTABILE	
5	G. Ciampa, F. Rossi "Vanishing viscosity for linear-quadratic mean-field control problems" 60th IEEE Conference on Decision and Control 2021	VALUTABILE	
6	G. Ciampa "Energy conservation for 2D Euler with vorticity in $L(\log L)^\alpha$ " Commun. Math. Sci. 2022	VALUTABILE	
7	P. Bonicatto, G. Ciampa, G. Crippa "Advection-diffusion equation with rough coefficients: weak solutions and vanishing viscosity" J. Math. Pures Appl. 2022	VALUTABILE	
8	G. Ciampa, F. Rossi: Vanishing viscosity in mean-field optimal control. ESAIM: COCV 2023	VALUTABILE	
9	G. Ciampa "On the topology of the magnetic lines of solutions of the MHD equations" accettato su Proceedings of the "XVIII International Conference on Hyperbolic Problems: Theory, Numerics, Applications"	VALUTABILE	
10	G. Ciampa "Flows of irregular vector fields and applications to Transport and Euler equations" (tesi dottorato)	VALUTABILE	

Tesi di dottorato: VALUTABILE (allegata come pubblicazione n. 10 fra quelle selezionate per la valutazione)

Consistenza complessiva della produzione scientifica: VALUTABILE

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale: VALUTABILI

Candidato: **Simone CREO**

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	DOTTORATO (Univ. Roma 1, feb. 2018)	VALUTABILE	
2	5 posizioni: 3 postdoc (Univ. Roma 1), RTDA (Univ. Roma 1), contratto Co.Co.Co (Univ. Roma 1)	VALUTABILE	
3	Assegnazione di un RTDA a Napoli	VALUTABILE	
5	Seminari o conferenze presso Ist. Scientifiche o convegni nazionali/internazionali	VALUTABILE	
6	Comunicazioni/poster presso Ist. Scientifiche o convegni nazionali/internazionali	VALUTABILE	
7	Partecipazione a progetti di ricerca nazionali	VALUTABILE	
8	Responsabile di progetti di ricerca nazionali	VALUTABILE	
9	Corsi universitari	VALUTABILE	
10	Organizzazione di minisimposi e workshop	VALUTABILE	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	S. Creo, M. R. Lancia, A. Velez-Santiago, P. Vernole "Approximation of a nonlinear fractal energy functional on varying Hilbert spaces" Communications on Pure and Applied Analysis 2018	VALUTABILE	
2	S. Creo, V. Regis Durante "Convergence and density results for parabolic quasi-linear Venttsel'	VALUTABILE	

	problems in fractal domains” Discrete and Continuous Dynamical Systems Series S 2019		
3	S. Creo, M. R. Lancia, A. I. Nazarov, P. Vernole “On two-dimensional nonlocal Venttsel' problems in piecewise smooth domains” Discrete and Continuous Dynamical System Series S 2019	VALUTABILE	
4	M. Cefalo, S. Creo, M. R. Lancia, P. Vernole “Nonlocal Venttsel' diffusion in fractal-type domains: regularity results and numerical approximation” Mathematical Methods in the Applied Sciences 2019	VALUTABILE	
5	S. Creo, M. R. Lancia, P. Vernole “Convergence of fractional diffusion processes in extension domains” Journal of Evolution Equations 2020	VALUTABILE	
6	S. Creo, M. R. Lancia, A. I. Nazarov “Regularity results for nonlocal evolution Venttsel' problems” Fractional Calculus and Applied Analysis 2020	VALUTABILE	
7	S. Creo, M. R. Lancia “Friedrichs inequality in irregular domains” Journal of Mathematical Analysis and Applications 2020	VALUTABILE	
8	S. Creo, M. R. Lancia, P. Vernole “M-Convergence of p-fractional energies in irregular domains” Journal of Convex Analysis 2021	VALUTABILE	
9	S. Creo, M. R. Lancia “Fractional (s,p)-Robin-Venttsel' problems on extension domains” Nonlinear Differential Equations and Applications 2021	VALUTABILE	
10	S. Creo “Singular p-homogenization for highly conductive fractal layers” Zeitschrift fur Analysis und ihre Anwendungen 2021	VALUTABILE	
11	S. Creo, M. R. Lancia “Transmission problems for the fractional p- Laplacian across fractal interfaces” Discrete and Continuous Dynamical Systems Series S 2022	VALUTABILE	

12	R. Capitanelli, S. Creo, M. R. Lancia, "Asymptotics for time-fractional Venttsel' problems in fractal domains" Fractal and Fractional 2023	VALUTABILE	
----	--	------------	--

Tesi di dottorato: NON VALUTABILE in quanto non allegata

Consistenza complessiva della produzione scientifica: VALUTABILE

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale: VALUTABILI

Candidato: Antonio ESPOSITO

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	DOTTORATO (Univ. Aquila, mar. 2019)	VALUTABILE	
2	4 posizioni: assegno di ricerca Univ. Aquila), postdoc (Univ. Erlangen), postdoc (Univ. Oxford), stip. lecturer (Queen's College di Oxford)	VALUTABILE	
3	Visite scientifiche presso università e/o centri di ricerca	VALUTABILE	
4	Seminari o conferenze presso Ist. Scientifiche o convegni nazionali/internazionali	VALUTABILE	
5	Comunicazioni o poster presso Ist. Scientifiche nazionali/internazionali	VALUTABILE	
6	Partecipazione a progetti di ricerca nazionali/internazionali	VALUTABILE	
7	Cosupervisione di tesi di dottorato	VALUTABILE	
8	lettere di presentazione	VALUTABILE	
9	Organizzazione di minisimposi e workshop	VALUTABILE	
10	Editore di un volume speciale di una rivista	VALUTABILE	
11	Assegnatario di un finanziamento da parte dell'Ambasciata Francese, per l'organizzazione di una giornata di studio presso Univ. Aquila	VALUTABILE	
12	Corsi universitari e esercitazioni/tutorati per corsi universitari, correlatore di tesi magistrali	VALUTABILE	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	A. Esposito, T. Radice, R. Schiattarella "Duality for borderline A_p -weights and G_q -weights on \mathbb{R} " Rendiconto dell'Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche 2015	VALUTABILE	
2	M. Di Francesco, A. Esposito, S. Fagioli "Nonlinear degenerate cross-diffusion systems with nonlocal interaction" Nonlinear Analysis 2018	VALUTABILE	
3	A. Esposito "Systems of PDEs modelling aggregation-diffusion phenomena with many species" (tesi dottorato, 2019)	VALUTABILE	
4	A. Esposito, F. Leonetti, P.V. Petricca "Absence of Lavrentiev gap for non- autonomous functionals with (p,q) - growth" Advances in Nonlinear Analysis 2019	VALUTABILE	
5	J. A. Carrillo, M. Di Francesco, A. Esposito, S. Fagioli, M. Schmidtchen "Measure solutions to a system of continuity equations driven by Newtonian nonlocal interactions" Discrete & Continuous Dynamical Systems – A 2020	VALUTABILE	
6	M. Di Francesco, A. Esposito, M. Schmidtchen "Many-particle limit for a system of interaction equations driven by Newtonian potentials" Calc. Var. PDEs 2021	VALUTABILE	
7	A. Esposito, F.S. Patacchini, A. Schlichting, D. Slepčev "Nonlocal-interaction equation on graphs: gradient flow structure and continuum limit" ARMA 2021	VALUTABILE	
8	M. Bruna, M. Burger, A. Esposito, S. M. Schulz "Phase Separation in Systems of Interacting Active Brownian Particles" SIAM Journal on Applied Math 2022	VALUTABILE	
9	M. Bruna, M. Burger, A. Esposito, S. M. Schulz "Well-posedness of an integro- differential model for active Brownian	VALUTABILE	

	particles” SIAM Journal on Math Analysis 2022		
10	A. Esposito, F. S. Patacchini, A. Schlichting “On a Class of Nonlocal Continuity Equations on Graphs” European Journal of Applied Mathematics 2023	VALUTABILE	
11	M. Burger, A. Esposito “Porous medium equation and cross-diffusion systems as limit of nonlocal interaction” accettato su Nonlinear Analysis	VALUTABILE	
12	A. Esposito, G. Heinze, A. Schlichting “Graph-to-local limit for the nonlocal interaction equation”	NON VALUTABILE	Preprint non pubblicato né accettato per la pubblicazione in una rivista con referee o in atti di convegno con referee
13	J. A. Carrillo, A. Esposito, J. S.-H. Wu, “Nonlocal approximation of nonlinear diffusion equations”	NON VALUTABILE	Preprint non pubblicato né accettato per la pubblicazione in una rivista con referee o in atti di convegno con referee
14	A. Esposito, R. S. Gvalani, A. Schlichting, M. Schmidtchen “On a novel gradient flow structure for the aggregation equation”	NON VALUTABILE	Preprint non pubblicato né accettato per la pubblicazione in una rivista con referee o in atti di convegno con referee

Tesi di dottorato: VALUTABILE (allegata come pubblicazione n. 3 fra quelle selezionate per la valutazione)

Consistenza complessiva della produzione scientifica: VALUTABILE

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all’arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale: VALUTABILI

Candidato: **Nicolò FORCILLO**

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell’eventuale non valutabilità
-------	--------	-------------------------------	---

1	DOTTORATO (Univ. Bologna, dic. 2021)	VALUTABILE	
2	2 posizioni Post doc (Univ. Bologna e Tor Vergata)	VALUTABILE	
3	Assegnazione di posizione postdoc (Michigan State Univ.) a partire dal 16/8/2023	VALUTABILE	
4	Visite scientifiche presso università e/o centri di ricerca	VALUTABILE	
5	Seminari o conferenze presso Ist. Scientifiche o convegni nazionali e internazionali	VALUTABILE	
6	Comunicazioni o poster a convegni nazionali e internazionali	VALUTABILE	
7	Partecipazione a progetti di ricerca nazionali	VALUTABILE	
8	Tutor di corsi universitari	VALUTABILE	
9	Lettere di presentazione	VALUTABILE	

Prog.	Publicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	F. Ferrari, N. Forcillo, Juan J. Manfredi "On the ∞ -Laplacian on Carnot groups" J. Math. Sci. 2022	VALUTABILE	
2	S. Dipierro, F. Ferrari, N. Forcillo, E. Valdinoci "Lipschitz regularity of almost minimizers in one-phase problems driven by the p-Laplace operator" in corso di stampa su Indiana University Mathematics Journal	VALUTABILE	
3	F. Ferrari, N. Forcillo "A counterexample to the monotone increasing behavior of an Alt-Caffarelli-Friedman formula in the Heisenberg group" in corso di stampa su Rendiconti Lincei Matematica e Applicazioni	VALUTABILE	
4	D. De Silva, N. Forcillo, O. Savin "Perturbative estimates for the one-phase Stefan problem" Calc. Var. Partial Differential Equations 2021	VALUTABILE	

5	F. Ferrari, N. Forcillo "A new glance to the Alt-Caffarelli-Friedman monotonicity formula" Math. Eng. 2020	VALUTABILE	
6	N. Forcillo "Regularity in degenerate elliptic and parabolic free boundary problems" (tesi dottorato)	VALUTABILE	
7	N. Forcillo "On the Lipschitz regularity for almost minimizers of a one-phase Bernoulli-type functional for the p-Laplacian" in corso di stampa su Matemática Aplicada, Computacional e Industrial MACI , Proceedings of IX MACI 2023.	VALUTABILE	
8	N. Forcillo "Regularity of the free boundary in the one-phase Stefan problem: a recent approach" Bruno Pini Mathematical Analysis Seminar 2021, Bruno Pini Math. Anal. Seminar 2022	VALUTABILE	
9	F. Ferrari, N. Forcillo "About the existence of an Alt-Caffarelli-Friedman monotonicity formula in the Heisenberg group" Matemática Aplicada, Computacional e Industrial MACI , Proceedings of VIII MACI 2021	VALUTABILE	
10	S. Dipierro, A. Dzhugan, N. Forcillo, E. Valdinoci "Enhanced boundary regularity of planar nonlocal minimal graphs, and a butterfly effect" Bruno Pini Mathematical Analysis Seminar 2020	VALUTABILE	
11	F. Buseghin, N. Forcillo, N. Garofalo "A sub-Riemannian maximum modulus theorem"	NON VALUTABILE	Preprint non pubblicato né accettato per la pubblicazione in una rivista con referee o in atti di convegno con referee
12	F. Ferrari, N. Forcillo "Alt-Caffarelli-Friedman monotonicity formula and mean	NON VALUTABILE	Preprint non pubblicato né accettato per la pubblicazione in una

	value properties in Carnot groups with applications”		rivista con referee o in atti di convegno con referee
--	--	--	---

Tesi di dottorato: VALUTABILE (allegata come pubblicazione n. 6 fra quelle selezionate per la valutazione)

Consistenza complessiva della produzione scientifica: VALUTABILE

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all’arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale: VALUTABILI

Candidato: **Marco GALLO**

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell’eventuale non valutabilità
1	DOTTORATO (Univ. Bari, mar. 2023)	VALUTABILE	
2	1 posizione postdoc (Univ Sacro Cuore-Brescia)	VALUTABILE	
3	Corsi universitari e esercitazioni/tutorati per corsi universitari	VALUTABILE	
4	Visite scientifiche presso istituti di ricerca	VALUTABILE	
5	Seminari o conferenze presso Ist. Scientifiche o convegni nazionali e internazionali	VALUTABILE	
6	Organizzazione Workshop e cicli di seminari	VALUTABILE	
7	Partecipante a progetto di ricerca nazionale	VALUTABILE	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell’eventuale non valutabilità
1	N. M. Almousa, J. Assettini, M. Gallo, M. Squassina “Concavity properties for quasilinear equations and optimality remarks” in corso di stampa su Differential Integral Equations	VALUTABILE	
2	M. Gallo “Nonlocal elliptic PDEs with general nonlinearities” (tesi dottorato)	VALUTABILE	
3	S. Cingolani, M. Gallo “On some qualitative aspects for	VALUTABILE	

	doubly nonlocal equations" Discrete Contin. Dyn. Syst. Ser. S 2022		
4	S. Cingolani, M. Gallo, K. Tanaka "Multiple solutions for the nonlinear Choquard equation with even or odd nonlinearities" Calc. Var. PDEs , 2022.	VALUTABILE	
5	S. Cingolani, M. Gallo, K. Tanaka "On fractional Schrödinger equations with Hartree type nonlinearities" Math. Eng. 2022	VALUTABILE	
6	S. Cingolani, M. Gallo, K. Tanaka "Symmetric ground states for doubly nonlocal equations with mass constraint" Symmetry 2021	VALUTABILE	
7	S. Cingolani, M. Gallo, K. Tanaka "Normalized solutions for fractional nonlinear scalar field equations via Lagrangian formulation" Nonlinearity 2021	VALUTABILE	
8	M. Gallo "Multiplicity and concentration results for local and fractional NLS equations with critical growth" Adv. Differential Equations 2021	VALUTABILE	
9	S. Cingolani, M. Gallo "On the fractional NLS equation and the effects of the potential well's topology" Adv. Nonlinear Stud. 2021	VALUTABILE	
10	L. D'Ambrosio, M. Gallo, A. Pugliese "A note on the Kuramoto-Sivashinsky equation with discontinuity" Math. Eng. 2020	VALUTABILE	
11	S. Cingolani, M. Gallo, K. Tanaka "Infinitely many free or prescribed mass solutions for fractional Hartree equations and Pohozaev identities"	NON VALUTABILE	Preprint non pubblicato o accettato per la pubblicazione in una rivista con referee o in atti di convegno con referee
12	M. Gallo "Asymptotic decay of solutions for sublinear fractional Choquard equations"	NON VALUTABILE	Preprint non pubblicato o accettato per la pubblicazione in una rivista con referee o in atti di convegno con referee

Tesi di dottorato: VALUTABILE (allegata come pubblicazione n. 2 fra quelle selezionate per la valutazione)

Consistenza complessiva della produzione scientifica: VALUTABILE

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale: VALUTABILI

Candidata: Emanuela Laura GIACOMELLI

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	DOTTORATO (Univ. Roma 1, genn. 2018)	VALUTABILE	
2	2 posizioni: Post doc (Univ. Tubingen), lecturer da ottobre 2023 (Munich Univ.)	VALUTABILE	
3	Visite scientifiche presso università e/o centri di ricerca	VALUTABILE	
4	Seminari o conferenze presso Ist. Scientifiche o convegni nazionali e internazionali	VALUTABILE	
5	Comunicazioni o poster a convegni nazionali e internazionali	VALUTABILE	
6	Partecipazione a progetti di ricerca nazionali o internazionali	VALUTABILE	
7	Responsabile di un progetto di avvio alla ricerca	VALUTABILE	
8	Corsi universitari o esercitazioni/tutoraggio per corsi universitari	VALUTABILE	
9	Abilitazione a Maitre de Conference (2019-2023)	VALUTABILE	
10	Organizzazione di cicli di seminari	VALUTABILE	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	E.L. Giacomelli "An optimal upper bound for the dilute Fermi gas in three dimensions" accettato su Journal of Functional Analysis	VALUTABILE	
2	W. Assaad, E.L. Giacomelli "A 3D-Schrödinger operator under magnetic steps with semiclassical applications"	VALUTABILE	

	Discrete Contin. Dyn. Syst. 2023		
3	D. Dimonte, E.L. Giacomelli "On Bose-Einstein condensates in the Thomas-Fermi regime" Math. Phys. Anal. Geom. 2022	VALUTABILE	
4	M. Correggi, E.L. Giacomelli "Almost flat angles in surface superconductivity" Nonlinearity 2021	VALUTABILE	
5	M. Correggi, E.L. Giacomelli "Effects of corners in surface superconductivity" Calc. Var. Partial Diff. Equations 2021	VALUTABILE	
6	M. Falconi, C. Hainzl, E.L. Giacomelli, M. Porta "The Dilute Fermi Gas via Bogoliubov Theory" Ann. Henri Poincaré 2021	VALUTABILE	
7	M. Correggi, E.L. Giacomelli "Surface superconductivity in presence of corners" Rev. Math. Phys. 2017	VALUTABILE	
8	E.L. Giacomelli "On the magnetic laplacian with a piecewise constant magnetic field in \mathbb{R}^3_+ " accettato su INDAM Springer Series	VALUTABILE	
9	E.L. Giacomelli "Bogoliubov theory for the dilute Fermi gas in three dimensions" accettato su INDAM Springer Series	VALUTABILE	
10	E. L. Giacomelli "Surface Superconductivity in Presence of Corners" (tesi dottorato)	VALUTABILE	

Tesi di dottorato: VALUTABILE (allegata come pubblicazione n. 10 fra quelle selezionate per la valutazione)

Consistenza complessiva della produzione scientifica: VALUTABILE

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale: VALUTABILI

Candidato: Luca GIORGETTI

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	DOTTORATO (Univ. Goettingen, genn. 2016)	VALUTABILE	
2	4 posizioni: postdoc (Univ. Tor Vergata), postdoc (Univ. Sapienza) postdoc (Univ. Tor Vergata), RTDA (Univ. Tor Vergata)	VALUTABILE	
3	Seminari o conferenze presso Ist. Scientifiche o convegni nazionali e internazionali	VALUTABILE	
4	Organizzazione Workshop e cicli di seminari	VALUTABILE	
5	Partecipazione a progetto di ricerca nazionali	VALUTABILE	
6	Corsi universitari e esercitazioni/tutorati per corsi universitari, correlatore tesi magistrali	VALUTABILE	
7	Pre-postdoctoral Start-Up stipend-Goettingen	VALUTABILE	
8	Correlatore tesi di dottorato	VALUTABILE	
9	Comunicazioni/poster presso Ist. Scientifiche o convegni nazionali/internazionali	VALUTABILE	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	L. Giorgetti, K.-H. Rehren "Braided categories of endomorphisms as invariants for local quantum field theories" Comm. Math. Phys. 2018	VALUTABILE	
2	L. Giorgetti, K.-H. Rehren "Bantay's trace in unitary modular tensor categories" Adv. Math. 2017	VALUTABILE	
3	S. Del Vecchio, L. Giorgetti "Infnite index extensions of local nets and defects" Rev. Math. Phys. 2018.	VALUTABILE	
4	L. Giorgetti, W. Yuan "Realization of rigid C*-tensor categories via Tomita bimodules" J.Operator Theory , 2019.	VALUTABILE	

5	L. Giorgetti, R. Longo "Minimal index and dimension for 2-C*-categories with finite dimensional centers" Comm. Math. Phys. 2019	VALUTABILE	
6	S. Del Vecchio, F. Fidaleo, L. Giorgetti, S. Rossi "Ergodic properties of the Anzai skew-product for the noncommutative torus" Ergodic Theory Dynam. Systems 2021.	VALUTABILE	
7	M. Bischof, S. Del Vecchio, L. Giorgetti "Compact hypergroups from discrete subfactors" J. Funct. Anal. 2021.	VALUTABILE	
8	L. Giorgetti, W. Yuan "Realization of rigid C*-bicategories as bimodules over type II1 von Neumann algebras" Adv. Math. 2023	VALUTABILE	
9	M. Bischof, S. Del Vecchio, L. Giorgetti "Galois correspondence and Fourier analysis on local discrete subfactors" Ann. Henri Poincaré 2022	VALUTABILE	
10	L. Giorgetti "A planar algebraic description of conditional expectations" Internat. J. Math. 2022	VALUTABILE	
11	L. Giorgetti, A. J. Parzygnat, A. Ranallo, B. P. Russo "Bayesian inversion and the Tomita-Takesaki modular group" Q. J. Math. 2023	VALUTABILE	
12	S. Carpi, T. Gaudio, L. Giorgetti, R. Hillier "Haploid algebras in C*-tensor categories and the Schellekens list" Comm. Math. Phys. 2023	VALUTABILE	

Tesi di dottorato: NON VALUTABILE in quanto non allegata

Consistenza complessiva della produzione scientifica: VALUTABILE

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale: VALUTABILI

Candidato: **Alessandro GOFFI**

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	DOTTORATO (GSSI, nov. 2019)	VALUTABILE	
2	3 posizioni: Assegnista di Ricerca (Univ. Padova, Univ. Sapienza), RTDA (Univ. Padova)	VALUTABILE	
3	Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di seconda fascia SC 01/A3 (da giugno 2023)	VALUTABILE	
4	Visite scientifiche presso università e/o centri di ricerca	VALUTABILE	
5	Seminari o conferenze presso Ist. Scientifiche o convegni nazionali e internazionali	VALUTABILE	
6	Comunicazioni a convegni nazionali e internazionali	VALUTABILE	
7	Organizzazione di convegni	VALUTABILE	
8	Partecipazione a progetti di ricerca nazionali o internazionali	VALUTABILE	
9	Responsabile di progetti di ricerca nazionali	VALUTABILE	
10	Corsi o esercitazioni per corsi universitari	VALUTABILE	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	M. Cirant e A. Goffi "On the existence and uniqueness of solutions to time-dependent fractional MFG" SIAM Journal on Mathematical Analysis 2019	VALUTABILE	
2	M. Bardi, A. Goffi "New strong maximum and comparison principles for fully nonlinear degenerate elliptic PDEs" Calculus of Variations and Partial Differential Equations 2019	VALUTABILE	
3	M.Cirant, A. Goffi "Lipschitz regularity for viscous Hamilton-Jacobi equations with L^p terms" Annales de l'Institut Henri	VALUTABILE	

	Poincaré (C) Analyse Non Linéaire 2020		
4	A. Goffi, F. Pediconi "A note on the strong maximum principia for fully nonlinear equations on Riemannian manifolds" The Journal of Geometric Analysis 2021	VALUTABILE	
5	M. Cirant, A. Goffi "On the problem of maximal L^q -regularity for viscous Hamilton-Jacobi equations" ARMA 2021	VALUTABILE	
6	A. Goffi "Transport equations with nonlocal diffusion and applications to Hamilton-Jacobi equations" Journal of Evolution Equations 2021	VALUTABILE	
7	S. Cacace, F. Camilli, A. Goffi "A policy iteration method for Mean Field Games" ESAIM: COCV 2021	VALUTABILE	
8	M. Cirant, A. Goffi "Maximal L^q -regularity for parabolic Hamilton-Jacobi equations and applications to Mean Field Games" Annals of PDE 2021	VALUTABILE	
9	M. Bardi, A. Goffi "Liouville results for fully nonlinear equations modeled on Hörmander vector fields: I. The Heisenberg group" Mathematische Annalen 2022	VALUTABILE	
10	A. Goffi "Hölder regularity and Liouville properties for nonlinear elliptic inequalities with power- growth gradient terms" in corso di stampa su Proceedings of the Royal Society of Edinburgh Section A: Mathematics 2022	VALUTABILE	
11	A. Goffi, F. Pediconi "Sobolev regularity for nonlinear Poisson equations with Neumann boundary conditions on Riemannian manifolds" Forum Mathematicum 2023	VALUTABILE	

12	A. Goffi "On the optimal L^q -regularity for viscous Hamilton-Jacobi equations with subquadratic growth in the gradient" in corso di stampa su Communications in Contemporary Mathematics	VALUTABILE	
----	---	------------	--

Tesi di dottorato: NON VALUTABILE in quanto non è allegata

Consistenza complessiva della produzione scientifica: VALUTABILE

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale: VALUTABILI

Candidata: Jessica Elisa MASSETTI

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	DOTTORATO (Observatoire Paris, ott. 2015)	VALUTABILE	
2	4 posizioni: postdoc e ATER (Univ. Roma 3, SNS Pisa e Univ. Paris Dauphine), RTDA dal 2019 al 2022 (Univ. Roma 3)	VALUTABILE	
3	Abilitazione a Maitre de Conference (2016)	VALUTABILE	
4	Visite scientifiche presso università e/o centri di ricerca	VALUTABILE	
5	Seminari o conferenze presso Ist. Scientifiche o convegni nazionali e internazionali	VALUTABILE	
6	Organizzazione di conferenze	VALUTABILE	
7	Partecipazione a progetti di ricerca nazionali	VALUTABILE	
8	Responsabile di un progetto di ricerca nazionale	VALUTABILE	
9	Corsi o esercitazioni per corsi universitari	VALUTABILE	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Arnaud M.-C., Massetti J.E., Sorrentino A.	VALUTABILE	

	<p>“On the fragility of periodic tori for families of symplectic twist maps”</p> <p>Advances in Mathematics 2023</p>		
2	<p>Masetti, J. E.</p> <p>“Attractive invariant circles `a la Chenciner”</p> <p>in corso di stampa su</p> <p>Regular and Chaotic Dynamics</p>	VALUTABILE	
3	<p>Feola R., Masetti J.E.</p> <p>“Sub-esponential stability for the Beam equation”</p> <p>Journal of Differential Equations 2023</p>	VALUTABILE	
4	<p>Barbieri S., Marco J.P., Masetti J.E.</p> <p>“Analytic Smoothing and Nekhoroshev estimates for H^{∞} older steep Hamiltonians”</p> <p>Commun. Math. Phys. 2022</p>	VALUTABILE	
5	<p>Biasco L., Masetti J. E., Procesi M.</p> <p>”Small Amplitude Weak Sobolev almost periodic solutions for the 1d NLS”</p> <p>in corso di stampa su Duke Math. Journal</p>	VALUTABILE	
6	<p>Biasco L., Masetti J. E., Procesi M.</p> <p>“A note on the construction of Sobolev almost periodic invariant tori for the 1d NLS”</p> <p>Atti Accad. Naz. Lincei Rend. Lincei Mat. Appl. 2021</p>	VALUTABILE	
7	<p>Biasco L., Masetti J. E., Procesi M.</p> <p>“Almost periodic invariant tori for the NLS on the circle”</p> <p>Annales de l’Institut Henri Poincaré, Analyse nonlinéaire 2021</p>	VALUTABILE	
8	<p>Biasco L., Masetti J. E., Procesi M.</p> <p>“An Abstract Birkhoff Normal Form Theorem and Exponential Type Stability of the 1d NLS”</p> <p>Commun. Math. Phys. 2020</p>	VALUTABILE	
9	<p>Biasco L., Masetti J. E., Procesi M.</p> <p>“Exponential and sub-exponential stability times for the NLS on the circle”</p>	VALUTABILE	

	Atti Accad. Naz. Lincei Rend. Lincei Mat. Appl. 2019		
10	Massetti J. E. "Normal forms for perturbations of systems possessing a Diophantine invariant torus" Ergodic Theory Dynam. Systems 2019	VALUTABILE	
11	Massetti J. E. "A normal form à la Moser for diffeomorphisms and a generalization of Rüssmann's translated curve theorem to higher dimensions" Anal. PDE 2018	VALUTABILE	
12	Massetti J. E. "Quasi-périodicité et quasi conservativité" (tesi dottorato, 2015)	VALUTABILE	

Tesi di dottorato: VALUTABILE (allegata come pubblicazione n.12 fra quelle selezionate per la valutazione)

Consistenza complessiva della produzione scientifica: VALUTABILE

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale: VALUTABILI

Candidato: Giuseppe NEGRO

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	DOTTORATO (Univ. Sorbonne-Paris Nord e Univ. Autonoma Madrid, dic. 2018 e apr. 2019)	VALUTABILE	
2	4 posizioni: Post doc (Univ. Birmingham, Lisbona, Basque Center), Prof. Auxiliario Convidado da genn. 2023 (IST, Lisbona)	VALUTABILE	
3	2 posizioni predoc (Univ. Sorbonne-Paris Nord e Univ. Pais Vasco)	VALUTABILE	

4	Visite scientifiche presso università e/o centri di ricerca	VALUTABILE	
5	Seminari o conferenze presso Ist. Scientifiche o convegni nazionali e internazionali	VALUTABILE	
6	Organizzazione di conferenze	VALUTABILE	
7	Partecipazione a progetti di ricerca europei o spagnoli	VALUTABILE	
8	Corsi o esercitazioni per corsi universitari	VALUTABILE	
9	Lettere di presentazione	VALUTABILE	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	G. Negro, D. Oliveira e Silva "Intermittent symmetry breaking and stability of the sharp Agmon-Hörmander estimate on the sphere" Proceedings AMS 2023	VALUTABILE	
2	G.Negro "A sharpened Strichartz inequality for the wave equation" accettato su Annales Scientifiques de l'École Normale Supérieure	VALUTABILE	
3	F. Gonçalves, G. Negro "Local maximizers of adjoint Fourier restriction estimates for the cone, paraboloid and sphere", Analysis and PDE 2022	VALUTABILE	
4	G.Negro "A sharp, Lorentz-invariant Strichartz norm expansion for the cubic wave equation on \mathbb{R}^{1+3} " Quarterly Journal of Mathematics 2020	VALUTABILE	
5	G.Negro "Maximizers for Fourier adjoint restriction to cones" Oberwolfach Report 2022	NON VALUTABILE	Non pubblicato né accettato per la pubblicazione in una rivista con referee o in atti di convegno con referee
6	G.Negro, D. Oliveira e Silva, C.Thiele, "When does $\exp(-t)$ maximise Fourier extension for a conic section?" book chapter in corso di stampa	VALUTABILE	

	su Harmonic Analysis and Convexity , de Gruyter 2022		
7	T.Duyckaerts, G.Negro "Global solutions with asymptotic self-similar behaviour for the cubic wave equation"	NON VALUTABILE	Preprint non pubblicato né accettato per la pubblicazione in una rivista con referee o in atti di convegno con referee
8	G. Negro, D. Oliveira e Silva, B. Stovall, J.Tautges, "Exponentials rarely maximize Fourier extension inequalities for cones"	NON VALUTABILE	Preprint non pubblicato né accettato per la pubblicazione in una rivista con referee o in atti di convegno con referee
9	G.Negro, "A sharpened energy-Strichartz inequality for the wave equation"	NON VALUTABILE	Preprint non pubblicato né accettato per la pubblicazione in una rivista con referee o in atti di convegno con referee
10	E.Carneiro, G.Negro, D.Oliveira e Silva "Stability of sharp Fourier restriction to spheres"	NON VALUTABILE	Preprint non pubblicato né accettato per la pubblicazione in una rivista con referee o in atti di convegno con referee
11	G.Negro "Sharp estimates for linear and nonlinear wave equations via the Penrose transform" (tesi dottorato)	VALUTABILE	
12	G. Breschi, G. Negro "Un modelo matematico para curar enfermedades cardiovasculares"	NON VALUTABILE	Intervista pubblicata su un giornale privo di valutazione da parte di referee

Tesi di dottorato: VALUTABILE (allegata come pubblicazione n. 11 fra quelle selezionate per la valutazione)

Consistenza complessiva della produzione scientifica: VALUTABILE

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale: VALUTABILI

Candidato: Nico Michele SCHIAVONE

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	DOTTORATO (Univ. Roma 1, 2021)	VALUTABILE	
2	3 posizioni: postdoc (Univ.	VALUTABILE	

	Osaka), postdoc (Univ. Bilbao), researcher (Univ. Prague)		
3	Visite scientifiche presso istituti di ricerca	VALUTABILE	
4	Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali.	VALUTABILE	
5	Responsabile di un progetto di ricerca nazionale	VALUTABILE	
6	Organizzatore di un workshop e di cicli di seminari	VALUTABILE	
7	Seminari o conferenze presso Ist. Scientifiche o convegni nazionali/internazionali	VALUTABILE	
8	Comunicazioni/poster presso Ist. Scientifiche o convegni nazionali/internazionali	VALUTABILE	
9	Tutor per corsi universitari.	VALUTABILE	

Prog.	Publicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	N.-A. Lai, N. M. Schiavone, H. Takamura "Wave-like blow-up for semilinear wave equations with scattering damping and negative mass term" New tools for nonlinear PDEs and application , Trends Math., Birkhäuser/Springer, Cham (2019)	VALUTABILE	
2	N.-A. Lai, N.M. Schiavone, H. Takamura "Short time blow-up by negative mass term for semilinear wave equations with small data and scattering damping" Proceedings of "The Role of Metrics in the Theory of Partial Differential Equations, Mathematical Society of Japan" 2020	VALUTABILE	
3	N.-A. Lai, N. M. Schiavone, H. Takamura "Heat-like and wave-like lifespan estimates for solutions of semilinear damped wave equations via a Kato's type lemma" Journal of Differential Equations 2020	VALUTABILE	
4	P. D'Ancona, L. Fanelli, N.M. Schiavone	VALUTABILE	

	“Eigenvalue bounds for non-selfadjoint Dirac operators”, Mathematische Annalen 2022		
5	P. D’Ancona, L. Fanelli, D. Krejčířík, N.M. Schiavone “Localization of eigenvalues for non-self-adjoint Dirac and Klein- Gordon operators” Nonlinear Analysis 2022	VALUTABILE	
6	N.-A. Lai, N.M. Schiavone “Blow-up and lifespan estimate for generalized Tricomi equations related to Glassey conjecture” Mathematische Zeitschrift 2022	VALUTABILE	
7	H. Mizutani, N.M. Schiavone “Spectral enclosures for Dirac operators perturbed by rigid potentials” Reviews in Mathematical Physics 2022	VALUTABILE	

Tesi di dottorato: NON VALUTABILE in quanto non allegata

Consistenza complessiva della produzione scientifica: VALUTABILE

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all’arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale: VALUTABILI

Candidata: Delia SCHIERA

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell’eventuale non valutabilità
1	DOTTORATO (Univ. Insubria, dic. 2019)	VALUTABILE	
2	3 posizioni: assegno di ricerca (Univ. Campania), assegno di ricerca (Univ. Roma 1), “ricercatrice junior” (Istituto Superior Tecnico di Lisbona)	VALUTABILE	
3	Visite scientifiche presso università e/o centri di ricerca	VALUTABILE	
4	Seminari o conferenze presso Ist. Scientifiche o convegni nazionali/internazionali	VALUTABILE	
5	Comunicazione presso Ist. Scientifica nazionale	VALUTABILE	

6	Partecipazione a progetti di ricerca nazionali	VALUTABILE	
7	Assegnataria di "Scientific Employment Stimulus" finanziato dal governo portoghese	VALUTABILE	
8	Corsi universitari e esercitazioni/tutorati per corsi universitari	VALUTABILE	

Prog.	Publicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	D. Schiera "Existence of solutions to higher order Lane-Emden type systems" Nonlinear Anal. 2018	VALUTABILE	
2	D. Schiera "Existence and non-existence results for variational higher order elliptic systems" Discrete Contin. Dyn. Syst. A 2018	VALUTABILE	
3	D. Schiera "Existence, non existence and uniqueness results for higher order elliptic systems" (tesi dottorato , 2019)	VALUTABILE	
4	G.S. Nornberg, D. Schiera, B. Sirakov "A priori estimates and multiplicity for systems of elliptic PDE with natural gradient growth" Discrete Contin. Dyn. Syst. A 2020	VALUTABILE	
5	D. Cassani, D. Schiera "Uniqueness results for higher order Lane-Emden systems" Nonlinear Anal. 2020	VALUTABILE	
6	L. Maia, B. Pellacci, D. Schiera "Positive bound states to nonlinear Choquard equations in the presence of nonsymmetric potentials" Minimax Theory Appl. 2022	VALUTABILE	
7	L. Maia, B. Pellacci, D. Schiera "Symmetric positive solutions to nonlinear Choquard equations with potentials" Calc. Var. PDEs 2022	VALUTABILE	
8	I. Birindelli, G. Galise, D. Schiera "Maximum principles and related problems for a class of nonlocal	VALUTABILE	

	extremal operators” Ann. Mat. Pura Appl. 2022		
9	E.M. dos Santos, G.S. Nornberg, D. Schiera, H. Tavares “Principal spectral curves for Lane-Emden fully nonlinear type systems and applications” Calc. Var. PDEs (2023)	VALUTABILE	
10	A. Pistoia, D. Schiera, H. Tavares “Existence of solution on the critical hyperbola for a pure Lane-Emden system with Neumann boundary conditions” accettato su IMRN	VALUTABILE	
11	D. Schiera “A detour on a class of nonlocal degenerate operators” accettato su Bruno Pini Mathematical Analysis Seminar	VALUTABILE	

Tesi di dottorato: VALUTABILE (allegata come pubblicazione n. 3 fra quelle selezionate per la valutazione)

Consistenza complessiva della produzione scientifica: VALUTABILE

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all’arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale: VALUTABILI

Candidato: **Antonio TRIBUZIO**

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell’eventuale non valutabilità
1	DOTTORATO (Univ. Roma 2, nov. 2020)	VALUTABILE	
2	2 posizioni: postdoc (Univ. Heidelberg), postdoc (Univ. Bonn)	VALUTABILE	
3	Visita scientifica presso istituto di ricerca	VALUTABILE	
4	Seminari o conferenze presso Ist. Scientifiche o convegni nazionali/internazionali	VALUTABILE	
5	Comunicazioni/poster presso Ist. Scientifiche o convegni nazionali/internazionali	VALUTABILE	
6	Organizzazione di seminari e di un workshop	VALUTABILE	

7	Corsi universitari e esercitazioni/tutorati per corsi universitari, correlatore di tesi triennali e di una tesi magistrale	VALUTABILE	
8	lettere di presentazione	VALUTABILE	

Prog.	Publicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	A. Tribuzio "Perturbations of minimizing movements and curves of maximal slope" Netw. Heterog. Media 2018	VALUTABILE	
2	A. Tribuzio "Some perturbed evolution problems" (tesi dottorato, 2020)	VALUTABILE	
3	A. Braides, A. Tribuzio "Perturbed minimizing movements of families of functionals" Discrete Contin. Dyn. Syst. Ser. S 2021	VALUTABILE	
4	A. Braides, G. Scilla, A. Tribuzio "Nucleation and growth of lattice crystals" J. Nonlinear Sci. 2021	VALUTABILE	
5	A. Rüländ, A. Tribuzio "On the energy scaling behaviour of a singularly perturbed Tartar square" ARMA 2022	VALUTABILE	
6	A. Rüländ, A. Tribuzio "On scaling laws for multi-well nucleation problems without gauge invariances" J. Nonlinear Sci. 2023	VALUTABILE	
7	R. Alicandro, N. Ansini, A. Braides, A. Piatnitski, A. Tribuzio "A Variational Theory of Convolution-Type Functionals" in SpringerBriefs on PDEs and Data Science (book series) 2023	VALUTABILE	
8	A. Rüländ, A. Tribuzio "On the energy scaling behaviour of singular perturbation models with prescribed Dirichlet data involving higher order laminates" accettato su ESAIM: COCV	VALUTABILE	
9	B.Raita, A.Rüländ, C.Tissot, A.Tribuzio	NON VALUTABILE	Preprint non pubblicato né accettato per la

	“On scaling properties for a class of two-well problems for higher order homogeneous linear differential operators”		pubblicazione in una rivista con referee o in atti di convegno con referee
10	A.Rüland, A.Tribuzio “On the scaling of the cubic-to-tetragonal phase transformation with displacement boundary conditions”	NON VALUTABILE	Preprint non pubblicato né accettato per la pubblicazione in una rivista con referee o in atti di convegno con referee

Tesi di dottorato: VALUTABILE (allegata come pubblicazione n. 2 fra quelle selezionate per la valutazione)

Consistenza complessiva della produzione scientifica: VALUTABILE

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all’arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale: VALUTABILI

Letto, confermato e sottoscritto

Prof.

Prof.

Prof.