

ALLEGATO N. 2/A

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 13/D1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE SECS-S/01 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE STATISTICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 71/2021 DEL 26/05/2021

L'anno 2021, il giorno 21 del mese di settembre in Roma si è riunita per via telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 13/D1 – Settore scientifico-disciplinare SECS-S/01 - presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 71/2021 del 26/05/2021 e composta da:

- Prof. Marco ALFO' – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof.ssa Rosanna VERDE – professore ordinario presso il Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"
- Prof.ssa Serena ARIMA – professore associato presso il Dipartimento di Storia, Società e Studi sull'Uomo dell'Università degli Studi del Salento

La Commissione si riunisce in modalità telematica utilizzando la piattaforma Google Meet tramite l'account istituzionale del Prof. Marco ALFO'.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 15:00.

La Commissione prende atto dei titoli per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando

CANDIDATO: Alessia **CAPONERA**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato di Ricerca in Statistica Metodologica, conseguito in data 17/02/2020, Università di Roma "La Sapienza", VALUTABILE.
2. Master II livello, Mathématiques et Informatique de la Décision et des Organisations, Université Paris Dauphine, conseguito il 17/11/2016, VALUTABILE.
3. Assegno di ricerca, Università di Roma Tor Vergata, 01/12/2019-30/09/2020, VALUTABILE
4. Assegno di Ricerca École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Svizzera, dal 01/10/2020, VALUTABILE
5. Docente, insegnamenti di laurea triennale e magistrale, Università di Roma "La Sapienza", VALUTABILE
6. Attività di didattica integrativa, ausilio alla didattica presso École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Università di Roma "La Sapienza", VALUTABILE
7. Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, VALUTABILE
8. Partecipazione a progetto di ricerca di Ateneo, Università di Roma "La Sapienza", VALUTABILE
9. Responsabile di progetti di Avvio alla Ricerca, Università di Roma "La Sapienza", VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Caponera, A., Denti, F., Rigon, T., Sottosanti, A., Gelfand, A. (2018), Hierarchical spatio-temporal modeling of resting state fMRI data, in Canale A., Durante D., Paci L., Scarpa B. (eds) Studies in Neural Data Science. START UP RESEARCH 2017. Springer Proceedings

- in Mathematics & Statistics, vol 257, Springer, Cham. ISBN: 978-3-030-00039-4, VALUTABILE
2. Caponera, A., Werner, M. J. (2018) How robust is the skill score of probabilistic earthquake forecasts? Book of Short Papers SIS 2018, ISBN: 9788891910233, VALUTABILE
 3. Caponera A., Marinucci D. (2021) Asymptotics for spherical functional autoregressions. Annals of Statistics, vol. 49, no.1, pp. 346-369, VALUTABILE
 4. Caponera, A., Durastanti, C., Vidotto, A. (2021) LASSO estimation for spherical autoregressive processes. Stochastic Processes and their Applications. In press (mail di accettazione), VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO

Caponera, A. Statistical Inference for Spherical Functional Autoregressions, VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 4 pubblicazioni valutabili più la tesi di dottorato, anche questa valutabile

CANDIDATO: Antonella **IULIANO**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato di Ricerca in Matematica conseguito in data 20/03/2012, Università degli Studi di Salerno, VALUTABILE.
2. Master I livello, "La progettazione didattica di sistema e d'aula: sintesi ologrammatica di saperi per la costruzione di percorsi personalizzati di apprendimento", conseguito in data 17/11/2016, LUSPIO, Libera Università San Pio V, VALUTABILE.
3. Contratto di collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito di progetti di ricerca, Telethon Institute of Genetics and Medicine, nei periodi 01/12/2017-28/02/2018, 01/03/2018-31/08/2018, dal 01/09/2018, VALUTABILE
4. "Temporary Worker Assignment", Computer Laboratory dell'Università di Cambridge, UK, nel periodo 01/08/2016-15/09/2016, VALUTABILE
5. Assegno di Ricerca nei periodi 01/01/2015-31/07/2016, 16/09/2016-15/09/2017, Istituto per le Applicazioni del Calcolo "Mauro Picone" (IAC), CNR, Napoli, VALUTABILE
6. Borsa di Formazione "Giovane Ricercatore", nel periodo dal 02/01/2013 al 31/12/2014, Istituto per le Applicazioni del Calcolo "Mauro Picone" (IAC), CNR, Napoli, VALUTABILE
7. Incarico di collaborazione e ricerca nell'ambito del Progetto Bandiera Epigenomica (EPIGEN), Istituto per le Applicazioni del Calcolo "Mauro Picone" (IAC), CNR, Napoli, nel periodo 17/01/2018-16/01/2019, VALUTABILE
8. Docenza per corsi di laurea triennale, magistrale e dottorato di ricerca, Università' di Napoli "Federico II", Università della Basilicata, Università di Salerno, VALUTABILE
9. Attività di didattica integrativa e tutoraggio, Università di Napoli "Federico II", Università di Salerno, VALUTABILE
10. Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, VALUTABILE
11. Partecipazione a progetto di ricerca di interesse nazionale ed internazionale, VALUTABILE
12. Finanziamento GNCS per Giovani Ricercatori 2016, GNCS - Gruppo Nazionale per il Calcolo Scientifico (Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi"- INDAM), VALUTABILE
13. Short Term Mobility 2016 grant, periodo di Ricerca svolto presso il Computer Laboratory, Università di Cambridge, UK, 11/05/2016-01/06/2016, VALUTABILE
14. Attività di relatore invitato e relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Iuliano, A., Occhipinti, A., Angelini, C., De Feis, I., & Liò, P. (2018), Combining pathway identification and breast cancer survival prediction via screening-network methods, *Frontiers in Genetics*, 9, 1-17, ISSN:1664-8021, VALUTABILE
2. Iuliano, A., Occhipinti, A., Angelini, C., De Feis, I., & Liò, P. (2016), Cancer markers selection using network-based Cox Regression: a methodological and computational practice, *Frontiers in Physiology*, 7, 1-20, ISSN:1664-042X, VALUTABILE
3. Iuliano, A., Occhipinti, A., Angelini, C., De Feis, I., & Liò, P. (2015), Applications of Network-based Survival Analysis Methods for Pathways Detection in Cancer, *Lecture Notes in Computer Science*, Volume 8623, 76-88, ISSN: 0302-9743, VALUTABILE
4. Barbato, A., Iuliano, A., Volpe, M., D'Alterio, R., Brillante, S., Massa, F., De Cegli, R., Carrella, S., Salati, M., Russo, A., Russo, G., Riccardo, S., Cacchiarelli, D., Capone, M., Madonna, G., Ascierio, P.A., Franco, B., Indrieri, A., Carotenuto, P. (2021), Integrated genomics identifies MiR-181/TFAM pathway as a critical driver of drug resistance in melanoma, *Journal of Molecular Sciences*, 22(4), 1-27, ISSN:1661-6596- ISSN:1422-0067, VALUTABILE
5. Di Crescenzo, A., Iuliano, A., Martinucci, B., & Zacks, S. (2013), Generalized telegraph process with random jumps, *Journal of Applied Probability*, 50(2), 450-463, ISSN:0021-9002, VALUTABILE
6. Crimaldi, I., Di Crescenzo, A., Iuliano, A., & Martinucci, B. (2013), A generalized telegraph process with velocity driven by random trial, *Advances in Applied Probability*, 45(4), 1111-1136, ISSN:0001-8678, VALUTABILE
7. Di Crescenzo, A., Iuliano, A., & Martinucci, B. (2012), On a bilateral birth-death process with alternating rates, *Ricerche di Matematica*, Volume 61(1), 157-169, ISSN:1827-3491, VALUTABILE
8. Sambri, I., Massa, F., Gullo, F., Meneghini, S., Cassina, L., Carraro M., Dina, G., Quattrini, A., Patanella, L., Carissimo, A., Iuliano, A., Santorelli, F., Codazzi, F., Grohovaz, F., Bernardi, P., Becchetti A., Casari G. (2020), Impaired flickering of the permeability transition pore causes SPG7 spastic paraplegia, *EBioMedicine*, 61, 1-20, ISSN:2352-3964, VALUTABILE
9. Mottini, C., Tomihara, H., Carrella D., Lamolinara A., Iezzi, M., Huang, J. K., Amoreo, C. A., Buglioni, S., Manni, I., Robinson, F. S., Minelli, R., Kang, Y., Fleming, J. B. Kim, M. P., Bristow, C. A., Trisciuglio, D., Iuliano, A., Del Bufalo, D., Di Bernardo, D., Melisi, D., Draetta, G. F., Ciliberto G., Carugo A., Cardone L. (2019), Predictive signatures inform the effective repurposing of decitabine to treat KRAS-dependent pancreatic ductal adenocarcinoma, *Cancer Research*, 79(21), 5612-5625, ISSN:0008-5472, VALUTABILE
10. Tornabene, P., Trapani, I., Minopoli, R., Centrulo, M., Lupo, M., de Simone, S., Tiberi, P., Dell'Aquila, F., Marrocco, E., Iodice, C., Iuliano, A., Gesualdo, C., Rossi, S., Giaquinto, L., Albert, S., Hoyng, C. B., Polishchuk, E., Cremers, F. P. M., Surace, E. M., Simonelli, F., De Matteis, M.A., Polishchuk, R., Auricchio, A. (2019), Intein-mediated protein trans-splicing expands adeno-associated virus transfer capacity in the retina (2019), edito il 15/05/2019 su *Science Translational Medicine*, 11(492), 1-29, ISSN:1946-6234, VALUTABILE
11. Di Crescenzo, A., Iuliano, A., & Martinucci, B. (2013), Some Results on Brownian Motion Perturbed by Alternating Jumps in Biological Modeling, *Lecture Notes in Computer Science*, Volume 8111 LNCS (PART 1), 53-60, ISSN:0302-9743, VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO

Iuliano, A., Analysis of a birth and death process with alternating rates and of a telegraph process with underlying random walk, Università di Salerno VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 11 pubblicazioni valutabili più la tesi di dottorato, anche questa valutabile

CANDIDATO: Alessandro **LANTERI**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato di Ricerca in Statistica Metodologica, conseguito in data 18/03/2016, Università di Roma "La Sapienza", VALUTABILE.
2. Master II livello, Statistica e Matematica Applicata, Université Paris Dauphine, conseguito il 29/02/2012, VALUTABILE.
3. Assegno di Ricerca, Università di Milano, dal 03/2020, VALUTABILE
4. Assegno di Ricerca, Università di Torino, 07/2018-03/2020, VALUTABILE
5. Post-doctoral fellow, Johns Hopkins University, 06/2016-06/2018, VALUTABILE
6. Visting Scholar, 04/2015-12/2015 e Visiting Assistant Professor, 01/2016-06/2016, Duke University, VALUTABILE
7. Docente, insegnamenti per corso di dottorato, Università di Torino, VALUTABILE
8. Attività di didattica integrativa ed ausilio alla didattica, Università di Torino, VALUTABILE
9. Attività di relatore invitato e relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, VALUTABILE
10. Partecipazione a progetti di ricerca di Ateneo, Università di Roma "La Sapienza", VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. T. Klock, A.Lanteri, S. Vigogna (2021) Estimating multi-index models with response-conditional least squares, Electronic Journal of Statistics, 15(1), 589-629. ISSN: 1935-7524, VALUTABILE
2. A. Lanteri, M. Maggioni, S. Vigogna (2019) A Biased Kaczmarz Algorithm for Clustered Equations. In: Petrucci A., Racioppi F., Verde R. (eds) New Statistical Developments in Data Science. Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, vol 288. Springer, Cham. Online ISBN: 978-3-030-21158-5, VALUTABILE
3. A. Lanteri, M. Maggioni (2017). A Multiscale Approach to Manifold Estimation. Proceedings of SIS 2017. Statistics and Data Science: new challenges, new generations. Online ISBN: 978-88-6453-521-0
4. (tesi di dottorato, sotto elencata)
5. A. Profico, A. Veneziano, A. Lanteri, P. Piras, G. Sansalone, G. Manzi (2016). Tuning Geometric Morphometrics: an R tool to reduce information loss caused by surface smoothing. Methods in Ecology and Evolution, 7 (10), 1195-1200. Online ISSN: 2041-210X, VALUTABILE
6. F. Padula, M. Giorlandino, S. Capriglione, M.C. Teodoro, A. Lippa, S.E. Minutolo, A. Lena, A. Lanteri, P. Brutti, L. D'Emidio, L. Mangiafico, P. Cignini, C. Giorlandino (2016). Does the ESHRE/ESGE classification of mullerian anomalies correlate with the occurrence of pregnancy? A comparison between two definitions of myometrial thickness. Acta Medica International, 3 (1), 24. ISSN: 2349-0896, VALUTABILE
7. A. Profico, A. Veneziano, A. Lanteri, G. Manzi (2014). Smoothing procedures in Geometric Morphometrics: a critical assessment. Proceedings of the European Society for the study of Human Evolution Florence 2014. ISSN: 2195-0776
8. P. Brutti, A. Lanteri, C. Ricciuti (2014). Bayesian Inference for the Intrinsic Dimension. In: 47th SIS Scientific Meeting of the Italian Statistica Society. Cagliari: Cooperativa Universitaria Editrice Cagliariitana. ISBN: 978-88-8467-874-4, VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO

Lanteri, A. Novel Methods for Intrinsic Dimension Estimation and Manifold Learning, VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 7 pubblicazioni valutabili più la tesi di dottorato, anche questa valutabile

CANDIDATO: Marco **STEFANUCCI**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato di Ricerca in Statistica Metodologica, conseguito in data 22/02/2019, Sapienza Università di Roma, VALUTABILE.
2. RTD-a, Università di Trieste, dal 03/2021, VALUTABILE
3. Assegno di Ricerca, Università di Padova, dal 12/2018-03/2021, VALUTABILE
4. Attività di didattica integrativa ed ausilio alla didattica, Università di Padova, Università di Roma "La Sapienza", Università di Roma Tre, VALUTABILE
5. Attività di relatore invitato e relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, VALUTABILE
6. Partecipazione a progetto di ricerca di interesse nazionale, VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Kraus, D., Stefanucci, M. (2019) Classification of functional fragments by regularized linear classifiers with domain selection. *Biometrika*, 106 (1), 161-180, VALUTABILE
2. Stefanucci, M., Sangalli, L.M., Brutti, P (2018) PCA based discrimination of partially observed functional data, with an application to AneuRisk65 data set. *Statistica Neerlandica*, 72(3), 246-264, VALUTABILE
3. Kraus, D, Stefanucci, M. (2020) Ridge reconstruction of partially observed functional data is asymptotically optimal. *Statistics & Probability Letters*, 165, art. 108813
4. Stefanucci, M., Canale, (2021) A. Multiscale stick-breaking mixture models. *Statistics and Computing*, 31, 13, VALUTABILE
5. Cappozzo, A., Ferraccioli, F., Stefanucci, M., Secchi, P. (2018). An Object Oriented Approach to Multimodal Imaging Data in Neuroscience. In A. Canale et al. (eds.), *Studies in Neural Data Science*, Springer Proceedings in Mathematics & Statistics 257, VALUTABILE
6. Stefanucci, M., Mazzuco, S (2020) Inspecting cause-specific mortality curves by simplicial functional data analysis, *Book of short papers SIS 2020*, Pearson, VALUTABILE
7. Stefanucci, M, Canale, A. (2019) Bayesian multiscale mixture of Gaussian kernels for density estimation, *Book of short papers SIS 2019*, Pearson, VALUTABILE
8. Stefanucci, M, Sangalli, L.M, Brutti, P. (2018) Classification of the Aneurisk65 dataset using PCA for partially observed functional data, *Book of short papers SIS 2018*, Pearson, VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO

Stefanucci, M. Statistical methodology for classification of partially observed functional data, VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 8 pubblicazioni valutabili più la tesi di dottorato, anche questa valutabile

La Commissione termina i propri lavori alle ore 17:00

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof.ssa Rosanna VERDE (Presidente)

Prof.ssa Serena ARIMA (Componente)

Prof. Marco ALFO' (Segretario)