

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2025PO181 - Allegato **3** per la chiamata di n. **1** professore di prima fascia presso il Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" – DM per il Gruppo Scientifico Disciplinare **01/MATH-03 - ANALISI MATEMATICA, PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA** (profilo: settore scientifico disciplinare **MATH-03/A - Analisi Matematica**) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. **377** del **30 gennaio 2025**

VERBALE N. 4

La Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. **1629** del **08/04/2025** composta da:
Prof.ssa Isabella Birindelli, professoressa di prima fascia presso la Sapienza Università di Roma
Prof. Giovanni Colombo, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova
Prof. Gian Paolo Leonardi, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Trento
 si riunisce in forma telematica con le seguenti modalità: **via Zoom e per email** (isabella.birindelli@uniroma1.it, giovanni.colombo@unipd.it, gianpaolo.leonardi@unitn.it) il giorno 14 luglio 2025 alle ore 12.10 per procedere, in conformità ai criteri formulati nel Verbale 1 e ai giudizi espressi nel Verbale 3, a effettuare l'attribuzione dei punteggi e l'individuazione della candidata vincitrice o del candidato vincitore.

La Commissione, a seguito della discussione, analizzata tutta la documentazione presentata dalle candidate e dai candidati, attribuisce un punteggio analitico alle pubblicazioni scientifiche, all'attività didattica, didattica integrativa, servizi agli studenti, all'attività di ricerca, produzione scientifica complessiva, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio, in quanto pertinenti al ruolo, all'attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico, in quanto pertinenti al ruolo, e alle attività assistenziali, se rilevanti, conformemente ai criteri individuati nel Verbale 1.

Nota ai punteggi sulle pubblicazioni: per ciascun candidato, la voce "Totale" riporta la somma dei voti delle singole pubblicazioni, mentre la voce "Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE" riporta il totale normalizzato, cioè diviso per il totale più alto fra i candidati e moltiplicato per 60.

CANDIDATO BARACCO Luca	
A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	
PUBBLICAZIONI	Punteggio attribuito alla pubblicazione
1. Luca Baracco, Olga Bernardi, Christian Lange, Marco Mazzucchelli, On the local maximizers of higher capacity ratios, Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa. Classe di Scienze. Serie V, 2025 (in stampa)	3
2. Luca Baracco, Olga Bernardi, Alessandra Nardi, Bialy-Mironov type rigidity for centrally symmetric symplectic billiards, Nonlinearity, 2024	2
3. Luca Baracco, Olga Bernardi, Totally integrable symplectic billiards are ellipses, Advances in Mathematics, 2024	4
4. Luca Baracco, Olga Bernardi, Alessandra Nardi, Higher order terms of Mather's β -function for symplectic and outer billiards, Journal of Mathematical Analysis and Applications, 2024	2,5
5. Luca Baracco, Stefano Pinton, Testing families of analytic discs in the unit ball of \mathbb{C}^2 , Journal d'Analyse Math., 2023	3

6. Luca Baracco, Fabrizio Colombo, Marco M. Peloso, Stefano Pinton, Fractional powers of higher-order vector operators on bounded and unbounded domains, Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society (Series 2), 2022	2
7. Luca Baracco, Stefano Pinton, Higher order gradients of monogenic functions, Journal of Geometric Analysis, 2022	3
8. Luca Baracco, Martino Fassina, Stefano Pinton, On the Ekeland-Hofer symplectic capacities of the real bidisc, Pacific Journal of Mathematics, 2020	2,5
9. Luca Baracco, Tran Vu Khanh, Stefano Pinton, Giuseppe Zampieri, Hölder regularity of the solution to the complex Monge-Ampère equation with L^p density, Calculus of Variations and Partial Differential Equations, 2016	4
10. Luca Baracco, Stefano Pinton, Giuseppe Zampieri, Hypoellipticity of the Kohn-Laplacian \square_β and of the ∂ -Neumann problem by means of subelliptic multipliers, Mathematische Annalen, 2015	4
11. Luca Baracco, Martino Fassina, Orthogonal testing families and holomorphic extension from the sphere to the ball, Mathematische Zeitschrift, 2019	2
12. Luca Baracco, Separate holomorphic extension along lines and holomorphic extension from the sphere to the ball, American Journal of Mathematics, 2013	4
13. Luca Baracco, Martino Fassina, Stefano Pinton, An extension theorem for regular functions of two quaternionic variables, Journal of Mathematical Analysis and Applications, 2020	2
14. Luca Baracco, The range of the tangential Cauchy-Riemann system to a CR embedded manifold, Inventiones Mathematicae, 2012	4,5
15. Luca Baracco, Alexander Tumanov, A note on the closed range of ∂_β on q -convex manifolds, Complex Analysis and Synergies, 2020	1,5
Totale	44
Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	39,1
B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI	
a) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 6,5
b) volume, continuità e tipologia dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti	Punti 2,5
Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI	Punti 9
C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO	
a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste	Punti 0,5
b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0
c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 1

d) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato	Punti 3
e) grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte, relative ad attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, per quanto pertinenti al ruolo	Punti 0,5
Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO	Punti 5
D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO	
Titolarità di brevetti o promozione di start-up o di spin-off	Punti 0
Attività di promozione della matematica in contesti socialmente rilevanti	Punti 0
Attività riguardanti MOOC o innovazione didattica	Punti 0
Punteggio totale ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Punti 0
PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATO	Punti 53,1

CANDIDATO CACCIAFESTA Federico	
A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	
PUBBLICAZIONI	Punteggio attribuito alla pubblicazione
1. Cacciafesta, F., & D'Ancona, P. A. (2012). <i>Weighted L^p estimates for powers of selfadjoint operators</i> . Advances in Mathematics, 229 , 501–530.	3,5
2. Cacciafesta, F. (2011). <i>Global small solutions to the critical radial Dirac equation with potential</i> . Nonlinear Analysis, 74 , 6060–6073.	2,5
3. Cacciafesta, F., & D'Ancona, P. A. (2013). <i>Endpoint estimates and global existence for the nonlinear Dirac equation with potential</i> . Journal of Differential Equations, 254 , 2233–2260.	3
4. Cacciafesta, F., & Lucà, R. (2016). <i>Singular integrals with angular integrability</i> . Proceedings of the American Mathematical Society, 144 , 3413–3418.	2,5
5. Cacciafesta, F., & de Suzzoni, A. S. (2015). <i>Invariant measure for the Schrödinger equation on the real line</i> . Journal of Functional Analysis, 269 , 271–324.	4
6. Cacciafesta, F., D'Ancona, P. A., & Lucà, R. (2016). <i>Helmholtz and dispersive equations with variable coefficients on exterior domains</i> . SIAM Journal on Mathematical Analysis, 48 , 1798–1832.	3
7. Cacciafesta, F., & Séré, É. (2016). <i>Local smoothing estimates for the massless Dirac–Coulomb equation in 2 and 3 dimensions</i> . Journal of Functional Analysis, 271 , 2339–2358.	4
8. Cacciafesta, F., & Fanelli, L. (2017). <i>Dispersive estimates for the Dirac equation in an Aharonov-Bohm field</i> . Journal of Differential Equations.	3

9. Cacciafesta, F., & de Suzzoni, A. S. (2019). <i>Invariance of Gibbs measures under the flows of Hamiltonian equations on the real line</i> . Communications in Contemporary Mathematics.	2,5
10. Cacciafesta, F., de Suzzoni, A. S., & Noja, D. (2020). <i>A Dirac field interacting with point nuclear dynamics</i> . Mathematische Annalen, 376 , 1261–1301.	3
11. Cacciafesta, F., & de Suzzoni, A. S. (2020). <i>Local in time Strichartz estimates for the Dirac equation on spherically symmetric spaces</i> . International Mathematics Research Notices.	2,5
12. Ben-Artzi, J., Cacciafesta, F., de Suzzoni, A. S., & Zhang, J. (2022). <i>Global Strichartz estimates for the Dirac equation on symmetric spaces</i> . Forum of Mathematics, Sigma, 10 .	3
13. Cacciafesta, F., Séré, É., & Zhang, J. (2023). <i>Asymptotic estimates for the wave functions of the Dirac-Coulomb operator and applications</i> . Communications in Partial Differential Equations, 1–31 .	3,5
14. Cacciafesta, F., de Suzzoni, A. S., & Meng, L. (2024). <i>Strichartz estimates for the Dirac equation on asymptotically flat manifolds</i> . Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa. Classe di Scienze.	2,5
15. Cacciafesta, F., Danesi, E., & Meng, L. (2023). <i>Strichartz estimates for the half wave/Klein–Gordon and Dirac equations on compact manifolds without boundary</i> . Mathematische Annalen.	3,5
Totale	46
Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	40,9
B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI	
a) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 6
b) volume, continuità e tipologia dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti	Punti 6
Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI	Punti 12
C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO	
a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste	Punti 4
b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0
c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 2,5
d) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato	Punti 3
e) grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte, relative ad attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, per quanto pertinenti al ruolo	Punti 3

Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO	Punti 12,5
D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO	
Titolarità di brevetti o promozione di start-up o di spin-off	Punti 0
Attività di promozione della matematica in contesti socialmente rilevanti	Punti 1
Attività riguardanti MOOC o innovazione didattica	Punti 0
Punteggio totale ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Punti 1
PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATO	Punti 66,4

CANDIDATA CARAVENNA Laura	
A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	
PUBBLICAZIONI	Punteggio attribuito alla pubblicazione
1. Bianchini, S., Caravenna, L. (2009). <i>On the extremality, uniqueness and optimality of transference plans. Bulletin of the Institute of Mathematics Academia Sinica (New Series)</i>, 4, 353–454.	4
2. Bianchini, S., Caravenna, L. (2010). <i>On optimality of c-cyclically monotone transference plans. Comptes Rendus Mathématique</i>, 348, 613–618.	2
3. Caravenna, L., Daneri, S. (2010). <i>The disintegration of the Lebesgue measure on the faces of a convex function. Journal of Functional Analysis</i>, 258, 3604–3661.	4
4. Caravenna, L. (2011). <i>A proof of Sudakov theorem with strictly convex norms. Mathematische Zeitschrift</i>, 268, 371–407.	3
5. Bianchini, S., Caravenna, L. (2012). <i>SBV regularity for genuinely nonlinear, strictly hyperbolic systems of conservation laws in one space dimension. Communications in Mathematical Physics</i>, 313, 1–33.	3,5
6. Bigolin, F., Caravenna, L., Serra Cassano, F. (2015). <i>Intrinsic Lipschitz graphs in Heisenberg groups and continuous solutions of a balance equation. Annales de l'Institut Henri Poincaré C, Analyse Non Linéaire</i>, 32(5), 925–963.	4
7. Alberti, G., Bianchini, S., Caravenna, L. (2016). <i>Eulerian, Lagrangian and Broad continuous solutions to a balance law with non-convex flux I. Journal of Differential Equations</i>, 261(8), 4298–4337.	3
8. Caravenna, L., Crippa, G. (2016). <i>Uniqueness and Lagrangianity for solutions with lack of integrability of the continuity equation. Comptes Rendus Mathématique</i>, 354, 1168–1173.	2,5

9. Caravenna, L., Spinolo, L. (2017). <i>Schaeffer's regularity theorem for scalar conservation laws does not extend to systems</i> . Indiana University Mathematics Journal , 66, 101–160.	3,5
10. Caravenna, L. (2017). <i>Regularity estimates for continuous solutions of alpha-convex balance laws</i> . Communications on Pure and Applied Analysis , 16, 629–644.	2,5
11. Ancona, F., Caravenna, L., Marson, A. (2019). <i>On the structure of BV entropy solutions for hyperbolic systems of balance laws with general flux function</i> . Journal of Hyperbolic Differential Equations , 16(2), 333–378.	2,5
12. Caravenna, L., Crippa, G. (2021). <i>A directional Lipschitz extension lemma, with applications to uniqueness and Lagrangianity for the continuity equation</i> . Communications in Partial Differential Equations , 46(6), 1042–1071.	3,5
13. Alberti, G., Bianchini, S., Caravenna, L. (2024). <i>Eulerian, Lagrangian and broad continuous solutions to a balance law with non convex flux II</i> . Journal of Hyperbolic Differential Equations , 21, 1–37.	3
14. Caravenna, L. (2016). <i>A note on regularity and failure of regularity for systems of conservation laws via Lagrangian formulation</i> . Bulletin of the Brazilian Mathematical Society , 47(1), 211–225.	1,5
15. Caravenna, L., Marconi, E., Pinamonti, A. (2025). <i>Hölder regularity of continuous solutions to balance laws and applications in the Heisenberg group</i> . SIAM Journal on Mathematical Analysis , 57, 979–995.	3
Totale	45,5
Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	40,4
B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI	
a) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 8
b) volume, continuità e tipologia dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti	Punti 1
Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI	Punti 9
C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO	
a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste	Punti 3
b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0
c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 2,5
d) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato	Punti 3

e) grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte, relative ad attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, per quanto pertinenti al ruolo	Punti 1,5
Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO	Punti 10
D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO	
Titolarità di brevetti o promozione di start-up o di spin-off	Punti 0
Attività di promozione della matematica in contesti socialmente rilevanti	Punti 2
Attività riguardanti MOOC o innovazione didattica	Punti 1
Punteggio totale ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Punti 3
PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATA	Punti 62,4

CANDIDATO CIATTI Paolo	
A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	
PUBBLICAZIONI	Punteggio attribuito alla pubblicazione
1. Casarino, V., Ciatti, P., Sjögren, P. (2025). <i>Variational inequalities for the Ornstein–Uhlenbeck semigroup: The higher-dimensional case</i>. Journal of Geometric Analysis, 35.	3
2. Ciatti, P., Franchi, B., Sire, Y. (2024). <i>On the heat kernel of the Rumin complex and Calderón reproducing formula</i>. Analysis and Geometry in Metric Spaces, 12, 1–38.	2,5
3. Casarino, V., Ciatti, P., Sjögren, P. (in press). <i>Spectral multipliers in a general Gaussian setting</i>. Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa - Classe di Scienze.	3
4. Bramati, R., Ciatti, P., Green, J., Wright, J. (2022). <i>Oscillating spectral multipliers on groups of Heisenberg type</i>. Revista Matemática Iberoamericana, 38, 1529–1551.	3
5. Casarino, V., Ciatti, P., Martini, A. (2022). <i>Weighted spectral cluster bounds and a sharp multiplier theorem for ultraspherical Grushin operators</i>. International Mathematics Research Notices, 2022, 9209–9274.	3,5
6. Casarino, V., Ciatti, P., Sjögren, P. (2022). <i>On the maximal operator of a general Ornstein–Uhlenbeck semigroup</i>. Mathematische Zeitschrift, 301, 2393–2413.	2,5
7. Casarino, V., Ciatti, P., Sjögren, P. (2021). <i>Riesz transforms of a general Ornstein–Uhlenbeck semigroup</i>. Calculus of Variations and Partial Differential Equations, 60, 1–32.	3

8. Casarino, V., Ciatti, P., Martini, A. (2019). <i>From refined estimates for the spherical harmonics to a sharp multiplier theorem on the Grushin sphere</i> . Advances in Mathematics , 350, 816–859.	4
9. Casarino, V., Ciatti, P. (2017). <i>L^p joint eigenfunction bounds on quaternionic spheres</i> . Journal of Fourier Analysis and Applications , 23, 886–918.	2,5
10. Ciatti, P., Cowling, M. G., Ricci, F. (2015). <i>Hardy and uncertainty inequalities on stratified Lie groups</i> . Advances in Mathematics , 277, 365–387.	4,5
11. Casarino, V., Ciatti, P. (2013). <i>A restriction theorem for Métivier groups</i> . Advances in Mathematics , 245, 52–77	4
12. Ciatti, P., Ricci, F., Sundari, M. (2007). <i>Heisenberg-Pauli-Weyl uncertainty inequalities and polynomial volume growth</i> . Advances in Mathematics , 215, 616–625.	4
13. Ciatti, P., Ricci, F. (2004). <i>L^p-boundedness of Bergman projection associated to polyhedral cones</i> . Mathematische Annalen , 329, 225–246.	3,5
14. Casarino, V., Ciatti, P., Sjögren, P. (2020). <i>The maximal operator of a normal Ornstein–Uhlenbeck semigroup is of weak type $(1,1)$</i> . Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa - Classe di Scienze , XXI, 385–410	3
15. Casarino, V., Ciatti, P. (2009). <i>Transferring L^p eigenfunction bounds from S^{2n+1} to h^n</i> . Studia Mathematica , 194, 23–42.	2
Totale	48
Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	42,7
B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI	
a) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 10
b) volume, continuità e tipologia dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti	Punti 8
Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI	Punti 18
C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO	
a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste	Punti 2
b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0
c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 2
d) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato	Punti 2,5
e) grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte, relative ad attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, per quanto pertinenti al ruolo	Punti 1,5
Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO	Punti 8

D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO	
Titolarità di brevetti o promozione di start-up o di spin-off	Punti 0
Attività di promozione della matematica in contesti socialmente rilevanti	Punti 2
Attività riguardanti MOOC o innovazione didattica	Punti 0
Punteggio totale ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Punti 2
PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATO	Punti 70,7

CANDIDATO CIRANT Marco Alessandro	
A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	
PUBBLICAZIONI	Punteggio attribuito alla pubblicazione
1. Cirant, M. (2015). <i>Multi-population Mean Field Games systems with Neumann boundary conditions</i> . <i>Journal de Mathématiques Pures et Appliquées</i> , 103 , 1294–1315.	5
2. Cirant, M. (2016). <i>Stationary focusing mean-field games</i> . <i>Communications in Partial Differential Equations</i> , 41 , 1324–1346.	5
3. Cirant, M., Payne, K.R., Harvey, F.R., Lawson, H.B. (2023). <i>Comparison Principles for General Potential Theories and PDEs</i> . <i>Annals of Mathematics Studies</i> , 218 , Princeton University Press.	4,5
4. Cesaroni, A., Cirant, M. (2019). <i>Concentration of ground states in stationary mean-field games systems</i> . <i>Analysis & PDE</i> , 12 , 737–787.	4,5
5. Cirant, M. (2019). <i>On the existence of oscillating solutions in non-monotone Mean-Field Games</i> . <i>Journal of Differential Equations</i> , 266 , 8067–8093.	4,5
6. Cirant, M., Goffi, A. (2020). <i>Lipschitz regularity for viscous Hamilton-Jacobi equations with L^p terms</i> . <i>Annales de l'Institut Henri Poincaré C, Analyse Non Linéaire</i> , 757-784	4,5
7. Cardaliaguet, P., Cirant, M., Porretta, A. (2020). <i>Remarks on Nash equilibria in mean field game models with a major player</i> . <i>Proceedings of the American Mathematical Society</i> , 4241-4255	4
8. Cesaroni, A., Cirant, M. (2021). <i>Brake orbits and heteroclinic connections for first order mean field games</i> . <i>Transactions of the American Mathematical Society</i> , 374 , 5037–5070.	4
9. Cirant, M., Goffi, A. (2021). <i>On the Problem of Maximal L_φ-regularity for Viscous Hamilton–Jacobi Equations</i> . <i>Archive for Rational Mechanics and Analysis</i> , 240 , 1521–1534.	5
10. Cirant, M., Goffi, A. (2021). <i>Maximal L_φ-Regularity for Parabolic Hamilton–Jacobi Equations and Applications to Mean Field Games</i> . <i>Annals of PDE</i> , 7 , 18-57	4,5

11. Cirant, M., Ghilli, D. (2021). <i>Existence and non-existence for time-dependent mean field games with strong aggregation. Mathematische Annalen.</i>	4
12. Cirant, M., Verzini, G. (2022). <i>Local Hölder and maximal regularity of solutions of elliptic equations with superquadratic gradient terms. Advances in Mathematics, 409.</i>	4,5
13. Cardaliaguet, P., Cirant, M., Porretta, A. (2022). <i>Splitting methods and short time existence for the master equations in mean field games. Journal of the European Mathematical Society, 1823-1918.</i>	5
14. Cesaroni, A., Cirant, M. (2024). <i>Stationary equilibria and their stability in a Kuramoto MFG with strong interaction. Communications in Partial Differential Equations, 49, 121–147.</i>	4
15. Cirant, M. (2025). <i>On the improvement of Hölder seminorms in superquadratic Hamilton-Jacobi equations. Journal of Functional Analysis, 288, 1-35.</i>	4,5
Totale	67,5
Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	60
B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI	
a) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 10
b) volume, continuità e tipologia dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti	Punti 7,5
Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI	Punti 17,5
C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO	
a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste	Punti 4
b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0
c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 3
d) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato	Punti 4
e) grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte, relative ad attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, per quanto pertinenti al ruolo	Punti 2,5
Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO	Punti 13,5
D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO	
Titolarità di brevetti o promozione di start-up o di spin-off	Punti 0
Attività di promozione della matematica in contesti socialmente rilevanti	Punti 0

Attività riguardanti MOOC o innovazione didattica	Punti 0
Punteggio totale ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Punti 0
PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATO	Punti 91

CANDIDATA D'ANIELLO Emma

A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

PUBBLICAZIONI	Punteggio attribuito alla pubblicazione
1. E. D'Aniello, H.M. Oliveira, Huygens synchronization of three clocks equidistant from each other, <i>Nonlinear Dynamics</i> 112, 3303–3317 (2024).	1,5
2. E. D'Aniello, A. Gauvan, L. Moonens, J. Rosenblatt, Almost everywhere convergence for Lebesgue differentiation processes along rectangles, <i>Journal of Fourier Analysis and Applications</i> 29, 37 (2023).	2
3. E. D'Aniello, A. Gauvan, L. Moonens, (Un)boundedness of directional maximal operators through a notion of "Perron capacity" and an application, <i>Proceedings of the American Mathematical Society</i> 151(6), 2517–2526 (2023).	2
4. E. D'Aniello, M. Maiuriello, On the spectrum of weighted shifts, <i>Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas</i> 117(4), (2023).	2
5. E. D'Aniello, U.B. Darji, M. Maiuriello, Shift-like operators on $L^p(X)$, <i>Journal of Mathematical Analysis and Applications</i> 515(1), Paper No. 126393 (2022).	2,5
6. D. Bongiorno, E. D'Aniello, U.B. Darji, L. Di Piazza, Linear dynamics induced by odometers, <i>Proceedings of the American Mathematical Society</i> 150(7), 2823–2837 (2022).	2
7. E. D'Aniello, U.B. Darji, M. Maiuriello, Generalized hyperbolicity and shadowing in L^p spaces, <i>Journal of Differential Equations</i> 298, 68–94 (2021).	4
8. E. D'Aniello, L. Moonens, Differentiating Orlicz spaces with rectangles having fixed shapes in a set of directions, <i>Zeitschrift für Analysis und ihre Anwendungen</i> 39(4), 461–473 (2020).	1
9. E. D'Aniello, S. Elaydi, The structure of ω -limit sets of an asymptotically non-autonomous discrete dynamical system, <i>Discrete and Continuous Dynamical Systems - Series B</i> 25(3), 903–915 (2020).	2
10. E. D'Aniello, Non-self-similar sets in $[0,1]^N$ of arbitrary dimension, <i>Journal of Mathematical Analysis and Applications</i> 456(2), 1123–1128 (2017).	3
11. E. D'Aniello, L. Moonens, Averaging on n-dimensional rectangles, <i>Annales Academiae Scientiarum Fennicae. Mathematica</i> 42(1), 119–133 (2017).	2
12. E. D'Aniello, T.H. Steele, Attractors for iterated function schemes on $[0,1]^N$ are exceptional, <i>Journal of Mathematical Analysis and Applications</i> 424(1), 537–541 (2015).	2
13. E. D'Aniello, U.B. Darji, T.H. Steele, Ubiquity of odometers in topological dynamical systems, <i>Topology and its Applications</i> 156(2), 240–245 (2008).	1,5

14. E. D’Aniello, T.H. Steele, A C^1 function for which the ω -limit points are not contained in the closure of periodic points, Transactions of the American Mathematical Society 355(6), 2545–2556 (2003).	4
15. E. D’Aniello, U.B. Darji, C^n functions, Hausdorff measures and analytic sets, Advances in Mathematics 164(1), 117–143 (2001)	3,5
Totale	35
Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	31,1
B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI	
a) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 10
b) volume, continuità e tipologia dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti	Punti 7,5
Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI	Punti 17,5
C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO	
a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste	Punti 2,5
b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0,5
c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 3
d) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato	Punti 2,5
e) grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte, relative ad attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, per quanto pertinenti al ruolo	Punti 1,5
Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO	Punti 10
D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO	
Titolarità di brevetti o promozione di start-up o di spin-off	Punti 0
Attività di promozione della matematica in contesti socialmente rilevanti	Punti 1
Attività riguardanti MOOC o innovazione didattica	Punti 0
Punteggio totale ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Punti 1
PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATA	Punti 59,6

CANDIDATO DALLA RIVA Matteo**A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

PUBBLICAZIONI	Punteggio attribuito alla pubblicazione
1. Dalla Riva, M. (2013). A family of fundamental solutions of elliptic partial differential operators with real constant coefficients. <i>Integral Equations and Operator Theory</i> .	1,5
2. Dalla Riva, M., Morais, J., & Musolino, P. (2013). A family of fundamental solutions of elliptic partial differential operators with quaternion constant coefficients. <i>Mathematical Methods in the Applied Sciences</i> .	2
3. Dalla Riva, M., & Musolino, P. (2013). A singularly perturbed non-ideal transmission problem and application to the effective conductivity of a periodic composite. <i>SIAM Journal on Applied Mathematics</i> , 73, 24–46.	3
4. Dalla Riva, M., & Musolino, P. (2015). Real analytic families of harmonic functions in a planar domain with a small hole. <i>Journal of Mathematical Analysis and Applications</i> .	2
5. Dalla Riva, M., & Musolino, P. (2016). A mixed problem for the Laplace operator in a domain with moderately close holes. <i>Communications in Partial Differential Equations</i> , 41(5), 812–837.	3,5
6. Costabel, M., Dauge, M., Dalla Riva, M., & Musolino, P. (2017). Converging expansions for Lipschitz self-similar perforations of a plane sector. <i>Integral Equations and Operator Theory</i> .	1,5
7. Dalla Riva, M., & Musolino, P. (2017). The Dirichlet problem in a planar domain with two moderately close holes. <i>Journal of Differential Equations</i> .	3
8. Bonnaillie-Noël, V., Dalla Riva, M., Dambrine, M., & Musolino, P. (2018). A Dirichlet problem for the Laplace operator in a domain with a small hole close to the boundary. <i>Journal de Mathématiques Pures et Appliquées</i> , 116, 211–267.	3,5
9. Dalla Riva, M., & Provenzano, L. (2018). On vibrating thin membranes with mass concentrated near the boundary: An asymptotic analysis. <i>SIAM Journal on Mathematical Analysis</i> , 50, 2928–2967	3
10. Bonnaillie-Noël, V., Dalla Riva, M., Dambrine, M., & Musolino, P. (2021). Global representation and multiscale expansion for the Dirichlet problem in a domain with a small hole close to the boundary. <i>Communications in Partial Differential Equations</i> , 46, 282–309.	3
11. Dalla Riva, M., Molinarolo, R., & Musolino, P. (2022). Existence results for a nonlinear nonautonomous transmission problem via domain perturbation. <i>Proceedings of the Royal Society of Edinburgh: Section A Mathematics</i> , 152, 1451–1476	2,5
12. Dalla Riva, M., Luzzini, P., & Musolino, P. (2022). Multi-parameter analysis of the obstacle scattering problem. <i>Inverse Problems</i> , 38	2

13. Dalla Riva, M., Luzzini, P., & Musolino, P. (2022). Shape analyticity and singular perturbations for layer potential operators. ESAIM: Mathematical Modelling and Numerical Analysis, 56, 1889–1910	2,5
14. Dalla Riva, M., Lanza de Cristoforis, M., & Musolino, P. (2021). Singularly Perturbed Elliptic Boundary Value Problems: A Functional Analytic Approach. Springer, Cham.	4,5
15. Dalla Riva, M., & Musolino, P. (2012). Real analytic families of harmonic functions in a domain with a small hole. Journal of Differential Equations.	3
Totale	40,5
Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	36,0
B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI	
a) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 6
b) volume, continuità e tipologia dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti	Punti 4
Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI	Punti 10
C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO	
a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste	Punti 2,5
b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0,5
c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 2
d) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato	Punti 2,5
e) grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte, relative ad attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, per quanto pertinenti al ruolo	Punti 0,5
Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO	Punti 8
D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO	
Titolarità di brevetti o promozione di start-up o di spin-off	Punti 0
Attività di promozione della matematica in contesti socialmente rilevanti	Punti 2
Attività riguardanti MOOC o innovazione didattica	Punti 0
Punteggio totale ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Punti 2

PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATO	Punti 56
----------------------------	----------

CANDIDATO DI MARINO Simone

A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

PUBBLICAZIONI	Punteggio attribuito alla pubblicazione
1. Di Marino, S., Santambrogio, F. (2023). <i>JKO estimates in linear and non-linear Fokker–Planck equations, and Keller–Segel: L^p and Sobolev bounds</i> . Annales de l'Institut Henri Poincaré, Analyse Non Linéaire , 39, 1485–1517.	4
2. Di Marino, S., Gerolin, A. (2020). <i>An Optimal Transport Approach for the Schrödinger Bridge Problem and Convergence of Sinkhorn Algorithm</i> . Journal of Scientific Computing , 85, 1–45.	3,5
3. Di Marino, S., Lewin, M., Nenna, L. (2025). <i>Grand-Canonical Optimal Transport</i> . Archive for Rational Mechanics and Analysis , 249, 1–66	4
4. Di Marino, S., Murro, S., Radici, E. (2024). <i>The Five Gradients Inequality on Differentiable Manifolds</i> . Journal de Mathématiques Pures et Appliquées	4
5. Colombo, M., De Pascale, L., Di Marino, S. (2015). <i>Multimarginal Optimal Transport Maps for One Dimensional Repulsive Costs</i> . Canadian Journal of Mathematics , 67(2), 350–368.	2,5
6. Di Marino, S., Squassina, M. (2019). <i>New Characterizations of Sobolev Metric Spaces</i> . Journal of Functional Analysis , 276(6), 1853–1874	4
7. Ambrosio, L., Di Marino, S., Savaré, G. (2015). <i>On the Duality Between p-Modulus and Probability Measures</i> . Journal of the European Mathematical Society , 17, 1817–1853	5
8. Di Marino, S., Speight, G. (2015). <i>The p-Weak Gradient Depends on p</i> . Proceedings of the American Mathematical Society , 143(12), 5239–5252	2,5
9. Di Marino, S., Mészáros, A. R. (2016). <i>Uniqueness Issues for Evolution Equations with Density Constraints</i> . Mathematical Models and Methods in Applied Sciences , 26(9), 1761–1783.	3
10. Di Marino, S., Chizat, L. (2020). <i>A Tumor Growth Model of Hele-Shaw Type as a Gradient Flow</i> . ESAIM: Control, Optimisation and Calculus of Variations , 26, 1–23.	3
11. Benamou, J.-D., Carlier, G., Di Marino, S., Nenna, L. (2019). <i>An Entropy Minimization Approach to Second-Order Variational Mean-Field Games</i> . Mathematical Models and Methods in Applied Sciences , 29(8), 1553–1583	2,5
12. Di Marino, S., Gigli, N., Pasqualetto, E., Soultanis, E. (2020). <i>Infinitesimal Hilbertianity of Locally CAT(k)-Spaces</i> . Journal of Geometric Analysis , 31, 7621–7685	2,5

13. Di Marino, S., Portinale, L., Radici, E. (2024). <i>Optimal Transport with Nonlinear Mobilities: A Deterministic Particle Approximation Result.</i> Advances in Calculus of Variations, in press	2,5
14. Ambrosio, L., Di Marino, S. (2014). <i>Equivalent Definitions of BV Space and of Total Variation on Metric Measure Spaces.</i> Journal of Functional Analysis, 266, 4150–4188	4,5
15. Di Marino, S., Gerolin, A., Nenna, L. (2017). <i>Optimal Transportation Theory for Repulsive Costs</i>. In: Bergounioux, M., et al. (Eds.), Topological Optimization and Optimal Transport, De Gruyter, pp. 204–256	2
Totale	49,5
Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	44
B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI	
a) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 10
b) volume, continuità e tipologia dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti	Punti 3
Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI	Punti 13
C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO	
a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste	Punti 2,5
b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 1
c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 2
d) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato	Punti 4
e) grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte, relative ad attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, per quanto pertinenti al ruolo	Punti 0,5
Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO	Punti 10
D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO	
Titolarità di brevetti o promozione di start-up o di spin-off	Punti 0
Attività di promozione della matematica in contesti socialmente rilevanti	Punti 3
Attività riguardanti MOOC o innovazione didattica	Punti 0
Punteggio totale ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Punti 3

PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATO	Punti 70
----------------------------	----------

CANDIDATO LANGUASCO Alessandro

A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

PUBBLICAZIONI	Punteggio attribuito alla pubblicazione
1. Languasco, A., Pintz, J., Zaccagnini, A. (2007). On the sum of two primes and k powers of two. <i>Bulletin of the London Mathematical Society</i> , 39, 771–780.	2,5
2. Languasco, A., Zaccagnini, A. (2007). A note on Mertens' formula for arithmetic progressions. <i>Journal of Number Theory</i> , 127, 37–46.	3
3. Languasco, A., Zaccagnini, A. (2009). On the constant in the Mertens product for arithmetic progressions. II: Numerical values. <i>Mathematics of Computation</i> , 78, 315–326.	2,5
4. Languasco, A., Zaccagnini, A. (2012). A Diophantine problem with a prime and three squares of primes. <i>Journal of Number Theory</i> , 132, 3016–3028.	3
5. Languasco, A., Zaccagnini, A. (2012). The number of Goldbach representations of an integer. <i>Proceedings of the American Mathematical Society</i> , 140, 795–804.	3
6. Languasco, A., Zaccagnini, A. (2013). A Cesàro average for Hardy–Littlewood numbers. <i>Journal of Mathematical Analysis and Applications</i> , 401, 568–577.	2,5
7. Languasco, A., Zaccagnini, A. (2015). A Cesàro average of Goldbach numbers. <i>Forum Mathematicum</i> , 27, 1945–1960.	1,5
8. Languasco, A., Perelli, A., Zaccagnini, A. (2016). An extension of the pair-correlation conjecture and applications. <i>Mathematical Research Letters</i> , 23, 201–220.	2,5
9. Languasco, A., Perelli, A., Zaccagnini, A. (2017). An extended pair-correlation conjecture and primes in short intervals. <i>Transactions of the American Mathematical Society</i> , 369, 4235–4250.	4
10. Languasco, A., Righi, L. (2021). A fast algorithm to compute the Ramanujan–Deninger Gamma function and some number-theoretic applications. <i>Mathematics of Computation</i> , 90, 2899–2921.	3
11. Languasco, A., Ciolan, A., Moree, P. (2023). Landau and Ramanujan approximations for divisor sums and coefficients of cusp forms. <i>Journal of Mathematical Analysis and Applications</i> , 519, 126854.	3
12. Languasco, A. (2023). A unified strategy to compute some special functions of number-theoretic interest. <i>Journal of Number Theory</i> , 247, 118–161.	3,5
13. Kandhil, N., Languasco, A., Moree, P., Saad Eddin, S., Sedunova, A. (2024). The Kummer ratio of the relative class number for prime cyclotomic fields. <i>Journal of Mathematical Analysis and Applications</i> , 538.	2,5

14. Kandhil, N., Languasco, A., Moree, P. (2025). The Brauer–Siegel ratio for prime cyclotomic fields. <i>Pacific Journal of Mathematics</i> , 334, 167–182	2
15. Languasco, A., Moree, P. (2025). Euler constants from primes in arithmetic progression. <i>Mathematics of Computation</i> .	3
Totale	41,5
Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	36,9
B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI	
a) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 10
b) volume, continuità e tipologia dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti	Punti 8
Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI	Punti 18
C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO	
a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste	Punti 2,5
b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0,75
c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 2
d) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato	Punti 3
e) grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte, relative ad attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, per quanto pertinenti al ruolo	Punti 2
Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO	Punti 10,25
D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO	
Titolarità di brevetti o promozione di start-up o di spin-off	Punti 0
Attività di promozione della matematica in contesti socialmente rilevanti	Punti 3
Attività riguardanti MOOC o innovazione didattica	Punti 0
Punteggio totale ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Punti 3
PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATO	Punti 68,1

CANDIDATA MANNUCCI Paola

A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	
Publicazione	Punteggio attribuito alla pubblicazione
1. Achdou, Y., Mannucci, P., Marchi, C., Tchou, N. (2024). <i>Deterministic Mean Field Games on Networks: A Lagrangian Approach</i> . SIAM Journal on Mathematical Analysis , 56, 6689–6730.	3
2. Mannucci, P., Marchi, C., Mendico, C. (2024). <i>Semi-linear Parabolic Equations on Homogeneous Lie Groups Arising from Mean Field Games</i> . Mathematische Annalen , 390, 3077–3108	4
3. Achdou, Y., Mannucci, P., Marchi, C., Tchou, N. (2022). <i>Deterministic Mean Field Games with Control on the Acceleration and State Constraints</i> . SIAM Journal on Mathematical Analysis , 54, 3757–3788	3
4. Mannucci, P., Marchi, C., Tchou, N. (2022). <i>Non-Coercive Unbounded First Order Mean Field Games: The Heisenberg Example</i> . Journal of Differential Equations , 309, 809–840	3
5. Achdou, Y., Mannucci, P., Marchi, C., Tchou, N. (2020). <i>Deterministic Mean Field Games with Control on the Acceleration</i> . NoDEA - Nonlinear Differential Equations and Applications , 27, Article 33	2,5
6. Cirant, M., Gianni, R., Mannucci, P. (2020). <i>Short-Time Existence for a General Backward–Forward Parabolic System Arising from Mean-Field Games</i> . Dynamic Games and Applications , 10, 100–119	2,5
7. Dirr, N., Dragoni, F., Mannucci, P., Marchi, C. (2020). <i>Gamma-Convergence and Homogenisation for a Class of Degenerate Functionals</i> . Nonlinear Analysis , 190, Article 111618.	2
8. Dirr, N., Dragoni, F., Mannucci, P., Marchi, C. (2018). <i>Stochastic Homogenization for Functionals with Anisotropic Rescaling and Noncoercive Hamilton–Jacobi Equations</i> . SIAM Journal on Mathematical Analysis , 50, 5198–5242.	3
9. Mannucci, P., Stroffolini, B. (2015). <i>Periodic Homogenization under a Hypocoercivity Condition</i> , NoDEA - Nonlinear Differential Equations and Applications , 4, 579–600	2,5
10. Mannucci, P. (2014). <i>The Dirichlet Problem for Fully Nonlinear Elliptic Equations Non-Degenerate in a Fixed Direction</i> . Communications on Pure and Applied Analysis , 13, 119–133	2,5
11. Bardi, M., Mannucci, P. (2013). <i>Comparison Principles and Dirichlet Problem for Fully Nonlinear Degenerate Equations of Monge–Ampère Type</i> . Forum Mathematicum , 25, 1291–1330	2
12. Mannucci, P., Vázquez, J. L. (2007) <i>Viscosity Solutions for Elliptic–Parabolic Problems</i> . NoDEA - Nonlinear Differential Equations and Applications , 14, 75–90	2,5
13. Bardi, M., Mannucci, P. (2006) <i>On the Dirichlet Problem for Non-Totally Degenerate Fully Nonlinear Elliptic Equations</i> . Communications on Pure and Applied Analysis , 5, 709–731.	2,5

14. Mannucci, P. (2005). <i>Nonzero-Sum Stochastic Differential Games with Discontinuous Feedback</i>. SIAM Journal on Control and Optimization, 43, 1222–1233	4
15. Gianni, R., Mannucci, P. (2001). <i>A Free Boundary Problem in an Absorbing Porous Material with Saturation Dependent Permeability</i> NoDEA - Nonlinear Differential Equations and Applications, 8, 219–235	2
Totale	41
Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	36,4
B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI	
a) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 6
b) volume, continuità e tipologia dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti	Punti 2
Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI	Punti 8
C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO	
a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste	Punti 1,5
b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0
c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 2
d) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato	Punti 2
e) grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte, relative ad attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, per quanto pertinenti al ruolo	Punti 3
Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO	Punti 8,5
D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO	
Titolarità di brevetti o promozione di start-up o di spin-off	Punti 0
Attività di promozione della matematica in contesti socialmente rilevanti	Punti 3
Attività riguardanti MOOC o innovazione didattica	Punti 0
Punteggio totale ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Punti 3
PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATA	Punti 55,9

CANDIDATO MARCHI Claudio

A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Pubblicazione	Punteggio attribuito alla pubblicazione
1. Achdou, Y., Mannucci, P., Marchi, C., Tchou, N. (2024). <i>Deterministic Mean Field Games on Networks: A Lagrangian Approach</i> . SIAM Journal on Mathematical Analysis , 56, 6689–6730	3
2. Mannucci, P., Marchi, C., Mendico, C. (2024). <i>Semi-linear Parabolic Equations on Homogeneous Lie Groups Arising from Mean Field Games</i> . Mathematische Annalen , 390, 3077–3108	4
3. Camilli, F., Marchi, C. (2024). <i>A Continuous Dependence Estimate for Viscous Hamilton–Jacobi Equations on Networks with Applications</i> . Calculus of Variations and Partial Differential Equations , 63, Article 18	3,5
4. Achdou, Y., Mannucci, P., Marchi, C., Tchou, N. (2022). <i>Deterministic Mean Field Games with Control on the Acceleration and State Constraints</i> . SIAM Journal on Mathematical Analysis , 54, 3757–3788	3
5. Mannucci, P., Marchi, C., Tchou, N. (2022). <i>Non-Coercive Unbounded First Order Mean Field Games: The Heisenberg Example</i> . Journal of Differential Equations , 309, 809–840	3
6. Mannucci, P., Marchi, C., Mariconda, C., Tchou, N. (2020). <i>Non-Coercive First Order Mean Field Games</i> . Journal of Differential Equations , 269, 4503–4543	3
7. Dirr, N., Dragoni, F., Mannucci, P., Marchi, C. (2020). <i>Gamma-Convergence and Homogenisation for a Class of Degenerate Functionals</i> . Nonlinear Analysis , 190	2
8. Dirr, N., Dragoni, F., Mannucci, P., Marchi, C. (2018). <i>Stochastic Homogenization for Functionals with Anisotropic Rescaling and Noncoercive Hamilton–Jacobi Equations</i> . SIAM Journal on Mathematical Analysis , 50, 5198–5242	3
9. Cesaroni, A., Dirr, N., Marchi, C. (2016). <i>Homogenization of a Mean Field Game System in the Small Noise Limit</i> . SIAM Journal on Mathematical Analysis , 48, 2701–2729	3
10. Camilli, F., Marchi, C. (2016) <i>Stationary Mean Field Games Systems Defined on Networks</i> . SIAM Journal on Control and Optimization , 54, 1085–1103	3,5
11. Camilli, F., Capitanelli, R., Marchi, C. (2016). <i>Eikonal Equations on the Sierpinski Gasket</i> . Mathematische Annalen , 364, 1167–1188.	3,5
12. Marchi, C. (2014). <i>Continuous Dependence Estimates for the Ergodic Problem of Bellman Equation with an Application to the Rate of Convergence for the Homogenization Problem</i> . Calculus of Variations and Partial Differential Equations , 51, 539–553	4
13. Camilli, F., Marchi, C. (2009). <i>Rates of Convergence in Periodic Homogenization of Fully Nonlinear Uniformly Elliptic PDEs</i> . Nonlinearity , 22, 1481–1498	3,5

14. Alvarez, O., Bardi, M., Marchi, C. (2007). <i>Multiscale Problems and Homogenization for Second-Order Hamilton-Jacobi Equations</i> . Journal of Differential Equations , 243, 349–387.	3
15. Cardaliaguet, P., Marchi, C. (2006). <i>Regularity of the Eikonal Equation with Neumann Boundary Conditions in the Plane: Application to Fronts with Nonlocal Terms</i> . SIAM Journal on Control and Optimization , 45, 1017–1038	3,5
Totale	48,5
Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	43,1
B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI	
a) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 7
b) volume, continuità e tipologia dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti	Punti 0
Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI	Punti 7
C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO	
a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste	Punti 1
b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0
c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 2,5
d) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato	Punti 2,5
e) grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte, relative ad attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, per quanto pertinenti al ruolo	Punti 2,5
Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO	Punti 8,5
D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO	
Titolarità di brevetti o promozione di start-up o di spin-off	Punti 0
Attività di promozione della matematica in contesti socialmente rilevanti	Punti 0
Attività riguardanti MOOC o innovazione didattica	Punti 0
Punteggio totale ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Punti 0
PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATA/O	Punti 58,6

CANDIDATA MASSACCESI Annalisa	
A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	
Pubblicazione	Punteggio attribuito alla pubblicazione
1. Camillo De Lellis, Guido De Philippis, Jonas Hirsch, Annalisa Massaccesi (2023) <i>On the boundary behavior of mass-minimizing integral currents. Memoirs of the American Mathematical Society.</i>	4,5
2. Maria Colombo, Camillo De Lellis, Annalisa Massaccesi (2020) <i>The generalized Caffarelli-Kohn-Nirenberg Theorem for the hyperdissipative Navier-Stokes system. Communications on Pure and Applied Mathematics, 73, 609–663</i>	5
3. Sebastiano Don, Annalisa Massaccesi, Davide Vittone (2019) <i>Rank-one theorem and subgraphs of BV functions in Carnot groups. Journal of Functional Analysis</i>	4
4. Andrea Marchese, Annalisa Massaccesi, Salvatore Stuard, Riccardo Tione (2021) <i>A multi-material transport problem with arbitrary marginals. Calculus of Variations and Partial Differential Equations</i>	3
5. Andrea Marchese, Annalisa Massaccesi (2016) <i>The Steiner tree problem revisited through rectifiable G-currents. Advances in Calculus of Variations, 9, 19–39</i>	3,5
6. Luigi Ambrosio, Alessandro Carlotto, Annalisa Massaccesi (2018) <i>Lectures on Elliptic Partial Differential Equations. Springer</i>	1
7. Annalisa Massaccesi, Davide Vittone (2019) <i>An elementary proof of the rank-one theorem for BV functions. Journal of the European Mathematical Society, 21, 3255–3258</i>	5
8. Sergio Conti, Adriana Garroni, Annalisa Massaccesi (2015) <i>Modeling of dislocations and relaxation of functionals on 1-currents with discrete multiplicity. Calculus of Variations and Partial Differential Equations, 54, 1847–1874</i>	3
9. Andrea Marchese, Annalisa Massaccesi, Riccardo Tione (2019) <i>A multimaterial transport problem and its convex relaxation via rectifiable G-currents. SIAM Journal on Mathematical Analysis, 51, 1965–1998</i>	3
10. Giovanni Alberti, Annalisa Massaccesi, Evgenij Stepanov (2022) <i>On the geometric structure of currents tangent to smooth distributions. Journal of Differential Geometry</i>	4
11. Annalisa Massaccesi, Enrico Valdinoci (2017) <i>Is a nonlocal diffusion strategy convenient for biological populations in competition? Journal of Mathematical Biology, 74, 113–147</i>	3
12. Annalisa Massaccesi, Edouard Oudet, Bozhidar Velichkov (2017) <i>Numerical Calibration of Steiner trees. Applied Mathematics and Optimization, 79, 69–86</i>	2,5

13. Stefano Baldo, Van Phuc Le, Annalisa Massaccesi, Giuseppe Orlandi (2023) Energy minimizing maps with prescribed singularities and Gilbert-Steiner optimal networks. Mathematics in Engineering, 5, 1–19	1,5
14. A. Marchese, A. Massaccesi, An optimal irrigation network with infinitely many branching points, ESAIM: COCV (2016), 543-561	2,5
15. Matteo Carioni, Andrea Marchese, Annalisa Massaccesi, Andrea Pluda, Riccardo Tione (2020) The oriented mailing problem and its convex relaxation. Nonlinear Analysis, 199, 112035	2
Totale	47,5
Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	42,2
B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI	
a) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 7
b) volume, continuità e tipologia dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti	Punti 6
Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI	Punti 13
C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO	
a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste	Punti 4
b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0
c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 3
d) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato	Punti 4
e) grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte, relative ad attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, per quanto pertinenti al ruolo	Punti 2
Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO	Punti 13
D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO	
Titolarità di brevetti o promozione di start-up o di spin-off	Punti 0
Attività di promozione della matematica in contesti socialmente rilevanti	Punti 3
Attività riguardanti MOOC o innovazione didattica	Punti 0
Punteggio totale ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Punti 3
PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATA	Punti 71,2

CANDIDATA MOTTA Monica	
A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	
Publicazione	Punteggio attribuito alla pubblicazione
1. Giovanni Fusco, Monica Motta (2024). <i>Impulsive optimal control problems with time delays in the drift term</i> . Mathematical Control and Related Fields , Vol. 14, pp. 1306–1333	2,5
2. Giovanni Fusco, Monica Motta, Richard Vinter (2024). <i>Optimal impulsive control for time delay systems</i> . SIAM Journal on Control and Optimization , Vol. 62, pp. 2012–2035	3
3. Anna Chiara Lai, Monica Motta (2024). <i>A converse Lyapunov-type theorem for control systems with regulated cost</i> . Journal of Optimization Theory and Applications , Vol. 203, pp. 386–418	2,5
4. Anna Chiara Lai, Monica Motta (2022). <i>Converse Lyapunov theorems for control systems with unbounded controls</i> , Journal of Differential Equations , Vol. 312, pp. 347–373	3,5
5. Giovanni Fusco, Monica Motta (2022). <i>Nondegenerate abnormality, controllability, and gap phenomena in optimal control with state constraints</i> . SIAM Journal on Control and Optimization , Vol. 60, pp. 280–309	3,5
6. Monica Motta, Michele Palladino, Franco Rampazzo (2022). <i>Unbounded control, infimum gaps, and higher order normality</i> . SIAM Journal on Control and Optimization , Vol. 60, pp. 1436–1462	3
7. M. Soledad Aronna, Monica Motta, Franco Rampazzo (2020). <i>A higher-order maximum principle for impulsive optimal control problems</i> . SIAM Journal on Control and Optimization , Vol. 58, pp. 814–844	3
8. Monica Motta, Franco Rampazzo (2018). <i>Asymptotic controllability and Lyapunov-like functions determined by Lie brackets</i> . SIAM Journal on Control and Optimization , Vol. 56, pp. 1508–1534	3,5
9. Monica Motta, Franco Rampazzo, Richard Vinter (2018). <i>Normality and gap phenomena in optimal unbounded control</i> . ESAIM: Control, Optimisation and Calculus of Variations , Vol. 24, pp. 1645–1673	2,5
10. M. Soledad Aronna, Monica Motta, Franco Rampazzo (2015). <i>Infimum gaps for limit solutions</i> . Set-Valued and Variational Analysis , Vol. 23, pp. 3–22	2,5
11. Monica Motta, Caterina Sartori (2014). <i>On asymptotic exit-time control problems lacking coercivity</i> . ESAIM: Control, Optimisation and Calculus of Variations , Vol. 20, pp. 957–982	2
12. Monica Motta, Franco Rampazzo (2013). <i>Asymptotic controllability and optimal control</i> . Journal of Differential Equations , Vol. 254, pp. 2744–2763	3,5

13. Monica Motta, Franco Rampazzo (2006). <i>Nonsmooth multi-time Hamilton-Jacobi systems</i> . Indiana University Mathematics Journal , Vol. 55, pp. 1573–1614	3,5
14. Monica Motta, Franco Rampazzo (1996). <i>Dynamic programming for nonlinear systems driven by ordinary and impulsive controls</i> . SIAM Journal on Control and Optimization , Vol. 34, pp. 199–225	3
15. Monica Motta, Franco Rampazzo (1995). <i>Space-time trajectories of nonlinear systems driven by ordinary and impulsive controls</i> . Differential and Integral Equations , Vol. 2, pp. 269–288	2,5
Totale	44
Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	39,1
B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI	
a) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 9
b) volume, continuità e tipologia dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti	Punti 6
Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI	Punti 15
C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO	
a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste	Punti 2
b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0
c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 2,5
d) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato	Punti 3,5
e) grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte, relative ad attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, per quanto pertinenti al ruolo	Punti 2
Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO	Punti 10
D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO	
Titolarità di brevetti o promozione di start-up o di spin-off	Punti 0
Attività di promozione della matematica in contesti socialmente rilevanti	Punti 0,5
Attività riguardanti MOOC o innovazione didattica	Punti 2
Punteggio totale ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Punti 2,5

PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATA/O	Punti 66,6
-------------------------------------	-------------------

CANDIDATO MUSOLINO Paolo	
A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	
Pubblicazione	Punteggio attribuito alla pubblicazione
1-Matteo Dalla Riva, Massimo Lanza de Cristoforis, and Paolo Musolino. Singularly Perturbed Boundary Value Problems: A Functional Analytic Approach. Springer, Cham, 2021.	4,5
2-Matteo Dalla Riva and Paolo Musolino. Real analytic families of harmonic functions in a domain with a small hole. Journal of Differential Equations, 252(12):6337–6355, 2012.	3
3-Matteo Dalla Riva and Paolo Musolino. A mixed problem for the Laplace operator in a domain with moderately close holes. Communications in Partial Differential Equations, 41(5):812–837, 2016.	3,5
4-Matteo Dalla Riva and Paolo Musolino. The Dirichlet problem in a planar domain with two moderately close holes. Journal of Differential Equations, 263 (5):2567–2605, 2017.	3
5-Virginie Bonnaillie-Noël, Matteo Dalla Riva, Marc Dambrine, and Paolo Musolino. A Dirichlet problem for the Laplace operator in a domain with a small hole close to the boundary. Journal des Mathématiques Pures et Appliquées, 116, 211–267, 2018	3,5
6-Massimo Lanza de Cristoforis and Paolo Musolino. Analytic dependence of a periodic analog of a fundamental solution upon the periodicity parameters. Annali di Matematica Pura ed Applicata, 197 (4), 1089–1116, 2018	2,5
7-Virginie Bonnaillie-Noël, Matteo Dalla Riva, Marc Dambrine, and Paolo Musolino. Global representation and multi-scale expansion for the Dirichlet problem in a domain with a small hole close to the boundary. Communications in Partial Differential Equations, 46 (2), 282–309, 2021.	3
8-Laura Abatangelo, Virginie Bonnaillie-Noël, Corentin Léna, and Paolo Musolino. Asymptotic behavior of u-capacities and singular perturbations for the Dirichlet-Laplacian. ESAIM. Control, Optimisation and Calculus of Variations, 27, suppl., Paper No. S25, 43 pp., 2021.	2,5
9-Pier Domenico Lamberti, Paolo Luzzini, and Paolo Musolino. Shape perturbation of Grushin eigenvalues. Journal of Geometric Analysis, 31 (11), 10679–10717, 2021.	3
10-Matteo Dalla Riva, Paolo Luzzini, and Paolo Musolino. Multi-parameter analysis of the obstacle scattering problem. Inverse Problems. An International Journal on the Theory and Practice of Inverse Problems, Inverse Methods and Computerized Inversion of Data, 38 (5), Paper No. 055004, 17 pp, 2022.	2
11-Matteo Dalla Riva, Paolo Luzzini, and Paolo Musolino, Shape analyticity and singular perturbations for layer potential operators, ESAIM. Mathematical Modelling and Numerical Analysis, 56 (6), 1889–1910, 2022.	2,5
12-Laura Abatangelo, Corentin Léna, and Paolo Musolino, Ramification of multiple eigenvalues for the Dirichlet-Laplacian in perforated domains. J. Funct. Anal., 283 (12), Paper No.109718, 50 pp, 2022.	4

13-Matteo Dalla Riva, Riccardo Molinarolo and Paolo Musolino. Existence results for a nonlinear nonautonomous transmission problem via domain perturbation Proceedings of the Royal Society of Edinburgh. Section A. Mathematics, 152 (6), 1451–1476, 2022.	2,5
14-Roberto Bramati, Matteo Dalla Riva, Paolo Luzzini, and Paolo Musolino, The Functional Analytic Approach for Quasi-periodic Boundary Value Problems for the Helmholtz equation. Advances in Differential Equations, 29(1-2): 27–68, 2024	2
15-Matteo Dalla Riva, Paolo Luzzini, Riccardo Molinarolo and Paolo Musolino, Shape perturbation of a nonlinear mixed problem for the heat equation, Journal of Evolution Equations, 25, no. 1, Paper No. 18, 25 pp, 2025	2
Totale	43,5
Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	38,7
B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI	
a) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 5
b) volume, continuità e tipologia dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti	Punti 5
Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI	Punti 10
C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO	
a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste	Punti 3,5
b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 1
c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 2
d) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato	Punti 2,5
e) grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte, relative ad attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, per quanto pertinenti al ruolo	Punti 1
Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO	Punti 10
D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO	
Titolarità di brevetti o promozione di start-up o di spin-off	Punti 0
Attività di promozione della matematica in contesti socialmente rilevanti	Punti 3
Attività riguardanti MOOC o innovazione didattica	Punti 0
Punteggio totale ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Punti 3

PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATO	Punti 61,7
-----------------------------------	-------------------

CANDIDATO SPADINI Marco

A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Pubblicazione	Punteggio attribuito alla pubblicazione
1. Marco Spadini. Periodic Solutions of Differential Equations with Periodic Constraints. <i>Mathematical Methods in the Applied Sciences</i> , Vol. 2024, pp. 1–9.	1,5
2. Paolo Maria Mariano, Marco Spadini. Evolution of Neuron Firing and Connectivity in Neuronal Plasticity with Application to Parkinson’s Disease. <i>Physica D: Nonlinear Phenomena</i> , Vol. 458	2
3. Paolo Maria Mariano, Marco Spadini. Periodic Solutions to Perturbed Nonlinear Oscillators with Memory. <i>Physica D: Nonlinear Phenomena</i> , Vol. 445	2
4. Marco Spadini. Periodic Perturbations of a Class of Functional Differential Equations. <i>Journal of Dynamics and Differential Equations</i> , Vol. 34, pp. 535–553	2,5
5. Laura Poggiolini, Marco Spadini. Estimates of the Topological Degree of a Class of Piecewise Linear Maps with Applications. <i>Communications in Contemporary Mathematics</i> , Vol. 24	2,5
6. Alessandro Calamai, Maria Patrizia Pera, Marco Spadini. Branches of Forced Oscillations Induced by a Delayed Periodic Force. <i>Advanced Nonlinear Studies</i> , Vol. 19, pp. 149–163	2
7. Alessandro Calamai, Maria Patrizia Pera, Marco Spadini. Multiplicity of Forced Oscillations for the Spherical Pendulum Acted on by a Retarded Periodic Force. <i>Nonlinear Analysis</i> , Vol. 151, pp. 252–264.	2
8. Laura Poggiolini, Marco Spadini. Bang–Bang Trajectories with a Double Switching Time in the Minimum Time Problem. <i>ESAIM: Control, Optimisation and Calculus of Variations</i> , Vol. 22, pp. 688–709	2
9. Alessandro Calamai, Marco Spadini. Periodic Perturbations of Constrained Motion Problems on a Class of Implicitly Defined Manifolds. <i>Communications in Contemporary Mathematics</i> , Vol. 17, pp. 1–19	2
10. Luca Bisconti, Marco Spadini. Sunflower Model: Time-Dependent Coefficients and Topology of the Periodic Solutions Set. <i>Nonlinear Differential Equations and Applications (NoDEA)</i> , Vol. 22, pp. 1573–1590	2,5
11. Laura Poggiolini, Marco Spadini. Local Inversion of Planar Maps with Nice Nondifferentiability Structure. <i>Advanced Nonlinear Studies</i> , Vol. 13, pp. 411–430	2
12. Alessandro Calamai, Marco Spadini. Branches of Forced Oscillations for a Class of Constrained ODEs: A Topological Approach. <i>Nonlinear Differential Equations and Applications (NoDEA)</i> , Vol. 19, pp. 383–399	2

13. Laura Poggiolini, Marco Spadini. Strong Local Optimality for a Bang-Bang Trajectory in a Mayer Problem. SIAM Journal on Control and Optimization, Vol. 49, pp. 140–161	3
14. Marco Spadini. A Note on Topological Methods for a Class of Differential-Algebraic Equations. Nonlinear Analysis, Vol. 73, pp. 1065–1076	2
15. Massimo Furi, Marco Spadini. Periodic Perturbations with Delay of Autonomous Differential Equations on Manifolds. Advanced Nonlinear Studies, Vol. 9, pp. 263–276	2
Totale	32
Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	28,4
B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI	
a) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 9
b) volume, continuità e tipologia dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti	Punti 1
Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI	Punti 10
C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO	
a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste	Punti 3
b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0
c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 1,5
d) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato	Punti 2,5
e) grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte, relative ad attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, per quanto pertinenti al ruolo	Punti 1,5
Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO	Punti 8,5
D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO	
Titolarità di brevetti o promozione di start-up o di spin-off	Punti 0
Attività di promozione della matematica in contesti socialmente rilevanti	Punti 0
Attività riguardanti MOOC o innovazione didattica	Punti 0
Punteggio totale ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Punti 0
PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATA/O	Punti 46,9

CANDIDATA STROFFOLINI Bianca	
A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	
Pubblicazione	Punteggio attribuito alla pubblicazione
1-Dipasquale, Federico Luigi, Stroffolini, Bianca (2024). Manifold-constrained free discontinuity problems and Sobolev approximation. <i>NONLINEAR ANALYSIS</i> , vol. 247	2,5
2-Ok, Jihoon, Scilla, Giovanni, Stroffolini, Bianca (2024). Partial regularity for degenerate parabolic systems with general growth via caloric approximations. <i>CALCULUS OF VARIATIONS AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS</i> , vol. 63	3,5
3-Biagi S., Bramanti M., Stroffolini B. (2024). KFP operators with coefficients measurable in time and Dini continuous in space. <i>JOURNAL OF EVOLUTION EQUATIONS</i> , vol. 24, p. 1-52	2,5
4-Ok, Jihoon, Scilla, Giovanni, Stroffolini, Bianca (2024). Regularity theory for parabolic systems with Uhlenbeck structure. <i>JOURNAL DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES</i> , vol. 182, p. 116-163	4
5-Canevari, Giacomo, Majumdar, Apala, Stroffolini, Bianca, Wang, Yiwei (2023). Two-Dimensional Ferronematics, Canonical Harmonic Maps and Minimal Connections. <i>ARCHIVE FOR RATIONAL MECHANICS AND ANALYSIS</i> , vol. 247, p. 1-61	4
6-Scilla, Giovanni, Solombrino, Francesco, Stroffolini, Bianca (2023). Integral representation and Gamma-convergence for free-discontinuity problems with $p(\cdot)$ -growth. <i>CALCULUS OF VARIATIONS AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS</i> , vol. 62	3,5
7 De Filippis, Cristiana, Stroffolini, Bianca (2023). Singular multiple integrals and nonlinear potentials. <i>JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS</i> , vol. 285, p. 1-78	4,5
8-Domokos, A, Manfredi, J, Ricciotti, D, Stroffolini, B (2022). Convergence of natural p -means for the p -Laplacian in the Heisenberg Group. <i>NONLINEAR ANALYSIS</i> , vol. 223, p. 1-19	2
9-G. Canevari, A. Majumdar, B. Stroffolini (2019). Minimizers of a Landau-de Gennes Energy with a Subquadratic Elastic Energy. <i>ARCHIVE FOR RATIONAL MECHANICS AND ANALYSIS</i> , vol. 233, p. 1169-1210	4
10-Diening, L., Schwarzacher, S., STROFFOLINI, BIANCA, VERDE, ANNA (2017). Parabolic Lipschitz truncation and Caloric Approximation. <i>CALCULUS OF VARIATIONS AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS</i> , vol. 56	3
11-L. BECK, STROFFOLINI, BIANCA (2012). Regularity results for differential forms solving degenerate elliptic systems. <i>CALCULUS OF VARIATIONS AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS</i> , vol. 46, p. 769-808	3,5
12-DIENING L., LENGELER D., STROFFOLINI, BIANCA, VERDE, ANNA (2012). Partial regularity for minimizers of quasiconvex functionals with general growth. <i>SIAM JOURNAL ON MATHEMATICAL ANALYSIS</i> , vol. 44, p. 3594-3616	3
13-G. LU, J. MANFREDI, STROFFOLINI, BIANCA (2004). Convex functions on the Heisenberg Group. <i>CALCULUS OF VARIATIONS AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS</i> , vol. 19, p. 1-22	4,5

14-STROFFOLINI, BIANCA, MANFREDI JUAN J. (2002). A VERSION OF THE HOPF-LAX FORMULA IN THE HEISENBERG GROUP. COMMUNICATIONS IN PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 27, p. 1139-1159	4
15-T. IWANIEC, C. SCOTT, STROFFOLINI, BIANCA (1999). Nonlinear Hodge theory on manifolds with boundary. ANNALI DI MATEMATICA PURA ED APPLICATA, vol. 177, p. 37-115	3,5
Totale	52
Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	46,2
B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI	
a) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 10
b) volume, continuità e tipologia dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti	Punti 4
Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI	Punti 14
C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO	
a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste	Punti 2,5
b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 1
c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 3
d) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato	Punti 3,5
e) grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte, relative ad attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, per quanto pertinenti al ruolo	Punti 1,5
Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO	Punti 11,5
D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO	
Titolarità di brevetti o promozione di start-up o di spin-off	Punti 0
Attività di promozione della matematica in contesti socialmente rilevanti	Punti 0,5
Attività riguardanti MOOC o innovazione didattica	Punti 0
Punteggio totale ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Punti 0,5
PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATA	Punti 72,2

CANDIDATA TONON Daniela

A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	
Pubblicazione	Punteggio attribuito alla pubblicazione
1 Giovanni Conforti, Richard Kraaij, Daniela Tonon (2023). Hamilton–Jacobi equations for controlled gradient flows: The comparison principle. JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS, vol. 284	4,5
2 Frédéric Hérau, Daniela Tonon, Isabelle Tristani (2020). Regularization Estimates and Cauchy Theory for Inhomogeneous Boltzmann Equation for Hard Potentials Without Cut-Off. COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 377, p. 697-771	4,5
3 Y. Guo, C. Kim, D. Tonon, A. Trescases (2016). BV-Regularity of the Boltzmann Equation in Non-Convex Domains. ARCHIVE FOR RATIONAL MECHANICS AND ANALYSIS, vol. 220, p. 1045-1093	4
4 Yan Guo, Chanwoo Kim, Daniela Tonon, Ariane Trescases (2017). Regularity of the Boltzmann equation in convex domains. INVENTIONES MATHEMATICAE, vol. 207, p. 115-290	5
5 Graber, P. Jameson, Mészáros, Alpár R., Silva, Francisco J., Tonon, Daniela (2019). The planning problem in mean field games as regularized mass transport. CALCULUS OF VARIATIONS AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 58	3
6 Cirant M., Tonon D. (2019). Time-Dependent Focusing Mean-Field Games: The Sub-critical Case. JOURNAL OF DYNAMICS AND DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 31, p. 49-79	2,5
7 Cardaliaguet, Pierre, Porretta, Alessio, Tonon, Daniela (2015). Sobolev regularity for the first order Hamilton–Jacobi equation. CALCULUS OF VARIATIONS AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 54, p. 3037-3065	3
8 Cardaliaguet, Pierre, Graber, P. Jameson, Porretta, Alessio, Tonon, Daniela (2015). Second order mean field games with degenerate diffusion and local coupling. NODEA-NONLINEAR DIFFERENTIAL EQUATIONS AND APPLICATIONS, vol. 22, p. 1287-1317	3,5
9 Frankowska H., Tonon D (2013). Pointwise second-order necessary optimality conditions for the Mayer problem with control constraints. SIAM JOURNAL ON CONTROL AND OPTIMIZATION, vol. 51, p. 3814-3843,	3
10 Frankowska H., Tonon D (2013). Inward Pointing Trajectories, Normality of the Maximum Principle and the non occurrence of the Lavrentieff Phenomenon in Optimal Control under State Constraints. JOURNAL OF CONVEX ANALYSIS, vol. 20, p. 1147-1180	2
11 Bianchini, S., Tonon, D. (2012). SBV regularity for Hamilton-Jacobi equations with Hamiltonian depending on (t,x). SIAM JOURNAL ON MATHEMATICAL ANALYSIS, vol. 44, p. 2179-2203	3
12 Bianchini, S., Tonon, D. (2012). SBV-like regularity for Hamilton-Jacobi equations with a convex Hamiltonian. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, vol. 391, p. 190-208	2
13 Cardaliaguet, Pierre, Porretta, Alessio, Tonon, Daniela (2017). A Segregation Problem in Multi-Population Mean Field Games. In: Annals of the International Society of Dynamic Games. vol. 15, p. 49-70, Springer	2
14 Achdou Y., Carlier G., Petit Q., Tonon D. (2024). A mean field model for the interactions between firms on the markets of their inputs. MATHEMATICS AND FINANCIAL ECONOMICS, vol. 18, p. 177-211	2

15 Achdou Y., Carlier G., Petit Q., Tonon D. (2023). A Simple City Equilibrium Model with an Application to Teleworking. APPLIED MATHEMATICS AND OPTIMIZATION, vol. 88	2
Totale	46
Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	40,9
B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI	
a) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 9
b) volume, continuità e tipologia dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti	Punti 8
Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI	Punti 17
C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO	
a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste	Punti 2,5
b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0,75
c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 3
d) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato	Punti 3
e) grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte, relative ad attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, per quanto pertinenti al ruolo	Punti 3
Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO	Punti 12,25
D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO	
Titolarità di brevetti o promozione di start-up o di spin-off	Punti 0
Attività di promozione della matematica in contesti socialmente rilevanti	Punti 3
Attività riguardanti MOOC o innovazione didattica	Punti 0
Punteggio totale ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Punti 3
PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATA	Punti 74,1

CANDIDATO VERZINI Gianmaria

A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	
Pubblicazione	Punteggio attribuito alla pubblicazione
1. CONTI, MONICA, Susanna Terracini, VERZINI, GIANMARIA (2005). Asymptotic estimates for the spatial segregation of competitive systems. ADVANCES IN MATHEMATICS, vol. 195, p. 524-560	4,5
2. S. Terracini, VERZINI, GIANMARIA (2009). Multipulse Phases in k-Mixtures of Bose-Einstein Condensates. ARCHIVE FOR RATIONAL MECHANICS AND ANALYSIS, vol. 194, p. 717-741	5
3. NORIS B, TAVARES H, TERRACINI S, VERZINI, GIANMARIA, NORIS, BENEDETTA (2010). Uniform Hölder bounds for nonlinear Schrödinger systems with strong competition. COMMUNICATIONS ON PURE AND APPLIED MATHEMATICS, vol. 63, p. 267-302	5
4. B. Noris, H. Tavares, S. Terracini, VERZINI, GIANMARIA (2012). Convergence of minimax structures and continuation of critical points for singularly perturbed systems. JOURNAL OF THE EUROPEAN MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 14, p. 1245-1273	4
5. V. Barutello, S. Terracini, VERZINI, GIANMARIA (2013). Entire Minimal Parabolic Trajectories: The Planar Anisotropic Kepler Problem. ARCHIVE FOR RATIONAL MECHANICS AND ANALYSIS, vol. 207, p. 583-609	4
6. Benedetta Noris, Hugo Tavares, VERZINI, GIANMARIA (2014). Existence and orbital stability of the ground states with prescribed mass for the L2-critical and supercritical NLS on bounded domains. ANALYSIS & PDE, vol. 7, p. 1807-1838	4,5
7. Terracini, Susanna, VERZINI, GIANMARIA, Zilio, Alessandro (2016). Uniform Hölder bounds for strongly competing systems involving the square root of the Laplacian. JOURNAL OF THE EUROPEAN MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 18, p. 2865-2924	4,5
8. Bucur Dorin, Fragalà Ilaria, Velichkov Bozhidar, Verzini Gianmaria (2018). On the honeycomb conjecture for a class of minimal convex partitions. TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 370, p. 7149-7179	3,5
9. Terracini, Susanna, Verzini, Gianmaria, Zilio, Alessandro (2019). Spiraling Asymptotic Profiles of Competition-Diffusion Systems. COMMUNICATIONS ON PURE AND APPLIED MATHEMATICS, vol. 72, p. 2578-2620	5
10. Mazzoleni D., Pellacci B., Verzini G. (2020). Asymptotic spherical shapes in some spectral optimization problems. JOURNAL DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES, vol. 135, p. 256-283	4
11. Bartsch T., Molle R., Rizzi M., Verzini G. (2021). Normalized solutions of mass supercritical Schrödinger equations with potential. COMMUNICATIONS IN PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 46, p. 1729-1756	5
12. Barutello, Vivina, Ortega, Rafael, Verzini, Gianmaria (2021). Regularized variational principles for the perturbed Kepler problem. ADVANCES IN MATHEMATICS, vol. 383, p. 1-64	4,5
13. Cirant, Marco, Verzini, Gianmaria (2022). Local Hölder and maximal regularity of solutions of elliptic equations with superquadratic gradient terms. ADVANCES IN MATHEMATICS, vol. 409, p. 1-16	4,5
14. Mazzoleni, Dario, Pellacci, Benedetta, Verzini, Gianmaria (2023). Singular Analysis of the Optimizers of the Principal Eigenvalue in Indefinite Weighted	3,5

Neumann Problems. SIAM JOURNAL ON MATHEMATICAL ANALYSIS, vol. 55, p. 4162-4192	
15 Ferreri L., Verzini G. (2024). Asymptotic properties of an optimal principal Dirichlet eigenvalue arising in population dynamics. JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS, vol. 287, p. 1-51	4,5
Totale	66
Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	58,7
B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI	
a) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 10
b) volume, continuità e tipologia dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti	Punti 8,5
Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI	Punti 18,5
C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO	
a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste	Punti 2,5
b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0
c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 3
d) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato	Punti 4
e) grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte, relative ad attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, per quanto pertinenti al ruolo	Punti 3
Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO	Punti 12,5
D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO	
Titolarità di brevetti o promozione di start-up o di spin-off	Punti 0
Attività di promozione della matematica in contesti socialmente rilevanti	Punti 1
Attività riguardanti MOOC o innovazione didattica	Punti 0
Punteggio totale ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Punti 1
PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATO	Punti 90,7

Il Presidente invita quindi i componenti a deliberare per l'individuazione del vincitore.

Commissione	Nome Candidata/o
Prof.ssa Isabella Birindelli	Marco Cirant
Prof. Giovanni Colombo	Marco Cirant
Prof. Gian Paolo Leonardi	Marco Cirant

La Commissione individua con deliberazione assunta **all'unanimità** quale candidato vincitore **Marco Cirant** per le seguenti motivazioni: **I punteggi assegnati evidenziano due candidati (precisamente M. Cirant e G.M. Verzini) che spiccano sugli altri. I commissari, a seguito delle valutazioni espresse durante le riunioni, ritengono che il candidato Cirant sia il più meritevole.**

La seduta termina alle ore **17.00**.

Il presente verbale è letto e approvato da tutti i componenti della Commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 14 luglio 2025

Prof.ssa Isabella Birindelli

Prof. Giovanni Colombo (presidente)

Prof. Gian Paolo Leonardi (segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005