

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 13/STAT-01 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE STAT-01/A. PRESSO IL DIPARTIMENTO DI METODI E MODELLI PER L'ECONOMIA, IL TERRITORIO E LA FINANZA INDETTA CON D.R. N. 1799/2024 DEL 19.07.2024 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 59 DEL 23/07/2024)

Codice concorso 2024RTTR017

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI PER LA VALUTAZIONE DI MERITO

Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 1799/2024 del 19/07/2024, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Gruppo scientifico-disciplinare 13/STAT-01 – Settore scientifico-disciplinare STAT-0/A - presso il Dipartimento di METODI E MODELLI PER L'ECONOMIA, IL TERRITORIO E LA FINANZA.. dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2964/2024 del 11.11.2024, procede di seguito ad elencare analiticamente le pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito allegate da ciascun candidato alla domanda di partecipazione alla procedura selettiva.

Candidato: Pierfrancesco Alaimo Di Loro

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Pierfrancesco Alaimo Di Loro, Antonello Maruotti. A semi-parametric maximum-likelihood analysis of measurement error in population size estimation. Journal of the Royal Statistical Society – Series C, qlae037, 2024	valutabile	
2	Marco Mingione, Pierfrancesco Alaimo Di Loro, and Antonello Maruotti. A useful parametric specification to model epidemiological data: revival of the Richards' curve. Statistical Methods in Medical Research, 2024. In Press.	valutabile	
3	Pierfrancesco Alaimo Di Loro, Marco Mingione, and Paolo Fantozzi. Semi-parametric Spatio-Temporal Hawkes Process for Modelling Road Accidents in Rome. Journal of Agricultural, Biological and Environmental Statistics, 2024.	valutabile	
4	Gianmarco Caruso, Pierfrancesco Alaimo Di Loro, Marco Mingione, Luca Tardella, Daniela Silvia Pace, and Giovanna Jona Lasinio. Finite mixtures in capture–recapture	valutabile la prof.ssa G. Jona Lasinio si astiene dalla valutazione in quanto coautrice	

	surveys for modelling residency patterns in marine wildlife populations. Biometrical Journal, 66(1):2200350, 2024.		
5	Pierfrancesco Alaimo Di Loro, Marco Mingione, Jonah Lipsitt, Christina M. Batteate, Michael Jerrett, and Sudipto Banerjee. Bayesian hierarchical modeling and analysis for actigraph data from wearable devices. The Annals of Applied Statistics, 17(4):2865 – 2886, 2023.	valutabile	
6	Antonello Maruotti and Pierfrancesco Alaimo Di Loro. CO2 emissions and growth: A bivariate bidimensional mean-variance random effects model. Environmetrics, page e2793, 2023.	valutabile	
7	Pierfrancesco Alaimo Di Loro, Daria Scacciatelli, and Giovanna Tagliaferri. 2-step Gradient Boosting approach to selectivity bias correction in tax audit: an application to the VAT gap in Italy. Statistical Methods & Applications, 32:237–270, 2023.	valutabile	
8	Marco Mingione, Pierfrancesco Alaimo Di Loro, Alessio Farcomeni, Fabio Divino, Gianfranco Lovison, Antonello Maruotti, and Giovanna Jona Lasinio. Spatio-temporal modelling of COVID-19 incident cases using Richards’ curve: An application to the Italian regions. Spatial Statistics, 49:100544, 2022.	valutabile la prof.ssa G. Jona Lasinio si astiene dalla valutazione in quanto coautrice	
9	Giovanna Jona Lasinio, Fabio Divino, Gianfranco Lovison, Marco Mingione, Pierfrancesco Alaimo Di Loro, Alessio Farcomeni, and Antonello Maruotti. Two years of COVID-19 pandemic: The Italian experience of Statgroup-19. Environmetrics, page e2768, 2022.	valutabile la prof.ssa G. Jona Lasinio si astiene dalla valutazione in quanto coautrice	
10	Pierfrancesco Alaimo Di Loro, Fabio Divino, Alessio Farcomeni, Giovanna Jona Lasinio, Gianfranco Lovison, Antonello Maruotti, and Marco Mingione. Nowcasting COVID-19 incidence indicators during the Italian first outbreak. Statistics in Medicine, 40(16):3843–3864, 2021.	valutabile la prof.ssa G. Jona Lasinio si astiene dalla valutazione in quanto coautrice	
11	Kieran Kalair, Colm Connaughton, and Pierfrancesco Alaimo Di Loro. A non-parametric Hawkes process model of primary and secondary accidents on a UK smart motorway.	valutabile	

	Journal of the Royal Statistical Society: Series C (Applied Statistics), 70(1):80–97, 2021.		
12	Laura Papetti, Pierfrancesco Alaimo Di Loro, Samuela Tarantino, Licia Grazzi, Vincenzo Guidetti, Pasquale Parisi, Vincenzo Raieli, Vittorio Scirucchio, Cristiano Termine, Irene Toldo, Elisabetta Tozzi, Paola Verdecchia, Marco Carotenuto, Matteo Battisti, Angela Celi, Daniela D’Agnano, Noemi Faedda, Michela An Ferilli, Giovanni Grillo, ... Massimiliano Valeriani. I stay at home with headache. A survey to investigate how the lockdown for COVID-19 impacted on headache in Italian children. Cephalalgia, 40(13):1459–1473, 2020	valutabile	

Il candidato dichiara di essere in possesso, alla data di scadenza dei termini per la presentazione delle candidature, dei seguenti indicatori calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero articoli e contributi 24;
- numero articoli pubblicati su riviste di classe A 11;
- numero libri 0

Candidata: Nina Deliu

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell’eventuale non valutabilità
1	N. Deliu and B. Liseo. “Alternative Approaches for Estimating Highest-Density Regions”. In: <i>Inter- national Statistical Review</i> (2024).	valutabile	
2	X. Wang, N. Deliu, Y. Narita, and B. Chakraborty. “Incorporating participants’ welfare into sequential multiple assignment randomized trials”. In: <i>Biometrics</i> 80.1 (2024).	valutabile	
3	N. Deliu, J. J. Williams, and B. Chakraborty. “Reinforcement Learning	valutabile	

	in Modern Biostatistics: Constructing Optimal Adaptive Interventions". In: <i>International Statistical Review</i> (2024).		
4	N. Deliu. "Multinomial Thompson sampling for rating scales and prior considerations for cali- brating uncertainty". In: <i>Statistical Methods & Applications</i> 33.2 (2024), pp. 439–469.	valutabile	
5	N. Deliu. "Reinforcement learning for sequential decision making in population research". In: <i>Quality & Quantity</i> (2023).	valutabile	
6	X. Liu, N. Deliu, and B. Chakraborty. "Microrandomized Trials: Developing Just-in-Time Adaptive Interventions for Better Public Health". In: <i>American Journal of Public Health</i> 113.1 (2023), pp. 60– 69.	valutabile	
7	C. A. Figueroa, N. Deliu, B. Chakraborty, A. Modiri, J. Xu, J. Aggarwal, J. Jay Williams, C. Lyles, and A. Aguilera. "Daily Motivational Text Messages to Promote Physical Activity in University Students: Results From a Microrandomized Trial". In: <i>Annals of Behavioral Medicine</i> 56.2 (2022), pp. 212–218.	valutabile	
8	C. A. Figueroa, A. Aguilera, B. Chakraborty, A. Modiri, J. Aggarwal, N. Deliu, U. Sarkar, J. Jay Williams, and C. R. Lyles. "Adaptive learning algorithms to optimize mobile applications for behavioral health: guidelines for design decisions". In: <i>Journal of the American Medical Informatics Association</i> 28.6 (2021), pp. 1225–1234.	valutabile	

9	F. Cottone, N. Deliu, G. S. Collins, A. Anota, F. Bonnetain, K. Van Steen, D. Cella, and F. Efficace. "Modeling strategies to improve parameter estimates in prognostic factors analyses with patient- reported outcomes in oncology". In: <i>Quality of Life Research</i> 28.5 (2019), pp. 1315–1325.	valutabile	
10	H. Kumar, T. Li, J. Shi, I. Musabirov, R. Kornfield, J. Meyerhoff, A. Bhattacharjee, C. Karr, T. Nguyen, D. Mohr, A. Rafferty, S. Villar, N. Deliu, and J. J. Williams. "Using Adaptive Bandit Experiments to Increase and Investigate Engagement in Mental Health". In: <i>Proceedings of The AAAI Conference on Artificial Intelligence</i> . Vol. 38. 2024, pp. 22906–22912.	valutabile	
11	I. Chien, N. Deliu, R. Turner, A. Weller, S. Villar, and N. Kilbertus. "Multi-disciplinary fairness considerations in machine learning for clinical trials". In: <i>ACM FAccT '22: Proceedings of the 2022 ACM Conference on Fairness, Accountability, and Transparency</i> . Seoul, Republic of Korea: ACM, 2022, pp. 906– 924. isbn: 9781450393522.	valutabile	
12	N. Deliu and B. Chakraborty. "Artificial Intelligence-based Decision Support Systems for Precision and Digital Health". In: <i>Frontiers of Statistics and Data Science</i> . Ed. by S. Ghoshal and A. Roy. International Indian Statistical Association Series on Statistics and Data Science. Springer, 2024 (<i>In Press</i>)	valutabile	

La candidata dichiara di essere in possesso, alla data di scadenza dei termini per la presentazione delle candidature, dei seguenti indicatori calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero articoli e contributi 23;
- numero articoli pubblicati su riviste di classe A 5;
- numero libri 0

Candidata: Beatrice Franzolini

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Ascolani, F., Franzolini, B., Lijoi, A., and Prüenster, I. (2024, in press). Nonparametric priors with full-range borrowing of information, <i>Biometrika</i> , forthcoming.	valutabile	
2	Franzolini, B., Beskos, A., De Iorio, M., Poklewski-Koziell, W. P., and Grzeszkiewicz, K. (2024). Change-point detection in dynamic Gaussian graphical models: the impact of COVID-19 pandemic on US stock market, <i>The Annals of Applied Statistics</i> , 18(1), 555-584.	valutabile	
3	Franzolini, B. and Rebaudo, G. (2024). Entropy regularization in probabilistic clustering, <i>Statistical Methods & Applications</i> , 33(1), 37–60.	valutabile	
4	Franzolini, B. (2024, in press). <i>How to leverage Bayesian mixtures for dynamic clustering and classification</i> . In Book of Short Papers SIS 2024, forthcoming.	valutabile	
5	Bondi, L., Franzolini, B., and Palma, M. (2024, in press) <i>A longitudinal study of the gender gap in school grades via</i>	valutabile	

	<i>flexible Bayesian Beta regression</i> . In Book of Short Papers SIS 2024, forthcoming.		
6	Franzolini, B., Cremaschi, A., van den Boom, W., and De Iorio, M. (2023). Bayesian clustering of multiple zero-inflated outcomes, <i>Philosophical Transactions of the Royal Society A</i> , 381(2247), 1-16.	valutabile	
7	Franzolini, B., Lijoi, A., and Prünster, I. (2023). Model selection for maternal hypertensive disorders with symmetric hierarchical Dirichlet processes, <i>The Annals of Applied Statistics</i> , 17(1), 313-332.	valutabile	
8	Rebaudo G., Fasano, A., Franzolini, B., and Müller, P. (2023). A discussion on: "Evaluating sensitivity to the stick-breaking prior in Bayesian nonparametrics" by Giordano, R., Liu, R., Jordan M. I. and Broderick T., <i>Bayesian Analysis</i> , 18(1), 287-366.	valutabile	
9	Franzolini, B., Bondi, L., Fasano, A., and Rebaudo, G. (2023). <i>Bayesian forecasting of multivariate longitudinal zero-inflated counts: an application to civil conflict</i> . In Book of Short Papers CLADAG 2023, 465-468. (Editors: Corretto, P., Giordano G., La Rocca, M., Parrella, M. L., Rampichini, C.)	valutabile	
10	Fasano, A., Anceschi, N., Franzolini, B., and Rebaudo, G. (2023). <i>Efficient expectation propagation for posterior approximation in high-dimensional probit models</i> . In Book of Short Papers SIS 2023, 1133-1138.	valutabile	
11	PhD Thesis Franzolini, B., Feb 2022. <i>On Dependent Processes in Bayesian</i>	valutabile	

	<i>Nonparametrics: Theory, Methods, and Applications.</i> Bocconi University.		
12	Ascolani,F.,Franzolini,B.,Lijoi,A.,and Prünster,I.(2021). <i>On the dependence structure in Bayesian nonparametric priors</i> . In Book of Short Papers SIS 2021 (Editors: Perna, C., Salvati, N. and Schirripa Spagnolo, F.).	valutabile	

La candidata dichiara di essere in possesso, alla data di scadenza dei termini per la presentazione delle candidature, dei seguenti indicatori calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero articoli e contributi 13;
- numero articoli pubblicati su riviste di classe A 5;
- numero libri 0

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Salvatore Ingrassia

Prof. Giovanna Jona Lasinio

Prof. Massimo Ventrucchi