


INFORMAZIONI PERSONALI **MASSIMILIANO PIRRONI**

Sesso Maschio **Data di Nascita** 07/03/1985

POSIZIONE RICOPERTA DIRIGENTE MEDICO

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da Agosto 2016 Anestesista Rianimatore

Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico
Milano

Servizio di Anestesia e Rianimazione presso pad. Guardia/Accettazione
Chirurgia d'Urgenza e Traumatologia

Da Dicembre 2013 a Giugno 2015 Respiratory and Critical Care Research Fellow

Massachusetts General Hospital - Harvard Medical School
Boston

Design, gestione, e conduzione di clinical trials sullo sviluppo di nuove tecnologie di prevenzione delle polmoniti in Terapia Intensiva e sulla fisiopatologia respiratoria dell'obesità patologica. Mentors: Prof. Kacmarek e Dr. Berra.

Da Giugno 2011 a Giugno 2016 Medico Specializzando in Anestesia e Rianimazione

Università degli Studi di Milano
Milano

Assegnazione: Ospedale S. Paolo, Massachusetts General Hospital (fellowship), Ist. Naz. Tumori, Clinica Mangiagalli e Regina Elena, Clinica Galeazzi. Assistenza medica per i pazienti critici, supporto avanzato delle funzioni vitali. Anestesia generale e locoregionale; terapia del dolore postoperatorio. Attività di ricerca scientifica. Tesi sperimentale "Mechanical ventilation in morbid obesity".

Da Dicembre 2007 a Giugno 2011 Studente frequentatore

U.O. Anestesia e Rianimazione, Ospedale San Paolo
Milano

Attività clinica in reparto e assistenza medica per pazienti critici e supporto delle funzioni vitali. Introduzione alla ricerca scientifica.

Da Ottobre 2004 a Ottobre 2010 Soccorritore e Istruttore volontario

P.A. InterVol
Milano

Soccorritore su ambulanze convenzionate con il 118 di Milano e attività di istruzione per la qualifica di Soccorritore e Capo Equipaggio.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 2013 al 2015 Research Fellowship

Massachusetts General Hospital - Harvard Medical School
Boston

Liv. OEQ: UNO



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Dal 2011 al 2016** Specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva (70 e Lode/70)
Università degli Studi di Milano Liv.QEQ: UNO
Milano
- Dal 2004 al 2010** Laurea in Medicina e Chirurgia (107/110)
Università degli Studi di Milano Liv.QEQ: UNO
Milano
- Dal 1999 al 2004** Diploma di maturità scientifica (100/100)
Liceo Scientifico Donatelli-Pascal Liv.QEQ: UNO
Milano

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C2	C1	C1	C2

Inglese

Livelli: A 1/2 Livello Base - B 1/2 Livello Intermedio - C 1/2 Livello Avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze professionali

Extracorporeal Assist - MGH Institute for Heart, Vascular and Stroke Care (2015)

Corso BLS-D (Basic Life Support) - 118 Milano (2016)

Corso ACLS (Advanced Cardiac Life Support) - IRCCS S. Matteo di Pavia (2016)

Corso ATST (Assistenza al Traumatizzato sul Territorio) - H. S. Gerardo di Monza (2016)

Corso Maxiemergenze - 118 Milano (2016)

Competenze informatiche

Buona padronanza dei sistemi di elaborazione testi e presentazioni. Autonomo nella gestione di database e analisi statistica di dati.

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Grants awarded

Coautore:

MGH DACCPM Transition grant:

1) MRI-OBESE: effects of open lung approach on heart-lung interaction (2015, attivo)

MGH DACCPM Pilot grant:

1) Silver-coated endotracheal tubes cleaned with a novel mechanism for secretion removal: a randomized controlled clinical study (2015, concluso)

2) Chest wall influence on respiratory mechanics in morbidly obese patients (2015, concluso)

honors_awards

2nd Fellow Prize - Clinical Research

MGH Department of Anesthesia, Critical Care and Pain Medicine, ottobre 2014

Anesthesia Research Day - Tailored ventilation in morbidly obese patients

Anesthesia Section Abstract Award and Travel Grant

Society of Critical Care Medicine - Anesthesia Section, gennaio 2015

Society of Critical Care Medicine Annual Congress 2015 - Phoenix

presentations

Respiratory Pathophysiology and Management of Mechanical Ventilation in Morbidly Obese Patients - Seminario scuola di specializzazione, Marzo 2016

Mechanical ventilation and airways strategies in the ICU - Massachusetts General Hospital Anesthesia Grand Round, Gennaio 2015

Tailored ventilation in morbid obese patients - Anesthesia Section at the Society of Critical Care Medicine 2015 Congress

Possible respiratory care interventions for preventing VAP - Massachusetts General Hospital Respiratory Care Round, Giugno 2015



Respiratory care in morbid obesity - Massachusetts General Hospital Respiratory Care Round, Luglio 2015
 Nutrition and catabolism in the ICU - Massachusetts General Hospital Resident Lecture, Agosto 2014

Hyponatremia in critically ill patients - Massachusetts General Hospital Resident Lecture, Ottobre 2014
 Management of mechanical ventilation in a patient with ARDS - Massachusetts General Hospital Resident Lecture, Marzo 2014

Pubblicazioni (esclusi poster e abstract)

Fumagalli, J., Berra, L., Zhang, C., Pirrone, M., De Santis Santiago, R. R., Gomes, S., Magni, F., Bento dos Santos, G. A., Bennet, D., Torsani, V., Fisher, D., Morais, C., Amato, M. B. P., Kacmarek, R. M. (2017) Transpulmonary Pressure Describes Lung Morphology during Decremental PEEP Trials in Obesity. *Critical Care Medicine*, 45(8), 1374-1381.

Pinciroli, R., Mietto, C., Piriyaatsom, A., Chenelle, C., Thomas, J., Pirrone, M., ... & Kacmarek, R. (2016) Endotracheal tubes cleaned with a novel mechanism for secretion removal: a randomized controlled clinical study. *Respiratory Care*, 61(11), 1431-1439.

Imber, D., Pirrone, M., Zhang, C., Fisher, D., Kacmarek, R., Berra, L. (2016) Respiratory management of perioperative obese patients: a literature review. *Respiratory Care*, 61(12), 1681-1692.

Zhang, C., Pirrone, M., Imber, D.A., Ackman, J.B., Fumagalli, J., Kacmarek, R., Berra, L. (2016) Optimization of mechanical ventilation in a 31-year-old morbidly obese man with refractory hypoxemia. *Anesthesia & Analgesia Case Rep*, 8(1), 7-10.

Pirrone, M., Pinciroli, R., & Berra, L. (2016). Microbiome, biofilms, and pneumonia in the ICU. *Current opinion in infectious diseases*, 29(2), 160-166.

Pirrone, M., Fisher, D., Chipman, D., Imber, D. A., Corona, J., Mietto, C., ... & Berra, L. (2016). Recruitment maneuvers and positive end-expiratory pressure titration in morbidly obese ICU patients. *Critical Care Medicine*, 44(2), 300-307.

Zhang, C., Li, C., Pirrone, M., Sun, L., & Mi, W. (2015). Comparison of Dexmedetomidine and Clonidine as Adjuvants to Local Anesthetics for Intrathecal Anesthesia: A MetaAnalysis of Randomized Controlled Trials. *The Journal of Clinical Pharmacology*.

Mantovani, E., Pirrone, M., Spanu, P., Albicini, M., Gandola, A., Ottolina, D., ... & Iapichino, G. (2015). Hypo-osmolar fluid absorption in endoscopic resection: a new pharmacological approach. *Minerva Anestesiologica*, 81(5), 591-592.

Piriyaatsom, A., Lin, H., Pirrone, M., De Pascale, G., De Lapuerta, J. C., Bittner, E. A., ... & Berra, L. (2016). Evaluation of the infection-related ventilator-associated events algorithm for ventilator-associated pneumonia surveillance in a trauma population. *Respiratory care*, 61(3), 269-276.

Kacmarek, R. M., Pirrone, M., & Berra, L. (2015). Assisted mechanical ventilation: the future is now!. *BMC anesthesiology*, 15(1), 1.

Mistraletti, G., Taverna, M., Sabbatini, G., Carloni, E., Bolgiaghi, L., Pirrone, M., ... & Iapichino, G. (2009). Actigraphic monitoring in critically ill patients: preliminary results toward an "observation-guided sedation". *Journal of critical care*, 24(4), 563-567.

Crimi, E., Pirrone, M., Hess, D., Bigatello, L. Chapter 131 - Bedside interpretation of ventilatory waveforms. *Civetta, Taylor & Kirby's critical care*, 5th ed. Wolters Kluwer, Nov 2017, 9781469889849.

Dati personali [Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 'Codice in materia di protezione dei dati personali'.](#)