

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 CONCORSUALE 01/A3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/06 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2267/2021 DEL 9 AGOSTO 2021

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

CANDIDATO: Ricciuti

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato di ricerca in scuola di scienze statistiche.
VALUTABILE
2. Laurea specialistica in fisica.
VALUTABILE
3. Laurea triennale in fisica.
VALUTABILE
4. Diploma di maturità scientifica.
NON VALUTABILE (titolo non presente tra quelli ammessi nel bando).
5. Assegno di ricerca presso università di Torino.
VALUTABILE
6. Assegno di ricerca presso università la Sapienza periodo 1/12/16-30/11/17.
VALUTABILE
7. Assegno di ricerca presso università la Sapienza periodo 1/10/15-30/9/16.
VALUTABILE
8. Vari incarichi didattici presso università la Sapienza.
VALUTABILE
9. Grant "moti aleatori in presenza di ostacoli".
VALUTABILE
10. Ricercatore RTD-A.
VALUTABILE
11. Titolarità corso di probabilità.
VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Titolo della pubblicazione "EFFECTS OF CONCAVITY ON THE MOTION OF A BODY IMMERSED IN A VLASOV GAS".
VALUTABILE
2. Titolo della pubblicazione "Motion Among Random Obstacles on a Hyperbolic Space".
VALUTABILE
3. Titolo della pubblicazione "POPULATION MODELS AT STOCHASTIC TIMES".
VALUTABILE
4. Titolo della pubblicazione "Time-Inhomogeneous Jump Processes and Variable Order Operators".
VALUTABILE
5. Titolo della pubblicazione "Semi-Markov Models and Motion in Heterogeneous Media".
VALUTABILE
6. Titolo della pubblicazione "On semi-Markov processes and their Kolmogorov's integro-differential equations".
VALUTABILE

7. Titolo della pubblicazione "Time-inhomogeneous fractional Poisson processes defined by the multistable subordinator".
VALUTABILE
8. Titolo della pubblicazione "Additive Geometric Stable Processes and Related Pseudo-Differential Operators".
VALUTABILE
9. Titolo della pubblicazione "ON DISCRETE-TIME SEMI-MARKOV PROCESSES".
VALUTABILE
10. Titolo della pubblicazione "Random time-change with inverses of multivariate subordinators: Governing equations and fractional dynamics".
VALUTABILE
11. Titolo della pubblicazione "Lévy Processes Linked to the Lower-Incomplete Gamma Function".
VALUTABILE
12. Titolo della pubblicazione "Bayesian Inference for the Intrinsic Dimension".
NON VALUTABILE (tipologia di pubblicazione non presente tra quelle ammesse nel bando).

TESI DI DOTTORATO

- "Approach to Markovianity for random motions on hyperbolic spaces and time inhomogeneous jump processes".
VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 11 articoli su rivista, N. 1 tesi di dottorato e N. 1 atto di convegno.

CANDIDATA: Silvestri

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Laura triennale in matematica.
VALUTABILE
2. Laurea magistrale in matematica.
VALUTABILE
3. Dottorato.
VALUTABILE
4. Ricercatore RTD-A.
VALUTABILE
5. Research fellowship di 3 anni presso Jesus College, University of Cambridge.
VALUTABILE
6. Visiting Assistant Professorship presso NYU Shanghai.
VALUTABILE
7. Temporary Lectureship presso DPMMS, University of Cambridge.
VALUTABILE
8. Percorso di eccellenza, laurea triennale.
VALUTABILE
9. Percorso di eccellenza, laurea magistrale.
VALUTABILE
10. Borsa di studio per il progetto Erasmus.
NON VALUTABILE (titolo non presente tra quelli ammessi nel bando).
11. Borsa di studio per il dottorato di ricerca presso University of Cambridge.
VALUTABILE

12. Queens' college travel grants.
VALUTABILE
13. Smith-Knight/Rayleigh-Knight Prize, University of Cambridge.
VALUTABILE
14. Visiting Professors grant.
VALUTABILE
15. Esercitazioni presso University of Cambridge.
VALUTABILE
16. Corsi di ricerca presso IMéRA e NYU.
VALUTABILE
17. Corsi presso University of Cambridge.
VALUTABILE
18. Corso presso NYU
VALUTABILE
19. Referee per varie riviste.
NON VALUTABILE (titolo non presente tra quelli ammessi nel bando).
20. Supervisione di 3 studenti di Master per la tesi, University of Cambridge.
VALUTABILE
21. Colloqui per l'ammissione di studenti al Jesus College.
NON VALUTABILE (titolo non presente tra quelli ammessi nel bando).
22. Partecipazione alla commissione per l'assegnazione di bandi di tutoraggio.
NON VALUTABILE (titolo non presente tra quelli ammessi nel bando).
23. Partecipazione alla commissione per l'ammissione al corso di dottorato.
NON VALUTABILE (titolo non presente tra quelli ammessi nel bando).
24. Partecipazione alla commissione per il percorso d'eccellenza.
NON VALUTABILE (titolo non presente tra quelli ammessi nel bando).
25. Supervisione di una tesi triennale e una magistrale, Università di Roma la Sapienza.
VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Titolo pubblicazione "Discrete kinetic models for molecular motors: asymptotic velocity and Gaussian. fluctuations."
VALUTABILE
2. Titolo pubblicazione "Fluctuation results for Hastings-Levitov planar growth".
VALUTABILE.
3. Titolo pubblicazione "Fluctuation theorems for discrete kinetic models of molecular motors".
VALUTABILE
4. Titolo pubblicazione "Random walks on quasi one dimensional lattices: large deviations and fluctuation theorems".
VALUTABILE
5. Titolo pubblicazione "How long does it take for Internal DLA to forget its initial profile?"
VALUTABILE
6. Titolo pubblicazione "Internal DLA on cylinder graphs: fluctuations and mixing".
VALUTABILE
7. Titolo pubblicazione "How far do Activated Random Walkers spread from a single source?".
VALUTABILE
8. Titolo pubblicazione "Scaling limits for planar aggregation with subcritical fluctuations".
NON VALUTABILE (tipologia di pubblicazione non presente tra quelle ammesse nel bando).
9. Titolo pubblicazione "Stability of regularized Hastings-Levitov aggregation in the subcritical regime".
NON VALUTABILE (tipologia di pubblicazione non presente tra quelle ammesse nel bando).
10. Titolo pubblicazione "Explosive growth for a constrained Hastings-Levitov aggregation model".
NON VALUTABILE (tipologia di pubblicazione non presente tra quelle ammesse nel bando).

TESI DI DOTTORATO

- “Fluctuations and mixing for planar random growth”
VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La candidata presenta una produzione complessiva pari a N. 7 articoli pubblicati o accettati per pubblicazione su rivista, N. 1 tesi di dottorato e N. 3 pre-pubblicazioni.

CANDIDATO: Troiani

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato.
VALUTABILE
2. Laurea specialistica.
VALUTABILE
3. Laurea.
VALUTABILE
4. 4 assegni di ricerca in varie sedi universitarie.
VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Titolo pubblicazione “Metastability for Kawasaki dynamics with two types of particles: stable/metastable configurations and communication heights”.
VALUTABILE
2. Titolo pubblicazione “Metastability for Kawasaki dynamics at low temperature with two types of particles”.
VALUTABILE
3. Titolo pubblicazione “Metastability for Kawasaki dynamics with two types of particles: critical droplets”.
VALUTABILE
4. Titolo pubblicazione “The blockage problem”.
VALUTABILE
5. Titolo pubblicazione “Gaussian Mean Fields Lattice gas”.
VALUTABILE
6. Titolo pubblicazione “Criticality of measures on 2-d Ising configurations: from square to hexagonal graphs”.
VALUTABILE
7. Titolo pubblicazione “Parallel simulation of two–dimensional Ising models using Probabilistic Cellular Automata”.
VALUTABILE
8. Titolo pubblicazione “Lonely Planets and Lightweight Asteroids: A Statistical Mechanics Model for the Planetary Problem”.
VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO

- “Metastability for Kawasaki dynamics with two types of particles”.
VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 8 pubblicazioni e N.1 tesi di dottorato. Si rileva che le pubblicazioni non risultano allegate alla domanda.

CANDIDATO: Zanco

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato.
VALUTABILE
2. Laurea magistrale.
VALUTABILE
3. Attività didattica presso varie sedi universitarie.
VALUTABILE
4. Attività congressuale su invito come relatore.
VALUTABILE
5. Attività congressuale su invito con comunicazione.
VALUTABILE
6. Visita ad istituzioni universitarie.
VALUTABILE
7. Relatore tesi triennali.
VALUTABILE
8. Attività dipartimentali e incarichi alla LUISS "Guido Carli".
VALUTABILE
9. Attività di referee.
NON VALUTABILE (titolo non presente tra quelli previsti dal bando).

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Titolo pubblicazione "Semilinear Kolmogorov equations on the space of continuous functions via BSDEs".
VALUTABILE
2. Titolo pubblicazione "Verification results for age-structured models of economic-epidemics dynamics".
VALUTABILE
3. Titolo pubblicazione "Spatial dynamics in interacting systems with discontinuous coefficients and their continuum limits".
VALUTABILE
4. Titolo pubblicazione "A mean-field model with discontinuous coefficients for neurons with spatial interactions".
VALUTABILE
5. Titolo pubblicazione "Infinite dimensional calculus under weak spatial regularity of the processes".
VALUTABILE
6. Titolo pubblicazione "An infinite-dimensional approach to path-dependent Kolmogorov equations".
VALUTABILE
7. Titolo pubblicazione "Tempi di attesa...paradossali".
NON VALUTABILE (tipologia di pubblicazione non presente tra quelle ammesse nel bando).

TESI DI DOTTORATO

- "INFINITE-DIMENSIONAL METHODS FOR PATH-DEPENDENT STOCHASTIC DIFFERENTIAL EQUATIONS".
VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 6 articoli su rivista, N.1 articolo divulgativo e N. 1 tesi di dottorato.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Gustavo Posta