DECRETO MINISTERIALE N. 1062 DEL 10.08.2021.

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A - 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. 76/2021, Prot. n.796 del 07.10.2021 class. VII/1.

VERBALE N. 3 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2021, il giorno 18 del mese di novembre si è riunita in 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 Metodi e Modelli per il Territorio, l'Economia e la Finanza dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con Prot. n. 897 Disp. Rep. 87/2021 del 28.10. 2021 Class. VII/1 e composta da:

- Prof. Brunero LISEO – presidente della commissione - professore ordinario presso il Dipartimento di Metodi e Modelli per il Territorio, l'Economia e la Finanza dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof. Alessio POLLICE – professore ordinario presso il Dipartimento di Economia e Finanza dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro;
- Prof.ssa Maria Giovanna RANALLI – segretario della commissione - professore associato presso il Dipartimento di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Perugia.

La riunione avviene mediante la piattaforma Zoom.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 12

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. Alaimo Di Loro Pierfrancesco
2. Battagliese Diego
3. Cerquetti Annalisa
4. Deliu Nina

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, secondo i criteri definiti dal D.M. n. 243/2011 e fissati in dettaglio nell'allegato 1 del verbale della seduta del 3 novembre 2021.

L'elenco dei titoli e la valutazione preliminare di ciascun candidato vengono riportati in dettaglio nell'allegato 2, che costituisce parte integrante del presente verbale.

Sulla base della valutazione dei titoli e della produzione scientifica dei candidati, sono ammessi a sostenere il colloquio pubblico i Dottori:

1. Alaimo Di Loro Pierfrancesco
2. Battagliese Diego
3. Cerquetti Annalisa
4. Deliu Nina

Il colloquio, come stabilito nella precedente riunione del 5 novembre, si terrà il giorno 29 novembre a partire dalle ore 14 in forma telematica, al seguente link

colloqui RTDA SECS s/01 Sapienza

Lunedì, 29 novembre 14:00 – 18:00
Link alla videochiamata:
https://meet.google.com/xfs-vnos-nwu

La Commissione termina i propri lavori alle ore 16.30 e si riconvoca alle ore 13.30 del 29 novembre 2021, in forma telematica, per i colloqui con i candidati.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma dei Commissari

Prof. Brunero Liseo (Presidente)

Prof. Alessio Pollice

Prof.ssa Maria Giovanna Ranalli (Segretario)

ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 3

DECRETO MINISTERIALE N. 1062 DEL 10.08.2021.

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A - 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. 76/2021, Prot. n.796 del 07.10.2021 class. VII/1.

L'anno 2021, il giorno 18 del mese di novembre si è riunita in 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 Metodi e Modelli per il Territorio, l'Economia e la Finanza dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con Prot. n. 897 Disp. Rep. 87/2021 del 28.10. 2021 Class. VII/1 e composta da:

- Prof. Brunero LISEO – presidente della commissione - professore ordinario presso il Dipartimento Metodi e Modelli per il territorio, l'economia e la finanza dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof. Alessio POLLICE – professore ordinario presso il Dipartimento di Economia e Finanza dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro;
- Prof.ssa Maria Giovanna RANALLI – segretario della commissione - professore associato presso il Dipartimento di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Perugia.

La riunione avviene mediante la piattaforma Zoom.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 12

La Commissione inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dal Responsabile del procedimento.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla procedura selettiva, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n.4 e precisamente:

1. Alaimo Di Loro Pierfrancesco
2. Battagliese Diego
3. Cerquetti Annalisa
4. Deliu Nina

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura selettiva presentate dai 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.

Procede poi ad elencare analiticamente le Pubblicazioni trasmesse dal candidato.

La Commissione elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato 2/A).

1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Pierfrancesco Alaimo Di Loro

2) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Diego Battagliese

3) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Annalisa Cerquetti

4) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Nina Deliu

La Commissione redige quindi una relazione contenente il profilo curriculare di ciascun candidato con una breve valutazione collegiale del profilo e una valutazione della produttività scientifica.

La Commissione inizia la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e delle tesi di dottorato dei candidati. Si procede seguendo l'ordine alfabetico dei candidati.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi Commissari**.**
Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.
I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

La Commissione, dopo aver effettuato una discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica dei candidati, tenendo conto che il numero di domande è inferiore a 6, ammette alla fase successiva della procedura i seguenti candidati:

1. Alaimo Di Loro Pierfrancesco
2. Battagliese Diego
3. Cerquetti Annalisa
4. Deliu Nina

La Commissione viene sciolta alle ore 16.30 e si riconvoca per il giorno 29 novembre 2021 alle ore 13.30

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Brunero Liseo (Presidente)

Prof. Alessio Pollice

Prof.ssa Maria Giovanna Ranalli (Segretario)

ALLEGATO N. 2/A

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A - 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. 76/2021, Prot. n.796 del 07.10.2021 class. VII/1.

L'anno 2021, il giorno 18 del mese di novembre si è riunita in 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 Metodi e Modelli per il Territorio, l'Economia e la Finanza dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con Prot. n. 897 Disp. Rep. 87/2021 del 28.10. 2021 Class. VII/1 e composta da:

- Prof. Brunero LISEO – presidente della commissione - professore ordinario presso il Dipartimento Metodi e Modelli per il territorio, l'economia e la finanza dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof. Alessio POLLICE – professore ordinario presso il Dipartimento di Economia e Finanza dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro;
- Prof.ssa Maria Giovanna RANALLI – segretario della commissione - professore associato presso il Dipartimento di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Perugia.

La riunione avviene mediante la piattaforma Zoom.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 12

CANDIDATO: ALAIMO DI LORO PIERFRANCESCO

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. 2007-12 - Diploma di "Liceo Scientifico", *Piano Nazionale Informatico,* presso *Istituto F. Severi*, Frosinone (IT). 100/100. E' VALUTABILE
2. 2012-15 - Laurea Triennale in "Statistica Economia e Società", *Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica,* presso *Università degli Studi di Roma "La Sapienza"*, Roma (IT). 110/110 e lode. E' VALUTABILE
3. 2015-17 - Laurea Magistrale in "Statistics and Decision Sciences", *Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica,* presso *Università degli Studi di Roma "La Sapienza",* Roma (IT). 110/110 e lode. E' VALUTABILE
4. 2016-17 - Master di secondo livello in "Mathematique, Informatique, Decision et Organisation: Mathematiques Appliqueès", *parcours Mathematiques, Apprentissage, Science Humaines,* presso *Université Paris-Dauphine,* Parigi (FR). Mention très bien. E' VALUTABILE
5. 2017-2021 - Dottorato di ricerca in "Statistica Metodologica", *Scuola di Scienze Statistiche,* presso *Università degli Studi di Roma "La Sapienza",* Roma (IT). E' VALUTABILE
6. 2019 - Certificato di lingua inglese TOEFL iBT. Punteggio: 108/120 (C1). E' VALUTABILE
7. 2019 – Frequenza della London Mathematical Laboratory Summer School 2019. E' VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Alaimo Di Loro, P., Tardella, L. (2018). Bayesian Population Size Estimation with a Single Sample. *Book of Short Papers SIS 2018*, 1620–1625. Published by Pearson (London, UK), November 2018. E' VALUTABILE
2. Papetti, L., Salfa, I., Battan, B., Moavero, R., Termine, C., Bartoli, B., Di Nunzio, F., Tarantino, S., Alaimo Di Loro, P., Vigevano, F., Valeriani, M. (2019). Features of Primary Chronic Headache in Children and Adolescents and Validity of Ichd 3 Criteria. *Frontiers in neurology*, *10*, 92. E' VALUTABILE
3. Alaimo Di Loro, P., Ciminello, E., Tardella, L. (2019). Hidden Markov Model estimation via Particle Gibbs. *Book of Short Papers SIS 2019*, 829–835. E' VALUTABILE
4. Papetti, L., Sforza, G., Tullo, G., Alaimo di Loro, P., Moavero, R., Ursitti, F., Ferilli, M., Tarantino, S., Vigevano, F., Valeriani, M. (2020). Tolerability of Palmitoylethanolamide in a Pediatric Population Suffering from Migraine: A Pilot Study. *Pain research & management*, *2020*. E' VALUTABILE
5. Mingione, M., Alaimo Di Loro, P., Jona Lasinio, G., Martino, S., Colloca, F. (2020). Compositional Analysis of Fish Communites in a fast-changing marine ecosystem. *Book of Short Papers SIS 2020*, 834–839. E' VALUTABILE
6. Papetti, L., Alaimo Di Loro, P., Tarantino, S., Grazzi, L., Guidetti, V., Parisi, P., Raieli, V., Sciruicchio, V., Termine, C., Toldo, I., Tozzi, E., Verdecchia, P., Carotenuto, M., Battisti, M., Celi, A., D'Agnano, D., Faedda, N., Ferilli, M. A., Grillo, G., Natalucci, G., Onofri, A., Pelizza, M.A., Ursitti, F., Vasta, M., Velardi, M., Balestri, M., Moavero, R., Vigevano, F., Valeriani, M. (2020). I stay at home with headache. A survey to investigate how the lockdown for COVID-19 impacted on headache in Italian children. *Cephalalgia: an international journal of headache*, *40*(13), 1459–1473. E' VALUTABILE
7. Kalair, K, Connaughton, C, Alaimo Di Loro, P. (2021). A non-parametric Hawkes process model of primary and secondary accidents on a UK smart motorway. *Journal of the Royal Statistical Society Series C*, 70, 80–97. E' VALUTABILE
8. Mingione, M., Alaimo Di Loro, P. (2021). Statistical communication of COVID-19 epidemic using widely accessible interactive tools. *Book of Short Papers SIS 2021*, 1738–1743. E' VALUTABILE
9. Pace, D. S., Di Marco, C., Giacomini, G., Ferri, S., Silvestri, M., Papale, E., Casoli, E., Ventura, D., Mingione, M., Alaimo Di Loro, P., Jona Lasinio, G., Ardizzone, G. (2021). Capitoline Dolphins: Residency Patterns and Abundance Estimate of *Tursiops truncatus* at the Tiber River Estuary (Mediterranean Sea). *Biology*, *10*(4), 275. E' VALUTABILE
10. Alaimo Di Loro, P., Divino, F., Farcomeni, A., Jona Lasinio, G., Lovison, G., Maruotti, A., Mingione, M. (2021). Nowcasting COVID-19 incidence indicators during the Italian first outbreak. *Statistics in medicine*, *40*(16), 3843–3864. E' VALUTABILE
11. Jona Lasinio, G., Pace, D.S., Mingione, M., Caruso, G., Alaimo Di Loro, P., Panunzi, G., Tardella, L., Moro, S., Bompiani, E. (2021). Model-based clustering for estimating cetaceans' site-fidelity and abundance. *CLADAG 2021 Book of abstracts and short papers*, 292–295. E' VALUTABILE
12. Mingione, M., Alaimo Di Loro, P., Divino, F., Farcomeni, A., Jona Lasinio, G., Lovison, G., Maruotti, A (2021). Spatio-temporal modelling of COVID-19 incident cases using Richards' curve: An application to the Italian regions. *Spatial Statistics*, 100544. E' VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO

Alaimo Di Loro, P. (2021) Innovative approaches in spatio-temporal modeling: handling data collected by new technologies. Scuola di dottorato in Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma. E' VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 13 pubblicazioni di cui 7 su rivista internazionale, a cui si aggiunge la tesi dottorato

CANDIDATO: BATTAGLIESE DIEGO

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. 2020-2021 (1 anno) Post-doc in Processi stocastici per le neuroscienze**.** Progetto congiunto con l'istituto di fisiologia di Praga, presso l'Institute for Stochastics, Johannes Kepler Universitat, Linz (Austria). E' VALUTABILE
2. 2019- 2020 (1 anno) Assegno di Ricerca in Small area estimation, measurement error, benchmarking and record linkage. Responsabile del progetto: Prof.ssa Serena Arima, presso il Dipartimento MEMOTEF Sapienza Università di Roma**.** E' VALUTABILE
3. 2019 (4 mesi) Visiting Ph.D Student presso la "School of Mathematics, Statistics and Actuarial Sciences" University of Kent, Canterbury, UK. E' VALUTABILE
4. 2017-2020 Dottorato di ricerca, presso MEMOTEF, Sapienza Università di Roma. E' VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Battagliese, D. (2020). Extensions of the Univariate PC Prior. *Annali del Dipartimento di Metodi e Modelli per l'Economia, il Territorio e la Finanza 2020*, pages 33-46. E' VALUTABILE
2. Battagliese, D. and Liseo, B. (2020). Penalising the complexity of extensions of the Gaussian distribution. In '*Book of Short Papers SIS 2020'*, A. Pollice et al. (Eds.), 691-696. Pearson, Italia. E' VALUTABILE
3. Battagliese, D., Grazian, C., Liseo, B. and Villa, C. (2020). Penalised Complexity priors for copula estimation. In '*Proceedings of the 35th International Workshop on Statistical Modelling'*, I. Irigoien et al. (Eds.), 273-276. Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitateko Argitalpen Zerbitzua, Bilbao. E' VALUTABILE
4. Battagliese, D., Grazian, C., Liseo, B. and Villa, C. (2019). Objective interpretation of the penalised complexity prior in copula models. In '*Book of Abstract of the 13th International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE 2019) and the 12th International Conference of the ERCIM Working Group on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2019)*', p. 41, London. E' VALUTABILE
5. Battagliese, G., Ledda, R., Attilia, F., Di Vito, C., Battagliese, D., Ducci, G., Attilia, M.L. (2020). Stress and maladaptive unhealty behavior: The potential long-term psychological effects of the lockdown. An italian study. Cognitivismo clinico, 17(2): 216-233. E' VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO

Battagliese, D. (2020). *Penalising model complexity*. Ph.D. Thesis, Scuola di Dottorato in Economia, Sapienza Università di Roma. E' VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 5 pubblicazioni a cui si aggiunge la tesi dottorato.

CANDIDATO: CERQUETTI ANNALISA

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Vincitrice Borsa di Studio triennale, frequenza corso di Dottorato di Ricerca, Università degli Studi di Firenze, da Novembre 1997 a Ottobre 2000, XIII ciclo. E' VALUTABILE

2. Lettera di comunicazione dell'assegnazione di n.1 Borsa di studio biennale (1 Giugno 2001, 31 Maggio 2003), di 2 o livello (post-dottorato), di addestramento didattico e scientifico per il settore

scientifico disciplinare SECS - S/01 Statistica, presso l'Istituto di "Metodi quantitativi" dell'Università L. Bocconi. E' VALUTABILE

3. Lettera attestante il conferimento di n.1 Assegno di collaborazione ad attività di Ricerca (ai sensi dell'art. 51, comma 6, Legge n.449/97), per il settore scientifico disciplinare SECS-S/01 Statistica, presso l'Istituto di Metodi Quantitativi dell'Università L. Bocconi di Milano, con decorrenza 1 giugno 2003 e durata un anno. E' VALUTABILE

4. Lettera attestante il rinnovo fino al 31 maggio 2005, dell'Assegno di collaborazione ad attività di Ricerca, di cui al precedente punto, per il settore scientifico disciplinare SECS-S/01 Statistica, presso l'Istituto di Metodi Quantitativi dell'Università L. Bocconi di Milano. E' VALUTABILE

5. Lettera attestante il rinnovo fino al 31 maggio 2006, dell'Assegno di collaborazione ad attività di Ricerca, di cui al precedente punto, per il settore scientifico disciplinare SECS-S/01 Statistica, presso l'Istituto di Metodi Quantitativi dell'Università L. Bocconi di Milano. E' VALUTABILE

6. Lettera attestante il rinnovo fino al 31 maggio 2007, dell'Assegno di collaborazione ad attività di Ricerca, di cui al precedente punto, per il settore scientifico disciplinare SECS-S/01 Statistica, presso l'Istituto di Metodi Quantitativi dell'Università L. Bocconi di Milano. E' VALUTABILE

7. Contratto di Collaborazione coordinata e continuativa a progetto, stipulato con l'università Bocconi di Milano, per la collaborazione ad un progetto di ricerca sulle partizioni scambiabili, responsabile scientifico il Prof. E. Castagnoli, dal 1.07.2007 al 30.09.2007. E' VALUTABILE

8. Certificato attestante la posizione di Visiting Post-Doc presso il Dipartimento di Scienze delle Decisioni, Prof. D.M. Cifarelli, Università Bocconi di Milano, dal 1 Ottobre 2007 al 30 Settembre 2008. Non finanziata. E' VALUTABILE

9. Contratto per Assegno di collaborazione ad attività di ricerca, (ai sensi dell'art. 51, comma 6, Legge n.449/97) per il settore scientifico disciplinare SECS-S/01 Statistica, presso il Dipartimento di Studi Geoeconomici, Linguistici, Statistici e Storici, dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza, dal 1 novembre 2009 al 31 Ottobre 2010. E' VALUTABILE

10. Contratto per Assegno di collaborazione ad attività di ricerca, (ai sensi della Legge n.240/2010) per il settore scientifico disciplinare SECS-S/01 Statistica, presso il Dipartimento MEMOTEF dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza, dal 1 Settembre 2011 al 31 Agosto 2012. E' VALUTABILE

11. Contratto per Assegno di collaborazione ad attività di ricerca, (ai sensi della Legge n.240/2010) per il settore scientifico disciplinare SECS-S/01 Statistica, presso il Dipartimento MEMOTEF dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza, decorrenza dal 1 Giugno 2013 al 31 Maggio 2014. E' VALUTABILE

12. Certificato attestante la posizione di Visiting Postdoctoral Researcher, dal 13 Settembre al 5 Ottobre 2012, per il Semester Program "Computational Challenges in Probability", con partecipazione al Workshop: "Bayesian Nonparametrics", presso l'ICERM - Brown University, Providence, (US) con conferimento del relativo finanziamento.E' VALUTABILE

13. Certificato attestante la posizione di Visiting Postdoctoral Researcher dal 18 Maggio, al 13 Luglio 2005 presso il Boole Centre for Research in Informatics, University College Cork, Irlanda, con lettera attestante il relativo finanziamento. E' VALUTABILE

14. Certificato attestante la posizione di Visiting Postdoc, dall'11 Luglio al 25 Luglio 2013 presso il Max-Planck Institute for Mathematics in the Sciences, Leipzig, Germania. E' VALUTABILE

Attività didattica

Certificazione riassuntiva dei seguenti contratti per incarichi didattici presso l'Università Bocconi di Milano nel periodo Giugno 2001- Ottobre 2007 allegata in copia.

1. Certificato attestante lo svolgimento durante il primo semestre dell'Anno Accademico 2001/02, di un ciclo di esercitazioni (26 ore) per il corso di Statistica, del corso di Laurea in Economia Aziendale dell'Università L. Bocconi di Milano. E' VALUTABILE

2. Contratto a termine attestante lo svolgimento, durante il secondo semestre dell'Anno Accademico 2001/02, di un ciclo di Tutorato Didattico per il corso di Matematica Generale e Statistica (140 ore), del corso di Laurea in Economia per le Arti, la Cultura e la Comunicazione dell'Università L. Bocconi di Milano. E' VALUTABILE

3. Certificato attestante lo svolgimento, durante il primo semestre dell'Anno Accademico 2002/03, di un ciclo di Esercitazioni (31 ore) per il corso di Statistica del Corso di Laurea in Economia dei Mercati Internazionali e delle Nuove Tecnologie dell'Università L. Bocconi di Milano. E' VALUTABILE

4. Certificato attestante lo svolgimento, nel periodo Settembre-Ottobre 2002, di un ciclo di Tutorato (didattica in aula e ricevimento) per il corso di Basic Probability for Finance (24 ore) del Master in Quantitative Finance and Insurance dell'Università L. Bocconi di Milano. E' VALUTABILE

5. Certificato attestante lo svolgimento, durante il secondo semestre dell'Anno Accademico 2002/03, di un ciclo di Esercitazioni (14 ore) per il corso di Matematica Generale e Statistica del Corso di Laurea in Economia per le Arti, la Cultura e la Comunicazione dell'Università L. Bocconi di Milano. E' VALUTABILE

6. Contratto a termine per Professore a Contratto" relativo alla attività didattica dell'Anno Accademico 2003/2004 per i corsi Matematica Generale e Statistica CLEACC e "Statistica" CLEMIT per complessive 46 ore d'aula. E' VALUTABILE

7. Certificato attestante lo svolgimento, nel periodo Settembre-Ottobre 2003, di un ciclo di Tutorato (didattica in aula e ricevimento) (15 ore) per il corso di Basic Probability for Finance, del Master in Quantitative Finance and Insurance dell'Università L. Bocconi di Milano. E' VALUTABILE

8. N. 3. Contratti a termine per Professore a Contratto relativi alla attività didattica dell'A. A. 2004/2005 per i corsi Statistica CLEMIT e Statistica DES, per complessive 60 ore d'aula. E' VALUTABILE

9. N. 2. Contratti a termine per Professore a Contratto relativi alla attività didattica dell'A.A. 2005/2006 per il corso Statistica DES, per complessive 29 ore d'aula. E' VALUTABILE

10. N. 2. Contratti a termine per Professore a Contratto relativi alla attività didattica dell'A.A. 2006/2007 per il corso Statistica DES, per complessive 35 ore d'aula. E' VALUTABILE

11. Certificato attestante la Titolarità per Affidamento del Corso di Processi Stocastici, Anno Accademico 2009-2010, Master "Banking & Finance", della Facoltà di Economia dell'Università di Roma La Sapienza, per complessive 20 ore d'aula. E' VALUTABILE

12. Certificato attestante la Co-titolarità per il corso di Probabilità e Inferenza, Master INPDAP in Metodi quantitativi e Risk management per le Pubbliche Amministrazioni, Facoltà di Economia dell'Università di Roma "La Sapienza", 24 ore d'aula, Maggio 2013. E' VALUTABILE

13. Certificato attestante la Titolarità per Affidamento del Precorso FINASS-EPOS, Matematica Probabilità e Statistica, Settembre 2014, Facoltà di Economia dell'Università di Roma La Sapienza, per complessive 40 ore d'aula. E' VALUTABILE

14. Certificato attestante la Titolarità del Corso Statistica Corso base, I semestre AA 2015-2016, 9 CFU, Scienze Aziendali - Serale, Facoltà di Economia dell'Università di Roma La Sapienza, per complessive 72 ore d'aula. E' VALUTABILE

Partecipazioni a Progetti di ricerca

1. Progetto di Ateneo SAPIENZA 2013, " Bayesian methods for small area estimation: economic and demographic applications ", Responsabile: Dott.ssa S. Arima. E' VALUTABILE
2. Progetto di Ateneo SAPIENZA 2012, "Bayesian nonparametric estimation of populations diversity and size", Responsabile: Prof. Pier Luigi Conti. E' VALUTABILE
3. Progetto di Ateneo SAPIENZA 2010, "Accounting for matching uncertainty in statistical inference with multiple unlabelled data sets", Responsabile Dott. Andrea Tancredi. E' VALUTABILE
4. PRIN 2008 "Nuovi sviluppi nella teoria e nella pratica del campionamento statistico", Coordinatore Nazionale Prof. D. Cocchi. (Università di Bologna) E' VALUTABILE
5. PRIN 2006 "de Finetti's reconstruction of the Bayes-Laplace paradigm: new methodological developments and applications", Coordinatore Prof. E. Regazzini (Universit`a di Pavia).E' VALUTABILE
6. PRIN 2002"Bayesian nonparametric methods and their applications". Coord. Prof. E. Regazzini. E' VALUTABILE
7. Progetto locale, Università Bocconi, "Innovazione della didattica", AA 2003-2004, Responsabile, Prof. P. Veronese E' VALUTABILE

Altri Titoli e Progetti

1. BNP Research Notes, Online @mclink.it (2018). E' VALUTABILE

2. Lettera attestante il conferimento dell'incarico per il corso di Statistica, Anno Accademico 2009-2010, Facoltà di Scienze Politiche, dell'Università degli Studi di Trieste, con rinuncia per sopraggiunti impegni a Roma La Sapienza. E' VALUTABILE

3. Dal 20 Gennaio 2013: Idoneità per il conferimento di insegnamenti a contratto per il Settore Scientifico Disciplinare SECS-S/01, Dipartimento Impresa e Management, Università LUISS Guido Carli, di Roma. E' VALUTABILE

Relazioni a Convegni nazionali ed internazionali

1. BNP11, 2017, 11th Conference on Bayesian Nonparametrics, Paris, France, (Contributo Poster) Mainland-island community structure and hierarchical Dirichlet process: testing the neutral hypothesis of biodiversity via expected Shannon entropy. E' VALUTABILE

2. BISP 2017, 10th Conference on Bayesian Inference in Stochastic Processes, Milano Bocconi, Italy, (Contributo Poster) Testing UNTB via expected heterozygosity under HDP. E' VALUTABILE

3. SIS Bayes 2017, Rome, Italy (Contributed poster and quick talk) Bayesian nonparametric testing of Hubbell's neutral hypothesis. E' VALUTABILE

4. SIS 2015 Statistics and Demography: the Legacy of Corrado Gini, Treviso, (Contributed talk) Bayesian nonparametric estimation of a generalized diversity index. E' VALUTABILE

5. BNP10, 2015, 10th Conference on Bayesian Nonparametrics, Raleigh, NC, USA. (Accepted Contributed Talk, not presented) Bayesian nonparametric estimation of Tsallis diversity indices under Gnedin-Pitman priors. E' VALUTABILE

6. ERCIM 2014, 7th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics, Pisa, Italy (Contributed talk) Bayesian nonparametric estimation of Tsallis diversity indices under Gnedin-Pitman priors. E' VALUTABILE

7. CLADAG 2013 9th Scientific Meeting, Modena, Italy (Contributed talk) Bayesian nonparametric estimation of global disclosure risk (non presentato). E' VALUTABILE

8. S.Co. 2013, Milano, Italy, (Contributo Poster) Bayesian nonparametric estimation of species diversity under two-parameter Poisson-Dirichlet priors. E' VALUTABILE

9. BNP 2013, 9th Conference on Bayesian Nonparametrics, Amsterdam, (Contributo Poster) Marginals of multivariate Gibbs distributions with applications in Bayesian nonparametric species sampling. E' VALUTABILE

10. BNP 2012, Bayesian Nonparametrics Workshop, Brown University, USA, (Contributo Poster) Bayesian nonparametric estimation of species evenness under Gibbs priors. E' VALUTABILE

11. BIOCOMP 2012, Vietri sul Mare (SA), Italy (Contributo Poster) Bayesian nonparametric estimation of species evenness under Gibbs priors. E' VALUTABILE

12. SIS 2012, Roma, Italy, (Contributo Talk) Some further results for the two-parameter Poisson-Dirichlet partition model. E' VALUTABILE

13. S.Co. 2011, Padova, Italy, (Contributo Talk) Conditional alpha diversity for exchangeable Gibbs partitions driven by the stable subordinator. E' VALUTABILE

14. 58th ISI Conference, 2011, Dublin, Ireland (Contributo) Talk Reparametrizing the Gnedin-Fisher two parameter partition model in a Bayesian perspective. E' VALUTABILE

15. ASMDA 2011, Rome, Italy. (Contributo Talk.) A decomposition approach to Bayesian nonparametric estimation under two-parameter Poisson-Dirichlet priors. E' VALUTABILE

16. XLV SIS Meeting, 2010, Padova. (Contributo Talk) Bayesian nonparametric analysis of a species sampling model with finitely many types. E' VALUTABILE

17. CRISM Workshop 2010, "Model Uncertainty", University of Warwick, UK. (Contributo Poster) Some contributions to the Bayesian nonparametric analysis of species sampling models under Gibbs priors. E' VALUTABILE

18. S.Co. 2009, Politecnico di Milano, Milano. (Contributo Talk.) A generalized sequential construction of exchangeable Gibbs partitions with application. E' VALUTABILE

19. Applied Statistics 2008 - International Conference. Ribno (Bled), Slovenia. (Contributo Talk). Generalized Chinese restaurant construction of exchangeable Gibbs partitions and related results. E' VALUTABILE

20. BNP 2007, Isaac Newton Institute Workshop: Construction and Properties of Bayesian nonparametric Regression Models. Cambridge UK. (Contributo Poster). Some results on Bayesian nonparametric priors derived from Poisson-Kingman models. E' VALUTABILE

21. SIS, Convegno Intermedio, Venice 2007, Italy. (Contributo Poster). On predictive distributions for exchangeable sequences related to exponentially tilted Poisson-Kingman models. E' VALUTABILE

22. 25th European Meeting of Statisticians, 2005, Oslo, Norway. (Due contributi Poster). Random graphs representation of the Chinese Restaurant Process. E' VALUTABILE

23. 2005, Young Statisticians Meeting, Dublino, Ireland. (Contributed Talk). Random graphs driven by species sampling models. E' VALUTABILE

24. 6th IMS/Bernoulli Society Meeting, 2004, Barcelona, Spain. (Contributo Poster). A Poisson approximation for colored graphs under exchangeability, (with S. Fortini). E' VALUTABILE

25. BNP 2004, IVth Workshop "Bayesian Nonparametrics", Università di Roma "La Sapienza". (Contributo Poster). Cliques decomposition of random graphs with exchangeable hidden colors. E' VALUTABILE

26. SIS 2004, XLII Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, Bari, Italy. (Contributo Talk). Some results on the number of coincidences under exchangeability, (with S. Fortini). E' VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Cerquetti, A. (2019) Bayesian estimation of Gini-Simpson's diversity index under mainland island community structure. Springer Series. Contributions to Theoretical and Applied Statistics. In Honour of Corrado Gini. ISBN 978-3-030-05419-9. E' VALUTABILE
2. Cerquetti, A. (2013) Marginals of multivariate Gibbs distributions with applications in Bayesian species sampling. Electronic Journal of Statistics, 7, 697–716. E' VALUTABILE
3. Cerquetti, A. (2008) On a Gibbs characterization of normalized generalized Gamma processes. Statistics & Probability Letters, 78, 3123-3128. E' VALUTABILE
4. Cerquetti, A. (2007) A note on Bayesian nonparametric priors derived from exponentially tilted Poisson-Kingman models. Statistics & Probability Letters, 77, 1705-1711. E' VALUTABILE
5. Cerquetti, A. and Fortini, S. (2006) A Poisson approximation for colored graphs under exchangeability. Sankhya, 68, 2, 183–197. E' VALUTABILE
6. Cerquetti, A. (2013) Some contributions to the theory of conditional Gibbs partitions. Complex Models and Computational Methods in Statistics, Springer Series: Contributions to Statistics, Grigoletto, Lisi, Petrone (Eds.). E' VALUTABILE
7. Cerquetti, A. (2015) Bayesian nonparametric estimation of a generalized diversity index. Proceedings of the SIS 2015, Statistical conference "The Legacy of Corrado Gini", Settembre 2015, Treviso. E' VALUTABILE
8. Cerquetti A. and S. Poppe (2013) Bayesian nonparametric estimation of species diversity under two-parameter Poisson-Dirichlet priors. Proceedings of the 8th Complex Data Modeling and Computationally Intensive Statistical Methods for Estimation and Prediction, Milano, Italy. E' VALUTABILE
9. Cerquetti, A. (2013) Bayesian nonparametric estimation of global disclosure risk. Convegno CLADAG, Settembre 2013, Modena. E' VALUTABILE
10. Cerquetti, A. (2011) Reparametrizing the Gnedin-Fisher two-parameter model in a Bayesian perspective. Proceedings of the 58th World Statistics Congress of the International Statistical Institute Dublin, Agosto 2011). E' VALUTABILE
11. Cerquetti, A. (2011) A decomposition approach to Bayesian nonparametric estimation under two-parameter Poisson-Dirichlet priors. Proceedings of ASMDA2011, Applied Stochastic Models and Data Analysis. Roma, 7-10 Giugno). E' VALUTABILE
12. Cerquetti, A. (2001) Inferenza Bayesiana non parametrica e predittiva per dati non scambiabili. Dipartimento di Statistica, Università di Firenze. Tesi di dottorato E' VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a n. 17 pubblicazioni, di cui 4 su rivista internazionale, a cui si aggiunge la tesi dottorato

CANDIDATO: DELIU NINA

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato di Ricerca in Statistica Metodologica, Sapienza Università di Roma, conseguito il 24/05/2021. E' VALUTABILE
2. Laurea magistrale in Scienze statistiche e decisionali, Sapienza Università di Roma, conseguita il 24/01/2017. E' VALUTABILE
3. Master (M2) Mathématiques, Informatique, Décision et Organisation, Université Paris Dauphine, conseguito il 17/11/2016 (durata 1 anno). E' VALUTABILE
4. Laurea triennale in Statistica, economia e società, Sapienza Università di Roma, conseguita il 14/07/2014. E' VALUTABILE
5. Assegno di Ricerca (Research Assistant) presso University of Cambridge (UK) dal 02/11/2020 al 30/03/2021. E' VALUTABILE
6. Assegno di Ricerca (Research Associate–PostDoc) presso University of Cambridge (UK) dal 01/04/2021 ad oggi. E' VALUTABILE
7. Periodi di Visiting all'estero (University of Toronto, National University of Singapore). E' VALUTABILE
8. Esperienza Lavorativa presso Fondazione GIMEMA (2 anni). E' VALUTABILE
9. Incarichi di insegnamento/relatore/tutor per corsi di laurea di primo livello e magistrale (Sapienza Università di Roma, Università Roma Tre, Università Auxilium, University of Cambridge). E' VALUTABILE
10. Supervisore esterno di tesi dottorato. E' VALUTABILE
11. Collaboratore in gruppi di ricerca in diversi progetti di ricerca. E' VALUTABILE
12. Due progetti di Avvio alla Ricerca, Sapienza Università di Roma. E' VALUTABILE
13. Award Nazionali ed Internazionali (ISOQOL, AMII, SIS, Laziodisu). E' VALUTABILE
14. Due lettere di presentazione (Prof. Bibhas Chakraborty, Prof. Joseph J. Williams). E' VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Deliu, N. (2021) Reinforcement Learning in Modern Biostatistics: Benefits, Challenges and New Proposals. PhD Thesis, Sapienza University of Rome. E' VALUTABILE
2. Figueroa, C. A., Deliu, N., Chakraborty, B., Modiri, A., Xu, J., Aggarwal, J., Jay Williams, J., Lyles, C., & Aguilera, A. (2021). Daily Motivational Text Messages to Promote Physical Activity in University Students: Results from a Microrandomized Trial. *Annals of behavioral medicine*. Advance online publication. E' VALUTABILE
3. Figueroa, C.A., Aguilera, A., Chakraborty, B., Modiri, A., Aggarwal, J., Deliu, N., Sarkar, U., Jay Williams, J. and Lyles, C.R. (2021). Adaptive learning algorithms to optimize mobile applications for behavioral health: guidelines for design decisions. *Journal of the American Medical Informatics Association*, 28(6), pp.1225-1234. E' VALUTABILE
4. Deliu, N., Cottone, F., Collins, G.S., Anota, A. and Efficace, F. (2018). Evaluating methodological quality of Prognostic models Including Patient-reported HeAlth outcomes iN oncologY (EPIPHANY): a systematic review protocol. *BMJ open*, 8(10), p.e025054. E' VALUTABILE
5. Deliu, N., Brutti, P. (2018). Deep Learning to the Test: an Application to Traffic Data Streams, 49th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, pp. 1597 – 1602. Book of Short Papers SIS 2018. E' VALUTABILE
6. Cottone, F., Deliu, N., Collins, G.S., Anota, A., Bonnetain, F., Van Steen, K., Cella, D. and Efficace, F. (2019). Modeling strategies to improve parameter estimates in prognostic factors analyses with patient-reported outcomes in oncology. *Quality of Life Research*, 28(5), pp.1315-1325.E' VALUTABILE
7. Sparano, F., Aaronson, N.K., Cottone, F., Piciocchi, A., La Sala, E., Anota, A., Deliu, N., Kieffer, J.M. and Efficace, F. (2019). Clinician-reported symptomatic adverse events in cancer trials: are they concordant with patient-reported outcomes? *Journal of comparative effectiveness research*, 8(5), pp.279-288. E' VALUTABILE

8. Ousmen, A., Touraine, C., Deliu, N., Cottone, F., Bonnetain, F., Efficace, F., Brédart, A., Mollevi, C. and Anota, A. (2018). Distribution-and anchor-based methods to determine the minimally important difference on patient-reported outcome questionnaires in oncology: a structured review. *Health and quality of life outcomes*, 16(1), pp.1-12. E' VALUTABILE
9. Deliu, N., Efficace, F., Collins, G.S., Anota, A., Bonnetain, F., Van Steen, K., Cella, D. and Cottone, F. (2017). Modelling strategies to improve estimates of prognostic factors analyses with patient reported outcomes: a simulation study. *Quality Of Life Research*, 26(1), pp.34-35. E' VALUTABILE
10. Sparano, F., Aaronson, N., Cottone, F., Piciocchi, A., La Sala, E., Anota, A., Deliu, N., Kieffer, J.M. and Efficace, F. (2018). PCN368-CONCORDANCE BETWEEN PATIENTS AND CLINICIANS REPORTING OF SYMPTOMATIC ADVERSE EVENTS IN CANCER CLINICAL TRIALS: A SYSTEMATIC REVIEW. *Value in Health*, 21, pp. S76-S77. E' VALUTABILE
11. Sparano, F., Rees, J., Blazeby, J., Pezold, M., Pusic, A.L., Aaronson, N.K., Sprangers, M., Fayers, P., Deliu, N., Anota, A. and Efficace, F., (2017). Patient-Reported Outcomes (PROs) in randomized controlled trials of colorectal cancers: methodological quality of reporting over time. *Quality Of Life Research*, 26(1), pp. 65-66. E' VALUTABILE
12. Touraine, C., Ousmen, A., Deliu, N., Cottone, F., Bonnetain, F., Efficace, F., Bredart, A., Bascoul-Mollevi, C. and Anota, A., (2017). Statistical methods to determine the minimal clinically important difference in Health-Related Quality of Life questionnaires in cancer: a systematic literature review. *Quality Of Life Research*, 26(1), pp. 101-101. E' VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a n. 17 pubblicazioni, di cui 14 su riviste internazionali, a cui si aggiunge la tesi dottorato

La Commissione termina i propri lavori alle ore 13.30

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Brunero Liseo (Presidente)

Prof. Alessio Pollice

Prof.ssa Maria Giovanna Ranalli (Segretario)

ALLEGATO 2/B

GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A - 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. 76/2021, Prot. n.796 del 07.10.2021 class. VII/1.

L'anno 2021, il giorno 18 del mese di novembre si è riunita in 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 Metodi e Modelli per il territorio, l'economia e la finanza dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con Prot. n.897 Disp. Rep. 87/2021 del 28.10. 2021 Class. VII/1 e composta da:

- Prof. Brunero LISEO – presidente della commissione - professore ordinario presso il Dipartimento Metodi e Modelli per il territorio, l'economia e la finanza dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof. Alessio POLLICE – professore ordinario presso il Dipartimento di Economia e Finanza dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro;
- Prof.ssa Maria Giovanna RANALLI – segretario della commissione - professore associato presso il Dipartimento di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Perugia.

La riunione avviene mediante la piattaforma Zoom.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 13.30 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

CANDIDATO: ALAIMO DI LORO PIERFRANCESCO

COMMISSARIO 1: prof. Brunero LISEO

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato ha una laurea magistrale in scienze statistiche e decisionali presso Sapienza Università di Roma, ha conseguito un master presso la Université Paris-Dauphine in *Matematica e Informatica per le decisioni e per l'organizzazione,* e un titolo di Dottore di ricerca in Statistica Metodologica presso lo stesso Ateneo, conseguito nel 2021. E' attualmente titolare di un assegno di ricerca presso il dipartimento di scienze statistiche dello stesso Ateneo. Ha effettuato brevi soggiorni all'estero per motivi di studio.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Alaimo Di Loro, P., Tardella, L. (2018). Bayesian Population Size Estimation with a Single Sample. *Book of Short Papers SIS 2018*, 1620–1625. Published by Pearson (London, UK), November 2018. SUFFICIENTE
2. Papetti, L., Salfa, I., Battan, B., Moavero, R., Termine, C., Bartoli, B., Di Nunzio, F., Tarantino, S., Alaimo Di Loro, P., Vigevano, F., Valeriani, M. (2019). Features of Primary Chronic Headache in Children and Adolescents and Validity of Ichd 3 Criteria. *Frontiers in neurology*, *10*, 92. DISCRETA

3. Alaimo Di Loro, P., Ciminello, E., Tardella, L. (2019). Hidden Markov Model estimation via Particle Gibbs. *Book of Short Papers SIS 2019*, 829–835. SUFFICIENTE
4. Papetti, L., Sforza, G., Tullo, G., Alaimo di Loro, P., Moavero, R., Ursitti, F., Ferilli, M., Tarantino, S., Vigevano, F., Valeriani, M. (2020). Tolerability of Palmitoylethanolamide in a Pediatric Population Suffering from Migraine: A Pilot Study. *Pain research & management*, *2020*. DISCRETA
5. Mingione, M., Alaimo Di Loro, P., Jona Lasinio, G., Martino, S., Colloca, F. (2020). Compositional Analysis of Fish Communities in a fast-changing marine ecosystem. *Book of Short Papers SIS 2020*, 834–839. SUFFICIENTE
6. Papetti, L., Alaimo Di Loro, P., Tarantino, S., Grazzi, L., Guidetti, V., Parisi, P., Raieli, V., Sciruicchio, V., Termine, C., Toldo, I., Tozzi, E., Verdecchia, P., Carotenuto, M., Battisti, M., Celi, A., D'Agnano, D., Faedda, N., Ferilli, M. A., Grillo, G., Natalucci, G., Onofri, A., Pelizza, M.A., Ursitti, F., Vasta, M., Velardi, M., Balestri, M., Moavero, R., Vigevano, F., Valeriani, M. (2020). I stay at home with headache. A survey to investigate how the lockdown for COVID-19 impacted on headache in Italian children. *Cephalalgia: an international journal of headache*, *40*(13), 1459–1473. DISCRETA
7. Kalair, K, Connaughton, C, Alaimo Di Loro, P. (2021). A non-parametric Hawkes process model of primary and secondary accidents on a UK smart motorway. *Journal of the Royal Statistical Society Series C*, 70, 80–97. OTTIMA
8. Mingione, M., Alaimo Di Loro, P. (2021). Statistical communication of COVID-19 epidemic using widely accessible interactive tools. *Book of Short Papers SIS 2021*, 1738–1743. SUFFICIENTE
9. Pace, D. S., Di Marco, C., Giacomini, G., Ferri, S., Silvestri, M., Papale, E., Casoli, E., Ventura, D., Mingione, M., Alaimo Di Loro, P., Jona Lasinio, G., Ardizzone, G. (2021). Capitoline Dolphins: Residency Patterns and Abundance Estimate of *Tursiops truncatus* at the Tiber River Estuary (Mediterranean Sea). *Biology*, *10*(4), 275. DISCRETA
10. Alaimo Di Loro, P., Divino, F., Farcomeni, A., Jona Lasinio, G., Lovison, G., Maruotti, A., Mingione, M. (2021). Nowcasting COVID-19 incidence indicators during the Italian first outbreak. *Statistics in medicine*, *40*(16), 3843–3864. OTTIMA
11. Jona Lasinio, G., Pace, D.S., Mingione, M., Caruso, G., Alaimo Di Loro, P., Panunzi, G., Tardella, L., Moro, S., Bompiani, E. (2021). Model-based clustering for estimating cetaceans site-fidelity and abundance. *CLADAG 2021 Book of abstracts and short papers*, 292–295. DISCRETA
12. Mingione, M., Alaimo Di Loro, P., Divino, F., Farcomeni, A., Jona Lasinio, G., Lovison, G., Maruotti, A (2021). Spatio-temporal modelling of COVID-19 incident cases using Richards' curve: An application to the Italian regions. *Spatial Statistics*, 100544. OTTIMA

TESI DI DOTTORATO

Alaimo Di Loro, P. (2021) Innovative approaches in spatio-temporal modeling: handling data collected by new technologies. Scuola di dottorato in Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma. OTTIMA

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva
Il candidato presenta una notevole intensità di produzione, tenendo conto anche del breve periodo trascorso dal conseguimento del titolo di dottore di ricerca. La produzione è molto articolata e affronta diverse tematiche proprie del settore concorsuale oggetto del concorso. Alcuni lavori hanno una ottima collocazione editoriale, in particolare i numeri [7], [10] e [12].

COMMISSARIO 2: prof. Alessio POLLICE

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il Candidato ha una formazione di livello molto buono, perfettamente coerente con il ssd oggetto della presente valutazione, ed è titolare di un assegno di ricerca presso il dipartimento di scienze statistiche di Sapienza Università di Roma. Considerata l'età anagrafica e l'anzianità nelle attività di ricerca, egli mostra una notevole vivacità comprovata anche da alcuni periodi di studio all'estero.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Alaimo Di Loro, P., Tardella, L. (2018). Bayesian Population Size Estimation with a Single Sample. *Book of Short Papers SIS 2018*, 1620–1625. Published by Pearson (London, UK), November 2018. DISCRETA
2. Papetti, L., Salfa, I., Battan, B., Moavero, R., Termine, C., Bartoli, B., Di Nunzio, F., Tarantino, S., Alaimo Di Loro, P., Vigevano, F., Valeriani, M. (2019). Features of Primary Chronic Headache in Children and Adolescents and Validity of Ichd 3 Criteria. *Frontiers in neurology*, *10*, 92. PIU' CHE SUFFICIENTE
3. Alaimo Di Loro, P., Ciminello, E., Tardella, L. (2019). Hidden Markov Model estimation via Particle Gibbs. *Book of Short Papers SIS 2019*, 829–835. DISCRETA
4. Papetti, L., Sforza, G., Tullo, G., Alaimo di Loro, P., Moavero, R., Ursitti, F., Ferilli, M., Tarantino, S., Vigevano, F., Valeriani, M. (2020). Tolerability of Palmitoylethanolamide in a Pediatric Population Suffering from Migraine: A Pilot Study. *Pain research & management*, *2020*. PIU' CHE SUFFICIENTE
5. Mingione, M., Alaimo Di Loro, P., Jona Lasinio, G., Martino, S., Colloca, F. (2020). Compositional Analysis of Fish Communities in a fast-changing marine ecosystem. *Book of Short Papers SIS 2020*, 834–839. DISCRETA
6. Papetti, L., Alaimo Di Loro, P., Tarantino, S., Grazzi, L., Guidetti, V., Parisi, P., Raieli, V., Sciruicchio, V., Termine, C., Toldo, I., Tozzi, E., Verdecchia, P., Carotenuto, M., Battisti, M., Celi, A., D'Agnano, D., Faedda, N., Ferilli, M. A., Grillo, G., Natalucci, G., Onofri, A., Pelizza, M.A., Ursitti, F., Vasta, M., Velardi, M., Balestri, M., Moavero, R., Vigevano, F., Valeriani, M. (2020). I stay at home with headache. A survey to investigate how the lockdown for COVID-19 impacted on headache in Italian children. *Cephalalgia: an international journal of headache*, *40*(13), 1459–1473. PIU' CHE SUFFICIENTE
7. Kalair, K, Connaughton, C, Alaimo Di Loro, P. (2021). A non-parametric Hawkes process model of primary and secondary accidents on a UK smart motorway. *Journal of the Royal Statistical Society Series C*, 70, 80–97. OTTIMA
8. Mingione, M., Alaimo Di Loro, P. (2021). Statistical communication of COVID-19 epidemic using widely accessible interactive tools. *Book of Short Papers SIS 2021*, 1738–1743. DISCRETA
9. Pace, D. S., Di Marco, C., Giacomini, G., Ferri, S., Silvestri, M., Papale, E., Casoli, E., Ventura, D., Mingione, M., Alaimo Di Loro, P., Jona Lasinio, G., Ardizzone, G. (2021). Capitoline Dolphins: Residency Patterns and Abundance Estimate of *Tursiops truncatus* at the Tiber River Estuary (Mediterranean Sea). *Biology*, *10*(4), 275. BUONA
10. Alaimo Di Loro, P., Divino, F., Farcomeni, A., Jona Lasinio, G., Lovison, G., Maruotti, A., Mingione, M. (2021). Nowcasting COVID-19 incidence indicators during the Italian first outbreak. *Statistics in medicine*, *40*(16), 3843–3864. OTTIMA
11. Jona Lasinio, G., Pace, D.S., Mingione, M., Caruso, G., Alaimo Di Loro, P., Panunzi, G., Tardella, L., Moro, S., Bompiani, E. (2021). Model-based clustering for estimating cetaceans site-fidelity and abundance. *CLADAG 2021 Book of abstracts and short papers*, 292–295. DISCRETA
12. Mingione, M., Alaimo Di Loro, P., Divino, F., Farcomeni, A., Jona Lasinio, G., Lovison, G., Maruotti, A (2021). Spatio-temporal modelling of COVID-19 incident cases using Richards' curve: An application to the Italian regions. *Spatial Statistics*, 100544. OTTIMA

TESI DI DOTTORATO

Alaimo Di Loro, P. (2021) Innovative approaches in spatio-temporal modeling: handling data collected by new technologies. Scuola di dottorato in Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma. MOLTO BUONA

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:
Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica presentata dal candidato mostra interessi variegati e pertinenti con il ssd oggetto della presente valutazione. Buona l'originalità e l'innovatività dei contenuti. Alcuni lavori hanno collocazione editoriale molto prestigiosa.

COMMISSARIO 3: prof.ssa Maria Giovanna RANALLI

TITOLI

Valutazione sui titoli
Il candidato ha conseguito la laurea magistrale in scienze statistiche e decisionali presso l'Università Sapienza di Roma ed ha conseguito nel 2021 il titolo di Dottore di ricerca in Statistica Metodologica presso lo stesso Ateneo, dove è attualmente assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Statistiche. Ha conseguito un master presso la Université Paris-Dauphine in "Mathématiques et Informatique de la Decision et des Organisations". Dalla valutazione dei titoli emerge un profilo sicuramente molto promettente sviluppato durante il percorso del Dottorato.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Alaimo Di Loro, P., Tardella, L. (2018). Bayesian Population Size Estimation with a Single Sample. *Book of Short Papers SIS 2018*, 1620–1625. Published by Pearson (London, UK), November 2018. PIU' CHE SUFFICIENTE
2. Papetti, L., Salfa, I., Battan, B., Moavero, R., Termine, C., Bartoli, B., Di Nunzio, F., Tarantino, S., Alaimo Di Loro, P., Vigevano, F., Valeriani, M. (2019). Features of Primary Chronic Headache in Children and Adolescents and Validity of Ichd 3 Criteria. *Frontiers in neurology*, *10*, 92. DISCRETO
3. Alaimo Di Loro, P., Ciminello, E., Tardella, L. (2019). Hidden Markov Model estimation via Particle Gibbs. *Book of Short Papers SIS 2019*, 829–835. DISCRETO
4. Papetti, L., Sforza, G., Tullo, G., Alaimo di Loro, P., Moavero, R., Ursitti, F., Ferilli, M., Tarantino, S., Vigevano, F., Valeriani, M. (2020). Tolerability of Palmitoylethanolamide in a Pediatric Population Suffering from Migraine: A Pilot Study. *Pain research & management*, *2020*. DISCRETO
5. Mingione, M., Alaimo Di Loro, P., Jona Lasinio, G., Martino, S., Colloca, F. (2020). Compositional Analysis of Fish Communities in a fast-changing marine ecosystem. *Book of Short Papers SIS 2020*, 834–839. PIU' CHE SUFFICIENTE
6. Papetti, L., Alaimo Di Loro, P., Tarantino, S., Grazzi, L., Guidetti, V., Parisi, P., Raieli, V., Sciruicchio, V., Termine, C., Toldo, I., Tozzi, E., Verdecchia, P., Carotenuto, M., Battisti, M., Celi, A., D'Agnano, D., Faedda, N., Ferilli, M. A., Grillo, G., Natalucci, G., Onofri, A., Pelizza, M.A., Ursitti, F., Vasta, M., Velardi, M., Balestri, M., Moavero, R., Vigevano, F., Valeriani, M. (2020). I stay at home with headache. A survey to investigate how the lockdown for COVID-19 impacted on headache in Italian children. *Cephalalgia: an international journal of headache*, *40*(13), 1459–1473. PIU' CHE SUFFICIENTE
7. Kalair, K, Connaughton, C, Alaimo Di Loro, P. (2021). A non-parametric Hawkes process model of primary and secondary accidents on a UK smart motorway. *Journal of the Royal Statistical Society Series C*, 70, 80–97. OTTIMO

8. Mingione, M., Alaimo Di Loro, P. (2021). Statistical communication of COVID-19 epidemic using widely accessible interactive tools. *Book of Short Papers SIS 2021*, 1738–1743. PIU' CHE SUFFICIENTE
9. Pace, D. S., Di Marco, C., Giacomini, G., Ferri, S., Silvestri, M., Papale, E., Casoli, E., Ventura, D., Mingione, M., Alaimo Di Loro, P., Jona Lasinio, G., Ardizzone, G. (2021). Capitoline Dolphins: Residency Patterns and Abundance Estimate of *Tursiops truncatus* at the Tiber River Estuary (Mediterranean Sea). *Biology*, *10*(4), 275. DISCRETO
10. Alaimo Di Loro, P., Divino, F., Farcomeni, A., Jona Lasinio, G., Lovison, G., Maruotti, A., Mingione, M. (2021). Nowcasting COVID-19 incidence indicators during the Italian first outbreak. *Statistics in medicine*, *40*(16), 3843–3864. OTTIMO
11. Jona Lasinio, G., Pace, D.S., Mingione, M., Caruso, G., Alaimo Di Loro, P., Panunzi, G., Tardella, L., Moro, S., Bompiani, E. (2021). Model-based clustering for estimating cetaceans site-fidelity and abundance. *CLADAG 2021 Book of abstracts and short papers*, 292–295. PIU' CHE SUFFICIENTE
12. Mingione, M., Alaimo Di Loro, P., Divino, F., Farcomeni, A., Jona Lasinio, G., Lovison, G., Maruotti, A (2021). Spatio-temporal modelling of COVID-19 incident cases using Richards' curve: An application to the Italian regions. *Spatial Statistics*, 100544. OTTIMO

TESI DI DOTTORATO

Alaimo Di Loro, P. (2021) Innovative approaches in spatio-temporal modeling: handling data collected by new technologies. Scuola di dottorato in Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma. OTTIMO

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva
La produzione scientifica del candidato copre con continuità un arco temporale di soli tre anni, è composta da atti di congresso e contributi su riviste internazionali sia in ambito ambientale e biomedico che statistico metodologico e applicato. Ai fini della valutazione comparativa, il candidato presenta dodici pubblicazioni di cui tre su rivista di classe A per il settore 13/D1. Le pubblicazioni del candidato riguardano principalmente modelli statistici per dati complessi applicati in ambito ambientale e biomedico. Tutti i lavori sono in collaborazione in gruppi di ricerca diversi, evidenziando una buona capacità di lavoro di ricerca in team.

GIUDIZIO COLLEGIALE

TITOLI

Valutazione sui titoli
Il candidato ha conseguito la laurea magistrale in scienze statistiche e decisionali presso l'Università Sapienza di Roma ed ha conseguito nel 2021 il titolo di Dottore di ricerca in Statistica Metodologica presso lo stesso Ateneo, dove è attualmente assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Statistiche. Ha conseguito un master presso la Université Paris-Dauphine in "Mathématiques et Informatique de la Decision et des Organisations". Il Candidato ha una formazione di livello molto buono e coerente con il ssd oggetto della presente valutazione e mostra una notevole vivacità comprovata anche da alcuni periodi di studio all'estero. Dalla valutazione dei titoli emerge un profilo molto promettente. Il giudizio complessivo sui titoli è pertanto buono.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Alaimo Di Loro, P., Tardella, L. (2018). Bayesian Population Size Estimation with a Single Sample. *Book of Short Papers SIS 2018*, 1620–1625. Published by Pearson (London, UK), November 2018. PIU' CHE SUFFICIENTE
2. Papetti, L., Salfa, I., Battan, B., Moavero, R., Termine, C., Bartoli, B., Di Nunzio, F., Tarantino, S., Alaimo Di Loro, P., Vigevano, F., Valeriani, M. (2019). Features of Primary Chronic

Headache in Children and Adolescents and Validity of Ichd 3 Criteria. *Frontiers in neurology*, *10*, 92. DISCRETO

3. Alaimo Di Loro, P., Ciminello, E., Tardella, L. (2019). Hidden Markov Model estimation via Particle Gibbs. *Book of Short Papers SIS 2019*, 829–835. DISCRETO
4. Papetti, L., Sforza, G., Tullo, G., Alaimo di Loro, P., Moavero, R., Ursitti, F., Ferilli, M., Tarantino, S., Vigevano, F., Valeriani, M. (2020). Tolerability of Palmitoylethanolamide in a Pediatric Population Suffering from Migraine: A Pilot Study. *Pain research & management*, *2020*. DISCRETO
5. Mingione, M., Alaimo Di Loro, P., Jona Lasinio, G., Martino, S., Colloca, F. (2020). Compositional Analysis of Fish Communities in a fast-changing marine ecosystem. *Book of Short Papers SIS 2020*, 834–839. PIU' CHE SUFFICIENTE
6. Papetti, L., Alaimo Di Loro, P., Tarantino, S., Grazzi, L., Guidetti, V., Parisi, P., Raieli, V., Sciruicchio, V., Termine, C., Toldo, I., Tozzi, E., Verdecchia, P., Carotenuto, M., Battisti, M., Celi, A., D'Agnano, D., Faedda, N., Ferilli, M. A., Grillo, G., Natalucci, G., Onofri, A., Pelizza, M.A., Ursitti, F., Vasta, M., Velardi, M., Balestri, M., Moavero, R., Vigevano, F., Valeriani, M. (2020). I stay at home with headache. A survey to investigate how the lockdown for COVID-19 impacted on headache in Italian children. *Cephalalgia: an international journal of headache*, *40*(13), 1459–1473. PIU' CHE SUFFICIENTE
7. Kalair, K, Connaughton, C, Alaimo Di Loro, P. (2021). A non-parametric Hawkes process model of primary and secondary accidents on a UK smart motorway. *Journal of the Royal Statistical Society Series C*, 70, 80–97. OTTIMO
8. Mingione, M., Alaimo Di Loro, P. (2021). Statistical communication of COVID-19 epidemic using widely accessible interactive tools. *Book of Short Papers SIS 2021*, 1738–1743. PIU' CHE SUFFICIENTE
9. Pace, D. S., Di Marco, C., Giacomini, G., Ferri, S., Silvestri, M., Papale, E., Casoli, E., Ventura, D., Mingione, M., Alaimo Di Loro, P., Jona Lasinio, G., Ardizzone, G. (2021). Capitoline Dolphins: Residency Patterns and Abundance Estimate of *Tursiops truncatus* at the Tiber River Estuary (Mediterranean Sea). *Biology*, *10*(4), 275. DISCRETO
10. Alaimo Di Loro, P., Divino, F., Farcomeni, A., Jona Lasinio, G., Lovison, G., Maruotti, A., Mingione, M. (2021). Nowcasting COVID-19 incidence indicators during the Italian first outbreak. *Statistics in medicine*, *40*(16), 3843–3864. OTTIMO
11. Jona Lasinio, G., Pace, D.S., Mingione, M., Caruso, G., Alaimo Di Loro, P., Panunzi, G., Tardella, L., Moro, S., Bompiani, E. (2021). Model-based clustering for estimating cetaceans site-fidelity and abundance. *CLADAG 2021 Book of abstracts and short papers*, 292–295. DISCRETO
12. Mingione, M., Alaimo Di Loro, P., Divino, F., Farcomeni, A., Jona Lasinio, G., Lovison, G., Maruotti, A (2021). Spatio-temporal modelling of COVID-19 incident cases using Richards' curve: An application to the Italian regions. *Spatial Statistics*, 100544. OTTIMO

TESI DI DOTTORATO

Alaimo Di Loro, P. (2021) Innovative approaches in spatio-temporal modeling: handling data collected by new technologies. Scuola di dottorato in Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma. OTTIMO

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica del candidato copre con continuità un arco temporale di soli tre anni e risulta molto articolata, affrontando diverse tematiche proprie del settore concorsuale oggetto della valutazione comparativa. La produzione comprende atti di congresso e contributi su riviste internazionali sia in ambito ambientale e biomedico che statistico metodologico e applicato. Alcuni lavori hanno collocazione editoriale molto prestigiosa. Buona l'originalità e l'innovatività dei contenuti. che evidenziano anche una buona capacità di lavoro di ricerca in gruppi interdisciplinari. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è buono.

CANDIDATO: BATTAGLIESE DIEGO

COMMISSARIO 1: prof. Brunero LISEO

TITOLI

Valutazione sui titoli
Il candidato ha una laurea magistrale in Finanza e Assicurazioni presso Sapienza Università di Roma e un titolo di dottore di ricerca in Modelli per l'Economia e la Finanza presso lo stesso Ateneo. Ha conseguito due annualità di assegno di ricerca presso atenei italiani e stranieri. Ha effettuato brevi soggiorni all'estero per motivi di studio.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Il commissario LISEO si esime dal giudizio sulle pubblicazioni in comune con il candidato BATTAGLIESE.

1. Battagliese, D. (2020). Extensions of the Univariate PC Prior. *Annali del Dipartimento di Metodi e Modelli per l'Economia, il Territorio e la Finanza 2020*, pages 33-46. BUONA
2. Battagliese, D. and Liseo, B. (2020). Penalising the complexity of extensions of the Gaussian distribution. In '*Book of Short Papers SIS 2020'*, A. Pollice et al. (Eds.), 691-696. Pearson, Italia.
3. Battagliese, D., Grazian, C., Liseo, B. and Villa, C. (2020). Penalised Complexity priors for copula estimation. In '*Proceedings of the 35th International Workshop on Statistical Modelling'*, I. Irigoien et al. (Eds.), 273-276. Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitateko Argitalpen Zerbitzua, Bilbao.
4. Battagliese, D., Grazian, C., Liseo, B. and Villa, C. (2019). Objective interpretation of the penalised complexity prior in copula models. In '*Book of Abstract of the 13th International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE 2019) and the 12th International Conference of the ERCIM Working Group on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2019)*', p. 41, London.
5. Battagliese, G., Ledda, R., Attilia, F., Di Vito, C., Battagliese, D., Ducci, G., Attilia, M.L. (2020). Stress and maladaptive unhealthy behavior: The potential long-term psychological effects of the lockdown. An italian study. Cognitivismo clinico, 17(2): 216-233. DISCRETA
6. Battagliese, D. (2020). *Penalising model complexity*. Ph.D. Thesis, Scuola di Dottorato in Economia, Sapienza Università di Roma. BUONA

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato ha una produzione ancora limitata in termini quantitativi. Le sue ricerche sono potenzialmente interessanti ma non hanno ancora trovato un'adeguata collocazione editoriale.

COMMISSARIO 2: prof. Alessio POLLICE

TITOLI

Valutazione sui titoli
Il Candidato ha una formazione di livello molto buono, coerente con il ssd oggetto della presente valutazione, è stato titolare di una borsa post-doc presso la Johannes Kepler Universitat di Linz

(Austria) e di un assegno di ricerca presso il dipartimento MEMOTEF di Sapienza Università di Roma. Egli mostra una buona vivacità comprovata anche da alcuni periodi di studio all'estero.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Battagliese, D. (2020). Extensions of the Univariate PC Prior. *Annali del Dipartimento di Metodi e Modelli per l'Economia, il Territorio e la Finanza 2020*, pages 33-46. BUONA
2. Battagliese, D. and Liseo, B. (2020). Penalising the complexity of extensions of the Gaussian distribution. In '*Book of Short Papers SIS 2020'*, A. Pollice et al. (Eds.), 691-696. Pearson, Italia. DISCRETA
3. Battagliese, D., Grazian, C., Liseo, B. and Villa, C. (2020). Penalised Complexity priors for copula estimation. In '*Proceedings of the 35th International Workshop on Statistical Modelling'*, I. Irigoien et al. (Eds.), 273-276. Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitateko Argitalpen Zerbitzua, Bilbao. DISCRETA
4. Battagliese, D., Grazian, C., Liseo, B. and Villa, C. (2019). Objective interpretation of the penalised complexity prior in copula models. In '*Book of Abstract of the 13th International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE 2019) and the 12th International Conference of the ERCIM Working Group on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2019)*', p. 41, London. DISCRETA
5. Battagliese, G., Ledda, R., Attilia, F., Di Vito, C., Battagliese, D., Ducci, G., Attilia, M.L. (2020). Stress and maladaptive unhealthy behavior: The potential long-term psychological effects of the lockdown. An italian study. Cognitivismo clinico, 17(2): 216-233. DISCRETA
6. Battagliese, D. (2020). *Penalising model complexity*. Ph.D. Thesis, Scuola di Dottorato in Economia, Sapienza Università di Roma MOLTO BUONA

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva
La produzione scientifica presentata dal candidato risulta ancora limitata per la consistenza numerica dei contributi, ma abbastanza buona per l'originalità e l'innovatività dei contenuti.

COMMISSARIO 3: prof. Maria Giovanna RANALLI

TITOLI

Il candidato ha conseguito la laurea magistrale in Finanza e Assicurazioni presso l'Università Sapienza di Roma ed ha conseguito nel 2020 il titolo di Dottore di ricerca in Statistica presso lo stesso Ateneo. E' stato assegnista di ricerca presso il Dipartimento MEMOTEF dell'Università Sapienza e presso l'Institute for Stochastics, Johannes Kepler Universitat, Linz (Austria). Dalla valutazione dei titoli emerge un profilo ancora in fase di maturazione.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Battagliese, D. (2020). Extensions of the Univariate PC Prior. *Annali del Dipartimento di Metodi e Modelli per l'Economia, il Territorio e la Finanza 2020*, pages 33-46. BUONO
2. Battagliese, D. and Liseo, B. (2020). Penalising the complexity of extensions of the Gaussian distribution. In '*Book of Short Papers SIS 2020'*, A. Pollice et al. (Eds.), 691-696. Pearson, Italia. PIU' CHE SUFFICIENTE
3. Battagliese, D., Grazian, C., Liseo, B. and Villa, C. (2020). Penalised Complexity priors for copula estimation. In '*Proceedings of the 35th International Workshop on Statistical Modelling'*, I. Irigoien et al. (Eds.), 273-276. Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitateko Argitalpen Zerbitzua, Bilbao. PIU' CHE SUFFICIENTE

4. Battagliese, D., Grazian, C., Liseo, B. and Villa, C. (2019). Objective interpretation of the penalised complexity prior in copula models. In '*Book of Abstract of the 13th International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE 2019) and the 12th International Conference of the ERCIM Working Group on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2019)*', p. 41, London. PIU' CHE SUFFICIENTE
5. Battagliese, G., Ledda, R., Attilia, F., Di Vito, C., Battagliese, D., Ducci, G., Attilia, M.L. (2020). Stress and maladaptive unhealthy behavior: The potential long-term psychological effects of the lockdown. An italian study. Cognitivismo clinico, 17(2): 216-233. DISCRETA
6. Battagliese, D. (2020). *Penalising model complexity*. Ph.D. Thesis, Scuola di Dottorato in Economia, Sapienza Università di Roma. OTTIMA

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica del candidato copre un arco temporale di due anni e risulta limitata principalmente ad atti di convegno. Ai fini della valutazione comparativa, il candidato presenta solo cinque pubblicazioni di cui solo una su rivista in ambito medico. Le pubblicazioni sottoposte a valutazione riguardano principalmente metodi in ambito bayesiano sviluppati nella tesi di dottorato e sono tutti in collaborazione.

GIUDIZIO COLLEGIALE

TITOLI
Valutazione sui titoli
Il candidato ha conseguito la laurea magistrale in Finanza e Assicurazioni presso Sapienza Università di Roma e un titolo di dottore di ricerca in Modelli per l'Economia e la Finanza presso lo stesso Ateneo nel 2020. E' stato assegnista di ricerca presso il Dipartimento MEMOTEF dell'Università Sapienza e presso l'Institute for Stochastics, Johannes Kepler Universitat, Linz (Austria). Egli mostra una formazione di livello molto buono, coerente con il ssd oggetto della presente valutazione e una buona vivacità comprovata anche da alcuni periodi di studio all'estero. Tuttavia dalla valutazione dei titoli emerge un profilo ancora in fase di maturazione. Il giudizio collegiale sui titoli è pertanto discreto.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:
Per le pubblicazioni 2, 3, e 4 la valutazione collegiale è basata sui soli giudizi dei Commissari Pollice e Ranalli

1. Battagliese, D. (2020). Extensions of the Univariate PC Prior. *Annali del Dipartimento di Metodi e Modelli per l'Economia, il Territorio e la Finanza 2020*, pages 33-46. BUONA
2. Battagliese, D. and Liseo, B. (2020). Penalising the complexity of extensions of the Gaussian distribution. In '*Book of Short Papers SIS 2020'*, A. Pollice et al. (Eds.), 691-696. Pearson, Italia. DISCRETA
3. Battagliese, D., Grazian, C., Liseo, B. and Villa, C. (2020). Penalised Complexity priors for copula estimation. In '*Proceedings of the 35th International Workshop on Statistical Modelling'*, I. Irigoien et al. (Eds.), 273-276. Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitateko Argitalpen Zerbitzua, Bilbao. DISCRETA
4. Battagliese, D., Grazian, C., Liseo, B. and Villa, C. (2019). Objective interpretation of the penalised complexity prior in copula models. In '*Book of Abstract of the 13th International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE 2019) and the 12th International Conference of the ERCIM Working Group on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2019)*', p. 41, London. DISCRETA
5. Battagliese, G., Ledda, R., Attilia, F., Di Vito, C., Battagliese, D., Ducci, G., Attilia, M.L. (2020). Stress and maladaptive unhealthy behavior: The potential long-term psychological effects of the lockdown. An italian study. Cognitivismo clinico, 17(2): 216-233. DISCRETA

6. Battagliese, D. (2020). *Penalising model complexity*. Ph.D. Thesis, Scuola di Dottorato in Economia, Sapienza Università di Roma. MOLTO BUONA

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva
Il candidato ha una produzione ancora limitata per la consistenza numerica dei contributi. Le sue ricerche sono potenzialmente interessanti ma non hanno ancora trovato un'adeguata collocazione editoriale, infatti esse risultano principalmente presentate in atti di convegno. Le pubblicazioni sottoposte a valutazione riguardano principalmente metodi in ambito bayesiano sviluppati nella tesi di dottorato e sono tutte in collaborazione. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è più che sufficiente.

CANDIDATO: CERQUETTI ANNALISA

COMMISSARIO 1: prof. Brunero LISEO

TITOLI

Valutazione sui titoli

La candidata presenta una lunga lista di titoli conseguiti in un arco temporale che va dal 2001 al 2013. Ha ricoperto incarichi didattici presso diversi Atenei italiani dal 2001 al 2015 ed ha partecipato a diversi progetti di ricerca di interesse nazionale nel periodo che va dal 2002 al 2013. Non risultano titoli significativi negli ultimi 6 anni, se si eccettua la pubblicazione, su un sito personale, di materiale scientifico collegato ai suoi interessi di ricerca

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1.Cerquetti, A. (2019) Bayesian estimation of Gini-Simpson's diversity index under mainland island community structure. Springer Series. Contributions to Theoretical and Applied Statistics. In Honour of Corrado Gini. ISBN 978-3-030-05419-9. DISCRETO

2.Cerquetti, A. (2013) Marginals of multivariate Gibbs distributions with applications in Bayesian species sampling. Electronic Journal of Statistics, 7, 697–716. OTTIMO;

3. Cerquetti, A. (2008) On a Gibbs characterization of normalized generalized Gamma processes. Statistics & Probability Letters, 78, 3123-3128. BUONO

4. Cerquetti, A. (2007) A note on Bayesian nonparametric priors derived from exponentially tilted Poisson-Kingman models. Statistics & Probability Letters, 77, 1705-1711. BUONO

5. Cerquetti, A. and Fortini, S. (2006) A Poisson approximation for colored graphs under exchangeability. Sankhya, 68, 2, 183–197. BUONO

6. Cerquetti, A. (2013) Some contributions to the theory of conditional Gibbs partitions. Complex Models and Computational Methods in Statistics, Springer Series: Contributions to Statistics, Grigoletto, Lisi, Petrone (Eds.). DISCRETO

7. Cerquetti, A. (2015) Bayesian nonparametric estimation of a generalized diversity index. Proceedings of the SIS 2015, Statistical conference "The Legacy of Corrado Gini", Settembre 2015, Treviso. SUFFICIENTE

8. Cerquetti A. and S. Poppe (2013) Bayesian nonparametric estimation of species diversity under two-parameter Poisson-Dirichlet priors. Proceedings of the 8th Complex

Data Modeling and Computationally Intensive Statistical Methods for Estimation and Prediction, Milano, Italy. SUFFICIENTE

9. Cerquetti, A. (2013) Bayesian nonparametric estimation of global disclosure risk. Convegno CLADAG, Settembre 2013, Modena. SUFFICIENTE

10. Cerquetti, A. (2011) Reparametrizing the Gnedin-Fisher two-parameter model in a Bayesian perspective. Proceedings of the 58th World Statistics Congress of the International Statistical Institute Dublin, Agosto 2011). SUFFICIENTE

11. Cerquetti, A. (2011) A decomposition approach to Bayesian nonparametric estimation under two-parameter Poisson-Dirichlet priors. Proceedings of ASMDA2011, Applied Stochastic Models and Data Analysis. Roma, 7-10 Giugno). SUFFICIENTE

12. Cerquetti, A. (2001) Inferenza Bayesiana nonparametrica e predittiva per dati non scambiabili. Dipartimento di Statistica, Università di Firenze. Tesi di dottorato OTTIMA

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva
La produzione della candidata è perlopiù concentrata su un argomento specifico che si inserisce nel filone dell'inferenza bayesiana non parametrica. Tutte le pubblicazioni, tranne una, sono datate prima del 2016, e 10 dei 17 lavori sono stati pubblicati da almeno 10 anni. Una delle pubblicazioni, del 2013, ha un'ottima collocazione editoriale.

COMMISSARIO 2: prof. Alessio POLLICE

TITOLI

Valutazione sui titoli
I titoli presentati mostrano che la candidata ha avuto un'intensa attività didattica e di ricerca fino al 2014, ricoprendo incarichi presso università e istituti di ricerca nazionali e partecipando ad alcuni progetti locali e nazionali. Nell'arco della carriera risulta congruo il numero delle comunicazioni a convegni spontanee o in forma di poster, che si arrestano al 2017.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Cerquetti, A. (2019) Bayesian estimation of Gini-Simpson's diversity index under mainland island community structure. Springer Series. Contributions to Theoretical and Applied Statistics. In Honour of Corrado Gini. ISBN 978-3-030-05419-9. DISCRETA
2. Cerquetti, A. (2013) Marginals of multivariate Gibbs distributions with applications in Bayesian species sampling. Electronic Journal of Statistics, 7, 697–716. MOLTO BUONA
3. Cerquetti, A. (2008) On a Gibbs characterization of normalized generalized Gamma processes. Statistics & Probability Letters, 78, 3123-3128. MOLTO BUONA
4. Cerquetti, A. (2007) A note on Bayesian nonparametric priors derived from exponentially tilted Poisson-Kingman models. Statistics & Probability Letters, 77, 1705-1711. MOLTO BUONA
5. Cerquetti, A. and Fortini, S. (2006) A Poisson approximation for colored graphs under exchangeability. Sankhya, 68, 2, 183–197. OTTIMA
6. Cerquetti, A. (2013) Some contributions to the theory of conditional Gibbs partitions. Complex Models and Computational Methods in Statistics, Springer Series: Contributions to Statistics, Grigoletto, Lisi, Petrone (Eds.). DISCRETA

7. Cerquetti, A. (2015) Bayesian nonparametric estimation of a generalized diversity index. Proceedings of the SIS 2015, Statistical conference ”The Legacy of Corrado Gini”, Settembre 2015, Treviso. DISCRETA
8. Cerquetti A. and S. Poppe (2013) Bayesian nonparametric estimation of species diversity under two-parameter Poisson-Dirichlet priors. Proceedings of the 8th Complex Data Modeling and Computationally Intensive Statistical Methods for Estimation and Prediction, Milano, Italy. DISCRETA
9. Cerquetti, A. (2013) Bayesian nonparametric estimation of global disclosure risk. Convegno CLADAG, Settembre 2013, Modena. DISCRETA
10. Cerquetti, A. (2011) Reparametrizing the Gnedin-Fisher two-parameter model in a Bayesian perspective. Proceedings of the 58th World Statistics Congress of the International Statistical Institute Dublin, Agosto 2011). DISCRETA
11. Cerquetti, A. (2011) A decomposition approach to Bayesian nonparametric estimation under two-parameter Poisson-Dirichlet priors. Proceedings of ASMDA2011, Applied Stochastic Models and Data Analysis. Roma, 7-10 Giugno). DISCRETA
12. Cerquetti, A. (2001) Inferenza Bayesiana non parametrica e predittiva per dati non scambiabili. Dipartimento di Statistica, Università di Firenze. Tesi di dottorato MOLTO BUONA

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva
La produzione scientifica della candidata è focalizzata sui temi dell’inferenza bayesiana non parametrica e presenta la discontinuità temporale già evidenziata nella valutazione dei titoli. I contributi più innovativi e con migliore collocazione editoriale sono pubblicati nel triennio 2006-2008 e nel 2013. La maggior parte dei contributi presentati sono pubblicati in volumi di atti di convegno.

COMMISSARIO 3: prof. Maria Giovanna RANALLI

TITOLI

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in “Statistica applicata” presso il Dipartimento di Statistica G. Parenti dell'Università di Firenze nel 2001, è stata titolare di assegni di ricerca presso in diverse sedi per un totale di dieci annualità. Nei venti anni dal conseguimento del Dottorato, la candidata ha svolto attività didattica presso vari atenei italiani, ha partecipato a progetti di ricerca nazionali in qualità di membro, ha partecipato a numerosi convegni con contributi e poster, ed ha tenuto seminari presso università nazionali ed internazionali. L’attività è stata continuativa fino al 2016.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1.Cerquetti, A. (2019) Bayesian estimation of Gini-Simpson’s diversity index under mainland island community structure. Springer Series. Contributions to Theoretical and Applied Statistics. In Honour of Corrado Gini. ISBN 978-3-030-05419-9. PIU’ CHE SUFFICIENTE
2.Cerquetti, A. (2013) Marginals of multivariate Gibbs distributions with applications in Bayesian species sampling. Electronic Journal of Statistics, 7, 697–716. BUONO
3. Cerquetti, A. (2008) On a Gibbs characterization of normalized generalized Gamma processes. Statistics & Probability Letters, 78, 3123-3128. BUONO
4. Cerquetti, A. (2007) A note on Bayesian nonparametric priors derived from exponentially tilted Poisson-Kingman models. Statistics & Probability Letters, 77, 1705-1711. BUONO

5. Cerquetti, A. and Fortini, S. (2006) A Poisson approximation for colored graphs under exchangeability. Sankhya, 68, 2, 183–197. BUONO
6. Cerquetti, A. (2013) Some contributions to the theory of conditional Gibbs partitions. Complex Models and Computational Methods in Statistics, Springer Series: Contributions to Statistics, Grigoletto, Lisi, Petrone (Eds.). PIU' CHE SUFFICIENTE
7. Cerquetti, A. (2015) Bayesian nonparametric estimation of a generalized diversity index. Proceedings of the SIS 2015, Statistical conference "The Legacy of Corrado Gini", Settembre 2015, Treviso. PIU' CHE SUFFICIENTE
8. Cerquetti A. and S. Poppe (2013) Bayesian nonparametric estimation of species diversity under two-parameter Poisson-Dirichlet priors. Proceedings of the 8th Complex Data Modeling and Computationally Intensive Statistical Methods for Estimation and Prediction, Milano, Italy. PIU' CHE SUFFICIENTE
9. Cerquetti, A. (2013) Bayesian nonparametric estimation of global disclosure risk. Convegno CLADAG, Settembre 2013, Modena. PIU' CHE SUFFICIENTE
10. Cerquetti, A. (2011) Reparametrizing the Gnedin-Fisher two-parameter model in a Bayesian perspective. Proceedings of the 58th World Statistics Congress of the International Statistical Institute Dublin, Agosto 2011 PIU' CHE SUFFICIENTE
11. Cerquetti, A. (2011) A decomposition approach to Bayesian nonparametric estimation under two-parameter Poisson-Dirichlet priors. Proceedings of ASMDA2011, Applied Stochastic Models and Data Analysis. Roma, 7-10 Giugno). PIU' CHE SUFFICIENTE
12. Cerquetti, A. (2001) Inferenza Bayesiana non parametrica e predittiva per dati non scambiabili. Dipartimento di Statistica, Università di Firenze. Tesi di dottorato OTTIMA

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva
La produzione scientifica della candidata copre con continuità un arco temporale che va dal 2001 al 2016, risulta principalmente su atti di convegno e riviste nazionali e internazionali ed è congruente con il SSD della procedura valutativa. Ai fini della valutazione comparativa, la candidata presenta dodici pubblicazioni di cui una su rivista di classe A per il settore 13/D1. La produzione complessiva riguarda in generale metodi di statistica bayesiana non parametrica e quasi tutti i lavori sono a nome singolo.

GIUDIZIO COLLEGIALE

TITOLI
Valutazione sui titoli
La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in "Statistica applicata" presso il Dipartimento di Statistica G. Parenti dell'Università di Firenze nel 2001 ed è stata, in seguito, titolare di assegni di ricerca presso diverse sedi per un totale di dieci annualità. Ha ricoperto incarichi didattici presso diversi Atenei italiani ed ha partecipato a progetti di ricerca di interesse nazionale fino al 2015. Nell'arco della carriera risulta congruo il numero delle comunicazioni a convegni spontanee o in forma di poster, che si arrestano al 2017.
Il giudizio complessivo sui titoli è buono.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1.Cerquetti, A. (2019) Bayesian estimation of Gini-Simpson's diversity index under mainland island community structure. Springer Series. Contributions to Theoretical and Applied Statistics. In Honour of Corrado Gini. ISBN 978-3-030-05419-9. DISCRETO
2.Cerquetti, A. (2013) Marginals of multivariate Gibbs distributions with applications in Bayesian species sampling. Electronic Journal of Statistics, 7, 697–716. MOLTO BUONO

3. Cerquetti, A. (2008) On a Gibbs characterization of normalized generalized Gamma processes. Statistics & Probability Letters, 78, 3123-3128. BUONO
4. Cerquetti, A. (2007) A note on Bayesian nonparametric priors derived from exponentially tilted Poisson-Kingman models. Statistics & Probability Letters, 77, 1705-1711. BUONO
5. Cerquetti, A. and Fortini, S. (2006) A Poisson approximation for colored graphs under exchangeability. Sankhya, 68, 2, 183–197. MOLTO BUONO
6. Cerquetti, A. (2013) Some contributions to the theory of conditional Gibbs partitions. Complex Models and Computational Methods in Statistics, Springer Series: Contributions to Statistics, Grigoletto, Lisi, Petrone (Eds.). DISCRETO
7. Cerquetti, A. (2015) Bayesian nonparametric estimation of a generalized diversity index. Proceedings of the SIS 2015, Statistical conference "The Legacy of Corrado Gini", Settembre 2015, Treviso. PIU' CHE SUFFICIENTE
8. Cerquetti A. and S. Poppe (2013) Bayesian nonparametric estimation of species diversity under two-parameter Poisson-Dirichlet priors. Proceedings of the 8th Complex Data Modeling and Computationally Intensive Statistical Methods for Estimation and Prediction, Milano, Italy. PIU' CHE SUFFICIENTE
9. Cerquetti, A. (2013) Bayesian nonparametric estimation of global disclosure risk. Convegno CLADAG, Settembre 2013, Modena. PIU' CHE SUFFICIENTE
10. Cerquetti, A. (2011) Reparametrizing the Gnedin-Fisher two-parameter model in a Bayesian perspective. Proceedings of the 58th World Statistics Congress of the International Statistical Institute Dublin, Agosto 2011 PIU' CHE SUFFICIENTE
11. Cerquetti, A. (2011) A decomposition approach to Bayesian nonparametric estimation under two-parameter Poisson-Dirichlet priors. Proceedings of ASMDA2011, Applied Stochastic Models and Data Analysis. Roma, 7-10 Giugno). PIU' CHE SUFFICIENTE
12. Cerquetti, A. (2001) Inferenza Bayesiana nonparametrica e predittiva per dati non scambiabili. Dipartimento di Statistica, Università di Firenze. Tesi di dottorato OTTIMA

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva
La produzione scientifica della candidata copre con continuità un arco temporale che va dal 2001 al 2016, risulta prevalentemente su atti di convegno ed è congruente con il SSD della procedura valutativa. I contributi più innovativi e con migliore collocazione editoriale (uno su rivista di classe A per il settore 13/D1) sono pubblicati nel triennio 2006-2008 e nel 2013. La produzione complessiva si inserisce in generale nel filone dell'inferenza bayesiana non parametrica e quasi tutti i lavori sono a nome singolo.
Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è buono.

CANDIDATO: DELIU NINA

COMMISSARIO 1: prof. Brunero LISEO

TITOLI

Valutazione sui titoli

La candidata si è laureata in scienze statistiche e decisionali nel 2017 presso Sapienza Università di Roma ed ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in statistica metodologica presso lo stesso Ateneo nel 2021. Ha conseguito delle borse Post-Dottorato presso la Cambridge University (UK) per un periodo continuato dal novembre 2020 al momento della partecipazione al concorso. Ha svolto

attività didattica integrativa presso atenei italiani e stranieri ed ha partecipato a gruppi di ricerca nazionali e internazionali. Ha inoltre conseguito dei riconoscimenti per la sua attività di ricerca.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Deliu, N. (2021) Reinforcement Learning in Modern Biostatistics: Benefits, Challenges and New Proposals. PhD Thesis, Sapienza University of Rome. OTTIMA
2. Figueroa, C. A., Deliu, N., Chakraborty, B., Modiri, A., Xu, J., Aggarwal, J., Jay Williams, J., Lyles, C., & Aguilera, A. (2021). Daily Motivational Text Messages to Promote Physical Activity in University Students: Results from a Microrandomized Trial. *Annals of behavioral medicine*. Advance online publication. DISCRETA
3. Figueroa, C.A., Aguilera, A., Chakraborty, B., Modiri, A., Aggarwal, J., Deliu, N., Sarkar, U., Jay Williams, J. and Lyles, C.R. (2021). Adaptive learning algorithms to optimize mobile applications for behavioral health: guidelines for design decisions. *Journal of the American Medical Informatics Association*, 28(6), pp.1225-1234. DISCRETA
4. Deliu, N., Cottone, F., Collins, G.S., Anota, A. and Efficace, F. (2018). Evaluating methodological quality of Prognostic models Including Patient-reported HeAlth outcomes iN oncologY (EPIPHANY): a systematic review protocol. *BMJ open*, 8(10), p.e025054. DISCRETA
5. Deliu, N., Brutti, P. (2018). Deep Learning to the Test: an Application to Traffic Data Streams, 49th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, pp. 1597 – 1602. Book of Short Papers SIS 2018. SUFFICIENTE
6. Cottone, F., Deliu, N., Collins, G.S., Anota, A., Bonnetain, F., Van Steen, K., Cella, D. and Efficace, F. (2019). Modeling strategies to improve parameter estimates in prognostic factors analyses with patient-reported outcomes in oncology. *Quality of Life Research*, 28(5), pp.1315-1325. DISCRETA
7. Sparano, F., Aaronson, N.K., Cottone, F., Piciocchi, A., La Sala, E., Anota, A., Deliu, N., Kieffer, J.M. and Efficace, F. (2019). Clinician-reported symptomatic adverse events in cancer trials: are they concordant with patient-reported outcomes? *Journal of comparative effectiveness research*, 8(5), pp.279-288. DISCRETA
8. Ousmen, A., Touraine, C., Deliu, N., Cottone, F., Bonnetain, F., Efficace, F., Brédart, A., Mollevi, C. and Anota, A. (2018). Distribution-and anchor-based methods to determine the minimally important difference on patient-reported outcome questionnaires in oncology: a structured review. *Health and quality of life outcomes*, 16(1), pp.1-12. DISCRETA
9. Deliu, N., Efficace, F., Collins, G.S., Anota, A., Bonnetain, F., Van Steen, K., Cella, D. and Cottone, F. (2017). Modelling strategies to improve estimates of prognostic factors analyses with patient reported outcomes: a simulation study. *Quality Of Life Research*, 26(1), 34-35. DISCRETA
10. Sparano, F., Aaronson, N., Cottone, F., Piciocchi, A., La Sala, E., Anota, A., Deliu, N., Kieffer, J.M. and Efficace, F. (2018). PCN368-CONCORDANCE BETWEEN PATIENTS AND CLINICIANS REPORTING OF SYMPTOMATIC ADVERSE EVENTS IN CANCER CLINICAL TRIALS: A SYSTEMATIC REVIEW. *Value in Health*, 21, pp. S76-S77. DISCRETA
11. Sparano, F., Rees, J., Blazeby, J., Pezold, M., Pusic, A.L., Aaronson, N.K., Sprangers, M., Fayers, P., Deliu, N., Anota, A. and Efficace, F., (2017). Patient-Reported Outcomes (PROs) in randomized controlled trials of colorectal cancers: methodological quality of reporting over time. *Quality Of Life Research*, 26(1), pp. 65-66. DISCRETA
12. Touraine, C., Ousmen, A., Deliu, N., Cottone, F., Bonnetain, F., Efficace, F., Bredart, A., Bascoul-Mollevi, C. and Anota, A., (2017). Statistical methods to determine the minimal clinically important difference in Health-Related Quality of Life questionnaires in cancer: a systematic literature review. *Quality Of Life Research*, 26(1), pp. 101-101. DISCRETA

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica della candidata è concentrata nel periodo 2017-2021. E' articolata intorno a due tematiche: una riguardante l'uso di metodologie di statistical learning in presenza di dati complessi, quali stringhe o dati di traffico, l'altra invece molto legata alle applicazioni in campo medico. Dalle pubblicazioni emerge un profilo di tipo prevalentemente applicativo, con specifiche competenze in ambito "big-data".

COMMISSARIO 2: prof. Alessio POLLICE

TITOLI

Valutazione sui titoli

I titoli che presenta la candidata testimoniano una formazione perfettamente coerente con il ssd oggetto della presente valutazione e di livello molto buono, ed un'attività di ricerca dinamica e connotata da diverse esperienze internazionali. La candidata ha svolto attività di didattica integrativa, ha partecipato ad alcuni progetti e gruppi di ricerca. Ha ricevuto riconoscimenti internazionali.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Deliu, N. (2021) Reinforcement Learning in Modern Biostatistics: Benefits, Challenges and New Proposals. PhD Thesis, Sapienza University of Rome. MOLTO BUONA
2. Figueroa, C. A., Deliu, N., Chakraborty, B., Modiri, A., Xu, J., Aggarwal, J., Jay Williams, J., Lyles, C., & Aguilera, A. (2021). Daily Motivational Text Messages to Promote Physical Activity in University Students: Results from a Microrandomized Trial. *Annals of behavioral medicine*. Advance online publication. DISCRETA
3. Figueroa, C.A., Aguilera, A., Chakraborty, B., Modiri, A., Aggarwal, J., Deliu, N., Sarkar, U., Jay Williams, J. and Lyles, C.R. (2021). Adaptive learning algorithms to optimize mobile applications for behavioral health: guidelines for design decisions. *Journal of the American Medical Informatics Association*, 28(6), pp.1225-1234. DISCRETA
4. Deliu, N., Cottone, F., Collins, G.S., Anota, A. and Efficace, F. (2018). Evaluating methodological quality of Prognostic models Including Patient-reported HeAlth outcomes iN oncologY (EPIPHANY): a systematic review protocol. *BMJ open*, 8(10), p.e025054. DISCRETA
5. Deliu, N., Brutti, P. (2018). Deep Learning to the Test: an Application to Traffic Data Streams, 49th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, pp. 1597 – 1602. Book of Short Papers SIS 2018. DISCRETA
6. Cottone, F., Deliu, N., Collins, G.S., Anota, A., Bonnetain, F., Van Steen, K., Cella, D. and Efficace, F. (2019). Modeling strategies to improve parameter estimates in prognostic factors analyses with patient-reported outcomes in oncology. *Quality of Life Research*, 28(5), pp.1315-1325. DISCRETA
7. Sparano, F., Aaronson, N.K., Cottone, F., Piciocchi, A., La Sala, E., Anota, A., Deliu, N., Kieffer, J.M. and Efficace, F. (2019). Clinician-reported symptomatic adverse events in cancer trials: are they concordant with patient-reported outcomes? *Journal of comparative effectiveness research*, 8(5), pp.279-288. DISCRETA
8. Ousmen, A., Touraine, C., Deliu, N., Cottone, F., Bonnetain, F., Efficace, F., Brédart, A., Mollevi, C. and Anota, A. (2018). Distribution-and anchor-based methods to determine the minimally important difference on patient-reported outcome questionnaires in oncology: a structured review. *Health and quality of life outcomes*, 16(1), pp.1-12. DISCRETA
9. Deliu, N., Efficace, F., Collins, G.S., Anota, A., Bonnetain, F., Van Steen, K., Cella, D. and Cottone, F. (2017). Modelling strategies to improve estimates of prognostic factors analyses with patient reported outcomes: a simulation study. *Quality Of Life Research*, 26(1), pp.34-35. DISCRETA
10. Sparano, F., Aaronson, N., Cottone, F., Piciocchi, A., La Sala, E., Anota, A., Deliu, N., Kieffer, J.M. and Efficace, F. (2018). PCN368-CONCORDANCE BETWEEN PATIENTS AND CLINICIANS REPORTING OF SYMPTOMATIC ADVERSE EVENTS IN CANCER CLINICAL TRIALS: A SYSTEMATIC REVIEW. *Value in Health*, 21, pp. S76-S77. DISCRETA

11. Sparano, F., Rees, J., Blazeby, J., Pezold, M., Pusic, A.L., Aaronson, N.K., Sprangers, M., Fayers, P., Deliu, N., Anota, A. and Efficace, F., (2017). Patient-Reported Outcomes (PROs) in randomized controlled trials of colorectal cancers: methodological quality of reporting over time. *Quality Of Life Research*, 26(1), pp. 65-66. DISCRETA
12. Touraine, C., Ousmen, A., Deliu, N., Cottone, F., Bonnetain, F., Efficace, F., Bredart, A., Bascoul-Mollevi, C. and Anota, A., (2017). Statistical methods to determine the minimal clinically important difference in Health-Related Quality of Life questionnaires in cancer: a systematic literature review. *Quality Of Life Research*, 26(1), pp. 101-101. DISCRETA

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva
La produzione scientifica presentata dalla candidata è essenzialmente riferita all'uso di metodi statistici e di machine learning in ambito biomedico. Ad eccezione della tesi di dottorato e di alcuni contributi in atti di convegno, la maggior parte dei lavori sono pubblicati in riviste internazionali interdisciplinari di discreto prestigio, prevalentemente orientate a temi inerenti la salute. In questo contesto la produzione della candidata appare originale e innovativa.

COMMISSARIO 3: prof. Maria Giovanna RANALLI

TITOLI

Valutazione dei titoli
La candidata ha conseguito la laurea magistrale in scienze statistiche e decisionali presso l'Università Sapienza di Roma nel 2017 ed ha conseguito nel 2021 il titolo di Dottore di ricerca in Statistica Metodologica presso lo stesso Ateneo. Ha conseguito un master presso la Université Paris-Dauphine in "Mathématiques et Informatique de la Decision et des Organisations". Dal 2020 è ricercatrice Post-Dottorato presso la Cambridge University (UK). Ha svolto attività didattica prevalentemente a carattere integrativo e di tutorato, ha avuto anche un'esperienza lavorativa ed ha partecipato a gruppi di ricerca nazionali e internazionali. Dalla valutazione dei titoli emerge un profilo sicuramente molto promettente sviluppato durante e dopo il percorso del Dottorato.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Deliu, N. (2021) Reinforcement Learning in Modern Biostatistics: Benefits, Challenges and New Proposals. PhD Thesis, Sapienza University of Rome. OTTIMO
2. Figueroa, C. A., Deliu, N., Chakraborty, B., Modiri, A., Xu, J., Aggarwal, J., Jay Williams, J., Lyles, C., & Aguilera, A. (2021). Daily Motivational Text Messages to Promote Physical Activity in University Students: Results from a Microrandomized Trial. *Annals of behavioral medicine*. Advance online publication. DISCRETO
3. Figueroa, C.A., Aguilera, A., Chakraborty, B., Modiri, A., Aggarwal, J., Deliu, N., Sarkar, U., Jay Williams, J. and Lyles, C.R. (2021). Adaptive learning algorithms to optimize mobile applications for behavioral health: guidelines for design decisions. *Journal of the American Medical Informatics Association*, 28(6), pp.1225-1234. DISCRETO
4. Deliu, N., Cottone, F., Collins, G.S., Anota, A. and Efficace, F. (2018). Evaluating methodological quality of Prognostic models Including Patient-reported HeAlth outcomes iN oncologY (EPIPHANY): a systematic review protocol. *BMJ open*, 8(10), p.e025054. PIU' CHE SUFFICIENTE
5. Deliu, N., Brutti, P. (2018). Deep Learning to the Test: an Application to Traffic Data Streams, 49th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, pp. 1597 – 1602. Book of Short Papers SIS 2018. PIU' CHE SUFFICIENTE

6. Cottone, F., Deliu, N., Collins, G.S., Anota, A., Bonnetain, F., Van Steen, K., Cella, D. and Efficace, F. (2019). Modeling strategies to improve parameter estimates in prognostic factors analyses with patient-reported outcomes in oncology. *Quality of Life Research*, 28(5), pp.1315-1325. BUONO
7. Sparano, F., Aaronson, N.K., Cottone, F., Piciocchi, A., La Sala, E., Anota, A., Deliu, N., Kieffer, J.M. and Efficace, F. (2019). Clinician-reported symptomatic adverse events in cancer trials: are they concordant with patient-reported outcomes? *Journal of comparative effectiveness research*, 8(5), pp.279-288. DISCRETO
8. Ousmen, A., Touraine, C., Deliu, N., Cottone, F., Bonnetain, F., Efficace, F., Brédart, A., Mollevi, C. and Anota, A. (2018). Distribution-and anchor-based methods to determine the minimally important difference on patient-reported outcome questionnaires in oncology: a structured review. *Health and quality of life outcomes*, 16(1), pp.1-12. DISCRETO
9. Deliu, N., Efficace, F., Collins, G.S., Anota, A., Bonnetain, F., Van Steen, K., Cella, D. and Cottone, F. (2017). Modelling strategies to improve estimates of prognostic factors analyses with patient reported outcomes: a simulation study. *Quality Of Life Research*, 26(1), pp.34-35. PIU' CHE SUFFICIENTE
10. Sparano, F., Aaronson, N., Cottone, F., Piciocchi, A., La Sala, E., Anota, A., Deliu, N., Kieffer, J.M. and Efficace, F. (2018). PCN368-CONCORDANCE BETWEEN PATIENTS AND CLINICIANS REPORTING OF SYMPTOMATIC ADVERSE EVENTS IN CANCER CLINICAL TRIALS: A SYSTEMATIC REVIEW. *Value in Health*, 21, pp. S76-S77. PIU' CHE SUFFICIENTE
11. Sparano, F., Rees, J., Blazeby, J., Pezold, M., Pusic, A.L., Aaronson, N.K., Sprangers, M., Fayers, P., Deliu, N., Anota, A. and Efficace, F., (2017). Patient-Reported Outcomes (PROs) in randomized controlled trials of colorectal cancers: methodological quality of reporting over time. *Quality Of Life Research*, 26(1), pp. 65-66. PIU' CHE SUFFICIENTE
12. Touraine, C., Ousmen, A., Deliu, N., Cottone, F., Bonnetain, F., Efficace, F., Bredart, A., Bascoul-Mollevi, C. and Anota, A., (2017). Statistical methods to determine the minimal clinically important difference in Health-Related Quality of Life questionnaires in cancer: a systematic literature review. *Quality Of Life Research*, 26(1), pp. 101-101. PIU' CHE SUFFICIENTE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva
La produzione scientifica della candidata copre con continuità un arco temporale di quattro anni, è composta da atti di congresso e, principalmente, da contributi su riviste internazionali in ambito sia biomedico che statistico applicato. Ai fini della valutazione comparativa, la candidata presenta dodici pubblicazioni, nessuna in classe A per il settore 13/D1. Le pubblicazioni riguardano principalmente modelli statistici avanzati per dati medici e di traffico. Tutti i lavori sono in collaborazione in gruppi di ricerca diversi, evidenziando una buona capacità di lavoro di ricerca in team.

GIUDIZIO COLLEGIALE

TITOLI
Valutazione sui titoli

La candidata ha conseguito la laurea magistrale in scienze statistiche e decisionali presso l'Università Sapienza di Roma nel 2017 ed ha conseguito nel 2021 il titolo di Dottore di ricerca in Statistica Metodologica presso lo stesso Ateneo. Ha conseguito un master presso la Université Paris-Dauphine in "Mathématiques et Informatique de la Decision et des Organisations". Dal 2020 è ricercatrice Post-Dottorato presso la Cambridge University (UK).
Ha svolto attività didattica integrativa presso atenei italiani e stranieri ed ha partecipato a gruppi di

ricerca nazionali e internazionali.
I titoli che presenta la candidata testimoniano una formazione perfettamente coerente con il ssd oggetto della presente valutazione e di livello molto buono, ed un'attività di ricerca dinamica e connotata da diverse esperienze internazionali. Il giudizio complessivo sui titoli presentati è buono.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Deliu, N. (2021) Reinforcement Learning in Modern Biostatistics: Benefits, Challenges and New Proposals. PhD Thesis, Sapienza University of Rome. OTTIMO
2. Figueroa, C. A., Deliu, N., Chakraborty, B., Modiri, A., Xu, J., Aggarwal, J., Jay Williams, J., Lyles, C., & Aguilera, A. (2021). Daily Motivational Text Messages to Promote Physical Activity in University Students: Results from a Microrandomized Trial. *Annals of behavioral medicine*. Advance online publication. DISCRETO
3. Figueroa, C.A., Aguilera, A., Chakraborty, B., Modiri, A., Aggarwal, J., Deliu, N., Sarkar, U., Jay Williams, J. and Lyles, C.R. (2021). Adaptive learning algorithms to optimize mobile applications for behavioral health: guidelines for design decisions. *Journal of the American Medical Informatics Association*, 28(6), pp.1225-1234. DISCRETO
4. Deliu, N., Cottone, F., Collins, G.S., Anota, A. and Efficace, F. (2018). Evaluating methodological quality of Prognostic models Including Patient-reported HeAlth outcomes iN oncologY (EPIPHANY): a systematic review protocol. *BMJ open*, 8(10), p.e025054. DISCRETO
5. Deliu, N., Brutti, P. (2018). Deep Learning to the Test: an Application to Traffic Data Streams, 49th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, pp. 1597 – 1602. Book of Short Papers SIS 2018. PIU' CHE SUFFICIENTE
6. Cottone, F., Deliu, N., Collins, G.S., Anota, A., Bonnetain, F., Van Steen, K., Cella, D. and Efficace, F. (2019). Modeling strategies to improve parameter estimates in prognostic factors analyses with patient-reported outcomes in oncology. *Quality of Life Research*, 28(5), pp.1315-1325. DISCRETO
7. Sparano, F., Aaronson, N.K., Cottone, F., Piciocchi, A., La Sala, E., Anota, A., Deliu, N., Kieffer, J.M. and Efficace, F. (2019). Clinician-reported symptomatic adverse events in cancer trials: are they concordant with patient-reported outcomes? *Journal of comparative effectiveness research*, 8(5), pp.279-288. DISCRETO
8. Ousmen, A., Touraine, C., Deliu, N., Cottone, F., Bonnetain, F., Efficace, F., Brédart, A., Mollevi, C. and Anota, A. (2018). Distribution-and anchor-based methods to determine the minimally important difference on patient-reported outcome questionnaires in oncology: a structured review. *Health and quality of life outcomes*, 16(1), pp.1-12. DISCRETO
9. Deliu, N., Efficace, F., Collins, G.S., Anota, A., Bonnetain, F., Van Steen, K., Cella, D. and Cottone, F. (2017). Modelling strategies to improve estimates of prognostic factors analyses with patient reported outcomes: a simulation study. *Quality Of Life Research*, 26(1), pp.34-35. DISCRETO
10. Sparano, F., Aaronson, N., Cottone, F., Piciocchi, A., La Sala, E., Anota, A., Deliu, N., Kieffer, J.M. and Efficace, F. (2018). PCN368-CONCORDANCE BETWEEN PATIENTS AND CLINICIANS REPORTING OF SYMPTOMATIC ADVERSE EVENTS IN CANCER CLINICAL TRIALS: A SYSTEMATIC REVIEW. *Value in Health*, 21, pp. S76-S77. DISCRETO
11. Sparano, F., Rees, J., Blazeby, J., Pezold, M., Pusic, A.L., Aaronson, N.K., Sprangers, M., Fayers, P., Deliu, N., Anota, A. and Efficace, F., (2017). Patient-Reported Outcomes (PROs) in randomized controlled trials of colorectal cancers: methodological quality of reporting over time. *Quality Of Life Research*, 26(1), pp. 65-66. DISCRETO
12. Touraine, C., Ousmen, A., Deliu, N., Cottone, F., Bonnetain, F., Efficace, F., Bredart, A., Bascoul-Mollevi, C. and Anota, A., (2017). Statistical methods to determine the minimal clinically important difference in Health-Related Quality of Life questionnaires in cancer: a systematic literature review. *Quality Of Life Research*, 26(1), pp. 101-101. DISCRETO

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica presentata dalla candidata è essenzialmente riferita all'uso di metodi statistici e di machine learning in ambito biomedico. Ad eccezione della tesi di dottorato e di alcuni contributi in atti di convegno la maggior parte dei lavori sono pubblicati in riviste internazionali interdisciplinari di discreto prestigio.
Dalle pubblicazioni emerge un profilo di tipo prevalentemente applicativo, con specifiche competenze in ambito "big-data". Tutti i lavori sono in collaborazione con gruppi di ricerca diversi, evidenziando una buona capacità di lavoro di squadra.
Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è buono.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 16.30

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma dei Commissari

prof. Brunero Liseo (Presidente)

prof. Alessio Pollice

prof. Maria Giovanna Ranalli

ALLEGATO 3

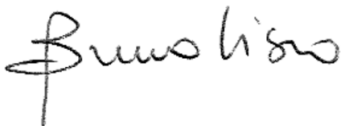
Al Responsabile del Procedimento
Dipartimento MEMOTEF

OGGETTO: "Trasmissione degli atti e dei verbali relativi 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 MEMOTEF dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Il sottoscritto Prof. Brunero Liseo in qualità di Presidente della Commissione giudicatrice nominata per la procedura selettiva indicata in oggetto, trasmette in allegato alla presente:

N° 1 Verbali con relativi allegati
N.2 dichiarazioni di adesione da parte dei commissari

Distinti saluti

Roma, 19 novembre 2021

Firma