

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 13/D2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE SECS-S03 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI METODI E MODELLI PER L'ECONOMIA, IL TERRITORIO E LA FINANZA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 01/2022 rep. 12/2022 prot. 60/2022 CLASS. VII/1 del 25.01.2022**

**VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI**

L'anno 2022, il giorno 7 del mese di novembre si è riunita telematicamente attraverso la piattaforma Google Meet la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 13/D2 – Settore scientifico-disciplinare SECS-S03 - presso il Dipartimento di Metodi e Modelli per l'Economia, il Territorio e la Finanza (MEMOTEF) dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. rep. 68/2022 prot. 643/2022 CLASS. VII/1 del 09.06.2022 e composta da:

- Prof.ssa Matilde BINI – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Umane dell'Università Europea di Roma (Presidente);
- Prof.ssa Tiziana LAURETI – professore ordinario presso il Dipartimento di Economia, Ingegneria, Società e Impresa dell'Università degli Studi della Tuscia (Componente);
- Prof.ssa Maria Felice AREZZO – professore associato presso il Dipartimento di Metodi e Modelli per l'Economia, il Territorio e la Finanza dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Segretario).

I componenti della Commissione sono collegati per via telematica tramite piattaforma Google Meet.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 15:30

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico (e cartaceo), trasmessa dagli stessi. La Commissione prende atto della rinuncia del candidato Massimiliano Giacalone pervenuta in data 10/10/2022 Prot. N. 0001192 e della rinuncia del candidato Luca Merlo pervenuta in data 25/10/2022 Prot. N. 0001259.

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

1. Veronica BALLERINI
2. Roberta DI STEFANO
3. Elisa FIORENZA
4. Demetrio LACAVA
5. Marisa MAIONE
6. Marco MINGIONE
7. Francesca PETRARCA

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 9 settembre 2022.

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. Veronica BALLERINI
2. Roberta DI STEFANO
3. Elisa FIORENZA
4. Demetrio LACAVA
5. Marco MINGIONE
6. Francesca PETRARCA

Il colloquio si terrà il giorno 13 dicembre 2022, alle ore 14:30 presso l'Auletta di lingue - B sita al quarto piano del Dipartimento di Metodi e Modelli per l'Economia, il Territorio e la Finanza (MEMOTEF).

La Commissione termina i propri lavori alle ore 20:50.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma dei Commissari

Prof.ssa Matilde BINI (Presidente)

Prof.ssa Tiziana LAURETI (Componente)

Prof.ssa Maria Felice AREZZO (Segretario)

## ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 2

### **PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 13/D2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE SECS-S03 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI METODI E MODELLI PER L'ECONOMIA, IL TERRITORIO E LA FINANZA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 01/2022 rep. 12/2022 prot. 60/2022 CLASS. VII/1 del 25.01.2022**

L'anno 2022, il giorno 7 del mese di novembre si è riunita telematicamente attraverso la piattaforma Google Meet la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 13/D2 – Settore scientifico-disciplinare SECS-S03 - presso il Dipartimento di Metodi e Modelli per l'Economia, il Territorio e la Finanza (MEMOTEF) dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. rep. 68/2022 prot. 643/2022 CLASS. VII/1 del 09.06.2022 e composta da:

- Prof.ssa Matilde BINI – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Umane dell'Università Europea di Roma (Presidente);
- Prof.ssa Tiziana LAURETI – professore ordinario presso il Dipartimento di Economia, Ingegneria, Società e Impresa dell'Università degli Studi della Tuscia (Componente);
- Prof.ssa Maria Felice AREZZO – professore associato presso il Dipartimento di Metodi e Modelli per l'Economia, il Territorio e la Finanza dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Segretario).

I componenti della Commissione sono collegati per via telematica tramite piattaforma Google Meet.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 15:30

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, 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, delle esclusioni e delle rinunce (lettera di rinuncia del candidato Massimiliano Giacalone pervenuta in data 10/10/2022 Prot. N. 0001192 e lettera di rinuncia del candidato Luca Merlo pervenuta in data 25/10/2022 Prot. N. 0001259) sino ad ora pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono 7 e precisamente:

1. Veronica BALLERINI
2. Roberta DI STEFANO
3. Elisa FIORENZA
4. Demetrio LACAVA
5. Marisa MAIONE
6. Marco MINGIONE
7. Francesca PETRARCA

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).

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.

#### 1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata Veronica BALLERINI

##### **Candidata Veronica BALLERINI**

La Commissione, quindi, concorda all'unanimità sul seguente profilo curricolare della candidata Veronica BALLERINI.

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Modelli per l'Economia e la Finanza – curriculum Statistica Economica presso il Dipartimento MEMOTEF dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza il 23/7/2021 con una tesi dal titolo Fisher's noncentral hypergeometric distribution and population size estimation problems.

La candidata è assegnista di ricerca (settore SECS-S/01) presso il Dipartimento di Statistica, Informatica ed Applicazioni di Firenze dal 1/2/2021 con incarico ancora in vigore; il titolo del progetto è Analysis of causal effects in experimental and observational studies.

L'attività didattica della candidata è cominciata nel 2018 con attività di tutoraggio ed è proseguita con sufficiente regolarità fino al momento di presentazione della domanda al bando. Ha riguardato insegnamenti non sempre coerenti con il SSD del presente concorso. L'attività didattica è stata svolta quasi interamente a supporto di corsi con titolarità in capo ad altri docenti.

L'attività scientifica si è sviluppata nell'arco temporale 2018-2022 con continuità e si è concretizzata in 4 pubblicazioni scientifiche (compresa la tesi di Dottorato), collocate su Proceedings/atti di convegni o su riviste con impatto limitato. Due di queste pubblicazioni sono svolte in collaborazione, ma il contributo individuale è identificabile.

La candidata ha partecipato a 3 convegni internazionali tutti nel 2019, presentando lavori scientifici svolti in collaborazione con altri autori. La candidata documenta attività di formazione e di ricerca svolta presso qualificati istituti italiani e stranieri già a partire dal 2017. La produzione scientifica della candidata è di natura prevalentemente metodologica anche se sono presenti applicazioni a dati reali di interesse per la Statistica Economica.

#### 2) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata Roberta DI STEFANO

##### **Candidata Roberta DI STEFANO**

La Commissione, quindi, concorda all'unanimità sul seguente profilo curricolare della candidata Roberta DI STEFANO. La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Modelli per l'Economia e la Finanza – curriculum Statistica Economica presso il Dipartimento MEMOTEF dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza nel luglio 2021 dopo avere discusso una tesi dal titolo Alternative approaches for counterfactual evaluation in the presence of a few units. Durante il dottorato ha svolto 5 mesi di visiting presso il Dipartimento di Business and Economics dell'Università di Southern Denmark. Ha arricchito la sua formazione con la partecipazione a diversi corsi di formazione di durata breve su tematiche attinenti alla presente procedura concorsuale e di alta qualità. Dal 2019 ha partecipato con continuità alle attività di gruppi di ricerca.

La candidata è attualmente assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza, ricoprendo tale ruolo dal 15 marzo 2022, e si occupa di analizzare l'influenza di variabili socio-economiche sul comportamento del voto populista. In precedenza, è stata assegnista di ricerca presso il medesimo Dipartimento dal 15/3/2021 al

15/3/2022 e si è occupata della stima dell'impatto degli investimenti della Banca Europea degli Investimenti a livello regionale, in relazione all'obiettivo prioritario della coesione economica e sociale nelle regioni periferiche, oggetto della politica di convergenza. La sua attività di partecipazione alle attività congressuali come relatore è cominciata nel 2018 ed è proseguita con regolarità ed in modo intenso in convegni internazionali.

L'attività didattica della candidata è cominciata nell'A.A. 2019-2020 e si è svolta interamente come assistente all'interno di corsi di tematica attinente al SSD del presente bando.

Le 8 pubblicazioni scientifiche presentate sono state prodotte nel periodo 2020-2022 e riguardano tematiche tutte coerenti con il SSD. Le pubblicazioni, salvo la tesi di dottorato, sono tutte con co-autori, ma il contributo della candidata è desumibile. Le ultime due pubblicazioni in ordine di tempo hanno una collocazione molto buona, cosa che consente di desumere un percorso di crescita scientifica costante.

### 3) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Elisa FIORENZA

#### **Candidata Elisa FIORENZA**

La Commissione, quindi, concorda all'unanimità sul seguente profilo curricolare della candidata Elisa FIORENZA. La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Persona, Mercato e Istituzioni nel luglio del 2020 presso il Dipartimento DEMM dell'Università del Sannio discutendo una tesi dal titolo L'AHP: utilizzo di matrici a tre vie per le decisioni di gruppo nel settore scientifico SECS-S/06 (Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie).

La candidata ricopre attualmente il ruolo di assegnista di ricerca presso il Dipartimento DEMM dell'Università del Sannio, seguendo un progetto dal titolo: "Metodi statistici per le stime di sopravvivenza in soggetti sottoposti a trapianto di organi" (sette SECS-S/01). Nel 2015 ha partecipato al progetto di ricerca dal titolo "Osservatorio Regionale Sistema Universitario Campano", linea 3 "Valutazione della didattica e dei servizi per il diritto allo studio" presso il Dipartimento DEMM dell'Università del Sannio.

La candidata documenta una intensa attività didattica svolta sempre presso il Dipartimento DEMM e che comincia nell'A.A. 2015-2016 e che è proseguita ininterrottamente fino alla data di presentazione della domanda al presente bando.

La partecipazione a convegni in qualità di relatore ha carattere saltuario.

Le tre pubblicazioni presentate (comprendenti la tesi di dottorato) sono solo parzialmente di interesse per la Statistica Economica ed hanno collocazione editoriale di livello medio. Non si ravvisa, inoltre, una marcata continuità temporale.

### 4) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Demetrio LACAVA

#### **Candidato Demetrio LACAVA**

La Commissione, quindi, concorda all'unanimità sul seguente profilo curricolare del candidato Demetrio LACAVA.

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore in Ricerca in Economics, Management and Statistics presso il Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Messina il 21 dicembre 2020. Dal 2021 ha una posizione di Post Doc Research Fellow presso il Dipartimento di Economia e Finanza dell'Università LUISS di Roma, seguendo un progetto dal titolo: Financial modeling under Non-Gaussian distribution. Dal 2021 al 2022 è stato lecturer presso l'Università di Messina. I suoi interessi di ricerca sono incentrati sulla econometria finanziaria come testimoniato dalla formazione post-laurea, dall'attività congressuale e dalle pubblicazioni. Per quanto riguarda la prima, il candidato ha seguito 4 corsi internazionali di ottimo livello sul tema. Con riferimento all'attività congressuale, questa risulta non pienamente soddisfacente dal punto di vista della continuità in quanto il candidato ha partecipato a tre convegni internazionali tutti nel 2019 nei quali ha presentato i risultati delle sue attività di ricerca, ma negli anni successivi non è riportata alcuna altra partecipazione.

Per quanto riguarda le 3 pubblicazioni valutabili, le tematiche sono coerenti con il settore della Statistica Economica e la loro collocazione è in alcuni casi buona ed in un altro caso eccellente.

L'attività didattica del candidato è cominciata nel 2017 presso l'Università degli Studi di Messina ed è proseguita con regolarità fino alla data di presentazione della domanda alla presente procedura valutativa. L'attività didattica è stata svolta a supporto di insegnamenti con titolarità di altri docenti, tuttavia non sempre coerente con il SSD SECS-S/03 .

5) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Marisa MAIONE

#### **Candidata Marisa MAIONE**

La Commissione, quindi, concorda all'unanimità sul seguente profilo curricolare della candidata Marisa MAIONE. La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Economia delle Aziende e Amministrazioni pubbliche presso la facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Parma il 24/5/2011, discutendo una tesi dal titolo: Il Bilancio Consolidato del Gruppo Pubblico Locale. Problemi di implementazione.

La candidata è attualmente in servizio presso l'Agenzia delle Entrate dove ha cominciato la sua attività nel giugno del 2002 e dove ha ricoperto diversi ruoli e diverse funzioni.

La candidata riporta diverse attività di ricerca svolte nel periodo 2008-2010 presso l'Università degli Studi di Parma tutte incentrate su temi che non trattano la Statistica Economica. Anche le attività congressuali riguardano tematiche fuori settore.

L'attività didattica è stata svolta in modo intenso e continuativo nel periodo 2008-2010 all'Università degli Studi di Parma ed ha riguardato insegnamenti non attinenti alla Statistica Economica.

Lo stesso vale per la produzione scientifica che risulta contenuta e non collegata ai temi tipici della Statistica Economica.

6) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Marco MINGIONE

#### **Candidato Marco MINGIONE**

La Commissione, quindi, concorda all'unanimità sul seguente profilo curricolare del candidato Marco Mingione.

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Statistica Metodologica nel 2022 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" discutendo una tesi dal titolo On the wide applicability of Bayesian hierarchical models. Il candidato documenta diverse attività di ricerca presso qualificati istituti sia italiani che esteri. In particolare: una posizione di Post Doc presso dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", seguendo un progetto dal titolo Record linkage of multiple data sources through a weighted least squares estimation model nel biennio 2021-2022; un periodo come Visiting graduate researcher presso la università americana UCLA a Los Angeles, seguendo il progetto Developing extensions to Nearest Neighbor Gaussian Processes models nel periodo 2019-2020, e due periodi presso l'Institute of Applied Computing del CNR dapprima come Research fellow nel 2018 e successivamente come Research Associate nel 2019-2020. Le esperienze documentate sono di natura prevalentemente metodologica anche se non mancano le applicazioni su dati reali, ma non prettamente di natura economica. Il candidato è stato componente di un gruppo di ricerca finanziato dall'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" ed è stato PI di un progetto di avvio alla ricerca finanziato dal medesimo ateneo. Ha ricevuto (come componente di un gruppo) un premio nella terza edizione del Stats Under the Stars in seno alla Società Italiana di Statistica nel 2017. La partecipazione a convegni come relatore, cominciata nel 2020, è molto ricca ed intensa. Ha presentato lavori sia a sessioni invitate sia a sessioni di tipo contributed. Il taglio dei lavori è sia di natura metodologica che di natura applicata anche se non del tutto coerente con il settore SECS-S/03. Le 13 pubblicazioni presentate (compresa la tesi di dottorato) sono relative agli anni 2019-2022 e ciò dimostra una intensa e continuativa attività scientifica del candidato. La collocazione è in generale buona o eccellente, ma i lavori hanno natura prevalentemente metodologica con applicazioni che solo raramente sono di interesse per la Statistica Economica.

L'attività didattica del candidato è cominciata nel 2020 ed è stata molto intensa, avendo egli tenuto corsi sia come titolare sia a supporto di altri docenti in diversi atenei romani. I corsi insegnati rientrano solo in parte nel settore della Statistica Economica.

7) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Francesca PETRARCA

### **Candidata Francesca PETRARCA**

La Commissione, quindi, concorda all'unanimità sul seguente profilo curricolare della candidata Francesca Petarca.

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Metodi Statistici per l'Economia e l'Impresa il 3/6/2014 presso l'Università degli Studi Roma Tre discutendo una tesi dal titolo: Assessing Sapienza alumni job careers: Enhanced Partial Least Squares latent variable path models for the analysis of the UNI.CO administrative archive. Durante il dottorato ha svolto un periodo di visiting presso il Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM) di Parigi. La candidata documenta una intensa attività di ricerca presso qualificati istituti sia italiani che esteri. In particolare, dal 1/11/2019 è assegnista di ricerca presso il dipartimento Memotef dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e segue un progetto dal titolo: Sviluppo di modelli di stima del fabbisogno di personale tecnico-amministrativo; l'incarico era ancora in corso attivo alla data di presentazione della domanda alla presente procedura concorsuale.

In precedenza, ha svolto attività di ricerca in progetti coerenti con le tematiche della Statistica economica. In particolare, è stata assegnista di ricerca presso l'ISTAT per 3 anni. Nel periodo 1/5/2014-30-4-2015 è stata assegnista di ricerca presso il dipartimento Memotef dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"; dal 15/5/2010 al 15/6/2010 ha collaborato con il Dipartimento di Studi Geo-economici, linguistici, statistici e storici per l'analisi regionale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"; nel periodo 23/1/2016-22/1/2017 ha avuto una collaborazione con il dipartimento Memotef dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"; dal 20/10/2011 al 30/3/2014 è stata consulente statistico nel gruppo di lavoro UNI.CO presso il Caspur dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Nel periodo che va dal 10/3/2010 al 15/7/2010 ha effettuato attività di consulenza per la gestione dei dati del Registro Nazionale Malattie Rare presso l'ISS di Roma. La candidata documenta anche una collaborazione di ricerca dal 15/7/2011-30/11/2011 presso l'Istituto Tagliacarne di Roma su un progetto di interesse per il SSD SECS-S03. Nel periodo 22/4/2009 - 20/5/2011 è stata esperto junior di elaborazione dati presso Retecamere Roma. Ha collaborato con la Format Research di Roma come consulente. Infine nel periodo 1/12/2007-1/10/2008 ha collaborato su diverse indagini campionarie presso il Censis Fondazione Centro Studi Investimenti Sociali Roma.

Dal 2013 ha svolto attività congressuale sebbene questa non sia stata né particolarmente intensa né continuativa nel tempo. In particolare, nel 2013 ha presentato come relatore un lavoro coerente con i temi della Statistica economica, sia presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" sia presso un convegno internazionale della Società Italiana di Statistica. Successivamente, nel 2017 ha presentato un lavoro al convegno SIS 2017 e un altro lavoro nel 2019 all'International Total Survey Error Workshop, presso l'Università degli Studi di Bergamo.

Le 12 pubblicazioni presentate (compresa la tesi di dottorato nel 2014) si estendono su un arco temporale quasi decennale dal 2013-2021 con qualche discontinuità. Dei lavori presentati, 5 sono pubblicati su rivista e gli altri sono capitoli di libro e/o proceedings. La collocazione editoriale è discreta con qualche punta di eccellenza. I temi trattati nelle pubblicazioni scientifiche sono tutti di interesse per la Statistica economica. Il contributo della candidata ai lavori in collaborazione è desumibile esaminando i prodotti della ricerca succedutisi negli anni.

La candidata documenta una intensa e regolare attività didattica svolta quasi esclusivamente a supporto di insegnamenti tenuti da altri docenti e cominciata nell'A.A 2011-2012. L'unica esperienza come titolare di insegnamento è stata nel 2019/2020 con il corso di Statistica tenuto presso la facoltà di Economia dell'Università degli Studi Roma Tre. Infine, ha insegnato corsi sia di Statistica sia di Statistica economica in diversi Atenei romani ed in particolare presso le Università di Roma Sapienza, Roma Tre, Cattolica del Sacro Cuore e Luiss "G. Carli".

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, ammette alla fase successiva della procedura i seguenti candidati:

1. Veronica BALLERINI
2. Roberta DI STEFANO
3. Elisa FIORENZA
4. Demetrio LACAVA
5. Marco MINGIONE
6. Francesca PETRARCA

Il Presidente invita il Responsabile del procedimento a comunicare ai suddetti candidati la data di convocazione per lo svolgimento del colloquio in forma seminariale previsto dal bando.

La Commissione viene sciolta alle ore 20:50 e si riconvoca per il giorno 13 dicembre 2022 alle ore 14:30.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof.ssa Matilde BINI (Presidente)

Prof.ssa Tiziana LAURETI (Componente)

Prof.ssa Maria Felice AREZZO (Segretario)



ALLEGATO N. 2/A

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 13/D2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE SECS-S03 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI METODI E MODELLI PER L'ECONOMIA, IL TERRITORIO E LA FINANZA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 01/2022 rep. 12/2022 prot. 60/2022 CLASS. VII/1 del 25.01.2022**

L'anno 2022, il giorno 7 del mese di novembre si è riunita telematicamente attraverso la piattaforma Google Meet la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 13/D2 – Settore scientifico-disciplinare SECS-S03 - presso il Dipartimento di Metodi e Modelli per l'Economia, il Territorio e la Finanza (MEMOTEF) dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. rep. 68/2022 prot. 643/2022 CLASS. VII/1 del 09.06.2022 e composta da:

- Prof.ssa Matilde BINI – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Umane dell'Università Europea di Roma (Presidente);
- Prof.ssa Tiziana LAURETI – professore ordinario presso il Dipartimento di Economia, Ingegneria, Società e Impresa dell'Università degli Studi della Tuscia (Componente);
- Prof.ssa Maria Felice AREZZO – professore associato presso il Dipartimento di Metodi e Modelli per l'Economia, il Territorio e la Finanza dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Segretario).

I componenti della Commissione sono collegati per via telematica tramite piattaforma Google Meet.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 15:30.

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

**CANDIDATA: Veronica BALLERINI**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato in Modelli per l'Economia e la Finanza – curriculum Statistica Economica: È VALUTABILE.
2. Laurea Magistrale in ECONOMIA POLITICA — LM-56, conseguita in data 27/10/2017 presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza": È VALUTABILE
3. Laurea in SCIENZE ECONOMICHE — L-33, conseguita in data 04/12/2015 presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza": È VALUTABILE
4. Lettera di presentazione redatta dalla Prof.ssa Fabrizia Mealli, Professore Ordinario di Statistica presso l'Università degli Studi di Firenze: NON È VALUTABILE
5. Attività didattica a livello Universitario presso Dip. Matematica, Univ Trento: Summer School: Causal Inference, a Summer School of 'Mathematics for Data Science': È VALUTABILE
6. Attività didattica a livello Universitario presso DiSIA - Corso: Causal Inference and Policy Evaluation (LM): È VALUTABILE

7. Attività didattica a livello Universitario presso LUISS-Corso: Data Analysis for Social Sciences: È VALUTABILE
8. Attività di tutoraggio svolta presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" facoltà di Economia: È VALUTABILE
9. Attività didattica a livello Universitario presso Luiss-Corso: Demografia e Società Italiana: È VALUTABILE
10. Attività di tutoraggio svolta presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Economia: È VALUTABILE
11. Attività didattica a livello Universitario presso LUISS-Corso: Matematica (videolezioni): È VALUTABILE
12. Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Statistica, Informatica e Applicazioni di Firenze; Titolo del progetto: Analysis of causal effects in experimental and observational studies: È VALUTABILE
13. ISTAT; Attività di ricerca in collaborazione con ricercatori ISTAT: È VALUTABILE
14. Collaborazione e consulenza presso la Fondazione Brodolini: È VALUTABILE
15. VISITING PH.D. – Dipartimento di Matematica, Università di Oslo: È VALUTABILE
16. VISITING MSC. – Dipartimento di Statistica Sociale e Demografia, Università di Southampton: È VALUTABILE
17. Università degli Studi di Roma "La Sapienza"- Finanziamento avvio ricerca, progetto The use of Fisher's Noncentral Hypergeometric distribution in populations' size estimation problems: È VALUTABILE
18. Università degli Studi di Roma "La Sapienza"- Finanziamento avvio ricerca, Progetto: The use of Population size estimation via multiple sources: dealing with out-of-target unit: È VALUTABILE
19. Università degli Studi di Roma "La Sapienza"- Finanziamento avvio ricerca, progetto Data integration techniques in social sciences: methodological comparisons, properties' analysis, new proposals: È VALUTABILE
20. ACIC2022 - Berkley (Evaluating causal effects on time-to-event outcomes in clinical trials in the presence of treatment discontinuation due to adverse events) : È VALUTABILE
21. SIS2022 - Caserta (Fisher's Noncentral Hypergeometric Distribution for Population Size Estimation) : È VALUTABILE
22. CMStatistics - Londra (Developments and novel applications of ABC methods): È VALUTABILE
23. EcoSta2022 - Kyoto (Bayesian methods in Economics) : È VALUTABILE
24. ITACOSM2022 - Perugia (Correcting Italian municipalities' size for under- and over-coverage using administrative data: a Bayesian approach) : È VALUTABILE
25. 14esima Conferenza Nazionale di Statistica - Roma (Correcting Italian municipalities' size for under- and over-coverage using administrative data: a Bayesian approach): È VALUTABILE
26. ASMDA2021 - Atene (Log-linear models in the presence of out-of-scope units). Relazione invitata: È VALUTABILE
27. ISBA@CIRM: - Marsiglia (Fisher's noncentral hypergeometric distribution for the size estimation of population's subgroups) : È VALUTABILE
28. EuroCIM2021 - Firenze (tutorial "Introduction to causal inference"): È VALUTABILE
29. Organizzatrice della conferenza Global Value Chain – Roma; Hello, can you hear me? Added value and inequalities in a global market: È VALUTABILE
30. Borsa di studio in Economia - Torelli Fiaccadori – Fondazione Roma Sapienza. Borsa di studio per la preparazione di tesi di laurea magistrale presso l'Università di Southampton (Regno Unito) : È VALUTABILE
31. Travel grant per ACIC 2022 – National Science Foundation: È VALUTABILE
32. Cultore della materia: È VALUTABILE

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Ballerini V., Liseo B. (2022) Fisher's Noncentral Hypergeometric Distribution for Population Size Estimation, in Book of short Papers SIS 2022, Pearson: È VALUTABILE

2. Ballerini V. (2020) Capture-recapture models for official statistics in presence of out-of-scope units: an overview, Annali MEMOTEF 2020, Advance Online Publication: È VALUTABILE
3. Ballerini V., Bloise F., Briscolini D., Raitano M. (2018) Data Integration in Social Sciences: the earnings' international mobility problem, in Abbruzzo A., Brentari E., Chiodi E. and Piacentino D. (Eds.) Book of short 'Papers SIS 2018, Pearson. ISBN-9788891910233: È VALUTABILE

#### TESI DI DOTTORATO

T Ballerini V. (2021) Fisher's noncentral hypergeometric distribution and population size estimation problems : È VALUTABILE

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a n. 4 pubblicazioni compresa la tesi di dottorato.

#### **CANDIDATA: Roberta DI STEFANO**

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato di Ricerca in Modelli per l'Economia e la finanza —Curriculum Statistica Economica, sostenuto in data 9 luglio 2021 a Roma, presso il Dipartimento di Metodi e Modelli per l'Economia, il Territorio e la Finanza dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza": È VALUTABILE
2. Laurea Magistrale in ANALISI ECONOMICA DELLE ISTITUZIONI INTERNAZIONALI conseguita in data 10/07/2017 presso la Facoltà di Scienze politiche, sociologia, comunicazione dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza": È VALUTABILE
3. Attività didattica svolta come teaching assistant presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"- Corso di Laurea Magistrale in Metodi statistici per le politiche pubbliche. È VALUTABILE
4. Attività didattica svolta come teaching assistant presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"- Corso di Laurea Magistrale in Metodi di valutazione delle politiche pubbliche. È VALUTABILE
5. Attività didattica svolta come teaching assistant presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"- Corso in Laurea Triennale in Economia Politica II. È VALUTABILE
6. Cultore della materia. È VALUTABILE
7. Assegno ricerca presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dip. Scienze Statistiche; Titolo progetto: Le radici culturali ed economiche del populismo dal 15/3/22 ed in corso. È VALUTABILE
8. Assegno ricerca presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dip. Scienze Statistiche; Titolo progetto: The European Investment Bank and the divergence across EU dal 15/3/21 al 14/3/22. È VALUTABILE
9. Visiting PhD Student presso la University of Southern Denmark da ottobre 2019 a febbraio 2020. È VALUTABILE
10. Internship presso Invitalia dal maggio 2017 al luglio 2017. Componente gruppo di lavoro per lo sviluppo di un indicatore per identificare i settori di specializzazione delle regioni italiane. È VALUTABILE
11. Componente del Gruppo di ricerca sul progetto Populism's roots: Economic and Cultural Explanations in Democracies of Europe dal 2022 ed in corso. È VALUTABILE
12. Componente del Gruppo di ricerca sul progetto The EIB and geographic divergence in the EU nel 2020, finanziato da Banca Europea Investimenti. È VALUTABILE
13. Componente del Gruppo di ricerca sul progetto Migration and cross-cultural influences: is there a role for ethnocentrism? nel 2019 finanziato dall'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". È VALUTABILE
14. Relatore presso AISRE - web conference (6/9/21-8/9/21). Titolo lavoro presentato: The grey zone. È VALUTABILE

15. Relatore presso COMPIE2021 - web conference (23/6/21-25/6/21). Titolo lavoro presentato: What kind of region reaps the benefits of a currency union? È VALUTABILE
16. Relatore presso GDS17 -web conference (11/1/21). Titolo lavoro presentato: What kind of region reaps the benefits of a currency union? È VALUTABILE
17. Relatore presso AISRE - web conference (2/9/20-4/9/20). Titoli dei lavori presentati: 1) The inclusive synthetic control method; 2) What kind of region reaps the benefits of a currency union? È VALUTABILE
18. Relatore presso SDU - Univ. of Southern Denmark (10/12/19). Titolo del lavoro presentato: What kind of region reaps the benefits of a currency union? È VALUTABILE
19. Percorso di eccellenza (2016) È VALUTABILE
20. Erasmus mobility grant (2014) È VALUTABILE
21. Esperto di progettazione (Redazione, monitoraggio e rendicontazione di progetti europei) È VALUTABILE
22. Senato della Repubblica - Supporto all'analisi di proposte di legge e interrogazioni parlamentari (11/16-12/16): NON VALUTABILE IN QUANTO NON ATTINENTE
23. Genoa Summer school (28/6/2021-2/7/2021): causal machine learning. È VALUTABILE
24. Quantitative Spatial Economics (1/10/2019-3/10/2019). Organizzato dal Dipartimento di Ricerca della Banca d'Italia. È VALUTABILE
25. International School for Advanced Training (10/6/2019-18/6/2019): Public Policy Impact assessment. Organizzato da Università degli Studi Roma Tre. È VALUTABILE
26. Summer School in Spatial Statistics e Spatial Econometrics (13/5/2019-24/5/2019). Organizzato da Spatial Econometrics Advanced Institute di Roma. È VALUTABILE
27. International School for Advanced Training (1/6/2018-18/6/2018): Public Policy Impact assessment. Organizzato da Università degli Studi Roma Tre. È VALUTABILE

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. CERQUA, A., DI STEFANO, R.(2022). When did Coronavirus arrive in Europe? Statistical Methods & Applications,31181-195. È VALUTABILE
2. CERQUA, A., DI STEFANO, R., LETIA, M.,MICCOLI S. (2021). Local mortality estimates during the COVID-19 pandemic in Italy. Journal of Population Economic 34, 1189-1217. È VALUTABILE
3. CERQUA, A.,DI STEFANO, R., LETTA, M., MICCOLI S. (2021) Was there a COVID-19 harvesting effect in Northern Italy? In: BERNINI, C., EMILI, s., "Regions Between Challenges and Unexpected Opportunities" È VALUTABILE
4. PELLEGRINI, G.,DI STEFANO, R. (2018). La strategia di specializzazione intelligente nazionale e regionale in Italia: analisi di coerenza. Rivista Economica Del Mezzogiorno. Vol. 4-2018, 959-980 - ISSN 1120-9534 È VALUTABILE
5. CRUDU F.,DI STEFANO R.,MELLACE, G.,TIEZZI S. (2022) The gray zone. Quaderni del dipartimento di economia politica e statistica 874 - Marzo 2022. ISSN: 17209668 È VALUTABILE
6. CERQUA, A., DI STEFANO, R., PELLEGRINI G. (2021) What kind of region reaps the benefits of a currency union? DISSE Working Papers Series No. 2/2021. È VALUTABILE
7. DI STEFANO R., MELLACE, G. (2020) The inclusive synthetic control method. Discussion Papers on Business and Economics, University of Southern Denmark, 14/2020. È VALUTABILE

#### TESI DI DOTTORATO

DI STEFANO R., (2020). Alternative approaches for counterfactual evaluation in the presence of a few units. Tesi di dottorato. È VALUTABILE

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a n. 8 pubblicazioni compresa la tesi di dottorato.

## CANDIDATA: Elisa FIORENZA

### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato di Ricerca in Persona, Mercato e Istituzioni, Dipartimento DEMM – Università del Sannio; Tesi L'AHP: utilizzo di matrici a tre vie per le decisioni di gruppo (SSD secs-s06). È VALUTABILE
2. Laurea Magistrale in Economia e Governance, indirizzo Sistema finanziario È VALUTABILE
3. Attività di didattica svolta come assistente presso il Dipartimento DEMM dell'Università degli Studi del Sannio di Benevento. Corso - Statistica (a.a. 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016 e 2014-2015), titolare cattedra prof. Biagio Simonetti; È VALUTABILE
4. Attività di didattica svolta come tutor presso il Dipartimento DEMM dell'Università degli Studi del Sannio di Benevento. Corso Metodi statistici per la valutazione (a.a. 2021-2022, 2020-2021, 2017-2018, 2014-2015); È VALUTABILE
5. Attività di didattica svolta come tutor presso il Dipartimento DEMM dell'Università degli Studi del Sannio di Benevento. Corso Analisi dei dati multidimensionali (a.a. 2016-2017, 2015-2016); È VALUTABILE
6. Attività di didattica svolta come tutor presso il Dipartimento DEMM dell'Università degli Studi del Sannio di Benevento. Corso Statistica Economica (a.a. 2017-2018, 2015-2016) È VALUTABILE
7. Assegno di ricerca presso l'Università degli Studi del Sannio di Benevento dal titolo: "Metodi statistici per le stime di sopravvivenza in soggetti sottoposti a trapianto di organi", (SECS-S/01) da marzo 2021 ed in corso È VALUTABILE
8. Incarico di ricerca presso l'Università degli Studi del Sannio di Benevento per "Attività di analisi e reportistica dei risultati dei test somministrati agli studenti" nell'ambito del progetto RAPID, Ricerca Azione Per l'Innovazione Didattica, nel periodo giugno-luglio 2021; È VALUTABILE
9. Incarico di ricerca presso l'Università degli Studi del Sannio di Benevento per "Attività di analisi e reportistica dei risultati dei test somministrati agli studenti" nell'ambito del progetto VALID, VALutazione Invalsi e Didattica innovativa, con particolare, periodo giugno-luglio 2021; È VALUTABILE
10. Collaborazione alle attività di ricerca presso l'Università degli Studi del Sannio di Benevento nell'ambito del progetto dal titolo "Osservatorio Regionale Sistema Universitario Campano", periodo marzo-giugno 2015; È VALUTABILE
11. Relatore al 4th AFU International Conference (TASK 2021 – 19 e 20 maggio 2021); È VALUTABILE
12. Membro della segreteria organizzativa del III International Conference on Tourism Dynamics and Trends (14-16 novembre 2018); NON È VALUTABILE IN QUANTO NON RICOMPRESO TRA I TITOLI MENZIONATI DAL BANDO
13. Membro della segreteria organizzativa del Fourth soft computing days: a bilateral China-Italy workshop (18-20 giugno 2018); NON È VALUTABILE IN QUANTO NON RICOMPRESO TRA I TITOLI MENZIONATI DAL BANDO
14. Membro della segreteria organizzativa del DYSES 2016 (27-29 settembre 2016) NON È VALUTABILE IN QUANTO NON RICOMPRESO TRA I TITOLI MENZIONATI DAL BANDO
15. Fondazione ITS per Tecnologie innovative per i Beni e le Attività Culturali e Turistiche; docenza presso Liceo Scientifico. NON È VALUTABILE IN QUANTO NON RIENTRA TRA LE ATTIVITÀ DIDATTICHE A LIVELLO UNIVERSITARIO
16. DEMM - Università degli Studi del Sannio; Attività di docenza presso l'Istituto di istruzione superiore "Medi-Livatino. NON È VALUTABILE IN QUANTO NON RIENTRA TRA LE ATTIVITÀ DIDATTICHE A LIVELLO UNIVERSITARIO

17. Abilitazione alla professione di dottore commercialista NON È VALUTABILE IN QUANTO NON RIENTRA TRA LE ATTIVITÀ ACCADEMICHE
18. Praticante revisore contabile presso Studio Commerciale NON È VALUTABILE IN QUANTO NON RIENTRA TRA LE ATTIVITÀ ACCADEMICHE

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Avvisati G., D'Addezio G., Fiorenza E., Marotta E., Nave R., Hassan S., Ciuffreda R., Di Trapani G., Jannelli R. (2021). Outcomes from a visitors study at the "INGV Open Day Event". Quality & Quantity, È VALUTABILE
2. Vacchiano G., Luna Maldonado A., Matas Ros M., Fiorenza E., Silvestre A., Simonetti B., Pieri M. (2018). Postmortem Cholesterol Levels in Peripheral Nerve Tissue: preliminar considerations on inter individual and intra individual variation. The American Journal of Forensic Medicine and Pathology 39(2),173-178 È VALUTABILE

#### TESI DI DOTTORATO

FIorenza E. (2020) L'AHP: l'utilizzo di matrici a tre vie per le decisioni di gruppo: È VALUTABILE

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a n.3 pubblicazioni compresa la tesi di dottorato.

#### **CANDIDATO: Demetrio LACAVA**

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato di Ricerca in Economics, Management and Statistics, conseguito il 21-12-2020 presso l'Università degli Studi di Messina. È VALUTABILE
2. Laurea magistrale in Scienze economiche e finanziarie conseguita il 18-07-2016 presso l'Università degli Studi di Messina È VALUTABILE
3. Master di primo livello in Economia bancaria e finanziaria, conseguito il 31-10-2015 presso l'Università degli Studi di Messina È VALUTABILE
4. Laurea triennale in Scienze economiche e finanziarie, conseguita il 21-10-2014 presso l'Università degli Studi di Messina È VALUTABILE
5. Partecipazione al corso di formazione "The Econometrics of Derivative Markets". SoFIE Financial Econometrics School. Kellogg School of Management, Northwestern University. 19-23 Luglio 2021. È VALUTABILE
6. Partecipazione al corso professionalizzante "Introduzione all'ingegneria finanziaria". Dipartimento di Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania. 7-29 Maggio 2020. È VALUTABILE
7. Partecipazione al corso in "Financial Time Series". Società Italiana di Econometria (SIdE). Bertinoro, 8-13 Luglio 2019. È VALUTABILE
8. Partecipazione al Corso "Advanced Econometric Course for Time Series and Panel data". Econometrics - Virtual Platform to Disseminate the Knowledge of Econometrics. Aprile — Maggio 2018. È VALUTABILE
9. Attività di didattica svolta come assistente presso l'Università Luiss di Roma, corso Empirical Finance AA 2021-2022 È VALUTABILE
10. Attività di didattica svolta come assistente presso l'Università Luiss di Roma, corso Econometrics A.A. 2021-2022 È VALUTABILE

11. Attività di didattica svolta come tutor presso l'Università di Messina, corso di Microeconomia A.A. 2018-2019 È VALUTABILE
12. Attività di didattica svolta come tutor presso l'Università di Messina, corso di Statistica A.A. 2018-2019 È VALUTABILE
13. Attività di didattica svolta come assistente presso l'Università di Messina, corso di Corporate Finance anno 2017 È VALUTABILE
14. Attività di didattica svolta come assistente presso l'Università di Messina, corso di Investment Management anno 2017 È VALUTABILE
15. Post Doc presso l'Università Luiss di Roma, Titolo progetto: "Financial modeling under Non-Gaussian distribution" nel 2021 ed in corso È VALUTABILE
16. Lecturer presso l'Università degli Studi di Messina (2021-2022). È VALUTABILE
17. Relatore presso il SIE2019 tenutosi a Palermo; Titolo: Measuring the effects of unconventional policies on stock market volatility È VALUTABILE
18. Relatore presso l'ITISEI2019 tenutosi a Granada; Titolo: Measuring the effects of unconventional policies on stock market volatility È VALUTABILE
19. Relatore presso ERFIN2019 tenutosi a Varsavia; Titolo: Measuring the effects of unconventional policies on stock market volatility È VALUTABILE
20. Consulente Finanziario presso Valori & Finanza Investimenti Sim, anni 2016-2017 NON È VALUTABILE IN QUANTO NON RIENTRA TRA I TITOLI INDICATI NEL BANDO

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Gallo, Lacava, Otranto (2022) Unconventional Policies Effects on Stock Market Volatility: A MAP Approach. Journal of the Royal Statistical Society: Series C (Applied Statistics). Forthcoming. È VALUTABILE
2. Gallo, Lacava, Otranto (2021) On Classifying the Effects of Policy Announcements on Volatility. International Journal of Approximate Reasoning, 134, pp. 23-33. È VALUTABILE
3. Lacava, Scaffidi Domianello (2021). The Incidence of Spillover Effects during the Unconventional Monetary Policies Era. Journal of Risk and Financial Management, 14(6), 242. È VALUTABILE
4. Lacava et Al. Realized Illiquidity Working Paper. NON VALUTABILE IN QUANTO IL FILE CONTENENTE IL TESTO DELLA PUBBLICAZIONE NON È PERVENUTO ALLA COMMISSIONE
5. Lacava et Al. Measuring the effects of unconventional policies on stock market volatility Working Paper. NON VALUTABILE IN QUANTO IL FILE CONTENENTE IL TESTO DELLA PUBBLICAZIONE NON È PERVENUTO ALLA COMMISSIONE

#### TESI DI DOTTORATO

NON VALUTABILE IN QUANTO IL FILE CONTENENTE IL TESTO DELLA PUBBLICAZIONE NON È PERVENUTO ALLA COMMISSIONE

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 3 pubblicazioni valutabili, tra queste non è ricompresa la tesi di dottorato.

**CANDIDATA: Marisa MAIONE**

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato di Ricerca in Economia conseguito il 24/5/2011 presso l'Università di Parma. Tesi: Il Bilancio Consolidato del Gruppo Pubblico Locale. Problemi di implementazione. È VALUTABILE
2. Attività di didattica svolta come docente presso la Facoltà di Economia dell'Università di Parma; Corso di Sistemi di pianificazione e controllo delle vendite anno 2010 È VALUTABILE
3. Attività di didattica svolta come docente presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Parma; Corso di Economia Aziendale (Scuola Specializzazione) anno 2010 È VALUTABILE
4. Attività di didattica svolta come docente presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Parma; Corso di Bilancio aziende sanitarie anno 2010 È VALUTABILE
5. Attività di didattica svolta come docente presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Parma; Corso di Management per le funzioni di Coordinamento (Master) anno 2010 È VALUTABILE
6. Attività di didattica svolta come docente presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Parma; Corso di Economia Aziendale anno 2009 È VALUTABILE
7. Attività di didattica svolta come docente presso la Facoltà di Economia dell'Università di Parma; Corso di Economia delle aziende pubbliche anno 2009 È VALUTABILE
8. Attività di didattica svolta come docente presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Parma; Corso di Management per le funzioni di Coordinamento (Master) anno 2009 È VALUTABILE
9. Attività di didattica svolta come docente presso la Facoltà di Economia dell'Università di Parma; Corso di Bilancio degli enti pubblici anno 2008 È VALUTABILE
10. Attività di didattica svolta come docente presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Parma; Corso di Il budget - Il controllo di gestione anno 2008 È VALUTABILE
11. Attività di didattica svolta come docente presso la Agenzia delle Entrate; Corso breve (21 ore) "Analisi di Bilancio ai fini del controllo Fiscale" anno 2008 È VALUTABILE
12. Attività di didattica svolta come docente presso la Agenzia delle Entrate; Corso breve (21 ore) "Valutazioni di Bilancio: aspetti rilevanti ai fini accertativi" anno 2008 È VALUTABILE
13. Attività di didattica svolta come docente presso la Facoltà di Economia dell'Università di Parma; Corso di Revisione Aziendale anno 2008 È VALUTABILE
14. Componente del gruppo di ricerca sul caso di studio "Il sistema di incentivazione e motivazione del personale dell'Agenzia delle Entrate" presso la Facoltà di Economia dell'Università di Parma 2010 È VALUTABILE
15. Componente del gruppo di ricerca su "Il bilancio consolidato come strumento di governance e accountability del Gruppo Pubblico Locale" presso la Facoltà di Economia dell'Università di Parma 2010 È VALUTABILE
16. Componente del gruppo di ricerca sul caso di studio "Imprese pubbliche e public utilities: problemi di accountability e sistemi di governance nel Comune di Parma presso la Facoltà di Economia dell'Università di Parma anno 2010 È VALUTABILE
17. Componente del gruppo di ricerca su "Il sistema contabile e il bilancio delle aziende sanitarie" presso la Facoltà di Economia dell'Università di Parma anno 2010 È VALUTABILE
18. Componente del gruppo di ricerca sulle "Forme di gestione dei servizi pubblici locali" presso la Facoltà di Economia dell'Università di Parma anno 2009 È VALUTABILE
19. Componente del gruppo di ricerca sul caso di studio "Il Bilancio del comune di Parma. Analisi economico-finanziaria" presso la Facoltà di Economia dell'Università di Parma anno 2009 È VALUTABILE
20. Componente del gruppo di ricerca su "Il Management Pubblico Locale" presso la Facoltà di Economia dell'Università di Parma anno 2009 È VALUTABILE
21. Componente del gruppo di ricerca sul caso di studio "Il sistema contabile dell'ITCS E. Beltrami Di Cremona" presso la Facoltà di Economia dell'Università di Parma anno 2009 È VALUTABILE
22. Componente del gruppo di ricerca su "Il Bilancio dell'Agenzia delle Entrate" presso la Facoltà di Economia dell'Università di Parma anno 2008 È VALUTABILE
23. Componente del gruppo di ricerca su "Il Bilancio delle Istituzioni scolastiche" presso la Facoltà di Economia dell'Università di Parma anno 2008 È VALUTABILE
24. Ricerca su "Il Benchmarking nella pubblica amministrazione" anno 2008 È VALUTABILE



25. Partecipazione alla Conferenza Internazionale "Economia e Gestione dei Servizi Pubblici" Università Bocconi e Università del Piemonte Orientale anno 2010 È VALUTABILE
26. Partecipazione al IV Workshop Nazionale di "Azienda Pubblica", Università Roma Tre anno 2010 È VALUTABILE
27. Partecipazione al Workshop "Il bilancio consolidato negli enti locali. Tendenze nazionali ed internazionali" Università di Modena e Reggio Emilia; anno 2010 È VALUTABILE
28. Abilitazione all'esercizio della professione di Dottore Commercialista NON È VALUTABILE IN QUANTO NON INCLUSO TRA I TITOLI MENZIONATI NEL BANDO
29. Funzionario amministrativo tributario a tempo indeterminato, Terza Area F4, presso l'Agenzia delle Entrate, (entrata in Agenzia delle entrate nel 2002) NON È VALUTABILE IN QUANTO NON INCLUSO TRA I TITOLI MENZIONATI NEL BANDO
30. Partecipazione a 46 corsi/convegni su tematiche non attinenti al SSD SECS S03. È VALUTABILE

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. 2010 Working paper "Il management pubblico locale" in Economia Aziendale Online Vol. 1 N. 4/2010 È VALUTABILE
2. 2008 Primo capitolo della Relazione sui dati di Gestione 2006 proposti dalle Province – ANCI/UIP Emilia-Romagna – del Progetto di Ricerca 100 Indicatori per 100 Province NON VALUTABILE IN QUANTO NON È UNA PUBBLICAZIONE SCIENTIFICA

#### TESI DI DOTTORATO

M. MAIONE (2011) Il Bilancio Consolidato del Gruppo Pubblico Locale. Problemi di implementazione. È VALUTABILE

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

la candidata presenta una produzione complessiva pari a n. 2 pubblicazioni valutabili compresa la tesi di dottorato.

#### **CANDIDATO: Marco MINGIONE**

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato di Ricerca in Statistica Metodologica conseguito presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" in data 22/02/2022, titolo tesi: On the wide applicability of Bayesian hierarchical models. È VALUTABILE
2. Laurea Magistrale in Scienze Statistiche e Decisionali presso Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza": È VALUTABILE
3. Laurea Triennale in Statistica Gestionale presso Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza": È VALUTABILE
4. Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 01/09/2021 È VALUTABILE
5. Visiting Graduate Researcher presso l'Università della California, Los Angeles (UCLA) periodo 2019-2020, titolo ricerca Developing extensions to Nearest Neighbor Gaussian Processes models È VALUTABILE
6. Research associate presso l'Istituto per le Applicazioni del Calcolo "M. Picone" periodo 2019-2020 È VALUTABILE
7. Research fellow presso l'Istituto per le Applicazioni del Calcolo "M. Picone" periodo 2018 È VALUTABILE
8. Master Europeo in Statistica Ufficiale presso il Dipartimento di Scienze Statistiche de "La Sapienza" Università di Roma periodo 2015-2017 È VALUTABILE

9. Stage presso la Food and Agricultural Organization of the United Nations (UN-FAO) periodo 2017, Progetto: Studying methodology assessments applied worldwide towards the achievement of the SDG È VALUTABILE
10. Partecipazione al “1st Summer School Introduction to Bayesian Data Analysis with Stan” presso l’Università di Pavia periodo 2018 È VALUTABILE
11. Partecipazione all’“Applied Bayesian Statistics School 2018 - Statistical Modelling and Analysis in Sport” presso l’Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche (IMATI-CNR) periodo 2017 È VALUTABILE
12. Partecipazione all’ “Introduction to Complex Systems” presso l’Università di Utrecht (Olanda) periodo 2017 È VALUTABILE
13. Partecipazione all’“European Statistical Week” presso Eurostat in data 24/10/2016 È VALUTABILE
14. Componente del gruppo che vince il best prediction award di “Statistics Under the Stars (SUS) 3” organizzato dalla Società Italiana di Statistica in data 27/06/2017 È VALUTABILE
15. Relazione invitata per le Statistics Webinar Series, ‘Spatio-temporal modeling of COVID-19 incident cases using the Richards’ curve” presso la University College di Dublino, anno 2022; È VALUTABILE
16. Relazione invitata presso l’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - “Modelling dirty surveillance data during the Italian epidemic outbreak of SARS- CoV-2”, anno 2021 È VALUTABILE
17. Relazione invitata presso “Soft Methods in Probability and Statistics (SMPS) 2022” della Università di Valladolid in data 14/09/2022 È VALUTABILE
18. Relazione invitata presso “One World YoungStats – Recent advances in COVID-19 modelling” della Young Statisticians Europe (YSE) in data 10/02/2021 È VALUTABILE
19. Relazione invitata presso “SIS 2021 – 50th Meeting of the Italian Statistical Society” in data 21/06/2021 È VALUTABILE
20. Relazione invitata presso “ASMDA 2021 – International Conference and Demographics Workshop” della Applied Stochastic Models and Data Analysis International Society in data 01/06/2021 È VALUTABILE
21. Partecipa come relatore a ITACOSM 2022, È VALUTABILE
22. Partecipa come relatore a SIS 2022, È VALUTABILE
23. Partecipa come relatore a “Spatio-Temporal Statistical Symposium 2021” presso Università di Wollongong (Australia) in data 17/02/2021 È VALUTABILE
24. Partecipa come relatore a “IBC 2020 – 30th International Biometric Conference” presso International Biometric Society in data 06/07/2020 È VALUTABILE
25. Partecipa come relatore alla “Giornata Giovani Ricercatori” presso l’Istituto per le Applicazioni del Calcolo “M. Picone” (IAC-CNR) in data 10/12/2020 È VALUTABILE
26. Partecipa come relatore a “SIS 2019 – Smart Statistics for Smart Applications” della Società Italiana di Statistica in data 10/12/2020 È VALUTABILE
27. Componente del Comitato organizzativo del “GRASPA 2021”, dell’Italian research group for Environmental Statistics in data 07/06/2021 NON È VALUTABILE IN QUANTO NON RICOMPRESO TRA I TITOLI MENZIONATI NEL BANDO
28. Componente del Comitato organizzativo del “CESS 2021”, dell’European Statistics Stakeholders (FENSTATS, ESAC, EUROSTAT, etc.) in data 20/10/2022 NON È VALUTABILE IN QUANTO NON RICOMPRESO TRA I TITOLI MENZIONATI NEL BANDO
29. Titolare del corso di “Data Analysis for Social Sciences” presso LUISS “Guido Carli”, anno 2022; È VALUTABILE
30. Titolare del corso “Statistical Learning and Predictive Challenges” presso l’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, anno 2021; È VALUTABILE
31. Titolare del corso “Introduction to Data Science” presso Università degli Studi di Bari “A. Moro”, anno 2021 ed in corso; È VALUTABILE
32. Titolare del corso “Statistica Multivariata” presso l’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, anno 2022; È VALUTABILE
33. Attività didattica svolta come assistente per il corso “Advanced Statistics” presso LUISS “Guido Carli”, anno 2021; È VALUTABILE

34. Attività didattica svolta come assistente per il corso “Statistica” presso Universitas Mercatorum, anno 2020; È VALUTABILE
35. Attività didattica svolta come tutor per il corso “Statistical Methods in Data Science and Laboratory” presso l’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, anno 2021; È VALUTABILE
36. Attività didattica svolta come tutor per il corso “Statistica” presso Università degli Studi Roma Tre, anno 2020; È VALUTABILE
37. Attività didattica svolta come tutor per il corso “Statistica per l’Ecobiologia” presso l’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, anno 2018; È VALUTABILE
38. Attività didattica svolta come tutor per il corso “Probability and Statistics” presso l’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, anno 2022; È VALUTABILE
39. Attività didattica svolta come lecturer per il corso “Tecniche informatiche per la gestione dati” presso LUMSA, anno 2022; È VALUTABILE
40. Attività didattica svolta per il corso di dottorato in “Statistica Metodologica” presso l’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, anno 2022; È VALUTABILE
41. Attività didattica per il corso “Spatial Statistics and Statistical tools for Environmental data” presso l’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, anno 2021 e 2020/2021; È VALUTABILE
42. Partecipazione al seminario “Generalized Bayes Quantification Learning under Dataset Shift” (In Bayesian Reading Group) presso l’Università Tor Vergata di Roma, anno 2021; È VALUTABILE
43. Finanziamento per “Progetto Medio di Ateneo” presso l’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” (Componente), anno 2021; È VALUTABILE
44. Finanziamento per “Avvio alla Ricerca 2019” presso l’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” (PI), anno 2019; È VALUTABILE
45. Borsa di tutorato presso l’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” (attività svolta su 3 corsi), anno 2021; È VALUTABILE
46. Best student to represent “La Sapienza” for the EMOS program at the European Statistical Week in Eurostat, anno 2016 È VALUTABILE
47. Borsa di tutorato presso Università degli studi Roma Tre, anno 2020; È VALUTABILE
48. Consulente, STAT4FUTURE srl (Timisoara- Romania), anno 2021 È VALUTABILE
49. Consulente, Analisi statistiche.it Roma, anni 2018 ed in corso È VALUTABILE
50. Case Study Analysis, Food-Service “Algida”, Unilever, Rome (Italy), anno 8/2017. È VALUTABILE

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. F. Divino, P. Alaimo Di Loro, A. Farcomeni, G. Jona Lasinio, G. Lovison, M. Ciccozzi, M. Mingione, A. Maruotti. (2022). Decreased severity of the Omicron variant of concern: further evidence from Italy, International Journal of Infectious Diseases 119 (2022): 21-23. È VALUTABILE
2. P. Alaimo Di Loro, F. Divino, A. Farcomeni, G. Jona Lasinio, G. Lovison, A. Maruotti, M. Mingione. (2022). Covid-19 in Italy: Modelling, communications, and collaborations, Significance, 19(2). È VALUTABILE
3. M. Mingione, P. Alaimo Di Loro, A. Farcomeni, F. Divino, G. Jona Lasinio, G. Lovison, A. Maruotti (2021). Spatio-temporal modelling of COVID-19 incident cases using Richards’ curve: an application to the Italian regions, Spatial Statistics. È VALUTABILE
4. D. S. Pace, C. Di Marco, G. Giacomini, S. Ferri, M. Silvestri, E. Papale, E. Casoli, (2021). Capitoline Dolphins: Residency Patterns and Abundance Estimate of *Tursiops truncatus* at the Tiber River Estuary (Mediterranean Sea), Biology, 10(4), 275. È VALUTABILE
5. P. Alaimo Di Loro, F. Divino, A. Farcomeni, G. Jona Lasinio, G. Lovison, A. Maruotti, M. Mingione (2021). Nowcasting COVID-19 incidence indicators during the Italian first outbreak, Statistics in Medicine 40(10). È VALUTABILE

6. M. Mingione, C. Fabi, G. Jona Lasinio (2021). Measuring and modeling food losses, Journal of Official Statistics, Vol. 37, No. 1, 2021, pp. 171–211 È VALUTABILE
7. P. Alaimo Di Loro, M. Mingione, J. Lipsitt, C. Batteate, M. Jerrett, S. Banerjee, Bayesian hierarchical modeling and analysis for physical activity trajectories using actigraph data, Archive (under review). NON È VALUTABILE IN QUANTO IL LAVORO NON È STATO ANCORA ACCETTATO PER LA PUBBLICAZIONE
8. M. Mingione, P. Alaimo Di Loro. (2021) Statistical communication of COVID-19 epidemic using widely accessible interactive tools, Book of short papers SIS 2021, pp. 1738-1743. ISBN: 9788891927361 È VALUTABILE
9. G. Jona Lasinio, D. S. Pace, M. Mingione, G. Caruso, P. Alaimo Di Loro, G. Panunzi, L. Tardella, S. Moro, E. Bompiani (2021). Model-based clustering for estimating cetaceans site-fidelity and abundance, Book of short papers (pp. 292-295). CLADAG 2021. ISBN: 978-88-5518-340-6. È VALUTABILE
10. M. Mingione, P. Alaimo Di Loro, G. Jona Lasinio, S. Martino, F. Colloca. (2020). Compositional analysis of fish communities in a fast changing marine ecosystem, Book of short papers SIS 2020, pp. 834-839. ISBN: 9788891910776 È VALUTABILE
11. D. Pasquini, M. Mingione, M. Bernaschi.(2019) Adversarial out-domain examples for generative models, Book of short papers (MaL2SeC 2019). ISBN: 978-1-7281-3026-2. DOI: 10.1109/EuroSPW.2019.00037. È VALUTABILE
12. M. Mingione, G. Jona Lasinio, S. Martino, F. Colloca. (2019) Multivariate analysis and biodiversity partitioning of a demersal fish community: an application to Lazio coast, Book of short papers SIS 2019, pp. 985-990. ISBN: 9788891915108. È VALUTABILE

#### TESI DI DOTTORATO

M. Mingione (2022) On the wide applicability of Bayesian hierarchical models. È VALUTABILE

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 13 pubblicazioni compresa la tesi di dottorato.

#### **CANDIDATA: Francesca PETRARCA**

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato di ricerca in Metodi Statistici per l'Economia e l'Impresa, conseguito presso la facoltà di Economia dell'Università degli Studi Roma Tre il 3/6/2014 discutendo una tesi dal titolo: Assessing Sapienza alumni job careers: Enhanced Partial Least Squares latent variable path models for the analysis of the UNI.CO administrative archive. È VALUTABILE
2. Laurea specialistica in Statistica informatica e tecnologie decisionali presso la facoltà di Statistica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" conseguita nel febbraio 2009. È VALUTABILE
3. Laurea triennale in Statistica e tecnologie per l'informazione presso la facoltà di Statistica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" conseguita nel dicembre 2006. È VALUTABILE
4. Partecipazione allo "Spatial Econometrics Advanced Institute" della durata di un mese nel 2006. È VALUTABILE
5. Tre anni di assegno di ricerca presso l'ISTAT (dal 01-03-2016 al 28-02-2017; dal 01-03-2017 al 28-02-2018; dal 01-06-2018 al 31-05-2019). È VALUTABILE

6. Tre anni di assegno di ricerca presso il dipartimento MEMOTEF dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (dal 01-05-2014 al 30-04-2015; dal 01-11-2020 al 31-10-2022). È VALUTABILE
7. Un anno di collaborazione presso il dipartimento MEMOTEF dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (dal 02-01-2016 al 01-01-2017). È VALUTABILE
8. Collaborazione presso il Dipartimento di studi Geoeconomici, linguistici, statistici e storici per l'analisi regionale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 15/5/2010 al 15/6/2010. È VALUTABILE
9. Collaborazione presso il Caspur dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 20/10/2011 al 30/3/2014. È VALUTABILE
10. Collaborazione presso l'ISS di Roma dal 10/3/2010 al 15/7/2010. È VALUTABILE
11. Collaborazione presso l'Istituto Tagliacarne Roma dal 15/7/2011 al 30/11/2011. È VALUTABILE
12. Collaborazione presso Retecamere Roma dal 22/4/2009 al 20/5/2011. È VALUTABILE
13. Collaborazione presso Format Research di Roma dal 2/8/2010 al 31/10/2010. È VALUTABILE
14. Collaborazione presso Censis Fondazione Centro Studi Investimenti Sociali Roma dal 1/12/2007 al 1/10/2008. È VALUTABILE
15. Cultore della materia (Statistica e Statistica Economica) presso Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma dal 2012 al 2013. È VALUTABILE
16. Cultore della materia (Statistica Economica ed Econometria di base) presso la LUISS G. Carli Roma periodo 2011/2012. È VALUTABILE
17. Attività didattica svolta come assistente per il Corso di "Statistica" (20 ore nel corso della prof. G. Arbia) presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma; Interfacoltà Medicina ed economia nel periodo 2018 e 2019. È VALUTABILE
18. Titolare del Corso di Statistica per l' AA 2019/2020 presso la facoltà di Economia di Roma Tre. È VALUTABILE
19. Attività didattica svolta come assistente per il Corso di Statistica 1 canale (titolare S Terzi) presso la Facoltà di Economia dell'università Roma Tre dal 2017 al 2019. È VALUTABILE
20. Attività didattica svolta come assistente per il Corso di Statistica presso la Facoltà di Economia dell'università Roma Tre dal 2015 al 2018. È VALUTABILE
21. Attività didattica svolta come assistente per il Corso di Statistica (Titolare. C. Conigliani) presso la Facoltà di Economia dell'università Roma Tre dal 2017 al 2019. È VALUTABILE
22. Attività didattica svolta come assistente per il Corso di Statistica 1 canale (titolare S Terzi) presso la Facoltà di Economia dell'università Roma Tre dal 2013 al 2014 e dal 2017 al 2019. È VALUTABILE
23. Attività didattica svolta come assistente per il Corso di Statistica applicata (Titolare J. Mortera) presso la Facoltà di Economia dell'università Roma Tre dal 2014 al 2015. È VALUTABILE
24. Attività didattica svolta come assistente per il Corso di Statistica multivariata (titolare S Terzi) presso la Facoltà di Economia dell'università Roma Tre dal 2012 al 2014. È VALUTABILE
25. Attività didattica svolta come assistente per il Laboratorio R per il Corso Metodi Statistici Avanzati (Titolari G. Alleva e MF Arezzo) presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 2020 al 2022. È VALUTABILE
26. Attività didattica svolta come assistente per il Laboratorio R per il Corso Metodi Statistici Avanzati (Titolari G. Alleva e L. Petrella) presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" 2018/2019. È VALUTABILE
27. Attività didattica svolta come assistente per il Corso di "Statistica" (Titolari G. Arbia e P. Bruno) presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma anni 2012/2013. È VALUTABILE
28. Attività didattica svolta come assistente per il Corso di "Statistica Economica" (Titolare G. Arbia) presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma anni 2011/2012. È VALUTABILE
29. Attività didattica svolta come tutor per il Corso di Statistica III canale (Titolare J. Mortera) presso la Facoltà di Economia dell'università Roma Tre dal 2012 al 2013. È VALUTABILE
30. Attività didattica svolta come assistente per il Corso di Statistica applicata alle decisioni aziendali (Titolare J. Mortera) presso la Facoltà di Economia dell'università Roma Tre anni 2011/2012. È VALUTABILE

## VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

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*. È VALUTABILE
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 È VALUTABILE
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. È VALUTABILE
4. Petrarca, F., Russolillo, G. and Trincherà, 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. È VALUTABILE
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. È VALUTABILE
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. È VALUTABILE
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. È VALUTABILE
8. 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 Sciarretta; per Italia Lavoro da Giuseppe De Blasio, Leopoldo Mondato e Maurizio Sorcioni. Edizioni Nuova Cultura- Roma. ISBN 9788868124816, DOI: 10.4458/4816. Anno 2015. È VALUTABILE
9. 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. È VALUTABILE
10. 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. È VALUTABILE
11. 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. È VALUTABILE (SOLAMENTE UNA VOLTA)

## TESI DI DOTTORATO

F. Petrarca (2014) Assessing Sapienza University alumni job careers: Enhanced Partial Least Squares latent variable path models for the analysis of the UNI.CO administrative archive È VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a n. 12 pubblicazioni compresa la tesi di dottorato.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 20:50.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma dei Commissari

Prof.ssa Matilde BINI (Presidente)

Prof.ssa Tiziana LAURETI (Componente)

Prof.ssa Maria Felice AREZZO (Segretario)

ALLEGATO 2/B  
GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 13/D2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE SECS-S03 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI METODI E MODELLI PER L'ECONOMIA, IL TERRITORIO E LA FINANZA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 01/2022 rep. 12/2022 prot. 60/2022 CLASS. VII/1 del 25.01.2022**

L'anno 2022, il giorno 7 del mese di novembre si è riunita telematicamente attraverso la piattaforma Google Meet la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 13/D2 – Settore scientifico-disciplinare SECS-S03 - presso il Dipartimento di Metodi e Modelli per l'Economia, il Territorio e la Finanza (MEMOTEF) dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. rep. 68/2022 prot. 643/2022 CLASS. VII/1 del 09.06.2022 e composta da:

- Prof.ssa Matilde BINI – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Umane dell'Università Europea di Roma (Presidente);
- Prof.ssa Tiziana LAURETI – professore ordinario presso il Dipartimento di Economia, Ingegneria, Società e Impresa dell'Università degli Studi della Tuscia (Componente);
- Prof.ssa Maria Felice AREZZO – professore associato presso il Dipartimento di Metodi e Modelli per l'Economia, il Territorio e la Finanza dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Segretario).

I componenti della Commissione sono collegati per via telematica tramite piattaforma Google Meet.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 15:30 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

**CANDIDATA: Veronica BALLERINI**

COMMISSARIO: Matilde BINI

TITOLI E CURRICULUM VITAE

La candidata è Dottore di Ricerca in Modelli per l'Economia e la Finanza con una tesi in Statistica economica, titolo conseguito presso il Dipartimento MEMOTEF dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza; ed è attualmente assegnista di ricerca in SECS-S/01 presso Dipartimento di Statistica, Informatica ed Applicazioni dell'Università degli Studi di Firenze. Ha svolto attività didattica con regolarità, a supporto di insegnamenti prevalentemente di altro settore diverso da quello della statistica economica, tenuti da altri docenti titolari. Presenta la tesi di dottorato e tre pubblicazioni scientifiche, prodotte in collaborazione con altri autori e con una collocazione editoriale modesta. I contributi da lei presentati sono prevalentemente di natura più teorico metodologica che applicata. Presenta una buona attività di formazione e di ricerca, rappresentata dalla sua partecipazione a convegni internazionali e presso qualificati istituti italiani e stranieri, seppure limitata quantitativamente.



### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Ballerini V., Liseo B. (2022) Fisher's Noncentral Hypergeometric Distribution for Population Size Estimation, in Book of short Papers SIS 2022, Pearson. PUBBLICAZIONE SU PROCEEDINGS DI NATURA METODOLOGICA
2. Ballerini V. (2020) Capture-recapture models for official statistics in presence of out-of-scope units: an overview, Annali MEMOTEF 2020, Advance Online Publication. PUBBLICAZIONE SU ANNALI DI DIPARTIMENTO DI NATURA METODOLOGICA CON APPLICAZIONE MERAMENTE ILLUSTRATIVA E DI MARGINALE INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA
3. Ballerini V., Bloise F., Briscolini D., Raitano M. (2018) Data Integration in Social Sciences: the earnings' international mobility problem, in Abbruzzo A., Brentari E., Chiodi E. and Piacentino D. (Eds.) Book of short Papers SIS 2018, Pearson. ISBN-9788891910233: PUBBLICAZIONE SU PROCEEDINGS DI NATURA PREVALENTEMENTE METODOLOGICA E CON APPLICAZIONE SU TEMA DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA
4. Ballerini V. (2021) Fisher's noncentral hypergeometric distribution and population size estimation problems. TESI DI NATURA PREVALENTEMENTE METODOLOGICA E CON APPLICAZIONE SU TEMA DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta la tesi di Dottorato e tre lavori sulla stima della dimensione di popolazioni di interesse, caratterizzati da aspetti metodologici piuttosto che applicati sebbene questi ultimi di interesse alla Statistica economica. La collocazione editoriale è modesta, in particolare sono pubblicati sui Books of short papers dei convegni della Società Italiana di Statistica, ed uno sugli Annali del Dipartimento Memotef. Due lavori sono prodotti in collaborazione con altri autori, ma il suo contributo è ben identificabile.

#### Valutazione sulla produzione complessiva

Nel complesso, la valutazione della produzione scientifica della candidata è **sufficiente**.

### COMMISSARIO: Tiziana LAURETI

#### TITOLI E CURRICULUM VITAE

La candidata **Veronica BALLERINI** ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Modelli per l'Economia e la Finanza – curriculum Statistica Economica presso il Dipartimento MEMOTEF dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza nel 2021, discutendo una tesi dal titolo Fisher's noncentral hypergeometric distribution and population size estimation problems.

La candidata è assegnista di ricerca, nel settore SECS-S/01, presso il Dipartimento di Statistica, Informatica ed Applicazioni di Firenze dal 1/2/2021 con un progetto dal titolo: Analysis of causal effects in experimental and observational studies.

L'attività didattica della candidata, iniziata nel 2018 e proseguita con sufficiente regolarità, ha riguardato quasi esclusivamente attività di supporto in corsi con titolarità in capo ad altri docenti, e si è rivolta ad insegnamenti non sempre coerenti con il SSD del presente concorso.

L'attività scientifica si è sviluppata nell'arco temporale 2018-2022 con continuità e si è concretizzata con quattro pubblicazioni scientifiche (compresa la tesi di Dottorato) collocate su Proceedings/atti di convegni o su riviste con impatto limitato. Due pubblicazioni sono svolte in collaborazione, ma il contributo individuale è identificabile.

La candidata ha partecipato a tre convegni internazionali tutti nel 2019, presentando lavori scientifici svolti in collaborazione. La candidata documenta attività di formazione e di ricerca svolta presso qualificati istituti italiani e stranieri già a partire dal 2017. La produzione scientifica della candidata è

di natura prevalentemente metodologica anche se sono presenti applicazioni a dati reali anche di interesse per la Statistica Economica.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Ballerini V., Liseo B. (2022) Fisher's Noncentral Hypergeometric Distribution for Population Size Estimation, in Book of short Papers SIS 2022, Pearson. PUBBLICAZIONE SU PROCEEDINGS DI NATURA METODOLOGICA
2. Ballerini V. (2020) Capture-recapture models for official statistics in presence of out-of-scope units: an overview, Annali MEMOTEF 2020, Advance Online Publication. PUBBLICAZIONE SU ANNALI DI DIPARTIMENTO DI NATURA METODOLOGICA CON APPLICAZIONE MERAMENTE ILLUSTRATIVA E DI MARGINALE INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA
3. Ballerini V., Bloise F., Briscolini D., Raitano M. (2018) Data Integration in Social Sciences: the earnings' international mobility problem, in Abbruzzo A., Brentari E., Chiodi E. and Piacentino D. (Eds.) Book of short Papers SIS 2018, Pearson. ISBN-9788891910233: PUBBLICAZIONE SU PROCEEDINGS DI NATURA PREVALENTEMENTE METODOLOGICA E CON APPLICAZIONE SU TEMA DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA
4. T Ballerini V. (2021) Fisher's noncentral hypergeometric distribution and population size estimation problems. TESI DI NATURA PREVALENTEMENTE METODOLOGICA E CON APPLICAZIONE SU TEMA DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta ai fini della valutazione: tre lavori e la tesi di Dottorato. Le pubblicazioni scientifiche si focalizzano sulla stima della dimensione di popolazioni di interesse con attenzione agli aspetti metodologici e alle applicazioni. La collocazione editoriale appare di livello medio basso con due delle pubblicazioni scientifiche apparse sui Books of short papers dei convegni della Società Italiana di Statistica, ed uno sugli Annali del Dipartimento MEMOTEF. Non appare alcuna pubblicazione collocata su rivista internazionale.

Le tre pubblicazioni valutabili presentate ai fini della valutazione abbracciano il periodo 2018-2022. Nelle due pubblicazioni svolte in collaborazione il contributo della candidata è identificabile.

I lavori scientifici presentati per la valutazione si caratterizzano per un approccio di natura metodologica sebbene le applicazioni siano di interesse per la Statistica economica.

Nel complesso, la valutazione della produzione scientifica della candidata è **sufficiente**.

COMMISSARIO: Maria Felice AREZZO

#### TITOLI E CURRICULUM VITAE

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Modelli per l'Economia e la Finanza – curriculum Statistica Economica presso il Dipartimento MEMOTEF dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza il 23/7/2021 con una tesi dal titolo Fisher's noncentral hypergeometric distribution and population size estimation problems.

La candidata è assegnista di ricerca (settore SECS S/01) presso il Dipartimento di Statistica, Informatica ed Applicazioni di Firenze dal 1/2/2021 con incarico ancora in vigore; il titolo del progetto: Analysis of causal effects in experimental and observational studies.

L'attività didattica della candidata è cominciata nel 2018 con attività di tutoraggio ed è proseguita con sufficiente regolarità fino al momento di presentazione della domanda al bando. Ha guardato

insegnamenti non sempre coerenti con il SSD del presente concorso. L'attività didattica è stata svolta quasi interamente a supporto di corsi con titolarità in capo ad altri docenti.

L'attività scientifica si è sviluppata nell'arco temporale 2018-2022 con continuità e si è concretizzata con quattro pubblicazioni scientifiche (compresa la tesi di Dottorato), collocate su Proceedings/atti di convegni o su riviste con impatto limitato. Due di queste pubblicazioni sono svolte in collaborazione, ma il contributo individuale è identificabile.

La candidata ha partecipato a 3 convegni internazionali tutti nel 2019, presentando lavori scientifici svolti in collaborazione. La candidata documenta attività di formazione e di ricerca svolta presso qualificati istituti italiani e stranieri già a partire dal 2017. La produzione scientifica della candidata è di natura prevalentemente metodologica anche se sono presenti applicazioni a dati reali anche di interesse per la Statistica Economica.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Ballerini V., Liseo B. (2022) Fisher's Noncentral Hypergeometric Distribution for Population Size Estimation, in Book of short Papers SIS 2022, Pearson. PUBBLICAZIONE SU PROCEEDINGS DI NATURA METODOLOGICA
2. Ballerini V. (2020) Capture-recapture models for official statistics in presence of out-of-scope units: an overview, Annali MEMOTEF 2020, Advance Online Publication. PUBBLICAZIONE SU ANNALI DI DIPARTIMENTO DI NATURA METODOLOGICA CON APPLICAZIONE MERAMENTE ILLUSTRATIVA E DI MARGINALE INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA
3. Ballerini V., Bloise F., Briscolini D., Raitano M. (2018) Data Integration in Social Sciences: the earnings' international mobility problem, in Abbruzzo A., Brentari E., Chiodi E. and Piacentino D. (Eds.) Book of short 'Papers SIS 2018, Pearson. ISBN-9788891910233: PUBBLICAZIONE SU PROCEEDINGS DI NATURA PREVALENTEMENTE METODOLOGICA E CON APPLICAZIONE SU TEMA DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA
4. T Ballerini V. (2021) Fisher's noncentral hypergeometric distribution and population size estimation problems. TESI DI NATURA PREVALENTEMENTE METODOLOGICA E CON APPLICAZIONE SU TEMA DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta ai fini della valutazione: tre lavori e la tesi di Dottorato. I lavori scientifici riguardano il tema rilevante della stima della dimensione di popolazioni di interesse ed hanno un taglio metodologico pur non mancando l'attenzione alle applicazioni. Due delle pubblicazioni scientifiche sono apparse sui Books of short papers dei convegni della Società Italiana di Statistica ed uno sugli Annali del Dipartimento Memotef. Il livello della collocazione editoriale dei lavori apparsi è dunque di livello medio e non appare alcuna pubblicazione collocata su rivista internazionale.

Le tre pubblicazioni valutabili che la candidata presenta ai fini della presente selezione sono relative al periodo 2018-2022 e la tesi di Dottorato è del 2021. Tra le pubblicazioni, due sono state svolte in collaborazione, ma il contributo della candidata è riconoscibile.

Nelle pubblicazioni sottoposte a valutazione è prevalente il riferimento a temi metodologici e le applicazioni, che hanno un ruolo di secondo piano e meramente illustrativo della metodologia, sono di interesse per la Statistica economica.

Nel complesso, la valutazione della produzione scientifica della candidata è **sufficiente**.

#### **GIUDIZIO COLLEGALE**

#### TITOLI E CURRICULUM VITAE

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Modelli per l'Economia e la Finanza – curriculum Statistica Economica presso il Dipartimento MEMOTEF dell'Università degli Studi di

Roma La Sapienza il 23/7/2021 con una tesi dal titolo Fisher's noncentral hypergeometric distribution and population size estimation problems.

La candidata è assegnista di ricerca (settore SECS S/01) presso il Dipartimento di Statistica, Informatica ed Applicazioni di Firenze dal 1/2/2021 con incarico ancora in vigore; il titolo del progetto: Analysis of causal effects in experimental and observational studies.

L'attività didattica della candidata è cominciata nel 2018 con attività di tutoraggio ed è proseguita con sufficiente regolarità fino al momento di presentazione della domanda al bando. Ha riguardato insegnamenti non sempre coerenti con il SSD del presente concorso. L'attività didattica è stata svolta quasi interamente a supporto di corsi con titolarità in capo ad altri docenti.

L'attività scientifica si è sviluppata nell'arco temporale 2018-2022 con continuità e si è concretizzata con 4 pubblicazioni scientifiche (compresa la tesi di Dottorato), collocate su Proceedings/atti di convegni o su riviste con impatto limitato. Due di queste pubblicazioni sono svolte in collaborazione, ma il contributo individuale è identificabile.

La candidata ha partecipato a 3 convegni internazionali tutti nel 2019, presentando lavori scientifici svolti in collaborazione. La candidata documenta attività di formazione e di ricerca svolta presso qualificati istituti italiani e stranieri già a partire dal 2017. La produzione scientifica della candidata è di natura prevalentemente metodologica anche se sono presenti applicazioni a dati reali anche di interesse per la Statistica Economica.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

5. Ballerini V., Liseo B. (2022) Fisher's Noncentral Hypergeometric Distribution for Population Size Estimation, in Book of short Papers SIS 2022, Pearson. PUBBLICAZIONE SU PROCEEDINGS DI NATURA METODOLOGICA
6. Ballerini V. (2020) Capture-recapture models for official statistics in presence of out-of-scope units: an overview, Annali MEMOTEF 2020, Advance Online Publication. PUBBLICAZIONE SU ANNALI DI DIPARTIMENTO DI NATURA METODOLOGICA CON APPLICAZIONE MERAMENTE ILLUSTRATIVA E DI MARGINALE INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA
7. Ballerini V., Bloise F., Briscolini D., Raitano M. (2018) Data Integration in Social Sciences: the earnings' international mobility problem, in Abbruzzo A., Brentari E., Chiodi E. and Piacentino D. (Eds.) Book of short 'Papers SIS 2018, Pearson. ISBN-9788891910233: PUBBLICAZIONE SU PROCEEDINGS DI NATURA PREVALENTEMENTE METODOLOGICA E CON APPLICAZIONE SU TEMA DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA
8. T Ballerini V. (2021) Fisher's noncentral hypergeometric distribution and population size estimation problems. TESI DI NATURA PREVALENTEMENTE METODOLOGICA E CON APPLICAZIONE SU TEMA DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta ai fini della valutazione: tre lavori e la tesi di Dottorato. I lavori scientifici riguardano il tema rilevante della stima della dimensione di popolazioni di interesse ed hanno un taglio metodologico pur non mancando l'attenzione alle applicazioni. Due delle pubblicazioni scientifiche sono apparse sui Books of short papers dei convegni della Società Italiana di Statistica ed uno sugli Annali del Dipartimento Memotef. Il livello della collocazione editoriale dei lavori apparsi è dunque di livello medio e non appare alcuna pubblicazione collocata su rivista internazionale.

Le tre pubblicazioni valutabili che la candidata presenta ai fini della presente selezione sono relative al periodo 2018-2022 e la tesi di Dottorato è del 2021. Tra le pubblicazioni, due sono state svolte in collaborazione, ma il contributo della candidata è riconoscibile.

Nelle pubblicazioni sottoposte a valutazione è prevalente il riferimento a temi metodologici e le applicazioni, che hanno un ruolo di secondo piano e meramente illustrativo della metodologia, sono di interesse per la Statistica economica.

Nel complesso, la valutazione della produzione scientifica della candidata è **sufficiente**.

### **CANDIDATA: Roberta DI STEFANO**

COMMISSARIO: Matilde BINI

#### TITOLI E CURRICULUM VITAE

La candidata è Dottore di Ricerca in Modelli per l'Economia e la Finanza con una tesi in Statistica economica, titolo conseguito presso il Dipartimento MEMOTEF dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza, e durante gli studi di dottorato ha svolto un periodo di formazione all'estero e altri corsi di formazione qualificati. È attualmente assegnista di ricerca nel settore SECS-S/03 per la seconda volta presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza.

Presenta un'intensa attività scientifica, tenuto conto del periodo in cui ha cominciato a svolgere tale attività, rappresentata dalla sua partecipazione a gruppi di ricerca, a convegni nazionali e internazionali, e dal suo coinvolgimento come componente in gruppi di ricerca scientifici.

Svolge attività didattica a supporto di insegnamenti coerenti con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando, tenuti da altri docenti titolari.

Presenta la tesi di dottorato e sette pubblicazioni scientifiche, prodotte in collaborazione con altri autori, e di cui due con un'ottima collocazione editoriale.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. CERQUA, A., DI STEFANO, R.(2022). When did Coronavirus arrive in Europe? Statistical Methods & Applications,31181-195. PUBBLICAZIONE SU RIVISTA SCIENTIFICA INTERNAZIONALE DI LIVELLO OTTIMO. LE TEMATICHE E LA METODOLOGIA IMPLEMENTATA SONO CONGRUENTI CON IL SETTORE 13/D2, E SONO CARATTERIZZATE DA UN BUON LIVELLO DI ORIGINALITA'
2. CERQUA, A., DI STEFANO, R., LETIA, M.,MICCOLI S. (2021). Local mortality estimates during the COVID-19 pandemic in Italy. Journal of Population Economic 34, 1189-1217. PUBBLICAZIONE SU RIVISTA SCIENTIFICA INTERNAZIONALE DI LIVELLO OTTIMO. LE TEMATICHE E LA METODOLOGIA IMPLEMENTATA SONO CONGRUENTI CON IL SETTORE 13/D2, E SONO CARATTERIZZATE DA UN BUON LIVELLO DI ORIGINALITA'
3. CERQUA, A.,DI STEFANO, R., LETTA, M., MICCOLI S. (2021) Was there a COVID-19 harvesting effect in Northern Italy? In: BERNINI, C., EMILI, s., "Regions Between Challenges and Unexpected Opportunities" PUBBLICAZIONE ALL'INTERNO DI UN LIBRO. LA PUBBLICAZIONE HA UNA COLLOCAZIONE DISCRETA. LE TEMATICHE E LA METODOLOGIA IMPLEMENTATA SONO CONGRUENTI CON IL SETTORE 13/D2, E SONO CARATTERIZZATE DA UN DISCRETO LIVELLO DI ORIGINALITA'
4. PELLEGRINI, G.,DI STEFANO, R. (2018). La strategia di specializzazione intelligente nazionale e regionale in Italia: analisi di coerenza. Rivista Economica Del Mezzogiorno. Vol. 4-2018, 959-980 PUBBLICAZIONE SU RIVISTA SCIENTIFICA A DIFFUSIONE NAZIONALE DI LIVELLO SUFFICIENTE. LE TEMATICHE E LA METODOLOGIA IMPLEMENTATA SONO CONGRUENTI CON IL SETTORE 13/D2, E SONO CARATTERIZZATE DA UN SUFFICIENTE LIVELLO DI ORIGINALITA'
5. CRUDU F.,DI STEFANO R.,MELLACE, G.,TIEZZI S. (2022) The gray zone. Quaderni del dipartimento di economia politica e statistica 874 - Marzo 2022. ISSN: 17209668 PUBBLICAZIONE SCIENTIFICA A DIFFUSIONE NAZIONALE DI LIVELLO SUFFICIENTE. LE TEMATICHE E LA METODOLOGIA IMPLEMENTATA SONO CONGRUENTI CON IL SETTORE 13/D2, E SONO CARATTERIZZATE DA UN SUFFICIENTE LIVELLO DI ORIGINALITA'
6. CERQUA, A., DI STEFANO, R., PELLEGRINI G. (2021) What kind of region reaps the benefits of a currency union? DISSE Working Papers Series No. 2/2021. WORKING PAPER DI DIPARTIMENTO CHE AFFRONTA UN TEMA MOLTO

IMPORTANTE E RILEVANTE PER LA STATISTICA ECONOMICA. LE TEMATICHE E LA METODOLOGIA IMPLEMENTATA SONO CARATTERIZZATE DA UN BUON LIVELLO DI ORIGINALITA'

7. DI STEFANO R., MELLACE, G. (2020) The inclusive synthetic control method. Discussion Papers on Business and Economics, University of Southern Denmark, 14/2020. DISCUSSION PAPER CARATTERIZZATO DA UNA METODOLOGIA E DA TEMATICHE DI BUON LIVELLO DI ORIGINALITA'. LE APPLICAZIONI SONO DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA
8. DI STEFANO R., (2020). Alternative approaches for counterfactual evaluation in the presence of a few units. Tesi di dottorato. LAVORO MOLTO BUONO SIA DA UN PUNTO DI VISTA METODOLOGICO CHE APPLICATIVO. IL E' TEMA RILEVANTE PER LA STATISTICA ECONOMICA.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta la tesi di Dottorato e sette lavori sulla stima controfattuale degli effetti di interventi, caratterizzati da un contributo sia metodologico che applicativo, quest'ultimo di interesse alla Statistica economica. Sebbene tutti in collaborazione con altri autori, il suo contributo è ben identificabile. La collocazione editoriale di due lavori è ottima.

Nel complesso, la valutazione della produzione scientifica della candidata è **molto buono**.

COMMISSARIO: Tiziana LAURETI

#### TITOLI E CURRICULUM VITAE

La candidata **Roberta DI STEFANO** ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Modelli per l'Economia e la Finanza – curriculum Statistica Economica presso il Dipartimento MEMOTEF dell'Università degli Studi di Roma Sapienza nel 2021, discutendo una tesi dal titolo "Alternative approaches for counterfactual evaluation in the presence of a few units". Durante il dottorato ha svolto un periodo di visiting presso il Dipartimento di Business and Economics dell'Università di Southern Denmark. La sua formazione è stata arricchita dalla frequenza di molteplici corsi su tematiche attinenti al settore concorsuale 13/D2. Dal 2019 ha partecipato con continuità alle attività di diversi gruppi di ricerca. E' attualmente assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza sviluppando un progetto per l'analisi dell'influenza di variabili socio-economiche sul comportamento di voto. In precedenza, è stata assegnista di ricerca presso il medesimo Dipartimento analizzando l'impatto degli investimenti della Banca Europea degli Investimenti a livello regionale. Dal 2018 la candidata mostra un'attività di partecipazione continua a conferenze e congressi internazionali.

L'attività didattica della candidata, iniziata a partire dall'A.A. 2019-2020, ha riguardato quasi interamente attività di affiancamento a corsi di insegnamento con titolarità di altri docenti ma coerenti con il SSD oggetto del presente bando.

La candidata presenta otto pubblicazioni scientifiche prodotte nel periodo 2020-2022 su tematiche sufficientemente coerenti con il SSD SECS-S/03. Le pubblicazioni, salvo la tesi di dottorato, sono tutte svolte in collaborazione ma il contributo della candidata è identificabile. La collocazione scientifica delle pubblicazioni è mediamente buona.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. CERQUA, A., DI STEFANO, R.(2022). When did Coronavirus arrive in Europe? Statistical Methods & Applications,31181-195. PUBBLICAZIONE SU RIVISTA SCIENTIFICA

- INTERNAZIONALE DI LIVELLO MOLTO BUONO. LE TEMATICHE E LA METODOLOGIA IMPLEMENTATA SONO CONGRUENTI CON IL SETTORE 13/D2, E SONO CARATTERIZZATE DA UN BUON LIVELLO DI ORIGINALITA'
2. CERQUA, A., DI STEFANO, R., LETIA, M., MICCOLI S. (2021). Local mortality estimates during the COVID-19 pandemic in Italy. *Journal of Population Economic* 34, 1189-1217. PUBBLICAZIONE SU RIVISTA SCIENTIFICA INTERNAZIONALE DI LIVELLO MOLTO BUONO. LE TEMATICHE E LA METODOLOGIA IMPLEMENTATA SONO CONGRUENTI CON IL SETTORE 13/D2, E SONO CARATTERIZZATE DA UN BUON LIVELLO DI ORIGINALITA'
  3. CERQUA, A., DI STEFANO, R., LETTA, M., MICCOLI S. (2021) Was there a COVID-19 harvesting effect in Northern Italy? In: BERNINI, C., EMILI, s., "Regions Between Challenges and Unexpected Opportunities" PUBBLICAZIONE ALL'INTERNO DI UN LIBRO. LA PUBBLICAZIONE HA UNA COLLOCAZIONE DISCRETA. LE TEMATICHE E LA METODOLOGIA IMPLEMENTATA SONO CONGRUENTI CON IL SETTORE 13/D2, E SONO CARATTERIZZATE DA UN DISCRETO LIVELLO DI ORIGINALITA'
  4. PELLEGRINI, G., DI STEFANO, R. (2018). La strategia di specializzazione intelligente nazionale e regionale in Italia: analisi di coerenza. *Rivista Economica Del Mezzogiorno*. Vol. 4-2018, 959-980 PUBBLICAZIONE SU RIVISTA SCIENTIFICA A DIFFUSIONE NAZIONALE DI LIVELLO SUFFICIENTE. LE TEMATICHE E LA METODOLOGIA IMPLEMENTATA SONO CONGRUENTI CON IL SETTORE 13/D2, E SONO CARATTERIZZATE DA UN SUFFICIENTE LIVELLO DI ORIGINALITA'
  5. CRUDU F., DI STEFANO R., MELLACE, G., TIEZZI S. (2022) The gray zone. *Quaderni del dipartimento di economia politica e statistica* 874 - Marzo 2022. ISSN: 17209668 PUBBLICAZIONE SCIENTIFICA A DI LIVELLO SUFFICIENTE. LE TEMATICHE E LA METODOLOGIA IMPLEMENTATA SONO CONGRUENTI CON IL SETTORE 13/D2, E SONO CARATTERIZZATE DA UN SUFFICIENTE LIVELLO DI ORIGINALITA'
  6. CERQUA, A., DI STEFANO, R., PELLEGRINI G. (2021) What kind of region reaps the benefits of a currency union? *DISSE Working Papers Series No. 2/2021*. WORKING PAPER DI DIPARTIMENTO CHE AFFRONTA UN TEMA MOLTO IMPORTANTE E RILEVANTE PER LA STATISTICA ECONOMICA. LE TEMATICHE E LA METODOLOGIA IMPLEMENTATA SONO CARATTERIZZATE DA UN BUON LIVELLO DI ORIGINALITA'
  7. DI STEFANO R., MELLACE, G. (2020) The inclusive synthetic control method. *Discussion Papers on Business and Economics, University of Southern Denmark*, 14/2020. DISCUSSION PAPER CARATTERIZZATO DA UNA METODOLOGIA E DA TEMATICHE DI BUON LIVELLO DI ORIGINALITA'. LE APPLICAZIONI SONO DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA
  8. DI STEFANO R., (2020). Alternative approaches for counterfactual evaluation in the presence of a few units. *Tesi di dottorato*. LAVORO DI RICERCA DI LIVELLO MOLTO BUONO COERENTE CON IL SSD.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta ai fini della valutazione sette pubblicazioni scientifiche e la tesi di Dottorato. I lavori scientifici abbracciano il periodo temporale dal 2018 al 2020 senza discontinuità rilevanti. I temi affrontati variano dall'analisi dell'impatto della recente pandemia sui tassi di mortalità, mediante algoritmi di machine learning, fino allo studio dell'impatto di politiche socio-economiche di intervento. Il contributo metodologico è molto buono e le applicazioni sono di interesse per il settore concorsuale 13/D2. La collocazione editoriale è mediamente più che sufficiente con punte di eccellenza.

Le pubblicazioni valutabili che la candidata presenta ai fini della presente selezione sono relative al periodo 2018-2022 e la tesi di Dottorato è del 2020. I lavori sono stati svolti in collaborazione, ma il contributo della candidata è identificabile.

Le pubblicazioni sono tutte di interesse della Statistica economica sia da un punto di vista metodologico sia applicativo.

Nel complesso, la valutazione della produzione scientifica della candidata è **molto buona**.

COMMISSARIO: Maria Felice AREZZO

### TITOLI E CURRICULUM VITAE

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Modelli per l'Economia e la Finanza – curriculum Statistica Economica presso il Dipartimento MEMOTEF dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza nel luglio 2021 dopo avere discusso una tesi dal titolo Alternative approaches for counterfactual evaluation in the presence of a few units. Durante il dottorato ha svolto cinque mesi di visiting presso il Dipartimento di Business and Economics dell'Università di Southern Denmark. Ha arricchito la sua formazione con diversi corsi di formazione di durata breve su tematiche attinenti e di alta qualità. Dal 2019 ha partecipato con continuità alle attività di gruppi di ricerca.

La candidata è attualmente assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza e ricopre tale ruolo dal 15 marzo 2022 e si occupa di analizzare l'influenza di variabili socio-economiche sul comportamento del voto populista. In precedenza, è stata assegnista di ricerca presso il medesimo Dipartimento dal 15/3/2021 al 15/3/2022 e si è occupata della stima dell'impatto degli investimenti della Banca Europea degli Investimenti a livello regionale, in relazione all'obiettivo prioritario della coesione economica e sociale nelle regioni periferiche, oggetto della politica di convergenza. La sua attività di partecipazione alle attività congressuali come relatore è cominciata nel 2018 ed è proseguita con regolarità ed in modo intenso in convegni internazionali. La candidata ha collaborato con gruppi di ricerca in qualità di componente.

L'attività didattica della candidata è cominciata nell'A.A. 2019-2020 e si è svolta interamente come assistente all'interno di corsi di tematica attinente al SSD del presente bando.

Le otto pubblicazioni scientifiche presentate sono state prodotte nel periodo 2020-2022 e riguardano tematiche coerenti con il SSD. Le pubblicazioni, salvo la tesi di dottorato, sono tutte con co-autori, ma il contributo della candidata è desumibile. Le ultime due pubblicazioni in ordine di tempo hanno una collocazione buona, cosa che consente di desumere un percorso di crescita scientifica costante.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. CERQUA, A., DI STEFANO, R.(2022). When did Coronavirus arrive in Europe? Statistical Methods & Applications,31181-195. PUBBLICAZIONE SU RIVISTA SCIENTIFICA INTERNAZIONALE DI LIVELLO MOLTO BUONO. LE TEMATICHE E LA METODOLOGIA IMPLEMENTATA SONO CONGRUENTI CON IL SETTORE 13/D2, E SONO CARATTERIZZATE DA UN BUON LIVELLO DI ORIGINALITA'
2. CERQUA, A., DI STEFANO, R., LETIA, M.,MICCOLI S. (2021). Local mortality estimates during the COVID-19 pandemic in Italy. Journal of Population Economic 34, 1189-1217. PUBBLICAZIONE SU RIVISTA SCIENTIFICA INTERNAZIONALE DI LIVELLO MOLTO BUONO. LE TEMATICHE E LA METODOLOGIA IMPLEMENTATA SONO CONGRUENTI CON IL SETTORE 13/D2, E SONO CARATTERIZZATE DA UN BUON LIVELLO DI ORIGINALITA'
3. CERQUA, A.,DI STEFANO, R., LETTA, M., MICCOLI S. (2021) Was there a COVID-19 harvesting effect in Northern Italy? In: BERNINI, C., EMILI, s., "Regions Between Challenges and Unexpected Opportunities" PUBBLICAZIONE ALL'INTERNO DI UN LIBRO. LA PUBBLICAZIONE HA UNA COLLOCAZIONE DISCRETA. LE TEMATICHE E LA METODOLOGIA IMPLEMENTATA SONO CONGRUENTI CON IL SETTORE 13/D2, E SONO CARATTERIZZATE DA UN DISCRETO LIVELLO DI ORIGINALITA'
4. PELLEGRINI, G.,DI STEFANO, R. (2018). La strategia di specializzazione intelligente nazionale e regionale in Italia: analisi di coerenza. Rivista Economica Del Mezzogiorno. Vol. 4-2018, 959-980 PUBBLICAZIONE SU RIVISTA SCIENTIFICA A DIFFUSIONE NAZIONALE DI LIVELLO SUFFICIENTE. LE TEMATICHE E LA METODOLOGIA



- IMPLEMENTATA SONO CONGRUENTI CON IL SETTORE 13/D2, E SONO CARATTERIZZATE DA UN SUFFICIENTE LIVELLO DI ORIGINALITA'
5. CRUDU F., DI STEFANO R., MELLACE, G., TIEZZI S. (2022) The gray zone. Quaderni del dipartimento di economia politica e statistica 874 - Marzo 2022. ISSN: 17209668 PUBBLICAZIONE SCIENTIFICA A DIFFUSIONE NAZIONALE DI LIVELLO SUFFICIENTE. LE TEMATICHE E LA METODOLOGIA IMPLEMENTATA SONO CONGRUENTI CON IL SETTORE 13/D2, E SONO CARATTERIZZATE DA UN SUFFICIENTE LIVELLO DI ORIGINALITA'
  6. CERQUA, A., DI STEFANO, R., PELLEGRINI G. (2021) What kind of region reaps the benefits of a currency union? DISSE Working Papers Series No. 2/2021. WORKING PAPER DI DIPARTIMENTO CHE AFFRONTA UN TEMA MOLTO IMPORTANTE E RILEVANTE PER LA STATISTICA ECONOMICA. LE TEMATICHE E LA METODOLOGIA IMPLEMENTATA SONO CARATTERIZZATE DA UN BUON LIVELLO DI ORIGINALITA'
  7. DI STEFANO R., MELLACE, G. (2020) The inclusive synthetic control method. Discussion Papers on Business and Economics, University of Southern Denmark, 14/2020. DISCUSSION PAPER CARATTERIZZATO DA UNA METODOLOGIA E DA TEMATICHE DI BUON LIVELLO DI ORIGINALITA'. LE APPLICAZIONI SONO DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA
  8. DI STEFANO R., (2020). Alternative approaches for counterfactual evaluation in the presence of a few units. Tesi di dottorato. LAVORO MOLTO BUONO. LE TEMATICHE E LA METODOLOGIA IMPLEMENTATA SONO CARATTERIZZATE DA UN BUON LIVELLO DI ORIGINALITA'

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta ai fini della valutazione: sette lavori e la tesi di Dottorato. I lavori scientifici riguardano il tema della stima controfattuale degli effetti di interventi e dimostrano un livello molto buono sia dello sviluppo di metodologie statistiche sia di applicazioni ad ambiti rilevanti. Due delle pubblicazioni scientifiche sono apparse su riviste internazionali di buon livello e le altre hanno collocazione di livello sufficiente.

Le pubblicazioni valutabili che la candidata presenta ai fini della procedura concorsuale sono relative al periodo 2018-2022 e la tesi di Dottorato è del 2020. I lavori sono stati svolti in collaborazione, ma il contributo della candidata è riconoscibile.

Le pubblicazioni sono tutte di interesse della Statistica economica sia da un punto di vista metodologico sia applicativo. La candidata dimostra di possedere una buona padronanza delle metodologie statistiche e un'elevata capacità di svolgere studi applicati al campo economico.

Nel complesso, la valutazione della produzione scientifica della candidata è **molto buono**.

#### **GIUDIZIO COLLEGALE**

#### TITOLI E CURRICULUM VITAE

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Modelli per l'Economia e la Finanza – curriculum Statistica Economica presso il Dipartimento MEMOTEF dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza nel luglio 2021 dopo avere discusso una tesi dal titolo Alternative approaches for counterfactual evaluation in the presence of a few units. Durante il dottorato ha svolto cinque mesi di visiting presso il Dipartimento di Business and Economics dell'Università di Southern Denmark. Ha arricchito la sua formazione con diversi corsi di formazione di durata breve su tematiche attinenti e di alta qualità. Dal 2019 ha partecipato con continuità alle attività di gruppi di ricerca.

La candidata è attualmente assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza e ricopre tale ruolo dal 15 marzo 2022 e si occupa di analizzare l'influenza di variabili socio-economiche sul comportamento del voto populista. In precedenza, è stata assegnista di ricerca presso il medesimo Dipartimento dal 15/3/2021 al 15/3/2022 e si è occupata della stima dell'impatto degli investimenti della Banca Europea degli Investimenti a livello regionale, in relazione all'obiettivo prioritario della coesione economica e sociale nelle regioni periferiche, oggetto della politica di convergenza. La sua attività di partecipazione alle attività congressuali come relatore è cominciata nel 2018 ed è proseguita con regolarità ed in modo intenso in convegni internazionali. La candidata ha collaborato con gruppi di ricerca in qualità di componente..

L'attività didattica della candidata è cominciata nell'A.A. 2019-2020 e si è svolta interamente come assistente all'interno di corsi di tematica attinente al SSD del presente bando.

Le otto pubblicazioni scientifiche presentate sono state prodotte nel periodo 2020-2022 e riguardano tematiche coerenti con il SSD. Le pubblicazioni, salvo la tesi di dottorato, sono tutte con co-autori, ma il contributo della candidata è desumibile. Le ultime due pubblicazioni in ordine di tempo hanno una collocazione buona, cosa che consente di desumere un percorso di crescita scientifica costante.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. CERQUA, A., DI STEFANO, R.(2022). When did Coronavirus arrive in Europe? Statistical Methods & Applications,31181-195. PUBBLICAZIONE SU RIVISTA SCIENTIFICA INTERNAZIONALE DI LIVELLO MOLTO BUONO. LE TEMATICHE E LA METODOLOGIA IMPLEMENTATA SONO CONGRUENTI CON IL SETTORE 13/D2, E SONO CARATTERIZZATE DA UN BUON LIVELLO DI ORIGINALITA'
2. CERQUA, A., DI STEFANO, R., LETIA, M.,MICCOLI S. (2021). Local mortality estimates during the COVID-19 pandemic in Italy. Journal of Population Economic 34, 1189-1217. PUBBLICAZIONE SU RIVISTA SCIENTIFICA INTERNAZIONALE DI LIVELLO MOLTO BUONO. LE TEMATICHE E LA METODOLOGIA IMPLEMENTATA SONO CONGRUENTI CON IL SETTORE 13/D2, E SONO CARATTERIZZATE DA UN BUON LIVELLO DI ORIGINALITA'
3. CERQUA, A.,DI STEFANO, R., LETTA, M., MICCOLI S. (2021) Was there a COVID-19 harvesting effect in Northern Italy? In: BERNINI, C., EMILI, s., "Regions Between Challenges and Unexpected Opportunities" PUBBLICAZIONE ALL'INTERNO DI UN LIBRO. LA PUBBLICAZIONE HA UNA COLLOCAZIONE DISCRETA. LE TEMATICHE E LA METODOLOGIA IMPLEMENTATA SONO CONGRUENTI CON IL SETTORE 13/D2, E SONO CARATTERIZZATE DA UN DISCRETO LIVELLO DI ORIGINALITA'
4. PELLEGRINI, G.,DI STEFANO, R. (2018). La strategia di specializzazione intelligente nazionale e regionale in Italia: analisi di coerenza. Rivista Economica Del Mezzogiorno. Vol. 4-2018, 959-980 PUBBLICAZIONE SU RIVISTA SCIENTIFICA A DIFFUSIONE NAZIONALE DI LIVELLO SUFFICIENTE. LE TEMATICHE E LA METODOLOGIA IMPLEMENTATA SONO CONGRUENTI CON IL SETTORE 13/D2, E SONO CARATTERIZZATE DA UN SUFFICIENTE LIVELLO DI ORIGINALITA'
5. CRUDU F.,DI STEFANO R.,MELLACE, G.,TIEZZI S. (2022) The gray zone. Quaderni del dipartimento di economia politica e statistica 874 - Marzo 2022. ISSN: 17209668 PUBBLICAZIONE SCIENTIFICA A DIFFUSIONE NAZIONALE DI LIVELLO SUFFICIENTE. LE TEMATICHE E LA METODOLOGIA IMPLEMENTATA SONO CONGRUENTI CON IL SETTORE 13/D2, E SONO CARATTERIZZATE DA UN SUFFICIENTE LIVELLO DI ORIGINALITA'
6. CERQUA, A., DI STEFANO, R., PELLEGRINI G. (2021) What kind of region reaps the benefits of a currency union? DISSE Working Papers Series No. 2/2021. WORKING PAPER DI DIPARTIMENTO CHE AFFRONTA UN TEMA MOLTO IMPORTANTE E RILEVANTE PER LA STATISTICA ECONOMICA. LE TEMATICHE E LA METODOLOGIA IMPLEMENTATA SONO CARATTERIZZATE DA UN BUON LIVELLO DI ORIGINALITA'

7. DI STEFANO R., MELLACE, G. (2020) The inclusive synthetic control method. Discussion Papers on Business and Economics, University of Southern Denmark, 14/2020. DISCUSSION PAPER CARATTERIZZATO DA UNA METODOLOGIA E DA TEMATICHE DI BUON LIVELLO DI ORIGINALITA'. LE APPLICAZIONI SONO DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA
8. DI STEFANO R., (2020). Alternative approaches for counterfactual evaluation in the presence of a few units. Tesi di dottorato. LAVORO DI RICERCA DI LIVELLO MOLTO BUONO, SIA DA UN PUNTO DI VISTA METODOLOGICO CHE APPLICATIVO COERENTE CON IL SSD

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta ai fini della valutazione: sette lavori e la tesi di Dottorato. I lavori scientifici riguardano il tema della stima controfattuale degli effetti di interventi e dimostrano un livello molto buono sia dello sviluppo di metodologie statistiche sia di applicazioni ad ambiti rilevanti. Due delle pubblicazioni scientifiche sono apparse su riviste internazionali di buon livello e le altre hanno collocazione di livello sufficiente.

Le pubblicazioni valutabili che la candidata presenta ai fini della procedura concorsuale sono relative al periodo 2018-2022 e la tesi di Dottorato è del 2020. I lavori sono stati svolti in collaborazione, ma il contributo della candidata è riconoscibile.

Le pubblicazioni sono tutte di interesse della Statistica economica sia da un punto di vista metodologico sia applicativo. La candidata dimostra di possedere una buona padronanza delle metodologie statistiche e un'elevata capacità di svolgere studi applicati al campo economico.

Nel complesso, la valutazione della produzione scientifica della candidata è **molto buono**.

#### **CANDIDATO: Elisa FIORENZA**

COMMISSARIO: Matilde BINI

#### TITOLI E CURRICULUM VITAE

La candidata è Dottore di Ricerca in Persona, Mercato e Istituzioni con una tesi nel settore SECS-S/06, titolo conseguito presso il Dipartimento DEMM dell'Università degli Studi del Sannio, ed è assegnista di ricerca nel settore SECS-S/01 presso il medesimo Dipartimento, dove ha svolto anche un'altra ricerca su Valutazione della didattica e dei servizi per il diritto allo studio nell'ambito del progetto Osservatorio Regionale Sistema Universitario Campano. Svolge un'attività didattica a supporto di insegnamenti quasi tutti coerenti con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando, tenuti da altri docenti titolari. Presenta un'attività scientifica modesta rappresentata da una scarsa partecipazione a convegni. La sua produzione scientifica consiste in una tesi di dottorato e due pubblicazioni di cui una di ottima collocazione editoriale.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Avvisati G., D'Addezio G., Fiorenza E., Marotta E., Nave R., Hassan S., Ciuffreda R., Di Trapani G., Jannelli R. (2021). Outcomes from a visitors study at the "INGV Open Day Event". Quality & Quantity, PUBBLICAZIONE CON CONTENUTI DI INTERESSE PER IL SETTORE 13/D2, ANCHE SE LE ANALISI STATISTICHE SONO POCO ORIGINALI
2. Vacchiano G., Luna Maldonado A., Matas Ros M., Fiorenza E., Silvestre A., Simonetti B., Pieri M. (2018). Postmortem Cholesterol Levels in Peripheral Nerve Tissue: preliminar considerations on inter individual and intra individual variation. The American Journal of Forensic Medicine and Pathology 39(2),173-178 PUBBLICAZIONE CON CONTENUTI NON

DI INTERESSE PER IL SETTORE 13/D2 E CON ANALISI STATISTICHE STANDARD E POCO ORIGINALI

3. FIORENZA E. (2020) L'AHP: l'utilizzo di matrici a tre vie per le decisioni di gruppo. Tesi di Dottorato. LAVORO SOLO PARZIALMENTE CONGRUENTE CON IL SSD DELLA PRESENTE PROCEDURA VALUTATIVA

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta la tesi di Dottorato non pienamente coerente alle tematiche della Statistica economica, e due lavori scientifici che non evidenziano un contributo teorico metodologico alla disciplina statistica e applicazioni di interesse alla Statistica economica. I lavori sono tutti svolti in collaborazione con altri autori e non si evince chiaramente il contributo della candidata.

Nel complesso, la valutazione della produzione scientifica della candidata è **appena sufficiente**.

COMMISSARIO: Tiziana LAURETI

#### TITOLI E CURRICULUM VITAE

La candidata **Elisa FIORENZA** ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Persona, Mercato e Istituzioni nel luglio del 2020 presso il Dipartimento DEMM dell'Università degli Studi del Sannio discutendo una tesi dal titolo L'AHP: utilizzo di matrici a tre vie per le decisioni di gruppo nel settore scientifico SECS-S/06 (Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie).

La candidata è attualmente assegnista di ricerca presso il Dipartimento DEMM dell'Università degli Studi del Sannio, sviluppando un progetto dal titolo: "Metodi statistici per le stime di sopravvivenza in soggetti sottoposti a trapianto di organi" (nel settore SECS-S/01). Nel 2015 ha partecipato al progetto di ricerca dal titolo "Osservatorio Regionale Sistema Universitario Campano", linea 3 "Valutazione della didattica e dei servizi per il diritto allo studio" presso il Dipartimento DEMM dell'Università degli Studi del Sannio. La candidata documenta una intensa attività didattica svolta sempre presso il Dipartimento DEMM a partire dall'A.A. 2015-2016, proseguita senza interruzioni fino alla data di presentazione della domanda al presente bando.

Dal curriculum della candidata emerge una scarsa partecipazione a convegni in qualità di relatore. Le tre pubblicazioni presentate, inclusa la tesi di dottorato, sono solo parzialmente di interesse per la Statistica Economica, ed hanno collocazione editoriale di livello medio. Si ravvisa inoltre qualche discontinuità della produzione scientifica dal punto di vista temporale.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Avvisati G., D'Addezio G., Fiorenza E., Marotta E., Nave R., Hassan S., Ciuffreda R., Di Trapani G., Jannelli R. (2021). Outcomes from a visitors study at the "INGV Open Day Event". Quality & Quantity, PUBBLICAZIONE CON CONTENUTI DI INTERESSE PER IL SETTORE 13/D2, ANCHE SE LE ANALISI STATISTICHE SONO POCO ORIGINALI
2. Vacchiano G., Luna Maldonado A., Matas Ros M., Fiorenza E., Silvestre A., Simonetti B., Pieri M. (2018). Postmortem Cholesterol Levels in Peripheral Nerve Tissue: preliminar considerations on inter individual and intra individual variation. The American Journal of Forensic Medicine and Pathology 39(2),173-178 PUBBLICAZIONE CON CONTENUTI NON DI INTERESSE PER IL SETTORE 13/D2 E CON ANALISI STATISTICHE STANDARD E POCO ORIGINALI
3. FIORENZA E. (2020) L'AHP: l'utilizzo di matrici a tre vie per le decisioni di gruppo. Tesi di Dottorato. LAVORO DI LIVELLO DISCRETO, MA SOLO PARZIALMENTE IN LINEA CON GLI AMBITI DELLA STATISTICA ECONOMICA.

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta ai fini della valutazione: due pubblicazioni scientifiche e la tesi di Dottorato. I lavori scientifici affrontano temi eterogenei e non denotano particolari aspetti di originalità dal punto di vista metodologico. La collocazione editoriale è mediamente buona. I temi affrontati sono solo parzialmente di interesse per la Statistica Economica.

Le due pubblicazioni valutabili che la candidata presenta ai fini della presente selezione abbracciano il periodo 2018-2021 mostrando una certa discontinuità temporale. Entrambe le pubblicazioni sono state svolte in collaborazione e il contributo della candidata non è immediatamente riconoscibile.

Nel complesso, la valutazione della produzione scientifica della candidata è **appena sufficiente**.

## COMMISSARIO: Maria Felice AREZZO

### TITOLI E CURRICULUM VITAE

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Persona, Mercato e Istituzioni nel luglio del 2020 presso il Dipartimento DEMM dell'Università degli Studi del Sannio discutendo una tesi dal titolo L'AHP: utilizzo di matrici a tre vie per le decisioni di gruppo nel settore scientifico SECS-S/06 (Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie).

La candidata ricopre attualmente il ruolo di assegnista di ricerca presso il Dipartimento DEMM dell'Università degli Studi del Sannio, seguendo un progetto dal titolo: "Metodi statistici per le stime di sopravvivenza in soggetti sottoposti a trapianto di organi" (SECS-S/01). Nel 2015 ha partecipato al progetto di ricerca nell'ambito del progetto dal titolo "Osservatorio Regionale Sistema Universitario Campano", linea 3 "Valutazione della didattica e dei servizi per il diritto allo studio" presso il Dipartimento DEMM dell'Università degli Studi del Sannio.

La candidata documenta una intensa attività didattica svolta sempre presso il Dipartimento DEMM e che comincia nell'A.A. 2015-2016 e che è proseguita ininterrottamente fino alla data di presentazione della domanda al presente bando.

La partecipazione a convegni in qualità di relatore ha carattere sporadico.

Le tre pubblicazioni presentate (comprendenti la tesi di dottorato) sono solo parzialmente di interesse per la Statistica Economica ed hanno collocazione media. Non si ravvisa, inoltre, una grande continuità temporale.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Avvisati G., D'Addezio G., Fiorenza E., Marotta E., Nave R., Hassan S., Ciuffreda R., Di Trapani G., Jannelli R. (2021). Outcomes from a visitors study at the "INGV Open Day Event". Quality & Quantity, PUBBLICAZIONE CON CONTENUTI DI INTERESSE PER IL SETTORE 13/D2, ANCHE SE LE ANALISI STATISTICHE SONO POCO ORIGINALI
2. Vacchiano G., Luna Maldonado A., Matas Ros M., Fiorenza E., Silvestre A., Simonetti B., Pieri M. (2018). Postmortem Cholesterol Levels in Peripheral Nerve Tissue: preliminar considerations on inter individual and intra individual variation. The American Journal of Forensic Medicine and Pathology 39(2),173-178 PUBBLICAZIONE CON CONTENUTI NON DI INTERESSE PER IL SETTORE 13/D2 E CON ANALISI STATISTICHE STANDARD E POCO ORIGINALI
3. FIORENZA E. (2020) L'AHP: l'utilizzo di matrici a tre vie per le decisioni di gruppo. Tesi di Dottorato. LAVORO INTERESSANTE E DI LIVELLO DISCRETO, MA SOLO PARZIALMENTE IN LINEA CON GLI AMBITI DELLA STATISTICA ECONOMICA.

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta ai fini della valutazione: due lavori e la tesi di Dottorato. I lavori scientifici hanno natura eterogenea con riferimento ai temi e mostrano un utilizzo standard di tecniche statistiche di base. Una delle pubblicazioni è apparsa su una rivista internazionale di livello medio-buono, ma non si evince un uso innovativo delle metodiche statistiche. L'altra pubblicazione riguarda temi non di interesse per la Statistica Economica e si evince una mera applicazione di tecniche statistiche standard. La Tesi di Dottorato, pur interessante e potenzialmente di interesse per la Statistica Economica, risulta incentrata su tecniche multicriterio non pienamente riconducibili al settore SSD della presente procedura concorsuale.

Le due pubblicazioni valutabili che la candidata presenta ai fini della procedura concorsuale sono relative al periodo 2018-2021 e risulta una certa discontinuità temporale. La tesi di Dottorato è del 2020. Entrambe le pubblicazioni sono state svolte in collaborazione e il contributo della candidata non è immediatamente riconoscibile.

Nel complesso, la valutazione della produzione scientifica della candidata è **appena sufficiente**.

## **GIUDIZIO COLLEGIALE**

### TITOLI E CURRICULUM VITAE

La candidata è Dottore di Ricerca in Persona, Mercato e Istituzioni con una tesi nel settore SECS-S/06, titolo conseguito presso il Dipartimento DEMM dell'Università degli Studi del Sannio, ed è assegnista di ricerca nel settore SECS-S/01 presso il medesimo Dipartimento, dove ha svolto anche un'altra ricerca su Valutazione della didattica e dei servizi per il diritto allo studio nell'ambito del progetto Osservatorio Regionale Sistema Universitario Campano. Svolge un'attività didattica a supporto di insegnamenti quasi tutti coerenti con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando, tenuti da altri docenti titolari. Presenta un'attività scientifica modesta rappresentata da una scarsa partecipazione a convegni. La sua produzione scientifica consiste in una tesi di dottorato e due pubblicazioni di cui una di ottima collocazione editoriale.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Avvisati G., D'Addezio G., Fiorenza E., Marotta E., Nave R., Hassan S., Ciuffreda R., Di Trapani G., Jannelli R. (2021). Outcomes from a visitors study at the "INGV Open Day Event". Quality & Quantity, PUBBLICAZIONE CON CONTENUTI DI INTERESSE PER IL SETTORE 13/D2, ANCHE SE LE ANALISI STATISTICHE SONO POCO ORIGINALI
2. Vacchiano G., Luna Maldonado A., Matas Ros M., Fiorenza E., Silvestre A., Simonetti B., Pieri M. (2018). Postmortem Cholesterol Levels in Peripheral Nerve Tissue: preliminar considerations on inter individual and intra individual variation. The American Journal of Forensic Medicine and Pathology 39(2),173-178 PUBBLICAZIONE CON CONTENUTI NON DI INTERESSE PER IL SETTORE 13/D2 E CON ANALISI STATISTICHE STANDARD E POCO ORIGINALI
3. FIORENZA E. (2020) L'AHP: l'utilizzo di matrici a tre vie per le decisioni di gruppo. Tesi di Dottorato. LAVORO DI LIVELLO DISCRETO, MA SOLO PARZIALMENTE IN LINEA CON GLI AMBITI DELLA STATISTICA ECONOMICA.

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta la tesi di Dottorato non pienamente coerente alle tematiche della Statistica economica, e due lavori scientifici che non evidenziano un contributo teorico metodologico alla disciplina statistica e applicazioni di interesse alla Statistica economica. I lavori sono tutti svolti in collaborazione con altri autori e non si evince chiaramente il contributo della candidata.

### Valutazione sulla produzione complessiva

Nel complesso, la valutazione della produzione scientifica della candidata è **appena sufficiente**.

## **CANDIDATO: Demetrio LACAVA**

### COMMISSARIO: Matilde BINI

#### TITOLI E CURRICULUM VITAE

Il candidato è Dottore di Ricerca in Economics, Management and Statistics presso il Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Messina e ha una posizione di Post Doc Research Fellow presso il Dipartimento di Economia e Finanza dell'Università LUISS di Roma, con un progetto su Financial modeling under Non-Gaussian distribution. La sua formazione post-laurea si caratterizza da quattro corsi internazionali di ottimo livello su econometria finanziaria e su serie storiche finanziarie, mentre la sua attività di ricerca si concentra su temi dell'Econometria finanziaria. Ha svolto un'attività di lecturer presso l'Università degli Studi di Messina. La sua partecipazione a convegni internazionali si concentra su tre eventi in un solo anno. Della sua produzione scientifica soltanto tre lavori sono valutabili, e presentano tematiche coerenti con la Statistica economica e hanno una buona o ottima collocazione editoriale. Ha svolto attività didattica con continuità già da diverso tempo, come supporto a insegnamenti tenuti da altri docenti titolari, alcuni dei quali coerenti con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Gallo, Lacava, Otranto (2022) Unconventional Policies Effects on Stock Market Volatility: A MAP Approach. Journal of the Royal Statistical Society: Series C (Applied Statistics). Forthcoming. ARTICOLO IN RIVISTA INTERNAZIONALE DI OTTIMO LIVELLO. L'ANALISI E' CARATTERIZZATA OTTIMA ORIGINALITA'. I TEMI TRATTATI RIENTRANO FRA QUELLI DI INTERESSE PER IL SETTORE 13\D2. LE ANALISI EMPIRICHE SONO PRESENTI, ARTICOLATE E CONDOTTE CON RIGORE.
2. Gallo, Lacava, Otranto (2021) On Classifying the Effects of Policy Announcements on Volatility. International Journal of Approximate Reasoning, 134, pp. 23-33. ARTICOLO SU RIVISTA INTERNAZIONALE. LE TEMATICHE TRATTATE RIENTRANO FRA QUELLE DI INTERESSE PER IL SETTORE 13\D2. L'APPLICAZIONE A DATI ECONOMICI E' BEN ARTICOLATA E DI BUON LIVELLO
3. Lacava, Scaffidi Domianello (2021). The Incidence of Spillover Effects during the Unconventional Monetary Policies Era. Journal of Risk and Financial Management, 14(6), 242. ARTICOLO SU RIVISTA INTERNAZIONALE. LE TEMATICHE TRATTATE RIENTRANO FRA QUELLE DI INTERESSE PER IL SETTORE 13\D2. L'APPLICAZIONE A DATI ECONOMICI E' BEN ARTICOLATA E DI BUON LIVELLO.
4. Lacava et Al. Realized Illiquidity Working Paper. NON VALUTABILE IN QUANTO IL FILE CONTENENTE IL TESTO DELLA PUBBLICAZIONE NON È PERVENUTO ALLA COMMISSIONE.

5. Lacava et Al. Measuring the effects of unconventional policies on stock market volatility Working Paper. NON VALUTABILE IN QUANTO IL FILE CONTENENTE IL TESTO DELLA PUBBLICAZIONE NON È PERVENUTO ALLA COMMISSIONE.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta solo tre lavori scientifici valutabili, prodotti in quest'ultimo periodo, con contenuti di buon livello e di interesse per la Statistica economica, e con una buona o ottima collocazione editoriale.

Nel complesso, il giudizio sulla produzione scientifica del candidato è **buono**.

COMMISSARIO: Tiziana LAURETI

#### TITOLI E CURRICULUM VITAE

Il candidato **Demetrio LACAVA** ha conseguito il titolo di Dottore in Ricerca in Economics, Management and Statistics presso il Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Messina il 21 dicembre 2020. Dal 2021 ha una posizione di Post Doc Research Fellow presso il Dipartimento di Economia e Finanza dell'Università LUISS di Roma, seguendo un progetto dal titolo: Financial modeling under Non-Gaussian distribution. Dal 2021 al 2022 è stato lecturer presso l'Università degli Studi di Messina. I suoi interessi di ricerca sono incentrati sulla econometria finanziaria come testimoniato dalla formazione post-laurea, dall'attività congressuale e dalle pubblicazioni. Il candidato ha seguito quattro corsi internazionali di ottimo livello. L'attività congressuale non risulta pienamente soddisfacente dal punto di vista della continuità in quanto il candidato ha partecipato a tre convegni internazionali tutti nel 2019, ma negli anni successivi non è riportata alcuna partecipazione.

Le tre pubblicazioni presentate ai fini della presente procedura affrontano tematiche coerenti con il settore della Statistica Economica. La collocazione è mediamente buona con una punta di eccellenza.

L'attività didattica del candidato è iniziata nel 2017 presso l'Università degli Studi di Messina ed è proseguita con regolarità fino alla data di presentazione della domanda alla presente procedura valutativa. L'attività didattica è stata svolta come assistente e non sempre è stata coerente con il SSD SECS-S/03.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Gallo, Lacava, Otranto (2022) Unconventional Policies Effects on Stock Market Volatility: A MAP Approach. Journal of the Royal Statistical Society: Series C (Applied Statistics). Forthcoming. ARTICOLO IN RIVISTA INTERNAZIONALE DI OTTIMO LIVELLO. L'ANALISI E' CARATTERIZZATA OTTIMA ORIGINALITA'. I TEMI TRATTATI RIENTRANO FRA QUELLI DI INTERESSE PER IL SETTORE 13\D2. LE ANALISI EMPIRICHE SONO PRESENTI, ARTICOLATE E CONDOTTE CON RIGORE.
2. Gallo, Lacava, Otranto (2021) On Classifying the Effects of Policy Announcements on Volatility. International Journal of Approximate Reasoning, 134, pp. 23-33. ARTICOLO SU RIVISTA INTERNAZIONALE. LE TEMATICHE TRATTATE RIENTRANO FRA QUELLE DI INTERESSE PER IL SETTORE 13\D2. L'APPLICAZIONE A DATI ECONOMICI E' BEN ARTICOLATA E DI BUON LIVELLO
3. Lacava, Scaffidi Domianello (2021). The Incidence of Spillover Effects during the Unconventional Monetary Policies Era. Journal of Risk and Financial Management, 14(6), 242. ARTICOLO SU RIVISTA INTERNAZIONALE. LE TEMATICHE TRATTATE



RIENTRANO FRA QUELLE DI INTERESSE PER IL SETTORE 13\D2. L'APPLICAZIONE A DATI ECONOMICI E' BEN ARTICOLATA E DI BUON LIVELLO.

4. Lacava et Al. Realized Illiquidity Working Paper. NON VALUTABILE IN QUANTO IL FILE CONTENENTE IL TESTO DELLA PUBBLICAZIONE NON È PERVENUTO ALLA COMMISSIONE.
5. Lacava et Al. Measuring the effects of unconventional policies on stock market volatility Working Paper. NON VALUTABILE IN QUANTO IL FILE CONTENENTE IL TESTO DELLA PUBBLICAZIONE NON È PERVENUTO ALLA COMMISSIONE.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta ai fini della presente procedura concorsuale solo tre lavori scientifici valutabili che abbracciano il periodo temporale 2021-2022. La collocazione editoriale è in media buona con punte di eccellenza. Le tematiche affrontate e le metodologie impiegate sono tutte congruenti con il SSD 13-D2. Le pubblicazioni mostrano un buon livello di originalità e rigore metodologico.

Nel complesso, il giudizio sulla produzione scientifica del candidato è **buono**.

#### COMMISSARIO: Maria Felice AREZZO

#### TITOLI E CURRICULUM VITAE

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore in Ricerca in Economics, Management and Statistics presso il Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Messina il 21 dicembre 2020. Dal 2021 ha una posizione di Post Doc Research Fellow presso il Dipartimento di Economia e Finanza dell'Università LUISS di Roma, seguendo un progetto dal titolo: Financial modeling under Non-Gaussian distribution. Dal 2021 al 2022 è stato lecturer presso l'Università degli Studi di Messina. I suoi interessi di ricerca sono incentrati sulla econometria finanziaria come testimoniato dalla formazione post-laurea, dall'attività congressuale e dalle pubblicazioni. Per quanto riguarda la prima, il candidato ha seguito quattro corsi internazionali di ottimo livello sul tema. Con riferimento all'attività congressuale questa risulta non pienamente soddisfacente dal punto di vista della continuità, in quanto il candidato ha partecipato a tre convegni internazionali nel 2019 nei quali ha presentato i risultati delle sue attività di ricerca, ma negli anni successivi non è riportata alcuna partecipazione. Per quanto riguarda le tre pubblicazioni valutabili, le tematiche sono coerenti con il settore della Statistica Economica e la loro collocazione è in alcuni casi buona ed in un altro eccellente. L'attività didattica del candidato è cominciata nel 2017 presso l'Università degli Studi di Messina ed è proseguita con regolarità fino alla data di presentazione della domanda alla presente procedura valutativa. L'attività didattica è stata svolta come assistente e non sempre è stata coerente con il SSD SECS-S/03 .

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Gallo, Lacava, Otranto (2022) Unconventional Policies Effects on Stock Market Volatility: A MAP Approach. Journal of the Royal Statistical Society: Series C (Applied Statistics). Forthcoming. ARTICOLO IN RIVISTA INTERNAZIONALE DI OTTIMO LIVELLO. L'ANALISI E' CARATTERIZZATA OTTIMA ORIGINALITA'. I TEMI TRATTATI RIENTRANO FRA QUELLI DI INTERESSE PER IL SETTORE 13\D2. LE ANALISI EMPIRICHE SONO PRESENTI, ARTICOLATE E CONDOTTE CON RIGORE.
2. Gallo, Lacava, Otranto (2021) On Classifying the Effects of Policy Announcements on Volatility. International Journal of Approximate Reasoning, 134, pp. 23-33. ARTICOLO SU

RIVISTA INTERNAZIONALE. LE TEMATICHE TRATTATE RIENTRANO FRA QUELLE DI INTERESSE PER IL SETTORE 13\D2. L'APPLICAZIONE A DATI ECONOMICI E' BEN ARTICOLATA E DI BUON LIVELLO

3. Lacava, Scaffidi Domianello (2021). The Incidence of Spillover Effects during the Unconventional Monetary Policies Era. Journal of Risk and Financial Management, 14(6), 242. ARTICOLO SU RIVISTA INTERNAZIONALE. LE TEMATICHE TRATTATE RIENTRANO FRA QUELLE DI INTERESSE PER IL SETTORE 13\D2. L'APPLICAZIONE A DATI ECONOMICI E' BEN ARTICOLATA E DI BUON LIVELLO.
4. Lacava et Al. Realized Illiquidity Working Paper. NON VALUTABILE IN QUANTO IL FILE CONTENENTE IL TESTO DELLA PUBBLICAZIONE NON È PERVENUTO ALLA COMMISSIONE.
5. Lacava et Al. Measuring the effects of unconventional policies on stock market volatility Working Paper. NON VALUTABILE IN QUANTO IL FILE CONTENENTE IL TESTO DELLA PUBBLICAZIONE NON È PERVENUTO ALLA COMMISSIONE.

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta ai fini della valutazione: cinque lavori di cui due non valutabili in quanto non è presente il file con il testo. Anche la tesi di Dottorato non è valutabile per lo stesso motivo. I lavori scientifici valutabili sono tutti collocati su riviste internazionali, due di queste a livello buono ed una di livello ottimo. Le tematiche affrontate e le metodologie impiegate sono tutte congruenti con il SSD 13/D2 e sono tutte originali e di livello avanzato.

Le tre pubblicazioni valutabili che il candidato presenta ai fini della presente selezione si collocano nel biennio 2021-2022.

Nel complesso, il giudizio sulla produzione scientifica del candidato è **buono**.

### **GIUDIZIO COLLEGIALE**

#### TITOLI E CURRICULUM VITAE

Il candidato **Demetrio LACAVA** ha conseguito il titolo di Dottore in Ricerca in Economics, Management and Statistics presso il Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Messina il 21 dicembre 2020. Dal 2021 ha una posizione di Post Doc Research Fellow presso il Dipartimento di Economia e Finanza dell'Università LUISS di Roma, seguendo un progetto dal titolo: Financial modeling under Non-Gaussian distribution. Dal 2021 al 2022 è stato lecturer presso l'Università degli Studi di Messina. I suoi interessi di ricerca sono incentrati sulla econometria finanziaria come testimoniato dalla formazione post-laurea, dall'attività congressuale e dalle pubblicazioni. Il candidato ha seguito quattro corsi internazionali di ottimo livello. L'attività congressuale non risulta pienamente soddisfacente dal punto di vista della continuità in quanto il candidato ha partecipato a tre convegni internazionali tutti nel 2019, ma negli anni successivi non è riportata alcuna partecipazione.

Le tre pubblicazioni presentate ai fini della presente procedura affrontano tematiche coerenti con il settore della Statistica Economica. La collocazione è mediamente buona con una punta di eccellenza.

L'attività didattica del candidato è iniziata nel 2017 presso l'Università degli Studi di Messina ed è proseguita con regolarità fino alla data di presentazione della domanda alla presente procedura valutativa. L'attività didattica è stata svolta come assistente e non sempre è stata coerente con il SSD SECS-S/03.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Gallo, Lacava, Otranto (2022) Unconventional Policies Effects on Stock Market Volatility: A MAP Approach. Journal of the Royal Statistical Society: Series C (Applied Statistics). Forthcoming. ARTICOLO IN RIVISTA INTERNAZIONALE DI OTTIMO LIVELLO. L'ANALISI E' CARATTERIZZATA OTTIMA ORIGINALITA'. I TEMI TRATTATI RIENTRANO FRA QUELLI DI INTERESSE PER IL SETTORE 13\D2. LE ANALISI EMPIRICHE SONO PRESENTI, ARTICOLATE E CONDOTTE CON RIGORE.
2. Gallo, Lacava, Otranto (2021) On Classifying the Effects of Policy Announcements on Volatility. International Journal of Approximate Reasoning, 134, pp. 23-33. ARTICOLO SU RIVISTA INTERNAZIONALE. LE TEMATICHE TRATTATE RIENTRANO FRA QUELLE DI INTERESSE PER IL SETTORE 13\D2. L'APPLICAZIONE A DATI ECONOMICI E' BEN ARTICOLATA E DI BUON LIVELLO
3. Lacava, Scaffidi Domianello (2021). The Incidence of Spillover Effects during the Unconventional Monetary Policies Era. Journal of Risk and Financial Management, 14(6), 242. ARTICOLO SU RIVISTA INTERNAZIONALE. LE TEMATICHE TRATTATE RIENTRANO FRA QUELLE DI INTERESSE PER IL SETTORE 13\D2. L'APPLICAZIONE A DATI ECONOMICI E' BEN ARTICOLATA E DI BUON LIVELLO.
4. Lacava et Al. Realized Illiquidity Working Paper. NON VALUTABILE IN QUANTO IL FILE CONTENENTE IL TESTO DELLA PUBBLICAZIONE NON È PERVENUTO ALLA COMMISSIONE.
5. Lacava et Al. Measuring the effects of unconventional policies on stock market volatility Working Paper. NON VALUTABILE IN QUANTO IL FILE CONTENENTE IL TESTO DELLA PUBBLICAZIONE NON È PERVENUTO ALLA COMMISSIONE.

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta ai fini della valutazione: cinque lavori di cui due non sono valutabili poiché non è presente il file con il testo. Anche la tesi di Dottorato non è valutabile per lo stesso motivo. I lavori scientifici valutabili sono tutti collocati su riviste internazionali, due di queste a livello buono ed una di livello ottimo. Le tematiche affrontate e le metodologie impiegate sono tutte congruenti con il SSD 13/D2 e sono tutte originali e di livello avanzato.

Le tre pubblicazioni valutabili che il candidato presenta ai fini della presente selezione si collocano nel biennio 2021-2022.

Nel complesso, il giudizio sulla produzione scientifica del candidato è **buono**.

**CANDIDATO: Marco MINGIONE**

COMMISSARIO: Matilde BINI

### TITOLI E CURRICULUM VITAE

Il candidato è Dottore di Ricerca in Statistica Metodologica, titolo conseguito presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza. Presenta una un'intensa e ininterrotta attività di ricerca presso qualificati istituti di ricerca sia italiani che esteri, rappresentata da una posizione di Post Doc presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"; un periodo come Visiting graduate researcher presso l'Università americana UCLA a Los Angeles; due periodi presso l'Institute of Applied Computing del CNR dapprima come Research fellow e successivamente come Research Associate. Ha fatto parte di un gruppo di ricerca e sviluppato un progetto come PI, finanziati dall'Università degli Studi di Roma La Sapienza. Ha ricevuto insieme ad altri componenti il premio Stats Under the Stars dalla Società Italiana di Statistica.

Molto attiva la sua recente partecipazione come relatore a convegni in sessioni invitate e contributi liberi. Presenta la tesi di dottorato e dodici lavori scientifici che hanno una buona o ottima collocazione editoriale, ma caratterizzati da contenuti prevalentemente teorico metodologici o con ambiti applicativi di scarso interesse della Statistica economica. Intensa anche la sua attività didattica cominciata di recente e solo parzialmente di interesse al settore oggetto del bando, ma sia con una sua titolarità che a supporto di insegnamenti di altri docenti titolari, in alcune realtà universitarie romane.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. F. Divino, P. Alaimo Di Loro, A. Farcomeni, G. Jona Lasinio, G. Lovison, M. Ciccozzi, M. Mingione, A. Maruotti. (2022). Decreased severity of the Omicron variant of concern: further evidence from Italy, *International Journal of Infectious Diseases* 119 (2022): 21-23. LAVORO SU RIVISTA INTERNAZIONALE DI BUON LIVELLO, MA FUORI SETTORE. LA METODOLOGIA RISULTA POCO ORIGINALE.
2. P. Alaimo Di Loro, F. Divino, A. Farcomeni, G. Jona Lasinio, G. Lovison, A. Maruotti, M. Mingione. (2022). Covid-19 in Italy: Modelling, communications, and collaborations, *Significance*, 19(2). LAVORO DI NATURA DIVULGATIVA CHE RIGUARDA TEMI PARZIALMENTE DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA
3. M. Mingione, P. Alaimo Di Loro, A. Farcomeni, F. Divino, G. Jona Lasinio, G. Lovison, A. Maruotti (2021). Spatio-temporal modelling of COVID-19 incident cases using Richards' curve: an application to the Italian regions, *Spatial Statistics*. ARTICOLO SU RIVISTA SCIENTIFICA A DIFFUSIONE INTERNAZIONALE DI ECCELLENTE LIVELLO CHE UTILIZZA UNA METODOLOGIA ORIGINALE E POTENZIALMENTE DI INTERESSE PER IL SETTORE 13-D2; TUTTAVIA IL FOCUS DATO AL LAVORO È SOLO PARZIALMENTE CONGRUENTE CON LA STATISTICA ECONOMICA.
4. D. S. Pace, C. Di Marco, G. Giacomini, S. Ferri, M. Silvestri, E. Papale, E. Casoli, (2021). Capitoline Dolphins: Residency Patterns and Abundance Estimate of *Tursiops truncatus* at the Tiber River Estuary (Mediterranean Sea), *Biology*, 10(4), 275 SU RIVISTA INTERNAZIONALE DI BUON LIVELLO, MA FUORI SETTORE.
5. P. Alaimo Di Loro, F. Divino, A. Farcomeni, G. Jona Lasinio, G. Lovison, A. Maruotti, M. Mingione (2021). Nowcasting COVID-19 incidence indicators during the Italian first outbreak, *Statistics in Medicine* 40(10). ARTICOLO SU RIVISTA SCIENTIFICA A DIFFUSIONE INTERNAZIONALE DI ECCELLENTE LIVELLO CHE UTILIZZA UNA METODOLOGIA ORIGINALE E POTENZIALMENTE DI INTERESSE PER IL SETTORE 13-D2; TUTTAVIA IL FOCUS DATO AL LAVORO È SOLO PARZIALMENTE CONGRUENTE CON LA STATISTICA ECONOMICA.
6. M. Mingione, C. Fabi, G. Jona Lasinio (2021). Measuring and modeling food losses, *Journal of Official Statistics*, Vol. 37, No. 1, 2021, pp. 171–211 LAVORO SU RIVISTA INTERNAZIONALE DI BUON LIVELLO CHE IMPIEGA UNA METODOLOGIA ORIGINALE. IL TEMA AFFRONTATO È DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA.
7. P. Alaimo Di Loro, M. Mingione, J. Lipsitt, C. Batteate, M. Jerrett, S. Banerjee, Bayesian hierarchical modeling and analysis for physical activity trajectories using actigraph data, *Archive* (under review). LAVORO DI NATURA METODOLOGICA CON APPLICAZIONE NON STRETTAMENTE DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA. IL LAVORO NON È STATO ANCORA ACCETTATO PER LA PUBBLICAZIONE E NON È QUINDI VALUTABILE.
8. M. Mingione, P. Alaimo Di Loro. (2021) Statistical communication of COVID-19 epidemic using widely accessible interactive tools, *Book of short papers SIS 2021*, pp. 1738-1743. ISBN: 9788891927361 ARTICOLO SU PROCEEDING DI CONVEGNO INTERNAZIONALE. IL LAVORO È DI LIVELLO PIÙ CHE DISCRETO E DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA.
9. G. Jona Lasinio, D. S. Pace, M. Mingione, G. Caruso, P. Alaimo Di Loro, G. Panunzi, L. Tardella, S. Moro, E. Bompiani (2021). Model-based clustering for estimating cetaceans site-fidelity and abundance, *Book of short papers* (pp. 292-295). CLADAG 2021. ISBN: 978-88-

- 5518-340-6. ARTICOLO SU PROCEEDING DI CONVEGNO INTERNAZIONALE. LA METODOLOGIA UTILIZZATA È ABBASTANZA ORIGINALE, MA SEBBENE L'APPROCCIO È POTENZIALMENTE DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA, L'AMBITO APPLICATIVO NON RIENTRA TRA QUELLI DI SETTORE.
10. M. Mingione, P. Alaimo Di Loro, G. Jona Lasinio, S. Martino, F. Colloca. (2020). Compositional analysis of fish communities in a fast changing marine ecosystem, Book of short papers SIS 2020, pp. 834-839. ISBN: 9788891910776 LAVORO SU PROCEEDINGS CHE AFFRONTA IL TEMA DEL CAMBIAMENTO DELLA COMPOSIZIONE DELLE SOTTOPOPOLAZIONI, MA L'AMBITO DI STUDIO ANALIZZATO NON È DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA
  11. D. Pasquini, M. Mingione, M. Bernaschi.(2019) Adversarial out-domain examples for generative models, Book of short papers (MaL2SeC 2019). ISBN: 978-1-7281-3026-2. DOI: 10.1109/EuroSPW.2019.00037. LAVORO DI NATURA PREVALENTEMENTE METODOLOGICA A DIFFUSIONE INTERNAZIONALE. L'APPLICAZIONE A DATI ECONOMICI È CARENTE.
  12. M. Mingione, G. Jona Lasinio, S. Martino, F. Colloca. (2019) Multivariate analysis and biodiversity partitioning of a demersal fish community: an application to Lazio coast, Book of short papers SIS 2019, pp. 985-990. ISBN: 9788891915108. LAVORO SU PROCEEDINGS CHE AFFRONTA IL TEMA DEL CAMBIAMENTO DELLA COMPOSIZIONE DELLE SOTTOPOPOLAZIONI, MA L'AMBITO DI STUDIO ANALIZZATO NON È DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA
  13. M. Mingione (2022) On the wide applicability of Bayesian hierarchical models. LAVORO DI TAGLIO PREVALENTEMENTE METODOLOGICO E DI BUON LIVELLO. LA ILLUSTRAZIONE EMPIRICA RIGUARDA PROBLEMI PARZIALMENTE DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta la tesi di Dottorato e undici lavori scientifici valutabili caratterizzati da una buona o ottima collocazione editoriale, ma su tematiche più teorico metodologiche o riferite a campi applicati non sempre di interesse della Statistica economica. I lavori sono presentati in collaborazione con altri autori ma il suo contributo è ben identificabile. La sua intensa e continua attività scientifica dimostra quanto il candidato sia ben incline alla ricerca anche se su tematiche poco pertinenti la Statistica economica.

Nel complesso, il giudizio sulla produzione scientifica del candidato è **più che buono**.

#### COMMISSARIO: Tiziana LAURETI

#### TITOLI E CURRICULUM VITAE

Il candidato **Marco MINGIONE** ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Statistica Metodologica nel 2022 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" discutendo una tesi dal titolo On the wide applicability of Bayesian hierarchical models. Il candidato documenta diverse attività di ricerca presso qualificati istituti di ricerca sia italiani che esteri. In particolare il candidato dichiara una posizione di Post Doc presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", un periodo di Visiting graduate researcher presso l'Università UCLA di Los Angeles e due periodi presso l'Institute of Applied Computing del CNR dapprima come Research fellow nel 2018 e successivamente come Research Associate nel 2019-2020. Le esperienze documentate sono di natura prevalentemente metodologica anche se non mancano le applicazioni su dati reali. Il candidato è stato componente di un gruppo di ricerca finanziato dall'Università degli Studi di Roma La Sapienza ed è stato PI di un progetto di avvio alla ricerca finanziato dal medesimo ateneo. Ha ricevuto, come componente di un gruppo di ricercatori, un premio nella terza edizione del Stats Under the Stars in seno alla Società

Italiana di Statistica tenutasi a Firenze nel 2017. A partire dal 2020 il candidato ha partecipato con continuità a numerosi convegni in qualità di relatore, presentando lavori sia in sessioni invitate sia in sessioni spontanee. L'approccio seguito nello sviluppo dei lavori scientifici ha carattere metodologico sebbene non manchino le attenzioni alle applicazioni. Tuttavia, i lavori hanno natura prevalentemente metodologica e le applicazioni sono di marginale interesse per la Statistica Economica. Le tredici pubblicazioni presentate, inclusa la tesi di dottorato, abbracciano l'intervallo temporale 2019-2022 dimostrando una elevata produttività scientifica. La collocazione editoriale è mediamente buona con qualche punta di eccellenza.

L'attività didattica del candidato, iniziata nel 2020, è molto intensa, con molteplici corsi tenuti sia come titolare sia a supporto di altri docenti. Tuttavia, i corsi tenuti rientrano solo in parte nel settore della Statistica Economica.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. F. Divino, P. Alaimo Di Loro, A. Farcomeni, G. Jona Lasinio, G. Lovison, M. Ciccozzi, M. Mingione, A. Maruotti. (2022). Decreased severity of the Omicron variant of concern: further evidence from Italy, *International Journal of Infectious Diseases* 119 (2022): 21-23. LAVORO SU RIVISTA INTERNAZIONALE DI BUON LIVELLO, MA FUORI SETTORE. LA METODOLOGIA RISULTA POCO ORIGINALE.
2. P. Alaimo Di Loro, F. Divino, A. Farcomeni, G. Jona Lasinio, G. Lovison, A. Maruotti, M. Mingione. (2022). Covid-19 in Italy: Modelling, communications, and collaborations, *Significance*, 19(2). LAVORO DI NATURA DIVULGATIVA CHE RIGUARDA TEMI PARZIALMENTE DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA
3. M. Mingione, P. Alaimo Di Loro, A. Farcomeni, F. Divino, G. Jona Lasinio, G. Lovison, A. Maruotti (2021). Spatio-temporal modelling of COVID-19 incident cases using Richards' curve: an application to the Italian regions, *Spatial Statistics*. ARTICOLO SU RIVISTA SCIENTIFICA A DIFFUSIONE INTERNAZIONALE DI ECCELLENTE LIVELLO CHE UTILIZZA UNA METODOLOGIA ORIGINALE E POTENZIALMENTE DI INTERESSE PER IL SETTORE 13-D2; TUTTAVIA IL FOCUS DATO AL LAVORO È SOLO PARZIALMENTE CONGRUENTE CON LA STATISTICA ECONOMICA.
4. D. S. Pace, C. Di Marco, G. Giacomini, S. Ferri, M. Silvestri, E. Papale, E. Casoli, (2021). Capitoline Dolphins: Residency Patterns and Abundance Estimate of *Tursiops truncatus* at the Tiber River Estuary (Mediterranean Sea), *Biology*, 10(4), 275 SU RIVISTA INTERNAZIONALE DI BUON LIVELLO, MA FUORI SETTORE.
5. P. Alaimo Di Loro, F. Divino, A. Farcomeni, G. Jona Lasinio, G. Lovison, A. Maruotti, M. Mingione (2021). Nowcasting COVID-19 incidence indicators during the Italian first outbreak, *Statistics in Medicine* 40(10). ARTICOLO SU RIVISTA SCIENTIFICA A DIFFUSIONE INTERNAZIONALE DI ECCELLENTE LIVELLO CHE UTILIZZA UNA METODOLOGIA ORIGINALE E POTENZIALMENTE DI INTERESSE PER IL SETTORE 13-D2; TUTTAVIA IL FOCUS DATO AL LAVORO È SOLO PARZIALMENTE CONGRUENTE CON LA STATISTICA ECONOMICA.
6. M. Mingione, C. Fabi, G. Jona Lasinio (2021). Measuring and modeling food losses, *Journal of Official Statistics*, Vol. 37, No. 1, 2021, pp. 171–211 LAVORO SU RIVISTA INTERNAZIONALE DI BUON LIVELLO CHE IMPIEGA UNA METODOLOGIA ORIGINALE. IL TEMA AFFRONTATO È DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA.
7. P. Alaimo Di Loro, M. Mingione, J. Lipsitt, C. Batteate, M. Jerrett, S. Banerjee, Bayesian hierarchical modeling and analysis for physical activity trajectories using actigraph data, *Archive* (under review). LAVORO DI NATURA METODOLOGICA CON APPLICAZIONE NON STRETTAMENTE DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA. IL LAVORO NON È STATO ANCORA ACCETTATO PER LA PUBBLICAZIONE E NON È QUINDI VALUTABILE.
8. M. Mingione, P. Alaimo Di Loro. (2021) Statistical communication of COVID-19 epidemic using widely accessible interactive tools, *Book of short papers SIS 2021*, pp. 1738-1743. ISBN: 9788891927361 ARTICOLO SU PROCEEDING DI CONVEGNO INTERNAZIONALE.

IL LAVORO È DI LIVELLO PIÙ CHE DISCRETO E DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA.

9. G. Jona Lasinio, D. S. Pace, M. Mingione, G. Caruso, P. Alaimo Di Loro, G. Panunzi, L. Tardella, S. Moro, E. Bompiani (2021). Model-based clustering for estimating cetaceans site-fidelity and abundance, Book of short papers (pp. 292-295). CLADAG 2021. ISBN: 978-88-5518-340-6. ARTICOLO SU PROCEEDING DI CONVEGNO INTERNAZIONALE. LA METODOLOGIA UTILIZZATA È ABBASTANZA ORIGINALE, MA SEBBENE L'APPROCCIO È POTENZIALMENTE DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA, L'AMBITO APPLICATIVO NON RIENTRA TRA QUELLI DI SETTORE.
10. M. Mingione, P. Alaimo Di Loro, G. Jona Lasinio, S. Martino, F. Colloca. (2020). Compositional analysis of fish communities in a fast changing marine ecosystem, Book of short papers SIS 2020, pp. 834-839. ISBN: 9788891910776 LAVORO SU PROCEEDINGS CHE AFFRONTA IL TEMA DEL CAMBIAMENTO DELLA COMPOSIZIONE DELLE SOTTOPOPOLAZIONI, MA L'AMBITO DI STUDIO ANALIZZATO NON È DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA
11. D. Pasquini, M. Mingione, M. Bernaschi.(2019) Adversarial out-domain examples for generative models, Book of short papers (MaL2SeC 2019). ISBN: 978-1-7281-3026-2. DOI: 10.1109/EuroSPW.2019.00037. LAVORO DI NATURA PREVALENTEMENTE METODOLOGICA A DIFFUSIONE INTERNAZIONALE. L'APPLICAZIONE A DATI ECONOMICI È CARENTE.
12. M. Mingione, G. Jona Lasinio, S. Martino, F. Colloca. (2019) Multivariate analysis and biodiversity partitioning of a demersal fish community: an application to Lazio coast, Book of short papers SIS 2019, pp. 985-990. ISBN: 9788891915108. LAVORO SU PROCEEDINGS CHE AFFRONTA IL TEMA DEL CAMBIAMENTO DELLA COMPOSIZIONE DELLE SOTTOPOPOLAZIONI, MA L'AMBITO DI STUDIO ANALIZZATO NON È DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA
13. M. Mingione (2022) On the wide applicability of Bayesian hierarchical models. LAVORO DI TAGLIO PREVALENTEMENTE METODOLOGICO E DI BUON LIVELLO. LA ILLUSTRAZIONE EMPIRICA RIGUARDA PROBLEMI PARZIALMENTE DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta tredici lavori scientifici inclusa la tesi di Dottorato. Di questi, uno non è valutabile in quanto ancora non accettato per la pubblicazione. Tre lavori presentati sono di livello molto buono, ma non sempre le tematiche affrontate sono pienamente di interesse per la Statistica Economica. Nei lavori svolti in collaborazione il contributo individuale del candidato risulta identificabile. L'attività scientifica è molto intensa e di livello più che buono, ma gli interessi risultano più orientati verso le problematiche metodologiche e le applicazioni sono prevalentemente di natura ecologico-ambientale e/o medica. Ne emerge un profilo di uno studioso promettente, ma non orientato verso i temi della statistica economica.

Nel complesso, il giudizio sulla produzione scientifica del candidato è **più che buono**.

COMMISSARIO: Maria Felice AREZZO

#### TITOLI E CURRICULUM VITAE

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Statistica Metodologica nel 2022 presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza discutendo una tesi dal titolo On the wide applicability of Bayesian hierarchical models. Il candidato documenta diverse attività di ricerca presso qualificati

istituti di ricerca sia italiani che esteri. In particolare: una posizione di Post Doc presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", seguendo un progetto dal titolo Record linkage of multiple data sources through a weighted least squares estimation model nel biennio 2021-2022; un periodo come Visiting graduate researcher presso l'Università americana UCLA a Los Angeles seguendo il progetto Developing extensions to Nearest Neighbor Gaussian Processes models nel periodo 2019-2020 e due periodi presso l'Institute of Applied Computing del CNR dapprima come Research fellow nel 2018 e successivamente come Research Associate nel 2019-2020. Le esperienze documentate sono di natura prevalentemente metodologica anche se non mancano le applicazioni su dati. Il candidato è stato componente di un gruppo di ricerca finanziato dall'Università degli Studi di Roma La Sapienza ed è stato PI di un progetto di avvio alla ricerca finanziato dal medesimo ateneo. Ha ricevuto (come componente di un gruppo) un premio nella terza edizione del Stats Under the Stars in seno alla Società Italiana di Statistica tenutasi a Firenze nel 2017. La partecipazione a convegni come relatore è molto ricca ed intensa ed è cominciata nel 2020. Ha presentato lavori sia a sessioni invitate sia a sessioni di tipo contributed. Il taglio dei lavori è sia di natura metodologica che di natura applicata anche se non del tutto coerente con il settore SECS-S/03. Le tredici pubblicazioni presentate (compresa la tesi di dottorato) sono relative agli anni 2019-2022 e ciò dimostra una intensa e costante attività scientifica. La collocazione è in generale buona o eccellente, ma i lavori hanno natura prevalentemente metodologica e le applicazioni sono di marginale interesse per la Statistica Economica.

L'attività didattica del candidato è cominciata nel 2020 ed è stata molto intensa, avendo egli tenuto corsi sia come titolare sia come assistente in diversi atenei romani. I corsi insegnati rientrano solo in parte nel settore della Statistica Economica.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. F. Divino, P. Alaimo Di Loro, A. Farcomeni, G. Jona Lasinio, G. Lovison, M. Ciccozzi, M. Mingione, A. Maruotti. (2022). Decreased severity of the Omicron variant of concern: further evidence from Italy, *International Journal of Infectious Diseases* 119 (2022): 21-23. LAVORO SU RIVISTA INTERNAZIONALE DI BUON LIVELLO, MA FUORI SETTORE. LA METODOLOGIA RISULTA POCO ORIGINALE.
2. P. Alaimo Di Loro, F. Divino, A. Farcomeni, G. Jona Lasinio, G. Lovison, A. Maruotti, M. Mingione. (2022). Covid-19 in Italy: Modelling, communications, and collaborations, *Significance*, 19(2). LAVORO DI NATURA DIVULGATIVA CHE RIGUARDA TEMI PARZIALMENTE DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA
3. M. Mingione, P. Alaimo Di Loro, A. Farcomeni, F. Divino, G. Jona Lasinio, G. Lovison, A. Maruotti (2021). Spatio-temporal modelling of COVID-19 incident cases using Richards' curve: an application to the Italian regions, *Spatial Statistics*. ARTICOLO SU RIVISTA SCIENTIFICA A DIFFUSIONE INTERNAZIONALE DI ECCELLENTE LIVELLO CHE UTILIZZA UNA METODOLOGIA ORIGINALE E POTENZIALMENTE DI INTERESSE PER IL SETTORE 13-D2; TUTTAVIA IL FOCUS DATO AL LAVORO È SOLO PARZIALMENTE CONGRUENTE CON LA STATISTICA ECONOMICA.
4. D. S. Pace, C. Di Marco, G. Giacomini, S. Ferri, M. Silvestri, E. Papale, E. Casoli, (2021). Capitoline Dolphins: Residency Patterns and Abundance Estimate of *Tursiops truncatus* at the Tiber River Estuary (Mediterranean Sea), *Biology*, 10(4), 275 SU RIVISTA INTERNAZIONALE DI BUON LIVELLO, MA FUORI SETTORE.
5. P. Alaimo Di Loro, F. Divino, A. Farcomeni, G. Jona Lasinio, G. Lovison, A. Maruotti, M. Mingione (2021). Nowcasting COVID-19 incidence indicators during the Italian first outbreak, *Statistics in Medicine* 40(10). ARTICOLO SU RIVISTA SCIENTIFICA A DIFFUSIONE INTERNAZIONALE DI ECCELLENTE LIVELLO CHE UTILIZZA UNA METODOLOGIA ORIGINALE E POTENZIALMENTE DI INTERESSE PER IL SETTORE 13-D2; TUTTAVIA IL FOCUS DATO AL LAVORO È SOLO PARZIALMENTE CONGRUENTE CON LA STATISTICA ECONOMICA.
6. M. Mingione, C. Fabi, G. Jona Lasinio (2021). Measuring and modeling food losses, *Journal of Official Statistics*, Vol. 37, No. 1, 2021, pp. 171–211 LAVORO SU RIVISTA



- INTERNAZIONALE DI BUON LIVELLO CHE IMPIEGA UNA METODOLOGIA ORIGINALE. IL TEMA AFFRONTATO È DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA.
7. P. Alaimo Di Loro, M. Mingione, J. Lipsitt, C. Batteate, M. Jerrett, S. Banerjee, Bayesian hierarchical modeling and analysis for physical activity trajectories using actigraph data, Archive (under review). LAVORO DI NATURA METODOLOGICA CON APPLICAZIONE NON STRETTAMENTE DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA. IL LAVORO NON È STATO ANCORA ACCETTATO PER LA PUBBLICAZIONE E NON È QUINDI VALUTABILE.
  8. M. Mingione, P. Alaimo Di Loro. (2021) Statistical communication of COVID-19 epidemic using widely accessible interactive tools, Book of short papers SIS 2021, pp. 1738-1743. ISBN: 9788891927361 ARTICOLO SU PROCEEDING DI CONVEGNO INTERNAZIONALE. IL LAVORO È DI LIVELLO PIÙ CHE DISCRETO E DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA.
  9. G. Jona Lasinio, D. S. Pace, M. Mingione, G. Caruso, P. Alaimo Di Loro, G. Panunzi, L. Tardella, S. Moro, E. Bompiani (2021). Model-based clustering for estimating cetaceans site-fidelity and abundance, Book of short papers (pp. 292-295). CLADAG 2021. ISBN: 978-88-5518-340-6. ARTICOLO SU PROCEEDING DI CONVEGNO INTERNAZIONALE. LA METODOLOGIA UTILIZZATA È ABBASTANZA ORIGINALE, MA SEBBENE L'APPROCCIO È POTENZIALMENTE DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA, L'AMBITO APPLICATIVO NON RIENTRA TRA QUELLI DI SETTORE.
  10. M. Mingione, P. Alaimo Di Loro, G. Jona Lasinio, S. Martino, F. Colloca. (2020). Compositional analysis of fish communities in a fast changing marine ecosystem, Book of short papers SIS 2020, pp. 834-839. ISBN: 9788891910776 LAVORO SU PROCEEDINGS CHE AFFRONTA IL TEMA DEL CAMBIAMENTO DELLA COMPOSIZIONE DELLE SOTTOPOPOLAZIONI, MA L'AMBITO DI STUDIO ANALIZZATO NON È DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA
  11. D. Pasquini, M. Mingione, M. Bernaschi.(2019) Adversarial out-domain examples for generative models, Book of short papers (MaL2SeC 2019). ISBN: 978-1-7281-3026-2. DOI: 10.1109/EuroSPW.2019.00037. LAVORO DI NATURA PREVALENTEMENTE METODOLOGICA A DIFFUSIONE INTERNAZIONALE. L'APPLICAZIONE A DATI ECONOMICI È CARENTE.
  12. M. Mingione, G. Jona Lasinio, S. Martino, F. Colloca. (2019) Multivariate analysis and biodiversity partitioning of a demersal fish community: an application to Lazio coast, Book of short papers SIS 2019, pp. 985-990. ISBN: 9788891915108. LAVORO SU PROCEEDINGS CHE AFFRONTA IL TEMA DEL CAMBIAMENTO DELLA COMPOSIZIONE DELLE SOTTOPOPOLAZIONI, MA L'AMBITO DI STUDIO ANALIZZATO NON È DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA
  13. M. Mingione (2022) On the wide applicability of Bayesian hierarchical models. LAVORO DI TAGLIO PREVALENTEMENTE METODOLOGICO E DI BUON LIVELLO. LA ILLUSTRAZIONE EMPIRICA RIGUARDA PROBLEMI PARZIALMENTE DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta tredici lavori scientifici inclusa la tesi di Dottorato. Di questi, uno non è valutabile in quanto ancora non accettato per la pubblicazione su rivista. Tre lavori presentati sono di livello molto buono, ma non sempre pienamente di interesse per la Statistica Economica. Generalmente il focus dato dal candidato riguarda tematiche non di natura strettamente economica. Il contributo individuale del candidato risulta identificabile nei lavori in collaborazione. L'attività scientifica è molto intensa e di livello più che buono, ma gli interessi risultano più orientati verso le problematiche metodologiche e le applicazioni sono prevalentemente su problematiche di natura ecologico-ambientale e/o medica. Ne emerge un profilo di uno studioso promettente, ma non orientato verso i temi dell'economia.

Nel complesso, il giudizio sulla produzione scientifica del candidato è **più che buono**.

## GIUDIZIO COLLEGIALE

### TITOLI E CURRICULUM VITAE

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Statistica Metodologica nel 2022 presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza discutendo una tesi dal titolo On the wide applicability of Bayesian hierarchical models. Il candidato documenta diverse attività di ricerca presso qualificati istituti di ricerca sia italiani che esteri. In particolare: una posizione di Post Doc presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", seguendo un progetto dal titolo Record linkage of multiple data sources through a weighted least squares estimation model nel biennio 2021-2022; un periodo come Visiting graduate researcher presso l'Università americana UCLA a Los Angeles seguendo il progetto Developing extensions to Nearest Neighbor Gaussian Processes models nel periodo 2019-2020 e due periodi presso l'Institute of Applied Computing del CNR dapprima come Research fellow nel 2018 e successivamente come Research Associate nel 2019-2020. Le esperienze documentate sono di natura prevalentemente metodologica anche se non mancano le applicazioni su dati. Il candidato è stato componente di un gruppo di ricerca finanziato dall'Università degli Studi di Roma La Sapienza ed è stato PI di un progetto di avvio alla ricerca finanziato dal medesimo ateneo. Ha ricevuto (come componente di un gruppo) un premio nella terza edizione del Stats Under the Stars in seno alla Società Italiana di Statistica tenutasi a Firenze nel 2017. La partecipazione a convegni come relatore è molto ricca ed intensa ed è cominciata nel 2020. Ha presentato lavori sia a sessioni invitate sia a sessioni di tipo contributed. Il taglio dei lavori è sia di natura metodologica che di natura applicata anche se non del tutto coerente con il settore SECS-S/03. Le tredici pubblicazioni presentate (compresa la tesi di dottorato) sono relative agli anni 2019-2022 e ciò dimostra una intensa e costante attività scientifica. La collocazione è in generale buona o eccellente, ma i lavori hanno natura prevalentemente metodologica e le applicazioni sono di marginale interesse per la Statistica Economica.

L'attività didattica del candidato è cominciata nel 2020 ed è stata molto intensa, avendo egli tenuto corsi sia come titolare sia come assistente in diversi atenei romani. I corsi insegnati rientrano solo in parte nel settore della Statistica Economica.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. F. Divino, P. Alaimo Di Loro, A. Farcomeni, G. Jona Lasinio, G. Lovison, M. Ciccozzi, M. Mingione, A. Maruotti. (2022). Decreased severity of the Omicron variant of concern: further evidence from Italy, *International Journal of Infectious Diseases* 119 (2022): 21-23. LAVORO SU RIVISTA INTERNAZIONALE DI BUON LIVELLO, MA FUORI SETTORE. LA METODOLOGIA RISULTA POCO ORIGINALE.
2. P. Alaimo Di Loro, F. Divino, A. Farcomeni, G. Jona Lasinio, G. Lovison, A. Maruotti, M. Mingione. (2022). Covid-19 in Italy: Modelling, communications, and collaborations, *Significance*, 19(2). LAVORO DI NATURA DIVULGATIVA CHE RIGUARDA TEMI PARZIALMENTE DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA
3. M. Mingione, P. Alaimo Di Loro, A. Farcomeni, F. Divino, G. Jona Lasinio, G. Lovison, A. Maruotti (2021). Spatio-temporal modelling of COVID-19 incident cases using Richards' curve: an application to the Italian regions, *Spatial Statistics*. ARTICOLO SU RIVISTA SCIENTIFICA A DIFFUSIONE INTERNAZIONALE DI ECCELLENTE LIVELLO CHE UTILIZZA UNA METODOLOGIA ORIGINALE E POTENZIALMENTE DI INTERESSE PER IL SETTORE 13-D2; TUTTAVIA IL FOCUS DATO AL LAVORO È SOLO PARZIALMENTE CONGRUENTE CON LA STATISTICA ECONOMICA.
4. D. S. Pace, C. Di Marco, G. Giacomini, S. Ferri, M. Silvestri, E. Papale, E. Casoli, (2021). Capitoline Dolphins: Residency Patterns and Abundance Estimate of *Tursiops truncatus* at the Tiber River Estuary (Mediterranean Sea), *Biology*, 10(4), 275 SU RIVISTA INTERNAZIONALE DI BUON LIVELLO, MA FUORI SETTORE.
5. P. Alaimo Di Loro, F. Divino, A. Farcomeni, G. Jona Lasinio, G. Lovison, A. Maruotti, M. Mingione (2021). Nowcasting COVID-19 incidence indicators during the Italian first outbreak, *Statistics in Medicine* 40(10). ARTICOLO SU RIVISTA SCIENTIFICA A DIFFUSIONE INTERNAZIONALE DI ECCELLENTE LIVELLO CHE UTILIZZA UNA METODOLOGIA

ORIGINALE E POTENZIALMENTE DI INTERESSE PER IL SETTORE 13-D2; TUTTAVIA IL FOCUS DATO AL LAVORO È SOLO PARZIALMENTE CONGRUENTE CON LA STATISTICA ECONOMICA.

6. M. Mingione, C. Fabi, G. Jona Lasinio (2021). Measuring and modeling food losses, Journal of Official Statistics, Vol. 37, No. 1, 2021, pp. 171–211 LAVORO SU RIVISTA INTERNAZIONALE DI BUON LIVELLO CHE IMPIEGA UNA METODOLOGIA ORIGINALE. IL TEMA AFFRONTATO È DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA.
7. P. Alaimo Di Loro, M. Mingione, J. Lipsitt, C. Batteate, M. Jerrett, S. Banerjee, Bayesian hierarchical modeling and analysis for physical activity trajectories using actigraph data, Archive (under review). LAVORO DI NATURA METODOLOGICA CON APPLICAZIONE NON STRETTAMENTE DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA. IL LAVORO NON È STATO ANCORA ACCETTATO PER LA PUBBLICAZIONE E NON È QUINDI VALUTABILE.
8. M. Mingione, P. Alaimo Di Loro. (2021) Statistical communication of COVID-19 epidemic using widely accessible interactive tools, Book of short papers SIS 2021, pp. 1738-1743. ISBN: 9788891927361 ARTICOLO SU PROCEEDING DI CONVEGNO INTERNAZIONALE. IL LAVORO È DI LIVELLO PIÙ CHE DISCRETO E DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA.
9. G. Jona Lasinio, D. S. Pace, M. Mingione, G. Caruso, P. Alaimo Di Loro, G. Panunzi, L. Tardella, S. Moro, E. Bompiani (2021). Model-based clustering for estimating cetaceans site-fidelity and abundance, Book of short papers (pp. 292-295). CLADAG 2021. ISBN: 978-88-5518-340-6. ARTICOLO SU PROCEEDING DI CONVEGNO INTERNAZIONALE. LA METODOLOGIA UTILIZZATA È ABBASTANZA ORIGINALE, MA SEBBENE L'APPROCCIO È POTENZIALMENTE DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA, L'AMBITO APPLICATIVO NON RIENTRA TRA QUELLI DI SETTORE.
10. M. Mingione, P. Alaimo Di Loro, G. Jona Lasinio, S. Martino, F. Colloca. (2020). Compositional analysis of fish communities in a fast changing marine ecosystem, Book of short papers SIS 2020, pp. 834-839. ISBN: 9788891910776 LAVORO SU PROCEEDINGS CHE AFFRONTA IL TEMA DEL CAMBIAMENTO DELLA COMPOSIZIONE DELLE SOTTOPOPOLAZIONI, MA L'AMBITO DI STUDIO ANALIZZATO NON È DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA
11. D. Pasquini, M. Mingione, M. Bernaschi.(2019) Adversarial out-domain examples for generative models, Book of short papers (MaL2SeC 2019). ISBN: 978-1-7281-3026-2. DOI: 10.1109/EuroSPW.2019.00037. LAVORO DI NATURA PREVALENTEMENTE METODOLOGICA A DIFFUSIONE INTERNAZIONALE. L'APPLICAZIONE A DATI ECONOMICI È CARENTE.
12. M. Mingione, G. Jona Lasinio, S. Martino, F. Colloca. (2019) Multivariate analysis and biodiversity partitioning of a demersal fish community: an application to Lazio coast, Book of short papers SIS 2019, pp. 985-990. ISBN: 9788891915108. LAVORO SU PROCEEDINGS CHE AFFRONTA IL TEMA DEL CAMBIAMENTO DELLA COMPOSIZIONE DELLE SOTTOPOPOLAZIONI, MA L'AMBITO DI STUDIO ANALIZZATO NON È DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA
13. M. Mingione (2022) On the wide applicability of Bayesian hierarchical models. LAVORO DI TAGLIO PREVALENTEMENTE METODOLOGICO E DI BUON LIVELLO. LA ILLUSTRAZIONE EMPIRICA RIGUARDA PROBLEMI PARZIALMENTE DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta tredici lavori scientifici inclusa la tesi di Dottorato. Di questi, uno non è valutabile in quanto ancora non accettato per la pubblicazione su rivista. Tre lavori presentati sono di livello molto buono, ma non sempre pienamente di interesse per la Statistica Economica. Generalmente il focus dato dal candidato riguarda tematiche non di natura strettamente economica. Il contributo individuale del candidato risulta identificabile nei lavori in collaborazione. L'attività scientifica è molto intensa e di livello più che buono, ma gli interessi risultano più orientati verso le problematiche metodologiche e le applicazioni sono prevalentemente su problematiche di natura ecologico-

ambientale e/o medica. Ne emerge un profilo di uno studioso promettente, ma non orientato verso i temi dell'economia.

Nel complesso, il giudizio sulla produzione scientifica del candidato è **più che buono**.

## **CANDIDATA: FRANCESCA PETRARCA**

COMMISSARIO: Matilde BINI

### TITOLI E CURRICULUM VITAE

La candidata è Dottore di Ricerca in Metodi Statistici per l'Economia e l'Impresa, titolo conseguito presso l'Università degli Studi Roma Tre. È assegnista di ricerca presso il dipartimento Memotef dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Durante gli studi di dottorato ha svolto un periodo di formazione all'estero. La sua attività di ricerca si è svolta presso qualificati istituti stranieri e italiani tra cui Caspur dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", l'Istituto Tagliacarne di Roma, l'Istituto Superiore di Sanità, l'Istat e il Dipartimento Memotef dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Ha svolto diversi progetti di ricerca su temi della Statistica economica.

Ha partecipato a pochi convegni scientifici nazionali e internazionali, e senza una regolarità come nella sua produzione scientifica che parte dal 2013. I lavori pubblicati su capitoli di libro e/o proceedings, affrontano tematiche di interesse per la Statistica economica. Il suo contributo è ben identificabile nei lavori in collaborazione.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

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. LAVORO SU RIVISTA DI INTERNAZIONALE DI LIVELLO MOLTO BUONO CHE TRATTA TEMI DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA E CON UNA METODOLOGIA AVANZATA
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 LAVORO SU PROCEEDINGS CHE AFFRONTA PROBLEMATICHE DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA
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. IL LAVORO AFFRONTA UN TEMA RILEVANTE PER IL SSD SECS-S03 ED E' DI DISCRETO LIVELLO
4. Petrarca, F., Russolillo, G. and Trincherà, 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. LAVORO SU LIBRO DI BUON LIVELLO NEL QUALE SI DA' SPAZIO ALLA METODOLOGIA E ALLE APPLICAZIONI ECONOMICHE
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. LAVORO DI BUON LIVELLO CON UNA METODOLOGIA INTERESSANTE SU UN TEMA IMPORTANTE
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. IL LAVORO AFFRONTA UN TEMA RILEVANTE PER IL SSD SECS-S03 ED E' DI DISCRETO LIVELLO
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. LAVORO SU PROCEEDINGS CHE AFFRONTA PROBLEMATICHE DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA
8. 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. LAVORO A DIFFUSIONE NAZIONALE CHE AFFRONTA TEMATICHE DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA
  9. 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. LAVORO DI DISCRETO LIVELLO CON FOCUS SULL'INSERIMENTO NEL MERCATO DEL LAVORO DEI LAUREATI
  10. 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. LAVORO DI DISCRETO LIVELLO CON TEMI DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA
  11. 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. LAVORO SU RIVISTA INTERNAZIONALE DI BUON LIVELLO E COERENTE CON IL SSD SECS-S03
  12. F. Petrarca (2014) Assessing Sapienza University alumni job careers: Enhanced Partial Least Squares latent variable path models for the analysis of the UNI.CO administrative archive BUON LAVORO NEL QUALE ALL'AVANZAMENTO DELLA METODOLOGIA STATISTICA SI AFFIANCANO TEMATICHE APPLICATIVE DI NATURA ECONOMICA

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta la tesi di Dottorato e undici lavori scientifici che hanno una modesta o buona collocazione editoriale, ma che trattano metodi e applicazioni di interesse per la Statistica economica. Il suo contributo è ben identificabile. Ha svolto una buona attività scientifica presso enti e istituti di ricerca importanti, ma non sempre svolta con regolarità.

Nel complesso, il giudizio sulla produzione scientifica della candidata è **buono**.

#### COMMISSARIO: Tiziana LAURETI

#### TITOLI E CURRICULUM VITAE

La candidata **Francesca Petrarca** ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Metodi Statistici per l'Economia e l'Impresa nel 2014 presso l'Università degli Studi Roma Tre discutendo una tesi dal titolo: Assessing Sapienza alumni job careers: Enhanced Partial Least Squares latent variable path models for the analysis of the UNI.CO administrative archive. Durante il dottorato ha svolto un periodo di visiting presso il Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM) di Parigi. La candidata documenta un'intensa attività di ricerca presso qualificati istituti sia italiani che esteri in progetti coerenti con le tematiche proprie della Statistica economica. Dal 2019 alla data di presentazione della domanda è assegnista di ricerca presso il dipartimento Memotef dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". In precedenza, ha avuto una esperienza triennale presso l'Istituto Nazionale di Statistica (ISTAT) e quadriennale con il Dipartimento Memotef dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Per circa tre anni è stata consulente statistico nel gruppo di lavoro

UNI.CO presso il Caspur dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". La candidata documenta anche altri periodi di ricerca presso l'Istituto Tagliacarne di Roma e l'Istituto Superiore di Sanità. L'attività congressuale non è stata particolarmente intensa né continuativa nel tempo. Le dodici pubblicazioni presentate, inclusa la tesi di dottorato nel 2014, si estendono su un arco temporale quasi decennale dal 2013 al 2021 con qualche discontinuità. Dei lavori presentati, cinque sono pubblicati su rivista e gli altri sono capitoli di libro e/o proceedings. La collocazione editoriale è mediamente discreta con qualche punta di eccellenza. I temi trattati nelle pubblicazioni scientifiche sono tutti di interesse per la Statistica economica. Nei lavori in collaborazione il contributo della candidata è facilmente identificabile.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

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*. LAVORO SU RIVISTA DI INTERNAZIONALE DI LIVELLO MOLTO BUONO CHE TRATTA TEMI DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA E CON UNA METODOLOGIA AVANZATA
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 LAVORO SU PROCEEDINGS CHE AFFRONTA PROBLEMATICHE DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA
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. IL LAVORO AFFRONTA UN TEMA RILEVANTE PER IL SSD SECS-S03 ED E' DI DISCRETO LIVELLO
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. LAVORO SU LIBRO DI BUON LIVELLO NEL QUALE SI DA' SPAZIO ALLA METODOLOGIA E ALLE APPLICAZIONI ECONOMICHE
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. LAVORO DI BUON LIVELLO CON UNA METODOLOGIA INTERESSANTE SU UN TEMA IMPORTANTE
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.IL LAVORO AFFRONTA UN TEMA RILEVANTE PER IL SSD SECS-S03 ED E' DI DISCRETO LIVELLO
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. LAVORO SU PROCEEDINGS CHE AFFRONTA PROBLEMATICHE DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA
8. 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. LAVORO A DIFFUSIONE NAZIONALE CHE AFFRONTA TEMATICHE DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA
9. 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. LAVORO DI DISCRETO LIVELLO CON FOCUS SULL'INSERIMENTO NEL MERCATO DEL LAVORO DEI LAUREATI
  10. 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. LAVORO DI DISCRETO LIVELLO CON TEMI DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA
  11. 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. LAVORO SU RIVISTA INTERNAZIONALE DI BUON LIVELLO E COERENTE CON IL SSD SECS-S03
  12. F. Petrarca (2014) Assessing Sapienza University alumni job careers: Enhanced Partial Least Squares latent variable path models for the analysis of the UNI.CO administrative archive BUON LAVORO NEL QUALE ALL'AVANZAMENTO DELLA METODOLOGIA STATISTICA SI AFFIANCANO TEMATICHE APPLICATIVE DI NATURA ECONOMICA

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

#### Valutazione sulla produzione complessiva

La candidata presenta dodici lavori scientifici inclusa la tesi di Dottorato. La collocazione editoriale è mediamente buona sebbene eterogenea. Le tematiche affrontate sono pienamente coerenti con il settore concorsuale 13/D2 e presentano un buon livello di rigore metodologico. Nei lavori in collaborazione, il contributo individuale della candidata risulta identificabile. L'attività scientifica è sufficientemente continuativa nel tempo. La candidata dimostra un buon livello di padronanza dei metodi statistici e una buona attenzione ai dati e alle applicazioni economiche.

Nel complesso, il giudizio sulla produzione scientifica della candidata è **buono**.

### COMMISSARIO: Maria Felice AREZZO

#### TITOLI E CURRICULUM VITAE

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Metodi Statistici per l'Economia e l'Impresa il 3/6/2014 presso l'Università degli Studi Roma Tre discutendo una tesi dal titolo: Assessing Sapienza alumni job careers: Enhanced Partial Least Squares latent variable path models for the analysis of the UNI.CO administrative archive. Durante il dottorato ha svolto un periodo di visiting presso il Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM) di Parigi. La candidata documenta una intensa attività di ricerca presso qualificati istituti sia italiani che esteri. In particolare, dal 1/11/2019 è assegnista di ricerca presso il dipartimento Memotef dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e segue un progetto dal titolo: Sviluppo di modelli di stima del fabbisogno di personale tecnico-amministrativo; l'incarico era ancora in corso alla data di presentazione della domanda alla presente procedura concorsuale. In precedenza, ha svolto attività di ricerca in progetti coerenti con le tematiche della Statistica economica per diversi anni. Ha avuto una esperienza triennale all'ISTAT, quadriennale con il Dipartimento Memotef dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Per circa tre anni è stata consulente statistico nel gruppo di lavoro UNI.CO presso il Caspur dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". La candidata documenta anche altri periodi di ricerca con enti di primaria importanza come l'Istituto Tagliacarne di Roma e l'Istituto Superiore di Sanità sempre a Roma. Durante questi anni di ricerca ha sempre affrontato temi di interesse per la Statistica Economica.

Dal 2013 ha svolto attività congressuale sebbene questa non sia stata né particolarmente intensa né continuativa nel tempo. In particolare, nel 2013 ha presentato come relatore un lavoro coerente con i temi della Statistica economica, sia presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" sia presso un convegno internazionale della Società Italiana di Statistica. Successivamente, nel 2017 ha presentato un lavoro al convegno SIS 2017 e un altro lavoro nel 2019 all'International Total Survey Error Workshop, presso l'Università degli Studi di Bergamo.

Le dodici pubblicazioni presentate (compresa la tesi di dottorato nel 2014) si estendono su un arco temporale quasi decennale dal 2013-2021 con qualche discontinuità. Dei lavori presentati, cinque sono pubblicati su rivista e gli altri sono capitoli di libro e/o proceedings. La collocazione editoriale è discreta con qualche punta di eccellenza. I temi trattati nelle pubblicazioni scientifiche sono tutti di interesse per la Statistica economica. Il contributo della candidata ai lavori in collaborazione è desumibile esaminando i prodotti della ricerca succedutisi negli anni.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

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*. LAVORO SU RIVISTA DI INTERNAZIONALE DI LIVELLO MOLTO BUONO CHE TRATTA TEMI DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA E CON UNA METODOLOGIA AVANZATA
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 LAVORO SU PROCEEDINGS CHE AFFRONTA PROBLEMATICHE DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA
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*. IL LAVORO AFFRONTA UN TEMA RILEVANTE PER IL SSD SECS-S03 ED E' DI DISCRETO LIVELLO
4. Petrarca, F., Russolillo, G. and Trincherà, 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. LAVORO SU LIBRO DI BUON LIVELLO NEL QUALE SI DA' SPAZIO ALLA METODOLOGIA E ALLE APPLICAZIONI ECONOMICHE
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. LAVORO DI BUON LIVELLO CON UNA METODOLOGIA INTERESSANTE SU UN TEMA IMPORTANTE
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*. IL LAVORO AFFRONTA UN TEMA RILEVANTE PER IL SSD SECS-S03 ED E' DI DISCRETO LIVELLO
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. LAVORO SU PROCEEDINGS CHE AFFRONTA PROBLEMATICHE DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA
8. 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. LAVORO A DIFFUSIONE NAZIONALE CHE AFFRONTA TEMATICHE DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA
9. 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. LAVORO DI DISCRETO LIVELLO CON FOCUS SULL'INSERIMENTO NEL MERCATO DEL LAVORO DEI LAUREATI
  10. 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. LAVORO DI DISCRETO LIVELLO CON TEMI DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA
  11. 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. LAVORO SU RIVISTA INTERNAZIONALE DI BUON LIVELLO E COERENTE CON IL SSD SECS-S03
  12. F. Petrarca (2014) Assessing Sapienza University alumni job careers: Enhanced Partial Least Squares latent variable path models for the analysis of the UNI.CO administrative archive BUON LAVORO NEL QUALE ALL'AVANZAMENTO DELLA METODOLOGIA STATISTICA SI AFFIANCANO TEMATICHE APPLICATIVE DI NATURA ECONOMICA

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

### Valutazione sulla produzione complessiva

La candidata presenta dodici lavori scientifici inclusa la tesi di Dottorato. La collocazione editoriale è eterogenea: accanto a lavori di buon livello, ve ne sono altri di impatto più contenuto. Tutti i lavori sono coerenti con le tematiche tipiche della Statistica Economica ed hanno anche rigore sul piano metodologico. Il contributo individuale della candidata risulta identificabile nei lavori in collaborazione. L'attività scientifica è piuttosto continuativa nel tempo, ma non si ravvisa una intensificazione negli anni nonostante la candidata abbia avuto collaborazioni scientifiche con enti e istituti di ricerca importanti. La candidata dimostra un discreto livello di padronanza dei metodi statistici e di sensibilità alle applicazioni economiche.

Nel complesso, il giudizio sulla produzione scientifica della candidata è **buono**.

## **GIUDIZIO COLLEGALE**

### TITOLI E CURRICULUM VITAE

La candidata è Dottore di Ricerca in Metodi Statistici per l'Economia e l'Impresa, titolo conseguito presso l'Università degli Studi Roma Tre. È assegnista di ricerca presso il dipartimento Memotef dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Durante gli studi di dottorato ha svolto un periodo di formazione all'estero. La sua attività di ricerca si è svolta presso qualificati istituti stranieri e italiani tra cui Caspur dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", l'Istituto Tagliacarne di Roma, l'Istituto Superiore di Sanità, l'Istat e il Dipartimento Memotef dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Ha svolto diversi progetti di ricerca su temi della Statistica economica.

Ha partecipato a pochi convegni scientifici nazionali e internazionali e senza una regolarità, così come la sua produzione scientifica che parte dal 2013. I lavori sono pubblicati su capitoli di libro e/o proceedings, affrontano tematiche di interesse per la Statistica economica. Il suo contributo è ben identificabile nei lavori in collaborazione.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

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*. LAVORO SU RIVISTA DI INTERNAZIONALE DI LIVELLO MOLTO BUONO CHE TRATTA TEMI DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA E CON UNA METODOLOGIA AVANZATA
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 LAVORO SU PROCEEDINGS CHE AFFRONTA PROBLEMATICHE DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA
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. IL LAVORO AFFRONTA UN TEMA RILEVANTE PER IL SSD SECS-S03 ED E' DI DISCRETO LIVELLO*
4. Petrarca, F., Rusсолillo, G. and Trincherà, 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. LAVORO SU LIBRO DI BUON LIVELLO NEL QUALE SI DA' SPAZIO ALLA METODOLOGIA E ALLE APPLICAZIONI ECONOMICHE
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. LAVORO DI BUON LIVELLO CON UNA METODOLOGIA INTERESSANTE SU UN TEMA IMPORTANTE
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. IL LAVORO AFFRONTA UN TEMA RILEVANTE PER IL SSD SECS-S03 ED E' DI DISCRETO LIVELLO*
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. LAVORO SU PROCEEDINGS CHE AFFRONTA PROBLEMATICHE DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA
8. 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 Sciarretta; per Italia Lavoro da Giuseppe De Blasio, Leopoldo Mondato e Maurizio Sorcioni. Edizioni Nuova Cultura- Roma. ISBN 9788868124816, DOI: 10.4458/4816. Anno 2015. LAVORO A DIFFUSIONE NAZIONALE CHE AFFRONTA TEMATICHE DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA
9. 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. LAVORO DI DISCRETO LIVELLO CON FOCUS SULL'INSERIMENTO NEL MERCATO DEL LAVORO DEI LAUREATI
10. 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. LAVORO DI DISCRETO LIVELLO CON TEMI DI INTERESSE PER LA STATISTICA ECONOMICA
11. 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. LAVORO SU RIVISTA INTERNAZIONALE DI BUON LIVELLO E COERENTE CON IL SSD SECS-S03

12. F. Petrarca (2014) Assessing Sapienza University alumni job careers: Enhanced Partial Least Squares latent variable path models for the analysis of the UNI.CO administrative archive BUON LAVORO NEL QUALE ALL'AVANZAMENTO DELLA METODOLOGIA STATISTICA SI AFFIANCANO TEMATICHE APPLICATIVE DI NATURA ECONOMICA

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta la tesi di Dottorato e undici lavori scientifici che hanno una modesta o buona collocazione editoriale, ma che trattano metodi e applicazioni di interesse per la Statistica economica. Il suo contributo è ben identificabile. Ha svolto una buona attività scientifica presso enti e istituti di ricerca importanti, ma non sempre svolta con regolarità.

Nel complesso, il giudizio sulla produzione scientifica della candidata è **buono**.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 20:50.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma dei Commissari

Prof.ssa Matilde BINI (Presidente)

Prof.ssa Tiziana LAURETI (Componente)

Prof.ssa Maria Felice AREZZO (Segretario)

ALLEGATO 2/C

Al Responsabile del procedimento

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCURSALE 13/D2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE SECS-S03 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI METODI E MODELLI PER L'ECONOMIA, IL TERRITORIO E LA FINANZA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 01/2022 rep. 12/2022 prot. 60/2022 CLASS. VII/1 del 25.01.2022**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva sopra indicata segnala che, all'atto della valutazione dei lavori scientifici presentati dai candidati, ha verificato che nessun candidato ha inviato un numero di lavori superiore a quello indicato nell'articolo 1 del bando di concorso.

Roma, 7 novembre 2022

La Commissione

Prof.ssa Matilde BINI (Presidente)

Prof.ssa Tiziana LAURETI (Componente)

Prof.ssa Maria Felice AREZZO (Segretario)