

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N.1 POSTI DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 13/D1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE SECS-S/01 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI METODI E MODELLI PER IL TERRITORIO, L'ECONOMIA E LA FINANZA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. n. 517/2021 del 22.02.2021

VERBALE N. 2 – SEDUTA VERIFICA TITOLI

L'anno 2021, il giorno due del mese di agosto si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n.1 posti di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 13/D1 – Settore scientifico-disciplinare SECS-S/01 - presso il Dipartimento di Metodi e Modelli per il Territorio, l'Economia e la Finanza dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza", nominata con D.R. 1694/2021 del 23.06.2021 e composta da:

- Prof. Paolo Stefano GIUDICI – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Economiche ed Aziendali dell'Università degli Studi di PAVIA (componente)
- Prof. Francesco LAGONA – professore associato presso il Dipartimento di Scienze Politiche dell'Università degli Studi ROMA TRE (segretario)
- Prof. Brunero LISEO – professore ordinario presso il Dipartimento di Metodi e Modelli per il Territorio, l'Economia e la Finanza (MEMOTEF) dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza" (presidente)

Il professor LISEO è presente nei locali del dipartimento MEMOTEF, mentre i proff. GIUDICI e LAGONA sono collegati mediante la piattaforma Zoom.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 14.30.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal Responsabile del procedimento l'elenco dei candidati ammessi con riserva alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico trasmessa dagli stessi.

Il Presidente informa, altresì, che la dott.ssa Marta Nai Ruscone ha presentato in data 26.07.2021 dichiarazione di rinuncia alla partecipazione alla presente procedura selettiva.

La Commissione giudicatrice dichiara, sotto la propria responsabilità, che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. BILLE' Anna Gloria
2. GRAZIAN Clara

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura presentate da parte dei candidati, con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per ogni candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando. Procede poi ad elencare analiticamente i titoli e le pubblicazioni trasmesse dal candidato.

Successivamente elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato B).

1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata Anna Gloria BILLE'.

2) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata Clara GRAZIAN.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 16.30 e si riconvoca, per la verifica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, il giorno 2 agosto 2021 alle ore 17.

Letto, confermato e sottoscritto.

Per la Commissione

Il Presidente prof. Brunero Liseo

.....

ALLEGATO B AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N.1 POSTI DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 13/D1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE SECS-S/01 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI METODI E MODELLI PER IL TERRITORIO, L'ECONOMIA E LA FINANZA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. n. 517/2021 del 22.02.2021

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

CANDIDATO: BILLE' Anna Gloria.

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Titolo di Dottore di Ricerca in Innovation, Accounting, Environment and Finance, presso l'Università degli Studi "Gabriele D'Annunzio" di Chieti-Pescara, conseguito nel 2013 (valutabile).
2. Attestato di frequenza al corso di Spatial Advanced Econometrics tenutosi a Roma "La Sapienza" maggio-giugno 2009 (valutabile).
3. Titolare del corso di STATISTICS: BUSINESS APPLICATIONS (45 ore), Università di Padova (valutabile).
4. Titolare del corso di BUSINESS STATISTICS (40 ore), Università di Padova (valutabile).
5. Co-titolare del corso HOW TO MEASURE ECONOMICS AND BUSINESS (12 ore), Università di Padova (valutabile).
6. Assistenza a corsi universitari coerenti con il settore concorsuale 13/D1, con continuità dal 2012 ad oggi. (valutabile).

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Billé, A.G. (2014), "Computational Issues in the Estimation of the Spatial Probit Model: A Comparison of Various Estimators", **The Review of Regional Studies**, 43, 131-154 (valutabile).
2. Catania, L. and A.G. Billé (2017), "Dynamic Spatial Autoregressive Models with Autoregressive and Heteroskedastic Disturbances", **Journal of Applied Econometrics**, 32, 6, pp. 1178-1196. (valutabile).
3. Billé, A.G., Benedetti, R. and Postiglione, P. (2017), "A two-step approach to account for unobserved spatial heterogeneity", **Spatial Economic Analysis**, 12, 4, pp. 452-471. (valutabile).
4. Billé, A.G., Salvioni, C. and R. Benedetti (2018), "Modeling Spatial Regimes in Farms Technologies", **Journal of Productivity Analysis**, Volume 49, Issue 2-3, pp 173-185 (valutabile).
5. Billé, A.G. and G. Arbia (2019), "Spatial Limited Dependent Variable Models: A Review focused on Specification, Estimation and Health Economics applications", **Journal of Economic Surveys**. Volume 33, Issue 5, pp 1531-1554 (valutabile).
6. Billé, A.G. and S. Leorato (2020), "Partial ML Estimation for Spatial Autoregressive Nonlinear Probit Models with Autoregressive Disturbances", **Econometric Reviews**, Vol. 39, Issue 5, pp 437-475 (valutabile).
7. Billé, A.G. and M. Rogna (2021), "The Effect of Weather Conditions on Fertilizer Applications: A Spatial Dynamic Panel Data Analysis", **Journal of the Royal Statistical Society – Series A**, in corso di stampa (valutabile).
8. Billé, A.G., Salvioni, C. and F. Vidoli (Capitolo di volume, in corso di stampa), "Spatial Econometric Modeling of Farm Data", in *Spatial Econometric Methods in Agricultural*

- Economics Using R*, Eds. Benedetti, R., Piersimoni, F. and P. Postiglione, CRC Press/Taylor & Francis Group (valutabile).
9. Billé, A.G. (Capitolo di volume, in corso di stampa), "Spatial Autoregressive Nonlinear Models in R: An Empirical Application in Labour Economics", in *Handbook of Research Methods and Applications in Empirical Microeconomics*, Eds. Haschimzade, N. and M. Torton, Edward Elgar Publishing Ltd. (valutabile).

TESI DI DOTTORATO: La candidata non allega la tesi di dottorato.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a N. 9 pubblicazioni, di cui sette su riviste a diffusione internazionale e due contributi su volumi.

CANDIDATO: Clara GRAZIAN

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Titolo *doppio* di Dottore di Ricerca in Scienze Statistiche presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e l'Université Paris-Dauphine, conseguito nel 2016 (valutabile).
2. Titolare del corso di Bayesian Inference and Computation presso la University of New South Wales, Australia nel 2019 e nel 2020 (valutabile).
3. Titolare del corso di Applied Regression Analysis presso la University of New South Wales, Australia nel 2020 (valutabile).
4. Titolare del corso di Bayesian Statistics, laurea magistrale, Università di Torino nel 2018 (valutabile).
5. Titolare del corso di Bayesian Statistics, Dottorato europeo in Demografia, Roma, 2017 (valutabile).
6. Titolare del corso di Advanced Statistics, Scuola di Dottorato di Economia Sapienza, 2016 (valutabile).
7. Titolare del corso di Introductory course of R – Intensive, per laurea triennale Université Paris Dauphine, 2014 (valutabile).
8. Assistenza a corsi universitari coerenti con il settore concorsuale 13/D1, con continuità dal 2013 al 2019 presso atenei italiani e stranieri (valutabile).
9. Abilitazione Nazionale per il ruolo di Professore Associato per il settore concorsuale 13/D1, valido nel periodo 2020-2029 (valutabile).

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Grazian, C., Villa, C., and Liseo, B. (2020) On a Loss-based prior for the number of components in mixture models" *Statistics and Probability Letters*, 158 (valutabile).
2. Grazian, C., and Fan, Y. (2019) A review of Approximate Bayesian Computation methods via density estimation: inference for simulator-models". *WIREs Computational Statistics*, e1486, DOI:10.1002/wics.1486 (valutabile).
3. Mastrantonio, G., Grazian, C., Mancinelli, S., and Bibbona, E. (2019) New formulation of the Logistic normal process to analyze tracking trajectories." *The Annals of Applied Statistics*, 13(4), 2483 – 2508 (valutabile).
4. Banterle, M., Grazian, C., Lee, A. and Robert, C.P. (2019) Accelerating Metropolis-Hastings algorithms by Delayed Acceptance", *Foundations of Data Science*, 1(2), 103-128 (valutabile).

5. Grazian, C., Leisen, F., and Liseo, B. (2019) Modelling Preference Data with the Wallenius Distribution", *Journal of the Royal Statistical Society, Series A, Statistics in Society*, 182(2), 541–558 (valutabile).
6. Grazian, C., and Robert, C.P. (2018) Jeffreys' priors for mixture estimation: properties and alternatives", *Computational Statistics and Data Analysis*, 121: 149–163 (valutabile).
7. Grazian, C., and Liseo, B. (2017) Approximate Bayesian inference in semiparametric copula models", *Bayesian Analysis*, 12(4): 991-1016 (valutabile).
8. Grazian C., and Liseo B. (2015) Approximate Integrated Likelihood via ABC methods", *Statistics and Its Interface*, 8(2):161-171 (valutabile).
9. Kouchaki, S., Yang, Y., Walker, T. M., Walker, A. S., Wilson, D. J., Peto, T. E., Crook, D.W., Clifton, D. A., Hoosdally, S.J., Gibertoni-Cruz, A.L., Carter, J., Grazian, C., Fowler, P.W., Iqbal, Z., Hunt, M., Smith, G.E., Rathod, P., Jarrett, L., Matias, D., Cirillo, D.M., Borroni, E., Battaglia, E., Ghodousi, A., Spitaleri, A., Cabibbe, A. Tahseen, S., Nilgiriwala, K., Shah, S., Rodrigues, C., Kambli, P., Surve, Utkarsha, Khot, Rukshar, Niemann, S., Kohl, T., Merker, M., Homann, H., Molodtsov, N., Plesnik, S., Ismail, N., Omar, S.V., Joseph, L., Marubini, E., Thwaites, G., Thuong, T.N.T., Ngoc, N.H., Srinivasan, V., Moore, D., Coronel, J., Solano, W., Gao, G.F., He, G., Zhao, Y., Ma, A., Liu, C., Zhu, B., Laurenson, I., Claxton, P., Wilkinson, R.J., Lalvani, A., Posey, J., Gardy, J., Werngren, J., Paton, N., Jou, R., Wu, M.H., Lin, W.H., Ferrazoli, L., de Oliveira, R.S., Arandjelovic, I., Comas, I., Drobniewski, F., Gao, Q., Sintchenko, V., Supply, P., van Soolingen, D. (2019). Application of machine learning techniques to tuberculosis drug resistance analysis". *Bioinformatics*, 35(13), 2276 – 2282 (valutabile).
10. Yang, Y., Walker, T.M., Walker, A.S., Wilson, D.J., Peto, T.E.A., Crook, D.W., Shamout, F., Arandjelovic, I., Comas, I., Farhat, M.R., Gao, Q., Sintchenko, V., van Soolingen, D., Hoosdally, S., Gibertoni Cruz, A.L., Carter, J., Grazian, C., Earle, S. G., Kouchaki, S., Fowler, P.W., Iqbal, Z., Hunt, M., Smith, E.G., Rathod, P., Jarrett, L., Matias, D., Cirillo, D.M., Borroni, E., Battaglia, S., Ghodousi, A., Spitaleri, A., Cabibbe, A., Tahseen, S., Nilgiriwala, K., Shah, S., Rodrigues, C., Kambli, P., Surve, U., Khot, R., Niemann, S., Kohl, T., Merker, M., Homann, H., Molodtsov, N., Plesnik, S., Ismail, N., Omar, S.V., Joseph, L., Thwaites, G., Thuong, T.N.T., Ngoc, N.H., Srinivasan, V., Moore, D., Coronel, J., Solano, W., Gao, G.F., He, G., Zhao, Y., Ma, A., Liu, C., Zhu, B., Laurenson, I., Claxton, P., Koch, A., Wilkinson, R., Lalvani, A., Posey, J., Gardy, J., Werngren, J., Paton, N., Jou, R., Wu, M.H., Lin, W.H., Ferrazoli, L., de Oliveira, R.S., Zhu, T., Clifton, D.A. (2019). DeepAMR for predicting co-occurrent resistance of *Mycobacterium tuberculosis*", *Bioinformatics*, 35(18), 3240–3249 (valutabile).
11. Lo Presti, A., Neri, A., Fazio, C., Vacca, P., Ambrosio, L., Grazian, C., Liseo, B., Rezza, G., Maiden, M., and Stefanelli, P. (2019) Reconstruction of dispersal pattern of hypervirulent meningococcal strains of serogroup *C:cc11* by phylogenomic time trees". *Journal of Clinical Microbiology*, 58(1) (valutabile).
12. Kouchaki, S., Yang, Y., Lachapelle, A., Walker, T., Walker, S.A., Hoosdally, S.J., Gibertoni Cruz, A.L., Carter, J., Grazian, C., Earle, S.G., Fowler, P., Iqbal, Z., Hunt, M., Knaggs, J., Smith, G.E., Rathod, P., Jarrett, L., Matias, D., Cirillo, D.M., Borroni, E., Battaglia, S., Ghodousi, A., Spitaler, A., Cabibbe, A., Tahseen, S., Nilgiriwala, K., Shah, S., Rodrigues, C., Kambli, P., Surve, U., Khot, R., Niemann, S., Merker, M., Homann, H., Todt, K., Plesnik, S., Ismail, N., Omar, S.V., Joseph, L., Thwaites, G., Thuong, T.N.T, Ngoc, N.H., Srinivasan, V., Moore, D., Coronel, J., Solano, W., Gao, G.F., He, G., Zhao, Y., Liu, C., Ma, A., Zhu, B., Laurenson, I., Claxton, P., Koch, A., Wilkinson, R., Lalvani, A., Posey, J., Gardy, J., Werngren, J., Paton, N., Jou, R., Wu, M.H., Lin, W.H., Ferrazoli, L., Siqueira de Oliveira, R., Arandjelovic, I., Chairprasert, A., Comas, I., Roig, C.R., Drobniewski, F.A., Farhat, M.R., Gao, Q., Hee, R.O.T., Sintchenko, V., Supply, P., van Soolingen, D., Peto, T.E.A., Crook, D.W., Clifton, D. (2020). Multi-Label Random Forest Model for Tuberculosis Drug Resistance Classification and Mutation Ranking". *Frontiers in Microbiology*, 11, 667 (valutabile).

TESI DI DOTTORATO: La candidata non allega la tesi di dottorato.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a n.12 pubblicazioni, tutte su riviste a diffusione internazionale.

Letto, confermato e sottoscritto.

Per la Commissione

Il Presidente prof. Brunero Liseo

.....