

CURRICULUM VITAE

Dott. LORENZO PELUSO

Anestesista Rianimatore – Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona - Verona – Italia
Ricercatore in Anestesia e Rianimazione (Assistant Professor-RTT) - Dipartimento di Scienze Chirurgiche,
Odontostomatologiche e Materno-Infantili- Università degli Studi di Verona - Verona - Italia

INFORMAZIONI GENERALI:



Data e luogo di nascita: 04/08/1980, Milano (Italia)
Indirizzo: Piazzale Aristide Stefani, 1 – 37126 Verona
Lingue Parlate: Italiano (madrelingua), Inglese (avanzato),
Francese (intermedio), Portoghese (elementare)
Tel: +39 333 5329534

E-mail: lorenzopeluso80@gmail.com
lorenzo.peluso@univr.it
lorenzo.peluso@aovr.veneto.it
PEC: lorenzo.peluso@pec.it

MOTORI DI RICERCA

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6885-5353>
PUBLONS: <https://publons.com/researcher/3225267/lorenzo-peluso/>
SCOPUS: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57205580570>
PUBMED: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Peluso+l&sort=pubdate>

CAMPO DI INTERESSE

Neuromonitoraggio non invasivo nel paziente critico (in particolare elettroencefalografia, pupillometria). Predizione dell'outcome neurologico in pazienti con arresto cardiaco ed ECMO. Predizione dell'outcome in pazienti sottoposti a cardiocirurgia.

EDUCAZIONE

- | | |
|-------------|---|
| 8 Ago 2018 | Specializzazione in Anestesia, Rianimazione Terapia Intensiva e del Dolore <i>cum laude</i> – Università degli studi dell'Insubria, Varese. Tesi: “Role of oxygen and carbon dioxide in patients after cardiac arrest: a new analytic approach” Supervisore: Prof. F.S. Taccone. |
| Feb 2013 | Iscrizione all'ordine provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Milano (n° 42921) |
| 18 Lug 2012 | Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli studi dell'Insubria, Varese. Tesi: “Gestione anestesiológica di un paziente con miastenia gravis sottoposto a rivascolarizzazione miocardica” . Relatore: Prof. P Severgnini. |

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Mag 2025 –

Anestesista Rianimatore – Terapia Intensiva CardioToracoVascolare, direttore: Prof. Leonardo Gottin – Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona - Ospedale Maggiore Borgo Trento. Piazza Aristide Stefani, 1 – 37126 Verona - Italia

Mag 2025 –

Ricercatore a tempo determinato RTT in Anestesiologia (Settore MEDS-23/A) – Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Odontostomatologiche e Materno-Infantili – Università degli Studi di Verona, Piazzale Ludovico Antonio Scuro 10 - 37134 Verona - Italia

Lug 2022 – Dic 2024

Ricercatore a tempo determinato RTD-A in Anestesiologia (Settore MEDS-23/A) – Dipartimento di Scienze Biomediche – Humanitas University, via Rita Levi Montalcini, 4. Pieve Emanuele (MI). Italia

Apr 2022 – Dic 2024

Anestesista Rianimatore – Anestesia e Terapia Intensiva, direttore: Dr. Giovanni Albano – Humanitas Gavazzeni, Via Mauro Gavazzeni, 21. Bergamo (BG). Italia

Ago 2020 – Mar 2022

Ricercatore - PhD Candidate – Unité de Soins Intensifs, direttore: prof. J. Creteur – Hopital Erasme ULB, Route De Lennik, 808. Bruxelles. Belgio

Ago 2018 – Ago 2020

Ricercatore - PhD Student – Unité de Soins Intensifs, direttore: prof. J. Creteur – Hopital Erasme ULB, Route De Lennik, 808. Bruxelles. Belgio

Oct 2017 – Aug 2018

Research Fellow – Unité de Soins Intensifs, direttore: prof. J. Creteur – Hopital Erasme ULB, Route De Lennik, 808. Bruxelles. Belgio

Gen 2017 – Set 2017

Medico Specializzando – Terapia Subintensiva, direttore: dr. G. Minoja – Ospedale di Circolo e fondazione Macchi, via Guicciardini, 57. Varese (VA).

Lug 2016 – Dic 2016

Medico Specializzando – Terapia Intensiva Generale, direttore: prof. G. Foti – Ospedale San Gerardo, via G.B. Pergolesi, 33. Monza (MB).

Jan 2016 – Jun 2016

Medico Specializzando – Terapia intensiva Cardiochirurgica, direttore prof. M. Chiaranda – Ospedale di Circolo e fondazione Macchi, via Guicciardini, 57. Varese (VA).

Jul 2015 – Dec 2015

Medico Specializzando – Terapia Intensiva Generale, direttore: dr. G. Minoja – Ospedale di Circolo e fondazione Macchi, via Guicciardini, 57. Varese (VA).

Jan 2015 – Jun 2015

Medico Specializzando – Anestesia e Rianimazione, direttore: dr. G. Albano – Humanitas Gavazzeni, via M. Gavazzeni, 21 Bergamo (BG).

Oct 2014 – Dec 2014

Medico Specializzando – Anestesia e Rianimazione, direttore: dr. E. Barbara – Humanitas Mater Domini, via Gerenzano, 2 Castellanza (VA).

Jan 2014 – Oct 2014

Medico Specializzando – Anestesia e Rianimazione C (ad indirizzo ostetrico-ginecologico e pediatrico), direttore: dr. P. Mercuri – Ospedale F. Del Ponte, via del Ponte, 19 Varese (VA).

Aug 2013 – Dec 2013

Medico Specializzando – Anestesia e Rianimazione, direttore: dr. S. Cuffari – Ospedale di Circolo e fondazione Macchi, via Guicciardini, 57. Varese (VA)

Sep 2012 – Apr 2013

Research fellow – Dipartimento di Urgenza ed Emergenza, direttore: prof. A. Pesenti - Ospedale San Gerardo, via G.B. Pergolesi, 33 Monza (MB).

Aug 2010

Visiting Student – Anestesia e Rianimazione, direttore: dr. A. Arcadipane - ISMETT (University of Pittsburgh Medical Center - Italy), via Tricomi, 5 Palermo (PA).

Jan 2008 – Jan 2011

Studente Interno – Anestesia e Rianimazione, direttore: dr. G. Albano - Humanitas Mater Domini, via Gerenzano, 2 Castellanza (VA).

PUBBLICAZIONI SOGGETTE A PEER-REVIEW

1. AS. Neto, CSV. Barbas, FD. Simonis, A. Artigas-Raventós, J. Canet, RM. Determann, J. Anstey, G. Hedenstierna, SNT. Hemmes, G. Hermans, M. Hiesmayr, MW. Hollmann, S. Jaber, I. Martin-Loeches, GH. Mills, RM. Pearce, C. Putensen, W. Schmid, P. Severgnini, R. Smith, TA Treschan, EM Tschernko, MFV. Melo, H. Wrigge, MG de Abreu, P. Pelosi, MJ. Schultz; PRoVENT; PROVE Network investigators. **Epidemiological characteristics, practice of ventilation, and clinical outcome in patients at risk of acute respiratory distress syndrome in intensive care units from 16 countries (PRoVENT): an international, multicentre, prospective study.** Lancet Resp Med 2016 Nov; 4(11):882-893
2. FD. Simonis, CSV. Barbas, A. Artigas-Raventós, J. Canet, RM. Determann, J. Anstey, G. Hedenstierna, SNT. Hemmes, G. Hermans, M. Hiesmayr, MW. Hollmann, S. Jaber, I. Martin-Loeches, GH. Mills, RM. Pearce, C. Putensen, W. Schmid, P. Severgnini, R. Smith, TA. Treschan, EM. Tschernko, MF. Vidal Melo, H. Wrigge, MG. de Abreu, P. Pelosi, MJ. Schultz, AS. Neto; PRoVENT investigators; PROVE Network investigators. **Potentially modifiable respiratory variables contributing to outcome in ICU patients without ARDS: a secondary analysis of PRoVENT.** Ann Intensive Care 2018 Mar 21; 8(1):39.
3. P. Severgnini, A. Bacuzzi, L. Guzzetti, G. Selmo, L. Peluso, M. Chiaranda. **Protective ventilation in general anesthesia. Anything new?** Rev Esp Anesthesiol Reanim 2018 Apr; 65(4):218-224

4. D. Patricio, L. Peluso, A. Brasseur, O. Lheureux, M. Belliato, J.L. Vincent, J. Creteur, F.S. Taccone. **Comparison of extracorporeal and conventional cardiopulmonary resuscitation: a retrospective propensity score matched study.** Critical Care 2019 Jan 28; 23(1):27.
5. S.Hasan, L. Peluso, L. Ferlini, B. Legros, L. Calabrò, M. Oddo, J. Creteur, J.L. Vincent, N. Gaspard, F.S. Taccone. **Correlation between electroencephalography and automated pupillometry in critically ill patients: a pilot study.** J Neurosurg Anesthesiol 2021 Apr 1; 33(2):161-166.
6. L. Peluso, I. Belloni, L. Calabrò, A.M. Dall'Anna, L. Nobile, J. Creteur, J.L. Vincent, F.S. Taccone. **Oxygen and carbon dioxide levels in patients after cardiac arrest.** Resuscitation 2020 May; 150:1-7
7. A. Quispe Cornejo, C.S. Fernandes Vilarinho, I.A. Crippa, L. Peluso, L. Calabrò, J-L. Vincent, J. Creteur, F.S. Taccone. **The use of automated pupillometry to assess cerebral autoregulation: a retrospective study.** Journal of Intensive Care 2020 Jul 31; 8:57
8. F.S. Taccone, P.A. Gevenois, L. Peluso, Z. Pletchette, O. Lheureux, A. Brasseur, A. Garufi, M. Talamonti, S. Motte, L. Nobile, D. Grimaldi, J. Creteur, J-L. Vincent. **Higher Intensity Thromboprophylaxis Regimens and Pulmonary Embolism in Critically Ill Coronavirus Disease 2019 Patients.** Critical Care Medicine. 2020 Nov; 48(11):e1087-e1090.
9. M. Remmelink, R. Da Mendonça, N. D'Haene, S. De Clercq, C. Verocq, L. Lebrun, P. Lavis, M-L. Racu, A-L. Trépant, C. Maris, S. Rorive, J-C. Goffard, O. De Witte, L. Peluso, J-L. Vincent, C. Decaestecker, F.S. Taccone, I. Salmon. **Unspecific post-mortem findings despite multiorgan viral spread in COVID-19 patients.** Crit Care 2020 Aug 12; 24(1):495.
10. Damiani G, Kridin K, Pacifico A, Malagoli P, Dm Pigatto P, Finelli R, Taccone FS, Peluso L, Conic RRZ, Bragazzi NL, Young Dermatologists Italian Network, Fiore M. **Antihistamines-refractory chronic pruritus in psoriatic patients undergoing biologics: Aprepitant Vs Antihistamine double dosage, a real-world data.** J Dermatolog Treat. 2020 Oct 21:1-15.
11. L. Peluso, B.S. Abella, R. Ferrer, N. Kucher, K. Sunde, F.S. Taccone. **Fever management in COVID-19 patients.** Minerva Anestesiologica. 2021 Jan; 87(1):1-3.
12. L. Peluso, S. Rechichi, F. Franchi, S. Pozzebon, S. Scolletta, A. Brasseur, B. Legros, J-L. Vincent, J. Creteur, N. Gaspard, F.S. Taccone. **Electroencephalographic Features in Patients undergoing Extracorporeal Membrane Oxygenation.** Crit Care 2020 Oct 30; 24(1):629.
13. N. Ndieugnou Djangang, L. Peluso, M. Talamonti, A. Izzi, P.A. Gevenois, A. Garufi, J-C. Goffard, S. Henrard, P. Severgnini, J-L. Vincent, J. Creteur, F.S. Taccone. **Eosinopenia in COVID-19 Patients: A Retrospective Analysis.** Microorganisms 2020, 8(12), 1929.
14. A. Lundin, A.M. Dell'anna, L. Peluso, L. Nobile, F. Annoni, J. Creteur, C. Rylander, F.S. Taccone. **Veno-arterial CO2 difference and respiratory quotient after cardiac arrest: an observational cohort study.** J Crit Care. 2021 (62):131-137.
15. J. Gorham, A. Moreau, F. Corazza, L. Peluso, F. Ponthieux, M. Talamonti, A. Izzi, C. Nagant, N. Ndieugnou Djangang, A. Garufi, J. Creteur, F.S. Taccone. **Interleukine-6 in critically ill**

COVID-19 patients: A retrospective analysis. PLoS One. 2020 Dec 31; 15(12):e0244628.

16. N. Ndieugnou Djangang, P. Ramunno, A. Izzi, A. Garufi, M. Menozzi, D. Diaferia, L. Peluso, C. Prezioso, M. Talamonti, H. Njimi, S. Schuind, J-L. Vincent, J. Creteur, F.S. Taccone, E. Gouvea Bogossian. **The Prognostic Role of Lactate Concentrations after Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage.** Brain Sciences 2020 Dec 17;10(12):1004.
17. M. Menozzi, J. Gosse, M. Talamonti, E. Di Bernardini, A. Quispe Cornejo, T. Gustot, J. Creteur, L. Peluso, F.S. Taccone. **The use of automated pupillometry in critically ill cirrhotic patients with hepatic encephalopathy.** J Crit Care. 2021 (62):176-182.
18. E. Gouvea Bogossian, L. Peluso, J. Creteur, F.S. Taccone. **Hyperventilation in adult TBI patients: How to approach it?** Frontiers in Neurology. 2021 Jan 28;11:580859
19. L. Peluso, A. Minini, F.S. Taccone. **How to monitor the brain in COVID-19 patients?** Intensive and Critical Care Nursing. 2021: 103011.
20. BT. Pun, R. Badenes, G. Heras La Calle, OM. Orun, W. Chen, R. Raman, BK. Simpson, S. Wilson-Linville, B. Hinojal Olmedillo, A. Vallejo de la Cueva, M. van der Jagt, R. Navarro Casado, P. Leal Sanz, G. Orhun, C. Ferrer Gómez, K. Núñez Vázquez, P. Piñeiro Otero, FS. Taccone, E. Gallego Curto, A. Caricato, H. Woien, G. Lacave, HR. Jr. O'Neal, SJ. Peterson, NE. Brummel, TD. Girard, EW. Ely, PP. Pandharipande; COVID-19 Intensive Care International Study Group. **Prevalence and risk factors for delirium in critically ill patients with COVID-19 (COVID-D): a multicentre cohort study.** Lancet Resp Med. 2021 Mar; 9(3):239-250.
21. S. Fratino, L. Peluso, M. Talamonti, M. Menozzi, L.A. Costa Hirai, F.A. Lobo, C. Prezioso, J. Creteur, J-F. Payen, F.S. Taccone. **Evaluation of nociception using quantitative pupillometry and skin conductance in critically ill unconscious patients: A pilot study.** Brain Sciences 2021, 11(1): 109.
22. F. Annoni, L. Peluso, M. Fiore, P. Nordberg, L. Svensson, B. Abella, L. Calabrò, S. Scolletta, J-L. Vincent, J. Creteur, F.S. Taccone. **Impact of therapeutic hypothermia during cardiopulmonary resuscitation on neurologic outcome: a systematic review and meta-analysis.** Resuscitation. 2021 May;162:365-371.
23. A.Minini, F. Annoni, L. Peluso, E. Gouvea Bogossian, J. Creteur, F.S. Taccone. **Which Target Temperature for Post-Anoxic Brain Injury? A sysyematic Review from “Real Life” Studies.** Brain Sciences 2021. 11(2), 186.
24. Supady A, Taccone FS, Lepper PM, Ziegeler S, Staudacher DL; COVEC-Study Group. **Survival after extracorporeal membrane oxygenation in severe COVID-19 ARDS: results from an international multicenter registry.** Crit Care. 2021 Mar 1;25(1):90.
25. Supady A, DellaVolpe J, Taccone FS, Scharpf D, Ulmer M, Lepper PM, Halbe M, Ziegeler S, Vogt A, Ramanan R, Boldt D, Stecher S-S, Montisci A, Spangenberg T, Marggraf O, Kunavarapu C, Peluso L, Muenz S, Buerle M, Nagaraj NG, Nuding S, Toma C, Gudzenko V, Stemmler HJ, Pappalardo F, Trummer G, Benk C, Michels G, Duerschmied D, von zur Muehlen C, Bode C, Kaier K, Brodie D, Wengenmayer T, Staudacher DL. **Outcome Prediction in Patients with Severe COVID-19 Requiring Extracorporeal Membrane Oxygenation—A Retrospective International Multicenter Study.** Membranes. 2021; 11(3):170.

26. L. Peluso, B. Legros, S. Caroyer, F.S. Taccone, N. Gaspard. **Falsely predictive EEG and clinical signs after post-anoxic brain injury under sevoflurane anesthesia.** Clin Neurophysiology. 2021 May;132(5):1080-1082.
27. M. Fiore, L. Peluso, F.S. Taccone, M. Hites. **The impact of continuous renal replacement therapy on antibiotic pharmacokinetics in critically ill patients.** Expert Opinion on Drug Metabolism & Toxicology. 2021. May;17(5):543-554.
28. L. Peluso, N. Gaspard. **Electroencephalography in post-cardiac arrest patients: A matter of timing?** Minerva Anestesiologica. 2021 Jun;87(6):637-639.
29. L. Ferlini, L. Peluso, V. Lolli, N. Gaspard, F. Lefranc. **Prognosis of patients treated in a single neurosurgical reference centre for brain metastasis caused by dormant disseminated cells.** Oncology Letters 2021 Jun; 21(6):454.
30. A. Lavinio, A. Ercole, D. Battaglini et al. **Safety profile of enhanced thromboprophylaxis strategies for critically ill COVID-19 patients during the first wave of the pandemic: observational report from 28 European intensive care units.** Crit Care 2021 Apr 22;25(1):155.
31. E. Gouvea Bogossian, D. Diaferia, A. Minini, N. Ndieugnou Djangang, M. Menozzi, L. Peluso, F. Annoni, J. Creteur, S. Schuind, O. Dewitte, F.S. Taccone. **Time Course of Outcome in Poor Grade Subarachnoid Hemorrhage Patients: A longitudinal retrospective study.** BMC Neurology. 2021 May 13;21(1):196.
32. A. Castella, L. Attanasio, S. Schuind, L. Peluso, F. Annoni, J-L. Vincent, J. Creteur, F.S. Taccone, E. Gouvea Bogossian. **Association of anemia and transfusions with outcome after subarachnoid hemorrhage.** Clinical Neurology and Neurosurgery. 2021 Jul;206:106676.
33. S. Caroyer, C. Depondt, E. Rikir, N. Mavrouidakis, L. Peluso, F. Taccone, B. Legros, N. Gaspard. **Assessment of a standardized EEG reactivity protocol after cardiac arrest.** Clinical Neurophysiology. 2021 Jul; 132(7):1687-1693.
34. L. Peluso, F. Montanaro, A. Izzi, A. Garufi, N. Ndieugnou Djangang, A. Polain, A. Minini, E. Gouvea Bogossian, F. Annoni, S. Spadaro, J. Creteur, F.S. Taccone. **Fever management in critically ill COVID-19 patients: a retrospective analysis.** Minerva Anestesiologica 2021. Nov;87(11):1217-1225
35. L. Peluso, T. Boisdenghien, L. Attanasio, F. Annoni, L. Mateus Sanabria, P. Severgnini, B. Legros, E. Gouvea Bogossian, J-L. Vincent, J. Creteur, M. Oddo, N. Gaspard, F.S. Taccone. **Multimodal approach to predict neurological outcome after cardiac arrest: a single-center experience.** Brain Sci. 2021, 11(7), 888.
36. F. Annoni, L. Peluso, E. Gouvea Bogossian, J. Creteur, E.R. Zanier, F.S. Taccone, **Brain protection after anoxic brain injury: is lactate supplementation helpful?** Cells. 2021, 10(7), 1714.
37. E. Gouvea Bogossian, D. Diaferia, N. Ndieugnou Djangang, M. Menozzi, J-L. Vincent, M. Talamonti, O. Dewitte, L. Peluso, S. Barrit, M. Al Barajraji, J. Andre, S. Schuind, J. Creteur & F.S. Taccone. **Brain tissue oxygenation guided therapy and outcome in non-traumatic subarachnoid hemorrhage.** Scientific Reports. 2021, 11(1):16235

38. M. Menozzi, M. Oddo, L. Peluso, G. Dessartaine, C. Sandroni, G. Citerio, J-F. Payen, F.S. Taccone. **Early neurological pupil index assessment to predict outcome in cardiac arrest patients undergoing extracorporeal membrane oxygenation.** ASAIO J. 2022 Jul 1;68(7):e118-e120.
39. M. Kovacs, L. Peluso, H. Njimi, O. De Witte, E. Gouvea Bogossian, A. Quispe Cornejo, J. Creteur, S. Schuind, F.S. Taccone. **Optimal cerebral perfusion pressure guided by brain oxygen pressure measurement.** Frontiers in Neurology. 2021, 12:732830.
40. A. Polain, J. Gorham, I. Romeo, M. Belliato, L. Peluso, F. Partipilo, H. Njimi, A. Brasseur, F. Jacobs, J. Creteur, M. Hites, F.S. Taccone. **Prediction of insufficient beta-lactam concentrations in Extracorporeal Membranous Oxygenation patients.** Microorganisms. 2021, 9(11):2219.
41. K. Halerano, M. Belliato, D. Lunz, L. Peluso, L.M. Broman, M.V. Malfertheiner, F. Pappalardo, F.S. Taccone. **Predictors of poor outcome after extra-corporeal membrane oxygenation for refractory cardiac arrest (ECPR): a post hoc analysis of a multicenter database.** Resuscitation. 2022 Jan;170:71-78.
42. A. Ego, L. Peluso, J. Gorham, A. Diosdado, G. Restuccia, J. Creteur, F.S. Taccone. **Use of sedatives and neuromuscular-blocking agents in mechanically ventilated patients with COVID-19 ARDS.** Microorganisms 2021 Nov 20;9(11):2393
43. V. Rass, E. Gouvea Bogossian, B-A. Ianosi, L. Peluso, M. Kofler, A. Lindner, A.J. Schiefecker, L. Putnina, M. Gaasch, W.O. Hack, R. Beer, B. Pfaußler, F.S. Taccone, R. Helbok. **The effect of the volemic and cardiac status on brain oxygenation in patients with subarachnoid hemorrhage – a bi-center cohort study.** Annals of Intensive Care 2021 Dec 16;11(1):176.
44. T. Luz Teixeira, L. Peluso, P. Banco, H. Njimi, L. Abi-Khalil, M. Chanchay Pillajo, S. Schuind, J. Creteur, P. Bouzat, F.S. Taccone. **Early pupillometry assessment in traumatic brain injury patients: A retrospective study.** Brain Sciences 2021 Dec 20;11(12):1657.
45. C. De Fazio, M. Goffin, F. Franchi, L. Ferlini, C. Orinckx, S. Spadaro, A. Brasseur, N. Gaspard, E. Antonucci, L. Khattar, L. Peluso, I. Romeo, J. Creteur, B. Legros, F.S. Taccone. **Hyperammonemia during treatment with valproate in critically ill patients.** Clin Neurology and Neurosurgery. 2022 Jan; 212:107092
46. L. Pisani, AG. Algera, AS. Neto, L. Azevedo, T. Pham, F. Paulus, MG. de Abreu, P. Pelosi, AM Dondorp, G. Bellani, JG. Laffey, MJ. Schultz; ERICC study investigators; LUNG SAFE study investigators; PRoVENT study investigators; PRoVENT-iMiC study investigators. **Goeconomic variations in epidemiology, ventilation management, and outcomes in invasively ventilated intensive care unit patients without acute respiratory distress syndrome: a pooled analysis of four observational studies.** Lancet Global Health. 2022 Feb;10(2):e227-e235.
47. F. Annoni, L. Peluso, L. Akira, G. Babini, A. Khaldi, A. Herpain, L. Pitisci, L. Ferlini, B. Garcia, F.S. Taccone, J. Creteur, F. Su. **A comprehensive neuromonitoring approach in a large animal model of cardiac arrest.** Animal Models and Experimental Medicine. 2022 Feb;5(1):56-60.
48. L. Zattera, I. Veliziotis, A. Benitez-Cano, I. Ramos, L. Larranaga, M. Nunez, L. Romàn, I. Adalid, C. Ferrando, G. Munoz, E. Arruti, A. Minini, E. Bassas, M. Hernandez, F.S Taccone, L. Peluso,

R. Adalia on behalf of Spanish ICU NETWORK. **Early procalcitonin to predict mortality in critically ill COVID-19 patients: a multicentric cohort study.** *Minerva Anesthesiol.* 2022 Apr;88(4):259-271.

49. T. Gargadennec, G. Ferraro, R. Chapusette, X. Chapalain, E. Bogossian, M. Van Wettere, L. Peluso, J. Creteur, O. Huet, N. Sadeghi, F.S. Taccone. **Detection of cerebral hypoperfusion with a dynamic hyperoxia test using brain oxygenation pressure monitoring.** *Critical Care* 2022. 26(1):35.
50. A. El Boujdaini, L. Peluso, A. Khaldi, E. Macchini, A. Minini, E. Gouvea Bogossian, J. Creteur, F.S. Taccone. **Prognostic role of automatic pupillometry in sepsis: a retrospective study.** *Minerva Anestesiologica* 2022 May;88(5):371-379.
51. L. Peluso, M. Oddo, C. Sandroni, G. Citerio, F.S. Taccone. **Early Neurological Pupil Index to predict outcome after cardiac arrest.** *Intensive Care Medicine* 2022 Apr;48(4):496-497.
52. A. Diosdado, N. Ndieugnou Djangang, D. Diaferia, A. Minini, G.S. Casu, L. Peluso, M. Menozzi, S. Schuind, J. Creteur, F.S. Taccone, E.G. Bogossian. **Phosphatase alkaline levels are not associated with poor outcomes in subarachnoid hemorrhage patients.** *Clin Neurol Neurosurg* 2022 Apr;215:107185.
53. L. Peluso, L. Ferlini, M. Talamonti, N. Ndieugnou Djangang, M. Menozzi, F. Annoni, E. Macchini, B. Legros, P. Severgnini, J. Creteur, M. Oddo, J-L. Vincent, N. Gaspard, F.S. Taccone. **Automated pupillometry for prediction of electroencephalographic reactivity in critically ill patients: a prospective cohort study.** *Frontiers in Neurology* 2022 Mar 21;13:867603
54. F.S. Taccone, F. Su, X. He, L. Peluso, K. Donadello, S. Scolletta, D. De Backer, J-L. Vincent. **Effect of Reversal of Hypotension on cerebral microcirculation and metabolism in experimental sepsis.** *Biomedicines* 2022, 10(4):923.
55. E. Macchini, A. Bertelli, E. Gouvea Bogossian, F. Annoni, A. Minini, A. Quispe Cornejo, J. Creteur, K. Donadello, F.S. Taccone, L. Peluso. **Pain pupillary index to prognosticate unfavorable outcome in comatose cardiac arrest patients.** *Resuscitation* 2022 Jul;176:125-131.
56. G. Gianni, A. Minini, S. Fratino, L. Peluso, F. Annoni, M. Oddo, S. Schuind, J. Creteur, F.S. Taccone, E. Gouvea Bogossian. **The impact of short-term hyperoxia on cerebral metabolism: A systematic review and meta-analysis.** *Neurocritical Care* 2022 Oct;37(2):547-557.
57. L. Peluso, M. Oddo, A. Minini, G. Citerio, J. Horn, E. Di Bernardini, M. Rundgren, A. Cariou, J-F. Payen, C. Storm, P. Stammet, C. Sandroni, F.S. Taccone. **Neurological Pupil Index and Its association with other prognostic tools after cardiac arrest: A post hoc analysis.** *Resuscitation* 2022 Oct;179:259-266.
58. K. Donadello, F. Su, F. Annoni, S. Scolletta, X. He, L. Peluso, L. Gottin, E. Polati, J. Creteur, O. De Witte, J-L. Vincent, D. De Backer, F.S. Taccone. **The Effects of Temperature Management on Brain Microcirculation, Oxygenation and Metabolism.** *Brain Sci.* 2022 Oct 21;12(10):1422.

59. S. Fratino, A. Garré, A. Garufi, S. Hafidi, E. Migliorino, S. Stropeni, E. Gouvea Bogossian, N. Ndieugnou Djangang, G. Albano, J. Creteur, L. Peluso, F.S. Taccone. **Evaluation of nociception in unconscious critically ill patients using a multimodal approach.** *Anaesth Crit Care Pain Med* 2022 Nov 14; 101175.
60. F. Annoni, F. Su, L. Peluso, I. Lisi, E. Caruso, F. Pischiutta, E. Gouvea Bogossian, B. Garcia, H. Njimi, J.L. Vincent, N. Gaspard, L. Ferlini, J. Creteur, E.R. Zanier, F.S. Taccone. **Hypertonic sodium lactate infusion reduces vasopressor requirements and biomarker of brain and cardiac injury after experimental cardiac arrest.** *Crit Care* 2023 Apr 22; 27(1):161
61. L. Peluso, F. Baccanelli, V. Grazioli, P. Panisi, F.S. Taccone, G. Albano. **Pupillary dysfunction during hypothermic circulatory arrest: insights from automated pupillometry.** *Crit Care* 2023 May 22;27(1):197
62. G. Coppalini, M. Salvagno, L. Peluso, E. Gouvea Bogossian, A. Quispe Cornejo, V. Labbé, F. Annoni, F.S. Taccone. **Cardiac injury after traumatic brain injury: clinical consequences and management.** *Neurocrit Care* 2024 Apr;40(2):477-485.
63. L. Peluso, S. Stropeni, E. Macchini, C. Peratoner, L. Ferlini, B. Legros, A. Minini, E. Gouvea Bogossian, A. Garone, J. Creteur, F.S. Taccone, N. Gaspard. **Delayed Deterioration of electroencephalogram in patients with cardiac arrest: a cohort study.** *Neurocrit Care* 2024 Apr;40(2):633-644.
64. M.M.T. Van Haeren, S.J. Raasveld, M. Karami, D. Dos Reis Miranda, L. Mandigers, DF. Dauwe, E. De Troy, F. Pappalardo, E. Fominskiy, WM. van den Bergh, A. Oude Lansink-Hartgring, F. van der Velde, JJ. Maas, P. van de Berg, M. de Haan, DW. Donker, CL. Meuwese, FS. Taccone, L. Peluso, R. Lorusso, TSR. Delnoij, E. Scholten, M. Overmars, V. Ivančan, R. Bojčić, J. de Metz, B. van den Bogaard, M. de Bakker, B. Reddi, G. Hermans, LM. Broman, JPS. Henriques, J. Schenk, APJ. Vlaar, MCA. Müller. **Plasma Transfusion and Procoagulant Product Administration in Extracorporeal Membrane Oxygenation: A Secondary Analysis of an International Observational Study on Current Practices.** *Crit. Care Explor* 2023 Aug 21; 5(8):e0949
65. SJ. Raasveld, M. Karami, J. Schenk, D. Dos Reis Miranda, L. Mandigers, D. Dauwe, E. De Troy, F. Pappalardo, E. Fominskiy, WM. van den Bergh, A. Oude Lansink-Hartgring, F. van der Velde, JJ. Maas, P. van de Berg, M. de Haan, DW. Donker, CL. Meuwese, FS. Taccone, L. Peluso, R. Lorusso, TSR. Delnoij, E. Scholten, M. Overmars, V. Ivančan, R. Bojčić, J. de Metz, B. van den Bogaard, M. de Bakker, B. Reddi, G. Hermans, LM. Broman, JPS. Henriques, APJ Vlaar. **Transfusion of red blood cells in venoarterial extracorporeal membrane oxygenation: A multicenter retrospective observational cohort study.** *Transfusion* 2023 Oct;63(10):1809-1820.
66. M. Anderloni, S. Schuind, M. Salvagno, K. Donadello, L. Peluso, F. Annoni, F.S. Taccone, E. Gouvea Bogossian. **Brain Oxygenation response to hypercapnia in patients with acute brain injury.** *Neurocrit Care* 2024 Apr;40(2):750-758.
67. M. Seyour, M. Salvagno, R. Rozenblum, E. Macchini, M. Anderloni, L. Jodaitis, L. Peluso, F. Annoni, V. Lolli, S. Schuind, N. Gaspard, F.S. Taccone, E. Gouvea Bogossian. **The impact of perfusion computed tomography on the diagnosis and outcome of delayed cerebral**

ischemia after subarachnoid hemorrhage. *Neurol Sci.* 2024 Mar;45(3):1135-1144.

68. L. Giroletti, D. Salvi, L. Peluso, G. Albano, A. Graniero, V. Grazioli, N. Villari, C. Roscitano, M. Parrinello, E. Lanzarone, A. Agnino. **Impact of COVID-19 in the Age of Computer-Assisted Surgery: Cost and Effectiveness Comparison between Robotic and Minimally Invasive Mitral Valve Surgery in a Single-Center Experience.** *Journal of Cardiac Surgery* 2024, 2453937
69. F. Baccanelli, G. Albano, A. Carrara, M. Parrinello, C. Roscitano, M. Cecconi, P. Gerometta, A. Graniero, A. Agnino, L. Peluso. **Risk Factors for Higher Postoperative Myocardial Injury in Minimally Invasive Mitral Valve Surgery Patients: A Cohort Study.** *J Clin Med* 2024, 13(6):1591
70. R. Soloperto, F. Magni, A. Farinella, E. Gouvea Bogossian, L. Peluso, N. De Luca, F.S. Taccone, F. Annoni. **A Comparison of Prognostic Factors in a Large Cohort of In-Hospital and Out-of-Hospital Cardiac Arrest Patients.** *Life* 2024 Mar 18, 14(3):403
71. A. Pacifico, M. Iorizzo, M. Pasch, K. Kridin, M. Del Fabbro, S.R. Mercuri, L. Peluso, G. Damiani. **Telemedicine in Nail Psoriasis: Validation of a New Tool to Monitor (In-Person, In-Picture, and In-Video) Nail Psoriasis Severity in Patients with Concurrent Onychophagia and Onychotillomania.** *Dermatol Ther (Heidelb).* 2024 May;14(5):1161-1172.
72. F. Annoni, E. Gouvea Bogossian, L. Peluso, F. Su, A. Moreau, L. Nobile, S.G. Casu, E.D. Sterchele, L. Calabrò, M. Salvagno, M. Oddo, F.S. Taccone. **Ketone Bodies after Cardiac Arrest: A Narrative Review and the Rationale for Use.** *Cells.* 2024 May 4;13(9):784.
73. L. Peluso, M. Savi, G. Coppalini, D. Veliaj, N. Villari, G. Albano, S. Petrou, M.C. Pace, M. Fiore. **Management of hepatorenal syndrome and treatment-related adverse events.** *Curr Med Res Opin.* 2024 May 21:1-14.
74. G. Albano, A. Agnino, M. Parrinello, C. Roscitano, M. Cecconi, A. Graniero, V. Grazioli, L. Peluso. **Early postoperative complications of robotic assisted versus minimally invasive mitral valve surgery: a propensity score matched analysis.** *J Cardiothorac Vasc Anesth.* 2024 Sep;38(9):1996-2001.
75. A. Carrara, L. Peluso, F. Baccanelli, M. Parrinello, G. Santarpino, L. Giroletti, A. Graniero, A. Agnino, G. Albano. **Relationship between Preoperative Red Cell Distribution Width and Prolonged Postoperative Use of Catecholamines in Minimally Invasive Mitral Valve Surgery Patients: A Retrospective Cohort Study.** *J. Clin. Med.* 2024, 13, 5736.
76. A. Garone, E. Gouvea Bogossian, C. Peratoner, A. Minini, G. Gianni, E. Migliorino, K. Donadello, F.S. Taccone, L. Peluso. **The prognostic role of Neurologic Pupil Index in COVID-19 patients: a retrospective study.** *Minerva Anestesiologica* 2024 October; 90 (10): 892-900
77. A. Corriero, A. Fornaciari, S. Terrazzino, R. Zangari, A. Izzì, L. Peluso, M. Savi, C. Faso, L. Cavallini, M. Polato, E. Vitali, S. Schuind, F.S. Taccone, E. Bogossian. **The impact of age and intensity of treatment on the outcome of traumatic brain injury.** *Front Neurol.* 2024 Nov 22;15:1471209

ABSTRACT, POSTER E COMUNICAZIONI ORALI

1. V. Ormas, L. Peluso, M. Ornaghi, F. Ponzoni, P. Mangili, S. Redaelli, N. Patroniti, A. Pesenti. **Sedazione a lungo termine con anestetici volatili in pazienti con ARDS.** SMART 2013
2. L. Peluso, S. Redaelli, P. Mangili, F. Ponzoni, M. Normanno, E. Vassena, A. Pesenti, N. Patroniti. **Recruitment maneuvers performed with different self-inflating bags: a bench-top study.** SMART 2013
3. S. Sosio, P. Mangili, S. Redaelli, M. Fasulo, L. Peluso, M. Normanno, A. Zanella, N. Patroniti, A. Pesenti. **Rimozione extracorporea di CO₂ attraverso acidificazione e ventilazione del dialisato: studio sperimentale.** SMART 2013
4. N. Patroniti, P. Mangili, S. Redaelli, V. Ormas, S. Sosio, L. Peluso, F. Ponzoni, A. Pesenti. **Extracorporeal carbon dioxide removal and non-invasive ventilation in chronic obstructive pulmonary disease or asthma patients with severe respiratory failure.** Am J Respir Crit Care Med 187;2013:A3110
5. N. Patroniti, A. Zanella, S. Redaelli, P. Mangili, V. Ormas, S. Sosio, L. Peluso, A. Pesenti. **Extracorporeal carbon dioxide removal through ventilation of acidified dialysate: an experimental study.** Am J Respir Crit Care Med 187;2013:A3955
6. S. Redaelli, P. Mangili, V. Ormas, S. Sosio, L. Peluso, F. Ponzoni, N. Patroniti, A. Pesenti. **Prolonged sedation in ARDS patients with inhaled anesthetics: our experience.** Crit Care 2013, 17(Suppl 2): P386
7. A.A. Quispe Cornejo, I.A. Crippa, L. Peluso, L. Calabrò, J.L. Vincent, J. Creteur, F.S. Taccone. **The use of automated pupillometry to assess cerebral autoregulation.** SIZ 2018. Brussels, Belgium
8. D. Patricio, L. Peluso, A. Brasseur, O. Lheureux, M. Belliato, J.L. Vincent, J. Creteur, F.S. Taccone. **Extracorporeal vs. conventional cardiopulmonary resuscitation comparison: A matched-control retrospective study.** SIZ 2018. Brussels, Belgium
9. F. Montanaro, L. Peluso, L. Calabrò, J.L. Vincent, J. Creteur, F.S. Taccone. **Non-invasive estimation of intracranial hypertension: A multimodal approach.** Neurocritical Care 2018;29:S262.
10. L. Peluso, S. Hasan, L. Ferlini, B. Legros, L. Calabrò, J. Creteur, J.L. Vincent, N. Gaspard, F.S. Taccone. **Correlation between electroencephalography and automated pupillometry in critically ill patients.** Neurocritical Care 2018;29:S261.
11. L. Mateus Sanabria, L. Peluso, B. Moro Salihovic, J. Creteur, J.L. Vincent, N. Gaspard, F.S. Taccone. **A multimodal Approach for Prognostication of Post-Anoxic brain injury: Beyond the Guidelines.** Neurocritical Care 2018;29:S36.
12. D. Patricio, L. Peluso, A. Brasseur, O. Lheureux, J.L. Vincent, J. Creteur, F.S. Taccone. **Extracorporeal cardiopulmonary resuscitation for cardiac arrest patients: a propensity-matched study.** Intensive Care Medicine Experimental 2018; 6(Suppl 2):0316

13. L. Peluso, I. Belloni, L. Calabrò, J. Creteur, J.L. Vincent, F.S. Taccone. **Oxygen and carbon dioxide in patients after cardiac arrest.** Intensive Care Medicine Experimental 2018; 6(Suppl 2):0440
14. F. Montanaro, B. Moro Salihovic, L. Peluso, L. Calabrò, N. Gaspard, M. Hites, F. Cotton, J.L. Vincent, F. Jacobs, J. Creteur, F.S. Taccone. **Piperacillin concentrations and neurological toxicity in septic patients.** Intensive Care Medicine Experimental 2018; 6(Suppl 2):0499
15. A.A. Quispe-Cornejo, I.A. Crippa, L. Peluso, L. Calabrò, J.L. Vincent, J. Creteur, F.S. Taccone. **The use of automated pupillometry to assess cerebral autoregulation.** Intensive Care Medicine Experimental 2018; 6 (Suppl 2):0487
16. A. Dell'Anna, L. Peluso, F. Annoni, J.L. Vincent, J. Creteur, F.S. Taccone. **Veno-arterial CO2 difference and respiratory quotient during the first 24 hours after cardiac arrest.** EuroNeuro 2018. Brussels. Belgium
17. L. Peluso, I. Belloni, L. Calabrò, J. Creteur, J.L. Vincent, F.S. Taccone. **Oxygen and carbon dioxide in patients after cardiac arrest.** EuroNeuro 2018. Brussels. Belgium.
18. A.A. Quispe-Cornejo, I.A. Crippa, L. Peluso, L. Calabrò, J.L. Vincent, J. Creteur, F.S. Taccone. **The use of automated pupillometry to assess cerebral autoregulation.** EuroNeuro 2018. Brussels. Belgium
19. S. Hasan, L. Peluso, L. Ferlini, B. Legros, L. Calabrò, J. Creteur, J.L. Vincent, N. Gaspard, F.S. Taccone. **Correlation between electroencephalography and automated pupillometry in critically ill patients.** EuroNeuro 2018. Brussels. Belgium
20. F. Montanaro, B. Moro Salihovic, L. Peluso, L. Calabrò, N. Gaspard, M. Hites, F. Cotton, J.L. Vincent, F. Jacobs, J. Creteur, F.S. Taccone. **Piperacillin concentrations and neurological toxicity in septic patients.** EuroNeuro 2018. Brussels. Belgium.
21. D. Patricio, L. Peluso, A. Brasseur, O. Lheureux, M. Belliato, J.L. Vincent, J. Creteur, F.S. Taccone. **Extracorporeal vs. conventional cardiopulmonary resuscitation comparison: A matched-control retrospective study.** Ann Intensive Care 2019, 9 (Suppl 1):CO-49.
22. A.A. Quispe Cornejo, I.A. Crippa, L. Peluso, L. Calabrò, J.L. Vincent, J. Creteur, F.S. Taccone. **The use of automated pupillometry to assess cerebral autoregulation.** Ann Intensive Care 2019, 9 (Suppl 1):P-201.
23. Mongkolpun W, Bakos P, Peluso L, Annoni F, Vincent JL, Creteur J. **Cutaneous blood flow as a predictor of succesful weaning from VA-ECMO.** Crit Care 2019, 23(Suppl 2):P115
24. L. Peluso, S. Rechichi, F. Franchi, N. Gaspard, J.L. Vincent, J. Creteur, F.S. Taccone. **EEG abnormalities in patients undergoing ECMO.** Intensive Care Medicine Experimental 2019, 7(Suppl 3):000937
25. L. Peluso, T. Boidsenghien, L. Mateus Sanabria, B. Moro Salihovic, J. Creteur, J.L. Vincent, N. Gaspard, F.S. Taccone. **A multimodal approach for prognostication of post-anoxic brain injury.** Neurocrit Care 2019, 31:S97

26. S. Fratino, E. Di Bernardini, M. Menozzi, L. Peluso, J. Creteur, F.S. Taccone. **Evaluation of noxious stimulation of unconscious critically ill patients.** Neurocrit Care 2019, 31:S64.
27. M. Menozzi, L. Peluso, E. Di Bernardini, J. Creteur, F.S. Taccone. **Pupillary Abnormalities in cirrhotic critically ill patients.** Neurocrit Care 2019, 31:S88
28. F. Annoni, L. Peluso, S. Scolletta, P. Nordberg, L. Svensson, J. Creteur, F.S. Taccone. **Impact of therapeutic hypothermia during cardiopulmonary resuscitation: a systematic review and meta-analysis.** Neurocrit Care 2019, 31:S94
29. M. Gozza, E. Di Bernardini, F. Annoni, L. Peluso, J. Creteur, F.S. Taccone. **Epidemiology of cardiac arrest care and outcome: A single center study over 14 years.** Neurocrit Care 2019, 31:S112
30. N. Ndieugnou Djangang, P. Ramunno, A. Izzi, A. Garufi, M. Menozzi, D. Diaferia, L. Peluso, C. Prezioso, M. Talamonti, J-L Vincent, J. Creteur, FS. Taccone, E. Bogossian. **The prognostic role of lactate concentrations after aneurysmal subarachnoid hemorrhage.** Intensive Care Medicine Experimental 2020, 8(2): 000937
31. L. Peluso, M. Talamonti, L. Ferlini, N. Ndieugnou Djangang, E. Bogossian, M. Menozzi, J. Creteur, JL. Vincent, N. Gaspard, FS. Taccone. **Automated pupillometry can identify unreactive electroencephalographic background.** Intensive Care Medicine Experimental 2020, 8(2): 001144
32. F. Ricottilli, PA. Gevenois, L. Peluso, Z. Pletschette, O. Lheureux, A. Brasseur, A. Garufi, M. Talamonti, S. Motte, L. Nobile, D. Grimaldi, J. Creteur, JL. Vincent, F.S. Taccone. **Acute pulmonary embolism in critically ill COVID-19 patients.** Intensive Care Medicine Experimental 2020, 8(2): 001062
33. L. Peluso, A. Bertelli, E. Gouvea Bogossian, F. Annoni, E. Macchini, A. Minini, K. Donadello, J. Creteur, F.S. Taccone. **Can pupillary pain index prognosticate outcome in cardiac arrest patients?** SIZ 2021, Brussels, Belgium.
34. L. Peluso, L. Ferlini, M. Talamonti, N. Ndieugnou Djangang, E. Gouvea Bogossian, M. Menozzi, F. Annoni, P. Severgnini, J. Creteur, M. Oddo, J-L Vincent, N. Gaspard, F.S. Taccone. **Automated pupillometry and prediction of electroencephalography reactivity in critically ill patients.** NCS 2021 Chicago.
35. E. Bogossian, D. Diaferia, M. Menozzi, N. Ndieugnou Djangang, L. Peluso, F. Annoni, J. Creteur; F.S. Taccone. **Diagnostic criteria for delayed cerebral ischemia and outcome after non-traumatic subarachnoid hemorrhage.** Intensive Care Medicine Experimental 2021, 9(1): 000349
36. S. Fratino, A. Garrè, , A. Garufi, S. Hafdi, E. Migliorino, S. Stropeni, E. Bogossian, N. Ndieugnou Djangang, G. Albano, J. Creteur, L. Peluso, F. S. Taccone. **Evaluation of nociception in unconscious critically ill patients with a multimodal approach.** Intensive Care Medicine Experimental 2022, 10(2):000560
37. M. Salvagno, M. Seyour, D. Diaferia, E. Macchini, N. Ndieugnou Djangang, M. Menozzi, L. Peluso, F. Annoni, F.S. Taccone, E. Bogossian. **The impact of multimodal monitoring and perfusion computed tomography in the diagnosis of delayed cerebral ischemia**

and prevention of cerebral infarction. Intensive Care Medicine Experimental 2022, 10(2): 000404

38. A. Garone, E. Bogossian, L. Peluso, G. Gianni, A. Minini, E. Migliorino, J. Creteur, F.S. Taccone. **The prognostic role of Neurologic Pupil Index in COVID-19 Patients.** Intensive Care Medicine Experimental 2022, 10(2): 000457
39. A. Diosdado, S. Barrit, L. Peluso, S. Schuind, J. Creteur, F.S. Taccone, E. Bogossian. **The effects of PbtO₂-guided therapy in traumatic brain injury: a systematic review and meta-analysis.** Intensive Care Medicine Experimental 2022, 10(2): 000466
40. L. Peluso, S. Stropeni, E. Macchini, C. Peratoner, L. Ferlini, B. Legros, A. Minini, E. Bogossian, A. Garone, J. Creteur, F.S. Taccone, N. Gaspard. **Delayed deterioration of electroencephalogram in cardiac arrest patients.** Intensive Care Medicine Experimental 2022, 10(2): 000422
41. A. Farinella, L. Peluso, E. Bogossian, M. Gozza, R. Soloperto, J. Creteur, F.S. Taccone. **Epidemiology of cardiac arrest care and outcome: A single-center study over 18 years.** Intensive Care Medicine Experimental 2022, 10(2): 000539
42. M. Anderloni, S. Schuind, M. Salvagno, K. Donadello, L. Peluso, F. S. Taccone, E. Bogossian. **Brain oxygenation response to hypercapnia in acute brain injured patients.** Intensive Care Medicine Experimental 2023, 11 (Suppl 1):0001073
43. A. Corriero, A. Izzi, L. Peluso, S. Schuind, M. P. G. Bellettieri, M. T. Florio, M. Savi, F. S. Taccone, E. Bogossian. **The impact of age on the outcome of traumatic brain injury: a retrospective study.** Intensive Care Medicine Experimental 2024, 12(suppl 1): 000267

CAPITOLI DI LIBRO

1. Co-autore del capitolo "**Sedation in TBI patients**" nel libro "Traumatic Brain Injury – Neurobiology, Diagnosis and Treatment." edito da Yongxia Zhou Ph.D. per Intechopen Editore nel 2019.
2. Co-autore del capitolo "**ECMO veno-venoso: fisiologia, indicazioni ed alterazioni fisiopatologiche**" nel libro "ECMO - Manuale pratico dell'assistenza in ExtraCorporeal membrane oxygenation" edito da Riccardo Cusmà Piccione ed Elisabetta Maio per PICCIN Editore nel 2021.
3. Co-autore del capitolo "**ECMO Monitoring while on extracorporeal cardiovascular support**" nel libro "Handbook on Mechanical Circulatory Support" edito da Pascal Vranckx, M.D., PhD. e Prof. Susanna Price, M.D., PhD., FESC per ESC - European Society of Cardiology nel 2022.
4. Co-autore del capitolo numero 39 intitolato "**Target Temperature Management in Critically Ill Patients**" del libro "TEXTBOOK OF CRITICAL CARE - 8th Edition" edito da Jean-Louis Vincent, MD, PhD; Rinaldo Bellomo, MD, PhD, FRACP, FCICM; Frederick A. Moore, MD, MCCM; John J. Marini, MD per Elsevier nel 2024.

5. Co-autore del capitolo numero 18 intitolato "**Mechanical Ventilation in Brain Injured Patients**" del libro "Mechanical Ventilation from Pathophysiology to Clinical Evidence" edito da Giacomo Bellani per Springer nel 2022.
6. Co-autore del capitolo "**Blood Transfusion in Patients with Acute Traumatic Brain Injury**" nel libro "Transfusion practice in Clinical Neurosciences" edito da H. Prabhakar, M.S. Tandon, I. Kapoor e C. Mahajanedito, per Springer nel 2022.

ATTIVITA' EDITORIALE

- Reviewer per le seguenti riviste scientifiche:
 - Critical Care
 - British Journal of Anesthesia
 - Minerva Anestesiologica
 - Journal of Clinical Medicine
 - Anaesthesiology Intensive Therapy
 - BMC Anesthesiology
 - Biomed Research International
 - Journal of Clinical Monitoring and Computing
 - World Journal of Gastroenterology
 - Epidemiology and Infections
 - Clinics and Practice
- Attività come Guest Editor per la sezione "Brain Injury, Microcirculation and Tissue Perfusion" della rivista scientifica "**Cells**" del gruppo MDPI (Multidisciplinary Digital Publishing Institute), sito a Basilea - Svizzera. Rivista indicizzata nei seguenti motori di ricerca: BibCnrs, CAPlus / SciFinder, CNKI, CNPIEC, Dimensions, DOAJ, EBSCO, Elsevier Databases, Scopus, Embase, Gale, J-Gate, National Library of Medicine, PubMed, PMC, OpenAIRE, OSTI (U.S. Department of Energy), PATENTSCOPE, ProQuest, PSYINDEX, Web of Science, SCIE
- Attività nella figura di "Review editor" all'interno dell'Editorial Board della rivista scientifica "**Frontiers in Anesthesiology**" del gruppo "Frontiers Media SA" nella sezione "Critical Care Anesthesiology". Rivista indicizzata nei seguenti metodi di ricerca: Google Scholar, CrossRef, CLOCKSS, OpenAIRE, DOAJ.
Riferimento: <https://www.frontiersin.org/journals/anesthesiology/editors>.
- Membro dell'Editorial Board della rivista scientifica "**BMC Emergency Medicine**", rivista indicizzata nei seguenti metodi di ricerca: CAS, Citebase, DOAJ, Embase, MEDLINE, OAIster, PubMed, PubMed Central, SCImago, Scopus, Socolar, Zetoc. (IF 2.8)
Riferimento: <https://bmccemergmed.biomedcentral.com/about/editorialboard>

TRADUZIONI

- Capitolo 90 "Sindrome da shock tossico e sindrome da shock tossico streptococcico". Tintinalli's Medicina d'urgenza. L'essenziale. 2015. PICCIN

- Capitolo 91 “Shock Settico”. Tintinalli’s Medicina d’urgenza. L’essenziale. 2015. PICCIN
- Capitolo 101 “Il paziente trapiantato”. Tintinalli’s Medicina d’urgenza. L’essenziale. 2015. PICCIN

Tradotti dalla versione originale “Tintinalli’s Emergency Medicine Just the Facts – Third Edition” by David M. Cline, O. John Ma, Rita K. Cydulka, Stephen H. Thomas, Daniel A. Hendel, Garth D. Meckler. Copyright © 2013 by The McGraw-Hill Companies, Inc.

- Capitolo 150 “Sindrome da shock tossico”. Tintinalli’s Medicina di emergenza urgenza – Una guida completa. 2018. PICCIN
- Capitolo 151 “Sepsi”. Tintinalli’s Medicina di emergenza urgenza – Una guida completa. 2018. PICCIN
- Capitolo 162 “Esposizioni professionali, controllo delle infezioni e precauzioni standard”. Tintinalli’s Medicina di emergenza urgenza – Una guida completa. 2018. PICCIN
- Capitolo 297 “Il paziente trapiantato”. Tintinalli’s Medicina di emergenza urgenza – Una guida completa. 2018. PICCIN

Tradotti dalla versione originale “TINTINALLI’S EMERGENCY MEDICINE: A Comprehensive Study Guide, Eighth Edition” by Judith E. Tintinalli, Editor-in-Chief
Copyright © 2016 by The McGraw-Hill Education.

RELAZIONI A CONGRESSI SU INVITO

- Partecipazione come relatore al congresso "41° Annual Meeting of the Belgian Society of Intensive Care Medicine", congresso organizzato dalla Società di Terapia Intensiva Belga e svoltosi online con la presentazione **"Can pain pupillary index prognosticate outcome in cardiac arrest patients?"** Data: 18/06/2021
- Partecipazione come relatore su invito presso "Universitat de Barcelona" - Barcellona (Spagna) in evento organizzato dal dipartimento di Terapia Intensiva Chirurgica con la presentazione **"The Role of EEG in Critical Care: an update"**. Evento tenutosi online. Data: 23/02/2022.
- Partecipazione come relatore su invito al congresso "30th European Workgroup of Cardiothoracic Intensivists Annual Meeting", organizzato da EWCI (European Workgroup of Cardiothoracic Intensivists) società internazionale di intensivisti cardiotoracici, con la presentazione **"Intraoperative Neuromonitoring and Postoperative Delirium"**. Data: 15/10/2022.
- Partecipazione come relatore su invito al convegno "Advances in Clinical Physiology Monitoring: Hemodynamics, Respiratory, Neuro and AI Research" organizzato da Humanitas University con la presentazione dal titolo **"Neurophysiological Monitoring"** Data: 29/11/2023.

AFFILIAZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE

- SIAARTI – Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva
- ESICM – European Society of Intensive Care Medicine
- ELSO – Extracorporeal Life Support Organization
- EACTAIC – European Association of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia and Intensive Care

ATTIVITA' DIDATTICA

- Lezioni frontali per il Corso di laurea in infermieristica Humanitas University – Bergamo
 - Lezioni nell'insegnamento di “Basi Morfologiche di funzionamento della vita” (1° Anno)
 - Lezioni nell'insegnamento di “Infermieristica in Area Chirurgica” (2° anno)
 - Docente nell'insegnamento di “Infermieristica in Area Critica - Anestesiologia” (3° anno)
- Lezioni frontali per la scuola di specializzazione in Anestesia Rianimazione Terapia Intensiva e del dolore presso Humanitas University – Pieve Emanuele – Milano
 - Lezioni su “Anestetici endovenosi e neuromonitoraggio intraoperatorio”
 - Lezioni su “Neuromonitoraggio in area critica”
 - Lezioni su “Fisiologia del bypass cardiopolmonare”

CORRELATORE DI TESI DI LAUREA E/O TESI DI SPECIALIZZAZIONE

- HUMANITAS UNIVERSITY, Facoltà di Scienze Biomediche, Scuola di specializzazione in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore: RELATIONSHIP BETWEEN PREOPERATIVE RED CELL DISTRIBUTION WIDTH AND PROLONGED POSTOPERATIVE USE OF CATHECOLAMINES IN MINIMALLY INVASIVE MITRAL VALVE SURGERY PATIENTS: A RETROSPECTIVE COHORT STUDY. Relatore: PROF. MAURIZIO CECCONI, Correlatore: DR. LORENZO PELUSO. Tesi di Specializzazione di: DR. ALFONSO CARRARA, Matricola 01608. Anno Accademico: 2021/2021.
- HUMANITAS UNIVERSITY, Facoltà di Scienze Biomediche, Scuola di specializzazione in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore: RISK FACTORS FOR ACUTE POSTOPERATIVE MYOCARDIAL INJURY IN MINIMALLY INVASIVE MITRAL VALVE SURGERY PATIENTS: A COHORT STUDY. Relatore: PROF. MAURIZIO CECCONI, Correlatore: DR. LORENZO PELUSO. Tesi di Specializzazione di: DR. FEDERICA BACCANELLI, Matricola 01557. Anno Accademico: 2021/2021.
- HUMANITAS UNIVERSITY, Facoltà di Scienze Biomediche, Corso di Laurea magistrale in Medicina and Chirurgia: EARLY POSTOPERATIVE COMPLICATIONS OF ROBOTIC ASSISTED VERSUS MINIMALLY INVASIVE MITRAL VALVE SURGERY: A PROPENSITY SCORE MATCHED ANALYSIS. Relatore: PROF. MAURIZIO CECCONI, Correlatore: DR. LORENZO PELUSO. Tesi di Laurea di: LORENZO ALBANO, Matricola 00810. Anno Accademico: 2022/2023.
- HUMANITAS UNIVERSITY, Facoltà di Scienze Biomediche, Scuola di specializzazione in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore: IMPACT OF MEAN

ARTERIAL PRESSURE, INDEXED OXYGEN DELIVERY AND TIME BURDEN DURING CARDIOPULMONARY BYPASS ON ADVERSE OUTCOMES IN CARDIAC SURGERY. Relatore: PROF. MAURIZIO CECCONI, Correlatore: DR. LORENZO PELUSO. Tesi di Specializzazione di: DR. FEDERICO ROSALIA, Matricola 02033. Anno Accademico: 2022/2023.

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA

- Partecipazione al gruppo internazionale di ricerca **"PROVE Network"** (gruppo internazionale di ricerca sulla ventilazione meccanica). Tale partecipazione ha portato alla pubblicazione dello studio PROVENT "Epidemiological characteristics, practice of ventilation, and clinical outcome in patients at risk of acute respiratory distress syndrome in intensive care units from 16 countries (PROVENT): an international, multicentre, prospective study" pubblicato sulla rivista "The Lancet Respiratory Medicine" nel 2016. Nell'ambito di tale gruppo di ricerca si è giunti anche alla pubblicazione dello studio "Goeconomic variations in epidemiology, ventilation management, and outcomes in invasively ventilated intensive care unit patients without acute respiratory distress syndrome: a pooled analysis of four observational studies" pubblicato sulla rivista The Lancet Global health nel 2021.
- Partecipazione al gruppo internazionale di ricerca **"COVEC Study group"** (gruppo internazionale che si prefigge di studiare il ruolo dell'ECMO nei pazienti affetti da COVID-19). Tale partecipazione ha portato alla pubblicazione dello studio "Outcome Prediction in Patients with Severe COVID-19 Requiring Extracorporeal Membrane Oxygenation-A Retrospective International Multicenter Study" pubblicato sulla rivista Membranes nel 2021. Nell'ambito di tale gruppo di ricerca si è giunti anche alla pubblicazione dello studio "Survival after extracorporeal membrane oxygenation in severe COVID-19 ARDS: results from an international multicenter registry" pubblicato sulla rivista Critical Care nel 2021.
- Partecipazione al gruppo internazionale di ricerca **"COVID-19 Intensive Care International Study Group"**. Tale partecipazione ha portato alla pubblicazione dello studio "Prevalence and risk factors for delirium in critically ill patients with COVID-19 (COVID-D): a multicentre cohort study" pubblicato sulla rivista The Lancet Respiratory Medicine nel 2021.

PREMI

- Primo premio come "Best Abstract Award 2021" presso il congresso "SIZ - Belgian Society of Intensive Care Medicine" tenutosi il 18 Giugno 2021. Titolo dell'Abstract **"Can pain pupillary index prognosticate outcome in cardiac arrest patients?"** Ente assegnante: Società Belga di Terapia Intensiva - SIZ. Presidente: Prof. Geert Meyfroidt.
- Titolo di "Distinguished Poster" per il poster **"Automated pupillometry and prediction of electroencephalography reactivity in critically ill patients"** (ovvero conseguimento di un punteggio rientrante nel decimo percentile più elevato tra tutti i poster accettati) presentato al congresso "Neurocritical Care: Embracing the Challenge" tenuto a Chicago, IL, USA dal 26 al 29 Ottobre 2021. Ente assegnante: Neurocritical Care Society (società scientifica internazionale con sede in Chicago, USA). Presidente: Paul Vespa, MD, FCCM, FAAN, FANA, FNCS

- Nomina a Full Member su invito della prestigiosa e antica non-profit scientific research honor society "**Sigma Xi – The Scientific Research Honor Society**" in riconoscimento del contributo in ambito scientifico nel campo della terapia intensiva. Ente assegnante: Sigma Xi – The Scientific Research Honor Society

CERTIFICAZIONI

- ICH Good Clinical Practice (Investigator Version) certificate. Rilasciato da Roche-Genentech (13/12/2018)
- ENLS (Emergency Neurological Life Support Certification Course). Rilasciato da Neurocritical Care Society (17/05/2019)
- Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 06/L1 – ANESTESIOLOGIA (07/03/25)

ABILITA' INFORMATICHE

- Ottima conoscenza dei software del pacchetto Office (in particolare Microsoft Excel)
- Ottima conoscenza dei sistemi di gestione bibliografica (Clarivate Endnote)
- Ottima conoscenza dei software statistici (IBM SPSS, GRAPHPAD PRISM)

CORSI DI FORMAZIONE

- Corso ELSO – *ELSO Foundation: Adult ECMO Training Course* - 2024
- ISICEM Course – *Extracorporeal Support for Circulatory Failure*, 2019 (Brussels, Belgium)
Direttori: Fabio Silvio Taccone (Brussels, Belgium), Daniel Brodie (New York, USA)
- ISICEM Course – 24rd Postgraduate Refresher Course “*Cardiovascular and Respiratory Physiology Applied to Intensive Care Medicine*”, 2018 (Brussels, Belgium)
Direttori: Jean-Louis Vincent (Brussels, Belgium), Michael R. Pinsky (Pittsburgh, USA)
- ISICEM Course - *Echocardiography for hemodynamic monitoring*, 2018 (Brussels, Belgium)
Direttori: Daniel De Baker (Brussels, Belgium), Michel Slama (Amiens, France), Antoine Vieillard-Baron (Paris, France)
- ISICEM Course – *International Course on Metabolic and Nutritional Issues in the ICU*, 2018 (Brussels, Belgium)
Direttori: Stephen McClave (Louisville, USA), Jean-Charles Preiser (Brussels, Belgium)
- ISICEM Course – *Critical Care Echocardiography Workshop (Advanced)*, 2018 (Brussels, Belgium)
Direttore: Jean-Louis Vincent (Brussels, Belgium)
- ISICEM Course – 23rd Postgraduate Refresher Course “*Cardiovascular and Respiratory Physiology Applied to Intensive Care Medicine*”, 2017 (Brussels, Belgium)
Direttori: Jean-Louis Vincent (Brussels, Belgium), Michael R. Pinsky (Pittsburgh, USA)
- ESICM Course - *Managing Pneumonia in ICU*, 2017 (Brussels, Belgium)
Direttore: Jan De Waele (Ghent, Belgium)
- ISICEM Course - *Echocardiography for hemodynamic monitoring*, 2017 (Brussels, Belgium)
Direttori: Daniel De Baker (Brussels, Belgium), Michel Slama (Amiens, France), Antoine Vieillard-Baron (Paris, France)

- *The long journey of ARDS and ECMO*, 2015 (Monza, Italy)
Direttore: Antonio Pesenti (Monza, Italy)
- *Fluidotherapy in Anesthesia and Intensive Care*, 2015 (Pavia, Italy)
Direttore: Antonio Braschi (Pavia, Italy)
- *Management of critical hemorrhage and bleeding disorder with point-of-care technical*, 2015 (Milan, Italy)
Direttore: Giuseppe Nardi (Roma, Italy)
- *It's time to... coagulate*, 2016 (Pavia, Italy)
Direttore: Antonio Braschi (Pavia, Italy), Giorgio Iotti (Pavia, Italy), Giulia Ticozzelli (Pavia, Italy)

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

- SIZ 2021 (Brussels, Belgium)
- 10th EURONEURO 2018 (Brussels, Belgium)
- 12th EURONEURO 2023 (Brussels, Belgium)
- ESICM Lives - 31st congress. 2018 (Paris, France)
- ESICM Lives - 32nd congress. 2019 (Berlin, Germany)
- ESICM Lives – 35th congress. 2022 (Paris, France)
- ESICM Lives – 37th congress. 2024 (Barcelona, Spain)
- European Workgroup on Cardiothoracic Intensivists – 30th edition – 2022 (Bergamo, Italy)
- Neurocritical Care Without Borders – 16th NCS congress. 2018 (Boca Raton, Florida, USA)
- Neurocritical Care Society – 17th NCS congress. 2019 (Vancouver, British Columbia, Canada)
- ISICEM 2018, 2019, 2021, 2022, 2023, 2024 (Brussels, Belgium)
- SMART 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 (Milan, Italy)
- ITACTA 2015 (Florence, Italy), 2016 (Milan, Italy)
- 37th EACTAIC Annual Congress 2022 (Naples, Italy)
- CARACT 2015 (Milan, Italy)
- Trauma Update 2016 (Milan, Italy)

Dichiaro che tutto quanto dichiarato corrisponde a verità e che le dichiarazioni rese nel curriculum sono rilasciate ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Verona, 02/05/2025

