

# **CURRICULUM VITAE**

Michele Bertoni, MD

## **PERSONAL INFORMATION**

Data di nascita: 10 Maggio 1986

Luogo di nascita: Brescia (Italia)

Cittadinanza Italiana

Residenza e telefono:

Indirizzo professionale e telefono: Unità operativa di Anestesia e Rianimazione 2.  
Spedali Civili e Università di Brescia.  
Piazzale Spedali Civili 1  
25100 Brescia Italia.

E-mail: bertoni.mc@gmail.com

## **FORMAZIONE POST DIPLOMA**

21 Marzo 2012, in corso: Laurea Magistrale (110/110) Medicina e Chirurgia, Università di Brescia (Italia)

Attualmente: Specializzando al quinto anno della Scuola di specialità in Anestesia, Rianimazione, Terapia intensive e del Dolore, Università di Brescia, Spedali Civili di Brescia, Italia.

Critical care Medicine International Fellowship

Posizione: Clinical Research Fellow, dal 5 Settembre 2017- al 23 Febbraio 2018. University Health Network of Toronto, Toronto, Ontario, Canada. Supervisor: Ewan C. Goligher MD, PhD, FRCPC.

## **ABILITAZIONE MEDICA**

Abilitato il 30 Luglio 2012 a Brescia, Italia. Numero di licenza 08784. Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri di Brescia.

## **ATTUALE POSIZIONE PROFESSIONALE**

Specializzando al quinto anno della Scuola di specialità in Anestesia, Rianimazione, Terapia intensive e del Dolore, Università di Brescia, Spedali Civili di Brescia, Italia.

Diploma di specializzazione previsto l'8 Agosto 2018.

## **ESPERIENZA PROFESSIONALE**

Specializzando al quinto anno della Scuola di specialità in Anestesia, Rianimazione, Terapia intensive e del Dolore.

Sostituzioni Medico di Medicina Generale (da Agosto 2012 a Maggio 2013)

Critical care Medicine International Fellowship

Posizione: Clinical Research Fellow, dal 5 Settembre 2017- al 23 Febbraio 2018. University Health Network of Toronto, Toronto, Ontario, Canada. Supervisor: Ewan C. Goligher MD, PhD, FRCPC.

## **RICONOSCIMENTI**

Borsa di studio: Tutor nel percorso di studio di nuove matricole; durante il 4 e 5° anno di studio nella facoltà di Medicina e Chirurgia.

Premio di ricerca: selezionato tra i 10 migliori progetti di ricerca, giovani ricercatori, dalla Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia intensiva, SIAARTI.

Ottobre 2018: “Abdominal Muscle Thickness in Mechanically Ventilated Patients During Spontaneous Breathing Trials”.

## **LECTURES/PRESENTAZIONI**

### **Publicazioni**

#### **1) Assessment of Factors Related to Auto-PEEP.**

Natalini G, Tuzzo D, Rosano A, Testa M, Grazioli M, Pennestrì V, Amodeo G, Marsilia PF, Tinnirello A, Berruto F, Fiorillo M, Filippini M, Peratoner A, Minelli C, Bernardini A; **VENTILAB Group.**

Respir Care. 2016 Feb;61(2):134-41. doi: 10.4187/respcare.04063.

PMID: 26604329

#### **2) 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**, Selleri C, Venturini MA, Finazzi P, Metelli M, Rasulo F, Piva S, Latronico N; Imminent Brain Death (IBD) Network Investigators.

J Intensive Care Med. 2017 Jan 1:885066617738714. doi: 10.1177/0885066617738714.

PMID: 29084482

#### **3) Inspiratory Muscle Rehabilitation in Critically Ill Adults: A Systematic Review and Meta-Analysis.**

Vorona S, Sabatini U, Al-Maqbali S, **Bertoni M**, Dres M, Bissett B, Van Haren F, Martin AD, Urrea C, Brace D, Parotto M, Herridge MS, Adhikari NK, Fan E, Melo LT, Reid WD, Brochard LJ, Ferguson ND, Goligher EC.

Ann Am Thorac Soc. 2018 Mar 27. doi: 10.1513/AnnalsATS.201712-961OC.

PMID: 29584447

#### **4) Avoiding Respiratory and Peripheral Muscle Injury During Mechanical Ventilation: Diaphragm-Protective Ventilation and Early Mobilization.**

Schreiber A, Bertoni M, Goligher EC.

Crit Care Clin. 2018 Jul;34(3):357-381. doi: 10.1016/j.ccc.2018.03.005.

PMID:29907270

### **Abstracts accettati come comunicazioni orali:**

- 1) **Bertoni M**, Filippini M et al., “Analysis of Heat and Moisture Exchanger efficiency, *in vivo* (HME): DAR HYGROBAC S” –Congresso Nazionale SIAARTI (Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia intensiva, SIAARTI) 16-19 Ottobre 2013, Roma.
- 2) **Bertoni S**, Zappa S, Venturini M, Metelli M, Selleri C, Faletti A, Cagnazzi E, Manenti O, Finazzi P, Latronico N. Prospective Evaluation of Imminent Brain Death (IBD): a new method of clinical evaluation. How is it going to increment organ donations. Congresso Nazionale(Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia intensiva, SIAARTI) 22-25 October 2014, Venezia.
- 3) **Bertoni M**, Zappa S, Venturini M, Antonini B, Selleri C, Finazzi P, Metelli M, Latronico N. Prospective Evaluation of Imminent Brain Death (IBD): a pilot study. Congresso Nazionale SIAARTI (Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia intensiva, SIAARTI) 14-17 Ottobre 2015, Bologna.
- 4) **Michele Bertoni**, Irene Telias, Martin Urner, Michael Long, Lorenzo Del Sorbo, Eddy Fan, Christer Sinderby, Jennifer Beck, Ling Liu, Jenna Wong, Arthur S. Slutsky, Niall D. Ferguson, Laurent J. Brochard, Ewan C. Goligher.  
Detecting Excessive spontaneous effort and lung stress during assisted mechanical ventilation by an end-expiratory occlusion maneuver (Principal Investigator).  
Accettato: “ESICM LIVES 2018, 31<sup>st</sup> Annual congress, Paris, France, 20-24 October 2018.

### **Abstract accettati come poster:**

- 1) **Fedriga M**, Antonini B, **Bertoni M**, Gasparotti R, Latronico N. Severe Hepatic Encephalopathy after a transitory toxic hepatic failure in an alcoholic and drug addicted patient: a case report. Congresso Nazionale (Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia intensiva, SIAARTI) 14-17 Ottobre 2015, Bologna.

### **Lecture:**

- 1) ESICM, NEXT fellowship in Pain, agitation and Delirium Management: Lecture: “Respiratory muscles weakness, Diaphragm weakness, Expiratory muscles weakness, monitoring by ultrasound”. Brescia, Spedali Civili 15 Maggio 2018.

### **CONGRESSI E CORSI**

- 1) Corso teorico e pratico di rianimazione neonatale. Brescia, Aprile 2015.
- 2) 21° Congresso Nazionale, Anestesia Locoregionale, ESRA Italian Chapter. 25-27 Giugno 2015.
- 3) Applicazione delle raccomandazioni per il controllo delle vie aeree e la gestione delle difficoltà, E-Learning-SIAARTI (Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia intensiva) Aprile 2015

- 4) Ventilazione meccanica, dalla teoria alla pratica Brescia, Fondazione Poliambulanza 19-20 Novembre 2015.
- 5) Brescia, one day international meeting; brain injury. 5 Ottobre 2015
- 6) 69° Congresso Nazionale SIAARTI (Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia intensiva). Bologna, Ottobre 2015
- 7) 70° Congresso Nazionale SIAARTI (Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia intensiva). Napoli, 26-29 Ottobre 2016
- 8) Workshop EcoDoppler Transcranico: nuove applicazioni. F. Rasulo, C. Robba. 27 Ottobre 2016
- 9) Toronto, Canada, Critical Care Canada Forum. 2-4 Ottobre 2017

## **ALTRO**

-Attività didattica, Journal club. Università di Brescia, Spedali Civili di Brescia, Italia.

- Lecture ESICM, NEXT fellowship in Pain, agitation and Delirium Management: Lecture: “Respiratory muscles weakness, Diaphragm weakness, Expiratory muscles weakness, monitoring by ultrasound”. Brescia, Spedali Civili 15 Maggio 2018.

## **STUDI IN CORSO**

- Prospective evaluation of Imminent Brain Death
- Measurement of heat and moisture exchanger efficiency, *in vivo*.
- Protective Ventilatory Strategy in Severe Acute Brain Injury (PROLABI). Randomized Multi-center Controlled Trial
- Detecting Excessive spontaneous effort and lung stress during assisted mechanical ventilation by an end-expiratory occlusion maneuver (Principal Investigator)

Michele Bertoni

