

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze Statistiche per il settore concorsuale 13/D1 - STATISTICA (profilo: settore scientifico disciplinare SECS-S/01- STATISTICA), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2022PA571

### VERBALE N. 2

Il giorno 20 gennaio 2023 alle ore 10:00 la Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui sopra composta da:

Prof. Bruno Scarpa	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova
Prof.ssa Antonella Plaia	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Palermo
Prof.ssa Fulvia Pennoni	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Milano "Bicocca"

si riunisce con modalità telematica (posta elettronica e piattaforma Zoom; e-mail dei commissari: [bruno.scarpa@unipd.it](mailto:bruno.scarpa@unipd.it), [antonella.plaia@unipa.it](mailto:antonella.plaia@unipa.it), [fulvia.pennoni@unimib.it](mailto:fulvia.pennoni@unimib.it)) come previsto dall'art. 15, comma 2 del vigente regolamento di Ateneo, per procedere, in conformità ai criteri formulati nel verbale n. 1, all'esame dei documenti, dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentati dal candidato Dott. Erlis Ruli relativi al periodo di contratto a tempo determinato di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

La commissione entra all'interno della Piattaforma informatica 'Pica' nella sezione riservata alla Commissione e visualizza la documentazione presentata per la valutazione del triennio sopra-indicato ai fini dell'immissione nella fascia dei professori associati.

Per i lavori in collaborazione la commissione rileva che nessun membro della commissione ha lavori in collaborazione con il candidato.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. Ruli Erlis, Ventura Laura, Musio Monica (2022) Robust confidence distributions from proper scoring rules, STATISTICS, vol. 56, p. 455-478, ISSN: 0233-1888, doi: 10.1080/02381888.2022.2064862
2. Ruli Erlis, Ventura Laura (2021) Can Bayesian, confidence distribution and frequentist inference agree?, STATISTICAL METHODS & APPLICATIONS, vol. 30, p. 359-373, ISSN: 1613-981X, doi: 10.1007/10260-020-00520-y
3. Litti Lucio, Colusso Andrea, Pinto Marcella, Ruli Erlis, Scarsi Alessia, Ventura Laura, Toffoli Giuseppe, Colombatti Marco, Fracasso Giulio, Meneghetti Moreno (2020) SERRS multiplexing with multivalent nanostructures for the identification and enumeration of epithelial and mesenchymal cells, SCIENTIFIC REPORTS, vol. 10, ISSN: 2045-2322, doi:10.1038/s41598-020-72911-w
4. Girardi Paolo, Greco Luca, Mameli Valentina, Musio Monica, Racugno Walter, Ruli Erlis, Ventura Laura (2020) Robust inference for nonlinear regression models from the Tallis score: application to COVID-19 contagion in Italy. STAT, vol. 9:e309, ISSN: 2049-1573, doi: 10.1002/sta4.309

5. Ruli Erlis, Sartori Nicola, Ventura Laura (2020) Robust approximate Bayesian inference, *JOURNAL OF STATISTICAL PLANNING AND INFERENCE*, vol. 205, p. 10-22, ISSN: 0378-3758, doi: 10.1016/j.jspi.2019.05.006
6. Giummolè Federica, Mameli Valentina, Ruli Erlis, Ventura Laura (2019) Objective Bayesian inference with proper scoring rules. *TEST*, vol. 28, p. 728-755, ISSN: 1138-0686, doi: 10.1007/s11749-018-0597-z
7. Scrimin Sara, Patron Elisabetta, Ruli Erlis, Kenne Pagui Clovis, Altoe Gianmarco, Mason Lucia (2018) Dynamic psychophysiological correlates of a learning from text episode in relation to reading goals, *LEARNING AND INSTRUCTION*, vol. 54, p. 1-10, ISSN: 0959-4752, doi: 10.1016/j.learninstruc.2018.01.007
8. Danesi Ivan Luciano, Piacenza Fabio, Ruli Erlis, Ventura Laura (2016) Optimal B-robust posterior distributions for operational risk, *THE JOURNAL OF OPERATIONAL RISK*, vol. 1, p. 1-20 ISSN: 1744-6740, doi: 10.21314/JOP.2016.182
9. Ruli Erlis, Sartori Nicola, Ventura Laura (2016) Improved Laplace approximation for marginal likelihoods, *ELECTRONIC JOURNAL OF STATISTICS*, vol. 10, p. 3986-4009, ISSN: 1935-7524, doi: 10.1214/16-EJS1218
10. Ruli Erlis, Ventura Laura (2016) Higher-order Bayesian approximations for pseudo-posterior distributions, *COMMUNICATIONS IN STATISTICS. SIMULATION AND COMPUTATION*, vol. 45, p.2863- 2873, ISSN: 1582-4141
11. Ruli Erlis, Sartori Nicola, Ventura Laura (2016) Approximate Bayesian Computation with composite score functions, *STATISTICS AND COMPUTING*, vol. 26, p. 679-692, ISSN: 1573-1875, doi:10.1007/11222-015-9551-z
12. Tramentozzi Elisa, Ruli Erlis, Angriman Imerio, Bardini Romeo, Campora Michela, Guzzardo Vincenza, Zamarchi Rita, Rossi Elisabetta, Rugge Massimo, Finotti Paola (2016). Grp94 in complexes with IgG is a soluble diagnostic marker of gastrointestinal tumors and displays immune-stimulating activity on peripheral blood immune cells. *ONCOTARGET*, vol. 7, p. 72923-72940, ISSN: 1949-2558, doi: 10.18632/oncotarget.1214
13. Cabras Stefano, Castellanos Nueda Maria Eugenia, Ruli Erlis (2015) Approximate Bayesian Computation by modelling summary statistics in a quasi-likelihood framework, *BAYESIAN ANALYSIS*, vol. 10 p. 411-439, ISSN: 1936-0975, doi: 10.1214/14-BA921
14. Ruli Erlis, Sartori Nicola, Ventura Laura (2014) Marginal Posterior Simulation via Higher-order Tail Area Approximations, *BAYESIAN ANALYSIS*, vol. 9, p. 129-146, ISSN: 1936-0975, doi: 10.1214/13-BA851
15. Ventura Laura, Ruli Erlis, Racugno Walter (2013) A note on approximate Bayesian credible sets based on modified loglikelihood ratios, *STATISTICS & PROBABILITY LETTERS*, vol. 83, p. 2467-2472, ISSN: 0167- 7152, doi: 10.1016/j.sp1.2013.07.007
16. Ruli Erlis, Ventura Laura (2020) Accurate likelihood inference for the volume under the ROC surface, *CANCER REPORTS*, vol. 3, ISSN: 2573-8348, doi: 10.1002/cnr2.1206
17. Ruli Erlis, Ventura Laura (2018) Modern likelihood inference for measures of process capability. In: Mario Di Bacco Francesco Scalfari (a cura di), *BIOSTAT at 25 Invited Essays in Theoretical, Biomedical and Social Statistics*. p. 278-288, PISA: Edizioni ETS, ISBN: 978-884675409-7
18. Cabras Stefano, Castellanos Maria Eugenia, Ruli Erlis (2014) A quasi likelihood approximation of posterior distributions for likelihood-intractable complex models, *METRON*, vol. ,2 p. 153-167, ISN: 2281-695X, doi 10.1007/40300-014-0040-5

Sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e di ricerca relative al triennio di

contratto a tempo determinato di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 la commissione esprime per il candidato un motivato giudizio, che viene allegato al presente verbale quale parte integrante (Allegato B).

Il Presidente invita quindi ciascun commissario ad esprimere un giudizio relativo al periodo di contratto a tempo determinato di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 sopra-citato.

I giudizi sono espressi in forma palese.

	Dott. Erlis Ruli
Prof. Bruno Scarpa	Positivo
Prof. Antonella Plaia	Positivo
Prof. Fulvia Pennoni	Positivo

La Commissione ritiene all'unanimità che l'attività di ricerca e di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dal Dott. Erlis Ruli durante il contratto triennale di ricercatore a tempo determinato di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Scienze Statistiche, siano adeguati alle necessità del Dipartimento e dà esito positivo alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia per le motivazioni riportate nella conclusione di cui all'Allegato B.

Il Prof. Bruno Scarpa membro della presente Commissione si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali all'Ufficio Personale docente.

La Commissione viene sciolta alle ore 10:30

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della Commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Lì, 20 gennaio 2023

La commissione

Prof. Bruno Scarpa            presso l'Università degli Studi di Padova

---

Prof.ssa Antonella Plaia    presso l'Università degli Studi di Palermo

---

Prof.ssa Fulvia Pennoni    presso l'Università degli Studi di Milano "Bicocca"

---

*Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005*

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze Statistiche per il settore concorsuale 13/D1 - STATISTICA (profilo: settore scientifico disciplinare SECS-S/01- STATISTICA), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2022PA571

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

Candidato Erlis Ruli

#### **GIUDIZIO SULLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, SUL CURRICULUM, SULL'ATTIVITA' DIDATTICA DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI E DI RICERCA**

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Statistica nel 2014 presso l'Università degli Studi di Padova. È stato ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24 comma 3 lett. a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel settore scientifico disciplinare SECS-S/01 – Statistica da febbraio 2018 a dicembre 2019 presso il Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova, dove precedentemente era stato assegnista per circa quattro anni. Tra dicembre 2019 e marzo 2020 è stato ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24 comma 3 lett. b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (in seguito, RTDB), nel settore scientifico disciplinare SECS-S/01 – Statistica presso il Dipartimento di Economia, Università Ca' Foscari di Venezia e dal 9 marzo 2020 è RTDB nel settore scientifico disciplinare SECS-S/01 – Statistica presso il Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova. Il 16/05/2019 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale a Professore di II fascia.

#### *Pubblicazioni scientifiche*

Il candidato presenta per la valutazione 18 pubblicazioni, di cui 5 da quando è RTDB, cioè dal 09/03/2020. Delle 18 pubblicazioni, 16 sono articoli su riviste censite dal JCR e da Scopus, uno è un articolo su rivista censita solo da Scopus e uno è un contributo in volume collettaneo. Dei 16 lavori presentati su riviste censite dal JCR (di cui 5 da quando è RTDB), 11 appaiono su riviste appartenenti alla *subject category* JCR *Statistics and Probability* (di cui 4 da quando è RTDB) e sono pienamente congruenti con il settore concorsuale. Due pubblicazioni del 2015 e 2016 sono apparse sulla rivista *Bayesian analysis*, e un lavoro del 2020 è stato pubblicato sulla rivista *Stat*, riviste di ottimo livello nell'ambito statistico. Altri lavori sono stati pubblicati su riviste di buon livello. Per le pubblicazioni in collaborazione, l'apporto del candidato è individuabile dalle competenze specifiche del candidato desumibili dal complesso della sua attività scientifica.

Le pubblicazioni, sia del periodo in cui il candidato era RTDB, sia quelle presentate per la valutazione, contengono risultati originali sviluppati con rigore metodologico. La loro collocazione editoriale è mediamente buona. L'impatto nella comunità scientifica è soddisfacente.

#### *Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio*

Il candidato ha partecipato ad attività gestionali e organizzative come membro e segretario del Direttivo della sezione giovani della SIS (y-SIS) dal 2015 al 2016; nel CV non sono riportati altre partecipazioni a commissioni e altri incarichi organizzativi.

L'impegno nelle attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio, di conseguenza, è sufficiente, visto il ruolo ricoperto.

#### *Attività didattica*

Da quando è RTDA il candidato ha svolto didattica integrativa e di supporto ed è stato titolare di insegnamenti coerenti con il Settore Concorsuale 13/D1 in diversi corsi di laurea triennale e magistrale.

È stato relatore di sette tesi di laurea triennale e di una tesi di laurea magistrale e correlatore di alcune tesi di laurea triennale e magistrale.

Per l'insieme delle attività didattiche svolte il giudizio è adeguato.

## CONCLUSIONE:

La Commissione ritiene all'unanimità che l'attività di ricerca e di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dal Dott. Erlis Ruli durante il contratto triennale di ricercatore a tempo determinato di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Scienze Statistiche, siano *adeguati* alle necessità del Dipartimento e dà *esito positivo* alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia.

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Lì, 20 gennaio 2023

La commissione

Prof. Bruno Scarpa            presso l'Università degli Studi di Padova

---

Prof.ssa Antonella Plaia    presso l'Università degli Studi di Palermo

---

Prof.ssa Fulvia Pennoni    presso l'Università degli Studi di Milano "Bicocca"

---