

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE SC 01/A3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/05 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 3192/2020 DEL 15/12/2020

VERBALE N. 2 – SEDUTA VERIFICA TITOLI

L'anno 2021, il giorno 27 del mese di aprile in Roma si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale SC 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. 830/2021 del 19.03.2021 e composta da:

- Prof. Martino Vittorio - Professore II fascia - Università di Bologna (componente);
- Prof. Pongiglione Marcello - Professore I fascia - Sapienza Università di Roma (segretario);
- Prof. Ruf Bernhard Heinrich - Professore I fascia - Università degli Studi di Milano Statale (presidente).

Tutti i membri della commissione sono collegati per via telematica (tramite connessione Zoom).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9:30.

La Commissione ha ricevuto dagli uffici competenti in data 20/04/2021 la comunicazione che il dott. Gabriele Mancini ha presentato dichiarazione di rinuncia alla partecipazione alla presente procedura selettiva.

Inoltre la Commissione ha ricevuto dagli uffici competenti in data 21/04/2021 la comunicazione che il dott. Alessandro Iacopetti ha presentato dichiarazione di rinuncia alla partecipazione alla presente procedura selettiva.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n. 11, e precisamente:

1. BIAGIO CASSANO
2. AZAHARA DELATORRE PEDRAZA
3. SIMONE FERRARI
4. LUCA GIORGETTI
5. ALESSANDRO MONGUZZI
6. VINCENZO MORINELLI
7. ALESSANDRA PLUDA
8. EMANUELA RADICI
9. STEFANO RIOLO
10. LUCA SCHAFFLER
11. EZIO VASSELLI

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura presentate da parte dei candidati, con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per ogni candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

Procede poi ad elencare analiticamente i titoli e le pubblicazioni trasmesse dal candidato.

Successivamente elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato B).

- 1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato BIAGIO CASSANO.
- 2) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata AZAHARA DE LA TORRE PEDRAZA.
- 3) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato SIMONE FERRARI.
- 4) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato LUCA GIORGETTI.
- 5) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato ALESSANDRO MONGUZZI.
- 6) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato VINCENZO MORINELLI.
- 7) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata ALESSANDRA PLUDA.
- 8) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata EMANUELA RADICI.
- 9) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato STEFANO RIOLO.
- 10) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato LUCA SCHAFFLER.
- 11) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato EZIO VASSELLI.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 11:00 e si riconvoca per la verifica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, il giorno 17/05/2021 alle ore 09:30.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma dei Commissari

Marcello Ponsiglione (segretario)

ALLEGATO B AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCURSALE SC 01/A3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/05 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 3192/2020 DEL 15/12/2020

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

La Commissione non ritiene valutabili i titoli presentati dai candidati che non siano inerenti all'attività di ricerca a livello universitario, in particolare non sono valutabili i diplomi di laurea triennale, magistrale, specialistica o di ordinamenti antecedenti, i master e i premi o borse di studio relativi agli studi universitari. La Commissione non ritiene valutabile l'attività di referee per riviste di qualunque tipo, perché non documentabile, nonché l'afferenza a società scientifiche, perché non significativa per l'attività di ricerca. Le pubblicazioni valutabili sono quelle che soddisfano i criteri dichiarati nel bando e nei criteri di massima

stabiliti dalla Commissione; in particolare i preprint non sono ritenuti pubblicazioni valutabili.

Per quanto riguarda la produzione scientifica complessiva la Commissione fa riferimento alla documentazione presentata dai candidati.

CANDIDATO: BIAGIO CASSANO

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Laurea in Matematica, conseguita il 10 dicembre 2009 presso l'Università degli Studi di Bari con votazione 110/110 e Lode; NON VALUTABILE
2. Laurea Magistrale in Matematica (Orientamento Generale, classe LM-40), conseguita il 13 ottobre 2011 presso l'Università degli Studi di Bari con votazione 110/110 e Lode; NON VALUTABILE
3. Titolo di Dottore di Ricerca in Matematica, conseguito il 19 dicembre 2014 presso il dipartimento di Matematica della "Sapienza" - Università di Roma; VALUTABILE
4. "Menzione speciale" per il premio "Premio Tesi di Dottorato 2014" in "Sapienza" – Università di Roma. VALUTABILE
5. Fondi di Avvio alla ricerca Sapienza 2014 e 2015; VALUTABILI
6. Assegno di ricerca dal febbraio 2015 al gennaio 2016 presso il dipartimento di Matematica della "Sapienza" - Università di Roma; VALUTABILE
7. Post-doc fellow dal marzo 2016 al febbraio 2018 presso il Basque Center for Applied Mathematics, Bilbao; VALUTABILE
8. Borsa di ricerca dell'Istituto Nazionale Di Alta Matematica, e posizione di post-doc fellow da marzo 2018 a giugno 2018 presso il Basque Center for Applied Mathematics, Bilbao, Spagna; VALUTABILE
9. Post-doc fellow presso il Nuclear Physics Institute della Czech Academy of Sciences, dal 3 settembre 2018 al 30 luglio 2019, presso la sede in Husinec, Repubblica Ceca; VALUTABILE
10. Incarico da Ricercatore di Tipo A presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Bari, con presa di servizio il 31 luglio 2019; VALUTABILE
11. Corso di dottorato 2019/2020; VALUTABILE
12. Corso 2012 (corso di recupero OFA), corsi 2014, 2019, 2020 ; VALUTABILI
13. Co-organizzazione congressi 2014, 2019, 2020; VALUTABILI
14. N. 17 seminari; VALUTABILI
15. N. 5 visite di ricerca scientifica; VALUTABILI
16. Partecipazione al gruppo di ricerca "Dinamiche dispersive: Analisi di Fourier e metodi variazioni" ("FIRB 2012 Fanelli" RBFR12MXPO_002, responsabile locale Prof. Luca Fanelli), 03/2013 - 03/2016. VALUTABILE
17. Partecipazione al gruppo di ricerca "Harmonic Analysis and Differential Equations: New Challenges" (ERCEA - Advanced Grants 2014: 669689 - HADE, Prof. Luis Vega), 1/12/2015 - 30/11/2021; VALUTABILE
18. Partecipazione al gruppo di ricerca "Mathematical models for interacting dynamics on networks" (COST Action CA18232) nel Workgroup "Variational methods on graphs and networks", Prof. Delio Mugnolo, 4/10/2019 - 03/10/2023; VALUTABILE
19. Partecipazione al gruppo di ricerca "Equazioni di tipo dispersivo: teoria e metodi" (GNAMPA-INDAM n. PRR-20200116-100143-292, responsabile scientifico Prof. Piero D'Ancona), starting 8/4/2020. VALUTABILE
20. Lettera di presentazione scientifica del Prof. Piero D'Ancona, Sapienza Università di Roma; VALUTABILE
21. Lettera di presentazione scientifica del Prof. Luca Fanelli, Ikerbasque & UPV/EHU. VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. B.C., Luca Fanelli, Sharp Hardy uncertainty principle and gaussian profiles of covariant Schrödinger evolutions, Transactions of the American Mathematical Society 367, 3 (2015) 2213-2233, Publisher: American Mathematical Society, DOI: 10.1090/S0002-9947-2014-06383-6. VALUTABILE;
2. B.C., Mirko Tarulli, H1-scattering for systems of N-defocusing weakly coupled NLS equations in low space dimensions, Journal of Mathematical Analysis and Applications 430, 1 (2015) 528-548, Publisher: Academic Press Inc., DOI: 10.1016/j.jmaa.2015.05.008. VALUTABILE;
3. Andrea Braides, B.C., Adriana Garroni, David Sarrocco, Quasi-static damage evolution and homogenization: A case study of non-commutability, Annales de l'Institut Henri Poincaré (C) Non Linear Analysis 33, 2 (2016) 309-328, Publisher: Elsevier Masson SAS, DOI: 10.1016/j.anihpc.2014.10.003. VALUTABILE;
4. B.C., Piero D'Ancona, Scattering in the energy space for the NLS with variable coefficients, Mathematische Annalen 366, 1-2 (2016) 479-543, Publisher: Springer, DOI: 10.1007/s00208-015-1335. VALUTABILE;
5. B.C., Luca Fanelli, Gaussian decay of Harmonic Oscillators and related models, Journal of Mathematical Analysis and Applications 456, 1 (2017) 214-228, Publisher: Academic Press Inc., DOI: 10.1016/j.jmaa.2017.06.067. VALUTABILE;
6. B.C., Fabio Pizzichillo, Self-Adjoint Extensions for the Dirac Operator with Coulomb-Type Spherically Symmetric Potentials, Letters in Mathematical Physics, Volume 108, Issue 12, 1 December 2018, Pages 2635-2667, Publisher: Springer, DOI: 10.1007/s11005-018-1093-9. VALUTABILE;
7. B.C., Fabio Pizzichillo, Boundary triples for the Dirac operator with Coulombtype spherically symmetric perturbations, Journal of Mathematical Physics, Volume 60, Issue 4, 1 April 2019, Article number 041502, Publisher: American Institute of Physics Inc., DOI: 10.1063/1.5063986. VALUTABILE;
8. B.C., Fabio Pizzichillo, Luis Vega, A Hardy-type inequality and some spectral characterizations for the Dirac-Coulomb operator, Revista Matemática Complutense Volume 33, Issue 1, 1 January 2020, Pages 1-18. Publisher: Springer, DOI: 10.1007/s13163-019-00311-4. VALUTABILE;
9. B.C., Orif O. Ibrogimov, David Krejčířík, František Štampach, Location of eigenvalues of non-self-adjoint discrete Dirac operators, Annales Henri Poincaré volume 21, pages 2193–2217, 8 June 2020, Publisher: Springer, DOI: 10.1007/s00023-020-00916-2. VALUTABILE;
10. B.C., Vladimir Lotoreichik, Self-adjoint extensions of the two-valley Dirac operator with discontinuous infinite mass boundary conditions, Operators and Matrices, Volume 14, Number 3 (2020), 667–678. VALUTABILE;
11. B.C., Sharp exponential decay for solutions of the stationary perturbed Dirac equation, Communications in Contemporary Mathematics (2020), DOI: 10.1142/S0219199720500789. VALUTABILE;
12. Tesi di Dottorato Titolo Spacetime asymptotics for Schrödinger Equations Data 19 Dicembre 2014 Istituto "Sapienza" – Università di Roma. VALUTABILE;

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 11 pubblicazioni su riviste e N. 1 tesi di dottorato.

CANDIDATA: AZAHARA DE LA TORRE PEDRAZA

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato in Matematica presso l'Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, Spagna, 2016 VALUTABILE;
2. Menzione internazionale dottorato di ricerca (excellent cum laude), VALUTABILE;
3. Premio Extraordinario de doctorado, Universitat Politècnica de Catalunya, VALUTABILE;
4. Postdoc presso l'Università di Basilea, 2017, VALUTABILE;
5. Assegno presso l'Università di Padova, 2017-18, VALUTABILE;
6. Research and Teaching assistant presso Albert-Ludwigs Universität Freiburg (Germania), 2018-20, VALUTABILE;

7. Postdoctoral Grant Juan de la Cierva incorporación presso l'Università di Granada (Spagna), 2020, VALUTABILE;
8. Vincitrice di borsa postdoc competitiva “Concurso FONDECYT de Postdoctorado 2018” con posizionamento 9/34, VALUTABILE;
9. Co-docente e lecturer di corsi nel 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 VALUTABILI;
10. Progetto 2020 Nonlocal and nonlinear PDEs: a geometric approach (PI), VALUTABILE;
11. Nonlinear Elliptic Partial Differential Equations that appear in Mathematical Physics and Geometry, Juan de la Cierva Incorporación (PI), VALUTABILE;
12. Progetti 2012-14-15-16-17-20-20, VALUTABILI;
13. N. 33 Seminari su invito e N. 13 visite di ricerca scientifica, VALUTABILE;
14. Co-organizzazione di Special Session “From Nonlinear to Nonlocal Differential Equations, durante “V Congreso de Jóvenes Investigadores” Castelló 2020. Real Sociedad Matemática Española y Universidad Jaume I, Castellón, Spagna, 2020, e di N.2. Junior Meeting a Barcellona nel 2015 e 2016, VALUTABILI;
15. Abilitazione per “Profesor Ayudante Doctor”, Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, Spagna. VALUTABILE;
16. Abilitazione per “Profesor lector”, Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya; VALUTABILE.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Tesi di dottorato: On the fractional Yamabe problem with isolated singularities and related issues, Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona. VALUTABILE;
2. A. DelaTorre, M. del Pino, M.d.M González and J. Wei., Delaunay-type singular solutions for the fractional Yamabe problem, *Mathematische Annalen* (2017),1-2, 597-626. VALUTABILE;
3. A. DelaTorre and M.d.M González, Isolated singularities for a semilinear equation for the fractional Laplacian arising in conformal geometry, *Revista Matemática Iberoamericana* 34 (2018), no. 4, 1645–1678. VALUTABILE;
4. W. Ao, A. DelaTorre, H. Chan, M. Fontelos, M.d.M González and J. Wei, On higher-dimensional singularities for the fractional Yamabe problem: A non-local MazzeoPacard program, *Duke Math. J.* 168 (2019), no. 17, 3297–3411. VALUTABILE;
5. A. DelaTorre, A. Hyder, L. Martinazzi and Y. Sire, The non-local mean-field equation on an interval, *Communications in Contemporary Mathematics (CCM)*, Vol. 22, No. 5 (2020). VALUTABILE;
6. W. Ao, A. DelaTorre, M.d.M González and J. Wei, A gluing approach for the fractional Yamabe problem with isolated singularities, *Journal für die reine und angewandte Mathematik (Crelle journal)*, 2020 (763), 28-78. VALUTABILE;
7. H. Chan, A. DelaTorre, An analytic construction of singular solutions related to a critical Yamabe problem, *Communications in Partial Differential Equations*, Vol. 45 Issue 11, (2020). VALUTABILE;
8. A. DelaTorre and G. Mancini, Improved Adams-type inequalities and their extremals in dimension $2m$, apparso online in *Communications in Contemporary Mathematics (CCM)*, 2020. VALUTABILE;
9. W. Ao, H. Chan, A. DelaTorre, M. Fontelos, M.d.M González and J. Wei, ODE-methods in non-local equations, *Journal of Mathematical Study*, Vol. 53, No. 4, pp. 370-401 (2020). VALUTABILE;
10. DelaTorre, G. Mancini and A. Pistoia, Sign-changing solutions for the one-dimensional non-local sinh-Poisson equation, *Advanced Nonlinear Studies*, Vol 20 Issue 4, (2020). VALUTABILE;
11. A. DelaTorre, M.d.M González, A. Hyder and L. Martinazzi, Concentration phenomena for the fractional Q-curvature equation in dimension 3, *Journal of the London Mathematical Society*, Vol. 2, No. 0, 1–29 (2021). VALUTABILE;
12. W. Ao, A. DelaTorre, M.d.M González, Symmetry and symmetry breaking for the fractional Caffarelli-Kohn-Nirenberg inequality, preprint NON VALUTABILE.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La candidata presenta una produzione complessiva pari a N. 10 pubblicazioni su riviste e N. 1 tesi di Dottorato.

CANDIDATO: SIMONE FERRARI

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Vincitore di borsa di studio di Dottorato presso l'Università degli studi di Milano e Dottorato in matematica, Università degli studi di Milano, 2013, VALUTABILE;
2. Laurea Magistrale conseguita nel 2009, NON VALUTABILE;
3. 2014-16, Assegno di ricerca, Università di Parma, VALUTABILE;
4. 2016-18, Assegno di ricerca, Università del Salento, VALUTABILE;
5. 2018-19, Assegno di ricerca, Università di Parma, VALUTABILE;
6. Dal 2020, Assegno di ricerca, Università del Salento VALUTABILE;
7. N. 7 Seminari su invito, N. 11 ulteriori seminari e N. 6 visite di ricerca scientifica VALUTABILI;
8. Corsi 2013, 2016 (esercitatore), 2015, 2017, 2018, 2019 (docente a contratto) VALUTABILI;
9. Attività di tutoraggio negli anni 2012, 2013, 2014, 2015, 2019, Esercitatore per corsi negli anni 2014, 2016, VALUTABILI;
10. Progetti GNAMPA 2017 e 2019 (coordinatore), e 2018 (partecipante) VALUTABILI;
11. Membro progetto GNAMPA 2018, VALUTABILE.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. S. Ferrari, L. Oncina, J. Orihuela, M. Raja. Metrization theory and the Kadec property. Banach J. Math Anal 2016. VALUTABILE;
2. S. Ferrari, J. Orihuela, M. Raja. Weakly metrizable spheres and renormings of Banach spaces. Q. J. Math, 2016. VALUTABILE;
3. G. Cappa, S. Ferrari. Maximal sobolev regularity for solutions of elliptic equations in infinite dimensional Banach spaces endowed with a weighted Gaussian measure. J. Differential Equations 2016. VALUTABILE;
4. G. Cappa, S. Ferrari, Maximal Sobolev regularity for solutions of elliptic equations in Banach Spaces endowed with a Gaussian measure: The convex subset case, J. Math Anal. Appl. 2017. VALUTABILE;
5. S. Ferrari, J. Orihuela, M. Raja. Generalized metric properties of sphere and renormings of normed spaces. RACSAM 2019; VALUTABILE;
6. L. Angiuli, S. Ferrari, D. Pallara. Gradient estimates for perturbed Ornstein-Uhlenbeck semigroups on infinite-dimensional convex domains. J. Evol. Equ 2019; VALUTABILE.
7. Ferrari. Sobolev spaces with respect to a weighted Gaussian measure in infinite dimensions. Infin. Dimens. Anal. Quantum. Probab. Relat. Top. 2019. VALUTABILE;
8. S. Ferrari. A note on weak-star and norm Borel sets in the dual of the space of continuous functions, Proc. Am. Math. Soc. 2020; VALUTABILE;
9. D. Addona, G. Cappa, S. Ferrari. Domains of elliptic operators on sets in Wiener spaces. Infin. Dimens. Anal. Quantum Probab. Relat. Top 2020; VALUTABILE;
10. D. A. Bignamini, S. Ferrari. Regularizing properties of (non-Gaussian) transition semigroups in Hilbert spaces. Accepted in Potential Anal 2020. VALUTABILE;
11. L. Angiuli, S. Ferrari, D. Pallara. On functions of bounded variation on convex domains in Hilbert spaces. Accepted in J. Evol. Eq. 2020. VALUTABILE;
12. D. A. Bignamini, S. Ferrari. On stochastic partial differential equations with nonlinearities with polynomial growth. Preprint 2020. NON VALUTABILE.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 9 pubblicazioni, N. 2 lavori accettati per la pubblicazione.

CANDIDATO: LUCA GIORGETTI

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato di ricerca in fisica presso l'Università di Gottinga, 2016, VALUTABILE;

2. Certificato di Laurea triennale in Matematica (Università di Bologna), NON VALUTABILE
3. Certificato di Laurea specialistica in Matematica (Università di Roma “La Sapienza”, NON VALUTABILE;
4. Certificazione di lingua straniera (First certificate in English), NON VALUTABILE;
5. Valutazione insegnamento di Metodi matematici per la fisica II (MaPhyII, GeorgAugust-Universitaet Goettingen), VALUTABILE;
6. Start-Up grant presso Research Training School 1493 (GRK1493) di DFG, Germania, VALUTABILE
7. Post-dottorato presso l'università di Tor Vergata, 2016 – 2019. VALUTABILE;
8. Post-dottorato presso l'università Sapienza, 2019. VALUTABILE;
9. Post-dottorato presso l'università di Tor Vergata, 2019-2020, VALUTABILE;
10. Borsa di studio Marie Curie presso il dipartimento di matematica di Nashville, 2019, Dettagli del grant “Beyond Rationality in Algebraic CFT: mathematical structures and models” – beyondRCFT. Grant agreement n. 795151 nello schema Marie Sklodowska–Curie Actions programme H2020-MSCA-IF-2017 (Global Fellowship) e Valutazione progetto di ricerca in seno al programma Horizon 2020 “ERC Seal of Excellence” , VALUTABILI;
11. RtdA presso l'università di Tor Vergata, 2020, VALUTABILE;
12. Corsi negli anni 2017 e 2018, VALUTABILI;
13. Tutoraggio negli anni 2013 e 2014, VALUTABILI;
14. Progetto di Ateneo 2019, partecipante, VALUTABILE;
15. Attività seminariale: N. 35 tra seminari e seminari su invito, VALUTABILE;

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. L. Giorgetti. Braided actions of DHR categories and reconstruction of chiral conformal field theories. PhD thesis, Georg-August-Universitaet Goettingen, 2016. VALUTABILE;
2. L. Giorgetti, K.-H. Rehren. Braided categories of endomorphisms as invariants for local quantum field theories. *Comm. Math. Phys.*, 357:3–41, 2018. (arXiv:1512.01995, available at: <http://rdcu.be/uNut>, DOI: 10.1007/s00220-017-2937-3), VALUTABILE;
3. L. Giorgetti, K.-H. Rehren. Bantay’s trace in unitary modular tensor categories. *Adv. Math.*, 319:211–223, 2017. (arXiv:1606.04378, DOI: 10.1016/j.aim.2017.08.018), VALUTABILE;
4. S. Del Vecchio, L. Giorgetti. Infinite index extensions of local nets and defects. *Rev. Math. Phys.*, 30:1850002-1–58, 2018. (arXiv:1703.03605, DOI: 10.1142/S0129055X18500022), VALUTABILE;
5. L. Giorgetti, W. Yuan. Realization of rigid C^* -tensor categories via Tomita bimodules. *J. Operator Theory*, 81:433–479, 2019. (arXiv:1712.09311, DOI: 10.7900/jot.2018mar08.2219), VALUTABILE;
6. L. Giorgetti, R. Longo. Minimal index and dimension for $2-C^*$ -categories with finite-dimensional centers. *Comm. Math. Phys.*, 370:719–757, 2019. (arXiv:1805.09234, available at: <https://rdcu.be/9I03>, DOI: 10.1007/s00220-018-3266-x), VALUTABILE;
7. L. Giorgetti. Minimal index and dimension for inclusions of von Neumann algebras with finite-dimensional centers. *OT27 Proceedings (Timișoara, 2018)*, 183–191, Theta 2020. (arXiv:1908.09121, distributed by AMS), VALUTABILE;
8. S. Del Vecchio, F. Fidaleo, L. Giorgetti, S. Rossi. Ergodic properties of the Anzai skew-product for the noncommutative torus. *Ergodic Theory Dynam. Systems.* (arXiv:1910.11839, DOI: 10.1017/etds.2019.116), VALUTABILE;
9. L. Giorgetti. Compact hypergroups from discrete subfactors. In *Subfactors and Applications*. Oberwolfach Rep. 16:3087–3092, 2019. (DOI: 10.4171/OWR/2019/49, available at: 10.14760/OWR-2019-49), VALUTABILE;
10. M. Bischoff, S. Del Vecchio, L. Giorgetti. Compact hypergroups from discrete subfactors. arXiv:2007.12384, 2020. To appear in *J. Funct. Anal.*, VALUTABILE;
11. L. Giorgetti, W. Yuan. Realization of rigid C^* -bicategories as bimodules over type III von Neumann algebras. ArXiv:2010.01072, 2020, NON VALUTABILE;
12. M. Bischoff, I. Charlesworth, S. Evington, L. Giorgetti, D. Penneys. Distortion for multifactor bimodules and representations of multifusion categories. ArXiv:2010.01067, 2020. 10), NON VALUTABILE.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 6 pubblicazioni su riviste, N. 1 pubblicazione accettata su rivista, N. 2 atti di convegno, N. 1 Tesi di Dottorato.

CANDIDATO: Alessandro Monguzzi

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato di ricerca in matematica presso l'Università di Milano, 2015, VALUTABILE;
2. Post-dottorato presso l'Università di Milano, 2015-19, VALUTABILE;
3. Post-dottorato presso l'Università di Milano, 19, VALUTABILE;
4. PI progetto GNAMPA 2020, VALUTABILE;
5. Prin 2010 e 2015, partecipante, VALUTABILI;
6. Relatore a 14 seminari su invito VALUTABILI;
7. Relatore a 11 seminari su invito e ad ulteriori 11 seminari, VALUTABILI;
8. N. 8 visite di ricerca scientifica, VALUTABILI;
9. Attività di tutor negli anni 2009, 2014, 2016, 2017, 2018, 2019, VALUTABILI;
10. Attività didattica negli anni 2011, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, VALUTABILI;
11. Corso di dottorato, 7 ore, 2020, VALUTABILE;
12. Co-organizzatore di un convegno nel 2016.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. A. Monguzzi, M. M. Peloso, M. Salvatori: Fractional Paley-Wiener and Bernstein spaces, Accettato per pubblicazione su Collectanea Mathematica, (2020). VALUTABILE;
2. A. Monguzzi, M. M. Peloso: (Ir-)Regularity of canonical projection operators on some weakly pseudoconvex domains, survey paper accettato per pubblicazione su Lecture notes of Seminario Interdisciplinare di Matematica. VALUTABILE;
3. A. Monguzzi: Holomorphic function spaces on the Hartogs triangle, accettato per pubblicazione su Mathematische Nachrichten, VALUTABILE;
4. A. Monguzzi, M. M. Peloso, M. Salvatori: Fractional Laplacian, homogeneous Sobolev spaces and their realizations, with Marco M. Peloso and Maura Salvatori, Ann. Mat. Pura Appl. (4) 199 (2020), no. 6, 2243–2261. VALUTABILE;
5. A. Monguzzi, G. Sarfatti, D. Seco: Quaternionic inner and outer functions Concr. Oper. 6 (2019), no. 1, 44–57. VALUTABILE;
6. A. Monguzzi, N. Arcozzi, M. M. Peloso, M. Salvatori; Paley--Wiener theorems on the Siegel upper half-space, J Fourier Anal Appl (2019), no. 4, 1958–1986. VALUTABILE;
7. A. Monguzzi, G. Sarfatti: Shift invariant subspaces of slice L^2 functions, Ann. Acad. Sci. Fenn. Math. 43 (2018), 1045-1061. VALUTABILE;
8. A. Monguzzi, M. M. Peloso: Sharp estimates for the Szegő projection on the distinguished boundary of model worm domains, Integral Equations Operator Theory 89 (2017), no.3, 315-344. VALUTABILE;
9. A. Monguzzi, M. M. Peloso: Regularity of the Szegő projection on model worm domains, Complex Variables and Elliptic Equations 62 (2017), no. 9, 1287 – 1313. VALUTABILE;
10. A. Monguzzi, Hardy Spaces and the Szegő projection of the non-smooth worm domain D'_β , J. Math. Anal. Appl. 436 (2016), no. 1, 439 – 466. VALUTABILE;
11. A. Monguzzi, A comparison between the Bergman and Szegő kernels of the non-smooth worm domain D'_β , Complex Anal. Oper. Theory 10 (2016), no. 5, 1017 – 1043. VALUTABILE;
12. A. Monguzzi, On Hardy spaces on worm domains, Concr. Oper. 3 (2016), 29 – 42. VALUTABILE.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 9 pubblicazioni su rivista e N. 3 pubblicazioni accettate su rivista.

CANDIDATO: VINCENZO MORINELLI

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato di ricerca in matematica presso l'Università di Tor Vergata, 2015, VALUTABILE;
2. Titoli di studio Laurea, M.A., NON VALUTABILI;
3. Post-dottorato presso l'Università di Tor Vergata, 2016-19, VALUTABILE;
4. Post-dottorato presso l'INDAM, 2019-20, VALUTABILE;
5. Dottorato di ricerca in matematica presso l'Università di Tor Vergata, 2020-21, VALUTABILE;
6. Dottorato di ricerca in matematica presso l'Università di Erlangen, Norimberga, dal 2021, VALUTABILE;
7. Progetto di Ateneo 2016, partecipante, VALUTABILE;
8. Progetto di Ateneo 2019, partecipante, VALUTABILE;
9. Co-organizzatore di 43rd LQP workshop "Foundations and Constructive aspects of QFT" Galileo Galilei Institute Firenze (Italy) February 20-22, 2019, VALUTABILE;
10. Relatore a 20 seminari su invito, e ulteriori 4 seminari, VALUTABILI.
11. N. 11 visite di ricerca scientifica, VALUTABILI;
12. Attività didattica negli anni 2009, 2010, 2011, 2012, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, VALUTABILI;

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. V. Morinelli "On the Bisognano-Wichmann Property, Nuclearity and Particle Localization", Tesi di Dottorato, Advisor: Prof. Roberto Longo, Dicembre 2015, Univ. Roma Tor Vergata. VALUTABILE;
2. R. Longo, V. Morinelli, K.-H. Rehren, Where Infinite Spin Particles Are Localizable, Commun. in Math. Phys., Volume 345, Issue 2, pp 587–614 (2016). <https://doi.org/10.1007/s00220-015-2475-9>. VALUTABILE;
3. V. Morinelli, An algebraic condition for the Bisognano-Wichmann Property, Proceedings of the 14th Marcel Grossmann Meeting - MG14, Rome pp. 3849-3854 (2017) https://doi.org/10.1142/9789813226609_0509. VALUTABILE;
4. V. Morinelli, Y. Tanimoto, M. Weiner, Conformal covariance and the split property Comm. Math. Phys. Volume 357, Issue 1, pp 379–406 (2018). <https://doi.org/10.1007/s00220-017-2961-3>. VALUTABILE;
5. V. Morinelli, The Bisognano-Wichmann property on nets of standard subspaces, some sufficient conditions, Ann. Henri Poincaré, Vol 19, Issue 3, 937-958 (2018), VALUTABILE
6. V. Morinelli, Y. Tanimoto, Scale and M'obius covariance in two-dimensional Haag-Kastler net, Commun. in Math. Phys. Vol 371, Issue 2, pp 619–650 (2019), VALUTABILE;
7. R. Longo, V. Morinelli, F. Preta, K.-H. Rehren, Split property for free finite helicity fields, Ann. Henri Poincaré, Volume 20, Issue 8, pp 2555-2258 (2019). VALUTABILE;
8. W. Dybalski, V. Morinelli, Bisognano-Wichmann property for asymptotically complete massless QFT, <https://doi.org/10.1007/s00220-020-03755-8>. Commun. in Math. Phys. 380, 1267–1294 (2020), VALUTABILE;
9. V. Morinelli, K.-H. Rehren, Spacelike deformations: Higher-helicity fields from scalar fields <https://doi.org/10.1007/s11005-020-01294-w> Lett. in Math. Phys. 110, 2019–2038 (2020), VALUTABILE;
10. A. Stottmeister*, V. Morinelli, G. Morsella, Y. Tanimoto, Operator-algebraic renormalization and wavelets (sottomesso a rivista scientifica, sotto processo di peer-review) <https://arxiv.org/abs/arXiv:2002.01442> (2020); NON VALUTABILE;
11. V. Morinelli, G. Morsella, A. Stottmeister, Y. Tanimoto, Scaling limits of lattice quantum fields by wavelets, (sottomesso a rivista scientifica, sotto processo di peer-review). <https://arxiv.org/pdf/2010.11121.pdf> (2020), NON VALUTABILE;
12. V. Morinelli, and K.-H. Neeb, Covariant homogeneous nets of standard subspaces, (sottomesso a rivista scientifica, sotto processo di peer-review) <https://arxiv.org/pdf/2010.07128.pdf> (2020); NON VALUTABILE;

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 7 pubblicazioni su rivista, N. 1 atto di

convegno, N. 1 tesi di dottorato.

CANDIDATA: ALESSANDRA PLUDA

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato di ricerca in matematica presso l'Università di Pisa 2016 VALUTABILE;
2. Post-dottorato presso l'università di Ratisbona 2016 – 2019 VALUTABILE;
3. Assegnista di ricerca presso Università di Pisa dal 31/01/2019 al 30/09/2019; VALUTABILE;
4. Dal 2019-RtdA presso l'università di Pisa; VALUTABILE;
5. Attività di tutoraggio negli anni 2014, 2015, 2016, 2018; VALUTABILE;
6. Attività didattica negli anni 2016, 2019, 2020, VALUTABILE;
7. Progetti Gnama 2019, 2020 (PI), VALUTABILE;
8. Membro di progetti di ricerca negli anni 2011, 2015, 2017, 2020, VALUTABILE;
9. N. 10 visite di ricerca scientifica, VALUTABILI;
10. N. 41 Seminari, VALUTABILI;
11. Co-organizzatrice di N. 6 conferenze; VALUTABILI;

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. A. Pluda, Evolution of spoon-shaped networks, *Netw. Heterog. Media*, 11 (2016) no .3, pp. 509–526. DOI: 10.3934/nhm.2016007. VALUTABILE;
2. C. Mantegazza, M. Novaga, A. Pluda, Motion by curvature of networks with two triple junctions, *Geom. Flows*, 2 (2016), pp. 18–48. DOI: 10.1515/geofl-2016-0002. VALUTABILE;
3. B. Martelli, M. Novaga, A. Pluda, S. Riolo, Spines of minimal length, *Ann. Sc. Norm. Super. Pisa Cl. Sci. (5)*, Vol. XVII (2017) Issue 3, pp. 1067-1090. DOI: 10.2422/2036-2145.201511_003. VALUTABILE;
4. A. Dall'Acqua, A. Pluda, Some minimization problems for planar networks of elastic curves, *Geom. Flows*, 3 (2017), pp. 105–124. DOI: 10.1515/geofl-2017-0005. VALUTABILE;
5. H. Garcke, J. Menzel, A. Pluda Willmore flow for planar networks, *J. Differential Equations*, 266 (2019) no. 4, pp. 2019-2051. DOI: 10.1016/j.jde.2018.08.019. VALUTABILE;
6. A. Dall'Acqua, M. Novaga, A. Pluda, Minimal elastic networks, *Indiana Univ. Math. J.*, 69 (2020), no. 6, p.p. 1909–1932. DOI: 10.1512/iumj.2020.69.8036. VALUTABILE;
7. M. Carioni, A. Pluda, Calibrations for minimal networks in a covering space setting, *ESAIM - Control, Optimisation and Calculus of Variations*, 26 (2020), no.40. DOI: 10.1051/cocv/2019024 VALUTABILE;
8. H. Garcke, J. Menzel, A. Pluda, Long Time Existence of Solutions to an Elastic Flow of Networks, *Communications in Partial Differential Equations*, 45 (2020), no. 10, pp. 1253-1305. DOI: 10.1080/03605302 VALUTABILE;
9. M. Carioni, A. Marchese, A. Massaccesi, A. Pluda, R. Tione, The oriented mailing problem and its convex relaxation *Nonlinear Analysis, Theory, Methods and Applications*, 199 (2020), 112035, 12 pp. DOI: 10.1016/j.na.2020.112035. VALUTABILE;
10. M. Carioni, A. Pluda, On different notions of calibrations for minimal partitions and minimal networks in R^2 , to appear: *Advanced in Calculus of Variations*. DOI: 10.1515/acv-2019-0005 VALUTABILE;
11. G. Del Nin, A. Pluda, M. Pozzetta, Degenerate elastic networks, to appear: *Journal of Geometric Analysis*. DOI: 10.1007/s12220-020-00521-z VALUTABILE;
12. C. Mantegazza, A. Pluda, M. Pozzetta, A survey of the Elastic Flow of curves and networks, to appear: *Milan J. Math.* preprint arXiv: 2009.12870 VALUTABILE;

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 9 pubblicazioni su rivista, N. 3 articoli accettati per pubblicazione su rivista.

CANDIDATA: EMANUELA RADICI

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato di ricerca in matematica presso l'università di Erlangen-Norimberga, 2016, VALUTABILE;
2. Titolo di laurea magistrale in Matematica presso Università degli Studi di Pavia, NON VALUTABILE;
3. Diploma di Licenza della Classe di Scienze e Tecnologie presso I.U.S.S. Pavia, NON VALUTABILE;
4. Postdoc 2016-17 e 2017-19 presso l'università dell'Aquila, VALUTABILI;
5. Posizione da "instructor" presso l'università di Losanna, 2019-21, VALUTABILE;
6. Attività didattica negli anni 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021 e di tutoraggio nell'anno 2018, VALUTABILI;
7. Fondi ERC 2013 e 2015, partecipante, GNAMPA 2017, partecipante e fondi EPFL, P.I., 2019-21, VALUTABILI;
8. N. 8 visite di ricerca scientifica, VALUTABILI;
9. N. 15 seminari su invito e ulteriori N. 11 seminari, VALUTABILI;
10. Co-organizzatrice di N. 4 convegni, VALUTABILI.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. D. Campbell, S. Hencl, A. Kauranen, E. Radici: Strict limits of BV planar homeomorphisms, 2018, *Nonlinear Analysis* 177, 209-237. VALUTABILE;
2. D. Campbell, A. Pratelli, E. Radici: Comparison between the non-crossing and the non-crossing on lines properties, 2021, *J. Math. Anal. and Appl.* 498-1, VALUTABILE;
3. C. Dappiaggi, F. Finster, S. Murro, E. Radici: The Fermionic signature operator in De Sitter spacetime, 2020, *J. Math. Anal. and Appl.* 485-2, VALUTABILE;
4. M. Di Francesco, S. Fagioli, E. Radici: Deterministic particle approximation for nonlocal transport equations with nonlinear mobility, 2019, *J. Differential Equations* 266, 2830-2868. VALUTABILE;
5. S. Fagioli, E. Radici: Solutions to aggregation-diffusion equations with nonlinear mobility constructed via a deterministic particle approximation, 2018, *Math. Mod. and Meth. in App. Sci.* 28, 1801-1829. VALUTABILE;
6. S. Fagioli, E. Radici: Opinion formation systems via deterministic particle approximation, 2021, *Kinet. Relat. Models* 14-1, 25-44 VALUTABILE;
7. A. Pratelli, E. Radici: On the piecewise approximation of bi-Lipschitz curves, 2017, *Rend. Sem. Mat. Univ. Padova* 138, 1-37. VALUTABILE;
8. A. Pratelli, E. Radici: On the planar minimal BV extension problem, 2018, *Rendiconti Lincei: Matematica e Applicazioni* 29-3, 511-555. VALUTABILE;
9. A. Pratelli, E. Radici: Approximation of BV planar homeomorphisms by diffeomorphisms, 2019, *Journal of Functional Analysis* 276, 659-686. VALUTABILE;
10. E. Radici: A planar $W^{1,p}$ Sobolev extension theorem for piecewise linear homeomorphisms, 2016, *Pacific Journal of Mathematics* 283-2, 405-418. VALUTABILE;
11. E. Radici: Diffeomorphic Approximation of planar elastic deformations, 2016, PhD Thesis, VALUTABILE;

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La candidata presenta una produzione complessiva pari a N. 10 pubblicazioni su rivista, N. 1 tesi di dottorato.

CANDIDATO: STEFANO RIOLO

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato di ricerca in matematica presso l'università di Pisa, 2017, VALUTABILE;
2. Borsa di ricerca presso l'università di Pisa, 2016-17, VALUTABILE;

3. Postdoc presso l'università di Neuchatel, 2018-20, VALUTABILE;
4. Assegno di ricerca presso l'università di Pisa, dal 2020, VALUTABILE;
5. Supporto alla didattica negli anni 2014, 2015, 2016, 2017; precorso 2016; codocenza nell'anno 2020, VALUTABILI;
6. Membro di un progetto di ricerca della Swiss National Science Foundation, 2018-20, VALUTABILE;
7. Membro di un progetto PRIN 2017, VALUTABILE;
8. Progetto SATW 2019, P.I., VALUTABILE;
9. Progetto di ricerca della Swiss National Science Foundation, P.I., 2020, VALUTABILE;
10. N. 3 visite di ricerca scientifica; VALUTABILE;
11. N. 23 seminari, VALUTABILE;
12. Attività di referaggio, NON VALUTABILE;
13. Collezione di vecchie lettere presentate, NON VALUTABILE.
14. Laurea magistrale, vincitore di borsa di studio per tesi magistrale all'estero, NON VALUTABILI;
15. Incarico di ricerca a titolo gratuito presso l'università di Pisa, 2019-20, VALUTABILE;

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. S. Riolo, Cone-manifolds and hyperbolic surgeries, tesi di dottorato, VALUTABILE;
2. B. Martelli, M. Novaga, A. Pluda, S. Riolo: Spines of minimal length, Annali della Scuola Normale di Pisa 2017, VALUTABILE;
3. B. Martelli, S. Riolo: Hyperbolic Dehn filling in dimension four. Geometry & Topology 2018, VALUTABILE;
4. S. Riolo, L. Slavich: New hyperbolic 4-manifolds of low volume. Algebraic & Geometric Topology 2019, VALUTABILE;
5. A. Kolpakov, S. Riolo: Counting cusped hyperbolic 3-manifolds that bound geometrically. Transactions of the American Mathematical Society 2020, VALUTABILE;
6. A. Kolpakov, A. Reid, S. Riolo: Many cusped hyperbolic 3-manifolds do not bound geometrically. Proceedings of the American Mathematical Society 2020, VALUTABILE;
7. B. Martelli, S. Riolo, L. Slavich: Compact hyperbolic manifolds without spin structures. Geometry & Topology 2020, VALUTABILE;
8. B. Martinelli, S. Riolo, L. Slavich: Convex plumbings in closed hyperbolic manifolds. Geometriae Dedicata 2020, VALUTABILE;
9. A. Kolpakov, S. Riolo, L. Slavich. Embedding non-arithmetic hyperbolic manifolds. Mathematical Research Letters. Accettato per la pubblicazione, VALUTABILE;
10. S. Riolo, A. Seppi: Geometric transition from hyperbolic to Anti-de-Sitter structures in dimension four. Annali della Scuola Normale di Pisa. Accettato per la pubblicazione, VALUTABILE;

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 7 pubblicazioni su rivista, N. 2 articoli accettati su rivista, N. 1 tesi di dottorato.

CANDIDATO: LUCA SCHAFFLER

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato in matematica presso l'università della Georgia, 2017, VALUTABILE;
2. Laurea Triennale e Magistrale, NON VALUTABILI;
3. Titolo di laurea triennale e magistrale, NON VALUTABILI;
4. Marshall H. Stone Visiting Assistant Professor presso il KTH Royal Institute of Technology, 2017-21, VALUTABILE
5. Postdoc presso il KTH Royal Institute of Technology, 2020-21, VALUTABILE;
6. Attività didattica negli anni 2014, 2015, 2017, 2018, 2019, 2020; e di esercitatore nel 2021, VALUTABILI;
7. N. 32 seminari su invito, ulteriori seminari e presentazione di posters, VALUTABILI;

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. P. Gallardo, M. Kerr, L. Schaffler: Geometric interpretation of toroidal compactifications of moduli of points in the line and cubic surfaces. Accettato su Advances in Mathematics, VALUTABILE;
2. A. Caminata, N. Giansiracusa, H.-B. Moon: Point configurations, phylogenetic trees, and dissimilarity vectors. Accettato su Proceedings of the National Academy of Science of United States of America, VALUTABILE;
3. K.-W.-Lai, Y.-S. Lin, L. Schaffler: Decomposition of Lagrangian classes on K3 surfaces. Accettato su Mathematical Research Letters, VALUTABILE;
4. H.-B. Moon, L. Schaffler: KSBA compactification of the moduli space of K3 surfaces with purely non-symplectic automorphism of order four. Accettato su Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society, VALUTABILE;
5. A. Caminata, N. Giansiracusa, H.-B. Moon, L. Schaffler: Equations for point configurations to lie on a rational normal curve. Adv. Math. 2018, VALUTABILE;
6. L. Schaffler: K3 surfaces with Z_2^2 symplectic action. Rocky Mountain J. Math 2018, VALUTABILE;
7. L. Schaffler: On the cone of effective 2-cycles on $M_{0,7}$, Eur. J. Math 2015, VALUTABILE;
8. L. Schaffler: The KSBA Compactification of a 4-dimensional Family of Polarized Enriques Surfaces. Tesi di dottorato, VALUTABILE.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 3 pubblicazioni su rivista, N. 4 articoli accettati su rivista, N. 1 tesi di dottorato.

CANDIDATO: EZIO VASSELLI

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Laurea in Matematica, NON VALUTABILE;
2. Dottorato in Matematica, 2002, VALUTABILE;
3. N. 15 seminari su invito, VALUTABILI;
4. Partecipazione a vari gruppi di ricerca dal 1998 al 2017; NON VALUTABILE;
5. Attività didattica nell'anno 1999-2000, VALUTABILE;
6. N. 4 visite di ricerca scientifica, VALUTABILI;
7. Attività di referaggio e review, NON VALUTABILI;
8. Note di supporto alla didattica, NON VALUTABILI;

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Aharonov-Bohm superselection sectors Dappiaggi C, Ruzzi G, Vasselli E (2020) LETTERS IN MATHEMATICAL PHYSICS 110, p. 3243-3278 ISSN: 0377-9017, doi: 10.1007/s11005-020-01335-4, VALUTABILE;
2. On string-localized potentials and gauge fields. Dappiaggi C, Ruzzi G, Vasselli E (2020) LETTERS IN MATHEMATICAL PHYSICS 109, p.2601–2610, ISSN: 0377-9017, <https://doi.org/10.1007/s11005-019-01203-w>. VALUTABILE;
3. Background potentials and superselection sectors. Vasselli E. (2019) JOURNAL OF GEOMETRY AND PHYSICS 139, p. 139-148, ISSN: 0393-0440, doi: 10.1016/j.geomphys.2019.02.001. VALUTABILE;
4. Linking numbers in local quantum field theory. Buchholz D, Ciolli F, Ruzzi G, Vasselli E. (2019) LETTERS IN MATHEMATICAL PHYSICS vol.107, p. 201-222, ISSN: 0377-9017, <https://doi.org/10.1007/s11005-018-1136-2>. VALUTABILE;
5. The universal C^* -algebra of the electromagnetic field II. Topological charges and spacelike linear fields. Buchholz D, Ciolli F, Ruzzi G, Vasselli E. (2017) LETTERS IN MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 107, p. 201-222, ISSN: 0377-9017, doi: 10.1007/s11005-016-0931-x VALUTABILE;
6. Gerbes over posets and twisted C^* -dynamical systems. Vasselli E. (2019) JOURNAL OF

- NONCOMMUTATIVE GEOMETRY, vol. 13, p. 1151-1208, ISSN: 1661-6952, doi: 10.4171/JNCG/347 VALUTABILE;
7. The universal C^* -algebra of the electromagnetic field. Buchholz D, Ciulli F, Ruzzi G, Vasselli E (2016) LETTERS IN MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 106, p. 269-285, ISSN: 0377-9017, doi: 10.1007/s11005-015-0801-y VALUTABILE;
 8. Presheaves of symmetric tensor categories and nets of C^* -algebras. Vasselli E (2015) JOURNAL OF NONCOMMUTATIVE GEOMETRY, vol. 9, p. 121-159, ISSN: 1661-6952, doi: 10.4171/JNCG/189 VALUTABILE;
 9. Presheaves of superselection structures in curved spacetimes. Vasselli E (2015) COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 335, p. 895-933 ISSN: 0010-3616, doi: 10.1007/s00220-014-2251-2 VALUTABILE;
 10. The $C(X)$ -algebra of a net and index theory. Ruzzi G, Vasselli E (2014) JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS, vol. 267, p. 112-143, ISSN: 0022-1236, VALUTABILE;
 11. A new light on nets of C^* -algebras and their representations. Ruzzi G, Vasselli E (2012) COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 312, p. 655-694 ISSN: 0010-3616, doi: 10.1007/s00220-012-1490-3 VALUTABILE;
 12. Representations of nets of C^* -algebras over S^1 . Ruzzi G, Vasselli E (2012). COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 316, p. 127-149 ISSN: 0010-3616, doi: 10.1007/s00220-012-1579-8. VALUTABILE.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 12 pubblicazioni su rivista.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma dei Commissari

Marcello Ponsiglione (segretario)