



ALLEGATO N. 2/A

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A4 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/07 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 2/2019 DEL 08/01/2019

(AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. IV SERIE SPECIALE N. 2 DEL 08.01.2019)

L'anno 2019, il giorno 19 del mese di Luglio in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Matematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 01/A4 – Settore scientifico-disciplinare MAT/07 - presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 2/2019 del 08/01/2019 e composta da:

- Prof. Alessandro Giuliani – professore ordinario presso il Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università degli Studi Roma Tre (Presidente);
- Prof. Diego Davide Raffaele Noja – professore associato presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni dell'Università degli Studi di Milano Bicocca;
- Prof. Alessandro Teta – professore ordinario presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Segretario).

Il Prof. D.D.R. Noja si collega via Skype dalla sede dell'Università di Milano Bicocca, il Prof. A. Giuliani e il Prof. A. Teta si collegano via Skype dalla sede dell'Università di Roma "La Sapienza".

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9.00.

La Commissione prende atto dei titoli per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando.

CANDIDATO: Diego Alberici

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

La Commissione prende atto che i titoli presentati dal candidato sono tutti valutabili ai sensi del bando di concorso. In particolare risulta:

1. Laurea in Matematica conseguita il 01.10.2010 presso l'Università di Bologna.
2. Laurea Magistrale in Matematica conseguita il 28.09.2012 presso l'Università di Bologna.
3. Dottorato in Matematica conseguito il 29.04.2016 presso l'Università di Bologna.
4. Assegno di ricerca dal 01.01.2016 al 31.12.2016 presso l'Università di Bologna.
5. Assegno di ricerca dal 01.03.2017 al 28.02.2018 presso l'Università di Bologna.
6. Assegno di ricerca dal 01.04.2018 in corso presso l'Università di Bologna.



VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Le seguenti pubblicazioni risultano valutabili in quanto conformi a quanto richiesto nel bando:

1. D. Alberici, P. Contucci, R. Luzi, C. Vernia, "Finite-size corrections for the attractive mean-field monomer-dimer model", in corso di pubblicazione su J. Phys. A.
2. D. Alberici, E. Mingione, J. Stat. Phys. 117, 96-105 (2018).
3. D. Alberici, P. Contucci, E. Mingione, M. Molari, Ann. Phys. 376, 412-424 (2017).
4. D. Alberici, P. Contucci, E. Mingione, Europhys. Lett. 114, 10006 (2016).
5. D. Alberici, J. Stat. Phys. 162, 761-791 (2016).
6. D. Alberici, P. Contucci, M. Fedele, E. Mingione, Comm. Math. Phys. 346, 781-799 (2016).
7. D. Alberici, P. Contucci, E. Mingione, J. Stat. Phys. 160, 1721-1732 (2015).
8. D. Alberici, P. Contucci, E. Mingione, Europhys. Lett. 106, 10001-10005 (2014).
9. D. Alberici, P. Contucci, E. Mingione, J. Math. Phys. 55, 063301 (2014).
10. D. Alberici, P. Contucci, Comm. Math. Phys. 331, 975-1003 (2014).

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 10 pubblicazioni.

CANDIDATO: Jacopo Bassi

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

La Commissione prende atto che i titoli presentati dal candidato sono tutti valutabili ai sensi del bando di concorso. In particolare risulta:

1. Laurea in Fisica conseguita il 19.10.2010 presso l'Universita' Roma Tre.
2. Laurea Magistrale in Matematica conseguita il 16.05.2013 presso l'Universita' Roma Tre.
3. Dottorato in Fisica Matematica conseguito il 23.04.2018 presso la SISSA di Trieste.
4. Doctor of Natural Sciences conseguito in cotutela il 23.04.2018 presso la Westfalische Wilhelms-Universitat di Munster (Germania).
5. Collaborazione scientifica dal 04.05.2018 al 03.06.2018 presso l'INDAM.
6. Borsa di studio per l'estero dal 01.10.2018 al 31.12.2018 finanziata dall'INDAM.
7. Lettera di presentazione del prof. L. Dabrowski.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Le seguenti pubblicazioni risultano valutabili in quanto conformi a quanto richiesto nel bando:

1. J. Bassi, L. Dabrowski, J. Math. Phys. 59:5, 53507-53515 (2018)

Tesi di dottorato: "On C*-Algebras associated to Horocycle Flows", SISSA e Westfalische Wilhelms-Universitaet, supervisor prof. L. Dabrowski e prof. W. Winter (2018).

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 1 pubblicazione oltre alla tesi di dottorato.



CANDIDATO: Giacomo Di Gesu'

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

La Commissione prende atto che i titoli presentati dal candidato sono tutti valutabili ai sensi del bando di concorso. In particolare risulta:

1. Dottorato in Matematica conseguito il 23.04.2013 presso l'Universita' di Potsdam (Germania).

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Le seguenti pubblicazioni risultano valutabili in quanto conformi a quanto richiesto nel bando:

1. G. Di Gesù, T. Lelièvre, D. Le Peutrec, B. Nectoux, "Sharp asymptotics of the first exit point density", accettato per pubblicazione in *Annals of PDE* (2019).
2. G. Di Gesu', M. Mariani, *SIAM J. Math. Anal.* 49 (4), 3048-3072, (2017)
3. G. Di Gesu', N. Berglund, H. Weber, *Electron. J. Probab.* 22 (41), 1-27, (2017).
4. G. Di Gesu', D. Le Peutrec, *J. Spectral Th.* 7 (4), 939-984, (2017).
5. G. Di Gesu', T. Lelievre, D. Le Peutrec, B. Nectoux, *Faraday Discussions*, 195, 469-495, (2016).
6. Di Gesu', L. Bertini, *ALEA Lat. Am. J. Probab. Math. Stat.*, 12, 743-763, 2015.

Tesi di dottorato: "Semiclassical spectral analysis of discrete Witten Laplacians", Universita' di Potsdam, supervisor prof. A. Bovier e prof. M. Klein (2013).

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 6 pubblicazioni oltre alla tesi di dottorato.

CANDIDATO: Davide Fermi

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

La Commissione prende atto che i titoli presentati dal candidato sono tutti valutabili ai sensi del bando di concorso. In particolare risulta:

1. Laurea in Fisica conseguita il 21.10.2010 presso l'Univerita' di Milano.
2. Laurea Magistrale in Fisica conseguita il 24.07.2012 presso l'Universita' di Milano.
3. Dottorato in Matematica conseguito il 22.02.2016 presso l'Universita' di Milano.
4. Assegnista dal 15.04.2016 al 30.11.2016 presso il Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia, Universita' dell'Insubria.
5. Assegnista dal 01.12.2016 al 30.11.2018 presso il Dipartimento di Matematica dell'Universita' di Milano.
6. Assegnista dal 01.12.2018 al 30.11.2020 presso il Dipartimento di Matematica dell'Universita' di Milano.
7. Referee report sulla tesi di dottorato.
8. Lettera di associazione allo IAMP.
9. Associazione all'INFN, gruppo 4 della sezione di Milano, come post-doc non INFN dal 22.03.2017 al 30.11.2018.



10. Lettera di presentazione del prof. L. Pizzocchero.
11. Lettera di presentazione del prof. A. Posilicano.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Le seguenti pubblicazioni risultano valutabili in quanto conformi a quanto richiesto nel bando:

1. D. Fermi, L. Pizzocchero, Prog. Theor. Phys. 126 (3), 419 (2011).
2. D. Fermi, L. Pizzocchero, Int. J. Mod. Phys. A 30 (35), 1550213 (2015).
3. D. Fermi, L. Pizzocchero, Int. J. Mod. Phys. A 31 (04&05), 1650003 (2016).
4. C. Cacciapuoti, D. Fermi, A. Posilicano, Relative-Zeta and Casimir energy for a semitransparent hyperplane selecting transverse modes, pp. 71-97 in "Advances In Quantum Mechanics: contemporary trends and open problems", ed. G. Dell'Antonio, A. Michelangeli, Springer (2017).
5. D. Fermi, L. Pizzocchero, "Zeta regularization for a scalar field", capitolo 1 del libro: D. Fermi, L. Pizzocchero, "Local zeta regularization and the scalar Casimir effect. A general approach based on integral kernels", World Scientific (2017).
6. D. Fermi, L. Pizzocchero, Invited contribution in Symmetry 2018, 10 (2), 38 (2018).
7. D. Fermi, L. Pizzocchero, Class. Quant. Grav. 35 (16), 165003 (2018).
8. C. Cacciapuoti, D. Fermi, A. Posilicano, Rend. Mat. Appl. (7) 39 (2), 229-240 (2018).
9. C. Cacciapuoti, D. Fermi, A. Posilicano, J. Math. Anal. Appl. 473 (1), 215-257 (2019).

Le due pubblicazioni:

- D. Fermi, Some remarks on a new exotic spacetime for time travel by free fall (2018),
D. Fermi, M. Gengo, L. Pizzocchero, On the necessity of phantom fields for solving the horizon problem in scalar cosmology (2019)
non sono valutabili in quanto non risultano conformi a quanto richiesto nel bando.

Tesi di dottorato: "A functional analytic framework for local zeta regularization and the scalar Casimir effect", Università di Milano, supervisore prof. L. Pizzocchero (2016).

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 9 pubblicazioni oltre alla tesi di dottorato.

CANDIDATO: Paolo Giulietti

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

La Commissione prende atto che i titoli presentati dal candidato sono tutti valutabili ai sensi del bando di concorso. In particolare risulta:

1. Dottorato in Matematica conseguito il 10.02.2011 presso l'Università di Roma La Sapienza.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Le seguenti pubblicazioni risultano valutabili in quanto conformi a quanto richiesto nel bando:

1. C. Bonanno, P. Giulietti, M. Lenci, Chaos, solitons and fractals, 111, 55-61 (2018).
2. C. Bonanno, P. Giulietti, M. Lenci, Nonlinearity, 31, n. 11, 5180-5213 (2018).



3. P. Giulietti, C. Liverani, Parabolic dynamics and anisotropic Banach spaces, accettato per pubblicazione in J. Eur. Math. Soc..
4. P. Giulietti, A.O. Lopes, V. Pit, Stochastics and Dynamics, 16, n. 3, 1660011 (2016).
5. P. Giulietti, A.O. Lopes, D. Marcon, B. Kloeckner, J. Eur. Math. Soc., 20, n. 10, 2357-2412 (2018).
6. P. Giulietti, Zeta functions and continuous time dynamics, in "Modeling, Dynamics, Optimization and Bioeconomics", ed. A.A. Pinto, D. Zilberman, pp. 285-303, Springer (2014).
7. P. Giulietti, C. Liverani, M. Pollicott, Annals of Math., 178, 687-773 (2013).

La pubblicazione:

S. Galatolo, P. Giulietti, "Linear response, dynamical systems with additive noise and the control of their statistical properties" (2018)
non e' valutabile in quanto non risulta conforme a quanto richiesto dal bando.

Tesi di dottorato: "On transfer operators for Anosov flows", Universita' di Roma La Sapienza, supervisore prof. C. Liverani (2011).

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 7 pubblicazioni oltre alla tesi di dottorato.

CANDIDATO: Rafael Leon Greenblatt

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

La Commissione prende atto che i titoli presentati dal candidato sono tutti valutabili ai sensi del bando di concorso. In particolare risulta:

1. Bachelor of Arts (major in Mathematics and Physics) University of California, Berkeley, conseguito il 20/12/ 2001
2. Ph.D. in Physics, Rutgers University, conseguito il 12/05/2010
3. Contratto di collaborazione al progetto di ricerca ERC "Collective phenomena in quantum and classical many body systems", Università degli Studi Roma Tre, 01/06/2010- 31/05/2012
4. Post-doc, Université Paris Descartes, 1/09/2012-31/08/2013
5. Assegno di Ricerca, Sapienza Università di Roma, 01/09/2015-31/08/2016
6. Post-doc, Universität Zürich, 01/10/2016-31/12/2016
7. Assegno di Ricerca, Università degli Studi Roma Tre, 01/09/2017- presente
8. Lettera di presentazione da parte del Prof. Giambattista Giacomin, Université Paris Diderot
9. Lettera di presentazione da parte del Prof. Alessandro Giuliani, Università degli Studi di Roma Tre.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Le seguenti pubblicazioni risultano valutabili in quanto conformi a quanto richiesto nel bando:

1. G. Genovese, G. Giacomin, R.L. Greenblatt, Comm. Math. Phys., vol. 351, pp. 923-958, (2017).
2. A. Giuliani, R.L. Greenblatt and V. Mastropietro, J. Math. Phys. vol. 53, p. 095214, (2012).
3. M. Aizenman, R.L. Greenblatt and J.L. Lebowitz, J. Math. Phys., vol. 53, p. 023301, (2012).
4. M. Aizenman, R.L. Greenblatt and J.L. Lebowitz, Physica A, vol. 389 pp. 2902-2906, (2010).



5. M.izenman, R.L. Greenblatt and J.L. Lebowitz, Phys. Rev. Lett., vol. 103 p. 197201, (2009)
6. R.L. Greenblatt and J.L. Lebowitz, J. Phys. A, vol. 39 pp. 1565-1573, 2006.

Tesi di dottorato: "Effects of Quenched Randomness on Classical and Quantum Phase Transitions", Rutgers (NJ), supervisore prof. J.L. Lebowitz (2010).

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 6 pubblicazioni, oltre alla tesi di dottorato.

CANDIDATO: Silvia Licciardi

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

La Commissione prende atto che i titoli seguenti presentati dalla candidata sono valutabili ai sensi del bando di concorso. In particolare risulta:

1. Dottorato in Matematica e Informatica presso l'Università di Catania, conseguito il 21/02/2018
2. Master di secondo livello in Calcolo Scientifico presso La Sapienza Università di Roma, conseguito il 17/05/201
3. Laurea in Matematica (V.O.) presso l'Università di Palermo, conseguita il 28/04/2011
4. Lettera di presentazione del Prof. J. Klauder, Emeritus, University of Florida
5. Collaborazione come ricercatore esterno a progetti di ricerca presso l'ENEA (2012-19)
6. Collaborazione a progetti di ricerca presso l'Università di Catania e di La Sapienza-Roma come ricercatore esterno

Il titolo:

Laurea in Flauto traverso di primo livello presso il Conservatorio di Caltanissetta, conseguita il 20/10/1995

non e' valutabile in quanto non rilevante ai fini di questa procedura selettiva.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Le seguenti pubblicazioni risultano valutabili in quanto conformi a quanto richiesto nel bando:

1. G. Dattoli, E. Di Palma, E. Sabia, S. Licciardi, Applied Mathematics, 2013, 4, 7-12
2. G. Dattoli, E. Di Palma, E. Sabia, S. Licciardi, Applied Mathematics and Computation vol.266, 507-514 (2015) 1-9
3. M.Artioli et al., Conceptual Design Report ENEA, ISBN: 978-88-8286-339-5 (2016)
4. E. Di Palma, E. Sabia, G. Dattoli, S. Licciardi and I. Spassovsky, J. Plasma Phys., vol. 83, 905830102 (2017)
5. M. Artioli, G. Dattoli, S. Licciardi, and S. Pagnutti, Mathematics, vol.5, 73 (2017)
6. G. Dattoli, S. Licciardi, R. M. Pidotella and E. Sabia, Adv. Appl. Clifford Algebras 28:58 (2018)
7. G. Dattoli, K. Gorska, A. Horzela, S. Licciardi, and R.M. Pidotella, Eur. Phys. J. Special Topics vol 226, 3427-3443 (2017)



8. G. Dattoli, S. Licciardi, R.M. Pidotella, Journal of Mathematical Analysis and Applications, vol 468 (1) 103-115, (2018)
9. G. Dattoli, B. Germano, S. Licciardi, and M. R. Martinelli, Axioms 2018, vol 7, 62 (2018)
10. M. Artioli, G. Dattoli, S. Licciardi, S. Pagnutti, Journal of Integer Sequences, Vol. 21, article 18.7.5 (2018)
11. M. Ferrario e al., Nuclear Inst. and Methods in Physics Research, A vol 909, 134–138 (2018)
12. Nicolas Behr, Giuseppe Dattoli, Gérard H. E. Duchamp, Silvia Licciardi and Karol A. Penson, Mathematics, vol 7, 124 (2019)

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a n. 12 pubblicazioni.

CANDIDATO: Domenico Monaco

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

La Commissione prende atto che i titoli presentati dal candidato sono tutti valutabili ai sensi del bando di concorso. In particolare risulta:

1. Dottorato di Ricerca in Mathematical Physics presso la SISSA, conseguito il 21/10/2015
2. Docente dei corsi di "K-theory in condensed matter physics" e "Topological Quantum Matter", svoltisi nell'ambito del corso di Dottorato in Matematica presso il Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università degli Studi di Roma Tre rispettivamente negli aa.aa. 2017-18 e 2018-19,
3. Post-doc presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Tubingen (DE) dal 01/10/2015 al 30/09/2017
4. Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università degli Studi di Roma Tre dal 02/10/2017 al 01/10/2019.
5. Partecipante al Progetto Giovani GNFM-INdAM 2014 "Metodi matematici per lo studio degli isolanti topologici" (P.I. prof. G. Panati, SAPIENZA Università di Roma)
6. Affiliazione al progetto "Graduiertenkolleg 1838 "Spectral Theory and Dynamics of Quantum Systems" Stuttgart Universitaet e Tubingen Universitaet
7. Qualification aux fonctions de maître de conférences Section 25 "Mathématiques" (qual. no. 18225319357D) and Section 26 "Mathématiques appliquées et applications des mathématiques" (qual. no. 18226319357D), France

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Le seguenti pubblicazioni risultano valutabili in quanto conformi a quanto richiesto nel bando:

1. D. Monaco e G. Panati, J. Stat. Phys. 155(6), 1027-1071 (2014).
2. D. Fiorenza, D. Monaco e G. Panati, Ann. Henri Poincaré 17(1), 63-97 (2016).
3. A. Michelangeli e D. Monaco, Anal. Math. Phys. 6(1), 67-83 (2016).
4. D. Fiorenza, D. Monaco e G. Panati, Commun. Math. Phys. 343(3), 1115-1157 (2016).
5. H. Cornean, D. Monaco e S. Teufel, Rev. Math. Phys. 29(2), 1730001 (2017).
6. D. Monaco e C. Tauber, Lett. Math. Phys. 107(7), 1315-1343 (2017).
7. H. Cornean e D. Monaco, Ann. Henri Poincaré 18(12), 3863-3902 (2017).
8. D. Monaco, G. Panati, A. Pisante e S. Teufel, Commun. Math. Phys. 359(1), 61-100 (2018).
9. D. Monaco e S. Teufel, Rev. Math. Phys. 31(3), 1950009 (2019).
10. H. Cornean, D. Gontier, A. Levitt e D. Monaco: Localised Wannier functions in



metallic systems. Accettato per la pubblicazione in Ann. Henri Poincaré (2019), online first: <http://doi.org/10.1007/s00023-019-00767-6>.

11. D. Monaco, G. Panati, Acta Appl. Math. 137 (1), 185-203 (2015). Atti della conferenza "Symmetry and Perturbation Theory 2014", 25/05 – 01/06/2014, Cala Gonone (IT).

12. D. Monaco, Chern and Fu-Kane-Mele invariants as topological obstructions. In "Advances in Quantum Mechanics: Contemporary Trends and Open Problems", ed. G. Dell'Antonio e A. Michelangeli, vol. 18, Springer Indam (2017).

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 12 pubblicazioni.

CANDIDATO: Vincenzo Morinelli

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

La Commissione prende atto che i titoli presentati dal candidato sono tutti valutabili ai sensi del bando di concorso. In particolare risulta:

1. PostDoc per l'ERC project "QUEST" (P.I. Prof. Roberto Longo) presso l'Università di Roma Tor Vergata dal 01/03/2016 al 28/02/2019
2. Borsa di collaborazione postdoc INdAM, dal 1 Marzo 2019 al 29 Febbraio 2020 (borsa goduta presso l'Università di Tor Vergata)
3. Dottorato di ricerca in Matematica presso Università di Roma Tor Vergata ottenuto il 15 Dicembre 2015.
4. Laurea Magistrale in Matematica presso Università Roma Tre, ottenuta il 18 Luglio 2012
5. Attività di supporto alla Didattica presso le Università di Roma Tre (2009-2012) e Roma Tor Vergata (2012-13 e 2015-19)

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Le seguenti pubblicazioni risultano valutabili in quanto conformi a quanto richiesto nel bando:

1. R. Longo, V. Morinelli, K.-H. Rehren, Commun. in Math. Phys., Volume 345, Issue 2, pp. 587–614 (2016).
2. V. Morinelli, An algebraic condition for the Bisognano-Wichmann Property, Proceedings of the 14th Marcel Grossmann Meeting - MG14, Rome pp. 3849–3854 (2017).
3. V. Morinelli, Y. Tanimoto, M. Weiner, Commun. Math. Phys. Volume 357, Issue 1, pp. 379–406 (2018).
4. V. Morinelli, Ann. Henri Poincaré, Volume 19, Issue 3, pp. 937–958 (2018).
5. V. Morinelli, Y. Tanimoto, "Scale and Moebius covariance in two-dimensional Haag-Kastler net", arXiv:1807.04707 (2018) [accettato da Communications in Mathematical Physics].

Tesi di dottorato: V. Morinelli, "On the Bisognano-Wichmann Property, Nuclearity and Particle Localization", Università di Roma Tor Vergata, supervisore prof. R. Longo (2015).

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 5 pubblicazioni, oltre alla tesi di dottorato.

CANDIDATO: Alexandre Pousse



VERIFICA TITOLI VALUTABILI

La Commissione prende atto che i titoli presentati dal candidato sono tutti valutabili ai sensi del bando di concorso. In particolare risulta:

1. Licence (laurea triennale) in Scienze, Tecnologie e Salute conseguito il 02.06.2009 presso l'Universita' di Tours.
2. Master in Scienze e Tecniche conseguito il 04.07.2012 presso l'Osservatorio di Parigi.
3. Dottorato in Astronomia e Astrofisica conseguito il 30.09.2016 presso l'Osservatorio di Parigi e PSL University.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Le seguenti pubblicazioni risultano valutabili in quanto conformi a quanto richiesto nel bando:

1. A. Pousse, P. Robutel, A. Vienne, *Celest. Mech. Dyn. Astr.* 128:383-407 (2017).
2. P. Robutel, L. Niederman, A. Pousse, *Comp. Appl. Math.* 35:675-699 (2016).
3. P. Robutel, A. Pousse, *Celest. Mech. Dyn. Astr.* 117:17-40 (2013).

La pubblicazione:

L. Niederman, A. Pousse, P. Robutel, "On the co-orbital motion in the three-body problem: existence of quasi-periodic horseshoe-shaped orbits, (2018)
non e' valutabile in quanto non risulta conforme a quanto richiesto nel bando.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 3 pubblicazioni.

CANDIDATO: Elena Pulvirenti

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

La Commissione prende atto che i titoli presentati dalla candidata sono tutti valutabili ai sensi del bando di concorso. In particolare risulta:

1. Dottorato di ricerca in Matematica, presso l'Università degli Studi Roma Tre conseguito il 30/04/2013,
2. Laurea specialistica in Fisica presso l'Università di Roma La Sapienza, conseguita il 17/07/2009
3. Laurea triennale in Fisica, conseguita il 23/02/2007 presso l'Università di Roma La Sapienza

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Le seguenti pubblicazioni risultano valutabili in quanto conformi a quanto richiesto nel bando:

1. E. Pulvirenti and D. Tsagkarogiannis. *Commun. Math. Phys.*, 316, 289-306, 2012.
2. E. Pulvirenti and D. Tsagkarogiannis. *J. Stat. Phys.*, 159, 5, 1017-1039, 2015.
3. E. Pulvirenti and D. Tsagkarogiannis. Phase transitions and coarse graining for a system of particles in the continuum. P. Goncalves and A. J. Soares (eds.), *From Particle Systems to Partial Differential Equations: Particle Systems and PDEs III*, Springer Proceedings in



Mathematics & Statistics, Vol.162, 263-283, 2016.

Tesi di dottorato: E. Pulvirenti. Phase transitions and coarse graining for a system of particles in the continuum, Università degli Studi Roma Tre, supervisore prof. E. Presutti (2013).

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a n. 3 pubblicazioni oltre alla tesi di dottorato.

CANDIDATO: Alessio Troiani

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

La Commissione prende atto che i titoli presentati dal candidato sono tutti valutabili ai sensi del bando di concorso. In particolare risulta:

1. Dottorato in Matematica (doctoral degree of the Faculty of Science), presso l'Università di Leiden (Paesi Bassi) conseguito il 30/10/2012,
2. Laurea specialistica in Ingegneria Gestionale presso l'Università di Roma Tor Vergata, conseguita il 16/10/2007
3. Lettera di presentazione del Prof. Benedetto Scoppola, Università di Roma Tor Vergata.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Le seguenti pubblicazioni risultano valutabili in quanto conformi a quanto richiesto nel bando:

1. F. den Hollander, F.R. Nardi, A. Troiani, J. Stat. Phys (2011) 145:1423–1457.
2. F. den Hollander, F.R. Nardi, A. Troiani, Electron. J. Probab. 17 (2012), no. 2, 1–26 (2012)
3. F. den Hollander, F.R. Nardi, A. Troiani, J. Stat. Phys., 149:1013–1057 (2012)
4. O. Costin, J. L. Lebowitz, E. R. Speer, A. Troiani, Bulletin of the Institute of Mathematics, Academia Sinica (New Series) Vol. 8, No. 1, pp. 49-72 (2013)
5. B. Scoppola, A. Troiani, J. Stat. Phys. vol 170, 1161 (2018)

Tesi di dottorato: A. Troiani, Metastability for low-temperature Kawasaki dynamics with two types of particles, Leiden University, supervisori prof. F. den Hollander e dott.ssa F.R. Nardi (2012).

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 5 pubblicazioni oltre alla tesi di dottorato.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 11.00.

Letto, approvato e sottoscritto.



Firma del Commissari

Prof. Alessandro Giuliani

Prof. Diego Davide Raffaele Noja

Prof. Alessandro Teta