

Allegato 2 verbale seconda seduta

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL SETTORE CONCURSALE/GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 13/D1 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE SECS-S/01 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI METODI E MODELLI PER L'ECONOMIA, IL TERRITORIO E LA FINANZA INDETTA CON D.R. n. 2167/2023 DEL 07.08.2023 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 67 DEL 05.09.2023)

Codice concorso 2023RTTE014.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI PER LA VALUTAZIONE DI MERITO

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 2167 del 07/08/2023, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Settore concorsuale/Gruppo scientifico-disciplinare 13/D1 – Settore scientifico-disciplinare SECS-S/01 - 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. 3103/2023 del 16.11.2023 procede di seguito ad elencare analiticamente le pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito allegati da ciascun candidato alla domanda di partecipazione alla procedura selettiva.

Candidato: Di Cecco, Davide

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Di Cecco D., Tancredi A., Modeling linkage errors in species diversity estimates: an ABC approach. Proceedings Graspa 2023, 152-157.	Valutabile	
2	Di Cecco D., Tancredi A. On the nature of one-inflation in microbial diversity studies. IWSM 2023 Proceedings book, 424-429.	Valutabile	
3	Di Cecco D., Tancredi A., Tuoto T. One-inflated Bayesian mixtures for population size estimation. CLADAG 2023 Book of Abstracts and short papers, 423-426.	Valutabile	
4	Di Cecco, D., Tancredi, A., Tuoto, T., Analyzing different causes of one-inflation in capture recapture models for criminal populations. Book of short papers SIS 2022, 1607-1612.	Valutabile	
5	Tuoto, T., Di Cecco, D., Tancredi, A. (2022). Bayesian analysis of one-inflated models for elusive population size estimation. Biometrical Journal, 64:912-933	Valutabile	
6	Di Cecco, D., Bayesian structural learning for Latent Class Model with an application to Record Linkage. Book of short papers SIS 2022, 1395-1400.	Valutabile	
7	Di Cecco, D., Di Zio, M., Liseo, B. (2020). Bayesian latent class models for capture-recapture in the presence of missing data. Biometrical Journal, 62:957-969	Valutabile	
8	Di Cecco, D. Bayesian Model Averaging for Latent Class Models for Capture-Recapture. Book of Short Papers SIS 2020. 260-265	Valutabile	
9	Di Cecco, D. (2019). Estimating population size in multiple record systems with uncertainty of state identification. In: Zhang LC, Chambers RC	Valutabile	

	(Eds.) Analysis of Integrated Data, 169-196. CRC Press Taylor & Francis. ISBN: 978-1498727983		
10	Di Cecco, D., Di Zio, M., Liseo, B. Population size estimation from incomplete multisource lists: A Bayesian perspective on latent class modelling . In Proceedings 62th ISI World Statistics Congress 2019 Special Topics (Vol. 4, pp. 65-72). Department of Statistics Malaysia.	Valutabile	
11	Di Cecco, D., Di Zio, M., Filipponi, D., Rocchetti, I. (2019), Population size estimation using incomplete lists with overcoverage. Journal of Official Statistics, 34:557-572	Valutabile	
12	Di Cecco, D., Di Zio, M., Liseo, B. Bayesian estimate of population count with false captures: a latent class approach, Smart Statistics for Smart Application Book of short papers of the SIS 2019 conference Milano, 18-21 giugno 2019 pp. 261-268.	Valutabile	

Tesi di dottorato “Markov exchangeable data and mixtures of Markov Chains”

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 15;
- numero articoli pubblicati su riviste di classe A 3;
- numero libri 0.

Candidato: Favero, Martina

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	M. Favero and H. Hult Asymptotic behaviour of sampling and transition probabilities in coalescent models under selection and parent dependent mutations. Electronic Communications in Probability 27: 1-13 (2022)	Valutabile	
2	M. Favero, G. Scalia Tomba and T. Britton Modelling preventive measures and their effect on generation times in emerging epidemics. Journal of The Royal Society Interface 19: 20220128 (2022)	Valutabile	
3	M. Favero, T. Koski and H. Hult. A dual process for the coupled Wright-Fisher diffusion Journal of Mathematical Biology 82, 6 (2021)	Valutabile	
4	Asymptotics, weak convergence and duality in population genetics, PhD thesis.	Non valutabile	In quanto non allegata alla domanda
5	Estimating the initial spread potential of an epidemic within a branching processes framework, Master thesis.	Non valutabile	In quanto tipologia non prevista dal bando, nonché non allegata alla domanda
6	M. Favero and H. Hult Weak convergence for the scaled jump chain and number of mutations of the Kingman coalescent In revision at the Electronic Journal of Probability	Non valutabile	In quanto tipologia non prevista dal bando, nonché non allegata alla domanda

7	A. Ignatieva, M. Favero, J. Koskela, J. Sant, and S. R. Myers The distribution of branch duration and detection of inversions in ancestral recombination graphs	Non valutabile	In quanto tipologia non prevista dal bando, nonché non allegata alla domanda
8	Estimates of the proportion of SARS-CoV-2 infected individuals in Sweden	Non valutabile	In quanto tipologia non prevista dal bando, nonché non allegata alla domanda
9			
10			
11			
12			

Tesi di dottorato “Asymptotics, weak convergence and duality in population genetics”

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 3;
- numero articoli pubblicati su riviste di classe A 1;
- numero libri 0

Candidato: Iacopini, Matteo

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Iacopini, M., Poon, A., Rossini, L. and Zhu, D. (2023), "Bayesian Mixed-Frequency Quantile Vector Autoregression: Eliciting tail risks of Monthly US GDP", Journal of Economic Dynamics and Control (forthcoming), (working paper)	Valutabile	
2	Costola, M. and Iacopini, M. (2023), "Measuring sovereign bond fragmentation in the Eurozone", Finance Research Letters, 51:103354, (article)	Valutabile	
3	Billio, M., Casarin, R. and Iacopini, M., (2022), "Bayesian Markov switching tensor regression for time-varying networks", Journal of the American Statistical Association (forthcoming), (article)	Valutabile	
4	Billio, M., Casarin, R., Iacopini, M. and Kaufmann, S. (2022), "Bayesian dynamic tensor regression", Journal of Business and Economic Statistics (forthcoming), (article)	Valutabile	
5	Iacopini, M., Ravazzolo, F. and Rossini, L. (2022), "Proper scoring rules for evaluating density forecasts with asymmetric loss functions", Journal of Business and Economic Statistics (forthcoming), (article)	Valutabile	
6	Billio, M., Casarin, R., Costola, M. and Iacopini, M. (2022), "Matrix-variate Smooth Transition Models for Temporal Networks", in Arashi, M., Bekker, A., Che, D., and Ferreira, J., Innovations in Multivariate Statistical Modeling: Navigating Theoretical and Multidisciplinary Domains, pages 137–167, Springer Emerging Topics in Statistics and Biostatistics.	Valutabile	
7	Billio, M., Casarin, R., Costola, M. and Iacopini, M. (2021), "COVID-19 spreading in financial networks: A semiparametric matrix regression model", Econometrics and Statistics (forthcoming), (article)	Valutabile	
8	Costola, M., Iacopini, M. and Santagiustina, C.R.M.A. (2021), "On the "momentum" of meme stocks", Economics Letters, 207, 110021, (article)	Valutabile	
9	Billio, M., Casarin, R., Costola, M. and Iacopini, M. (2021), "A matrix-variate t model for networks", Frontiers in Artificial Intelligence 4, 49, (article)	Valutabile	

10	Iacopini, M. and Santagiustina, C.R.M.A. (2021), "Filtering the intensity of public concern from social media count data with jumps", Journal of the Royal Statistical Society: Series A, 184:1283–1302, (article)	Valutabile	
11	Costola, M., Iacopini, M. and Santagiustina, C. (2021), "Google search volumes and the financial markets during the COVID-19 outbreak", Finance Research Letters, 42:101884, (article)	Valutabile	
12	Casarin, R., Iacopini, M., Molina, G., ter Horst, E., Espinasa, R., Sucre, C. and Rigobon, R. (2020), "Multilayer network analysis of oil linkages", The Econometrics Journal, utaa003, (article)	Valutabile	

Tesi di dottorato "Essays on the Econometric modelling of Temporal Networks"

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 16;
- numero articoli pubblicati su riviste di classe A 6;
- numero libri 0

Candidato: Khorrami Chokami, Amir

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Paolo Leonetti, Amir Khorrami Chokami The maximum domain of attraction of multivariate extreme value distributions is small Electronic Communications in Probability Institute of Mathematical Statistics Date: 2022 ISSN: 1083-589X DOI: 10.1214/22-ECP501	Valutabile	
2	Amir Khorrami Chokami, Mauro Gasparini, Roberto Merletti Identification of periodic bursts in surface EMG: applications to the erector spinae muscles of sitting violin players Biomedical Signal Processing and Control Editore: Elsevier Date: 2021 Online ISSN: 1746-8108 DOI: 10.1016/j.bspc.2020.102369	Valutabile	
3	Michael Falk, Amir Khorrami Chokami, Simone Padoan Records For Time-Dependent Stationary Gaussian Sequences Journal of Applied Probability Editore: Applied Probability Trust Date: 2020 Online ISSN: 1475-6072 DOI: 10.1017/jpr.2019.77	Valutabile	
4	Michael Falk, Amir Khorrami Chokami, Simone Padoan On Multivariate Records from Random Vectors with Independent Components Journal of Applied Probability Editore: Applied Probability Trust Date: 2018 Online ISSN: 1475-6072 DOI: 10.1017/jpr.2018.	Valutabile	
5	Michael Falk, Amir Khorrami Chokami, Simone Padoan Some Results on Joint Record Events Statistics and Probability Letters Editore: Elsevier Date: 2018 Online ISSN: 1879-2103 DOI: 10.1016/j.spl.2017.11.011	Valutabile	
6	Amir Khorrami Chokami Complete Records over independent FGM sequences Book of Short Papers - CLADAG 2023	Valutabile	

	Pearson, Italy. ISBN: 978-88-9193-563-2 Publication date: 2023		
7	Amir Khorrami Chokami, Simone Padoan Multivariate records on random vector sequences with Marshall-Olkin component dependence. Proceedings of the LI Meeting of the Italian Statistical Society. Pearson Publication date: 2022	Valutabile	
8	Amir Khorrami Chokami (2019). New advances on records. PhD thesis. Bocconi University. Milan	Valutabile	
9	Vallarino, A., Rabitti, G. and Khorrami Chokami, A. (2023+) Construction of rating systems using global sensitivity analysis: a numerical investigation. ASTIN Bulletin - The Journal of the International Actuarial Association Cambridge University Press Publication date: forthcoming 2023	Valutabile	
10			
11			
12			

Tesi di dottorato "New Advances on Records"

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 9;
- numero articoli pubblicati su riviste di classe A 2;
- numero libri 0

Candidata: Panero, Francesca

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Camerlenghi, F., Favaro, S., Naulet, Z., & Panero, F. (2021). Optimal disclosure risk assessment. <i>Annals of Statistics</i> , 49(2), 723-744. doi:10.1214/20-AOS1975 ISSN 0090-5364	Valutabile	
2	Favaro, S., Panero, F., & Rigon, T. (2021). Bayesian nonparametric disclosure risk assessment. <i>Electronic Journal of Statistics</i> , 15(2), 5626-5651. doi:10.1214/21-EJS1933 ISSN 1935-7524	Valutabile	
3	Scutari, M., Panero, F., & Proissl, M. (2022). Achieving fairness with a simple ridge penalty. <i>Statistics and Computing</i> , 32(5), 77. doi:10.1007/s11222-022-10143-w ISSN 0960-3174	Valutabile	
4	Caron, F., Panero, F., & Rousseau, J. (2023). On sparsity, power-law, and clustering properties of graphex processes. <i>Advances in Applied Probability</i> , 1-43. doi:10.1017/apr.2022.75 ISSN 0001-8678	Valutabile	
5	Panero, F. (2022) Power-law phenomena in Bayesian nonparametrics. PhD Thesis.	Valutabile	
6	A contributed discussion (pages 348-351) by Miscouridou, X., & Panero, F. on: Giordano, R., Liu, R., Jordan, M. I., & Broderick, T. (2023). Evaluating Sensitivity to the Stick Breaking Prior in Bayesian Nonparametrics (with Discussion). <i>Bayesian Analysis</i> , 18(1), 287-366. doi:10.1214/22-BA1309 ISSN 1936-0975	Valutabile	
7	Camerlenghi, F., Favaro, S., Naulet, Z., & Panero, F. (2019). Issues with Nonparametric Disclosure Risk Assessment. <i>Smart Statistics for Smart Applications. Book of short papers SIS2019</i> , 133-139. ISBN 9788891915108	Valutabile	
8	Panero, F. (2023) Issues with sparse spatial random graphs. BOOK OF ABSTRACTS AND SHORT PAPERS 14th Scientific Meeting of the Classification	Valutabile	

	and Data Analysis Group Salerno, September 11-13, 2023 ISBN 978-88-9193-563-2		
9			
10			
11			
12			

Tesi di dottorato "Power-law phenomena in Bayesian nonparametrics"

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 7;
- numero articoli pubblicati su riviste di classe A 4;
- numero libri 0

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Marco Geraci

Prof. Nicola Sartori

Prof.ssa Maria Giovanna Ranalli