



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica
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. 500 del 19.06.2023, pubblicato sulla G.U. n. 47 del 23.06.2023
Settore concorsuale 06/L1, Settore scientifico-disciplinare MED/41 "Anestesiologia"

Verbale 2

Alle ore 9 del giorno 09-10-2023 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/L1, settore scientifico-disciplinare MED/41 "Anestesiologia".

La Commissione prende visione della domande presentate dai/l candidati/o con modalità telematica, nei termini previsti dal bando, che risultano n. 1 (uno).

Esaminata le generalità del candidato ciascuno dei commissari dichiara che non sussistono rapporti di parentela o affinità fino al IV grado incluso, nei confronti del candidato 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 dal candidato sulla piattaforma informatica e, constatato che il candidato presenta lavori in collaborazione con il presidente della presente procedura, la Commissione prende atto della dichiarazione prodotta dal professor Nicola Latronico che si riporta nell'**Allegato 2/A**, atto ad evidenziare il contributo del candidato.

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare del 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**).

Il candidato è ammesso alla discussione in quanto il 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 09-10-23 alle ore 10.30, come precedentemente indicato e pubblicato sul portale d'Ateneo, la Commissione si riconvoca per il giorno 09-10-23 alle ore 10.30 in modalità telematica, per il proseguimento dei lavori.

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

La Commissione si riconvoca il 09-10-23 alle ore 10.30 in modalità telematica, per il proseguimento dei lavori.

La seduta telematica viene sciolta alle ore 9.40.



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica

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. 500 del 19.06.2023, pubblicato sulla G.U. n. 47 del 23.06.2023

Settore concorsuale 06/L1, Settore scientifico-disciplinare MED/41 "Anestesiologia"

Per la Commissione (se riunione telematica)

Il Presidente Prof. N. Latronico



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica
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. 500 del 19.06.2023, pubblicato sulla G.U. n. 47 del 23.06.2023
Settore concorsuale 06/L1, Settore scientifico-disciplinare MED/41 "Anestesiologia"

Allegato 2/A

Dichiarazioni dei commissari coautori di pubblicazioni con i candidati

Il Commissario Prof. Nicola Latronico, coautore di 4 (quattro) dei 12 lavori scientifici presentati dal candidato, dichiara che nelle sottoindicate pubblicazioni l'apporto del candidato è stato come a fianco indicato:

- Candidato Dott. Michele Bertoni, Pubblicazione dal titolo: "Determination of Imminent Brain Death Using the Full Outline of Unresponsiveness Score and the Glasgow Coma Scale: A Prospective, Multicenter, Pilot Feasibility Study" PMID: 29084482, coautore con il Prof. N. Latronico: l'apporto è stato significativo e autonomo.

Prof. 

- Candidato Dott. Michele Bertoni, Pubblicazione dal titolo: "Neurological complications of sepsis", PMID: 36794932, coautore con il Prof. N. Latronico: l'apporto è stato significativo e autonomo.

Prof. 

- Candidato Dott. Michele Bertoni, Pubblicazione dal titolo: "Occurrence and Effects on Weaning From Mechanical Ventilation of Intensive Care Unit Acquired and Diaphragm Weakness: A Pilot Study, PMID: 35935791, coautore con il Prof. N. Latronico: l'apporto è stato molto significativo e autonomo.

Prof. 

- Candidato Dott. Michele Bertoni, Pubblicazione dal titolo: " Long-term physical impairments in survivors of COVID-19-associated ARDS compared with classic ARDS: A two-center study", PMID: 36889040, coautore con il Prof. N. Latronico: l'apporto è stato significativo e autonomo.

Prof. 

Per la Commissione

Il Presidente Prof. Nicola Latronico





Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica
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. 500 del 19.06.2023, pubblicato sulla G.U. n. 47 del 23.06.2023
Settore concorsuale 06/L1, Settore scientifico-disciplinare MED/41 "Anestesiologia"

Allegato 2/B

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

Valutazione preliminare del candidato, con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo criteri e parametri, riconosciuti anche in ambito internazionale, individuati con D.M. 25.05.2011, n. 243 e riportati nell'art. 10 del Bando di indizione della presente procedura).

CANDIDATO Dr. Michele Bertoni

Il candidato si è laureato in Medicina e Chirurgia nel 2012 con 110/110. Si è specializzato in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore (ARTID) nel 2018 con 50/50 e lode. Da Settembre 2017 a Marzo 2018 ha svolto una Critical Care Research Fellowship presso Interdepartmental Division of Critical Care Medicine, University of Toronto, Medical-Surgical Intensive Care Unit, Toronto General Hospital Scientist, Toronto General Hospital Research Institute con supervisore il Dr. E. Goligher. Nel Novembre 2021 è stato Visiting Fellow in Respiratory Critical Care Fellowship con supervisore il Prof. Carlos F. Ortòla presso Hospital Clinic, Anesthesiology, and Intensive Care Department, Università di Barcellona, Spagna. Dal Dicembre 2021 a tutt'oggi è iscritto al Dottorato di ricerca in Medicina Traslazionale con il progetto dal titolo: "Weaning from sedatives and mechanical ventilation: safe strategies focus on lung-diaphragm protective ventilation." Dell'Università di Barcellona, Anesthesiology and Intensive Care Department, Hospital Clinic, Barcelona, Spain con supervisori i Prof. R. Valero, Turors Prof. C.F. Ortòla (Università di Barcellona, Spagna) e Prof. F.A. Rasulo (Università di Brescia).

Svolge attività clinica presso l'ASST Spedali Civili di Brescia. Da Agosto 2018 a tutt'oggi è Dirigente Medico presso UOC Anestesia e Rianimazione 2. Da Novembre 2020 a Novembre 2021 è stato Coordinatore Medico della Terapia Intensiva COVID e da Giugno 2023 a tutt'oggi è Coordinatore Medico della Terapia Intensiva polifunzionale.

Svolge attività di ricerca clinica e sperimentale in modo continuativo in collaborazione con gruppi di ricerca nazionali e internazionali con un interesse prevalente per i temi della ventilazione meccanica artificiale e dell'ARDS (Ventilator induced Lung Injury, Patient-Self-inflicted Lung Injury) anche con metodiche di machine learning, e della debolezza muscolare acquisita in terapia intensiva, sia del diaframma che dei muscoli periferici. È autore di 12 articoli scientifici pubblicati su riviste indicizzate, è reviewer per le riviste Critical Care e BMC Pneumology ed è PI, co-investigatore o site PI in numerosi progetti di ricerca descritti di seguito.

È PI dello studio "Modelling and control of assisted mechanical ventilation - Drive study" per lo sviluppo di monitoraggio e controllo automatico dello sforzo inspiratorio con tecniche di machine learning; lo studio è svolto in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale dell'Università di Brescia (Prof. A. Visioli), la facoltà di Ingegneria della Curtin University (Prof. F. Padula, Perth, Australia) e il Laboratorio di biomatematica del CNR, Institute for Systems Analysis and Computer Science "A. Ruberti" di Roma (Prof. A. De Gaetano).

È co-investigatore nel progetto di ricerca: "Soluzioni low tech per l'assistenza respiratoria in Mozambico", co-finanziato dall'ONG Medicus Mundi Italia (MMI) e Fondazione Cariplo (selezionato nella Call Tecnologie per lo Sviluppo Sostenibile, programma Innovazione per lo Sviluppo) e avente come partners Università di Brescia, Universitat de Barcelona, UNISAVE Mozambico (Direzione provinciale della Salute Inhambane, MISAU-Ministero della Salute).



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica
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. 500 del 19.06.2023, pubblicato sulla G.U. n. 47 del 23.06.2023
Settore concorsuale 06/L1, Settore scientifico-disciplinare MED/41 "Anestesiologia"

È co-investigatore in un gruppo di ricerca internazionale (Università di Brescia e University of Toronto, Toronto General Hospital, Toronto, Canada) per lo studio del ruolo della muscolatura addominale nel malato critico, intubato, in corso di weaning dalla ventilazione meccanica. Il lavoro svolto finora ha prodotto la pubblicazione: Chest. 2021 Oct;160(4):1316-1325.

È site PI dello studio multicentrico internazionale "ICEBERG respiratory Mechanics Assessment during Assisted Mechanical Ventilation", centro promotore Milano Bicocca (Coordinatore Prof G. Bellani).

È site PI dello studio multicentrico internazionale "PEAL" (Individualized Perioperative Open lung VENTilatory approach in Emergency Abdominal Laparotomy/scopy. A prospective multicenter randomized controlled trial Respiratory Mechanics Assessment during Assisted Mechanical Ventilation", centro promotore Università di Barcellona (Coordinatore Prof C. F. Ortola).

Partecipa alle attività del gruppo di ricerca internazionale PLUG (Pleural Pressure Working Group).

Ha partecipato in qualità di relatore a numerosi congressi nazionali e internazionali e alla Consensus Conference "Lung and Diaphragm-Protective Ventilation Consensus Conference Program", 6-8 2019 Ottobre Milano (MiCo-Milano Congressi).

Svolge attività didattica in corsi di studi universitari afferenti alle professioni sanitarie e nella Scuola di Specializzazione di ARTID dell'Università degli Studi di Brescia; è stato supervisore per la stesura e presentazione di tesi di laurea in Medicina e Chirurgia e tesi di Specializzazione di ARTID.

È membro della Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva (S.I.A.A.R.T.I.), nell'ambito della quale è stato rappresentante nazionale della sezione Network dal 2015 al 2017. È membro della European Society of Intensive Care Medicine (ESICM). Svolge attività di consulenza clinica e per lo sviluppo di protocolli di ricerca nei paesi del terzo mondo per l'ONG Medicus Mundi Italia in collaborazione con Università di Brescia.

È vincitore di grant competitivi come PI nel progetto: "Misurazione ecografica della frazione di ispessimento (FI) dei muscoli addominali e del muscolo diaframma durante il trial di respiro spontaneo per predire lo svezamento dal ventilatore" selezionato tra i 10 progetti meritevoli di finanziamento durante il 71° congresso SIAARTI, 2017 (15.000 euro) e come co-investigatore del progetto: "Tecnologie per lo Sviluppo Sostenibile, programma Innovazione per lo Sviluppo 2020. Soluzioni low tech per l'assistenza respiratoria in Mozambico", finanziata da Fondazione Cariplo (60.000 euro; durata del progetto 18 mesi, 2021-2022).

La Commissione ha proceduto all'attenta valutazione della produzione scientifica, che è risultata continuativa, di buona qualità e a carattere prevalentemente internazionale come dettagliato nell'allegato A del Verbale 3.

Per la Commissione

Il Presidente Prof. Nicola Latronico



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica
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. 500 del 19.06.2023, pubblicato sulla G.U. n. 47 del 23.06.2023
Settore concorsuale 06/L1, Settore scientifico-disciplinare MED/41 "Anestesiologia"

Verbale 3

Alle ore 10.30 del giorno 09-10-23 si è riunita, con modalità telematica, 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/L1, settore scientifico disciplinare MED/41 "Anestesiologia", presso il Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Brescia.

Il Presidente dichiara aperta la seduta che è pubblica.

La Commissione decide di procedere alla discussione.

La Commissione accerta l'identità del candidato Dott. Michele Bertoni, che viene riconosciuto mediante idoneo documento di riconoscimento, il quale illustra alla commissione i titoli e le pubblicazioni presentati a corredo della domanda di partecipazione alla selezione. Contestualmente alla discussione, viene effettuata una discussione in lingua inglese di una o più pubblicazioni per accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, come previsto nell'art. 10 del bando.

Al termine della discussione, la Commissione, dopo aver congedato il candidato, come previsto dall'art. 10 del bando e sulla base di quanto indicato nel Verbale 1, attribuisce il punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati. **(Allegato 3/A)**

In base alla valutazione dei giudizi espressi, la commissione, ai sensi dell'art. 7, c.3, lett. e) del Regolamento, dichiara il vincitore per ricoprire un posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010, settore concorsuale 06/L1, settore scientifico disciplinare MED/41 "Anestesiologia", come da graduatoria seguente:

➤ **MICHELE BERTONI** **punteggio: 70.6/100 - vincitore**

Il verbale della presente riunione, redatto dal Presidente, viene condiviso telematicamente con tutti gli altri componenti della Commissione; i Commissari dopo aver concordato un testo unificato, delegano con autorizzazione il Prof. Nicola Latronico, in qualità di Presidente della Commissione, alla firma e alla trasmissione dello stesso, unitamente agli allegati e alla Relazione Riassuntiva, al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti conseguenti.

Il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 11.15 del giorno 09-10-23.

Letto, approvato e sottoscritto.

Per la Commissione
Il Presidente Prof. Nicola Latronico



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica

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. 500 del 19.06.2023, pubblicato sulla G.U. n. 47 del 23.06.2023

Settore concorsuale 06/L1, Settore scientifico-disciplinare MED/41 "Anestesiologia"

Allegato 3/A Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni presentate dai candidati

CANDIDATO Dr. Michele Bertoni

ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO TITOLI DEL CANDIDATO: <i>Cognome e nome</i>	DESCRIZIONE (periodo, ente, note...)	PUNTEGGIO
a) dottorato di ricerca o titolo equivalente, ovvero per i settori interessati il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero fino ad un massimo di punti: 6	1) Dal 2012 al 2018. Scuola di Specializzazione medico-chirurgica in Anestesia e Rianimazione dell'Università degli Studi di Brescia. Votazione finale: 50/50 con Lode. 2) Da Dicembre 2021 a tutt'oggi. Iscritto al Dottorato di ricerca in Medicina Traslazionale con il progetto dal titolo: "Weaning from sedatives and mechanical ventilation: safe strategies focus on lung-diaphragm protective ventilation." Università di Barcelona, Anesthesiology and Intensive Care Department, Hospital Clinic, Barcelona, Spain. Supervisors Prof R. Valero, Turors Prof. C.F. Ortòla (Università di Barcellona) e Prof. F.A. Rasulo (Università di Brescia).	6
b) attività didattica a livello universitario fino ad un massimo di punti: 4	1) Attività didattica in diversi corsi di studi universitari afferenti alle professioni sanitarie (Università degli studi di Brescia); 2) Attività didattica per la Scuola di Specialità di Anestesia e Rianimazione (Università degli studi di Brescia); 3) Supervisione per la stesura e presentazione di diverse tesi di laurea (Medicina e Chirurgia) e di specialità (Anestesia e Rianimazione).	2
c) attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti fino ad un massimo di punti: 6	1) Da Settembre 2017 a Marzo 2018. Critical Care Research Fellowship – Interdepartmental Division of Critical Care Medicine, University of Toronto, Medical-Surgical Intensive Care Unit, Toronto General Hospital Scientist, Toronto General Hospital Research Institute. Supervisor: Dr. E. Goligher. 2) Novembre 2021. Visiting Fellow in Respiratory Critical Care Fellowship. Supervisor: Prof. Carlos F. Ortòla. Hospital Clinic, Anesthesiology, and Intensive Care Department, Barcelona, Spain.	4
d) attività in campo clinico fino ad un massimo di punti: 6	1) Terapia Intensiva (attività di guardia medica attiva e coordinamento presso il centro di Terapia Intensiva polifunzionale, il centro di Terapia Intensiva Postoperatoria ed il centro di Terapia Intensiva polifunzionale e neurologica);	6



	<p>2) Rianimazione (compresa l'attività di soccorso in emergenza svolta dal Servizio presso le Unità Operative di competenza nel 3) Presidio Ospedaliero, compreso il Pronto Soccorso-Shock Room);</p> <p>4) Procedure di accertamento della morte encefalica (membro delle commissioni preposte all'accertamento della morte encefalica nei soggetti sottoposti a misure rianimatorie ai sensi della Legge 29 dicembre 1993, n. 578;</p> <p>5) Attività clinica in Anestesia e Neuroanestesia.</p>	
<p>e) realizzazione di attività progettuale, dove prevista fino ad un massimo di punti: 6</p>	<p>1) Co-investigatore nel progetto di ricerca: "Soluzioni low tech per l'assistenza respiratoria in Mozambico"; Cofinanziato dall'ONG Medicus Mundi Italia (MMI) e Fondazione Cariplo (selezionato nella Call Tecnologie per lo Sviluppo Sostenibile, programma Innovazione per lo Sviluppo). Partner: Università degli Studi di Brescia - Universitat de Barcelona - UNISAVE Mozambico - DPS - Direzione provinciale della Salute Inhambane (MISAU-Ministero della Salute Mozambico).</p> <p>Obiettivo del progetto è garantire un supporto terapeutico per i casi di insufficienza respiratoria in Mozambico, attraverso la realizzazione e messa in opera di apparecchi di CPAP low tech ad uso pediatrico e per adulti. Il protocollo è in corso di approvazione dal comitato etico e MISAU (Ministero della salute) Mozambicano. Durata del progetto: 18 mesi (2021-2022).</p> <p>2) In continuità con il progetto di cui sopra, è stato sottomesso alla "Call SPRINT: Consolidamento di soluzioni sostenute nell'ambito del Progetto Innovazione per lo sviluppo 2023" finanziato da Fondazione Cariplo e Fondazione Compagnia di San Paolo, il nuovo progetto per lo sviluppo di tecniche e competenze relative alla gestione della malattia critica in Mozambico. Progetto: "Soluzioni innovative per il rafforzamento delle capacità del sistema sanitario mozambicano nella gestione dell'insufficienza respiratoria".</p> <p>3) È PI dello studio "Modelling and control of assisted mechanical ventilation - Drive study" per lo sviluppo di monitoraggio e controllo automatico dello sforzo inspiratorio con tecniche di machine learning; lo studio è svolto in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale dell'Università di Brescia (Prof. A. Visioli), la facoltà di Ingegneria della Curtin University (Prof. F. Padula, Perth, Australia) e il Laboratorio di biomatematica del CNR, Institute for Systems Analysis and Computer Science "A. Ruberti" di Roma (Prof. A. De Gaetano).</p>	<p>4</p>
<p>f) organizzazione/partecipazione a gruppi di ricerca fino ad un massimo di punti: 1</p>	<p>È co-investigatore nel progetto di ricerca: "Soluzioni low tech per l'assistenza respiratoria in Mozambico", cofinanziato dall'ONG Medicus Mundi Italia (MMI) e Fondazione Cariplo (selezionato nella Call Tecnologie per lo Sviluppo Sostenibile, programma Innovazione per lo Sviluppo)</p>	<p>1</p>



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica

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. 500 del 19.06.2023, pubblicato sulla G.U. n. 47 del 23.06.2023

Settore concorsuale 06/L1, Settore scientifico-disciplinare MED/41 "Anestesiologia"

	<p>e avente come part-ners Università di Brescia, Universitat de Barcelona, UNISAVE Mozambico (Direzione provinciale della Salute Inhambane, MISAU-Ministero della Salute).</p> <p>È co-investigatore in un gruppo di ricerca internazionale (Università di Brescia e University of Toronto, Toronto General Hospital, Toronto, Canada) per lo studio del ruolo della muscolatura addominale nel malato critico, intubato, in corso di weaning dalla ventilazione meccanica. Il lavoro svolto finora ha prodotto la pubblicazione: Chest. 2021 Oct;160(4):1316-1325.</p> <p>È site PI dello studio multicentrico internazionale "ICEBERG respiratory Mechanics Assessment during Assisted Mechanical Ventilation", centro promotore Milano Bicocca (Coordinatore Prof G. Bellani).</p> <p>È site PI dello studio multicentrico internazionale "PEAL" (Individualized Perioperative Open lung VEntilatory approach in Emergency Abdominal Laparotomy/scopy. A prospective multicenter randomized controlled trial Respiratory Mechanics Assessment during Assisted Mechanical Ventilation", centro promotore Università di Barcellona (Coordinatore Prof C. F. Ortola).</p> <p>Partecipa alle attività del gruppo di ricerca internazionale PLUG (Pleural Pressure Working Group).</p>	
g) brevetti fino ad un massimo di punti: 3	Nessuno	0
h) relatore a congressi e convegni fino ad un massimo di punti: 4	Partecipazione come relatore a numerosi congressi e convegni nazionali e internazionali	2
i) premi e riconoscimenti per attività di ricerca fino ad un massimo di punti: 4	<p>1) Vincitore del finanziamento competitivo di ricerca della Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI) con il progetto: "Misurazione ecografica della frazione di ispessimento (FI) dei muscoli addominali e del muscolo diaframma durante il trial di respiro spontaneo per predire lo svezzamento dal ventilatore." Selezionato tra i 10 progetti meritevoli di finanziamento durante il 71° congresso SIAARTI, 2017 (15000 euro);</p> <p>2) Vincitore come co-investigatore della Call: "Tecnologie per lo Sviluppo Sostenibile, programma Innovazione per lo Sviluppo 2020", finanziata da Fondazione Cariplo (60000 euro) per il progetto di ricerca: "Soluzioni low tech per l'assistenza respiratoria in Mozambico"; durata del progetto: 18 mesi (2021-2022).</p>	3
j) diploma di specializzazione europea, dove prevista fino ad un massimo di punti: 2		0
TOTALE PUNTEGGIO TITOLI (MAX 40)		28



L'attribuzione del punteggio per ciascuna delle 12 pubblicazioni presentate dal candidato è stata fatta considerando originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica, congruenza con il settore scientifico-didattico MED/41 Anestesiologia, rilevanza della collocazione editoriale, contributo personale, nonché i seguenti indicatori riportati dal bando all'art. 10:

a) numero totale delle citazioni: 298 (fonte Scopus)

b) numero medio di citazioni per pubblicazione: 23.4

c) "impact factor" totale: 116.8

d) "impact factor" medio per pubblicazione: 9.7

e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili): 8

La produzione scientifica è stata continuativa nel tempo, congruente con il settore scientifico-disciplinare MED/41 Anestesiologia, pubblicata su riviste internazionali con co-autori sia nazionali che internazionali. L'apporto personale è facilmente evincibile, essendo 1° autore in 3 articoli, 2° in 4 articoli e 3° autore in 1 articolo. Il candidato supera le soglie per l'ASN a professore di II fascia sia per il numero di citazioni (ASN: 72; candidato, fonte Scopus: 298), che per l'H index (ASN: 6; candidato, fonte Scopus: 8) e il numero di lavori pubblicati (ASN: 10; candidato: 12).

A seguito della valutazione analitica, le pubblicazioni hanno ricevuto il punteggio di seguito riportato:

ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI PRESENTATE DA: <i>BERTONI MICHELE</i>	Punteggio			
Long-term physical impairments in survivors of COVID-19-associated ARDS compared with classic ARDS: A two-center study. Piva, S., Pozzi, M., Bellani, G., ...Foti, G., Latronico, N.	3.6			
Neurological complications of sepsis. Piva, S., Bertoni, M., Gitti, N., Rasulo, F.A., Latronico, N.	3.1			
Occurrence and Effects on Weaning From Mechanical Ventilation of Intensive Care Unit Acquired and Diaphragm Weakness: A Pilot Study. Bertoni, M., Piva,	3.8			



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica

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. 500 del 19.06.2023, pubblicato sulla G.U. n. 47 del 23.06.2023

Settore concorsuale 06/L1, Settore scientifico-disciplinare MED/41 "Anestesiologia"

S., Beretta, A., ...Rasulo, F.A., Latronico, N.				
Seeking the Light in Intensive Care Unit Sedation: The Optimal Sedation Strategy for Critically Ill Patients. Gitti, N., Renzi, S., Marchesi, M., ...Pozzi, M., Piva, S.	3.0			
Surfactant therapy for COVID-19 related ARDS: a retrospective case-control pilot study. Piva, S., DiBlasi, R.M., Slee, A.E., ...Marshall, J.C., Portman, M.A.	3.6			
Abdominal Muscle Use During Spontaneous Breathing and Cough in Patients Who Are Mechanically Ventilated: A Bi-center Ultrasound Study. Schreiber, A.F., Bertoni, M., Coiffard, B., ...Piva, S., Goligher, E.C.	3.6			
Monitoring patient-ventilator interaction by an end-expiratory occlusion maneuver. Dianti, J., Bertoni, M., Goligher, E.C.	3.8			
Monitoring Patient Respiratory Effort during Mechanical Ventilation: Lung and Diaphragm-Protective Ventilation. Bertoni, M., Spadaro, S., Goligher, E.C.	3.8			
Determination of Imminent Brain Death Using the Full Outline of Unresponsiveness Score and the Glasgow Coma Scale: A Prospective, Multicenter, Pilot Feasibility Study. Zappa, S., Fagoni, N., Bertoni, M., ...Piva, S., Latronico, N.	3.6			



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica

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. 500 del 19.06.2023, pubblicato sulla G.U. n. 47 del 23.06.2023

Settore concorsuale 06/L1, Settore scientifico-disciplinare MED/41 "Anestesiologia"

A novel non-invasive method to detect excessively high respiratory effort and dynamic transpulmonary driving pressure during mechanical ventilation. Bertoni, M., Telias, I., Urner, M., ...Brochard, L.J., Goligher, E.C.	3.8			
Avoiding Respiratory and Peripheral Muscle Injury During Mechanical Ventilation Diaphragm-Protective Ventilation and Early Mobilization. Annia Schreiber, Michele Bertoni, Ewan C Goligher	3.3			
Inspiratory Muscle Rehabilitation in Critically Ill Adults A Systematic Review and Meta-Analysis. Vorona, Stefannie ; Sabatini, Umberto ; (...); Goligher, Ewan C.	3.6			
TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI (MAX 60)	42.6			
Totale punteggio: 70.6/100				
VALUTAZIONE CONOSCENZA LINGUA STRANIERA <i>Bertoni Michele</i>	Idoneità SI	Breve giudizio: Espone la propria ricerca in inglese fluente		

Il dott. Michele Bertoni ha realizzato un punteggio totale di 70.6 su 100 e risulta pertanto vincitore della procedura bandita per il ruolo da RTD-b.

Letto, approvato e sottoscritto
Per la Commissione

Il Presidente Prof. Nicola Latronico



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica
 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. 500 del 19.06.2023, pubblicato sulla G.U. n. 47 del 23.06.2023
 Settore concorsuale 06/L1, Settore scientifico-disciplinare MED/41 "Anestesiologia"

Relazione riassuntiva

Al termine dei lavori la Commissione elabora la presente

RELAZIONE RIASSUNTIVA

dei lavori della 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/L1, settore scientifico disciplinare MED/41 "Anestesiologia".

La Commissione, nominata con Decreto del Rettore n. 702 del 04.08.2023, risulta così composta:

Nome e Cognome	Ruolo - ssd	Ateneo
Prof. Nicola Latronico	Ordinario – ssd MED/41	Università degli Studi di Brescia
Prof.ssa Elena Giovanna Bignami	Ordinario – ssd MED/41	Università degli Studi di Parma
Prof. Stefano Romagnoli	Ordinario – ssd MED/41	Università degli Studi di Firenze

La Commissione si è riunita in:

PRIMA SEDUTA –Vengono assolte le formalità relative all'insediamento della Commissione, con la nomina del Presidente nella persona del Professor Latronico e del Segretario nella persona della Professoressa Bignami. Gli uffici comunicano che c'è un unico candidato iscritto al concorso. I commissari dichiarano che non sussistono rapporti di parentela 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 Civile e da Codice Etico dell'Università di Brescia. Si procede alla lettura del bando e si stabiliscono i punteggi da attribuire ai titoli e alle pubblicazioni del candidato in accordo con i criteri del bando. Dato che il numero dei candidti è minore di 6, il candidato viene ammesso alla discussione fissata per il 9-10-23 alle h. 10,30.

La seduta inizia il giorno 12-09-2023 alle ore 9:00 e finisce alle ore 9:30.

SECONDA SEDUTA – Si valuta la documentazione presentata dal candidato, si acquisisce la dichiarazione del Prof. Latronico riguardo alle 4 pubblicazioni di cui è co-autore con il candidato, si procede ad una valutazione analitica e alla formulazione di un motivato giudizio analitico relativo a titoli, curriculum e produzione scientifica.

La seduta inizia il giorno 09-ott-2023 alle ore 9:00 e finisce alle ore 9:40.

TERZA SEDUTA – Si procede alla discussione di titoli e delle pubblicazioni con il candidato, si assegnano i punteggi ai titoli e alle pubblicazioni pubblicazioni, si valuta la conoscenza della lingua straniera (inglese), e si individua il vincitore.

Al termine della seduta, dopo ponderata valutazione comparativa la Commissione dichiara vincitore, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, il seguente candidato:

- Dott. Michele Bertoni con Punteggio 70,6/100 vincitore idoneo a ricoprire 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010, settore concorsuale 06/L1, settore scientifico disciplinare MED/41 "Anestesiologia".

La seduta inizia il giorno 09-ott-2023 alle ore 10:30 e finisce alle ore 11:15.



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica
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. 500 del 19.06.2023, pubblicato sulla G.U. n. 47 del 23.06.2023
Settore concorsuale 06/L1, Settore scientifico-disciplinare MED/41 "Anestesiologia"

Il Verbale ed i relativi allegati, nonché la Relazione riassuntiva vengono condivisi telematicamente con tutti gli altri componenti della Commissione.

I Commissari, dopo aver concordato un testo unificato, delegano con autorizzazione il Prof. Nicola Latronico, in qualità di Presidente della Commissione, alla firma dello stesso, nonché alla trasmissione al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti conseguenti.

Il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 11.15 del giorno 09-ott-2023.

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Per la Commissione

Il Presidente Prof. Nicola Latronico

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

La sottoscritta Prof.ssa Elena Giovanna Bignami, nominata, con Decreto Rettorale n. 702 del 04.08.2023, 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/L1, settore scientifico disciplinare MED/41 "Anestesiologia" presso il Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. 500 del 19.06.2023, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alle riunioni del 09/10/2023 per per la valutazione preliminare del candidato partecipante alla suddetta procedura di selezione e relativa alla discussione con il candidato e ai lavori conclusivi della Commissione. La sottoscritta dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nei Verbali n. 2, 3 e rispettivi allegati e di autorizzare il Prof. Nicola Latronico, in qualità di Presidente della Commissione giudicatrice, a sottoscriverli e consegnarli, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

Prof. ELENA GIOVANNA BIGNAMI



Data, 09/10/2023

**(NOTA PER I REDATTORI DEL VERBALE
DA USARE SOLO PER RIUNIONE TELEMATICA
IMPORTANTE: ALLEGARE UN DOCUMENTO DI IDENTITA')**

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto Prof. Stefano Romagnoli, nominato, con Decreto Rettorale n. 702 del 04.08.2023, 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/L1, settore scientifico disciplinare MED/41 "Anestesiologia" presso il Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. 500 del 19.06.2023, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 09/10/2023 per gli adempimenti relativi all'insediamento della Commissione.

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nei Verbali n. 2, 3 e Relazione Riassuntiva e di autorizzare il Prof. Nicola Latronico, in qualità di Presidente della Commissione giudicatrice, a sottoscriverli e consegnarli, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

Data, 09/10/2023