

## **CODICE CONCORSO 2019PAR004**

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 13/D1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE SECS-S/01 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE SOCIALI ED ECONOMICHE BANDITA CON D.R. n. 2235/2019 DEL 30.07.2019**

### **VERBALE N. 2**

#### **VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITA' DIDATTICA**

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 3137/2019 del 22.10.2019, composta dai:

Prof. Pierpaolo D'Urso, professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Sociali ed Economiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", SSD SECS-S/01;

Prof.ssa Livia De Giovanni professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Roma Luiss Guido Carli, SSD SECS-S/01;

Prof.ssa Daniela Marella, professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Formazione dell'Università degli Studi di Roma "Roma Tre", SSD SECS-S/01,

si riunisce al completo il giorno 09/12/2019 alle ore 9.00 presso la direzione del Dipartimento di Scienze Sociali ed Economiche della Sapienza – Università di Roma, Piazza A. Moro, 5 (città universitaria).

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati (rivisto alla luce di eventuali esclusi o rinunciatari) dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

Vi è un'unica candidata alla procedura, la dott.ssa Silvia Poletti.

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, procede a stilare un profilo curriculare comprensivo dell'attività didattica svolta e una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca (**ALLEGATO 1 AL VERBALE 2**).

I Commissari prendono atto che vi sono lavori in collaborazione della candidata Silvia Poletti con altri autori e procede altresì all'analisi dei lavori in collaborazione.

La Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica della candidata, procede quindi ad una breve valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate) (**ALLEGATO 2 AL VERBALE 2**).

Tutte le valutazioni vengono allegare al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso.

La Commissione, all'unanimità dei componenti, sulla base delle valutazioni formulate, dichiara la candidata Silvia Poletti vincitrice della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della L.240/2010 per la copertura di n.1 posto di Professore di II fascia per il settore concorsuale 13/D1, settore scientifico-disciplinare SECS-S/01 presso il Dipartimento di Scienze Sociali ed Economiche.

Il candidato sopraindicato risulta quindi selezionato per il prosieguo della procedura che prevede la delibera di chiamata da parte del Consiglio di Dipartimento riunito nella opportuna composizione.

Il Presidente invita la Commissione, quale suo atto conclusivo, a redigere collegialmente il verbale relativo alla relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La suddetta relazione viene stesa e, insieme ai verbali, approvati e sottoscritti da tutti i Commissari, verrà depositata presso il Settore Concorsi Personale Docente dell'Area Risorse Umane per i conseguenti adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 11.00

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Roma, 09/12/2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Pierpaolo D'Urso (Presidente)

Prof.ssa Livia De Giovanni (Commissario)

Prof.ssa Daniela Marella (Segretario)

## **Allegato n.1 al verbale n. 2**

Candidato Dott.ssa SILVIA POLETTINI

### Profilo curriculare

La candidata Silvia Poletini, nata a Roma (RM) il 05/07/1972, si è laureata con lode in Scienze Statistiche e Demografiche (v.o.) nel 1994 presso l'Università di Roma "La Sapienza", dove nel 1999 ha anche conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Statistica Metodologica. Il suo percorso formativo include la partecipazione ad alcune scuole estive di respiro internazionale.

Dal 2005 è Ricercatore a tempo indeterminato per il settore scientifico disciplinare SECS S/01-Statistica; ha prestato servizio fino al 2011 presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, e poi presso l'Università "La Sapienza" di Roma a seguito di concorso a trasferimento.

In precedenza è stata ricercatore a tempo indeterminato-area metodologica presso l'Istituto Nazionale di Statistica dal 2000 al 2005.

È abilitata al ruolo di Professore Associato per il settore concorsuale 13/D1 dal 2018.

L'attività didattica della candidata è stata continuativa fin dal 2004 e ha sempre riguardato insegnamenti universitari del Settore Scientifico Disciplinare oggetto della procedura. In particolare, presso l'Università degli Studi di Napoli ha tenuto tra gli a.a. 2004-05 e 2011-12 corsi di primo livello di Statistica Computazionale, Inferenza Statistica, Statistica e Calcolo delle Probabilità e di secondo livello di Teoria dei Campioni. Presso la sede di Latina dell'Università degli Studi Di Roma "La Sapienza" ha tenuto tra l'a.a. 2012-13 e l'a.a. 2014-15 corsi di primo e secondo livello di Statistica di base e Modelli statistici per l'economia; sempre presso l'Università degli Studi Di Roma "La Sapienza" ha tenuto gli insegnamenti di Statistica di Base nel corso di laurea triennale in Scienze Aziendali a partire dall'a.a. 2015/16 e fino all'a.a. 2017/18; nell'a.a. 2018/19 ha tenuto l'insegnamento di Statistica per il corso di laurea triennale in Sociologia. Nell'anno accademico 2014/15 ha inoltre svolto didattica nell'ambito della Scuola di Dottorato in Economia tenendo un corso dal titolo "Linear Regression Models".

Oltre agli insegnamenti universitari, la candidata ha ricevuto incarichi di insegnamento per lo svolgimento di attività di docenza presso Istituzioni quali Eurostat (anni 2007, 2008, 2009, 2010, 2011) e Scuola Superiore dell'Amministrazione di Roma.

In parallelo all'attività didattica, dal 2014 la candidata ha svolto una costante attività istituzionale-gestionale, partecipando alle attività del Comitato di Monitoraggio della Facoltà Economia in qualità di componente della commissione (dal 1/11/2014 al 30/06/2017) e ai lavori della commissione di Facoltà per il sostegno e lo sviluppo della didattica (di cui è stata componente dal 4/12/2015 al 30/06/2017). Nell'anno 2006 è stata membro esterno della commissione validatrice per l'istituzione dei corsi Master MSc e MRes in Applied Statistics.

Per il triennio 2018-2021 è rappresentante dei ricercatori nella Giunta di Facoltà di Scienze Politiche, Sociologia, Comunicazione.

E' socio ordinario della Società Italiana di Statistica e membro del gruppo di coordinamento SISBayes della stessa Società. Ha svolto attività di reviewer per le riviste internazionali: Journal of the Italian Statistical Society, Statistics and Computing, Journal of Official Statistics, Transactions in Data Privacy, Statistics in Medicine, Journal of the Royal Statistical Society serie A, Journal of the Royal Statistical Society serie C, Journal of Survey Statistics and Methodology, Statistica Applicata, Advances in Data Analysis and Classification. Tra il 2007 e il 2010 è stata responsabile editoriale e membro del comitato editoriale della rivista scientifica di area 13 "Quaderni di Statistica", Liguori Editore.

Dal 2001 ad oggi, la candidata è stata responsabile scientifico e/o componente di numerosi progetti di ricerca finanziati, a livello nazionale e internazionale, tra cui in particolare un progetto europeo del V programma quadro (anni 2001-2003), un progetto dell'Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences di Cambridge (UK, anno 2016), numerosi PRIN e diversi progetti di Ateneo. E' stata inoltre assegnataria di un finanziamento FFABR per l'anno 2017 e subcontraente di un progetto ESSNET finanziato dalla commissione Europea nel periodo 2008-2010.

Il profilo curriculare mostra una discreta attività divulgativa come relatore a convegni di carattere scientifico di ambito nazionale e internazionale, con numerose relazioni invitate e attività di presidente di sessione; inoltre la candidata è stata membro del comitato programma di alcuni convegni internazionali (PSD anni 2006, 2008 e 2010) e membro del comitato organizzatore del convegno SISBAYES2017.

L'attività di ricerca della candidata si è sviluppata essenzialmente lungo due filoni interrelati: la modellazione flessibile con approccio semi e non parametrico in ambito sia frequentista che bayesiano e l'inferenza per dati incompleti o non direttamente osservabili, con particolare interesse al trattamento di dati censurati o affetti da errori di misurazione. Quasi tutti i lavori riguardano lo sviluppo di metodologie volte alla soluzione di problemi concreti, nell'ambito della statistica ufficiale (stima del rischio di violazione della riservatezza, metodi per il rilascio di dati soggetti a vincolo di tutela della riservatezza, stima per piccole aree), o in ambito socio-demografico o biomedico.

Tale attività di ricerca si è concretizzata in 38 contributi scientifici, di cui 5 pubblicazioni (oltre a un commento) su riviste internazionali di Fascia A per il settore scientifico-disciplinare oggetto del bando, 5 pubblicazioni su riviste di settore, 12 capitoli in volumi collettanei a diffusione internazionale, 1 capitolo di libro in volumi a diffusione nazionale, 13 pubblicazioni scientifiche in atti di convegno, 1 pubblicazione in atti di convegno in rivista.

#### Valutazione collegiale del profilo curriculare

Sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica e dell'impegno gestionale in ambito istituzionale, la commissione giudica molto positivamente il profilo curriculare della candidata. Il profilo si configura come pienamente rispondente ai requisiti previsti dal Bando, in riferimento sia alla pertinenza scientifica del settore concorsuale/scientifico-disciplinare 13-D1 SECS-S/01, sia alla coerenza tematica e metodologica della produzione scientifica.

L'attività didattica della candidata si distingue per intensità, continuità e coerenza rispetto al SSD previsto dal Bando e si articola a tutti i livelli dell'ordinamento universitario: laurea, laurea magistrale, dottorato di ricerca.

L'attività di ricerca è valutata ottimamente sul piano del rigore metodologico, dell'approfondimento tematico e del corretto equilibrio fra dimensione teorica e validazione empirica. L'insieme delle pubblicazioni conferma questo giudizio, esprimendosi in pubblicazioni di qualificata collocazione editoriale (riviste di fascia A e collane disciplinari a diffusione internazionale) e di consolidata reputazione nella comunità scientifica.

#### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La candidata è autrice di 38 contributi scientifici, di cui 5 pubblicazioni (oltre a un commento) su riviste internazionali di Fascia A per il settore scientifico-disciplinare oggetto del bando, 5 pubblicazioni su riviste di settore, 12 capitoli in volumi collettanei a diffusione internazionale, 1 capitolo di libro in volumi a diffusione nazionale, 13 pubblicazioni scientifiche in atti di convegno, 1 pubblicazione in atti di convegno in rivista. Ai fini della valutazione di merito presenta le seguenti dieci pubblicazioni:

- |     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| [1] | S. Arima, S. Poletini (2019): A unit level small area model with misclassified covariates, Journal of the Royal Statistical Society. Series A. Statistics In Society [IF 2,473]                                                                                  | rivista di classe A |
| [2] | C. Giudici, S. Poletini, A. de Rose, N. Brouard, (2018): Which aspects of elderly living conditions are important to predict mortality? the complex role of family ties at home and in institutions, Social Indicators Research, 142, 1255-1283 [IF 1,648]       | rivista di classe A |
| [3] | S. Poletini (2017): A generalised semiparametric Bayesian Fay–Herriot model for small area estimation shrinking both means and variances, Bayesian Analysis, 12, 729-753 [IF 2,342]                                                                              | rivista di classe A |
| [4] | C. Carota, M. Filippone, R. Leombruni, S. Poletini (2015): Bayesian nonparametric disclosure risk estimation via mixed effects log-linear models, The Annals of Applied Statistics, 9, 525-546 [IF 1,432]                                                        | rivista di classe A |
| [5] | S. Poletini, S. Arima (2015): Small area estimation with covariates perturbed for disclosure limitation, Statistica, 75/2015, 57-72                                                                                                                              | rivista scientifica |
| [6] | S. Poletini, S. Arima (2019) An investigation of hierarchical and empirical Bayesian small area predictors under measurement error. In: Petrucci A., Racioppi F, Verde R. (eds.), New Statistical Developments in Data Science, ISBN 978-3-030-21158-5, 219-232. | Capitolo di libro   |

- [7] S. Poletini (2014). Semiparametric Bayesian small area estimation based on Dirichlet Process Priors. In: Akritas M.G. Lahiri S. N. Politis D. N. (eds.), Topics in nonparametric statistics, Proceedings of the First Conference of the International Society for Nonparametric Statistics. vol. 74, p. 259-269, New York:Springer, ISBN: 9781493905683, doi: 10.1007/978-1-4939-0569-0\_24 Capitolo di libro
- [8] S. Arima, S. Poletini (2019) Variable selection in small area model with measurement error in covariates. In: Meira-Machado L., Soutinho G., Proceedings of the 34th International Workshop on Statistical Modelling (July 7-12, 2019, Guimaraes, Portugal) pp. 79-83, EPIUnit, ICBADS Porto, ISBN 978-989-20-9528-8 Atti in volumi dotati di ISBN
- [9] Arima S., Poletini, S. (2018) Determinants and geographical disparities of BMI in African Countries: a measurement error small area approach, Proceedings of the 49th Scientific meeting of the Italian Statistical Society, Palermo, 20-22/06/18, Pearson, ISBN 9788891910233, pp. 756-763 Atti in volumi dotati di ISBN
- [10] S. Poletini, S. Arima (2017) . Accounting for measurement error in small area models: a study on generosity. In: SIS 2017. Statistics and Data Science: new challenges, new generations, Proceedings of the Conference of the Italian Statistical Society, 28-30 June 2017 Florence (Italy), p. 795-800, Firenze:Università degli Studi di Firenze, ISBN: 9788864535210, Firenze, 28-30 June 2017 Atti in volumi dotati di ISBN

La valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca evidenzia completa congruità con il settore scientifico disciplinare SECS-S/01, buona collocazione editoriale e piena continuità temporale. La produzione scientifica presenta buoni spunti di originalità e dimostra una ottima capacità di coniugare il rigore metodologico con le applicazioni concrete, dimostrando un grado di originalità tale da contribuire al progresso dei temi di ricerca affrontati, come testimoniato dalla collocazione delle pubblicazioni più significative.

Nel complesso la candidata ha raggiunto una elevata maturità scientifica e una posizione riconosciuta nel panorama della ricerca nazionale e internazionale.

Lavori in collaborazione: la candidata presenta lavori in collaborazione nei quali il contributo individuale risulta esplicitamente segnalato e quindi valutabile.

## **Allegato 2 al verbale 2**

Candidato: Dott.ssa SILVIA POLETTINI

### **VALUTAZIONE COMPLESSIVA** (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La Commissione giudica l'attività di ricerca della candidata coerente con il settore scientifico disciplinare SECS-S/01, e caratterizzata da buona collocazione editoriale e piena continuità temporale. La produzione scientifica presenta buoni spunti di originalità e dimostra la capacità di coniugare il rigore metodologico con l'analisi empirica, dimostrando un grado di originalità tale da contribuire al progresso dei temi di ricerca affrontati, come testimoniato dalla collocazione editoriale delle pubblicazioni più significative.

Il solido profilo scientifico, l'impegno didattico continuativo svolto presso atenei nazionali e istituzioni straniere in materie afferenti al settore scientifico disciplinare SECS-S/01, e il significativo impegno istituzionale e gestionale all'interno dell'Ateneo permettono alla Commissione, dopo un'attenta e approfondita riflessione, di esprimere all'unanimità un giudizio pienamente positivo sulla candidata Silvia Poletti, dichiarandola vincitrice della presente procedura valutativa.

## **CODICE CONCORSO 2019PAR004**

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 13/D1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE SECS-S/01 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE SOCIALI ED ECONOMICHE BANDITA CON D.R. n. 2235/2019 DEL 30.07.2019**

### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 3137/2019 del 22.10.2019, composta dai:

Prof. Pierpaolo D'Urso, professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Sociali ed Economiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", SSD SECS-S/01;

Prof.ssa Livia De Giovanni professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Roma Luiss Guido Carli, SSD SECS-S/01;

Prof.ssa Daniela Marella, professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Formazione dell'Università degli Studi di Roma "Roma Tre", SSD SECS-S/01.

si riunisce il giorno 09/12/2019 alle ore 11.05 presso la direzione del Dipartimento di Scienze Sociali ed Economiche della Sapienza – Università di Roma, Piazza A. Moro, 5 (città universitaria) per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.**

Nella **riunione preliminare** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 26/11/2019 la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Pierpaolo D'Urso ed alla Prof.ssa Daniela Marella ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 25/01/2020.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri Membri della Commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica e clinica (se prevista) dei candidati ed a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella **seconda riunione** (svolta in presenza fisica presso la direzione del Dipartimento di Scienze Sociali ed Economiche della Sapienza – Università di Roma, Piazza A. Moro, 5 - città universitaria), tenutasi il giorno 9/12/2019, ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale dei candidati e preso atto che unica candidata alla procedura risultava essere la Dott.ssa Silvia Poletti, ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con la candidata stessa.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa in formato elettronico dall'unica candidata ed ha proceduto a stendere un **profilo curricolare**, una **valutazione collegiale del profilo curricolare**, una **valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca** ed ha proceduto **all'analisi dei lavori in collaborazione** (**ALLEGATO 1 alla presente relazione**).

Successivamente ha effettuato una **valutazione complessiva** della candidata (**ALLEGATO 2 alla presente relazione**) procedendo all'individuazione del vincitore della procedura.

---

---

Al termine la Commissione, all'unanimità dei componenti, sulla base delle valutazioni formulate, ha dichiarato il candidato **Silvia Poletti** vincitore della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010, per la copertura di n.1 posto di Professore di ruolo di II Fascia per il settore concorsuale 13/D1 settore scientifico-disciplinare **SECS-S/01** presso il Dipartimento di Scienze Sociali ed Economiche

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

Il plico contenente copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati tutti i giudizi espressi sui candidati) viene trasmesso – unitamente ad una nota di accompagnamento – al responsabile amministrativo della procedura presso il Settore Concorsi Personale docente – Area Risorse umane per i conseguenti adempimenti.

I verbali e la relazione finale (con i relativi allegati) vengono trasmessi anche in formato elettronico (word oppure pdf convertito da word) all'indirizzo: [scdocenti@uniroma1.it](mailto:scdocenti@uniroma1.it)

Il verbale e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 11.40 del giorno 9/12/2019.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Pierpaolo D'Urso (Presidente)

Prof.ssa Livia De Giovanni (Commissario)

Prof.ssa Daniela Marella (Segretario)



## **ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA**

Candidato Dott.ssa SILVIA POLETTINI

### Profilo curricolare

La candidata Silvia Poletti, nata a Roma (RM) il 05/07/1972, si è laureata con lode in Scienze Statistiche e Demografiche (v.o.) nel 1994 presso l'Università di Roma "La Sapienza", dove nel 1999 ha anche conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Statistica Metodologica. Il suo percorso formativo include la partecipazione ad alcune scuole estive di respiro internazionale.

Dal 2005 è Ricercatore a tempo indeterminato per il settore scientifico disciplinare SECS S/01-Statistica; ha prestato servizio fino al 2011 presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, e poi presso l'Università "La Sapienza" di Roma a seguito di concorso a trasferimento.

In precedenza è stata ricercatore a tempo indeterminato-area metodologica presso l'Istituto Nazionale di Statistica dal 2000 al 2005.

È abilitata al ruolo di Professore Associato per il settore concorsuale 13/D1 dal 2018.

L'attività didattica della candidata è stata continuativa fin dal 2004 e ha sempre riguardato insegnamenti universitari del Settore Scientifico Disciplinare oggetto della procedura. In particolare, presso l'Università degli Studi di Napoli ha tenuto tra gli a.a. 2004-05 e 2011-12 corsi di primo livello di Statistica Computazionale, Inferenza Statistica, Statistica e Calcolo delle Probabilità e di secondo livello di Teoria dei Campioni. Presso la sede di Latina dell'Università degli Studi Di Roma "La Sapienza" ha tenuto tra l'a.a. 2012-13 e l'a.a. 2014-15 corsi di primo e secondo livello di Statistica di base e Modelli statistici per l'economia; sempre presso l'Università degli Studi Di Roma "La Sapienza" ha tenuto gli insegnamenti di Statistica di Base nel corso di laurea triennale in Scienze Aziendali a partire dall'a.a. 2015/16 e fino all'a.a. 2017/18; nell'a.a. 2018/19 ha tenuto l'insegnamento di Statistica per il corso di laurea triennale in Sociologia. Nell'anno accademico 2014/15 ha inoltre svolto didattica nell'ambito della Scuola di Dottorato in Economia tenendo un corso dal titolo "Linear Regression Models".

Oltre agli insegnamenti universitari, la candidata ha ricevuto incarichi di insegnamento per lo svolgimento di attività di docenza presso Istituzioni quali Eurostat (anni 2007, 2008, 2009, 2010, 2011) e Scuola Superiore dell'Amministrazione di Roma.

In parallelo all'attività didattica, dal 2014 la candidata ha svolto una costante attività istituzionale-gestionale, partecipando alle attività del Comitato di Monitoraggio della Facoltà Economia in qualità di componente della commissione (dal 1/11/2014 al 30/06/2017) e ai lavori della commissione di Facoltà per il sostegno e lo sviluppo della didattica (di cui è stata componente dal 4/12/2015 al 30/06/2017). Nell'anno 2006 è stata membro esterno della commissione validatrice per l'istituzione dei corsi Master MSc e MRes in Applied Statistics.

Per il triennio 2018-2021 è rappresentante dei ricercatori nella Giunta di Facoltà di Scienze Politiche, Sociologia, Comunicazione.

E' socio ordinario della Società Italiana di Statistica e membro del gruppo di coordinamento SISBayes della stessa Società. Ha svolto attività di reviewer per le riviste internazionali: Journal of the Italian Statistical Society, Statistics and Computing, Journal of Official Statistics, Transactions in Data Privacy, Statistics in Medicine, Journal of the Royal Statistical Society serie A, Journal of the Royal Statistical Society serie C, Journal of Survey Statistics and Methodology, Statistica Applicata, Advances in Data Analysis and Classification. Tra il 2007 e il 2010 è stata responsabile editoriale e membro del comitato editoriale della rivista scientifica di area 13 "Quaderni di Statistica", Liguori Editore.

Dal 2001 ad oggi, la candidata è stata responsabile scientifico e/o componente di numerosi progetti di ricerca finanziati, a livello nazionale e internazionale, tra cui in particolare un progetto europeo del V programma quadro (anni 2001-2003), un progetto dell'Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences di Cambridge (UK, anno 2016), numerosi PRIN e diversi progetti di Ateneo. E' stata inoltre assegnataria di un finanziamento FFABR per l'anno 2017 e subcontraente di un progetto ESSNET finanziato dalla commissione Europea nel periodo 2008-2010.

Il profilo curriculare mostra una discreta attività divulgativa come relatore a convegni di carattere scientifico di ambito nazionale e internazionale, con numerose relazioni invitate e attività di presidente di sessione; inoltre la candidata è stata membro del comitato programma di alcuni convegni internazionali (PSD anni 2006, 2008 e 2010) e membro del comitato organizzatore del convegno SISBAYES2017.

L'attività di ricerca della candidata si è sviluppata essenzialmente lungo due filoni interrelati: la modellazione flessibile con approccio semi e non parametrico in ambito sia frequentista che bayesiano e l'inferenza per dati incompleti o non direttamente osservabili, con particolare interesse al trattamento di dati censurati o affetti da errori di misurazione. Quasi tutti i lavori riguardano lo sviluppo di metodologie volte alla soluzione di problemi concreti, nell'ambito della statistica ufficiale (stima del rischio di violazione della riservatezza, metodi per il rilascio di dati soggetti a vincolo di tutela della riservatezza, stima per piccole aree), o in ambito socio-demografico o biomedico.

Tale attività di ricerca si è concretizzata in 38 contributi scientifici, di cui 5 pubblicazioni (oltre a un commento) su riviste internazionali di Fascia A per il settore scientifico-disciplinare oggetto del bando, 5 pubblicazioni su riviste di settore, 12 capitoli in volumi collettanei a diffusione internazionale, 1 capitolo di libro in volumi a diffusione nazionale, 13 pubblicazioni scientifiche in atti di convegno, 1 pubblicazione in atti di convegno in rivista.

#### Valutazione collegiale del profilo curriculare

Sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica e dell'impegno gestionale in ambito istituzionale, la commissione giudica molto positivamente il profilo curriculare della candidata. Il profilo si configura come pienamente rispondente ai requisiti previsti dal Bando, in riferimento sia alla pertinenza scientifica del settore concorsuale/scientifico-disciplinare 13-D1 SECS-S/01, sia alla coerenza tematica e metodologica della produzione scientifica.

L'attività didattica della candidata si distingue per intensità, continuità e coerenza rispetto al SSD previsto dal Bando e si articola a tutti i livelli dell'ordinamento universitario: laurea, laurea magistrale, dottorato di ricerca.

L'attività di ricerca è valutata ottimamente sul piano del rigore metodologico, dell'approfondimento tematico e del corretto equilibrio fra dimensione teorica e validazione empirica. L'insieme delle pubblicazioni conferma questo giudizio, esprimendosi in pubblicazioni di qualificata collocazione editoriale (riviste di fascia A e collane disciplinari a diffusione internazionale) e di consolidata reputazione nella comunità scientifica.

#### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La candidata è autrice di 38 contributi scientifici, di cui 5 pubblicazioni (oltre a un commento) su riviste internazionali di Fascia A per il settore scientifico-disciplinare oggetto del bando, 5 pubblicazioni su riviste di settore, 12 capitoli in volumi collettanei a diffusione internazionale, 1 capitolo di libro in volumi a diffusione nazionale, 13 pubblicazioni scientifiche in atti di convegno, 1 pubblicazione in atti di convegno in rivista. Ai fini della valutazione di merito presenta le seguenti dieci pubblicazioni:

- |     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| [1] | S. Arima, S. Poletini (2019): A unit level small area model with misclassified covariates, Journal of the Royal Statistical Society. Series A. Statistics In Society [IF 2,473]                                                                                  | rivista di classe A |
| [2] | C. Giudici, S. Poletini, A. de Rose, N. Brouard, (2018): Which aspects of elderly living conditions are important to predict mortality? the complex role of family ties at home and in institutions, Social Indicators Research, 142, 1255-1283 [IF 1,648]       | rivista di classe A |
| [3] | S. Poletini (2017): A generalised semiparametric Bayesian Fay–Herriot model for small area estimation shrinking both means and variances, Bayesian Analysis, 12, 729-753 [IF 2,342]                                                                              | rivista di classe A |
| [4] | C. Carota, M. Filippone, R. Leombruni, S. Poletini (2015): Bayesian nonparametric disclosure risk estimation via mixed effects log-linear models, The Annals of Applied Statistics, 9, 525-546 [IF 1,432]                                                        | rivista di classe A |
| [5] | S. Poletini, S. Arima (2015): Small area estimation with covariates perturbed for disclosure limitation, Statistica, 75/2015, 57-72                                                                                                                              | rivista scientifica |
| [6] | S. Poletini, S. Arima (2019) An investigation of hierarchical and empirical Bayesian small area predictors under measurement error. In: Petrucci A., Racioppi F, Verde R. (eds.), New Statistical Developments in Data Science, ISBN 978-3-030-21158-5, 219-232. | Capitolo di libro   |

- [7] S. Poletini (2014). Semiparametric Bayesian small area estimation based on Dirichlet Process Priors. In: Akritas M.G. Lahiri S. N. Politis D. N. (eds.), Topics in nonparametric statistics, Proceedings of the First Conference of the International Society for Nonparametric Statistics. vol. 74, p. 259-269, New York:Springer, ISBN: 9781493905683, doi: 10.1007/978-1-4939-0569-0\_24 Capitolo di libro
- [8] S. Arima, S. Poletini (2019) Variable selection in small area model with measurement error in covariates. In: Meira-Machado L., Soutinho G., Proceedings of the 34th International Workshop on Statistical Modelling (July 7-12, 2019, Guimaraes, Portugal) pp. 79-83, EPIUnit, ICBADS Porto, ISBN 978-989-20-9528-8 Atti in volumi dotati di ISBN
- [9] Arima S., Poletini, S. (2018) Determinants and geographical disparities of BMI in African Countries: a measurement error small area approach, Proceedings of the 49th Scientific meeting of the Italian Statistical Society, Palermo, 20-22/06/18, Pearson, ISBN 9788891910233, pp. 756-763 Atti in volumi dotati di ISBN
- [10] S. Poletini, S. Arima (2017) . Accounting for measurement error in small area models: a study on generosity. In: SIS 2017. Statistics and Data Science: new challenges, new generations, Proceedings of the Conference of the Italian Statistical Society, 28-30 June 2017 Florence (Italy), p. 795-800, Firenze:Università degli Studi di Firenze, ISBN: 9788864535210, Firenze, 28-30 June 2017 Atti in volumi dotati di ISBN

La valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca evidenzia completa congruità con il settore scientifico disciplinare SECS-S/01, buona collocazione editoriale e piena continuità temporale. La produzione scientifica presenta buoni spunti di originalità e dimostra una ottima capacità di coniugare il rigore metodologico con le applicazioni concrete, dimostrando un grado di originalità tale da contribuire al progresso dei temi di ricerca affrontati, come testimoniato dalla collocazione delle pubblicazioni più significative.

Nel complesso la candidata ha raggiunto una elevata maturità scientifica e una posizione riconosciuta nel panorama della ricerca nazionale e internazionale.

Lavori in collaborazione: la candidata presenta lavori in collaborazione nei quali il contributo individuale risulta esplicitamente segnalato e quindi valutabile.

## **ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA**

Candidato: Dott.ssa SILVIA POLETTINI

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La Commissione giudica l'attività di ricerca della candidata coerente con il settore scientifico disciplinare SECS-S/01, e caratterizzata da buona collocazione editoriale e piena continuità temporale. La produzione scientifica presenta buoni spunti di originalità e dimostra la capacità di coniugare il rigore metodologico con l'analisi empirica, dimostrando un grado di originalità tale da contribuire al progresso dei temi di ricerca affrontati, come testimoniato dalla collocazione editoriale delle pubblicazioni più significative.

Il solido profilo scientifico, l'impegno didattico continuativo svolto presso atenei nazionali e istituzioni straniere in materie afferenti al settore scientifico disciplinare SECS-S/01, e il significativo impegno istituzionale e gestionale all'interno dell'Ateneo permettono alla Commissione, dopo un'attenta e approfondita riflessione, di esprimere all'unanimità un giudizio pienamente positivo sulla candidata Silvia Poletti, dichiarandola vincitrice della presente procedura valutativa.