



Verbale

Alle ore 17:00 del giorno 27/12/2024, la commissione della procedura di chiamata per professore universitario di seconda fascia, settore concorsuale 06/MEDS-24, settore scientifico disciplinare MEDS-24/A “Statistica Medica” si riunisce, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge n. 240/2010 e del Regolamento di Ateneo, con modalità telematiche utilizzando la piattaforma Google Meet (link: <https://meet.google.com/vym-msec-nvf>), constatato, come comunicato dal responsabile del procedimento, che il candidato ha presentato rinuncia ai termini di riconsiliazione in quanto non sussistono nei confronti dei commissari le condizioni previste dagli articoli 51 e 52 del Codice di Procedura Civile.

La commissione, nominata con Decreto del Direttore del Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale n. 2185/2024 Prot. 0304963 del 27/11/2024, risulta così composta:

Cognome e nome	Professore	Ateneo
Monica Ferraroni	Ordinario	Università degli Studi di Milano
Calza Stefano	Ordinario	Università degli Studi di Brescia
Rebora Paola	Associato	Università degli Studi di Milano - Bicocca

La commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona della professoressa Monica Ferraroni e del Segretario nella persona del professor Stefano Calza

Ciascuno dei commissari dichiara che non sussistono rapporti di parentela, coniugio o affinità fino al IV grado incluso, con gli altri commissari e che non sussistono le altre condizioni indicate dagli articoli 51 e 52 del Codice di procedura civile¹ e del Codice Etico di

¹ Art. 51 “Astensione del giudice”:

Il giudice ha l'obbligo di astenersi:

- 1) Se ha interesse nella causa o in altra vertente su identica questione di diritto;
- 2) Se egli stesso o la moglie è parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione o è convivente o commensale abituale di una delle parti o di alcuno dei difensori;
- 3) Se egli stesso o la moglie ha causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con una delle parti o alcuno dei suoi difensori;
- 4) Se ha dato consiglio o prestato patrocinio nella causa, o ha deposto in essa come testimone, oppure ne ha conosciuto come magistrato in altro grado del processo o come arbitro o vi ha prestato assistenza come consulente tecnico;
- 5) Se è tutore, curatore, procuratore, agente o datore di lavoro di una delle parti se, inoltre, è amministratore o gerente di un ente, di una associazione anche non riconosciuta, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella causa.

In ogni altro caso in cui esistano gravi ragioni di convenienza, il giudice può richiedere al capo ufficio l'autorizzazione ad astenersi; quando l'astensione riguarda il capo dell'ufficio, l'autorizzazione è chiesta al capo dell'ufficio superiore.

Art. 52 “Riconsiliazione del giudice”:



Ateneo e dichiara altresì di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale.

Il Presidente dichiara aperta la seduta e, presa visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure di chiamata, sottolinea che la presente procedura si svolge ai sensi dell'art. 11 del "Regolamento di Ateneo per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e di seconda fascia" e dell'art. 24, comma 5, della Legge 240/2010.

La commissione giudicatrice prende atto dei criteri fissati dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344, come previsto dall'art. 5 del provvedimento di indizione, che si intendono qui integralmente richiamati, e conferma di avvalersi degli stessi, senza modifiche, per la formulazione dei giudizi del candidato.

I componenti della commissione prendono visione del nominativo del candidato, titolare del contratto da ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge n.240/2010, in servizio presso l'Ateneo e che abbia conseguito l'ASN, nella persona della Dottoressa Marika Vezzoli, e dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità, ossia che non si trovano in rapporto di parentela o affinità fino al 4° grado con il candidato da valutare, ai sensi degli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile e del Codice Etico di Ateneo. 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 procede quindi ad un attento esame della documentazione presentata dal candidato.

La commissione prende inoltre atto delle dichiarazioni di ciascun commissario in merito ai rapporti intercorsi con i candidati, ai sensi dell'art. 7, comma 5 del Regolamento, nonché alla eventuale presenza di lavori in collaborazione, atte ad evidenziare il contributo del candidato riportate nell'**Allegato A**.

La commissione, sulla base della documentazione presentata dal candidato, procede quindi a redigere la sintesi del curriculum del candidato stesso riportata nell'**Allegato B**.

Dopo ampia discussione, anche sulla base del raffronto dei giudizi individuali espressi oralmente da ciascun commissario e di tutti gli altri elementi stabiliti, la commissione procede con la formulazione del giudizio collegiale, riportato integralmente nell'**Allegato C**.

Nei casi in cui è fatto obbligo al giudice di astenersi (art. 51¹), ciascuna delle parti può proporre la ricasazione mediante ricorso contenente i motivi specifici e i mezzi di prova.

Il ricorso, sottoscritto dalla parte o dal difensore, deve essere depositato in cancelleria due giorni prima dell'udienza, se al ricusante è noto il nome dei giudici che sono chiamati a trattare o decidere la causa, e prima dell'inizio della trattazione o discussione di questa nel caso contrario (art. 54²).

La ricasazione sospende il processo (296, 298).



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
Procedura valutativa di chiamata per professore di ruolo di seconda fascia ai sensi dell'art. 24,
comma 5, della Legge n. 240/2010
Indetta con Decreto del Direttore di Dipartimento n. 1975 del 31/10/2024
Gruppo scientifico disciplinare 06/MEDS-24 (s.c. 06/M1 ex D.M. 855/2015) – Settore
scientifico-disciplinare MEDS-24/A "Statistica medica" (s.s.d. MED/01 ex D.M. 855/2015)

Al termine dei lavori, la commissione, sulla base del complessivo giudizio espresso (ottimo), stante l'esito positivo della procedura di valutazione, all'unanimità dei componenti, dichiara che il Dottorssa Marika Vezzoli è valutato positivamente ai fini della chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge n. 240/2010.

La seduta telematica viene sciolta alle ore 19:15

Il presente verbale viene inviato al responsabile del procedimento per posta elettronica all'indirizzo ammcentr@cert.unibs.it per la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Letto, approvato e sottoscritto.

La commissione (firma digitale)

Il Presidente prof.ssa Monica Ferraroni _____

Componente prof.ssa Paola Rebora _____

Il segretario prof. Stefano Calza _____



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
Procedura valutativa di chiamata per professore di ruolo di seconda fascia ai sensi dell'art. 24,
comma 5, della Legge n. 240/2010

Indetta con Decreto del Direttore di Dipartimento n. 1975 del 31/10/2024

Gruppo scientifico disciplinare 06/MEDS-24 (s.c. 06/M1 ex D.M. 855/2015) – Settore scientifico-disciplinare MEDS-24/A “Statistica medica” (s.s.d. MED/01 ex D.M. 855/2015)

Allegato A

Dichiarazioni dei commissari

La prof.ssa Monica Ferraroni, componente della commissione giudicatrice nella procedura di valutazione interna per la chiamata di un posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 06/MEDS-24, settore scientifico disciplinare MEDS-24/A “Statistica Medica”, dichiara:

X di non essere in alcun tipo di rapporto con la candidata Marika Vezzoli;

X di non essere in alcun tipo di rapporto con la candidata Marika Vezzoli, al di fuori delle normali interazioni di prassi all'interno della medesima comunità scientifica di appartenenza;

Dichiara inoltre che con la predetta candidata non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi dell'art. 51 e 52 del Codice di procedura civile o rapporti che possano comunque determinare un conflitto di interesse ai sensi dell'art. 6-bis della Legge n. 241/1990.

La prof.ssa Monica Ferraroni, dopo aver preso visione dei lavori presentati, constata che non ci sono lavori in collaborazione con la candidata.

La prof.ssa Monica Ferraroni

Presidente

*** Si ricorda quanto previsto dal Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia (DR 105/2020), all'art. 7, commi 5 e 7:

5. Nel rispetto delle norme in materia di incompatibilità e conflitto di interessi, si prevede che:

- a) ciascuno dei candidati, prima della data di insediamento della Commissione e specificando i motivi su cui si fonda la richiesta, può proporre istanza di riconsiliazione, sulla quale decide il Rettore;
- b) i componenti della Commissione, in un modulo predisposto dall'Amministrazione e allegato al verbale della riunione nella quale prendono visione dell'elenco dei partecipanti alla procedura, dichiarano il tipo di rapporti a qualsivoglia titolo intercorsi o in essere con i candidati e che non sussistono, rispetto ai candidati, situazioni di incompatibilità ai sensi dell'art. 51 del Codice di procedura civile o rapporti che possano comunque determinare un conflitto di interesse.

7. Il componente della Commissione che si trovi in una delle situazioni di incompatibilità prevista dall'art. 51 del Codice di procedura civile o in una situazione di conflitto di interesse, quale la stabile comunione di interessi o di vita con un candidato, ha l'obbligo di presentare le proprie dimissioni e di astenersi dal compimento di atti inerenti alla procedura. Le dimissioni sono motivate e producono effetto solo dopo l'accettazione del Rettore.



Allegato A

Dichiarazioni dei commissari

Il prof. Stefano Calza, componente della commissione giudicatrice nella procedura di valutazione interna per la chiamata di un posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale, settore scientifico disciplinare MEDS-24/A “Statistica Medica”, dichiara:

X di non essere in alcun tipo di rapporto con la candidata Marika Vezzoli;

X di non essere in alcun tipo di rapporto con la candidata Marika Vezzoli, al di fuori delle normali interazioni di prassi all'interno della medesima comunità scientifica di appartenenza;

Dichiara inoltre che con la predetta candidata non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi dell'art. 51 e 52 del Codice di procedura civile o rapporti che possano comunque determinare un conflitto di interesse ai sensi dell'art. 6-bis della Legge n. 241/1990.

Il prof Stefano Calza, coautore di lavori scientifici presentati dalla candidata Marika Vezzoli alla presente procedura, dichiara che nelle sottoindicate pubblicazioni l'apporto della candidata è stato come a fianco indicato:

- **Vezzoli M.**, Ravaggi A., Zanotti L., Miscioscia R.A., Bignotti E., Ragnoli M., Gambino A., Ruggeri G., Calza S., Sartori E., Odicino F. (2017). RERT: A Novel Regression Tree Approach to Predict Extrauterine Disease in Endometrial Carcinoma Patients. *Scientific Reports – Nature*, Dec 2017, 7(1): 10528. doi: 10.1038/s41598-017-11104
 - o l'apporto è stato:
 - Concepimento e disegno dello studio
 - Sviluppo metodologia
 - Conduzione/interpretazione analisi statistiche
 - Scrittura Materiali & Metodi, Risultati, Discussione
- Doglietto, Francesco, **Vezzoli, Marika**, Gheza, Federico, Lussardi, Gian Luca, Domenicucci, Marco, Vecchiarelli, Luca, Zanin, Luca, Saraceno, Giorgio, Signorini, Liana, Panciani, Pier Paolo, Castelli, Francesco, Maroldi, Roberto, Rasulo, Francesco Antonio, Benvenuti, Mauro Roberto, Portolani, Nazario, Bonardelli, Stefano, Milano, Giuseppe, Casiraghi, Alessandro, Calza, Stefano, Fontanella, Marco Maria (2020). Factors Associated With Surgical Mortality

*** Si ricorda quanto previsto dal Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia (DR 105/2020), all'art. 7, commi 5 e 7:

5. Nel rispetto delle norme in materia di incompatibilità e conflitto di interessi, si prevede che:
 - a) ciascuno dei candidati, prima della data di insediamento della Commissione e specificando i motivi su cui si fonda la richiesta, può proporre istanza di ricusazione, sulla quale decide il Rettore;
 - b) i componenti della Commissione, in un modulo predisposto dall'Amministrazione e allegato al verbale della riunione nella quale prendono visione dell'elenco dei partecipanti alla procedura, dichiarano il tipo di rapporti a qualsivoglia titolo intercorsi o in essere con i candidati e che non sussistono, rispetto ai candidati, situazioni di incompatibilità ai sensi dell'art. 51 del Codice di procedura civile o rapporti che possano comunque determinare un conflitto di interesse.
7. Il componente della Commissione che si trovi in una delle situazioni di incompatibilità prevista dall'art. 51 del Codice di procedura civile o in una situazione di conflitto di interesse, quale la stabile comunione di interessi o di vita con un candidato, ha l'obbligo di presentare le proprie dimissioni e di astenersi dal compimento di atti inerenti alla procedura. Le dimissioni sono motivate e producono effetto solo dopo l'accettazione del Rettore.



and Complications Among Patients With and Without Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) in Italy. *Jama Surgery*, ISSN: 2168-6254, doi: 10.1001/jamasurg.2020.2713

- l'apporto è stato:
 - acquisizione e processing dei dati
 - conduzione/interpretazione analisi statistiche
 - scrittura Materiali & Metodi, Risultati, Discussione
- Doglietto F., **Vezzoli M.**, Biroli A., Saraceno G., Zanin L., Pertichetti M., Calza S., Agosti E., Aliaga Arias J. M., Assietti R., Bellocchi S., Bernucci C., Bistazzoni S., Bongetta D., Fanti A., Fioravanti A., Fiorindi A., Franzin A., Locatelli D., Pugliese R., Roca E., Sicuri G. M., Stefini R., Venturini M., Vivaldi O., Zattra C., Zoia C., Fontanella M. M. (2020). Anxiety in neurosurgical patients undergoing nonurgent surgery during the COVID-19 pandemic. *Neurosurgical Focus*, vol. 49, ISSN: 1092-0684, doi:10.3171/2020.9.FOCUS20681
 - l'apporto è stato:
 - creazione Db REDCap
 - preprocessing dati
 - conduzione/interpretazione analisi statistiche
 - scrittura Materiali & Metodi, Risultati, Discussione
- Garrafa E., **Vezzoli M.**, Ravanelli M., Farina D., Borghesi A., Calza S., Maroldi R. (2021). Early prediction of in-hospital death of covid-19 patients: A machine-learning model based on age, blood analyses, and chest x-ray score. *Elife*, vol. 10, ISSN: 2050-084X, doi: 10.7554/eLife.70640
 - l'apporto è stato:
 - preprocessing dati
 - conduzione/interpretazione analisi statistiche
 - scrittura Materiali & Metodi, Risultati, Discussione
- Fiorindi A., **Vezzoli M.**, Doglietto F., Zanin L., Saraceno G., Agosti E., Barbieri A., Bellocchi S., Bernucci C., Bongetta D., Cardia A., Costi E., Egidi M., Fioravanti A., Gasparotti R., Giussani C., Grimod G., Latronico N., Locatelli D., Mardighian D., Nodari G., Poli J. C., Rasulo F., Roca E., Sicuri G. M., Spina G., Stefini R., Vivaldi O., Zoia C., Calza S., Fontanella M. M., Cenzato M. (2022). Aneurismal subarachnoid hemorrhage during the COVID-19 outbreak in a Hub and Spoke system: observational multicenter cohort study in Lombardy, Italy. *Acta Neurochirurgica*, vol. 164, p. 141-150, ISSN: 0001-6268, doi: 10.1007/s00701-021-05013-9
 - l'apporto è stato:
 - conduzione/interpretazione analisi statistiche

*** Si ricorda quanto previsto dal Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia (DR 105/2020), all'art. 7, commi 5 e 7:

5. Nel rispetto delle norme in materia di incompatibilità e conflitto di interessi, si prevede che:
- a) ciascuno dei candidati, prima della data di insediamento della Commissione e specificando i motivi su cui si fonda la richiesta, può proporre istanza di riconsiliazione, sulla quale decide il Rettore;
 - b) i componenti della Commissione, in un modulo predisposto dall'Amministrazione e allegato al verbale della riunione nella quale prendono visione dell'elenco dei partecipanti alla procedura, dichiarano il tipo di rapporti a qualsivoglia titolo intercorsi o in essere con i candidati e che non sussistono, rispetto ai candidati, situazioni di incompatibilità ai sensi dell'art. 51 del Codice di procedura civile o rapporti che possano comunque determinare un conflitto di interesse.
7. Il componente della Commissione che si trovi in una delle situazioni di incompatibilità prevista dall'art. 51 del Codice di procedura civile o in una situazione di conflitto di interesse, quale la stabile comunione di interessi o di vita con un candidato, ha l'obbligo di presentare le proprie dimissioni e di astenersi dal compimento di atti inerenti alla procedura. Le dimissioni sono motivate e producono effetto solo dopo l'accettazione del Rettore.



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
Procedura valutativa di chiamata per professore di ruolo di seconda fascia ai sensi dell'art. 24,
comma 5, della Legge n. 240/2010

Indetta con Decreto del Direttore di Dipartimento n. 1975 del 31/10/2024

Gruppo scientifico disciplinare 06/MEDS-24 (s.c. 06/M1 ex D.M. 855/2015) – Settore scientifico-disciplinare MEDS-24/A "Statistica medica" (s.s.d. MED/01 ex D.M. 855/2015)

-
- scrittura Materiali & Metodi, Risultati, Discussione
 - Micheletti S., Galli J, **Vezzoli M.**, Scaglioni V., Agostini S., Calza S., Merabet L.B., Fazzi E. (2024). Academic skills in children with cerebral palsy and specific learning disorders. *Developmental Medicine & Child Neurology*, Jun 2024, 66(6): 778 – 792. doi: 10.1111/dmcn.15808.
 - l'apporto è stato:
 - conduzione/interpretazione analisi statistiche
 - scrittura Materiali & Metodi, Risultati, Discussione

Il prof. Stefano Calza

Segretario

*** Si ricorda quanto previsto dal Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia (DR 105/2020), all'art. 7, commi 5 e 7:

- 5. Nel rispetto delle norme in materia di incompatibilità e conflitto di interessi, si prevede che:**
- a) ciascuno dei candidati, prima della data di insediamento della Commissione e specificando i motivi su cui si fonda la richiesta, può proporre istanza di riconsiliazione, sulla quale decide il Rettore;
 - b) i componenti della Commissione, in un modulo predisposto dall'Amministrazione e allegato al verbale della riunione nella quale prendono visione dell'elenco dei partecipanti alla procedura, dichiarano il tipo di rapporti a qualsivoglia titolo intercorsi o in essere con i candidati e che non sussistono, rispetto ai candidati, situazioni di incompatibilità ai sensi dell'art. 51 del Codice di procedura civile o rapporti che possano comunque determinare un conflitto di interesse.
- 7. Il componente della Commissione che si trovi in una delle situazioni di incompatibilità prevista dall'art. 51 del Codice di procedura civile o in una situazione di conflitto di interesse, quale la stabile comunione di interessi o di vita con un candidato, ha l'obbligo di presentare le proprie dimissioni e di astenersi dal compimento di atti inerenti alla procedura. Le dimissioni sono motivate e producono effetto solo dopo l'accettazione del Rettore.**



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
Procedura valutativa di chiamata per professore di ruolo di seconda fascia ai sensi dell'art. 24,
comma 5, della Legge n. 240/2010

Indetta con Decreto del Direttore di Dipartimento n. 1975 del 31/10/2024

Gruppo scientifico disciplinare 06/MEDS-24 (s.c. 06/M1 ex D.M. 855/2015) – Settore scientifico-disciplinare MEDS-24/A “Statistica medica” (s.s.d. MED/01 ex D.M. 855/2015)

Allegato A

Dichiarazioni dei commissari

La prof.ssa Paola Rebor, componente della commissione giudicatrice nella procedura di valutazione interna per la chiamata di un posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 06/MEDS-24, settore scientifico disciplinare MEDS-24/A “Statistica Medica”, dichiara:

X di non essere in alcun tipo di rapporto con la candidata Marika Vezzoli;

X di non essere in alcun tipo di rapporto con la candidata Marika Vezzoli, al di fuori delle normali interazioni di prassi all'interno della medesima comunità scientifica di appartenenza;

Dichiara inoltre che con la predetta candidata non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi dell'art. 51 e 52 del Codice di procedura civile o rapporti che possano comunque determinare un conflitto di interesse ai sensi dell'art. 6-bis della Legge n. 241/1990.

La prof.ssa Paola Rebor, dopo aver preso visione dei lavori presentati, constata che non ci sono lavori in collaborazione con la candidata.

La prof.ssa Paola Rebor

Membro

*** Si ricorda quanto previsto dal Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia (DR 105/2020), all'art. 7, commi 5 e 7:

5. Nel rispetto delle norme in materia di incompatibilità e conflitto di interessi, si prevede che:

- a) ciascuno dei candidati, prima della data di insediamento della Commissione e specificando i motivi su cui si fonda la richiesta, può proporre istanza di riconsulenza, sulla quale decide il Rettore;
- b) i componenti della Commissione, in un modulo predisposto dall'Amministrazione e allegato al verbale della riunione nella quale prendono visione dell'elenco dei partecipanti alla procedura, dichiarano il tipo di rapporti a qualsivoglia titolo intercorsi o in essere con i candidati e che non sussistono, rispetto ai candidati, situazioni di incompatibilità ai sensi dell'art. 51 del Codice di procedura civile o rapporti che possano comunque determinare un conflitto di interesse.

7. Il componente della Commissione che si trovi in una delle situazioni di incompatibilità prevista dall'art. 51 del Codice di procedura civile o in una situazione di conflitto di interesse, quale la stabile comunione di interessi o di vita con un candidato, ha l'obbligo di presentare le proprie dimissioni e di astenersi dal compimento di atti inerenti alla procedura. Le dimissioni sono motivate e producono effetto solo dopo l'accettazione del Rettore.



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
Procedura valutativa di chiamata per professore di ruolo di seconda fascia ai sensi dell'art. 24,
comma 5, della Legge n. 240/2010
Indetta con Decreto del Direttore di Dipartimento n. 1975 del 31/10/2024
Gruppo scientifico disciplinare 06/MEDS-24 (s.c. 06/M1 ex D.M. 855/2015) – Settore scientifico-disciplinare MEDS-24/A “Statistica medica” (s.s.d. MED/01 ex D.M. 855/2015)

Allegato B

Curriculum del candidato

La candidata, Dott.ssa Marika Vezzoli, ha conseguito la laurea in Economia e Commercio nel 2003 presso l'Ateneo di Brescia, con una tesi in ambito di controllo statistico di processi di qualità. Ha successivamente ottenuto nel 2007 il titolo di Dottore di Ricerca in Statistica Metodologica ed Applicata presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca lavorando prevalentemente sugli sviluppi metodologici dei *regression-trees*.

In termini di esperienza di ricerca a livello internazionale ha trascorso complessivamente 9 mesi in qualità di *visiting researcher* presso il Dipartimento di Statistica dell'Università della California, Berkeley (USA), sotto la supervisione del Prof. Charles J. Stone.

L'esperienza di ricerca a livello nazionale è di lunga durata, con posizioni di assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Brescia, a partire dal 2007, nel SSD (ex D.M. 855/2015) SECS-S/01, Statistica. Dal 2013 al 2018 ricopre presso lo stesso Ateneo la posizione di RTD-A nel SSD SECS-S/01 Statistica, e successivamente a partire dal 2019, la posizione di RTD-A nel SSD MED/01 (ora MEDS-24/A), Statistica Medica. A partire dal 2022 ad oggi ricopre il ruolo di RTD-B nel SSD MEDS-24/A.

Nella tornata ASN conclusasi il 29/11/2023 ottiene l'abilitazione a Professore di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 06/M1 *Igiene Generale e Applicata, Scienze Infermieristiche e Statistica Medica* (ora 06/MEDS-24).

La candidata ha svolto con continuità una intensa attività didattica presso Corsi di Studio a livello Universitario; a partire dal 2003, dapprima come esercitatrice presso corsi di Statistica in ambito economico o psicometrico, per poi assumere la titolarità di corsi sia di Psicometria, a partire dal 2011, sia di Statistica Medica o Informatica a partire dal 2013. Dal 2020 risulta anche titolare di corsi di Statistica Medica presso Scuole di Specialità in Area Medica.

A livello editoriale è membro del board editoriale della rivista *Frontiers in Artificial Intelligence* a partire dal 2018, oltre ad aver svolto attività di referaggio per varie riviste internazionali.

In termini di pubblicazioni scientifiche ad oggi la candidata conta 55 pubblicazioni indicizzate su Scopus (27/12/2024), con un totale di 825 citazioni ed un h-index di 15.

La produzione scientifica è di ottima qualità e continuativa nel tempo, con particolare interesse per metodologie di Machine Learning, applicate a vari ambiti scientifici, dapprima all'Economia, per passare alla Psicometria e quindi ad un ambito Bio-Medico.

Letto, approvato e sottoscritto.

La commissione

Il Presidente prof.ssa Monica Ferraroni _____

Componente prof.ssa Paola Rebora _____

Il segretario prof. Stefano Calza _____



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
Procedura valutativa di chiamata per professore di ruolo di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge n. 240/2010
Indetta con Decreto del Direttore di Dipartimento n. 1975 del 31/10/2024
Gruppo scientifico disciplinare 06/MEDS-24 (s.c. 06/M1 ex D.M. 855/2015) – Settore scientifico-disciplinare MEDS-24/A "Statistica medica" (s.s.d. MED/01 ex D.M. 855/2015)

Allegato C

Giudizio collegiale

Dopo ampia ed approfondita discussione, analizzati e posti a confronto i giudizi espressi oralmente da ciascun commissario, la commissione procede alla stesura del giudizio collegiale, prendendo in considerazione, in particolare, gli aspetti sotto riportati.

Risulta dalla documentazione presentata che la candidata Marika VEZZOLI, nella posizione di RTD-B durante il triennio 2022-2024, ha svolto attività di ricerca e didattica, perfettamente congruenti con il settore scientifico-disciplinare MEDS-24/A.

Ai fini della valutazione dell'**attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti**, presi in considerazione i seguenti aspetti:

a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi

Dal 2020 ad oggi è stata titolare del corso di *Statistica Medica, Statistica per la Ricerca Sperimentale e Tecnologica ed Elaborazioni delle Informazioni* nell'ambito del Corso di Laurea Triennale di Tecniche di Laboratorio Biomedico, per un totale di 84 ore/anno. Nel medesimo Corso di Studi, a partire dal 2021 ha ricoperto anche la titolarità del corso di *Informatica Applicata*, per ulteriori 12 ore/anno.

Dal 2020 ad oggi è stata titolare del corso di *Statistica*, nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze motorie (16 ore)

Dal 2022 ad oggi è stata titolare del corso di *Statistica Medica*, nell'ambito del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia

Dal 2024 è titolare del corso di *Statistica Medica*, nell'ambito del Corso di Laurea in Ortottica ed assistenza oftalmologica (12 ore)

La dott.ssa Vezzoli ha svolto durante i tre anni di contratto come Ricercatore a Tempo Determinato di tipo B una consistente attività didattica, con un numero di ore ampiamente superiori a quelle previste dal ruolo.

b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;

La candidata non riporta gli esiti delle valutazioni e l'Ateneo non permette l'accesso pubblico alle informazioni utili alla valutazione

c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;



Il candidato non riporta questo dato ma essendo titolare di insegnamenti e/o moduli di insegnamenti è di fatto presidente o membro delle relative commissioni per gli esami di profitto.

d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

Dal 2005 ad oggi la candidata è stata relatrice o correlatrice di 13 tesi di laurea in vari Corsi di Studio dell'Ateneo, sia in Area Medica, che Economica ed Ingegneristica.

Ha svolto attività didattica in varie Scuole di Specialità dell'Area Medica oltre a tenere seminari per i diversi dottorati di Area Medica.

Alla luce della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, la Commissione ritiene che la candidata dimostri un ottimo profilo dal punto di vista dell'attività didattica complessiva, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare.

Ai fini della valutazione **dell'attività di ricerca scientifica**, tenuto conto dei seguenti elementi:

a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;

La candidata ha partecipato attivamente a diversi gruppi di ricerca nazionali ed internazionali. Nello specifico:

- Membro del progetto “Medicina personalizzata per strategie innovative in malattie neuro-psichiatriche e vascolari (PreMedNet), Codice progetto ARS01_01226, PON 2014-2020 Ricerca e Innovazione – Aree Specializzazione. Responsabile: Prof.ssa Marina Pizzi, Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale, Università degli Studi di Brescia.
- Membro del progetto “Multicomponent Analysis of phYsical frailty BiomarkErs: focus on mitochondrial health – MAYBE”, finanziato da Cariplo. Responsabile: Prof. Enzo Nisoli, Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale, Università degli Studi di Milano La Statale.
- Membro del Progetto PRIN “Innovative Statistical methods in biomedical research on biomarkers: from their identification to their use in clinical practice”. PI: Prof.ssa Maria Grazia Valsecchi. Responsabile unità di Brescia: Prof. Stefano Calza.
- Membro del progetto “Identificazione di nuovi biomarcatori di malattie neurodegenerative associate all'invecchiamento: un approccio multidisciplinare (BIOMANE)” nell'ambito del bando di Ateneo “Health&Wealth2015”. Responsabile: Prof.ssa Marina Pizzi, Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale, Università degli Studi di Brescia.



- Membro del laboratorio LABEX ReFi - European Laboratory on Financial Regulation – Conservatoire National des Arts et Métiers-Ecole Nationale d'Administration-Panthéon-Sorbonne University- ESCP Europe.
- Membro del progetto SYRTO “SYstemic Risk Tomography. Signals, Measurements, Transmission Channels, and Policy Interventions. Project

b) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;

La candidata ha partecipato durante il triennio a diversi convegni sia nazionali che internazionali in qualità di relatrice (6 relazioni orali, tra cui 3 invitate) o di presentazione di poster (2)

Tenuto conto altresì della *consistenza complessiva della produzione scientifica* del ricercatore, *dell'intensità e della continuità temporale* della stessa, la Commissione ritiene che la candidata abbia svolto un'ottima attività di ricerca.

Per quanto riguarda la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, analizzati e messi a confronto i seguenti elementi:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;*
- congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore di seconda fascia del SSD MEDS-24/A*
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;*
- determinazione analitica, anche sulla base dei criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;*
- nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le università si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:*
 - numero totale delle citazioni;*
 - numero medio di citazioni per pubblicazione;*
 - “impact factor” totale;*
 - “impact factor” medio per pubblicazione;*
 - combinazioni dei precedenti parametri atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).*

PUBBLICAZIONI	n.	n. totale citazioni	n. medio citazioni per pubblicazione	Impact factor totale (IRIS/OPEN BS)	Impact factor medio per pubblicazione	h-index
internazionali	50	823	16.46	169.94	3.40	15
nazionali						
Capitoli di libri						



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
Procedura valutativa di chiamata per professore di ruolo di seconda fascia ai sensi dell'art. 24,
comma 5, della Legge n. 240/2010
Indetta con Decreto del Direttore di Dipartimento n. 1975 del 31/10/2024
Gruppo scientifico disciplinare 06/MEDS-24 (s.c. 06/M1 ex D.M. 855/2015) – Settore scientifico-disciplinare MEDS-24/A "Statistica medica" (s.s.d. MED/01 ex D.M. 855/2015)

internazionali	4					
nazionali						

A riguardo il membro della commissione Prof Stefano Calza è coautore nelle elencate pubblicazioni:

- **Vezzoli M.**, Ravaggi A., Zanotti L., Miscioscia R.A., Bignotti E., Ragnoli M., Gambino A., Ruggeri G., Calza S., Sartori E., Odicino F. (2017). RERT: A Novel Regression Tree Approach to Predict Extrauterine Disease in Endometrial Carcinoma Patients. *Scientific Reports – Nature*, Dec 2017, 7(1): 10528. doi: 10.1038/s41598-017-11104
- Doglietto, Francesco, **Vezzoli, Marika**, Gheza, Federico, Lussardi, Gian Luca, Domenicucci, Marco, Vecchiarelli, Luca, Zanin, Luca, Saraceno, Giorgio, Signorini, Liana, Panciani, Pier Paolo, Castelli, Francesco, Maroldi, Roberto, Rasulo, Francesco Antonio, Benvenuti, Mauro Roberto, Portolani, Nazario, Bonardelli, Stefano, Milano, Giuseppe, Casiraghi, Alessandro, Calza, Stefano, Fontanella, Marco Maria (2020). Factors Associated With Surgical Mortality and Complications Among Patients With and Without Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) in Italy. *Jama Surgery*, ISSN: 2168-6254, doi: 10.1001/jamasurg.2020.2713
- Doglietto F., **Vezzoli M.**, Biroli A., Saraceno G., Zanin L., Pertichetti M., Calza S., Agosti E., Aliaga Arias J. M., Assietti R., Bellocchi S., Bernucci C., Bistazzoni S., Bongetta D., Fanti A., Fioravanti A., Fiorindi A., Franzin A., Locatelli D., Pugliese R., Roca E., Sicuri G. M., Stefani R., Venturini M., Vivaldi O., Zattra C., Zoia C., Fontanella M. M. (2020). Anxiety in neurosurgical patients undergoing nonurgent surgery during the COVID-19 pandemic. *Neurosurgical Focus*, vol. 49, ISSN: 1092-0684, doi:10.3171/2020.9.FOCUS20681
- Garrafa E., **Vezzoli M.**, Ravanelli M., Farina D., Borghesi A., Calza S., Maroldi R. (2021). Early prediction of in-hospital death of covid-19 patients: A machine-learning model based on age, blood analyses, and chest x-ray score. *Elife*, vol. 10, ISSN: 2050-084X, doi: 10.7554/eLife.70640
- Fiorindi A., **Vezzoli M.**, Doglietto F., Zanin L., Saraceno G., Agosti E., Barbieri A., Bellocchi S., Bernucci C., Bongetta D., Cardia A., Costi E., Egidi M., Fioravanti A., Gasparotti R., Giussani C., Grimod G., Latronico N., Locatelli D., Mardighian D., Nodari G., Poli J. C., Rasulo F., Roca E., Sicuri G. M., Spena G., Stefani R., Vivaldi O., Zoia C., Calza S., Fontanella M. M., Cenzato M. (2022). Aneurismal subarachnoid hemorrhage during the COVID-19 outbreak in a Hub and Spoke system: observational multicenter cohort study in Lombardy, Italy. *Acta Neurochirurgica*, vol. 164, p. 141-150, ISSN: 0001-6268, doi: 10.1007/s00701-021-05013-9
- Micheletti S., Galli J, **Vezzoli M.**, Scaglioni V., Agostini S., Calza S., Merabet L.B., Fazzi E. (2024). Academic skills in children with cerebral palsy and specific learning disorders. *Developmental Medicine & Child Neurology*, Jun 2024, 66(6): 778 – 792. doi: 10.1111/dmcn.15808.

Si specifica che il Prof. Stefano Calza si astiene dal valutare le 6 pubblicazioni di cui è coautore.

La Commissione, con le specifiche di cui sopra, ritiene che le pubblicazioni scientifiche presentate dalla candidata siano pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando e con il profilo di professore di seconda fascia. Le stesse dimostrano un'ottima originalità, innovatività, e rigore metodologico e rilevanza elevati, come evidenziano l'ottima collocazione editoriale e l'ampia diffusione nella comunità scientifica. L'apporto della candidata nei lavori in collaborazione è evidenziabile e giudicato rilevante per le specifiche del settore disciplinare. Pertanto, la valutazione delle pubblicazioni scientifiche è ottima.



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
Procedura valutativa di chiamata per professore di ruolo di seconda fascia ai sensi dell'art. 24,
comma 5, della Legge n. 240/2010
Indetta con Decreto del Direttore di Dipartimento n. 1975 del 31/10/2024
Gruppo scientifico disciplinare 06/MEDS-24 (s.c. 06/M1 ex D.M. 855/2015) – Settore scienti-
fico-disciplinare MEDS-24/A "Statistica medica" (s.s.d. MED/01 ex D.M. 855/2015)

Complessivamente la candidata ha dimostrato ottime capacità didattiche e una ottima attività di ricerca. Pertanto, la commissione ritiene che la candidata abbia raggiunto un livello di maturità idoneo per il ruolo di Professore di II fascia nel SSD MEDS-24/A

Letto, approvato e sottoscritto

La commissione

Il Presidente prof.ssa Monica Ferraroni _____

Componente prof.ssa Paola Rebora _____

Il segretario prof. Stefano Calza _____