PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 13/D1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE SECS-S/01 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE STATISTICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 3227/2021 DEL 02.12.2021.

VERBALE N. 3 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2022, il giorno 31 del mese di maggio in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Scienze Statistiche la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 13/D1 – Settore scientifico-disciplinare SECS-S/01 - presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 1240/2022 del 05.04.2022 e composta da:

- Prof. Paolo Giordani – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Presidente);
- Prof. Michele La Rocca – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche dell'Università degli Studi di Salerno (componente);
- Prof.ssa Michela Battauz – professore associato presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche dell'Università degli Studi di Udine (Segretario)

Il prof. Giordani è presente fisicamente nei locali del Dipartimento di Scienze Statistiche; i proff. Battauz e La Rocca sono collegati per via telematica (Google Meet).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 14:30.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura sono n. 3, e precisamente:

- PETRARCA Francesca
- STEFANUCCI Marco
- VARRIALE Roberta

Il candidato IACOPINI Matteo ha comunicato di voler rinunciare a partecipare alla procedura mediante l'invio di email pec (prot. n. 47506 del 18/05/2022).

La Commissione inizia la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, seguendo l'ordine alfabetico.

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

Si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione del giudizio individuale da parte di ciascun commissario e di quello collegiale espresso dalla Commissione. I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. C).

Sulla base della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni ed, in particolare, sulla base della valutazione della produzione scientifica dei candidati, sono ammessi a sostenere il colloquio i Dottori:

- PETRARCA Francesca
- STEFANUCCI Marco
- VARRIALE Roberta

Il colloquio si terrà il giorno 30 giugno 2022 alle ore 09.00. Come indicato nella lettera di convocazione (a cura del responsabile del procedimento), ciascun candidato sarà chiamato a svolgere una presentazione seminariale della propria attività di ricerca, con possibilità di interlocuzione, della durata di 20 minuti, alla quale seguiranno eventuali domande da parte dei commissari. Per la presentazione dei seminari i candidati sono invitati a preparare delle slide. Al fine di accertare un'adeguata conoscenza della lingua Inglese, sarà richiesto di presentare in lingua Inglese una slide finale relativa alle attività di ricerca correnti. I colloqui avverranno per mezzo della piattaforma Google Meet (link: https://meet.google.com/rfs-rtac-srs). All'apertura della riunione Google Meet, alle ore 09.00, i candidati dovranno inviare un file .pdf contenente copia del documento di identificazione in corso di validità all'indirizzo di posta elettronica istituzionale del Presidente della Commissione (paolo.giordani@uniroma1.it).

La Commissione termina i propri lavori alle ore 17:00 e si riconvoca per la seduta di colloquio il giorno 30 giugno 2022 alle ore 09.00.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof.ssa Michela Battauz (Segretario)

Prof. Paolo Giordani (Presidente)

Prof. Michele La Rocca

ALLEGATO C AL VERBALE N. 3

GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI SU TITOLI E PUBBLICAZIONI

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 13/D1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE SECS-S/01 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE STATISTICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 3227/2021 DEL 02.12.2021.

L'anno 2022, il giorno 31 del mese di maggio in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Scienze Statistiche la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 13/D1 – Settore scientifico-disciplinare SECS-S/01 - presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 1240/2022 del 05.04.2022 e composta da:

- Prof. Paolo Giordani – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Presidente);
- Prof. Michele La Rocca – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche dell'Università degli Studi di Salerno (componente);
- Prof.ssa Michela Battauz – professore associato presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche dell'Università degli Studi di Udine (Segretario)

Il prof. Giordani è presente fisicamente nei locali del Dipartimento di Scienze Statistiche; i proff. Battauz e La Rocca sono collegati per via telematica (Google Meet).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 14.30 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI SU TITOLI E PUBBLICAZIONI

CANDIDATO: PETRARCA Francesca

COMMISSARIO 1: prof.ssa Michela BATTAUZ

VALUTAZIONE TITOLI

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Metodi Statistici per l'Economia e l'Impresa presso l'Università di Roma Tre. Svolge attività di formazione con partecipazione ad una scuola estiva ed ha due certificazioni. E' titolare di assegni di ricerca presso l'Università La Sapienza e l'Istat dal 2014. Nel corso degli anni svolge numerose collaborazioni di ricerca presso varie istituzioni. L'attività didattica è buona, con docenza di moduli e corsi universitari, a cui si aggiungono attività di supporto e tutoraggio presso le Università di Roma Tre, Cattolica del Sacro Cuore di Roma, La Sapienza, Luiss "G. Carli" di Roma e per una scuola estiva. Partecipa a sei progetti di ricerca e ad un gruppo di lavoro in qualità di membro. E' relatrice in alcuni convegni e congressi. Dai titoli presentati emerge un profilo apprezzabile.
Il giudizio complessivo sui titoli è discreto.

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

1. Alleva, G., Falorsi, D. P., Petrarca, F. e Righi, P. (2021), Measuring the accuracy of aggregates computed from a statistical register, Journal of Official Statistics. **(classe A) [GIUDIZIO: ottimo]**

2. Terzi, S. e Petrarca, F. (2020), Headcount based indicators and functions to evaluate the effectiveness of Italian university education, Book of short paper SIS 2020. Pollice, A., Salvati N., Schirripa Spagnolo F. 2020. ISBN 9788891927361 By Pearson. **[GIUDIZIO: discreto]**

3. Ceccarelli, C., De Santis, S. e Petrarca, F. (2018), The work path of Italian graduates using integration among different sources. Rivista Italiana di Economia Demografia e Statistica Volume LXXII n.4. **[GIUDIZIO: discreto]**

4. Petrarca, F., Russolillo, G. and Trinchera, L. (2017), Integrating non-metric data in Partial Least Squares Path Models: methods and application. Capitolo nel libro Partial Least Squares Path Modeling: Basic Concepts, Methodological Issues and Applications. Eds.Latan, Hengky, Noonan, Richard. Springer. DOI 10.1007/978-3-319-64069-3. **[GIUDIZIO: buono]**

5. Petrarca, F. and Terzi, S. (2017), The Global Competitiveness Index: an alternative measure with endogenously derived weights, Quality & Quantity. doi 10.1007/s11135-017- 0655-8 **(classe A) [GIUDIZIO: ottimo]**

6. Ceccarelli, C., Montagna, S. and Petrarca, F. (2017), Longitudinal analysis of Italian graduates employment paths through integration among different administrative sources, Rivista Italiana di Economia Demografia e Statistica Volume LXXI – N. 3 **[GIUDIZIO: discreto]**

7. Ceccarelli, C., Montagna, S. and Petrarca, F. (2017), Employment study methodologies of Italian graduates through the data linkage of administrative archives and sample surveys. SIS 2017. Statistics and Data Science: new challenges, new generations. Proceedings of the Conference of the Italian Statistical Society, Florence 28-30 June 2017. e-ISBN: 978-88-6453-521-0 **[GIUDIZIO: discreto]**

8. Petrarca, F. (2014), Assessing Sapienza University alumni job careers: enhanced partial least squares latent variable path models for the analysis of the UNI.CO administrative archive, PhD Thesis, Dipartimento di Economia dell'Università degli studi Roma Tre url: http://hdl.handle.net/2307/4167 **[GIUDIZIO: discreto]**

9. Gruppo UNI.CO (2015), La Domanda di Lavoro per i laureati. I risultati dell'integrazione tra gli archivi amministrativi dell'Università Sapienza di Roma e del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali. Il presente rapporto è il risultato di un progetto di ricerca fra l'Università Sapienza di Roma, Italia Lavoro e il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali che hanno costituito il Gruppo di lavoro UNI.CO con la supervisione del Prof. Giorgio Alleva. Il Gruppo UNI.CO è composto da: per il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali da Daniele Lunetta e Grazia Strano; per l'Università Sapienza di Roma da Giorgio Alleva, Pietro Lucisano, Carlo Magni, Francesca Petrarca, Eleonora Renda e Bruno Sciaretta; per Italia Lavoro da Giuseppe De Blasio, Leopoldo Mondato e Maurizio Sorcioni. Edizioni Nuova Cultura- Roma. ISBN 9788868124816, DOI: 10.4458/4816. Anno 2015 **[GIUDIZIO: discreto]**

10. Petrarca, F. (2014), Non-Metric PLS Path Modeling: integration into the labour market of Sapienza graduates, in Studies in Theoretical and Applied Statistics, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2014, DOI 10.1007/10104_2014_16 **[GIUDIZIO: buono]**

11. Petrarca, F. (2013), Non-Metric PLS Path Modeling: the job success of Sapienza graduates, nel libro elettronico "Advances in Latent Variables" Eds. Brentari E., Carpita M.,Vita e Pensiero, Milan, Italy, ISBN 978 88 343 2556 8 **[GIUDIZIO: discreto]**

12. Arbia, G. and Petrarca, F., Effects of scale in spatial interaction models, Journal of Geographical Systems, 2013, DOI:10.1007/s10109-013-0180-9. Anno 2013. Articolo pubblicato anche nel libro Spatial Econometric Interaction Modelling, Advances in Spatial Science: The Regional Science Series, Springer, Eds. Patuelli, R and Arbia, G, 2016. DOI: 10.1007/978-3-319-30196-9 **[GIUDIZIO: buono]**

VALUTAZIONE CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La produzione scientifica della candidata risulta intensa, continua e congruente con il SSD della procedura valutativa. La ricerca è rivolta principalmente ai temi del Partial Least Squares path modeling, della creazione di indicatori compositi, e della statistica ufficiale, con particolare riferimento alla transizione dei laureati nel mondo del lavoro.
Ai fini della valutazione, la candidata presenta 12 pubblicazioni, di cui 2 riviste di classe A, 3 riviste, 2 su volumi collettanei, 3 short paper, 1 libro, la tesi di dottorato. La tesi di dottorato, 1 short paper e 1 capitolo di libro sono a nome singolo, tutte le rimanenti pubblicazioni presentate sono in collaborazione.
Il giudizio complessivo è abbastanza buono.

COMMISSARIO 2: prof. Paolo GIORDANI

VALUTAZIONE TITOLI

La candidata ha conseguito nel 2014 il dottorato di ricerca in Metodi Statistici per l'Economia e l'Impresa presso l'Università di Roma Tre. Nel corso degli anni ha svolto attività di formazione partecipando ad una scuola ed ottenendo due certificazioni. Dal 2014, è titolare di assegni di ricerca presso l'Università La Sapienza e l'Istat (attualmente presso l'Università La Sapienza). Ha svolto un consistente numero di collaborazioni di ricerca presso varie istituzioni. Per quanto concerne l'attività didattica, essa è intensa: è stata docente di moduli e corsi universitari ed ha effettuato attività di supporto e tutoraggio presso le Università di Roma Tre, Cattolica del Sacro Cuore di Roma, La Sapienza, Luiss "G. Carli" di Roma e per una scuola. Ha partecipato a sei progetti di ricerca ed ad un gruppo di lavoro in qualità di membro. E' stata relatrice in diversi convegni e congressi. Dai titoli presentati emerge un profilo più che apprezzabile.
Il giudizio complessivo sui titoli è buono.

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

1. Alleva, G., Falorsi, D. P., Petrarca, F. e Righi, P. (2021), Measuring the accuracy of aggregates computed from a statistical register, Journal of Official Statistics. **(classe A) [GIUDIZIO: ottimo]**

2. Terzi, S. e Petrarca, F. (2020), Headcount based indicators and functions to evaluate the effectiveness of Italian university education, Book of short paper SIS 2020. Pollice, A., Salvati N., Schirripa Spagnolo F. 2020. ISBN 9788891927361 By Pearson. **[GIUDIZIO: discreto]**

3. Ceccarelli, C., De Santis, S. e Petrarca, F. (2018), The work path of Italian graduates using integration among different sources. Rivista Italiana di Economia Demografia e Statistica Volume LXXII n.4. **[GIUDIZIO: buono]**

4. Petrarca, F., Russolillo, G. and Trinchera, L. (2017), Integrating non-metric data in Partial Least Squares Path Models: methods and application. Capitolo nel libro Partial Least Squares Path Modeling: Basic Concepts, Methodological Issues and Applications. Eds.Latan, Hengky, Noonan, Richard. Springer. DOI 10.1007/978-3-319-64069-3. **[GIUDIZIO: buono]**

5. Petrarca, F. and Terzi, S. (2017), The Global Competitiveness Index: an alternative measure with endogenously derived weights, Quality & Quantity. doi 10.1007/s11135-017- 0655-8 **(classe A) [GIUDIZIO: ottimo]**

6. Ceccarelli, C., Montagna, S. and Petrarca, F. (2017), Longitudinal analysis of Italian graduates employment paths through integration among different administrative sources, Rivista Italiana di Economia Demografia e Statistica Volume LXXI – N. 3 **[GIUDIZIO: buono]**

7. Ceccarelli, C., Montagna, S. and Petrarca, F. (2017), Employment study methodologies of Italian graduates through the data linkage of administrative archives and sample surveys. SIS 2017. Statistics and Data Science: new challenges, new generations. Proceedings of the Conference of the Italian Statistical Society, Florence 28-30 June 2017. e-ISBN: 978-88-6453-521-0 **[GIUDIZIO: discreto]**

8. Petrarca, F. (2014), Assessing Sapienza University alumni job careers: enhanced partial least squares latent variable path models for the analysis of the UNI.CO administrative archive, PhD Thesis, Dipartimento di Economia dell'Università degli studi Roma Tre url: http://hdl.handle.net/2307/4167 **[GIUDIZIO: discreto]**

9. Gruppo UNI.CO (2015), La Domanda di Lavoro per i laureati. I risultati dell'integrazione tra gli archivi amministrativi dell'Università Sapienza di Roma e del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali. Il presente rapporto è il risultato di un progetto di ricerca fra l'Università Sapienza di Roma,

Italia Lavoro e il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali che hanno costituito il Gruppo di lavoro UNI.CO con la supervisione del Prof. Giorgio Alleva. Il Gruppo UNI.CO è composto da: per il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali da Daniele Lunetta e Grazia Strano; per l'Università Sapienza di Roma da Giorgio Alleva, Pietro Lucisano, Carlo Magni, Francesca Petrarca, Eleonora Renda e Bruno Sciaretta; per Italia Lavoro da Giuseppe De Blasio, Leopoldo Mondato e Maurizio Sorcioni. Edizioni Nuova Cultura- Roma. ISBN 9788868124816, DOI: 10.4458/4816. Anno 2015 **[GIUDIZIO: discreto]**

10.Petrarca, F. (2014), Non-Metric PLS Path Modeling: integration into the labour market of Sapienza graduates, in Studies in Theoretical and Applied Statistics, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2014, DOI 10.1007/10104_2014_16 **[GIUDIZIO: buono]**

11. Petrarca, F. (2013), Non-Metric PLS Path Modeling: the job success of Sapienza graduates, nel libro elettronico "Advances in Latent Variables" Eds. Brentari E., Carpita M.,Vita e Pensiero, Milan, Italy, ISBN 978 88 343 2556 8 **[GIUDIZIO: discreto]**

12. Arbia, G. and Petrarca, F., Effects of scale in spatial interaction models, Journal of Geographical Systems, 2013, DOI:10.1007/s10109-013-0180-9. Anno 2013. Articolo pubblicato anche nel libro Spatial Econometric Interaction Modelling, Advances in Spatial Science: The Regional Science Series, Springer, Eds. Patuelli, R and Arbia, G, 2016. DOI: 10.1007/978-3-319-30196-9 **[GIUDIZIO: buono]**

VALUTAZIONE CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La produzione scientifica della candidata risulta intensa, continua e congruente con il SSD della procedura valutativa. I temi di ricerca prevalenti sono il Partial Least Squares path modeling, la creazione di indicatori compositi, e la statistica ufficiale (in particolare emerge un interesse di ricerca relativo allo studio della transizione dei laureati nel mondo del lavoro).
Per la valutazione, la candidata presenta 12 pubblicazioni, di cui 2 riviste di classe A, 3 riviste, 2 su volumi collettanei, 3 short paper, 1 libro, la tesi di dottorato. La tesi di dottorato, 1 short paper e 1 lavoro su volume collettaneo sono a nome singolo, tutte le rimanenti pubblicazioni presentate sono in collaborazione.
Il giudizio complessivo è abbastanza buono.

COMMISSARIO 3: prof. Michele LA ROCCA

VALUTAZIONE TITOLI

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Metodi Statistici per l'Economia e l'Impresa presso l'Università di Roma Tre nel 2014. A partire dallo stesso anno è stata titolare di assegni di ricerca sia presso l'ISTAT che l'Università La Sapienza. Ha altresì svolto numerose collaborazioni di ricerca presso diverse istituzioni. Ha svolto una attività didattica abbastanza intensa sia come docente in moduli e corsi universitari sia in attività di supporto e tutoraggio presso diversi atenei romani. Risulta componente di un gruppo di lavoro e ha partecipato a diversi progetti di ricerca. Buona la partecipazione a convegni e congressi.
Il giudizio complessivo sui titoli è più che discreto.

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

1. Alleva, G., Falorsi, D. P., Petrarca, F. e Righi, P. (2021), Measuring the accuracy of aggregates computed from a statistical register, Journal of Official Statistics. **(classe A) [GIUDIZIO: ottimo]**

2. Terzi, S. e Petrarca, F. (2020), Headcount based indicators and functions to evaluate the effectiveness of Italian university education, Book of short paper SIS 2020. Pollice, A., Salvati N., Schirripa Spagnolo F. 2020. ISBN 9788891927361 By Pearson. **[GIUDIZIO: discreto]**

3. Ceccarelli, C., De Santis, S. e Petrarca, F. (2018), The work path of Italian graduates using integration among different sources. Rivista Italiana di Economia Demografia e Statistica Volume LXXII n.4. **[GIUDIZIO: buono]**

4. Petrarca, F., Russolillo, G. and Trinchera, L. (2017), Integrating non-metric data in Partial Least Squares Path Models: methods and application. Capitolo nel libro Partial Least Squares Path Modeling: Basic Concepts, Methodological Issues and Applications. Eds.Latan, Hengky, Noonan, Richard. Springer. DOI 10.1007/978-3-319-64069-3. **[GIUDIZIO: discreto]**

5. Petrarca, F. and Terzi, S. (2017), The Global Competitiveness Index: an alternative measure with endogenously derived weights, Quality & Quantity. doi 10.1007/s11135-017- 0655-8 **(classe A) [GIUDIZIO: ottimo]**

6. Ceccarelli, C., Montagna, S. and Petrarca, F. (2017), Longitudinal analysis of Italian graduates employment paths through integration among different administrative sources, Rivista Italiana di Economia Demografia e Statistica Volume LXXI – N. 3 **[GIUDIZIO: buono]**

7. Ceccarelli, C., Montagna, S. and Petrarca, F. (2017), Employment study methodologies of Italian graduates through the data linkage of administrative archives and sample surveys. SIS 2017. Statistics and Data Science: new challenges, new generations. Proceedings of the Conference of the Italian Statistical Society, Florence 28-30 June 2017. e-ISBN: 978-88-6453-521-0 **[GIUDIZIO: discreto]**

8. Petrarca, F. (2014), Assessing Sapienza University alumni job careers: enhanced partial least squares latent variable path models for the analysis of the UNI.CO administrative archive, PhD Thesis, Dipartimento di Economia dell'Università degli studi Roma Tre url: http://hdl.handle.net/2307/4167 **[GIUDIZIO: discreto]**

9. Gruppo UNI.CO (2015), La Domanda di Lavoro per i laureati. I risultati dell'integrazione tra gli archivi amministrativi dell'Università Sapienza di Roma e del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali. Il presente rapporto è il risultato di un progetto di ricerca fra l'Università Sapienza di Roma, Italia Lavoro e il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali che hanno costituito il Gruppo di lavoro UNI.CO con la supervisione del Prof. Giorgio Alleva. Il Gruppo UNI.CO è composto da: per il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali da Daniele Lunetta e Grazia Strano; per l'Università

Sapienza di Roma da Giorgio Alleva, Pietro Lucisano, Carlo Magni, Francesca Petrarca, Eleonora Renda e Bruno Sciaretta; per Italia Lavoro da Giuseppe De Blasio, Leopoldo Mondato e Maurizio Sorcioni. Edizioni Nuova Cultura- Roma. ISBN 9788868124816, DOI: 10.4458/4816. Anno 2015 **[GIUDIZIO: discreto]**

10.Petrarca, F. (2014), Non-Metric PLS Path Modeling: integration into the labour market of Sapienza graduates, in Studies in Theoretical and Applied Statistics, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2014, DOI 10.1007/10104_2014_16 **[GIUDIZIO: buono]**

11. Petrarca, F. (2013), Non-Metric PLS Path Modeling: the job success of Sapienza graduates, nel libro elettronico "Advances in Latent Variables" Eds. Brentari E., Carpita M.,Vita e Pensiero, Milan, Italy, ISBN 978 88 343 2556 8 **[GIUDIZIO: discreto]**

12. Arbia, G. and Petrarca, F., Effects of scale in spatial interaction models, Journal of Geographical Systems, 2013, DOI:10.1007/s10109-013-0180-9. Anno 2013. Articolo pubblicato anche nel libro Spatial Econometric Interaction Modelling, Advances in Spatial Science: The Regional Science Series, Springer, Eds. Patuelli, R and Arbia, G, 2016. DOI: 10.1007/978-3-319-30196-9 **[GIUDIZIO: buono]**

VALUTAZIONE CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La candidata presenta una produzione scientifica congruente con il settore scientifico disciplinare oggetto di valutazione e appare buona per intensità e continuità temporale. I temi di ricerca si focalizzano sulla statistica ufficiale, sugli indicatori compositi e sul PLS.
Ai fini della presenta valutazione, la candidata presenta 12 pubblicazioni di cui: 2 su riviste di classe A, 3 su riviste scientifiche per l'area 13, 2 su volumi collettanei, 3 short paper in atti di convegno, 1 monografia e la tesi di dottorato.
Il giudizio complessivo è abbastanza buono.

GIUDIZIO COLLEGIALE (candidato: PETRARCA Francesca)

VALUTAZIONE TITOLI

Dopo aver conseguito nel 2014 il dottorato di ricerca in Metodi Statistici per l'Economia e l'Impresa presso l'Università di Roma Tre, è stata titolare di assegni di ricerca presso l'Università La Sapienza e l'Istat. Ha svolto attività di formazione mediante la partecipazione ad una scuola estiva e presenta due certificazioni. Ha svolto attività didattica mediante docenze di moduli e corsi universitari e mediante attività di supporto e tutoraggio presso le Università di Roma Tre, Cattolica del Sacro Cuore di Roma, La Sapienza, Luiss "G. Carli" di Roma e nell'ambito di una scuola. E' stata membro di gruppi di ricerca e di lavoro. Ha presentato i propri lavori a convegni.
Il giudizio complessivo sui titoli è più che discreto.

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

1. Alleva, G., Falorsi, D. P., Petrarca, F. e Righi, P. (2021), Measuring the accuracy of aggregates computed from a statistical register, Journal of Official Statistics. **(classe A) [GIUDIZIO: ottimo]**

2. Terzi, S. e Petrarca, F. (2020), Headcount based indicators and functions to evaluate the effectiveness of Italian university education, Book of short paper SIS 2020. Pollice, A., Salvati N., Schirripa Spagnolo F. 2020. ISBN 9788891927361 By Pearson. **[GIUDIZIO: discreto]**

3. Ceccarelli, C., De Santis, S. e Petrarca, F. (2018), The work path of Italian graduates using integration among different sources. Rivista Italiana di Economia Demografia e Statistica Volume LXXII n.4. **[GIUDIZIO: abbastanza buono]**

4. Petrarca, F., Russolillo, G. and Trinchera, L. (2017), Integrating non-metric data in Partial Least Squares Path Models: methods and application. Capitolo nel libro Partial Least Squares Path Modeling: Basic Concepts, Methodological Issues and Applications. Eds.Latan, Hengky, Noonan, Richard. Springer. DOI 10.1007/978-3-319-64069-3. **[GIUDIZIO: abbastanza buono]**

5. Petrarca, F. and Terzi, S. (2017), The Global Competitiveness Index: an alternative measure with endogenously derived weights, Quality & Quantity. doi 10.1007/s11135-017- 0655-8 **(classe A) [GIUDIZIO: ottimo]**

6. Ceccarelli, C., Montagna, S. and Petrarca, F. (2017), Longitudinal analysis of Italian graduates employment paths through integration among different administrative sources, Rivista Italiana di Economia Demografia e Statistica Volume LXXI – N. 3 **[GIUDIZIO: abbastanza buono]**

7. Ceccarelli, C., Montagna, S. and Petrarca, F. (2017), Employment study methodologies of Italian graduates through the data linkage of administrative archives and sample surveys. SIS 2017. Statistics and Data Science: new challenges, new generations. Proceedings of the Conference of the Italian Statistical Society, Florence 28-30 June 2017. e-ISBN: 978-88-6453-521-0 **[GIUDIZIO: discreto]**

8. Petrarca, F. (2014), Assessing Sapienza University alumni job careers: enhanced partial least squares latent variable path models for the analysis of the UNI.CO administrative archive, PhD Thesis, Dipartimento di Economia dell'Università degli studi Roma Tre url: http://hdl.handle.net/2307/4167 **[GIUDIZIO: discreto]**

9. Gruppo UNI.CO (2015), La Domanda di Lavoro per i laureati. I risultati dell'integrazione tra gli archivi amministrativi dell'Università Sapienza di Roma e del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali. Il presente rapporto è il risultato di un progetto di ricerca fra l'Università Sapienza di Roma, Italia Lavoro e il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali che hanno costituito il Gruppo di lavoro UNI.CO con la supervisione del Prof. Giorgio Alleva. Il Gruppo UNI.CO è composto da: per il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali da Daniele Lunetta e Grazia Strano; per l'Università

Sapienza di Roma da Giorgio Alleva, Pietro Lucisano, Carlo Magni, Francesca Petrarca, Eleonora Renda e Bruno Sciaretta; per Italia Lavoro da Giuseppe De Blasio, Leopoldo Mondato e Maurizio Sorcioni. Edizioni Nuova Cultura- Roma. ISBN 9788868124816, DOI: 10.4458/4816. Anno 2015 **[GIUDIZIO: discreto]**

10.Petrarca, F. (2014), Non-Metric PLS Path Modeling: integration into the labour market of Sapienza graduates, in Studies in Theoretical and Applied Statistics, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2014, DOI 10.1007/10104_2014_16 **[GIUDIZIO: buono]**

11. Petrarca, F. (2013), Non-Metric PLS Path Modeling: the job success of Sapienza graduates, nel libro elettronico "Advances in Latent Variables" Eds. Brentari E., Carpita M.,Vita e Pensiero, Milan, Italy, ISBN 978 88 343 2556 8 **[GIUDIZIO: discreto]**

12. Arbia, G. and Petrarca, F., Effects of scale in spatial interaction models, Journal of Geographical Systems, 2013, DOI:10.1007/s10109-013-0180-9. Anno 2013. Articolo pubblicato anche nel libro Spatial Econometric Interaction Modelling, Advances in Spatial Science: The Regional Science Series, Springer, Eds. Patuelli, R and Arbia, G, 2016. DOI: 10.1007/978-3-319-30196-9 **[GIUDIZIO: buono]**

VALUTAZIONE CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La produzione scientifica della candidata risulta intensa, continua e congruente con il SSD della procedura valutativa.
Per la valutazione valutativa la candidata presenta 12 pubblicazioni:

- 2 riviste di classe A;
- 3 riviste;
- 2 su volumi collettanei;
- 3 short paper;
- 1 libro;
- Tesi di dottorato.

La tesi di dottorato, 1 short paper e 1 lavoro su volume collettaneo sono a nome singolo. Le rimanenti pubblicazioni presentate sono in collaborazione.
Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è abbastanza buono.

CANDIDATO: STEFANUCCI Marco

COMMISSARIO 1: prof.ssa Michela BATTAUZ

VALUTAZIONE TITOLI

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Statistica Metodologica presso l'Università di Roma La Sapienza. Svolge attività di formazione mediante partecipazioni a scuole e corsi ed ha una certificazione. E' stato visiting PhD student presso la Masaryk University, Brno, in due occasioni. E' stato titolare di assegni di ricerca presso l'Università di Padova, ricercatore di tipo A prima presso l'Università di Trieste e, dal 2021, presso l'Università La Sapienza. Ha svolto attività didattica con docenze in corsi universitari ed attività di supporto e tutoraggio presso le università di Trieste, La Sapienza e Padova. Come membro ha partecipato a due progetti di ricerca (di cui un PRIN) e come responsabile ad un progetto presso l'Università La Sapienza. Ha tenuto numerose relazioni a convegni e congressi, alcune invitate. E' risultato vincitore di due competizioni. Dai titoli presentati emerge un profilo interessante e promettente.
Il giudizio complessivo sui titoli è buono.

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

1. Stefanucci M., Sangalli L.M., Brutti P., "PCA-based discrimination of partially observed functional data, with an application to AneuRisk65 data set". Statistica Neerlandica. 2018;1-19. https://doi.org/10.1111/stan.12137 **[GIUDIZIO: buono]**

2. Kraus, D., Stefanucci, M., "Classification of functional fragments by regularized linear classifiers with domain selection". Biometrika. 2019, 106, 1, 161-180. https://doi.org/10.1093/biomet/asy060 **(classe A) [GIUDIZIO: ottimo]**

3. Kraus, D., Stefanucci, M., "Ridge reconstruction of partially observed functional data is asymptotically optimal". Statistics & Probability Letters. 2020, 165. https://doi.org/10.1016/j.sp1.2020.108813 **(classe A) [GIUDIZIO: ottimo]**

4. Stefanucci, M., Canale, A., "Multiscale stick-breaking mixture models". Statistics and Computing. 2021, 31, 13. https://doi.org/10.1007/s11222-020-09991-1 **(classe A) [GIUDIZIO: ottimo]**

5. Frizzarin, M., Bevilacqua, A., Dhariyal, B., Domijan, K., Ferraccioli, F., Hayes, E., Ifrim, G., Konkolewska, A., Nguyen, T.L., Mbaka, U., Ranzato, G., Singh, A., Stefanucci, M., Casa, A., "Mid infrared spectroscopy and milk quality traits: a data analysis competition at the "International Workshop on Spectroscopy and Chemometrics 2021", Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems, 2021, 219. https://doi.org/10.1016/Lchemolab.2021.104442 **[GIUDIZIO: buono]**

6. Stefanucci, M., Mazzuco, S., "Analyzing cause-specific mortality trends using Compositional Functional Data Analysis". Journal of the Royal Statistical Society, Series A, 185: 61-83. https://doi.org/10.1111/rssa.12715 **(classe A) [GIUDIZIO: ottimo]**

7. Capozzo, A., Ferraccioli, F., Stefanucci, M., Secchi, P., "An object oriented approach to Multimodal Imaging Data in Neuroscience", chapter in "Studies in Neural Data Science". Springer, 2018 **[GIUDIZIO: buono]**

8. Stefanucci, M., "Statistical methodology for classification of partially observed functional data", PhD Thesis. **[GIUDIZIO: discreto]**

9. Bernardi, M., Canale, A., Stefanucci, M., "Locally sparse functional regression with an application to mortality data" in "Book of Short Papers SIS 2021". Pearson, 2021. ISBN-9788891927361 **[GIUDIZIO: discreto]**

10. Stefanucci, M., Mazzuco, S., "Inspecting cause-specific mortality curves by simplicial functional data analysis" in "Book of Short Papers SIS 2020". Pearson, 2020. ISBN-9788891910776 **[GIUDIZIO: discreto]**

11. Stefanucci M., Canale A., "Bayesian multiscale mixture of Gaussian kernels for density estimation" in "Book of Short Papers SIS 2019". Pearson, 2019. ISBN-9788891915108 **[GIUDIZIO: discreto]**

12. Stefanucci M., Sangalli L.M., Brutti P., "Classification of the Aneurisk65 dataset using PCA for partially observed functional data" in "Book of Short Papers SIS 2018". Pearson, 2018. ISBN-9788891910233 **[GIUDIZIO: discreto]**

VALUTAZIONE CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La produzione scientifica del candidato risulta intensa, continua e congruente con il SSD della procedura valutativa. La ricerca è principalmente rivolta all'analisi dei dati funzionali, con sviluppi dal punto di vista metodologico e studi in diversi campi applicativi.
Ai fini della valutazione, il candidato presenta 12 pubblicazioni, di cui 4 riviste di classe A, 2 riviste, 1 su volumi collettanei, 4 short paper, la tesi di dottorato. Ad eccezione di quest'ultima, tutte le pubblicazioni presentate sono in collaborazione.
Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è molto buono.

COMMISSARIO 2: prof. Paolo GIORDANI

VALUTAZIONE TITOLI

Il candidato ha conseguito nel 2019 il dottorato di ricerca in Statistica Metodologica presso l'Università La Sapienza. Nel corso degli anni ha svolto attività di formazione partecipando a scuole e corsi ed ottenendo una certificazione. E' inoltre stato visiting PhD student presso la Masaryk University, Brno, in due occasioni. E' stato titolare di assegni di ricerca presso l'Università di Padova e dal 2021 è ricercatore di tipo A (prima presso l'Università di Trieste, ora presso l'Università La Sapienza). L'attività didattica si compone di alcune docenze in corsi universitari ed attività di supporto e tutoraggio presso le università di Trieste, La Sapienza e Padova. Partecipa a due progetti di ricerca (di cui un PRIN) in qualità di membro ed è responsabile di un progetto presso l'Università La Sapienza. Sono numerose le relazioni a convegni e congressi. E' risultato vincitore di due competizioni. Dai titoli presentati emerge un profilo interessante e promettente.
Il giudizio complessivo sui titoli è buono.

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

1. Stefanucci M., Sangalli L.M., Brutti P., "PCA-based discrimination of partially observed functional data, with an application to AneuRisk65 data set". Statistica Neerlandica. 2018;1-19. https://doi.org/10.1111/stan.12137 **[GIUDIZIO: buono]**

2. Kraus, D., Stefanucci, M., "Classification of functional fragments by regularized linear classifiers with domain selection". Biometrika. 2019, 106, 1, 161-180. https://doi.org/10.1093/biomet/asy060 **(classe A) [GIUDIZIO: ottimo]**

3. Kraus, D., Stefanucci, M., "Ridge reconstruction of partially observed functional data is asymptotically optimal". Statistics & Probability Letters. 2020, 165. https://doi.org/10.1016/j.sp1.2020.108813 **(classe A) [GIUDIZIO: ottimo]**

4. Stefanucci, M., Canale, A., "Multiscale stick-breaking mixture models". Statistics and Computing. 2021, 31, 13. https://doi.org/10.1007/s11222-020-09991-1 **(classe A) [GIUDIZIO: ottimo]**

5. Frizzarin, M., Bevilacqua, A., Dhariyal, B., Domijan, K., Ferraccioli, F., Hayes, E., Ifrim, G., Konkolewska, A., Nguyen, T.L., Mbaka, U., Ranzato, G., Singh, A., Stefanucci, M., Casa, A., "Mid infrared spectroscopy and milk quality traits: a data analysis competition at the "International Workshop on Spectroscopy and Chemometrics 2021", Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems, 2021, 219. https://doi.org/10.1016/Lchemolab.2021.104442 **[GIUDIZIO: buono]**

6. Stefanucci, M., Mazzuco, S., "Analyzing cause-specific mortality trends using Compositional Functional Data Analysis". Journal of the Royal Statistical Society, Series A, 185: 61-83. https://doi.org/10.1111/rssa.12715 **(classe A) [GIUDIZIO: ottimo]**

7. Capozzo, A., Ferraccioli, F., Stefanucci, M., Secchi, P., "An object oriented approach to Multimodal Imaging Data in Neuroscience", chapter in "Studies in Neural Data Science". Springer, 2018 **[GIUDIZIO: buono]**

8. Stefanucci, M., "Statistical methodology for classification of partially observed functional data", PhD Thesis. **[GIUDIZIO: discreto]**

9. Bernardi, M., Canale, A., Stefanucci, M., "Locally sparse functional regression with an application to mortality data" in "Book of Short Papers SIS 2021". Pearson, 2021. ISBN-9788891927361 **[GIUDIZIO: discreto]**

10. Stefanucci, M., Mazzuco, S., "Inspecting cause-specific mortality curves by simplicial functional data analysis" in "Book of Short Papers SIS 2020". Pearson, 2020. ISBN-9788891910776 **[GIUDIZIO: discreto]**

11. Stefanucci M., Canale A., "Bayesian multiscale mixture of Gaussian kernels for density estimation" in "Book of Short Papers SIS 2019". Pearson, 2019. ISBN-9788891915108 **[GIUDIZIO: discreto]**

12. Stefanucci M., Sangalli L.M., Brutti P., "Classification of the Aneurisk65 dataset using PCA for partially observed functional data" in "Book of Short Papers SIS 2018". Pearson, 2018. ISBN-9788891910233 **[GIUDIZIO: discreto]**

VALUTAZIONE CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La produzione scientifica del candidato risulta intensa, continua e congruente con il SSD della procedura valutativa. La tematica principale è l'analisi di dati funzionali, affrontata in termini sia metodologici che applicativi.
Per la valutazione, il candidato presenta 12 pubblicazioni, di cui 4 riviste di classe A, 2 riviste, 1 su volumi collettanei, 4 short paper, la tesi di dottorato. Ad eccezione di quest'ultima, tutte le pubblicazioni presentate sono in collaborazione.
Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è molto buono.

COMMISSARIO 3: prof. Michele LA ROCCA

VALUTAZIONE TITOLI

Il candidato è ricercatore di tipo A presso l'Università di Roma la Sapienza. Ha conseguito il dottorato di ricerca in Statistica Metodologica presso l'Università di Roma La Sapienza nel 2019 ed ha svolto periodi di visiting all'estero. Risulta altresì titolare di assegni di ricerca precedenti alla presa di servizio come ricercatore. L'attività didattica appare limitata. Buona la partecipazione a gruppi di ricerca (con 1 progetto PRIN) ed apprezzabile la responsabilità di un progetto di ricerca presso l'Università di Roma La Sapienza. Piuttosto intensa appare la partecipazione a convegni e congressi.
Il giudizio complessivo sui titoli è buono.

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

1. Stefanucci M., Sangalli L.M., Brutti P., "PCA-based discrimination of partially observed functional data, with an application to AneuRisk65 data set". Statistica Neerlandica. 2018;1-19. https://doi.org/10.1111/stan.12137 **[GIUDIZIO: buono]**

2. Kraus, D., Stefanucci, M., "Classification of functional fragments by regularized linear classifiers with domain selection". Biometrika. 2019, 106, 1, 161-180. https://doi.org/10.1093/biomet/asy060 **(classe A) [GIUDIZIO: ottimo]**

3. Kraus, D., Stefanucci, M., "Ridge reconstruction of partially observed functional data is asymptotically optimal". Statistics & Probability Letters. 2020, 165. https://doi.org/10.1016/j.sp1.2020.108813 **(classe A) [GIUDIZIO: ottimo]**

4. Stefanucci, M., Canale, A., "Multiscale stick-breaking mixture models". Statistics and Computing. 2021, 31, 13. https://doi.org/10.1007/s11222-020-09991-1 **(classe A) [GIUDIZIO: ottimo]**

5. Frizzarin, M., Bevilacqua, A., Dhariyal, B., Domijan, K., Ferraccioli, F., Hayes, E., Ifrim, G., Konkolewska, A., Nguyen, T.L., Mbaka, U., Ranzato, G., Singh, A., Stefanucci, M., Casa, A., "Mid infrared spectroscopy and milk quality traits: a data analysis competition at the "International Workshop on Spectroscopy and Chemometrics 2021", Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems, 2021, 219. https://doi.org/10.1016/Lchemolab.2021.104442 **[GIUDIZIO: buono]**

6. Stefanucci, M., Mazzuco, S., "Analyzing cause-specific mortality trends using Compositional Functional Data Analysis". Journal of the Royal Statistical Society, Series A, 185: 61-83. https://doi.org/10.1111/rssa.12715 **(classe A) [GIUDIZIO: ottimo]**

7. Capozzo, A., Ferraccioli, F., Stefanucci, M., Secchi, P., "An object oriented approach to Multimodal Imaging Data in Neuroscience", chapter in "Studies in Neural Data Science". Springer, 2018 **[GIUDIZIO: buono]**

8. Stefanucci, M., "Statistical methodology for classification of partially observed functional data", PhD Thesis. **[GIUDIZIO: discreto]**

9. Bernardi, M., Canale, A., Stefanucci, M., "Locally sparse functional regression with an application to mortality data" in "Book of Short Papers SIS 2021". Pearson, 2021. ISBN-9788891927361 **[GIUDIZIO: discreto]**

10. Stefanucci, M., Mazzuco, S., "Inspecting cause-specific mortality curves by simplicial functional data analysis" in "Book of Short Papers SIS 2020". Pearson, 2020. ISBN-9788891910776 **[GIUDIZIO: discreto]**

11. Stefanucci M., Canale A., "Bayesian multiscale mixture of Gaussian kernels for density estimation" in "Book of Short Papers SIS 2019". Pearson, 2019. ISBN-9788891915108 **[GIUDIZIO: discreto]**

12. Stefanucci M., Sangalli L.M., Brutti P., "Classification of the Aneurisk65 dataset using PCA for partially observed functional data" in "Book of Short Papers SIS 2018". Pearson, 2018. ISBN-9788891910233 **[GIUDIZIO: discreto]**

VALUTAZIONE CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La ricerca del candidato si focalizza sui temi dell'analisi di dati funzionali e mostra una produzione scientifica intensa, continua e coerente con il SSD della presente valutazione.
Il candidato presenta 12 pubblicazioni, di cui 4 riviste di classe A, 2 riviste scientifiche dell'area 13, 1 su volumi collettanei, 4 short paper, la tesi di dottorato.
Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è molto buono.

GIUDIZIO COLLEGIALE (candidato: STEFANUCCI Marco)

VALUTAZIONE TITOLI

Dopo aver conseguito nel 2019 il dottorato di ricerca in Statistica Metodologica presso l'Università di Roma La Sapienza, è stato titolare di assegni di ricerca presso l'Università di Padova e, dal 2021, ricercatore di tipo A presso l'Università di Trieste. Attualmente è ricercatore di tipo A presso l'Università La Sapienza. Ha svolto attività di formazione mediante due periodi di visiting presso la Masaryk University di Brno e la partecipazione a scuole e corsi. Ha una certificazione. Ha svolto attività didattica mediante docenze in corsi universitari ed attività di supporto e tutoraggio presso le università di Trieste, La Sapienza e Padova. E' stato membro di gruppi di ricerca (una volta di un PRIN) ed è stato responsabile di un progetto di ricerca presso l'Università La Sapienza. Ha presentato i propri lavori, in alcuni casi invitati, a convegni nazionali e internazionali. E' risultato vincitore di due competizioni.
Il giudizio complessivo sui titoli è buono.

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

1. Stefanucci M., Sangalli L.M., Brutti P., "PCA-based discrimination of partially observed functional data, with an application to AneuRisk65 data set". Statistica Neerlandica. 2018;1-19. https://doi.org/10.1111/stan.12137 **[GIUDIZIO: buono]**

2. Kraus, D., Stefanucci, M., "Classification of functional fragments by regularized linear classifiers with domain selection". Biometrika. 2019, 106, 1, 161-180. https://doi.org/10.1093/biomet/asy060 **(classe A) [GIUDIZIO: ottimo]**

3. Kraus, D., Stefanucci, M., "Ridge reconstruction of partially observed functional data is asymptotically optimal". Statistics & Probability Letters. 2020, 165. https://doi.org/10.1016/j.sp1.2020.108813 **(classe A) [GIUDIZIO: ottimo]**

4. Stefanucci, M., Canale, A., "Multiscale stick-breaking mixture models". Statistics and Computing. 2021, 31, 13. https://doi.org/10.1007/s11222-020-09991-1 **(classe A) [GIUDIZIO: ottimo]**

5. Frizzarin, M., Bevilacqua, A., Dhariyal, B., Domijan, K., Ferraccioli, F., Hayes, E., Ifrim, G., Konkolewska, A., Nguyen, T.L., Mbaka, U., Ranzato, G., Singh, A., Stefanucci, M., Casa, A., "Mid infrared spectroscopy and milk quality traits: a data analysis competition at the "International Workshop on Spectroscopy and Chemometrics 2021", Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems, 2021, 219. https://doi.org/10.1016/Lchemolab.2021.104442 **[GIUDIZIO: buono]**

6. Stefanucci, M., Mazzuco, S., "Analyzing cause-specific mortality trends using Compositional Functional Data Analysis". Journal of the Royal Statistical Society, Series A, 185: 61-83. https://doi.org/10.1111/rssa.12715 **(classe A) [GIUDIZIO: ottimo]**

7. Capozzo, A., Ferraccioli, F., Stefanucci, M., Secchi, P., "An object oriented approach to Multimodal Imaging Data in Neuroscience", chapter in "Studies in Neural Data Science". Springer, 2018 **[GIUDIZIO: buono]**

8. Stefanucci, M., "Statistical methodology for classification of partially observed functional data", PhD Thesis. **[GIUDIZIO: discreto]**

9. Bernardi, M., Canale, A., Stefanucci, M., "Locally sparse functional regression with an application to mortality data" in "Book of Short Papers SIS 2021". Pearson, 2021. ISBN-9788891927361 **[GIUDIZIO: discreto]**

10. Stefanucci, M., Mazzuco, S., "Inspecting cause-specific mortality curves by simplicial functional data analysis" in "Book of Short Papers SIS 2020". Pearson, 2020. ISBN-9788891910776 **[GIUDIZIO: discreto]**

11. Stefanucci M., Canale A., "Bayesian multiscale mixture of Gaussian kernels for density estimation" in "Book of Short Papers SIS 2019". Pearson, 2019. ISBN-9788891915108 **[GIUDIZIO: discreto]**

12. Stefanucci M., Sangalli L.M., Brutti P., "Classification of the Aneurisk65 dataset using PCA for partially observed functional data" in "Book of Short Papers SIS 2018". Pearson, 2018. ISBN-9788891910233 **[GIUDIZIO: discreto]**

VALUTAZIONE CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La produzione scientifica del candidato risulta intensa, continua e congruente con il SSD della procedura valutativa.
Per la valutazione valutativa il candidato presenta 12 pubblicazioni:

- 4 su riviste di classe A;
- 2 riviste;
- 1 su volumi collettanei;
- 4 short paper;
- la tesi di dottorato.

La tesi di dottorato è a nome singolo. Le rimanenti pubblicazioni presentate sono in collaborazione.
Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è molto buono.

CANDIDATO: VARRIALE Roberta

COMMISSARIO 1: prof.ssa Michela BATTAUZ

VALUTAZIONE TITOLI

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Statistica Applicata presso l'Università di Firenze. Ha inoltre conseguito un Master in Big Data presso l'Università La Sapienza, risultando vincitrice del miglior project work. Ha una certificazione. E' stata visiting PhD student presso la Tilburg University, dove è stata ricercatrice. E' stata titolare di assegno di ricerca presso l'Università di Firenze e dal 2011 è ricercatrice presso ISTAT (con contratto a tempo indeterminato dal 2017). L'attività didattica è buona, con docenza di moduli e corsi universitari, a cui si aggiungono attività di supporto e tutoraggio presso le Università Europea di Roma, della Calabria, di Pisa, di Firenze e di Tilburg. Svolge attività di docenza e tutoraggio presso ISTAT. Partecipa a sei progetti di ricerca (di cui 2 PRIN) ed a tre gruppi di ricerca presso ISTAT. Sono numerose le relazioni a convegni e congressi, nonché i seminari presso ISTAT ed università. Dai titoli presentati emerge un profilo molto maturo ed articolato.
Il giudizio complessivo sui titoli è molto buono.

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

1. Agresti A., Tarantola C., Varriale R.: Simple Ways to Interpret Effects in Modeling Binary Data (to appear) In Kateri M., Moustaki I. (Eds.) Trends and Challenges in Categorical Data Analysis, Springer **[GIUDIZIO: buono]**

2. Rocci F., Varriale R., Luzi O.: Total process error: An approach for assessing and monitoring the quality of multisource processes (to appear), Journal of Official Statistics, ISSN: 2001-7367, 0282-423X **(classe A) [GIUDIZIO: ottimo]**

3. Boeschoten L., Filipponi D., Varriale R. Combining Multiple Imputation and latent Markov modeling to obtain consistent estimates of employment status 2020, Journal of Survey Statistics and Methodology, 9 (3), 549–573 https://academic.oup.com/jssam/advance-article/doi/10.1093/jssam/smz052/5698293 ISSN: 2325-0984, 2325-0992 **[GIUDIZIO: buono]**

4. Guarnera U., Varriale R. Estimation from Contaminated Multi-Source Data Based on Latent Class Models 2016, Statistical Journal of the IAOS. Journal of the International Association for Official Statistics 32, 537-544 ISSN 1874-7655 (P), ISSN 1875-9254 (E) **[GIUDIZIO: discreto]**

5. Di Zio M., Guarnera U., Varriale R. The estimation of the main variables of the economic account of small and medium enterprises based on administrative sources 2016, Rivista di Statistica Ufficiale. 1/2016, 71-81. ISSN: 1972-4829, 1828-1982 **[GIUDIZIO: discreto]**

6. Dal Bianco C., Paccagnella O., Varriale R. A multilevel latent class analysis of the purchasing channels among European consumers 2016, METRON. 74(3), 293-309 ISSN 0026-1424, 2281-695X **[GIUDIZIO: buono]**

7. Grilli L., Rampichini C., Varriale R. Statistical modelling of gained university credits to evaluate the role of pre-enrolment assessment tests: an approach based on quantile regression for counts 2016, Statistical Modelling. 16, 47-66. ISSN: 1471-082X **(classe A) [GIUDIZIO: ottimo]**

8. Grilli L., Rampichini C., Varriale R. Binomial mixture modelling of university credits 2015, Communications in Statistics - Theory and Methods. 44(22), 4866-4879 ISSN 1532-415X **[GIUDIZIO: buono]**

9. Grilli L., Varriale R. Specifying Measurement Error Correlations in Latent Growth Curve Models With Multiple Indicators 2014, Methodology. 10(4), 117-125 ISSN 1614-1881 **(classe A) [GIUDIZIO: ottimo]**

10. Bertaccini B., Varriale R. Robust Random Effects Models: a diagnostic approach based on the Forward Search 2013, In Giusti A., Ritter G., Vichi M. (Eds.) Classification and Data Mining, 3-10, series Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization, Springer. ISSN 1431-8814, ISBN 9783642288937 **[GIUDIZIO: discreto]**

11. Paccagnella O., Varriale R. Asset ownership of the elderly across Europe: A multilevel latent class analysis to segment countries and households 2013, In N. Torelli, F. Pesarin, A. Bar-Hen (Eds.) Advances in Theoretical and Applied Statistics, 383-393, serie Studies in Theoretical and Applied Statistics, Springer. ISSN 2194-7767, ISBN: 978-3-642-35587-5, doi: 10.1007/978-3-642-35588-2 35 **[GIUDIZIO: discreto]**

12. Varriale R., Vermunt J.K. Multilevel Mixture Factor Models 2012, Multivariate Behavioral Research. 47, 247-275 ISSN: 0027-3171 **(classe A) [GIUDIZIO: ottimo]**

VALUTAZIONE CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La produzione scientifica della candidata risulta intensa, continua e congruente con il SSD della procedura valutativa. La ricerca è rivolta ai temi della modellizzazione statistica, con approccio prevalentemente basato sulle variabili latenti, e della statistica ufficiale.
Ai fini della valutazione, la candidata presenta 12 pubblicazioni, di cui 4 su riviste di classe A, 5 riviste (di cui 1 non presente nell'elenco delle riviste scientifiche dell'Area 13, il cui contenuto è comunque congruente con il SSD), 3 su volumi collettanei. Tutte le pubblicazioni presentate sono in collaborazione.
Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è molto buono.

COMMISSARIO 2: prof. Paolo GIORDANI

VALUTAZIONE TITOLI

La candidata ha conseguito nel 2008 il dottorato di ricerca in Statistica Applicata presso l'Università di Firenze. Ha successivamente conseguito un Master in Big Data presso l'Università La Sapienza, dove è risultata vincitrice del miglior project work. Ha una certificazione. Nel corso degli anni, è stata visiting PhD student presso la Tilburg University, dove è stata ricercatrice ed è stata titolare di assegno di ricerca presso l'Università di Firenze e, dal 2011, è ricercatrice presso ISTAT (con contratto a tempo indeterminato dal 2017). Ha svolto una intensa attività didattica in qualità di docente di moduli e corsi universitari e attraverso attività di supporto e tutoraggio presso le università Europea di Roma, della Calabria, di Pisa, di Firenze e di Tilburg. Ha inoltre svolto attività di docenza e tutoraggio presso ISTAT. Ha partecipato a sei progetti di ricerca (tra cui 2 PRIN) ed a tre gruppi di ricerca presso ISTAT. E' consistente il numero di relazioni a convegni e congressi, nonché di seminari presso ISTAT ed università. Dai titoli presentati emerge un profilo molto maturo ed articolato.
Il giudizio complessivo sui titoli è ottimo.

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

1. Agresti A., Tarantola C., Varriale R.: Simple Ways to Interpret Effects in Modeling Binary Data (to appear) In Kateri M., Moustaki I. (Eds.) Trends and Challenges in Categorical Data Analysis, Springer **[GIUDIZIO: buono]**

2. Rocci F., Varriale R., Luzi O.: Total process error: An approach for assessing and monitoring the quality of multisource processes (to appear), Journal of Official Statistics, ISSN: 2001-7367, 0282-423X **(classe A) [GIUDIZIO: ottimo]**

3. Boeschoten L., Filipponi D., Varriale R. Combining Multiple Imputation and latent Markov modeling to obtain consistent estimates of employment status 2020, Journal of Survey Statistics and Methodology, 9 (3), 549–573 https://academic.oup.com/jssam/advance-article/doi/10.1093/jssam/smz052/5698293 ISSN: 2325-0984, 2325-0992 **[GIUDIZIO: buono]**

4. Guarnera U., Varriale R. Estimation from Contaminated Multi-Source Data Based on Latent Class Models 2016, Statistical Journal of the IAOS. Journal of the International Association for Official Statistics 32, 537-544 ISSN 1874-7655 (P), ISSN 1875-9254 (E) **[GIUDIZIO: discreto]**

5. Di Zio M., Guarnera U., Varriale R. The estimation of the main variables of the economic account of small and medium enterprises based on administrative sources 2016, Rivista di Statistica Ufficiale. 1/2016, 71-81. ISSN: 1972-4829, 1828-1982 **[GIUDIZIO: buono]**

6. Dal Bianco C., Paccagnella O., Varriale R. A multilevel latent class analysis of the purchasing channels among European consumers 2016, METRON. 74(3), 293-309 ISSN 0026-1424, 2281-695X **[GIUDIZIO: buono]**

7. Grilli L., Rampichini C., Varriale R. Statistical modelling of gained university credits to evaluate the role of pre-enrolment assessment tests: an approach based on quantile regression for counts 2016, Statistical Modelling. 16, 47-66. ISSN: 1471-082X **(classe A) [GIUDIZIO: ottimo]**

8. Grilli L., Rampichini C., Varriale R. Binomial mixture modelling of university credits 2015, Communications in Statistics - Theory and Methods. 44(22), 4866-4879 ISSN 1532-415X **[GIUDIZIO: buono]**

9. Grilli L., Varriale R. Specifying Measurement Error Correlations in Latent Growth Curve Models With Multiple Indicators 2014, Methodology. 10(4), 117-125 ISSN 1614-1881 **(classe A) [GIUDIZIO: ottimo]**

10. Bertaccini B., Varriale R. Robust Random Effects Models: a diagnostic approach based on the Forward Search 2013, In Giusti A., Ritter G., Vichi M. (Eds.) Classification and Data Mining, 3-10, series Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization, Springer. ISSN 1431-8814, ISBN 9783642288937 **[GIUDIZIO: discreto]**

11. Paccagnella O., Varriale R. Asset ownership of the elderly across Europe: A multilevel latent class analysis to segment countries and households 2013, In N. Torelli, F. Pesarin, A. Bar-Hen (Eds.) Advances in Theoretical and Applied Statistics, 383-393, serie Studies in Theoretical and Applied Statistics, Springer. ISSN 2194-7767, ISBN: 978-3-642-35587-5, doi: 10.1007/978-3-642-35588-2 35 **[GIUDIZIO: discreto]**

12. Varriale R., Vermunt J.K. Multilevel Mixture Factor Models 2012, Multivariate Behavioral Research. 47, 247-275 ISSN: 0027-3171 **(classe A) [GIUDIZIO: ottimo]**

VALUTAZIONE CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La produzione scientifica della candidata risulta intensa, continua e congruente con il SSD della procedura valutativa. L'attività di ricerca è principalmente rivolta alla modellizzazione statistica con variabili latenti ed alla statistica ufficiale.
Per la valutazione, la candidata presenta 12 pubblicazioni, di cui 4 su riviste di classe A, 5 riviste (di cui 1 non presente nell'elenco delle riviste scientifiche dell'Area 13, il cui contenuto è comunque congruente con il SSD), 3 su volumi collettanei. Tutte le pubblicazioni presentate sono in collaborazione.
Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è molto buono.

COMMISSARIO 3: prof. Michele LA ROCCA

VALUTAZIONE TITOLI

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Statistica Applicata presso l'Università di Firenze ed un Master in Big Data presso l'Università La Sapienza. Molto apprezzabile l'attività di collaborazione scientifica internazionale essendo stata visiting e ricercatrice alla Tilburg University. Risulta titolare di un assegno di ricerca presso l'Università di Firenze e dal 2011 ricercatrice presso l'ISTAT. L'attività didattica è piuttosto intensa, sia come docente in moduli e corsi universitari sia presso l'ISTAT. Molto intensa anche l'attività didattica di supporto presso diverse università italiane, presso l'ISTAT e presso l'Università di Tilburg. Molto buona la partecipazione alle attività di ricerca che include sei progetti di ricerca (di cui 2 PRIN) e tre gruppi di ricerca ISTAT. Molto intensa la partecipazione a convegni e congressi, a cui si aggiungono numerosi seminari sia presso università italiane che presso l'ISTAT.
Il giudizio complessivo sui titoli è ottimo.

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

1. Agresti A., Tarantola C., Varriale R.: Simple Ways to Interpret Effects in Modeling Binary Data (to appear) In Kateri M., Moustaki I. (Eds.) Trends and Challenges in Categorical Data Analysis, Springer **[GIUDIZIO: buono]**

2. Rocci F., Varriale R., Luzi O.: Total process error: An approach for assessing and monitoring the quality of multisource processes (to appear), Journal of Official Statistics, ISSN: 2001-7367, 0282-423X **(classe A) [GIUDIZIO: ottimo]**

3. Boeschoten L., Filipponi D., Varriale R. Combining Multiple Imputation and latent Markov modeling to obtain consistent estimates of employment status 2020, Journal of Survey Statistics and Methodology, 9 (3), 549–573 https://academic.oup.com/jssam/advance-article/doi/10.1093/jssam/smz052/5698293 ISSN: 2325-0984, 2325-0992 **[GIUDIZIO: buono]**

4. Guarnera U., Varriale R. Estimation from Contaminated Multi-Source Data Based on Latent Class Models 2016, Statistical Journal of the IAOS. Journal of the International Association for Official Statistics 32, 537-544 ISSN 1874-7655 (P), ISSN 1875-9254 (E) **[GIUDIZIO: discreto]**

5. Di Zio M., Guarnera U., Varriale R. The estimation of the main variables of the economic account of small and medium enterprises based on administrative sources 2016, Rivista di Statistica Ufficiale. 1/2016, 71-81. ISSN: 1972-4829, 1828-1982 **[GIUDIZIO: buono]**

6. Dal Bianco C., Paccagnella O., Varriale R. A multilevel latent class analysis of the purchasing channels among European consumers 2016, METRON. 74(3), 293-309 ISSN 0026-1424, 2281-695X **[GIUDIZIO: buono]**

7. Grilli L., Rampichini C., Varriale R. Statistical modelling of gained university credits to evaluate the role of pre-enrolment assessment tests: an approach based on quantile regression for counts 2016, Statistical Modelling. 16, 47-66. ISSN: 1471-082X **(classe A) [GIUDIZIO: ottimo]**

8. Grilli L., Rampichini C., Varriale R. Binomial mixture modelling of university credits 2015, Communications in Statistics - Theory and Methods. 44(22), 4866-4879 ISSN 1532-415X **[GIUDIZIO: buono]**

9. Grilli L., Varriale R. Specifying Measurement Error Correlations in Latent Growth Curve Models With Multiple Indicators 2014, Methodology. 10(4), 117-125 ISSN 1614-1881 **(classe A) [GIUDIZIO: ottimo]**

10. Bertaccini B., Varriale R. Robust Random Effects Models: a diagnostic approach based on the Forward Search 2013, In Giusti A., Ritter G., Vichi M. (Eds.) Classification and Data Mining, 3-10, series Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization, Springer. ISSN 1431-8814, ISBN 9783642288937 **[GIUDIZIO: discreto]**

11. Paccagnella O., Varriale R. Asset ownership of the elderly across Europe: A multilevel latent class analysis to segment countries and households 2013, In N. Torelli, F. Pesarin, A. Bar-Hen (Eds.) Advances in Theoretical and Applied Statistics, 383-393, serie Studies in Theoretical and Applied Statistics, Springer. ISSN 2194-7767, ISBN: 978-3-642-35587-5, doi: 10.1007/978-3-642-35588-2 35 **[GIUDIZIO: discreto]**

12. Varriale R., Vermunt J.K. Multilevel Mixture Factor Models 2012, Multivariate Behavioral Research. 47, 247-275 ISSN: 0027-3171 **(classe A) [GIUDIZIO: ottimo]**

VALUTAZIONE CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La candidata focalizza la propria attività di ricerca sulla modellizzazione statistica e sulla statistica ufficiale. La produzione scientifica appare intensa, continua e congruente con il SSD della presente procedura valutativa. La candidata presenta 12 pubblicazioni, di cui 4 su riviste di classe A, 4 riviste scientifiche di Area 13, 1 rivista non inclusa nell'elenco delle riviste scientifiche dell'Area 13, ma con contenuto congruente con il SSD, 3 su volumi collettanei.
Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è molto buono.

GIUDIZIO COLLEGIALE (candidato: VARRIALE Roberta)

VALUTAZIONE TITOLI

Dopo aver conseguito nel 2008 il dottorato di ricerca in Statistica Applicata presso l'Università di Firenze, è stata titolare di assegno di ricerca presso l'Università di Firenze, ricercatrice presso la University of Tilburg e ricercatrice presso l'ISTAT, dal 2017 a tempo indeterminato. Ha svolto attività di formazione mediante un periodo di visiting presso la University of Tilburg ed ha conseguito un Master in Big Data presso l'Università La Sapienza, dove è stata premiata per il miglior project work. Ha una certificazione. Ha svolto attività didattica mediante docenze in corsi universitari ed attività di supporto e tutoraggio presso le università Europea di Roma, della Calabria, di Pisa, di Firenze e di Tilburg e presso l'ISTAT. E' stata membro di progetti (due volte di PRIN) e gruppi di ricerca. Ha presentato i propri lavori a convegni nazionali e internazionali e a seminari presso ISTAT e università.
Il giudizio complessivo sui titoli è pressoché ottimo.

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

1. Agresti A., Tarantola C., Varriale R.: Simple Ways to Interpret Effects in Modeling Binary Data (to appear) In Kateri M., Moustaki I. (Eds.) Trends and Challenges in Categorical Data Analysis, Springer **[GIUDIZIO: buono]**

2. Rocci F., Varriale R., Luzi O.: Total process error: An approach for assessing and monitoring the quality of multisource processes (to appear), Journal of Official Statistics, ISSN: 2001-7367, 0282-423X **(classe A) [GIUDIZIO: ottimo]**

3. Boeschoten L., Filipponi D., Varriale R. Combining Multiple Imputation and latent Markov modeling to obtain consistent estimates of employment status 2020, Journal of Survey Statistics and Methodology, 9 (3), 549–573 https://academic.oup.com/jssam/advance-article/doi/10.1093/jssam/smz052/5698293 ISSN: 2325-0984, 2325-0992 **[GIUDIZIO: buono]**

4. Guarnera U., Varriale R. Estimation from Contaminated Multi-Source Data Based on Latent Class Models 2016, Statistical Journal of the IAOS. Journal of the International Association for Official Statistics 32, 537-544 ISSN 1874-7655 (P), ISSN 1875-9254 (E) **[GIUDIZIO: discreto]**

5. Di Zio M., Guarnera U., Varriale R. The estimation of the main variables of the economic account of small and medium enterprises based on administrative sources 2016, Rivista di Statistica Ufficiale. 1/2016, 71-81. ISSN: 1972-4829, 1828-1982 **[GIUDIZIO: abbastanza buono]**

6. Dal Bianco C., Paccagnella O., Varriale R. A multilevel latent class analysis of the purchasing channels among European consumers 2016, METRON. 74(3), 293-309 ISSN 0026-1424, 2281-695X **[GIUDIZIO: buono]**

7. Grilli L., Rampichini C., Varriale R. Statistical modelling of gained university credits to evaluate the role of pre-enrolment assessment tests: an approach based on quantile regression for counts 2016, Statistical Modelling. 16, 47-66. ISSN: 1471-082X **(classe A) [GIUDIZIO: ottimo]**

8. Grilli L., Rampichini C., Varriale R. Binomial mixture modelling of university credits 2015, Communications in Statistics - Theory and Methods. 44(22), 4866-4879 ISSN 1532-415X **[GIUDIZIO: buono]**

9. Grilli L., Varriale R. Specifying Measurement Error Correlations in Latent Growth Curve Models With Multiple Indicators 2014, Methodology. 10(4), 117-125 ISSN 1614-1881 **(classe A) [GIUDIZIO: ottimo]**

10. Bertaccini B., Varriale R. Robust Random Effects Models: a diagnostic approach based on the Forward Search 2013, In Giusti A., Ritter G., Vichi M. (Eds.) Classification and Data Mining, 3-10, series Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization, Springer. ISSN 1431-8814, ISBN 9783642288937 **[GIUDIZIO: discreto]**

11. Paccagnella O., Varriale R. Asset ownership of the elderly across Europe: A multilevel latent class analysis to segment countries and households 2013, In N. Torelli, F. Pesarin, A. Bar-Hen (Eds.) Advances in Theoretical and Applied Statistics, 383-393, serie Studies in Theoretical and Applied Statistics, Springer. ISSN 2194-7767, ISBN: 978-3-642-35587-5, doi: 10.1007/978-3-642-35588-2 35 **[GIUDIZIO: discreto]**

12. Varriale R., Vermunt J.K. Multilevel Mixture Factor Models 2012, Multivariate Behavioral Research. 47, 247-275 ISSN: 0027-3171 **(classe A) [GIUDIZIO: ottimo]**

VALUTAZIONE CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La produzione scientifica della candidata risulta intensa, continua e congruente con il SSD della procedura valutativa.
Per la valutazione valutativa la candidata presenta 12 pubblicazioni:

- 4 riviste di classe A;
- 5 riviste (1 di queste non presente nell'elenco delle riviste scientifiche dell'Area 13, il cui contenuto è comunque congruente con il SSD);
- 3 su volumi collettanei.

Tutte le pubblicazioni presentate sono in collaborazione.
Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è molto buono.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 17:00.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof.ssa Michela Battauz (Segretario)

Prof. Paolo Giordani (Presidente)

Prof. Michele La Rocca