



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 587 del 17.06.2021, pubblicato sulla G.U. n. 52 del 02.07.2021
Settore concorsuale 06M1, Settore scientifico-disciplinare MED/01 "Statistica Medica"

Verbale 2

Alle ore 15:30 del giorno 21/12/2021 si riunisce, con modalità telematiche, la Commissione giudicatrice della procedura di selezione, a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010, settore concorsuale 06/M1 settore scientifico-disciplinare MED/01 "Statistica Medica".

La commissione prende visione delle domande presentate dai candidati con modalità telematica, nei termini previsti dal bando, che risultano n. 4 (quattro).

Esaminate le generalità dei medesimi ciascuno dei commissari dichiara che non sussistono rapporti di parentela o affinità fino al IV grado incluso, nei confronti dei candidati, e che non sussistono le altre condizioni indicate dall'articolo 51 e 52 del Codice di Procedura Civile. Ciascun Commissario dichiara inoltre di non ravvisare alcuna situazione di potenziale conflitto di interessi con i candidati, ai sensi dell'art. 6-bis della Legge n. 241/1990.

La Commissione quindi passa ad un attento esame della documentazione presentata dai candidati sulla piattaforma informatica e, constatato che alcuni candidati presentano lavori in collaborazione con i commissari della presente procedura, la Commissione prende atto delle dichiarazioni prodotte dal professor Stefano Calza che si riportano nell'**Allegato 2/A**, atte ad evidenziare il contributo dei singoli candidati.

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare di ciascun candidato, corredata da un motivato giudizio analitico sui relativi titoli, curriculum e produzione scientifica (compresa la tesi di dottorato), secondo i criteri stabiliti con D.M. 25.05.2011, n. 243 e riportati nell'art. 10 del Bando di indizione della presente procedura (**Allegato 2/B**).

I candidati sono tutti ammessi alla discussione in quanto il loro numero è inferiore a 6 (sei), così come indicato all'art. 6 comma 7, lettera c, del Regolamento di Ateneo.

Considerato che la data per la discussione pubblica è stata fissata per il giorno 19/01/2022 alle ore 9:30, come precedentemente indicato e pubblicato sul portale d'Ateneo, la Commissione si riconvoca per il giorno 19/01/2022 alle ore 9:00 in modalità telematica, per il proseguimento dei lavori.

Il verbale della presente riunione, redatto dal segretario, viene inviato telematicamente a tutti gli altri componenti della Commissione; i Commissari dopo aver concordato un testo unificato, delegano con autorizzazione il Prof. Stefano Calza in qualità di Segretario della Commissione, alla firma dello stesso, nonché alla consegna al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti conseguenti.

La Commissione si riconvoca il 19/01/2022 alle ore 09:00 in modalità telematica, per il proseguimento dei lavori.

La seduta telematica viene sciolta alle ore 17:30



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 587 del 17.06.2021, pubblicato sulla G.U. n. 52 del 02.07.2021
Settore concorsuale 06M1, Settore scientifico-disciplinare MED/01 "Statistica Medica"

Per la Commissione

Il Commissario Prof. Stefano Calza

Stefano Calza



Allegato 2/A

Dichiarazioni dei commissari coautori di pubblicazioni con i candidati

Il Commissario Prof. Stefano Calza, coautore di lavori scientifici presentati dal candidato Dott.ssa Marika Vezzoli, dichiara che nelle sottoindicate pubblicazioni l'apporto del candidato è stato il seguente:

- Pubblicazione n 1 l'apporto del candidato è stato l'acquisizione e pulizia dei dati, lo svolgimento di tutte le analisi statistiche. Ha contribuito alla stesura di Statistical Analysis, Results e Discussion dei risultati e dei Supplementary Materials
- Pubblicazione n 3 l'apporto del candidato è stato l'acquisizione e pulizia dei dati, lo svolgimento di tutte le analisi statistiche. Ha contribuito alla stesura di Statistical Analysis, Results e Discussion dei risultati e dei Supplementary Materials
- Pubblicazione n 5 l'apporto del candidato è stato il concepimento del disegno dello studio, l'acquisizione e pulizia dei dati, lo svolgimento di tutte le analisi statistiche. Ha contribuito alla stesura di Statistical Analysis, Results e Discussion dei risultati e dei Supplementary Materials
- Pubblicazione n 8 l'apporto del candidato è stato lo svolgimento di tutte le analisi statistiche. Ha contribuito alla stesura di Statistical Analysis e Results.

Per la Commissione

Il Commissario Prof. Stefano Calza

Stefano Calza



Allegato 2/B

Valutazione preliminare e giudizio analitico su titoli, curriculum e produzione scientifica dei candidati

CANDIDATO Clarissa Ferrari

La candidata ha conseguito una laurea in Scienze Statistiche presso l'Università "la Sapienza" di Roma nel 2004, ottiene un Dottorato di Ricerca in Metodologia Statistica per la Ricerca Scientifica presso l'Università degli Studi di Bologna nel 2009 con una tesi dal titolo "*The wrapping approach for circular data Bayesian modelling*". E' stata quindi dapprima titolare di contratti presso l'Università la "Sapienza" di Roma, e successivamente di due assegni di ricerca, un presso l'Università di Roma la "Sapienza", secondo presso l'Università degli Studi di Verona. Dal 2012 svolge attività di ricerca presso IRCCS Istituto Centro S. Giovanni di Dio Fatebenefratelli di Brescia, dove diventa responsabile dell'Unità di Statistica, posizione ricoperta ad oggi.

La candidate presenta una discreta attività di formazione, con la frequenza di alcuni corsi e workshops. Ha trascorso tre brevi periodi all'estero presso Department of Statistics and Decision Sciences Duke University, Durham North Carolina (USA), sotto la guida del Prof. A. E. Gelfand.

L'attività di ricerca è fondamentalmente di tipo applicativo ed incentrata pressoché totalmente all'ambito delle neuroscienze, disturbi psichiatrici e malattie neurodegenerative. La produzione è numerosa e di qualità con 98 pubblicazioni (fonte Scopus) su riviste referenziate, di cui 92 articoli, 5 review ed una lettera. L'h-index ($H=20$) è di ottimo livello per il settore.

Numerose sono le collaborazioni sia nazionali che internazionali che hanno portato a pubblicazioni su riviste referenziate.

La candidata ha svolto una discreta attività di pubblicizzazione della propria attività di ricerca con la presentazione a 17 congressi internazionali, sebbene non sia rilevabile il contributo individuale agli stessi.

L'attività didattica è limitata a pochi corsi in cui ha ricoperto il ruolo di assistente alla didattica. Svolge attività di refereggio per important riviste nazionali e internazionali ed è associate editor di due riviste internazionali.

Le 12 pubblicazioni presentate ai fini del presente concorso hanno tutte un'ottima collocazione editoriale, con una posizione di rilievo in molte di esse. La metodologia adottata è sempre coerente. Non vi sono tuttavia contributi di rilevanza metodologica né pubblicazioni in cui figure come primo o ultimo autore.

Il curriculum del candidato indica molto buona pertinenza di formazione, carriera, attività didattica e produzione scientifica alle discipline MED/01 e completa coerenza della figura scientifico-professionale con il ruolo in oggetto.

CANDIDATO Paolo Girardi

Il candidato ottiene una laurea in Statistica e Informatica nel 2007 presso l'Università di Padova, e consegue un dottorato in Bioscienze conseguito presso l'Università degli Studi di Verona nel 2012 con una tesi dal titolo "*Statistical and epidemiological methods for studying the short-medium term*



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 587 del 17.06.2021, pubblicato sulla G.U. n. 52 del 02.07.2021
Settore concorsuale 06M1, Settore scientifico-disciplinare MED/01 "Statistica Medica"

association of the industrial pollution on children's health" sotto la supervisione del Prof. de Marco. L'attività di ricerca e formazione è discreta, con brevi periodi di "fellowships" presso l'Università di Verona e poi in modo più continuativo presso l'Università Ca' Foscari di Venezia e più recentemente presso l'Università degli Studi di Padova presso il Department of Developmental and Social Psychology, e la frequenza a due corsi/workshops incentrati sull'epidemiologia ambientale. La produzione scientifica è ricca e continuativa, con 45 pubblicazioni su riviste internazionali, a partire dal 2009. L'attività di ricerca è prevalentemente orientata all'applicazione di metodi statistici in vari ambiti dell'epidemiologia con particolare interesse all'effetto di esposizioni ambientali sulla salute. L'attività didattica in ambito di statistica, statistica medica, bibliometria o psicomètria, è riportata limitatamente agli ultimi 5 anni, ma è numerosa e continuativa con corsi svolti sia in ambito economico/statistico, che nelle professioni sanitarie (infermieristica, TLB) o più recentemente in ambito psicomètrico. L'attività di diffusione della ricerca è discretamente numerosa. Svolge attività di refereggio per importanti riviste nazionali e internazionali.

L'h-index (H=18) è molto buono per il settore.

Le 12 pubblicazioni presentate ai fini del presente concorso hanno una buona od ottima collocazione editoriale, con 5 pubblicazioni in posizione di primo autore. La metodologia adottata è sempre coerente. Due pubblicazioni presentano contributi metodologici innovativi, tutti incentrati sulle metodologie di analisi spaziale di dati e clustering.

Il curriculum del candidato indica completa pertinenza di formazione, carriera, attività didattica e produzione scientifica alle discipline MED/01 e completa coerenza della figura scientifico-professionale con il ruolo in oggetto.

CANDIDATO Matteo Malvezzi

Il candidato consegue una laurea in Fisica presso l'Università del Sussex nel 2001 e successivamente ottiene un Dottorato di Ricerca in Statistica Biomedica presso l'Università degli Studi di Milano nel 2010 con una tesi dal titolo "*Age period cohort analysis: methods and application. European gastric cancer and oral cavity and pharynx cancer mortality data*".

Il candidato ha svolto attività di ricerca e formazione con diverse posizioni di borsista o assegnista sia presso l'Istituto Mario Negri di Milano e successivamente presso l'Università degli Studi di Milano e svariati corsi di aggiornamento e workshops. Ha svolto un periodo all'estero nel 2000 in cui ha svolto attività di ricerca nell'ambito della Fisica degli stati solidi di cui non è possibile desumere la durata. Il candidato ha altresì ricoperto per 3 anni la posizione di RTD-A nel ssd MED/01 presso l'Università degli Studi di Milano.

La produzione scientifica è cospicua e continuativa, come testimoniato un ottimo indice h (h=39, fonte Scopus) per il settore. I temi dell'attività di ricerca vertono essenzialmente sull'epidemiologia dei tumori con particolare interesse all'applicazione di modelli di età-periodo-coorte in diverse patologie oncologiche.

L'attività di diffusione della ricerca è discretamente numerosa. Svolge attività di refereggio per importanti riviste nazionali e internazionali ed è associate editor di una rivista del settore dell'epidemiologia ambientale.

Le 12 pubblicazioni presentate ai fini del presente concorso hanno un'ottima collocazione editoriale, con 7 pubblicazioni in posizione di primo autore o ultimo. La metodologia adottata è sempre coerente. Non sono presenti pubblicazioni in cui si evinca un contributo innovativo in termini di metodologia statistica.

Il curriculum del candidato indica completa pertinenza di formazione, carriera, attività didattica e produzione scientifica alle discipline MED/01 e completa coerenza della figura scientifico-professionale con il ruolo in oggetto.

CANDIDATO Marika Vezzoli



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 587 del 17.06.2021, pubblicato sulla G.U. n. 52 del 02.07.2021
Settore concorsuale 06M1, Settore scientifico-disciplinare MED/01 "Statistica Medica"

La candidata Marika Vezzoli ha ottenuto una laurea in Economia e Commercio, indirizzo Economia Industriale nel 2003 presso l'Università degli Studi di Brescia, e successivamente un dottorato di ricerca in Statistica Metodologica ed Applicata presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca nel 2007, con una tesi dal titolo "*Recent advances in Classification and Regression Trees*".

La candidata ha svolto una intensa e continuativa attività di ricerca con posizioni di assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Metodi Quantitativi dell'Università degli Studi di Brescia. In questo contesto ha svolto una intensa attività di ricerca di tipo metodologico soprattutto nell'ambito dello sviluppo di modelli di Machine Learning, con particolare interesse agli alberi di regression e alla *random forest*. Dal 2013 ha ricoperto il ruolo di RTD-A presso il Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale dell'Università degli Studi di Brescia, dapprima nel settore SECS/S01 e successivamente nel ssd MED/01.

La produzione scientifica è stata ampia e di ottimo livello ed ha spaziato dall'ambito economico, alla ricerca metodologica sia in ambito economico che biostatistico, ovvero ad applicazioni in ambiti vari della Statistica Medica. L'h-index ($h=11$) molto buono per il settore.

La candidata ha svolto una intensa attività di pubblicizzazione della propria attività di ricerca con numerose presentazioni orali a congressi nazionali ed internazionali.

La candidata ha svolto attività di refereggio ed è associate editor per riviste internazionali nel settore del Machine Learning.

La candidata presenta una ampia e continuativa esperienza didattica come titolare dell'insegnamento di Statistica e Statistica Medica in vari Corsi di Studio corsi di studio di Area Economica dapprima e in Area Medica poi, in particolare in corsi per le Professioni Sanitarie.

Le 12 pubblicazioni presentate ai fini del presente concorso hanno tutte una buona od ottima collocazione editoriale, con 3 pubblicazioni in posizione di primo o ultimo autore. La metodologia adottata è sempre coerente. Sono presenti pubblicazioni che presentano contributi metodologici innovativi, incentrati sulle estensione di metodologie di Machine Learning, ed in particolare di Random Forest o alberi di regressione, sia in ambito medico che per l'analisi di dati "panel".

Il curriculum del candidato indica completa pertinenza di formazione, carriera, attività didattica e produzione scientifica alle discipline MED/01 e completa coerenza della figura scientifico-professionale con il ruolo in oggetto.

Per la Commissione

Il Commissario Prof. Stefano Calza

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

La sottoscritta Prof.ssa Monica Ferraroni, nominato, con Decreto Rettorale n. 764 del 05/08/2021, componente della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010 a n. 1 posto di **Ricercatore a tempo determinato**, per il settore concorsuale 06/M1, settore scientifico disciplinare MED/01 *Statistica Medica* presso il Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. n. 587 del 17/06/2021, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 21/12/2021 per la valutazione preliminare dei candidati e gli adempimenti della commissione.

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 2 e rispettivi allegati e di autorizzare il Prof. Stefano Calza, in qualità di Segretario della Commissione giudicatrice, a sottoscriverlo e consegnarlo, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

Data 21/12/2021



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

La sottoscritta Prof.ssa Stefania Galimberti, nominato, con Decreto Rettorale n. 764 del 05/08/2021, componente della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010 a n. 1 posto di **Ricercatore a tempo determinato**, per il settore concorsuale 06/M1, settore scientifico disciplinare MED/01 *Statistica Medica* presso il Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. n. 587 del 17/06/2021, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 21/12/2021 per la valutazione preliminare dei candidati e gli adempimenti della commissione.

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 2 e rispettivi allegati e di autorizzare il Prof. Stefano Calza, in qualità di Segretario della Commissione giudicatrice, a sottoscriverlo e consegnarlo, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

Data 21/12/2021



