

Allegato 3 verbale terza seduta procedure selettive per il reclutamento di RTT

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL SETTORE CONCURSALE 01/A3 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/06 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI di Matematica "Guido Castelnuovo" - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

INDETTA CON D.R. N. n. 813/2024 del 04.04.2024

(AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 33 DEL 23/04/24)

Codice concorso 2024RTTE001

ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO AI TITOLI E ALLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 813/2024 del 04.04.2024, per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Settore concorsuale 01/A3 – Settore scientifico-disciplinare MAT/06 - presso il Dipartimento di Matematica "Guido Castelnuovo" - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. 2331/2024 del 27.09.2024, procede di seguito ad attribuire, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, il punteggio ai titoli e alle pubblicazioni presentati da ciascun candidato alla suindicata procedura selettiva.

Candidato/a: ...Antonio Agresti

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato presso Roma La Sapienza nel 2021.	Molto buono	5
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Ha tenuto un corso di dottorato e alcune esercitazioni.	Buono	4
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Ha avuto diverse posizioni postdoc.	Ottimo	8

organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	E' membro di alcuni comitati organizzatori di conferenze.	Buono	2
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Presenta ampia attività seminariale in Italia e all'estero.	Eccellente	8
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non sono presenti.	—	0
Totale punteggio titoli			27

N .	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	Stochastic maximal $L^p(L^q)$ -regularity for second order systems with periodic boundary conditions.	Articolo	Ottimo	4
2	Global well-posedness and interior regularity of 2D Navier-Stokes equations with stochastic boundary conditions.	Articolo	Ottimo	4
3	Stochastic Navier-Stokes equations for turbulent flows in critical spaces	Articolo	Eccellente	5
4	The critical variational setting for stochastic evolution equations.	Articolo	Eccellente	5

5	Delayed blow-up and enhanced diffusion by transport noise for systems of reaction-diffusion equations.	Articolo	Ottimo	4
6	Maximal L^p -regularity and H^∞ -calculus for block operator matrices and applications.	Articolo	Ottimo	4
7	Reaction-diffusion equations with transport noise and critical superlinear diffusion: Local well-posedness and positivity.	Articolo	Ottimo	4
8	On the trace embedding and its applications to evolution equations	Articolo	Molto buono	3
9	The stochastic primitive equations with transport noise and turbulent pressure	Articolo	Molto buono	3
10	Nonlinear parabolic stochastic evolution equations in critical spaces Part II: Blow-up criteria and instantaneous regularization.	Articolo	Ottimo	4
11	Nonlinear parabolic stochastic evolution equations in critical spaces Part I: Stochastic maximal regularity and local existence.	Articolo	Ottimo	4
12	Stability properties of Stochastic maximal L^p -regularity.	Articolo	Molto buono	3
	Totale punteggio			47

	pubblicazioni			
--	----------------------	--	--	--

Candidato/a: ...Francesco Grotto

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato presso Scuola Normale di Pisa nel 2020.	Molto buono	5
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Presenta ampia attività didattica.	Ottimo	6
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Una posizione postdoc e un RtdA	Ottimo	8
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	E' coordinatore di due progetti Indam/Gnampa e organizzatore di workshop.	Ottimo	4
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Presenta ampia attività seminariale in Italia e all'estero.	Ottimo	7
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premio per tesi di dottorato.	Buono	1

Totale punteggio titoli			31
-------------------------	--	--	----

N .	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	Fluctuations of polyspectra in spherical and Euclidean random wave models	Articolo	Molto buono	3
2	Zero-noise dynamics after collapse for three point vortices	Articolo	Buono	2
3	Uniform approximation of 2D Navier-Stokes equations with vorticity creation by stochastic interacting particle systems	Articolo	Ottimo	4
		Articolo		
4	An example of intrinsic randomness in deterministic PDES	Articolo	Buono	2
5	INFINITESIMAL INVARIANCE OF COMPLETELY RANDOM MEASURES FOR 2D EULER EQUATIONS	Articolo	Buono	2
6	Burst of Point Vortices and Non-uniqueness of 2D Euler Equations	Articolo	Eccellente	5
7	GAUSSIAN INVARIANT MEASURES AND STATIONARY SOLUTIONS OF 2D PRIMITIVE EQUATIONS	Articolo	Molto buono	3

8	FOKKER-PLANCK EQUATION FOR DISSIPATIVE 2D EULER EQUATIONS WITH CYLINDRICAL NOISE	Articolo	Buono	2
9	Decay of correlation rate in the mean field limit of point vortices ensembles	Articolo	Buono	2
10	Stationary solutions of damped stochastic 2-dimensional Euler's equation	Articolo	Ottimo	4
11	A Central Limit Theorem for Gibbsian Invariant Measures of 2D Euler Equations	Articolo	Eccellente	5
12	Essential self-adjointness of Liouville operator for 2D Euler point vortices	Articolo	Ottimo	4
	Totale punteggio pubblicazioni			38

Candidato/a: ...Luca Fresta

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato presso Univ. Zuerich nel 2020.	Molto buono	5

eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Presenta ampia attività didattica.	Molto buono	5
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Due posizioni postdoc	Molto buono	7
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	E' organizzatore di seminari.	Buono	2
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Presenta ampia attività seminariale in Italia e all'estero.	Ottimo	7
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Marie Curie postdoctoral fellowship e borse premiali per studenti.	Ottimo	4
Totale punteggio titoli			30

N .	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	Effective Dynamics of Extended Fermi Gases in the High-Density Regime	Articolo	Ottimo	4
2	Supersymmetric Hierarchical Model for Weakly Disordered 3d Semimetals.	Articolo	Molto buono	3

3	upersymmetric Cluster Expansions and Applications to Random Schrodinger Operators.	Articolo	Molto buono	3
4	Approaching off-diagonal long-range order for 1 + 1-dimensional relativistic anyons.	Articolo	Molto buono	3
5	Elementary test for non-classicality based on the measurements of position and momentum.	Articolo	Buono	3
	Totale punteggio pubblicazioni			16

Candidato: Michele Stecconi

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
--------	-------------	----------------------------	-----------

dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato presso Sissa di Trieste nel 2020.	Molto buono	5
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Responsabile di due corsi e supervisione di tesi.	Ottimo	6
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Posizioni postdoc all'estero.	Ottimo	8
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Organizzatore di workshop internazionali.	Molto buono	3
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Presenta ampia attività seminariale in Italia e all'estero.	Ottimo	7
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premio Tricerri e premio per tesi di laurea.	Buono	2
Totale punteggio titoli			31

N .	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	The Number of Critical Points of a Gaussian Field: Finiteness of Moments	Articolo	Eccellente	5
2	Maximal and Typical Topology of Real Polynomial Singularities.	Articolo	Ottimo	4

3	Kac-Rice Formula for Transverse Intersections.	Articolo	Molto buono	3
4	The Probabilistic Method in Real Singularity Theory.	Articolo	Buono	2
5	Isotropic Random Spin Weighted Functions on S^2 vs Isotropic Random Fields on S^3 .	Articolo	Buono	2
6	Expectation of a random submanifold: the zonoid section.	Articolo	Ottimo	4
7	What is the Degree of a Smooth Hypersurface?	Articolo	Buono	2
	Totale punteggio pubblicazioni			22

Candidata: Anna Vidotto

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato presso Univ. Luxembourg nel 2018.	Molto buono	5
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Responsabile di due corsi e esercitazioni.	Ottimo	6
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Posizioni postdoc e RtdA in Italia.	Molto buono	6
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Membro di gruppi Indam/Gnampa	Molto buono	3
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Presenta un'attività seminariale molto buona.	Molto buono	6
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non presenti	—	0
Totale punteggio titoli			26

N .	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	Functional Convergence of Berry's Nodal Lengths: Approximate	Articolo	Molto buono	3

	Tightness and Total Disorder.			
2	Random Lipschitz-Killing Curvatures: Reduction Principles, Integration By Parts And Wiener Chaos.	Articolo	Buono	2
3	Non-Universal Fluctuations of the Empirical Measure for Isotropic Stationary Fields on $S^2 \times R$	Articolo	Ottimo	4
4	A Note on the Reduction Principle for the Nodal Length of Planar Random Waves,	Articolo	Molto buono	3
5	LASSO estimation for spherical autoregressive processes	Articolo	Molto buono	3
6	Gaussian Random Measures Generated by Berry's Nodal Sets	Articolo	Molto buono	3
7	An improved second order Poincaré inequality for functionals of Gaussian fields	Articolo	Molto buono	3
8	Fourth moment theorems on the Poisson space in any dimension	Articolo	Molto buono	3
9	Fluctuations of Level Curves for Time-Dependent Spherical Random Fields	Articolo	Ottimo	4
10	Non-Universal Moderate Deviation Principle for the Nodal Length of Arithmetic Random Wave	Articolo	Buono	2

	Totale punteggio pubblicazioni			30

Candidato: Simone Baldassarri

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato presso Univ. Firenze nel 2023.	Molto buono	5
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Esperanza di tutoraggio	Buono	3
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Posizione postdoc presso Leiden.	Molto buono	6
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Organizzatore di seminari e membro di progetto Indam/Gnampa	Buono	3
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Presenta un'eccellente attività seminariale.	Eccellente	8
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premio tesi di laurea.	Buono	1

Totale punteggio titoli			26
-------------------------	--	--	----

N .	Pubblicazione	Descrizione pubblicazio- ne	Giudizio della Commis- sione	Pun- teggio
1	Metastability in a lat- tice gas with strong an- isotropic interactions under Kawasaki dy- namics.	Articolo	Ottimo	4
2	Critical droplets and sharp asymptotics for Kawasaki dynamics with strong anisotropic interactions.	Articolo	Molto buono	3
3	Critical droplets and sharp asymptotics for Kawasaki dynamics with weak ani- sotropic interactions.	Articolo	Molto buono	3
4	Asymptotic normality of degree count in a general preferential attachment model.	Articolo	Molto buono	3
5	Metastability for Kawa- saki dynamics on the hexagonal lattice.	Articolo	Molto buono	3
6	Ising model on clus- tered networks.	Articolo	Molto buono	3

	Totale punteggio pubblicazioni			19

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Pietro Caputo

Prof. Alberto Chiarini

Prof. Dimitrios Tsagkarogiannis