

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA 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. 2284/2022 DEL 26.07.2022**

## RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa a n. 1 posto di Professore universitario di ruolo di Seconda Fascia per il Settore Concorsuale 13/D1 – Settore Scientifico-Disciplinare SECS-S/01 presso il Dipartimento di Scienze Sociali ed Economiche – Facoltà di Scienze Politiche, Sociologia, Comunicazione, nominata con D.R. n. 2802/2022 del 11.10.2022 e composta dai:

Prof. Pierpaolo D'Urso, professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Sociali ed Economiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", SC 13/D1 SSD SECS-S/01;

Prof. Michele Gallo, professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Umane e Sociali dell'Università degli Studi "L'Orientale" di Napoli, SC 13/D1 SSD SECS-S/01;

Prof.ssa Serena Arima, professoressa associata presso il Dipartimento di Scienze Umane e Sociali dell'Università del Salento, SC 13/D1 SSD SECS-S/02;

si riunisce al completo il giorno 04.11.2022 alle ore 11.35 in modalità telematica per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti**.

Nella **riunione preliminare** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 18.10.2022 la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Pierpaolo D'Urso ed alla Prof.ssa Serena Arima ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 17.11.2022.

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 dei candidati ed a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella **seconda riunione** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 04.11.2022, ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale dei candidati e preso atto che unica candidata alla procedura risultava essere la Dott.ssa Laura Bocci, 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)**.

La Commissione, tenuto conto dei criteri previsti dal Bando, ha stabilito che l'unica candidata alla presente procedura era esentata dal sostenere la prova didattica-lezione in quanto Ricercatrice in servizio presso la Sapienza e titolare di 13 corsi di insegnamento ufficiali negli ultimi cinque anni (di cui 9 negli ultimi 3 anni) dalla data di pubblicazione del presente Bando.

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

Al termine la Commissione, all'unanimità dei componenti, sulla base delle valutazioni formulate, ha dichiarato la candidata LAURA BOCCI vincitrice della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010, per la copertura di n.1 posto di Professore universitario di ruolo di Seconda Fascia per il Settore Concorsuale 13/D1 – Settore Scientifico-Disciplinare SECS-S/01 presso il Dipartimento di Scienze Sociali ed Economiche – Facoltà di Scienze Politiche, Sociologia, Comunicazione.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e trasmette i verbali sottoscritti (oppure firmati digitalmente) delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati tutti i giudizi espressi sull'unica candidata) in formato pdf e in formato word (o pdf convertito da word) – unitamente ad una nota di accompagnamento – al responsabile amministrativo della procedura per i conseguenti adempimenti all'indirizzo: [scdocenti@uniroma1.it](mailto:scdocenti@uniroma1.it).

I verbali 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 12.00 del giorno 04.11.2022.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 04 novembre 2022

LA COMMISSIONE:

Prof. Pierpaolo D'Urso (Presidente) .....

Prof. Michele Gallo (Commissario) .....

Prof.ssa Serena Arima (Segretario) .....

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

Candidata LAURA BOCCI

### Profilo curricolare

La candidata Laura Bocci si è laureata con lode in Scienze Statistiche ed Economiche (v.o.) nel 1995 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", dove nel 2000 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 2001 è ricercatrice a tempo indeterminato per il Settore Scientifico-Disciplinare SECS-S/01 - Statistica; presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

In precedenza la candidata ha lavorato in diversi enti pubblici; nello specifico è stata dipendente a tempo indeterminato di: Presidenza del Consiglio dei Ministri nel ruolo della Commissione per la Garanzia dell'Informazione Statistica con la qualifica di collaboratore statistico (VII qualifica funzionale) dal 1/10/1998 al 8/12/1998; Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale nel ruolo della Direzione Generale per l'Osservatorio del Mercato del Lavoro con la qualifica di dirigente statistico (VIII qualifica funzionale) dal 9/12/1998 al 1/10/2000; Istituto Nazionale di Statistica nel ruolo del Servizio Controllo e Integrazione per la Qualità del Dipartimento di Integrazione e Standard Tecnici come ricercatrice dal 2/10/2000 al 31/05/2001.

È abilitata al ruolo di Professore Associato per il settore concorsuale 13/D1 dal 30/05/2022.

L'attività didattica della candidata è stata intensa e continuativa fin dal 2001 ed ha sempre riguardato insegnamenti universitari del Settore Scientifico-Disciplinare oggetto della procedura. In particolare, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" ha tenuto dall'a.a. 2001/02 al 2021/22 corsi di primo livello di "Analisi dei dati" e di "Analisi dei dati per la comunicazione" per il corso di laurea triennale in Comunicazione, Tecnologie e Culture Digitali (L-20) e dall'a.a. 2002/03 al 2008/09 il corso di primo livello di "Laboratorio di Informatica" per il corso di laurea triennale in Servizio Sociale (L-509); inoltre dall'a.a. 2019/20 al 2021/22 ha tenuto l'insegnamento di Statistica per il corso di laurea triennale in Sociologia (L-40). E' stata anche titolare di corsi di insegnamento di secondo livello per corsi di laurea specialistici e magistrali. In particolare, ha tenuto il corso di: "Statistica per la Pubblica Amministrazione" per i corsi di laurea specialistici in Scienze della Comunicazione Sociale e Istituzionale (LS-67/S) e in Comunicazione Istituzionale, Pubblicità e Marketing Sociale (LS-67/S) dall'a.a. 2004/05 al 2006/07 e ancora nell'a.a. 2010/11 per il corso di laurea specialistico in Comunicazione e pubblicità per pubbliche amministrazioni e non profit (LS-67/S); "Laboratorio per la Rilevazione e la Gestione della Customer Satisfaction" per il corso di laurea magistrale in Comunicazione d'Impresa (LM-59) nell'a.a. 2009/10; "Analisi dei Dati e Fonti Statistiche per la Comunicazione Scientifica e Medica" per il corso di laurea magistrale in Comunicazione Scientifica Biomedica (LM-59) nell'a.a. 2011/12 e poi dall'a.a. 2014/15 al 2019/20; "Statistica per la Ricerca Sociale e Valutativa" per il corso di laurea magistrale Sociologia, Ricerca Sociale e Valutazione (LM-88) negli a.a. 2012/13 e 2013/14.

L'attività didattica della candidata si è svolta anche in diversi programmi di dottorato dell'Università di Roma "La Sapienza" negli anni dal 2009 al 2014 e nell'a.a. 2021/22 ha tenuto il corso di "Introduzione alla Statistica" per il PhD in Ingegneria dell'Architettura e Urbanistica, il corso di "Multidimensional analysis for social sciences" e il corso di "Sampling techniques and statistical surveys for social sciences" per la scuola di dottorato in Scienze Sociali ed Economiche, Curriculum "Statistics and social data sciences".

La candidata è stata membro del collegio dei docenti di diverse scuole di dottorato dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" in modo continuativo negli anni dal 2008 al 2016 e dal 2022 partecipa al collegio dei docenti della Scuola di Dottorato in Scienze Sociali ed Economiche. E' stata anche tutor di una tesi di dottorato discussa nel 2012.

In parallelo all'attività didattica, dal 2012 al 2021, la candidata ha svolto una costante attività istituzionale-gestionale, partecipando alle attività della Commissione di Gestione dell'Assicurazione Qualità del corso di laurea triennale in Comunicazione, tecnologie e culture digitali della Sapienza e rivestendo anche il ruolo di coordinatore del Riesame annuale e ciclico e del Rapporto di monitoraggio annuale per il medesimo corso di laurea del quale è stata anche vicepresidente dal 2018 al 2021. Negli anni 2016 e 2017 è stata membro del gruppo di ricerca per il Memorandum of Understanding Sapienza/FAO e nel biennio 2019-2020 è stata membro della Commissione Ricerca di Ateneo - Macroarea F dell'Università di Roma "La Sapienza".

La candidata è socia ordinaria della Società Italiana di Statistica (SIS) e membro del gruppo di Classificazione e Analisi dei Dati - CLADAG della SIS. Nel 2002 ha vinto il premio della SIS per la migliore tesi di dottorato in Statistica Metodologica e il TAP (Travel Award Program) della International Federation of Classification Societies.

La candidata ha svolto attività di reviewer per riviste internazionali e volumi a diffusione internazionale, quali: Psychometrika; Social Indicators Research; Computational Statistics and Data Analysis; Annals of Operations Research; Computational Statistics; Information Sciences; Advances in Data Analysis and Classification; "Studies in Theoretical and Applied Statistics" Series by Springer; "Studies in Classification, Data Analysis and Knowledge Organization" Series by Springer-Verlag. Dal 2010 è membro del comitato scientifico della Collana Editoriale "3S" Statistica per le Scienze Sociali – Nuova Cultura Editore.

Dal 2003 ad oggi, la candidata è stata componente di numerosi progetti di ricerca finanziati a livello nazionale, tra cui 5 PRIN e diversi progetti di Ateneo, e responsabile scientifico di 2 progetti di ricerca di Ateneo. E' stata inoltre assegnataria di un finanziamento FFABR per l'anno 2017.

Il profilo curricolare mostra una discreta attività divulgativa come relatrice a convegni di carattere scientifico di ambito nazionale e internazionale, con diverse relazioni invitate; inoltre la candidata è stata membro del comitato organizzatore di alcuni convegni internazionali (Conference of European Statistics Stakeholders 2022 e COMPSTAT2006) e del convegno nazionale dal titolo "Valutazione e Customer Satisfaction per la Qualità dei Servizi" tenutosi nel 2005.

L'attività di ricerca della candidata si è sviluppata essenzialmente in diverse tematiche di ricerca della Statistica Multivariata, con particolare interesse ai problemi di classificazione, affrontati sia con approccio minimi quadrati sia con approccio basato su modello ma anche con lo sviluppo di algoritmi genetici di classificazione, e a problemi di riduzione dimensionale, anche in presenza di strutture di dati complesse (dati a più vie, dati di prossimità simmetrici o in presenza di informazioni esterne), con contributi originali sia teorici sia computazionali. Alcuni contributi di carattere applicativo riguardanti l'utilizzo di modelli multilevel e logistici per l'analisi di data set reali affrontano comunque una fase di sperimentazione per valutare l'adeguatezza del metodo proposto. Nelle pubblicazioni sono presentate applicazioni in ambito economico e sociale.

Tale attività di ricerca si è concretizzata in 41 contributi scientifici, di cui 8 pubblicazioni su riviste internazionali di Fascia A per il settore scientifico-disciplinare oggetto del bando, 2 pubblicazioni su riviste di settore, 2 pubblicazioni su riviste scientifiche non di settore, 2 capitoli in volumi collettanei a diffusione internazionale, 6 capitoli di libro in volumi a diffusione nazionale, 15 pubblicazioni scientifiche in atti di convegno, 1 curatela, 1 rapporto tecnico, 1 tesi di dottorato, 2 volumi didattici, 1 contributo in corso di stampa in un volume collettaneo a diffusione internazionale.

#### Valutazione collegiale del profilo curricolare

Sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica e dell'impegno gestionale in ambito istituzionale, la commissione esprime una valutazione collegiale ottima del profilo curricolare della candidata. Il profilo si configura come pienamente rispondente ai requisiti previsti dal Bando, in riferimento sia alla pertinenza scientifica del Settore Concorsuale 13/D1 Settore Scientifico-Disciplinare 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, con buoni spunti di originalità e innovatività e un corretto equilibrio fra dimensione teorica, computazionale 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 nazionale e internazionale) e di consolidata reputazione nella comunità scientifica.

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

La candidata è autrice di 41 contributi scientifici, di cui 8 pubblicazioni su riviste internazionali di Fascia A per il Settore Scientifico-Disciplinare SECS-S/01 oggetto del bando, 2 pubblicazioni su riviste di settore, 2 pubblicazioni su riviste scientifiche non di settore, 2 capitoli in volumi collettanei a diffusione internazionale, 6 capitoli di libro in volumi a diffusione nazionale, 15 pubblicazioni scientifiche in atti di convegno, 1 curatela, 1 rapporto tecnico, 1 tesi di dottorato, 2 volumi didattici, 1 contributo in corso di stampa in un volume collettaneo a diffusione internazionale.

La candidata è in possesso, per le procedure in Settori concorsuali classificati come non bibliometrici per l'Abilitazione Scientifica Nazionale, in relazione al Settore Concorsuale 13/D1 per il quale è indetta la presente procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, dei seguenti indicatori calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica

Nazionale (ASN): 14 tra articoli (come da elenco riviste scientifiche ANVUR per il SC 13/D1) e contributi pubblicati negli ultimi 5 anni (2017-2022) (soglia ASN: 13); 6 articoli in riviste di Fascia A (come da elenco riviste di classe A ANVUR per il SC 13/D1) pubblicati negli ultimi 10 anni (2012-2022) (soglia ASN: 5); 0 libri pubblicati negli ultimi 10 anni (2012-2022) (soglia ASN: 0)

Ai fini della valutazione di merito presenta le seguenti dieci pubblicazioni (in parentesi sono riportate le informazioni bibliometriche con le citazioni tratte da CitGS=Google Scholar (se applicabile), CitS=Scopus (se applicabile), Impact Factor tratto da WOS per l'anno 2021 (se applicabile), ANVUR Class A journal per SC 13/D1 – SSD SECS-S/01 (se applicabile)):

- 1) Bocci, L., D'Urso, P., Vicari, D., Vitale, V., A Regression Tree-Based Analysis of the European Regional Competitiveness, *Social Indicators Research*, 1 – 31, 2022. ISSN: 0303-8300, doi: 10.1007/s11205-021-02869-3  
[CitGS=1, CitS=0, IF=2.935, ANVUR Class A journal]
- 2) D'Urso, P., Guandalini, A., Mallamaci, F. R., Vitale, V., Bocci, L., To Share or not to Share? Determinants of Sharing Mobility in Italy, *Social Indicators Research*, 154 (2), 647 – 692, 2021. ISSN: 0303-8300, doi: 10.1007/s11205-020-02574-7  
[CitGS=1, CitS=1, IF=2.935, ANVUR Class A journal]
- 3) Bocci, L., D'Urso, P., Vicari, D., Vitale, V., A Three-Way Approach for Defining Competitiveness Indexes of the European Regions (NUTS-2), *Social Indicators Research*, 1 – 45, 2021. ISSN: 0303-8300, doi: 10.1007/s11205-021-02839-9  
[CitGS=1, CitS=1, IF=2.935, ANVUR Class A journal]
- 4) Bocci, L., D'Urso, P., Vitale, V., Clustering of the Italian regions based on their equitable and sustainable well-being indicators: a three-way approach, *Social Indicators Research*, 155 (3), 995 – 1043, 2021. ISSN: 0303-8300, doi: 10.1007/s11205-020-02582-7  
[CitGS=0, CitS=0, IF=2.935, ANVUR Class A journal]
- 5) Bocci, L., Vicari, D., Analysis of three-way data: an extension of the STATIS method, in: *Book of Short Papers, SIS 2021*, Perna, C., Salvati, N., Schirripa Spagnolo, F. (Eds), Pearson, 627 – 632, 2021. ISBN: 978-889-19-2736-1
- 6) Bocci, L., Mingo, I., Italian Households' Material Deprivation: Multi-Objective Genetic Algorithm approach for categorical variables, in: *Book of Short Papers, SIS 2020*, Pollice, A., Salvati, N., Schirripa Spagnolo, F. (Eds), Pearson, 1501 – 1506, 2020. ISBN: 9788891910776
- 7) Baragona, R., Bocci, L., Unsupervised classification of texture images by gray-level spatial dependence matrices and genetic algorithms, in: *Book of Short Papers, SIS 2020*, Pollice, A., Salvati, N., Schirripa Spagnolo, F. (Eds), Pearson, 880 – 885, 2020. ISBN: 9788891910776
- 8) Bocci, L., Vicari, D., Rootclus. Searching for "ROOT CLUSTers" in three-way proximity data, *Psychometrika*, 84 (4), 941 – 985, 2019. ISSN: 0033-3123, doi: 10.1007/s11336-019-09686-1  
[CitGS=1, CitS=1, IF=2.29, ANVUR Class A journal]
- 9) Bocci, L., Mingo, I., Cultural Participation in the digital Age in Europe: a multilevel cross-national analysis, in: *Book of short Papers, SIS 2018*, Abbruzzo, A., Brentari, E., Chiodi, M., Piacentino, D. (Eds), Pearson, 1558 – 1564, 2018. ISBN: 9788891910233
- 10) Bocci, L., Vicari, D., GINDCLUS: Generalized INDCLUS with External Information, *Psychometrika*, 82 (2), 355 – 381, 2017. ISSN: 0033-3123, doi: 10.1007/s11336-016-9526-9  
[CitGS=1, CitS=1, IF=2.29, ANVUR Class A journal]

Le pubblicazioni affrontano temi rilevanti, totalmente congruenti con il Settore Scientifico-Disciplinare SECS-S/01 e si sviluppano con adeguata continuità temporale. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è più che adeguata e, in alcuni casi, molto buona. Complessivamente la produzione scientifica della candidata risulta di buona qualità per originalità e carattere innovativo e di ottimo rigore metodologico, tale da offrire un contributo al progresso dei temi di ricerca in relazione al settore concorsuale 13/D1.

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

La commissione esprime all'unanimità un giudizio molto buono sull'attività di ricerca complessiva della candidata.

Lavori in collaborazione

La Commissione prende atto che la candidata presenta lavori in collaborazione con altri autori, tra cui 4 (i contributi 1, 2, 3 e 4 della lista precedente) pubblicati in collaborazione con il Commissario Prof. Pierpaolo D'Urso. In tutti i lavori il contributo individuale della candidata risulta esplicitamente segnalato attraverso le dichiarazioni di attribuzione delle parti e quindi valutabile, anche sulla base delle competenze desumibili della candidata rispetto a quelle degli altri coautori.

La Commissione esamina separatamente le pubblicazioni in collaborazione con il Commissario Prof. Pierpaolo D'Urso e verifica che il contributo metodologico attribuibile alla Candidata è ampiamente distinguibile rispetto a quello dei coautori e che le stesse sono strettamente coerenti con le tematiche trattate nel profilo curriculare della candidata.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 04 novembre 2022

LA COMMISSIONE:

Prof. Pierpaolo D'Urso (Presidente) .....

Prof. Michele Gallo (Commissario) .....

Prof.ssa Serena Arima (Segretario) .....

## ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA

Candidata LAURA BOCCI

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sulla candidata)

La Commissione, tenuto conto dei criteri di valutazione riportati sia nel bando sia nell'Allegato n. 1 del Verbale n. 1 della Riunione Preliminare, giudica l'attività di ricerca della candidata coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare SECS-S/01 e caratterizzata da buona collocazione editoriale e adeguata continuità temporale. La produzione scientifica può essere ritenuta di qualità per rigore metodologico, originalità e innovatività e tale da contribuire in modo apprezzabile al progresso dei temi di ricerca affrontati per il settore concorsuale, come testimoniato dalla collocazione editoriale delle pubblicazioni più significative.

Il solido profilo scientifico, l'intenso e continuativo impegno didattico svolto in materie afferenti al Settore Scientifico-Disciplinare SECS-S/01, e l'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 Laura Bocci, dichiarandola vincitrice della presente procedura valutativa.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 04 novembre 2022

LA COMMISSIONE:

Prof. Pierpaolo D'Urso (Presidente) ..... ..

Prof. Michele Gallo (Commissario) .....

Prof.ssa Serena Arima (Segretario) .....

