

**ALLEGATO B****UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO**

selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/L1, settore scientifico-disciplinare MED/41 presso il Dipartimento di SCIENZE BIOMEDICHE, CHIRURGICHE E ODONTOIATRICHE, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 888/2021 del 24/02/2021) Codice concorso 4563

**VITTORIO SCARAVILLI  
CURRICULUM VITAE****INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)**

COGNOME	SCARAVILLI
NOME	VITTORIO
DATA DI NASCITA	12/01/1983

**TITOLI DI STUDIO e QUALIFICHE SCIENTIFICHE**

Data di conseguimento	30/06/2014
Titolo conseguito	Diploma di scuola di specializzazione
Descrizione	Anestesia e Rianimazione e Terapia Intensiva
Voto conseguito	70e lode
Titolo della Tesi	Aumento della rimozione extracorporea di anidride carbonica tramite acidificazione regionale con acido lattico: effetto sulla ventilazione nel modello ovino" (Enhanced extracorporeal CO2 removal by regional blood acidification via lactic acid infusion: effect on spontaneous ventilation of sheep")
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA - Piazza dell' Ateneo Nuovo, 1 - MILANO

  

Data di conseguimento	16/07/2008
Titolo conseguito	Laurea specialistica/magistrale

Descrizione	Medicina e Chirurgia
Voto conseguito	110/110 e lode
Titolo della Tesi	Aumento della rimozione di CO2 attraverso polmoni artificiali mediante acidificazione del sangue” (Blood acidification enhances carbon dioxide removal of membrane lung: an experimental study)
Classe di laurea	LM-41 Medicina e chirurgia
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA - Piazza dell' Ateneo Nuovo, 1 - MILANO
Data di conseguimento	Luglio 2008
Titolo conseguito	Abilitazione Professionale Medica
Data di conseguimento	09/06/2020
Titolo conseguito	Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di II fascia ai sensi dell'art. 16 della Legge 240/2010
Settore Concorsuale	06/L1

#### ESPERIENZE LAVORATIVE E DIDATTICHE

Periodo	20/06/2020 - oggi
Posizione	Ricercatore di tipo A
Qualifica	Ricercatore di tipo A, s.c. 06/l1 ssd med/41
Tipo di attività svolta	Ricercatore

Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di MILANO - Via Festa del Perdono, 7 - MILANO
------------------------------	--

Struttura	Dip. L.240/2010 Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti
-----------	--

Periodo	01/01/2019 - oggi
---------	-------------------

Posizione	Attività di insegnamento
-----------	--------------------------

Qualifica	Attività di insegnamento (art. 23 L. 240/10)
-----------	--

Tipo di attività svolta	Docente per Scuola Specialità in Anestesia e Rianimazione
-------------------------	---

Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA - Piazza dell' Ateneo Nuovo, 1 - MILANO
------------------------------	--

Struttura	Dip. L.240/2010 MEDICINA E CHIRURGIA (School of Medicine and Surgery)
-----------	---

Periodo	01/05/2016 - oggi
---------	-------------------

Posizione	Attività di insegnamento
-----------	--------------------------

Qualifica	Attività di insegnamento (art. 23 L. 240/10)
-----------	--

Tipo di attività svolta	Docente per scuola specializzazione Anestesia e Rianimazione (Università degli Studi di Milano, MI)
-------------------------	---

Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di MILANO - Via Festa del Perdono, 7 - MILANO
------------------------------	--

Struttura	Dip. L.240/2010 Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti
-----------	--

Periodo	01/05/2016 - oggi
---------	-------------------

Posizione	Attività di insegnamento
-----------	--------------------------

Qualifica	Attivita' di insegnamento (art. 23 L. 240/10)
Tipo di attività svolta	Docente per Laurea in Professioni Sanitarie, Infermieristiche e Ostetriche
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di MILANO - Via Festa del Perdono, 7 - MILANO
Struttura	Dip. L.240/2010 Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti
Periodo	01/05/2016 - oggi
Qualifica	Dirigente medico
Tipo di attività svolta	Dirigente Medico a contratto a tempo indeterminato full-time Anestesista
Nome e indirizzo istituzione	Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico - Via Francesco Sforza, 28 - Milano
Periodo	01/09/2014 - 15/05/2016
Posizione	Assegnista di ricerca
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA - Piazza dell' Ateneo Nuovo, 1 - MILANO
Struttura	Dip. L.240/2010 SCIENZE DELLA SALUTE
Periodo	29/06/2009 - 30/06/2014
Posizione	Specializzando
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA - Piazza dell' Ateneo Nuovo, 1 - MILANO

Struttura	Dip. L.240/2010 SCIENZE DELLA SALUTE
Periodo	15/11/2012 - 15/03/2014
Posizione	Ricercatore all'estero
Qualifica	Ricercatore
Tipo di attività svolta	Research Fellow
Nome e indirizzo istituzione	The National Academies Advisers to the Nation on Science, Engineering, and Medicine - - Washington. Presso US Institute of Surgical Research, Fort Sam Houston, TX (US). Director: Dr. A. Batchinsky
Data	11/12/2019
Posizione	Mentor - Correlatore Tesi di Laurea
Nome Tutor	Dr.ssa Alessandra Merrino
Titolo Tesi	ECMO DURANTE TRAPIANTO BIPOLMONARE NEI PAZIENTI CON FIBROSI CISTICA: FATTORI PREDITTIVI E OUTCOME
Corso/Istituzione	Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva e del Dolore. Università degli Studi di Milano
Data	10/11/2020
Posizione	Mentor - Correlatore Tesi di Laurea
Nome Tutor	Dr.ssa Sara Linguadoca
Titolo Tesi	INFEZIONI NOSOCOMIALI NEI PAZIENTI CRITICI CON DIAGNOSI DI COVID 19: INCIDENZA, EZIOLOGIA, FATTORI DI RISCHIO E OUTCOME

Corso/Istituzione	Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva e del Dolore. Università degli Studi di Milano
-------------------	--

## GRANTS e RICONOSCIMENTI a seguito di competizione peer-reviewed

Premio/riconoscimento	Progetto finanziato #27/2019 Fondazione Ricerca Fibrosi Cistica (2019)
Assegnato da	Fondazione Ricerca Fibrosi Cistica
Premio/riconoscimento	Research Fellowship
Assegnato da	The National Academies Advisers to the Nation on Science, Engineering, and Medicine - - Washington.

## CONOSCENZA LINGUE STRANIERE

Eccellente conoscenza lingua inglese parlata e scritta. Livello C2.

## PRODUZIONE SCIENTIFICA

### Articoli

1. Zanella A, Patroniti N, Isgro S, Albertini M, Costanzi M, Pirrone F, Scaravilli V, Vergnano B, Pesenti A. Blood acidification enhances carbon dioxide removal of membrane lung: an experimental study. Intensive Care Med 2009 ; 35: 1484-7.
2. Scaravilli V, Tincher G, Citerio G. Fever management in SAH. Neurocrit Care 2011 ; 15: 287-94.
3. Zanella A, Scaravilli V, Isgro S, Milan M, Cressoni M, Patroniti N, Fumagalli R, Pesenti A. Fluid leakage across tracheal tube cuff, effect of different cuff material, shape, and positive expiratory pressure: a bench-top study. Intensive Care Med 2011 ; 37: 343-7.
4. Zanella A, Giani M, Redaelli S, Mangili P, Scaravilli V, Ormas V, Costanzi M, Albertini M, Bellani G, Patroniti N, Pesenti A. Infusion of 2.5 meq/min of lactic acid minimally increases CO<sub>2</sub> production compared to an isocaloric glucose infusion in healthy anesthetized, mechanically ventilated pigs. Crit Care 2013 ; 17
5. Zanella A, Mangili P, Giani M, Redaelli S, Scaravilli V, Castagna L, Sosio S, Pirrone F, Albertini M, Patroniti N, others. Extracorporeal carbon dioxide removal through ventilation of acidified dialysate: An experimental study. J Hear Lung Transplant 2014 ; 33: 536-41.

6. Zanella A, Mangili P, Redaelli S, Scaravilli V, Giani M, Ferlicca D, Scaccabarozzi D, Pirrone F, Albertini M, Patroniti N, Pesenti A. Regional Blood Acidification Enhances Extracorporeal Carbon Dioxide Removal: A 48-hour Animal Study. *Anesthesiology* 2014 ; 120: 416-24.
7. Linden K, Stewart IJ, Kreyer SFX, Scaravilli V, Cannon JW, Cancio LC, Batchinsky AI, Chung KK. Extracorporeal blood purification in burns: A review. *Burns* 2014
8. Scaravilli V, Kreyer S, Linden K, Belenkiy S, Jordan B, Pesenti A, Zanella A, Chung K, Cannon J, Cancio LC, Batchinsky AI. Modular extracorporeal life support: effects of ultrafiltrate recirculation on the performance of an extracorporeal carbon dioxide removal device. *ASAIO J* 2014 ; 60: 335-41.
9. Castagna L, Zanella A, Scaravilli V, Magni F, Deab SAEAES, Intronà M, Mojoli F, Grasselli G, Pesenti A, Patroniti N. Effects on membrane lung gas exchange of an intermittent high gas flow recruitment maneuver: preliminary data in veno-venous ECMO patients. *J Artif Organs* 2015 ; 18
10. Linden K, Scaravilli V, Kreyer SFX, Belenkiy SM, Stewart IJ, Chung KK, Cancio LC, Batchinsky AI. Evaluation of the cytosorb<sup>tm</sup> hemoadsorbent column in a pig model of severe smoke and burn injury. *Shock* 2015 ; 44
11. Scaravilli V, Kreyer S, Linden K, Belenkiy S, Pesenti A, Zanella A, Cancio LC, Batchinsky AI. Enhanced Extracorporeal CO<sub>2</sub> Removal by Regional Blood Acidification: Effect of Infusion of Three Metabolizable Acids. *ASAIO J* 2015 ; 61: 533-9.
12. Zanella A, Castagna L, Salerno D, Scaravilli V, El Sayed Deab SAEA, Magni F, Giani M, Mazzola S, Albertini M, Patroniti N, Mantegazza F, Pesenti A. Respiratory electro dialysis a novel, highly efficient extracorporeal CO<sub>2</sub> removal technique. *Am J Respir Crit Care Med* 2015 ; 192
13. Scaravilli V, Grasselli G, Castagna L, Zanella A, Isgrò S, Lucchini A, Patroniti N, Bellani G, Pesenti A. Prone positioning improves oxygenation in spontaneously breathing nonintubated patients with hypoxemic acute respiratory failure: A retrospective study. *J Crit Care* 2015 ; 30: 1390-4.
14. Zanella A, Scaravilli V, Castagna L, Giani M, Magni F, Laratta M, Rezoagli E, Ferrari C, Mazzola S, Albertini M, Pesenti A. Ion-Exchange Resin Anticoagulation (I-ERA): A Novel Extracorporeal Technique for Regional Anticoagulation. *Shock* 2016 ; 46
15. Scaravilli V, Kreyer S, Belenkiy S, Linden K, Zanella A, Li Y, Dubick MA, Cancio LC, Pesenti A, Batchinsky AI. Extracorporeal Carbon Dioxide Removal Enhanced by Lactic Acid Infusion in Spontaneously Breathing Conscious Sheep. *Anesthesiology* 2016 ; 124: 674-82.
16. Kreyer S, Scaravilli V, Linden K, Belenkiy SM, Necsoiu C, Li Y, Putensen C, Chung KK, Batchinsky AI, Cancio LC. Early utilization of extracorporeal CO<sub>2</sub> removal for treatment of acute respiratory distress syndrome due to smoke inhalation and burns in sheep. *Shock* 2016 ; 45
17. Zanella A, Salerno D, Scaravilli V, Giani M, Castagna L, Magni F, Carlesso E, Cadringer P, Bombino M, Grasselli G, Patroniti N, Pesenti A. A mathematical model of oxygenation during venovenous extracorporeal membrane oxygenation support. *J Crit Care* 2016 ; 36
18. Scaravilli V, Grasselli G. Corrigendum to Reply to: Prone position in nonintubated hypoxemic respiratory failure. New tool to avoid endotracheal intubation? [*J Crit Care* 30/6 (2015) Page 1416] DOI: 10.1016/j.jcrc.2015.09.008. *J Crit Care* 2016 ; 33
19. Zanella A, Castagna L, El Sayed Deab SAEA, Scaravilli V, Ferlicca D, Magni F, Giani M, Salerno D, Casati M, Pesenti A. Extracorporeal CO<sub>2</sub> removal by respiratory electro dialysis: An in vitro study. *ASAIO J* 2016 ; 62

20. Giani M, Scaravilli V, Colombo SM, Confalonieri A, Leo R, Maggioni E, Avalli L, Vargiolu A, Citerio G. Apnea test during brain death assessment in mechanically ventilated and ECMO patients. *Intensive Care Med* 2016 ; 42
21. Moretto A, Scaravilli V, Ciceri V, Bosatra M, Giannatelli F, Ateniese B, Mariani M, Cereda A, Sosio S, Zanella A, Pesenti A, Selicorni A. Sedation and general anesthesia for patients with Cornelia De Lange syndrome: A case series. *Am J Med Genet Part C Semin Med Genet* 2016 ; 172
22. Patroniti N, Scaravilli V. Hemostatic changes during extracorporeal membrane oxygenation: A commentary. *Ann Transl Med* 2016 ; 4
23. Prat NJ, Herzig MC, Kreyer S, Montgomery RK, Parida BK, Linden K, Scaravilli V, Belenkiy SM, Cancio LC, Batchinsky AI, Cap AP. Platelet and coagulation function before and after burn and smoke inhalation injury in sheep. *J Trauma Acute Care Surg* 2017 ; 83
24. Grasselli G, Vergnano B, Pozzi MR, Sala V, D'Andrea G, Scaravilli V, Mantero M, Pesci A, Pesenti A. Interstitial pneumonia with autoimmune features: an additional risk factor for ARDS? *Ann Intensive Care* 2017 ; 7
25. Scaravilli V, Grasselli G, Benini A, Bombino M, Ceriani D, Emmig U, Zanella A, Patroniti N, Pesenti A. ECMO for intractable status asthmaticus following atracurium. *J Artif Organs* 2017 ; 20: 178-81.
26. Biffi S, Di Bella S, Scaravilli V, Peri AM, Grasselli G, Alagna L, Pesenti A, Gori A. Infections during extracorporeal membrane oxygenation: epidemiology, risk factors, pathogenesis and prevention. *Int J Antimicrob Agents* 2017 ; 50
27. Grasselli G, Scaravilli V, Di Bella S, Biffi S, Bombino M, Patroniti N, Bisi L, Peri AM, Pesenti A, Gori A, Alagna L. Nosocomial Infections During Extracorporeal Membrane Oxygenation: Incidence, Etiology, and Impact on Patients' Outcome. *Crit Care Med* 2017 ; 45: 1726-33.
28. Scaravilli V, Di Girolamo L, Scotti E, Busana M, Biancolilli O, Leonardi P, Carlin A, Lonati C, Panigada M, Pesenti A, Zanella A. Effects of sodium citrate, citric acid and lactic acid on human blood coagulation. *Perfus (United Kingdom)* 2018 doi: 10.1177/0267659118777441
29. Moretto A, Zanella A, Ciceri V, Rota M, Scaravilli V, Beltrama V, Bosatra M, Pesenti A. Induction Dosage of Propofol for Repeated Sedations in Children With Hematological Disorders. *J Pediatr Hematol Oncol* 2018 ; 40: e295-8.
30. Scaravilli V, Zanella A, Ciceri V, Bosatra M, Flandoli C, La Bruna A, Sosio S, Parini R, Gasperini S, Pesenti A, Moretto A. Safety of anesthesia for children with mucopolysaccharidoses: A retrospective analysis of 54 patients. *Paediatr Anaesth* 2018 ; 28: 436-42.
31. Grasselli G, Scaravilli V, Alagna L, Gori A, Pesenti A. The authors reply. *Crit. Care Med.* 2018 ; 46: e172-3.
32. Spina S, Scaravilli V, Cavenaghi G, Manzolini D, Marzorati C, Colombo E, Savo D, Vargiolu A, Citerio G. A modified translaryngeal tracheostomy technique in the neurointensive care unit. Rationale and single-center experience on 199 acute brain-damaged patients. *J Neurosurg Anesthesiol* 2019 ; 31
33. Grasselli G, Scaravilli V, Alagna L, Bombino M, De Falco S, Bandera A, Abbruzzese C, Patroniti N, Gori A, Pesenti A. Gastrointestinal colonization with multidrug-resistant Gram-negative bacteria during extracorporeal membrane oxygenation: effect on the risk of subsequent infections and impact on patient outcome. *Ann Intensive Care* 2019 ; 9
34. Grasselli G, Scaravilli V, Chiumello D. Extracorporeal membrane oxygenation 1-yr outcome: Reply. *Anesthesiology* 2019 ; 131
35. Grasselli G, Castagna L, Abbruzzese C, Corcione N, Colombo SM, Guzzardella A,



Mauri T, Scaravilli V, Bottino N, Pesenti A. Assessment of airway driving pressure and respiratory system mechanics during neurally adjusted ventilatory assist. *Am J Respir Crit Care Med* 2019 ; 200

36. Hendrickson C, Linden K, Kreyer S, Beilman G, Scaravilli V, Wendorff D, Necsoiu C, Batchinsky AI, Cancio LC, Chung KK, Luszczek ER. <sup>1</sup>H-NMR metabolomics identifies significant changes in metabolism over time in a porcine model of severe burn and smoke inhalation. *Metabolites* 2019 ; 9
37. Zanella A, Florio G, Rezoagli E, Pastore M, Cadringer P, Biancolilli O, Carlesso E, Scaravilli V, Ristagno G, Pesenti AM. An artificial cough maneuver to remove secretions from below the endotracheal tube cuff. *Respir Care* 2019 ; 64
38. Scaravilli V, Polli F, Mendogni P, Zanella A, Graziadei G, Pesenti A, Taccone P. Oxygenation during general anesthesia and thoracic surgery in a patient with Titusville low-oxygen affinity hemoglobin. *J Appl Physiol* 2019 ; 126
39. Grasselli G, Scaravilli V, Tubiolo D, Russo R, Crimella F, Bichi F, Corinna Morlacchi L, Scotti E, Patrini L, Gattinoni L, Pesenti A, Chiumello D. Quality of Life and Lung Function in Survivors of Extracorporeal Membrane Oxygenation for Acute Respiratory Distress Syndrome. *Anesthesiology* 2019 ; 130
40. Musso V, Mendogni P, Scaravilli V, Morlacchi LC, Croci GA, Palleschi A. Extended-criteria uncontrolled DCD donor for a fragile recipient: A case report about a challenging yet successful lung transplantation. *Int J Surg Case Rep* 2020 doi: 10.1016/j.ijscr.2020.09.051
41. Scaravilli V, Morlacchi LC, Merrino A, Piacentino E, Marasco D, Zanella A, Nosotti M, Rosso L, Polli F, Blasi F, Pesenti A, Grasselli G. Intraoperative extracorporeal membrane oxygenation for lung transplantation in cystic fibrosis patients: Predictors and impact on outcome. *J Cyst Fibros* 2020 ; 19
42. Lombardi A, Trombetta E, Cattaneo A, Castelli V, Palomba E, Tirone M, Mangioni D, Lamorte G, Manunta M, Prati D, Ceriotti F, Gualtierotti R, Costantino G, Aliberti S, Scaravilli V, Grasselli G, Gori A, Porretti L, Bandera A. Early Phases of COVID-19 Are Characterized by a Reduction in Lymphocyte Populations and the Presence of Atypical Monocytes. *Front Immunol* 2020 ; 11: 560330.
43. Grasselli G, Tonetti T, Protti A, Langer T, Girardis M, Bellani G, Laffey J, Carrafiello G, Carsana L, Rizzuto C, Zanella A, Scaravilli V, Pizzilli G, Grieco DL, Di Meglio L, de Pascale G, Lanza E, Monteduro F, Zompatori M, Filippini C, Locatelli F, Cecconi M, Fumagalli R, Nava S, Vincent J-L, Antonelli M, Slutsky AS, Pesenti A, Ranieri VM. Pathophysiology of COVID-19-associated acute respiratory distress syndrome: a multicentre prospective observational study. *Lancet Respir Med* 2020 ; 8: 1201-8.
44. Kreyer S, Baker WL, Scaravilli V, Linden K, Belenkiy SM, Necsoiu C, Muders T, Putensen C, Chung KK, Cancio LC, Batchinsky AI. Assessment of spontaneous breathing during pressure controlled ventilation with superimposed spontaneous breathing using respiratory flow signal analysis. *J Clin Monit Comput* 2020 Jundoi: 10.1007/s10877-020-00545-4: 1-10.
45. Grasselli G, Castagna L, Bottino N, Scaravilli V, Corcione N, Guzzardella A, Bonifazi M, Rossi N, Zanella A, Pesenti A. Practical Clinical Application of an Extracorporeal Carbon Dioxide Removal System in Acute Respiratory Distress Syndrome and Acute on Chronic Respiratory Failure. *ASAIO J* 2020 ; 66: 691-7.
46. Fumagalli J, Rosso L, Gori F, Morlacchi LC, Rossetti V, Tarsia P, Blasi F, Righi I, Mendogni P, Palleschi A, Tosi D, Bonitta G, Nosotti M, Benazzi E, Scaravilli V, Valenza F, Grasselli G, Zanella A. Early pulmonary function and mid-term outcome in lung transplantation after ex-vivo lung perfusion - a single-center, retrospective, observational, cohort study. *Transpl Int Off J Eur Soc Organ*

- Transplant 2020 ; 33: 773-85.
47. Zanella A, Caironi P, Castagna L, Rezoagli E, Salerno D, Scotti E, Scaravilli V, Deab SA, Langer T, Mauri T, Ferrari M, Dondossola D, Chiodi M, Zadek F, Magni F, Gatti S, Gattinoni L, Pesenti AM. Extracorporeal Chloride Removal by Electrodialysis. A Novel Approach to Correct Acidemia. Am J Respir Crit Care Med 2020 ; 201: 799-813.
  48. Giani M, Scaravilli V, Stefanini F, Valsecchi G, Rona R, Grasselli G, Bellani G, Pesenti AM, Foti G. Continuous Renal Replacement Therapy in Venovenous Extracorporeal Membrane Oxygenation: A Retrospective Study on Regional Citrate Anticoagulation. ASAIO J 2020 ; 66: 332-8.
  49. Colagrossi L, Antonello M, Renica S, Merli M, Matarazzo E, Travi G, Vecchi M, Colombo J, Muscatello A, Grasselli G, Molteni SN, Scaravilli V, Cattaneo E, Fanti D, Vismara C, Bandera A, Gori A, Puoti M, Cento V, Alteri C, Perno CF. SARS-CoV-2 RNA in plasma samples of COVID-19 affected individuals: a cross-sectional proof-of-concept study. BMC Infect Dis 2021 ; 21: 184.
  50. Grasselli G, Cattaneo E, Scaravilli V. Ventilation of coronavirus disease 2019 patients. Curr Opin Crit Care 2021 ; 27: 6-12.
  51. Scaravilli V, Fumagalli J, Rosso L, Polli F, Panigada M, Abbruzzese C, Crotti S, Lissoni A, Nosotti M, Pesenti A, Zanella A, Grasselli G. Heparin-Free Lung Transplantation on Venovenous Extracorporeal Membrane Oxygenation Bridge. ASAIO J 2021 Jandoi: 10.1097/MAT.0000000000001371
  52. Grasselli G, Giani M, Scaravilli V, Fumagalli B, Mariani C, Redaelli S, Lucchini A, Zanella A, Patroniti N, Pesenti A, Foti G. Volatile Sedation for Acute Respiratory Distress Syndrome Patients on Venovenous Extracorporeal Membrane Oxygenation and Ultraprotective Ventilation. Crit care Explor 2021 ; 3: e0310.
  53. Scaravilli V, Scansani S, Grasso A, Guzzardella A, Vicenzi M, Rota I, Nosotti M, Zanella A, Blasi F, Pesenti A, Grasselli G. Right Ventricle Dysfunction in Patients With Adult Cystic Fibrosis Enlisted for Lung Transplant. Transplant Proc 2021 ; 53: 260-4.
  54. Vecchié A, Bonaventura A, Meessen J, Novelli D, Minetti S, Elia E, Ferrara D, Ansaldo AM, Scaravilli V, Villa S, Ferla L, Caironi P, Latini R, Carbone F, Montecucco F. PCSK9 is associated with mortality in patients with septic shock: data from the ALBIOS study. J Intern Med 2021 ; 289: 179-92.

#### **REVIEWER** certificato per i seguenti

1. Journal of Critical Care
2. Scientific Reports (Nature)
3. ASAIO J
4. Lancet Respiratory Medicine
5. Chest
6. Intensive Care Medicine Experimental
7. American Journal of Case Reports
8. Artificial Organs
9. Respiratory Care

#### **INVITED SPEAKER**

Congresso	2nd Innsbruck Hypothermia Symposium
Data	07-09/06/2012, Portorose (SLO)
Congresso	International Conference on Acute and Complex Illness. 26 Settembre 2015 Cologne (GER).
Data	26/09/2015. Cologne (GER)
Congresso	XVII Convention Fondazione Fibrosi Cistica
Data	14/11/2019. Verona (IT)

## DOMANDE DI BREVETTO

Titolo	REGIONAL SCOAGULATION SYSTEM FOR AN EXTRACORPOREAL CIRCULATION CIRCUIT
ID#	WO 2016/103216 A1
data	30/06/2016
Inventori	Prof. Antonio Pesenti (UNIMIB), Dott. Alberto Zanella (UNIMIB), Prof. Francesco Mantegazza (UNIMIB), Dott. Domenico Salerno (UNIMIB), Dott. Luigi Castagna (UNIMIB), Dott. Vittorio Scaravilli (UNIMIB)
Titolo	APPARATUS FOR CONTROLLING THE PRESSURE IN AN ENDOTRACHEAL CUDD, POSITIVE-PRESSURE VENTILATOR FOR ARTIFICIAL VENTILATION OF AN INTUBATED PATIENT AND METHOD FOR MANAGING SECRETIONS IN AN INTUBATED PATIENT
ID#	WO 2016/189427 A1
data	01/12/2016
Inventori	Prof. Antonio Pesenti (UNIMIB), Dott. Alberto Zanella (UNIMIB), Dott. Luigi Castagna (UNIMIB), Dott. Vittorio Scaravilli (UNIMIB).

## BIBLIOGRAFIA

### Capitoli di libri internazionali

- 1) Zanella A, Scaravilli V, Grasselli G, Patroniti N (2012) and A. Pesenti\*. Eur. Respir. Monogr. 55 New Dev. Mech. Vent. 55:
- 2) Scaravilli V, Zanella A, Sangalli F, Patroniti N (2014) Basic Aspects of Physiology During ECMO Support. ECMO-Extracorporeal Life Support Adults. Springer Milan, pp 19-36

Data

07/03/2021

Luogo

MILANO