

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUB03 - Allegato n. 22 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Scienze Statistiche per il settore concorsuale 13/D1 – STATISTICA (profilo: settore scientifico disciplinare SECS-S/01 –STATISTICA, SECS-S/02 – STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1371 del 15 aprile 2021.

### **Allegato al Verbale n. 3**

#### **GIUDIZI ANALITICI**

Nel seguito pubblicazioni, attività e curriculum vitae dei candidati saranno valutati attraverso un giudizio così ordinato accettabile<sufficiente<discreto< buono< ottimo.

**Candidata: Claudia Di Caterina**

**Motivato giudizio analitico su:**

#### **Pubblicazioni scientifiche**

La candidata presenta 2 articoli su riviste censite dal Journal of Citations Report (JCR) ed incluse nella SC "Statistics & Probability". I rimanenti lavori sono 4 contributi in atti di convegno e la tesi di dottorato. Tutte le pubblicazioni presentate sono congruenti con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando.

Ad eccezione della tesi di dottorato, a firma singola, l'apporto del candidato ai lavori in collaborazione è enucleabile dal complesso della sua attività scientifica.

Gli interessi di ricerca della candidata sono focalizzati su metodi di verosimiglianza e quasi verosimiglianza, trattamento dei parametri di disturbo, tecniche di riduzione della distorsione, analisi dei valori mancanti, metodi computazionali e loro applicazioni.

La Commissione, avvalendosi dei criteri fissati nel verbale 1, concorda nel ritenere i lavori presentati rigorosi e, in alcuni casi, contenenti spunti originali ed innovativi molto interessanti.

La Commissione giudica le pubblicazioni presentate complessivamente di livello discreto

**Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti**

Dall'anno accademico 2016-2017 la candidata ha svolto in modo continuativo moduli di lezione ed esercitazioni per alcuni insegnamenti dei corsi di laurea triennale e magistrale della Libera Università di Bolzano e per un corso di laurea magistrale dell'università di Padova. È stata co-supervisore di una tesi di dottorato di ricerca e di una triennale.

La maggior parte dell'attività didattica della candidata non è pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare (SSD) oggetto del bando.

La Commissione ritiene l'attività didattica di livello più che sufficiente.

**Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo**

La candidata ha conseguito una laurea triennale in Statistica, Economia e Finanza (2011), una laurea magistrale in Scienze Statistiche (2013) e un dottorato di ricerca in Scienze Statistiche (2017), presso l'Università di Padova.

Da marzo 2020, la candidata è ricercatrice a tempo determinato di tipo A, presso la Facoltà di Economia e Management della Libera Università di Bolzano. In precedenza, è stata titolare dal 2017 di due assegni di ricerca, uno presso la sopra indicata facoltà dell'ateneo di Bolzano, l'altro presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Padova. Ha partecipato a un progetto di ricerca di interesse nazionale (PRIN) come membro di unità e ad alcuni progetti di ateneo (Bolzano e Padova) come membro o co-investigatore.

Ha presentato diverse comunicazioni a convegni internazionali e nazionali, anche come relatore invitato oltre che alcuni seminari presso dipartimenti diversi da quello di appartenenza. La candidata ha svolto attività editoriali in qualità di referee per due riviste internazionali una delle quali della SC "Statistics & Probability".

La candidata è anche co-autore di 1 libreria del software R.

La produzione scientifica è pienamente congruente con il settore del bando e la sua consistenza, intensità e continuità temporale, considerata l'età accademica, sono sufficienti.

La Commissione, avvalendosi dei criteri fissati nel verbale 1, giudica il curriculum della candidata di livello discreto.

**Candidato: Muhammad Ijaz**

**Motivato giudizio analitico** su:

**Pubblicazioni scientifiche**

Il candidato non ha caricato le pubblicazioni sulla piattaforma PICA. La Commissione, pertanto, non può procedere alla valutazione delle stesse.

**Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti**

Dal 2017, il candidato, da quanto si evince dal titolo allegato alla domanda *Experience Certificate*, ha insegnato nei corsi di Bachelor of Science (B.S.) e di Master of Science (M.Sc.) in statistica del Department of Statistics della Peshawar University in Pakistan. La Commissione non ha potuto desumere dal sopracitato certificato e dal curriculum vitae quali e quanti corsi in particolare il candidato abbia insegnato, se ne abbia avuto la responsabilità o altro. È stato co-supervisore di diverse tesi ma non è specificato se di studenti del B.S. o del M.Sc.

Per quanto detto sopra la Commissione non può esprimersi sulla coerenza dell'attività didattica del candidato con il settore scientifico-disciplinare (SSD) oggetto del bando.

La Commissione ritiene l'attività didattica di livello insufficiente.

**Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo**

Il candidato ha conseguito il Bachelor e il Master of Science in Statistics presso la University of Peshawar, rispettivamente nel 2011 e 2014, il Master of Philosophy in Statistics nel 2017 presso la Quaid-e-Azam University Islamabad e il PhD in Statistics nel 2020 presso la University of Peshawar.

La produzione scientifica è pienamente congruente con il settore del bando e la sua consistenza, intensità e continuità temporale, considerata l'età accademica, sono buone.

La Commissione, avvalendosi dei criteri fissati nel verbale 1 e viste le poche informazioni disponibili, giudica il curriculum del candidato di livello accettabile.

**Candidato: Marco Alberto Javarone**

**Motivato giudizio analitico** su:

### **Pubblicazioni scientifiche**

Il candidato presenta 12 articoli su riviste censite dal Journal of Citations Report (JCR): di queste, nessuna è inclusa nella Subject Category (SC) "Statistics and Probability" ma in SC quali "Physics, Mathematical", "Physics, Multidisciplinary Physics", and "Mechanics".

Tre lavori sono a firma singola e per tutti i lavori che sono in collaborazione l'apporto del candidato agli stessi è desumibile o da quanto scritto nelle stesse pubblicazioni oppure è enucleabile dal complesso della sua attività scientifica.

Gli interessi di ricerca del candidato sono focalizzati su: teoria dei giochi evolutivi, studio di sistemi complessi, teoria delle reti e sue applicazioni ad ambiti biologici e sociali.

La Commissione, avvalendosi dei criteri fissati nel verbale 1, concorda nel ritenere che i lavori presentati contengano, in alcuni casi, spunti originali ed innovativi interessanti e che nella comunità scientifica di riferimento la collocazione editoriale possa in taluni casi ritenersi anche molto buona. Tuttavia, la maggior parte delle pubblicazioni risulta solo parzialmente congruente se non del tutto incongruente con il settore concorsuale della presente procedura.

La Commissione giudica le pubblicazioni presentate complessivamente di livello più che sufficiente.

### **Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti**

Dall'anno accademico 2010-2011 il candidato ha svolto una intensa attività didattica come titolare di numerosi insegnamenti di Fisica, Matematica, Matematica Applicata e Ingegneria presso le Università di Cagliari e di Sassari e presso due dipartimenti in Gran Bretagna. Presso tali istituzioni ha anche svolto il ruolo di Tutor per gli stessi insegnamenti. Dal 2019-2020 è stato relatore di alcune tesi del M.Sc in Mathematical Modeling e sei tesi del M.Sc in Financial Mathematics all' University College London (UCL) di Londra, presso tale sede è stato anche co-supervisore di alcune tesi di Phd.

Tutta l'attività didattica del candidato non è congruente con il settore scientifico-disciplinare (SSD) oggetto del bando.

La Commissione ritiene, che per la presente procedura concorsuale, l'attività didattica è di livello insufficiente.

**Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo**

Il candidato ha conseguito due dottorati di ricerca: uno nel 2013 in Matematica ed Informatica ed uno nel 2017 in Ingegneria Elettronica ed Informatica, entrambi presso l'Università di Cagliari.

La sua posizione attuale è di Research Associate per la Blockchain Technologies presso l'UCL (UK). Dal 2012 è stato titolare di due assegni di ricerca presso l'Università di Sassari ed è stato Senior Research Fellow (University of Hertfordshire, UK), Research Associate (University of Kent, UK), Senior Lecturer (Coventry University, UK) e Lecturer (UCL, UK).

È stato coordinatore di due progetti di ricerca, entrambi con sede straniera dell'unità di ricerca, e membro di un progetto di ricerca INDAM. È stato relatore in numerosi convegni internazionali, è stato invitato a tenere seminari in diversi atenei italiani ed esteri. Il candidato ha svolto attività editoriali in qualità di referee per numerose riviste internazionali e per due in qualità di membro dell'Editorial Board. Tutte le riviste sono censite in SC diverse da quella di "Statistics & Probability".

La produzione scientifica, in considerazione anche della sua consistenza, intensità e continuità temporale e dell'età accademica del candidato, è molto buona. La produzione scientifica è solo parzialmente congruente e in taluni casi del tutto incongruente con il settore concorsuale 13/D1.

La Commissione, avvalendosi dei criteri fissati nel verbale 1, giudica il curriculum del candidato di livello buono.

**Candidato: Euloge Clovis Kenne Pagui**

**Motivato giudizio analitico su:**

**Pubblicazioni scientifiche**

Il candidato presenta 9 articoli su riviste censite dal Journal of Citations Report (JCR): di queste, 8 sono incluse nella Subject Category (SC) "Statistics and Probability" e una in altre due SC: "Psychology, Educational" e "Education & Educational Research". I rimanenti lavori sono 2 articoli apparsi su atti di convegni e la tesi di dottorato. Tutte le pubblicazioni presentate sono congruenti con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando.

Tutti i lavori sono in collaborazione, ad eccezione della tesi di dottorato e l'apporto del candidato ai lavori in collaborazione è desumibile dalla dichiarazione allegata alla domanda.

Gli interessi di ricerca del candidato sono focalizzati su: equazioni di stima, metodi di riduzione della distorsione in media e in mediana nell'ambito della stima di massima verosimiglianza, metodi di verosimiglianza composta, metodi computazionali e loro applicazioni.

La Commissione, avvalendosi dei criteri fissati nel verbale 1, concorda nel ritenere i lavori presentati rigorosi e, in alcuni casi, contenenti spunti originali ed innovativi molto interessanti. La collocazione editoriale è poi considerata molto buona dal momento che il candidato presenta pubblicazioni apparse su riviste di alta fascia nella SC "Statistics & Probability" quali Biometrika, Statistics and Computing e Statistics in Medicine.

La Commissione giudica le pubblicazioni presentate complessivamente di livello buono.

### **Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti**

Dall'anno accademico 2013-2014 il candidato è stato titolare di alcuni insegnamenti di Statistica (presso l'Università di Padova, a.a. 2019-2020 e 2020-2021 e presso l'Università di Verona a.a. 2015-2016) e in tale periodo ha svolto in modo continuativo esercitazioni e numerosi laboratori di Statistica presso l'Università di Padova. È stato relatore relatore e correlatore di tesi di laurea triennale magistrale.

Tutta l'attività didattica del candidato è pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare (SSD) oggetto del bando.

La Commissione ritiene l'attività didattica di livello molto buono.

### **Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo**

Il candidato ha conseguito una laurea triennale in Statistica e Tecnologie informatiche (2007), una laurea magistrale in Statistica ed Informatica (2009) e un dottorato di ricerca in Scienze Statistiche (2013), presso l'Università di Padova.

Da marzo 2019, il candidato è ricercatore a tempo determinato di tipo A, nel Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Padova, per il SSD oggetto del bando. In precedenza, presso lo stesso dipartimento, è stato titolare di diversi assegni di ricerca a partire dal 2013. Ha partecipato a due progetti di ricerca di interesse nazionale (PRIN) come membro di unità e a due progetti di ateneo. È stato keynote speaker in un convegno internazionale, relatore invitato a sette convegni internazionali e nazionali e relatore per cinque comunicazioni presso dipartimenti diversi da quello di appartenenza. Il candidato ha svolto attività editoriali in qualità di referee per tre riviste internazionali della SC "Statistics & Probability".

Il candidato è anche autore o co-autore di 6 librerie del software R.

La produzione scientifica è pienamente congruente con il settore e la sua consistenza, intensità e continuità temporale, considerata l'età accademica, sono molto buone.

La Commissione, avvalendosi dei criteri fissati nel verbale 1, giudica il curriculum del candidato di livello molto buono.

**Candidata: Marta Nai Ruscone**

**Motivato giudizio analitico** su:

### **Pubblicazioni scientifiche**

La candidata presenta 8 articoli su riviste censite dal Journal of Citations Report (JCR), di queste, 3 sono incluse nella Subject Category (SC) "Statistics and Probability", 2 non sono state censite su JCR nel 2020, 1 su rivista non censita e le rimanenti sono censite in altre SC, quali "Environmental Sciences" e "Social Sciences, Multidisciplinary". I rimanenti lavori sono 1 voce di enciclopedia a diffusione internazionale e 3 atti di convegno.

Per tutti i lavori che sono in collaborazione l'apporto della candidata agli stessi è enucleabile dal complesso della sua attività scientifica.

Gli interessi di ricerca della candidata sono focalizzati su modelli di dipendenza con particolare enfasi sull'approccio basato su copule, misure di associazione e di dissimilarità, cluster analysis, analisi di dati categorici.

La Commissione, avvalendosi dei criteri fissati nel verbale 1, concorda nel ritenere i lavori presentati rigorosi e, in alcuni casi, contenenti spunti originali ed innovativi interessanti e parzialmente congruenti con il settore 13/D1.

La Commissione giudica le pubblicazioni presentate complessivamente di livello più che discreto.

### **Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti**

Dall'anno accademico 2006-2007 la candidata è stata titolare, in modo continuativo, di numerosi insegnamenti per i corsi di laurea triennale e magistrale di diversi atenei italiani. Presso gli stessi atenei ha anche svolto il ruolo di Tutor per gli stessi insegnamenti. Inoltre, ha insegnato in corsi di dottorato nazionali ed internazionali.

La maggior parte dell'attività didattica della candidata è parzialmente congruente con il settore scientifico-disciplinare (SSD) oggetto del bando. È stata supervisore di numerose tesi, per quanto desumibile dal curriculum, sia triennali che magistrali.

La Commissione ritiene l'attività didattica di livello molto buono.

**Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo**

La candidata ha conseguito una laurea in Scienze Statistiche ed Economiche (2004) presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano e un dottorato di ricerca in Statistica e Applicazioni (2011) presso l'Università Milano-Bicocca.

Da dicembre 2019, la candidata è ricercatrice a tempo determinato di tipo A, presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Genova. In precedenza, dal 2015 al 2019 è stata ricercatrice a tempo determinato di tipo A, presso la School of Economics and Management della LIUC (VA) e prima titolare dal 2015 di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Statistica dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano. È stata membro di tre progetti di ricerca di ateneo. La candidata è stata relatrice in numerose sessioni invitate e in altrettante numerose sessioni di comunicazioni spontanee di convegni sia nazionali che internazionali.

La candidata ha svolto attività editoriali in qualità di referee per numerose riviste internazionali in prevalenza non della SC "Statistics & Probability".

La candidata ha ricevuto un premio internazionale per il miglior poster durante la conferenza internazionale Model Based Clustering and Classification e due premi alla ricerca di ateneo.

La candidata è anche autrice di una libreria del software R.

La produzione scientifica è parzialmente congruente con il settore del bando e la sua consistenza, intensità e continuità temporale, considerata l'età accademica, sono più che sufficienti.

La Candidata è stata membro del Presidio della qualità di Ateneo della LIUC.

La Commissione, avvalendosi dei criteri fissati nel verbale 1, giudica il curriculum della candidata di livello discreto.

### **Valutazione preliminare comparativa dei candidati**

Poiché i candidati sono in numero pari a 5, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

Padova, 9 settembre 2021

Prof. Giovanna Capizzi, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova.

Prof. Giovanna Jona Lasinio, professore di prima fascia presso "La Sapienza" Università degli Studi di Roma.

Prof. Antonio Lijoi, professore prima fascia presso l'Università Bocconi, Milano.

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