

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 METODI E MODELLI PER IL TERRITORIO L'ECONOMIA E LA FINANZA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 1/2016, PROT. 900 CLASS. VIII/1 DEL 02.11.2016, PUBBLICATO SULLA G.U. 4° serie speciale "concorsi ed esami" n. 93 del 25 NOVEMBRE 2016.

ESECUZIONE SENTENZA DEL T.A.R. DEL LAZIO, SEZIONE TERZA, 11.09.2018, N. 9259.

VERBALE RIUNIONE COMMISSIONE N. 2

In data 24 ottobre 2018, alle ore 16.00 si è riunita, in via telematica, la Commissione giudicatrice nominata con disp. 22, prot. 124, class. III/10 del 23.02.2017 e composta da:

- Prof. Salvatore INGRASSIA – professore ordinario presso il Dipartimento di Economia e Impresa dell'Università degli Studi di CATANIA;
- Prof. Brunero LISEO – professore ordinario presso il Dipartimento MEMOTEF dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof. Monica PRATESI – professore ordinario presso il Dipartimento di Economia e Management dell'Università degli Studi di PISA.

La riunione è stata indetta al fine di procedere, in esecuzione della sentenza del T.A.R. del Lazio, Sezione Terza, 11.09.2018, n. 9259 alla valutazione *"in caso di opere in collaborazione, mediante determinazione analitica sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato"* nei lavori a più firme sottoposti a valutazione da parte dei partecipanti alla procedura.

Si procede, pertanto, a tale incombenza prendendo in considerazione le opere in collaborazione sottoposte a valutazione dai singoli candidati, seguendo, al pari di quanto già avvenuto nelle precedenti operazioni concorsuali, nella valutazione degli stessi (e delle loro opere), l'ordine alfabetico.

La candidata dott.ssa BILLE' Gloria presenta, tra le pubblicazioni giudicate valutabili, le seguenti opere in collaborazione:

2. Catania, L. and A.G. Billé (2016), "Dynamic Spatial Autoregressive Models with Autoregressive and Heteroskedastic Disturbances", 10th Spatial Econometrics Association Conference - Session: Theory, (forthcoming, Journal of Applied Econometrics), Preprint arXiv:1602.02542v3 [stat.ME].

3. Billé, A.G., Benedetti, R. and P. Postiglione (2015), "A two-step approach to account for unobserved spatial heterogeneity", 55th European Regional Science Association, Lisbon – Spatial Econometrics and regional economic modelling, (accepted, Spatial Economic Analysis), Preprint arXiv:1602.05757v2 [stat.ME]. Previous title "Spatial Heterogeneity in House Price Models: An Iterative Locally Weighted Regression Approach".

Con riferimento all'opera n.2 "Dynamic Spatial Autoregressive Models with Autoregressive and Heteroskedastic Disturbances", in cui gli autori non vengono ad essere indicati in ordine meramente alfabetico, il contributo della dott.ssa BILLE', in applicazione dei criteri adottati per la valutazione dell'apporto individuale, deve ritenersi minoritario rispetto a quello dell'altro autore. Il giudizio sulla pubblicazione è : buono

Con riferimento all'opera n.3 "A two-step approach to account for unobserved spatial heterogeneity" l'apporto individuale della dott.ssa BILLE' deve ritenersi paritario a quello degli altri autori atteso che nella pubblicazione gli autori vengono ad essere indicati in ordine meramente alfabetico e che, comunque, l'oggetto della pubblicazione corrisponde al campo dell'attività di ricerca della candidata così come desumibile dal suo percorso formativo evincibile dai titoli allegati alla domanda di partecipazione.

Il giudizio sulla pubblicazione è : di scarsa rilevanza statistica.

La candidata dott.ssa CERQUETTI Annalisa presenta le seguenti opere in collaborazione :

n.2: Cerquetti A. and Poppe, S. *Bayesian nonparametric estimation of species diversity under Pitman-Yor process priors*. Contributed paper to S.Co. 2013 -Milano, Italy. September 2013.

n.11: Cerquetti A. and Fortini, S. *Poisson approximation for colored graphs under exchangeability*. *Sankhya*, 68, 2, (2006) 183-197.

Con riferimento all'opera "*Bayesian nonparametric estimation of species diversity under Pitman-Yor process priors*" l'apporto individuale della dott.ssa CERQUETTI deve ritenersi paritario a quello degli altri autori, atteso che nella pubblicazione gli autori vengono ad essere indicati in ordine meramente alfabetico e che, comunque, l'oggetto della pubblicazione corrisponde al campo dell'attività di ricerca della candidata così come desumibile dal suo percorso formativo evincibile dai titoli allegati alla domanda di partecipazione.

Il giudizio sulla pubblicazione è : sufficiente

Con riferimento all'opera n.11 "*Poisson approximation for colored graphs under exchangeability*" l'apporto individuale della dott.ssa CERQUETTI deve ritenersi paritario a quello degli altri autori atteso che nella pubblicazione gli autori vengono ad essere indicati in ordine meramente alfabetico e che, comunque, l'oggetto della pubblicazione corrisponde al campo dell'attività di ricerca della candidata così come desumibile dal suo percorso formativo evincibile dai titoli allegati alla domanda di partecipazione.

Il giudizio sulla pubblicazione è : buono.

La candidata dott.ssa GRAZIAN Clara presenta le seguenti opere in collaborazione :

1. Grazian C., Liseo, B. (2017) "Approximate Bayesian Methods for Multivariate and Conditional Copulae", *Advances in Intelligent Systems and Computing*, Volume "Soft Methods for Data Science", vol. 456, pagg. 261--268, Springer.

2. Grazian C., Liseo B. (2015) "Approximate Bayesian Computation for Copula Estimation", *Statistica*, LXXV, 1, pp. 19—35.

3. Grazian C., Masiani, I. Robert C.P. (2015) "A discussion of "Bayesian model selection based on proper scoring rules" by A.P. Dawid and M. Musio", *Bayesian Analysis*.

4. Grazian C., Robert C.P. (2015) "Jeffreys prior for mixture estimation", *Springer Proceedings in Mathematics & Statistics*, Volume "Bayesian Statistics from Methods to Models and Applications", vol. 126, pagg. 37--48, Springer.

5. Grazian C., Liseo B. (2015) "Approximate Integrated Likelihood via ABC methods", *Statistics and Its Interface*, 8(2):161--171.

8. Grazian C., Robert C.P. (2014) "Jeffreys priors for mixture models", *Proceedings of the XLVII Scientific Meeting of the Italian Statistical Society*.

Con riferimento alle pubblicazioni indicate ai nn.1, 2 e 5 la Commissione rileva che si tratta di pubblicazioni a firma della candidata e del Presidente della stessa commissione, il quale dichiara come in tutti i tre lavori il contributo dei due autori possa essere considerato equivalente.

Il giudizio sulla pubblicazione indicata al n. 1 è : sufficiente

Il giudizio sulla pubblicazione indicata al n. 2 espresso dalla Commissione è : sufficiente

Il giudizio sulla pubblicazione indicata al n. 5 è : discreta

Con riferimento all'opera n.3 "A discussion of "Bayesian model selection based on proper scoring rules", si tratta di una discussione su un lavoro pubblicato su rivista di fascia A e basato sulla tesi di laurea di una delle autrici, la dott.ssa Masian, sotto la supervisione della candidata Grazian e del prof. Robert. La commissione, unanime, ritiene paritario l'apporto individuale del contributo di ciascuno dei tre firmatari.

Il giudizio sulla pubblicazione n. 3 è : sufficiente

Con riferimento alle opere n. 4 e n. 8, rispettivamente intitolate "Jeffreys prior for mixture estimation" e "Jeffreys priors for mixture models" e in cui gli autori vengono ad essere indicati in ordine meramente alfabetico la commissione rileva che si tratta di due elaborazioni del lavoro di tesi di dottorato della candidata GRAZIAN, redatta sotto la supervisione del prof. Robert e che, alla luce di tali rilievi, l'apporto individuale della dott.ssa GRAZIAN deve ritenersi paritario a quello dell'altro autore della pubblicazione.

Il giudizio sulla pubblicazione n. 4 è : buono

Il giudizio sulla pubblicazione indicata al n. 8 è : sufficiente.

La candidata dott.ssa MOLLICA Cristina presenta le seguenti opere in collaborazione :

1. Mollica C., Petrella L. (2016). *Bayesian binary quantile regression for the analysis of Bachelor-to-Master transition*. Journal of Applied Statistics (published on line) .

2. Mollica C., Tardella L. (2016). *Bayesian Plackett-Luce mixture models for partially ranked data*. (published online Psychometrika).

3. Antonini L., Mollica C., Auriti A., Pristipino C., Pasceri V., Leone F., Greco S. (2015). *A Prognostic Index for Risk Stratification for Acute Heart Failure and Death in Subjects with Ischemic Cardiomyopathy and Cardiac Defibrillator*. Heart and Vessels, vol. 30, n. 3, pp 325-330.

4. Mollica C., Tardella L. (2014). *Epitope profiling via mixture modeling for ranked data*. Statistics in Medicine, vol. 33, n. 21, pp 3738-3758.

5. Antonini L., Mollica C., Auriti A., Pasceri V., Pristipino C., Colivicchi F., Mele F. and Santini M. (2011). *New prognostic index for acute heart failure and nonarrhythmic death in subjects with a cardiac defibrillator and ischemic cardiomyopathy*. Circulation, 124.

6. Antonini L., Pasceri V., Mollica C., Ficili S., Poti G., Aquilani S., Santini M. and La Rocca S. (2011). *Ambulatory blood pressure monitoring, 2D-echo and clinical variables relating to cardiac events in ischaemic cardiomyopathy following cardioverterdefibrillator implantation*. Journal of Cardiovascular Medicine, vol. 12, n. 5, pp 334-339.

7. Mollica C., Tardella L. (2016). *EPLMIX: Extended Plackett-Luce models for modeling and clustering ranking data in R*. (CFE-CMStatistics 2016 Book of Abstracts)

8. Mollica C., Petrella L. (2015). *Bayesian binary quantile regression for the analysis of Bachelor-Master transition*. CFE-CMStatistics 2015 Book of Abstracts, p 196.

9. Mollica C., Tardella L. (2014). *Bayesian mixture of Plackett-Luce models for partially ranked data*. CFE-ERCIM 2014 Book of Abstracts, p 179.

10. Mollica C., Tardella L. (2013). *Mixture of Extended Plackett-Luce ranking models for epitope mapping in bioassay experiments*. CFE-ERCIM 2013 Book of Abstracts.

11. Mollica C., Tardella L. (2013). *Mixture models for ranked data classification*. CLADAG 2013: 9th Meeting of the Classification and Data Analysis Group. Book of Abstracts, CLEUP, pp 335-338.

Con riferimento all'opera indicata al n. 1 "*Bayesian binary quantile regression for the analysis of Bachelor-to-Master transition*", la commissione rileva come l'apporto individuale della dott.ssa MOLLICA deve ritenersi almeno paritario a quello dell'altro autore atteso che nella pubblicazione gli autori vengono ad essere indicati in ordine meramente alfabetico e che, comunque, l'oggetto della pubblicazione corrisponde pienamente al campo dell'attività di ricerca della candidata così come desumibile dal suo percorso formativo evincibile dai titoli allegati alla domanda di partecipazione.

Il giudizio sulla pubblicazione è : sufficiente

Con riferimento all'opera n. 2 "*Bayesian Plackett-Luce mixture models for partially ranked data*", la commissione rileva come l'apporto individuale della dott.ssa MOLLICA deve ritenersi almeno paritario a quello dell'altro autore atteso che nella pubblicazione gli autori vengono ad essere indicati in ordine meramente alfabetico e che, comunque, l'oggetto della pubblicazione corrisponde pienamente al campo dell'attività di ricerca della candidata così come desumibile dal suo percorso formativo evincibile dai titoli allegati alla domanda di partecipazione.

Il giudizio sulla pubblicazione è : sufficiente

Con riferimento all'opera n. 3 "*A Prognostic Index for Risk Stratification for Acute Heart Failure and Death in Subjects with Ischemic Cardiomyopathy and Cardiac Defibrillator*", considerato che si tratta di un'opera di interesse principalmente medico con elaborazioni statistiche, la commissione unanime ritiene di assegnare alla candidata la responsabilità delle metodologie statistiche utilizzate nel lavoro.

Il giudizio sulla pubblicazione è : sufficiente

Con riferimento all'opera n.4, "*Epitope profiling via mixture modeling for ranked data*", la commissione rileva come l'apporto individuale della dott.ssa MOLLICA deve ritenersi paritario a quello dell'altro autore atteso che nella pubblicazione gli autori vengono ad essere indicati in ordine meramente alfabetico e che, comunque, l'oggetto della pubblicazione corrisponde pienamente al campo dell'attività di ricerca della candidata così come desumibile dal suo percorso formativo evincibile dai titoli allegati alla domanda di partecipazione.

Il giudizio sulla pubblicazione è : buono

Con riferimento all'opera indicata al n. 5 "*New prognostic index for acute heart failure and non-arhythmic death in subjects with a cardiac defibrillator and ischemic cardiomyopathy*", considerato che si tratta di un'opera di interesse principalmente medico con elaborazioni statistiche, la commissione unanime ritiene di assegnare alla candidata la responsabilità delle metodologie statistiche utilizzate nel lavoro.

Il giudizio sulla pubblicazione è : discreta

Con riferimento all'opera 6 "*Ambulatory blood pressure monitoring, 2D-echo and clinical variables relating to cardiac events in ischaemic cardiomyopathy following cardio-verter- defibrillator implantation*", considerato che si tratta di un'opera di interesse principalmente medico con elaborazioni statistiche, la commissione unanime ritiene di assegnare alla candidata la responsabilità delle metodologie statistiche utilizzate nel lavoro.

Il giudizio sulla pubblicazione è : discreta.

Con riferimento all'opera n. 7 "*EPLMIX: Extended Plackett-Luce models for modeling and clustering ranking data in R*", la commissione rileva come l'apporto individuale della dott.ssa MOLLICA deve ritenersi paritario a quello dell'altro autore atteso che nella pubblicazione gli autori

vengono ad essere indicati in ordine meramente alfabetico e che, comunque, l'oggetto della pubblicazione corrisponde pienamente al campo dell'attività di ricerca della candidata così come desumibile dal suo percorso formativo evincibile dai titoli allegati alla domanda di partecipazione. Il giudizio sulla pubblicazione è : sufficiente

Con riferimento all'opera n. 8 "*Bayesian binary quantile regression for the analysis of Bachelor-Master transition*", la commissione rileva come l'apporto individuale della dott.ssa MOLLICA deve ritenersi paritario a quello dell'altro autore atteso che nella pubblicazione gli autori vengono ad essere indicati in ordine meramente alfabetico e che, comunque, l'oggetto della pubblicazione corrisponde pienamente al campo dell'attività di ricerca della candidata così come desumibile dal suo percorso formativo evincibile dai titoli allegati alla domanda di partecipazione. Il giudizio sulla pubblicazione è : sufficiente

Con riferimento all'opera indicata al n. 9 "*Bayesian mixture of Plackett-Luce models for partially ranked data*", la commissione rileva come l'apporto individuale della dott.ssa MOLLICA deve ritenersi paritario a quello dell'altro autore atteso che nella pubblicazione gli autori vengono ad essere indicati in ordine meramente alfabetico e che, comunque, l'oggetto della pubblicazione corrisponde pienamente al campo dell'attività di ricerca della candidata così come desumibile dal suo percorso formativo evincibile dai titoli allegati alla domanda di partecipazione. Il giudizio sulla pubblicazione è : sufficiente

Con riferimento all'opera n. 10 "*Mixture of Extended Plackett-Luce ranking models for epitope mapping in bioassay experiments*", la commissione rileva come l'apporto individuale della dott.ssa MOLLICA deve ritenersi paritario a quello dell'altro autore atteso che nella pubblicazione gli autori vengono ad essere indicati in ordine meramente alfabetico e che, comunque, l'oggetto della pubblicazione corrisponde pienamente al campo dell'attività di ricerca della candidata così come desumibile dal suo percorso formativo evincibile dai titoli allegati alla domanda di partecipazione. Il giudizio sulla pubblicazione è : sufficiente

Con riferimento all'opera n. 11 "*Mixture models for ranked data classification*", la commissione rileva come l'apporto individuale della dott.ssa MOLLICA deve ritenersi almeno paritario a quello dell'altro autore atteso che nella pubblicazione gli autori vengono ad essere indicati in ordine meramente alfabetico e che, comunque, l'oggetto della pubblicazione corrisponde pienamente al campo dell'attività di ricerca della candidata così come desumibile dal suo percorso formativo evincibile dai titoli allegati alla domanda di partecipazione. Il giudizio sulla pubblicazione è : buona

La Commissione si aggiorna al fine di procedere alla valutazione, nei suddetti termini, delle opere in collaborazione degli altri candidati al 20 novembre 2018 ore 16.

La seduta si conclude alle ore 19.30.

Letto, firmato e sottoscritto all'esito della riunione tenutasi in via telematica da ciascuno dei membri componenti la Commissione giudicatrice

prof. Brunero LISEO (presidente)

prof. Salvatore INGRASSIA (segretario)

prof. Monica PRATESI