

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2024RTT04\_RISERVATO - Allegato 3 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: settori scientifico disciplinari SECS-S/01 – STATISTICA e SECS-S/02 – STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA) ai sensi dell'art. 24 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 come modificato dalla L. 79/2022, bandita con Decreto Rettorale n. 1953 del 15 maggio 2024

### VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui sopra composta da:

Prof.ssa Alessandra Guglielmi, professoressa di prima fascia del Politecnico di Milano, settore concorsuale 13/D1

Prof. Nicola Sartori, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova, settore concorsuale 13/D1

Prof. Andrea Tancredi, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", settore concorsuale 13/D1

si riunisce il giorno 23/10/2024 alle ore 9:00 in forma telematica, con le seguenti modalità: piattaforma Zoom e posta elettronica, per effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati. Gli indirizzi istituzionali dei tre commissari sono: [alessandra.guglielmi@polimi.it](mailto:alessandra.guglielmi@polimi.it), [andrea.tancredi@uniroma1.it](mailto:andrea.tancredi@uniroma1.it), [nicola.sartori@uniud.it](mailto:nicola.sartori@uniud.it).

I componenti della Commissione hanno visualizzato sulla piattaforma PICA la documentazione trasmessa dai candidati ai fini della partecipazione alla predetta procedura selettiva.

La Commissione dichiara che non sono pervenute rinunce da parte dei candidati.

La Commissione prende in esame tutta la documentazione inviata telematicamente.

La Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione dei candidati, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione relativa a titoli, pubblicazioni e curriculum vitae caricata dai candidati sulla piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web alle quali il candidato abbia inserito link nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

La Commissione accerta che il numero di pubblicazioni inviate dai candidati non è superiore a quello massimo indicato nell'allegato al bando e cioè 12.

I candidati da valutare nella presente procedura selettiva risultano pertanto i seguenti:

1. Andreella Angela
2. Ferraccioli Federico
3. Franzolini Beatrice

4. Nguyen Thi Kim Hue
5. Polinesi Gloria
6. Schiavon Lorenzo
7. Sottosanti Andrea
8. Zanotto Lucia

Nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati la Commissione prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle predette condizioni.

La Commissione dichiara che la pubblicazione indicata di seguito non è valutabile per i seguenti motivi:

Nguyen, T. K. H., Chiogna, M., Risso, D. (2024). Unguided structure learning of DAGs for count data.

Il lavoro è presente su un archivio online ed è stato sottoposto per pubblicazione a rivista. Quindi non soddisfa i criteri per essere considerato una pubblicazione (o testo accettato per la pubblicazione) secondo le norme vigenti.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva, in base ai criteri predeterminati al verbale n. 1, che i contributi scientifici dei candidati sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori dei candidati.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione o con i terzi devono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Il prof. Nicola Sartori ha un lavoro in comune con il candidato Lorenzo Schiavon ed in particolare:

1. il lavoro n. 9, Bias reduced estimation of a fixed effects model for Expected Goals in association football, Book of Short Papers SIS2019. Il dott. Lorenzo Schiavon ha svolto la ricerca sui dati e sulla letteratura in ambito calcistico, ha sviluppato l'applicazione e il codice relativo; ha redatto le sezioni 1, 2, 3 e 4.

La Commissione sulla scorta della dichiarazione del prof. Nicola Sartori delibera di ammettere all'unanimità la pubblicazione in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

La Commissione esprime per ciascun candidato un motivato giudizio analitico sugli elementi oggetto di valutazione e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato ove presentata, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel verbale n. 1 ed una valutazione preliminare comparativa dei candidati.

A seguito della valutazione preliminare comparativa, la Commissione ammette alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica i candidati comparativamente

più meritevoli indicati nell'elenco allegato al presente verbale che contiene altresì l'indicazione della sede, data e orario della discussione e della prova orale (Allegato - Elenco candidati ammessi alla discussione).

Tutta la documentazione presentata dai candidati (curricula, titoli, pubblicazioni e autocertificazioni) è stata esaminata dalla commissione.

## GIUDIZI ANALITICI

**Candidata Angela Andreella**

**Motivato giudizio analitico su:**

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)
--

La candidata presenta 12 pubblicazioni così suddivise:

- 10 articoli pubblicati su riviste;
- 1 contributo in volume o atti di convegni;
- la tesi di dottorato.

Le pubblicazioni riguardano principalmente i metodi di permutazione, i metodi di ricampionamento per modelli di regressione ad alta dimensionalità e la statistica multivariata. Alcuni lavori riguardano applicazioni alla medicina, alla psicologia e psichiatria nonché a problemi legati alla salute pubblica.

Il contributo della candidata per i lavori in collaborazione è enucleabile dalla coerenza con il profilo scientifico della candidata stessa. Cinque pubblicazioni sono solo parzialmente congruenti con il settore concorsuale.

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

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti
---

La candidata ha tenuto, come responsabile, per due anni un corso di *Health Data Science* e, per un anno, un corso di *Statistics 2*, entrambi presso l'Università Ca' Foscari di Venezia, e un modulo del corso *Applied statistical models* presso l'Università di Padova. Ha inoltre tenuto per due anni un modulo di *Statistics (8 ore)* per il dottorato in Neuroscience dell'Università di Padova e, per un anno, il modulo *Statistics (8 ore)* per il dottorato in Public Administration dell'Università Ca' Foscari di Venezia. Ha infine tenute alcune lezioni per la laurea magistrale in Scienze Statistiche dell'Università di Padova (dall'a.a. 2020/21).

La candidata ha svolto attività didattico-integrativa in diversi corsi dell'Università di Padova e dell'Università Ca' Foscari di Venezia a partire dall'a.a. 2020/21.

È stata co-supervisore di 4 tesi magistrali (3 presso l'Università Ca' Foscari di Venezia e 1 presso l'Università di Padova) e di 4 tesi triennali (3 presso l'Università Ca' Foscari di Venezia e 1 presso l'Università di Padova).

Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo
---

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Statistiche presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Padova nel 2021. Tra il 2020 e il 2021 è stata per 6 mesi *Postdoctoral Fellow* presso l'Università dell'Insubria e, nel 2021, è stata per 8 mesi *Postdoctoral Fellow* presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Padova. Dal 2022 è RTDa in Statistica Sociale presso il Dipartimento di Economia dell'Università Ca' Foscari di Venezia.

È stata membro di 2 progetti di ricerca internazionali.

Ha ricevuto un *Grant for Short Term Scientific Mission*.

Ha presentato 2 comunicazioni invitate a convegni nazionali e 24 comunicazioni spontanee. Ha tenuto 2 seminari presso università all'estero.

È autrice o coautrice di 10 pacchetti R e di un modulo Python.

Elenca un totale di 11 articoli su riviste scientifiche, 1 discussione su rivista, 8 contributi in volume o atti di convegno. La produzione scientifica è intensa e si sviluppa con continuità dal conseguimento del dottorato di ricerca ad oggi.

Dal 2021 ha fatto parte di diverse commissioni per Research Grants presso l'Università Ca' Foscari di Venezia. Ha svolto attività di *referee* per alcune riviste del settore, tra cui *Psychometrika*.

In conclusione, il giudizio della Commissione sulle pubblicazioni della candidata Angela Andreella è discreto, il giudizio sull'attività didattica è ottimo; il giudizio sull'attività di ricerca, sulle attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio è molto buono. Complessivamente, la Commissione esprime un giudizio molto buono sulla candidata Angela Andreella.

## Candidato Federico Ferraccioli

### Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Il candidato presenta 12 pubblicazioni così suddivise:

- 11 articoli pubblicati su riviste;
- 1 contributo in volume o atti di convegni.

Le pubblicazioni riguardano principalmente la stima non parametrica della densità su domini complessi, l'inferenza in modelli di regressione semi-parametrici, anche con componente spaziale, l'analisi di dati funzionali. Alcuni lavori riguardano applicazioni in ambito epidemiologico, ambientale, chemiometrico. Alcune pubblicazioni sono apparse su riviste di rilievo pertinenti al settore concorsuale, come ad esempio *Journal of the Royal Statistical Society Series B*.

Il contributo del candidato per i lavori in collaborazione è enucleabile dalla coerenza con il profilo scientifico del candidato stesso. Una pubblicazione è solo parzialmente congruente con il settore concorsuale.

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

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti

Il candidato ha tenuto, come responsabile, per un anno un corso di *Statistical Methods for Business Analysis* presso la Libera Università di Bolzano e, sempre per un anno, un corso di *Statistica applicata per la biologia evuzionistica* presso l'Università di Padova. Ha inoltre tenuto un modulo di *Statistics* (8 ore) per il dottorato in Neuroscienze dell'Università di Padova e alcune lezioni per la laurea magistrale in Scienze Statistiche dell'Università di Padova (dall'a.a. 2018/19).

Il candidato ha svolto attività didattico-integrativa in diversi corsi dell'Università di Padova a partire dall'a.a. 2019/20.

È stato co-supervisore di 4 tesi magistrali (3 presso il Politecnico di Milano e una presso l'Università di Padova).

Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Statistiche presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Padova nel 2020. Da novembre 2019 a novembre 2021 è stato *Postdoctoral Fellow* presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Padova e, da gennaio 2022 a febbraio 2023, *Scientific Officer (PostDoc)* presso il *Joint Research Centre, European Commission*. Nell'aprile 2022 ha svolto un mese di ricerca

presso la *TU Wien*. Da marzo 2023 è RTDa in Statistica presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Padova.

Ha ricevuto il premio della Società Italiana di Statistica per la miglior tesi di dottorato nel 2022. Gli è stato assegnato il premio alla ricerca del Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Padova nel 2020 ed è stato vincitore della “3 minutes thesis competition” del Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Padova nel 2019.

Ha presentato 3 comunicazioni invitate a convegni, 2 internazionali e uno nazionale, e 8 comunicazioni spontanee. Ha tenuto 7 seminari presso università in Italia e all'estero.

Elenca un totale di 13 articoli su riviste scientifiche, 18 contributi in volume o atti di convegno. La produzione scientifica è molto intensa e si sviluppa con continuità dal conseguimento del dottorato di ricerca ad oggi.

Dal 2023 fa parte dell'*Orientation Committee* del Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Padova ed è stato rappresentante dei dottorandi e postdoc del Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Padova dal 2016 al 2020. Ha svolto attività di *referee* per alcune riviste del settore, tra cui *Annals of Statistics*.

In conclusione, il giudizio della Commissione sulle pubblicazioni del candidato Federico Ferraccioli è ottimo, il giudizio sull'attività didattica è molto buono; il giudizio sull'attività di ricerca, sulle attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio è molto buono. Complessivamente, la Commissione esprime un giudizio ottimo sul candidato Federico Ferraccioli.

## Candidata Beatrice Franzolini

### Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

La candidata presenta 12 pubblicazioni così suddivise:

- 5 articoli pubblicati su riviste;
- 1 discussione su rivista;
- 5 contributi in volume o atti di convegni;
- la tesi di dottorato.

Le pubblicazioni riguardano principalmente i metodi bayesiani, in particolare la statistica bayesiana nonparametrica, il clustering bayesiano, i problemi di punti di cambio in modelli grafici. Alcuni lavori riguardano anche applicazioni negli ambiti della medicina e della finanza. Alcune pubblicazioni sono apparse su riviste di rilievo pertinenti al settore concorsuale, come ad esempio *Biometrika*.

Il contributo della candidata per i lavori in collaborazione è enucleabile dalla coerenza con il profilo scientifico della candidata stessa. Tutti i lavori sono pienamente congruenti con il settore concorsuale.

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

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti

La candidata ha tenuto come responsabile presso l'Università Bocconi di Milano un corso di *Bayesian Statistical Methods*, e, per due anni, un modulo nel corso *Statistics* e un modulo nel corso *Financial Econometrics and Empirical Finance*.

La candidata ha svolto attività didattico-integrativa in diversi corsi dell'Università Bocconi di Milano e dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano a partire dall'a.a. 2018/19.

È stata co-supervisore di 3 tesi magistrali presso l'Università Bocconi di Milano.

Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in *Statistics* presso l'Università Bocconi di Milano nel 2022. Da gennaio 2022 a luglio 2023 è stata *Research Fellow* presso il Singapore Institute for Clinical Sciences (SICS). Dal luglio 2023 è RTDa in Statistica presso il Bocconi Institute of Data Science and Analytics dell'Università Bocconi di Milano.

È membro di un gruppo di ricerca.

Ha vinto 5 travel award per partecipare a conferenze internazionali.

Ha presentato 21 comunicazioni invitate a convegni e 7 comunicazioni spontanee. Ha tenuto 1 seminario presso università all'estero.

È autrice o coautrice di 7 moduli di software R e 2 moduli Python.

Elenca un totale di 5 articoli su riviste scientifiche, 1 discussione su rivista, 7 contributi in volume o atti di convegno. La produzione scientifica è molto intensa e si sviluppa con continuità dal conseguimento del dottorato di ricerca ad oggi.

Dal 2023 è *Chair* della junior section della International Society for Bayesian Analysis. Ha inoltre partecipato ad alcuni comitati scientifici o organizzatori di conferenze. È stata *Editor* di un volume di editore internazionale e ha svolto attività di *referee* per alcune riviste del settore, tra cui *Journal of the American Statistical Association* e *Statistical Science*.

In conclusione, il giudizio della Commissione sulle pubblicazioni della candidata Beatrice Franzolini è ottimo, il giudizio sull'attività didattica è molto buono; il giudizio sull'attività di ricerca, sulle attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio è molto buono. Complessivamente, la Commissione esprime un giudizio ottimo sulla candidata Beatrice Franzolini.

## Candidata Thi Kim Hue Nguyen

### Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

La candidata presenta 7 pubblicazioni così suddivise:

- 3 articoli pubblicati su riviste;
- 2 contributi in volume o atti di convegni;
- la tesi di dottorato;
- un preprint sottoposto a pubblicazione (non valutabile, come indicato a pagina 2).

Le pubblicazioni riguardano principalmente i modelli grafici per dati di conteggio, anche con inflazione di zeri, e loro applicazioni in genomica. Alcune pubblicazioni sono apparse su riviste di rilievo pertinenti al settore concorsuale, come ad esempio *Journal of Machine Learning Research*.

Il contributo della candidata per i lavori in collaborazione è enucleabile dalla coerenza con il profilo scientifico della candidata stessa. Tutti i lavori sono pienamente congruenti con il settore concorsuale.

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

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti

La candidata ha tenuto, come responsabile, un modulo del corso *Statistics for Social Sciences* e un modulo del corso *Applied Statistics* presso l'Università di Padova.

La candidata ha svolto attività didattico-integrativa in alcuni corsi dell'Università di Padova e dell'Università Ca' Foscari di Venezia dall'a.a. 2022/23.

Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Statistiche presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Padova nel 2018. Da dicembre 2017 è *Postdoctoral Scholar* presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Padova (4 progetti).

Dal 2019 è membro di tre gruppi di ricerca internazionali.

Le è stato assegnato il premio alla ricerca del Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Padova nel 2021 e nel 2023.

Ha presentato 3 comunicazioni invitate a convegni e 3 comunicazioni spontanee. Ha tenuto 2 seminari presso università in Italia e all'estero.

È autrice di 1 pacchetto R.

Elenca un totale di 3 articoli su riviste scientifiche, 2 contributi in volume o atti di convegno. La produzione scientifica è discretamente intensa e si sviluppa con discreta continuità dal conseguimento del dottorato di ricerca ad oggi.

Ha svolto attività di *referee* per *Journal of Machine Learning Research*.

In conclusione, il giudizio della Commissione sulle pubblicazioni della candidata Thi Kim Hue Nguyen è discreto, il giudizio sull'attività didattica è discreto; il giudizio sull'attività di ricerca, sulle attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio è buono. Complessivamente, la Commissione esprime un giudizio discreto sulla candidata Thi Kim Hue Nguyen.

## Candidata Gloria Polinesi

### Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

La candidata presenta 12 pubblicazioni così suddivise:

- 12 articoli pubblicati su riviste.

Le pubblicazioni riguardano principalmente i modelli di rete e applicazioni statistiche in finanza, economia e tematiche sociali o ambientali.

Il contributo della candidata per i lavori in collaborazione è enucleabile dalla coerenza con il profilo scientifico della candidata stessa. Sei pubblicazioni sono solo parzialmente congruenti con il settore concorsuale.

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

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti

La candidata ha tenuto come responsabile, per quattro anni, un corso di *Metodologie Statistiche per i Big Data* presso l'Università Politecnica delle Marche. Presso la stessa università ha tenuto per un anno il corso *Statistica I Corso*. Infine, ha anche tenuto un modulo di 5 ore su *Metodologia delle Ricerche* per il dottorato di ricerca in Management and Law – Curriculum Economia aziendale - dell'Università Politecnica delle Marche.

La candidata ha svolto attività di tutoraggio per il corso *Statistica I Corso* dell'Università Politecnica delle Marche negli a.a. 2012/13, 2017/18 e 2018/19.

Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Economia Politica presso l'Università Politecnica delle Marche nel 2020. Da giugno 2020 e maggio 2021 (12 mesi) e da ottobre 2021 a gennaio 2023 (16 mesi) è stata assegnista di ricerca di Statistica economica, rispettivamente presso l'Università Politecnica delle Marche e l'Università dell'Insubira.

Nel luglio-agosto 2022 è stata in visita presso la University of Essex (23 giorni). Da febbraio 2023 è RTDa in Statistica presso l'Università Politecnica delle Marche.

Ha presentato 11 comunicazioni a convegni nazionali ed internazionali.

Elenca un totale di 18 articoli su riviste scientifiche e 6 contributi in volume o atti di convegno. Facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al profilo definito nell'allegato n. 3 del bando concorsuale, definito esclusivamente tramite l'indicazione del settore scientifico-

disciplinare, la produzione scientifica è discretamente intensa e si sviluppa con discreta continuità dal conseguimento del dottorato di ricerca ad oggi.

È stata *Guest Editor*, nel 2022 e nel 2024, per la *Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica*.

In conclusione, il giudizio della Commissione sulle pubblicazioni della candidata Gloria Polinesi è sufficiente, il giudizio sull'attività didattica è molto buono; il giudizio sull'attività di ricerca, sulle attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio è discreto. Complessivamente, la Commissione esprime un giudizio discreto sulla candidata Gloria Polinesi.

## Candidato Lorenzo Schiavon

### Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Il candidato presenta 12 pubblicazioni così suddivise:

- 5 articoli pubblicati su riviste;
- 1 discussione su rivista;
- 5 contributi in volume o atti di convegni;
- la tesi di dottorato.

Le pubblicazioni riguardano principalmente i modelli a fattori infiniti, la loro stima da un punto di vista bayesiano, e la modellazione di dati sportivi, in particolare relativi al calcio. Un lavoro riguarda lo studio di encefaliti. Alcune pubblicazioni sono apparse su riviste di rilievo pertinenti al settore concorsuale, come ad esempio *Biometrika*.

Il contributo del candidato per i lavori in collaborazione è enucleabile dalla coerenza con il profilo scientifico del candidato stesso. Una pubblicazione è solo parzialmente congruente con il settore concorsuale.

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

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti

Il candidato ha tenuto, come responsabile, per un anno un corso di *Statistical Learning for Data Science (module I)* presso l'Università Ca' Foscari di Venezia. Ha inoltre tenuto, sempre per un anno, i corsi *Machine Learnings Fundamentals*, *Machine Learnings: from zero to hero* e *Quantitative and Qualitative Methods* presso lo *H-Farm College*.

Il candidato ha svolto attività didattico-integrativa e di tutoraggio in alcuni corsi dell'Università di Padova a partire dall'a.a. 2017/18.

È stato co-supervisore di 1 tesi magistrale presso l'Università di Padova.

Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Statistiche presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Padova nel 2022. Nel 2022 è stato *Postdoctoral Fellow* presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Padova. Da febbraio 2023 è RTDa in Statistica presso il Dipartimento di Economia dell'Università Ca' Foscari di Venezia.

Gli è stato assegnato il premio alla ricerca del Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Padova nel 2021. Ha fatto parte del team che ha vinto il premio per il miglior report a Stats Under the Stars<sup>3</sup>. Ha ricevuto due *travel grant*.

Ha presentato 5 comunicazioni invitate a convegni e 7 comunicazioni spontanee o sollecitate.

Elenca un totale di 5 articoli su riviste scientifiche, 1 discussione su rivista e 5 contributi in volume o atti di convegno. La produzione scientifica è molto intensa e si sviluppa con continuità dal conseguimento del dottorato di ricerca ad oggi.

Ha svolto attività di *referee* per alcune riviste del settore, tra cui *Journal of the Royal Statistical Society: Series C*.

In conclusione, il giudizio della Commissione sulle pubblicazioni del candidato Lorenzo Schiavon è molto buono, il giudizio sull'attività didattica è discreto; il giudizio sull'attività di ricerca, sulle attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio è buono. Complessivamente, la Commissione esprime un giudizio molto buono sul candidato Lorenzo Schiavon.

## Candidato Andrea Sottosanti

### Motivato giudizio analitico su:

Publicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)
---

Il candidato presenta 12 pubblicazioni così suddivise:

- 4 articoli pubblicati su riviste;
- 1 recensione su rivista;
- 1 discussione su rivista;
- 5 contributi in volume o atti di convegni;
- la tesi di dottorato.

Le pubblicazioni riguardano principalmente metodi di *clustering*, modelli di mistura e modelli spazio-temporali. Alcuni lavori riguardano applicazioni in ambito astronomico, genomico e epidemiologico. Alcune pubblicazioni sono apparse su riviste di rilievo pertinenti al settore concorsuale.

Il contributo del candidato per i lavori in collaborazione è enucleabile dalla coerenza con il profilo scientifico del candidato stesso. Una pubblicazione è solo parzialmente congruente con il settore concorsuale.

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

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti
---

Il candidato ha tenuto un modulo su *Introduction to Spatial Epidemiology* (4 ore) per il dottorato in Developmental Medicine and Health Planning dell'Università di Padova, un modulo su *Building an Infectious Disease Model: SIR and Beyond* (3 ore) per il dottorato della SEMM European School of Molecular Medicine dell'Università di Milano e un modulo su *Applied Bayesian Statistics* (6 ore) per il dottorato in Mathematics, Physics and Computer Science dell'Università di Udine.

Il candidato ha svolto attività didattico-integrativa ed esercitazioni in molti corsi dell'Università di Padova a partire dall'a.a. 2019/20.

È stato co-supervisore di 5 tesi magistrali e 3 triennali presso l'Università di Padova.

Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo
---

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Statistiche presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Padova nel 2020. Da febbraio 2020 a febbraio 2023 è stato *Postdoctoral Fellow* presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Padova. In luglio-agosto 2022 ha svolto un periodo di ricerca presso la Johns Hopkins

Bloomberg School of Public Health. Da marzo 2023 è RTDa in Statistica presso il Dipartimento di Medicina dell'Università di Padova.  
Ha partecipato a un progetto di ricerca internazionale.

Gli è stato assegnato il premio alla ricerca del Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Padova nel 2022. È stato nominato per il *Blackwell-Rosenbluth Award 2021, j-ISBA*. Ha vinto il *Best Student Paper Award* all'IWSM 2019. Ha avuto 3 travel award per partecipare a conferenze internazionali.

Ha presentato 9 comunicazioni invitate a convegni e 12 comunicazioni spontanee. Ha tenuto 3 seminari presso università in Italia e all'estero.

È autore o coautore di 3 pacchetti R.

Elenca un totale di 7 articoli su riviste scientifiche, 10 contributi in volume o atti di convegno. La produzione scientifica è intensa e si sviluppa con continuità dal conseguimento del dottorato di ricerca ad oggi.

Dal 2024 fa parte del Collegio Docenti della scuola di specializzazione in *Radiodiagnosics* e del master di secondo livello in *Omic Data Analysis* dell'Università di Padova. Dal 2016 al 2020 è stato rappresentante dei dottorandi e postdoc nel Consiglio del Dipartimento di Scienze Statistiche e nel Collegio Docenti del dottorato di Scienze Statistiche dell'Università di Padova.

Ha svolto attività di *referee* per alcune riviste del settore e di editor per un volume di proceedings. Ha organizzato tre sessioni a conferenze internazionali e l'evento hackaton *HackTheGene*.

In conclusione, il giudizio della Commissione sulle pubblicazioni del candidato Andrea Sottosanti è buono, il giudizio sull'attività didattica è buono; il giudizio sull'attività di ricerca, sulle attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio è molto buono. Complessivamente, la Commissione esprime un giudizio molto buono sul candidato Andrea Sottosanti.

## Candidata Lucia Zanotto

### Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

La candidata presenta 10 pubblicazioni così suddivise:

- 4 articoli pubblicati su riviste;
- 5 contributi in volume o atti di convegni;
- la tesi di dottorato.

Le pubblicazioni riguardano principalmente la misura e la modellazione della mortalità nella popolazione tramite modelli mistura e l'utilizzo di metodi statistici per lo studio di fenomeni sociali e di salute pubblica.

Il contributo della candidata per i lavori in collaborazione è enucleabile dalla coerenza con il profilo scientifico della candidata stessa.

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

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti

La candidata ha tenuto come responsabile, per un anno, presso l'Università di Bologna i corsi *Demografia Economica e delle Imprese, Statistica Sociale e Social Demography*. Presso l'Università Ca' Foscari di Venezia ha tenuto come responsabile i corsi: *Statistica-2 (inferenza statistica)* (4 anni), *Indagini statistiche* (3 anni), *Metodi di analisi e ricerca sociale* (2 anni) e *Metodi di valutazione* (1 anno).

La candidata ha svolto attività didattico-integrativa, di tutoraggio, di esercitazione o moduli di insegnamento (anche in master di II livello) in diversi corsi dell'Università di Padova a partire dall'a.a. 2018/19.

È stata supervisore di 2 tesi magistrali e 5 tesi triennali presso l'Università Ca' Foscari di Venezia.

Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Statistiche presso l'Università di Padova nel 2017. Nel 2017 e 2018 è stata Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Padova. Dal 2018 al 2023 è stata RTDa presso il Dipartimento di Economia dell'Università Ca' Foscari di Venezia. Da marzo 2023 è RTDa in Demografia presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Bologna. Ha partecipato a tre progetti di ricerca, sia nazionali che internazionali.

Nel 2016 ha vinto la *Three minutes thesis presentation* del Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Padova, vincendo poi, nel 2017, anche il premio della giuria popolare nell'analoga competizione a livello di ateneo.

Ha presentato 4 comunicazioni invitate a convegni nazionali e 11 comunicazioni spontanee. Ha tenuto 2 seminari presso università in Italia e all'estero.

Elenca un totale di 8 articoli su riviste scientifiche, 5 contributi in volume o atti di convegno. La produzione scientifica è discretamente intensa e si sviluppa con discreta continuità dal conseguimento del dottorato di ricerca ad oggi.

Dal 2023 è membro della Commissione AQ del corso di laurea "Sviluppo e Cooperazione Internazionale" dell'Università di Bologna. Dal 2018 ha fatto parte di diverse commissioni per assegni o borse di ricerca presso l'Università Ca' Foscari di Venezia. Nel 2016-2017 è stata rappresentante dei dottorandi e postdoc nel Consiglio del Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Padova.

Ha partecipato ad alcuni comitati organizzatori di conferenze.

Ha svolto attività di *referee* per alcune riviste del settore.

In conclusione, il giudizio della Commissione sulle pubblicazioni della candidata Lucia Zanotto è sufficiente, il giudizio sull'attività didattica è ottimo; il giudizio sull'attività di ricerca, sulle attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio è buono. Complessivamente, la Commissione esprime un giudizio buono sulla candidata Lucia Zanotto.

## **Valutazione preliminare comparativa dei candidati**

I candidati Andreella Angela, Ferraccioli Federico, Franzolini Beatrice, Schiavon Lorenzo, Sottosanti Andrea, Zanotto Lucia sono valutati comparativamente più meritevoli per le seguenti ragioni: i giudizi sulle pubblicazioni, sull'attività didattica, e sull'attività di ricerca, sulle attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio per tutti risultano come minimo pari a buono per almeno due dei tre ambiti sopra elencati. Gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica (Allegato - Elenco candidati ammessi alla discussione)

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

Padova, 23 ottobre 2024

La commissione

Prof.ssa Alessandra Guglielmi

Prof. Nicola Sartori

Prof. Andrea Tancredi

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2024RTT04\_RISERVATO - Allegato 3 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: settori scientifico disciplinari SECS-S/01 – STATISTICA e SECS-S/02 – STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA) ai sensi dell'art. 24 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 come modificato dalla L. 79/2022, bandita con Decreto Rettorale n. 1953 del 15 maggio 2024

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

#### **ELENCO CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE**

- Andreella Angela
- Ferraccioli Federico
- Franzolini Beatrice
- Schiavon Lorenzo
- Sottosanti Andrea
- Zanotto Lucia

#### **CALENDARIO**

I candidati sono convocati il giorno 20 novembre 2024 alle ore 9:30 per via telematica. La commissione definisce fin d'ora che la modalità telematica da adottare sarà conference call a mezzo Zoom:

Link di accesso

<https://unipd.zoom.us/j/84344889591?pwd=Lb2pL8BwAoMabYIBxwozQU4IRgzCHd.1>

Meeting ID: 843 4488 9591

Passcode: 114788

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

Padova, 23 ottobre 2024

La commissione

Prof.ssa Alessandra Guglielmi

Prof. Nicola Sartori

Prof. Andrea Tancredi

