

CURRICULUM VITAE

Luigi La Via, MD

QUALIFICHE E PRINCIPALI CERTIFICAZIONI

1. Laurea in Medicina e Chirurgia – Università Cattolica del Sacro Cuore (sede di Roma) con votazione 110/110 e lode, in data 08/03/2024
2. Abilitazione alla professione medico-chirurgica – Università Cattolica del Sacro Cuore (sede di Roma), in data 18/07/2017.
3. Specializzazione in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore – Università di Catania (Italia) con votazione 70/70 e lode, in data 11/01/2023
4. Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di II fascia settore Concorsuale 06/L1 Anestesiologia, rilasciata dal MUR in data 27/11/2023, valida per 12 anni.
5. Iscrizione Ordine dei Medici di Ragusa, dal 18/09/2017, tessera numero 2938
6. Certificazione di Airway Teacher, rilasciata dalla European Airway Management Society (In corso di validità)
7. Visiting Professor presso la Medical University of Warsaw, incarico di 30 ore di insegnamento svolte in Maggio/Giugno 2023
8. Incarico di attività seminariale nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Biomedicina Traslationale (Dipartimento MedClin – Università di Catania) per un totale di 18 ore, svolte a Gennaio 2024.
9. Incarico di docenza (1 CFU) nel Master di I livello “Gestione delle Maxiemergenze in ambito extraospedaliero presso l'Università Telematica “Giustino Fortunato” di Benevento
10. Cultore della Materia SSD MED/41 Anestesiologia dal 12/04/2022 presso il Dipartimento ChirMed, Università di Catania
11. Istruttore di Advanced Cardiovascular Life Support (ACLS), rilasciato dalla Societa' Italiana Di Anestesia, Analgesia E Terapia Intensiva Pediatrica (SIAATIP) il 12/01/2024 (In corso di validità)
12. Istruttore di Basic Life Support (BLS), rilasciato dalla Societa' Italiana Di Anestesia, Analgesia E Terapia Intensiva Pediatrica (SIAATIP) il 5/12/2023 (In corso di validità)
13. Istruttore di Basic Life Support (BLS), rilasciato dall' American Heart Association (AHA) il 27/06/2024 (in corso di validità)
14. ACLS provider rilasciato dall' American Heart Association (AHA) il 24/01/2021
15. BLS Provider rilasciato dall' American Heart Association (AHA) il 05/05/2024 (in corso di validità)
16. Pediatric Advanced Life Support (PALS) Provider, rilasciato dall'American Heart Association (AHA) il 27/02/2021
17. Prehospital Trauma Life Support (PHTLS) Provider, rilasciato dalla National Association of Emergency Medical Technicians (NAEMT) il 06/06/2022 (in corso di validità)
18. Specializzazione in Executive Data Science, rilasciata dalla Johns Hopkins University il 24/05/2020 a seguito del completamento dei 5 corsi online della durata di un mese e superamento dei relativi esami.
19. Specializzazione in Patient Safety, rilasciata dalla Johns Hopkins University il 10/07/2020 a seguito del completamento dei 7 corsi online della durata di un mese e superamento dei relativi esami.
20. Specializzazione in Biostatistics in Public Health, rilasciata dalla Johns Hopkins University il 08/06/2020 a seguito del completamento dei 4 corsi online della durata di un mese e superamento dei relativi esami.

21. Specializzazione in Epidemiology for Public Health, rilasciato dall'Imperial College of London il 22/06/2020 a seguito del completamento dei 3 corsi online della durata di un mese e superamento dei relativi esami.
22. Specializzazione in Healthcare Trends for Business Professionals, rilasciata dalla Northeastern University il 21/07/2020 a seguito del completamento dei 4 corsi online della durata di un mese e superamento dei relativi esami.
23. Specializzazione in Healthcare Organization Operations, rilasciata dalla Rutgers University il 16/08/2020 a seguito del completamento dei 4 corsi online della durata di un mese e superamento dei relativi esami.
24. Specializzazione in Epidemiology in Public Health Practice, rilasciata dalla Johns Hopkins University il 07/06/2020, a seguito del completamento dei 5 corsi online della durata di un mese e superamento dei relativi esami.

AFFILIAZIONI PROFESSIONALI E INCARICHI IN SOCIETA' SCIENTIFICHE DI SETTORE

- Socio ESICM (European Society of Intensive Care Medicine)
- Socio ESAIC (European Society of Anesthesia and Intensive Care)
- Socio SIAARTI (Società Italiana Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia del Dolore)
- Socio EACTAIC (European Association of Cardiothoracic Anaesthesiology and Intensive Care)
- Socio EAMS (European Airway Management Society)
- Membro del Centro di Eccellenza Internazionale per la Ricerca sulla Riduzione del Danno da Fumo (CoEHAR) in qualità di Esperto Esterno
- Membro della Sezione Cardio-Toraco-Vascolare del SIAARTI
- Membro della Sezione Anestesia Ambulatoriale e NORA del SIAARTI
- Membro della Sezione Simulazione del SIAARTI
- Membro della Task Force per la stesura delle linee guida europee sulla valutazione preoperatoria del paziente non cardiocirurgico per conto dell'ESAIC
- Nominato Mentor ESAIC per il triennio 2024-2026
- Nominato EAMS Airway Teacher per il triennio 2023-2025

ESPERIENZA ACCADEMICA E DI RICERCA

Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca

Fellowship di Ricerca presso il Department of Physiology and Pharmacology della Chang Gung University, Taoyuan, Taiwan

Settembre – Ottobre 2014

Editorial Board e attività come reviewer

- Editorial Board Member della rivista BMC Anesthesiology dal 1/1/2023
- Editorial Board Member della rivista PlosOne dal 16/05/2023 (non più in attività)
- Associate Editor della rivista Frontiers in Anesthesiology (section Critical Care Anesthesiology) dal 20/5/2024
- Editorial Board Member della rivista Frontiers in Environmental Health, sezione Occupational Safety and Health Interventions (Review Editor)
- Guest Associate Editor della rivista Frontiers in Surgery (section Visceral Surgery)
- Topical Advisory Panel Member dell'Editorial Board della rivista Life
- Topical Advisory Panel Member della rivista Journal of Clinical Medicine
- Guest Editor della rivista Therapeutic Advances in Respiratory Disease
- Guest Editor per lo Special Issue "Olfactory and Gustatory Dysfunctions" della rivista Life
- Guest Editor per lo Special Issue "New Insight into Artificial Intelligence in Medical Imaging" della rivista Life
- Guest Editor per lo Special Issue "Advancements in Postoperative Management of Patients After Surgery" della rivista Life
- Guest Editor per lo Special Issue "New Diagnostic and Therapeutic Trends in Sepsis and Septic Shock" della rivista Journal of Clinical Medicine
- Guest Editor per lo Special Issue "Cardiac Anesthesia and Intensive Care" della rivista Journal of Clinical Medicine
- Guest Editor per lo Special Issue "New Insights into Critical Care" della rivista Journal of Clinical Medicine
- Reviewer per le riviste: Journal of Clinical Anesthesia, Chest, Journal of Anesthesia, Analgesia and Critical Care, European Journal of Anaesthesiology and Intensive Care, Journal of Anesthesia Analgesia and Critical Care, Anaesthesia Critical Care & Pain Medicine, Trends in Anesthesia and Critical Care, BMC Anesthesiology, BMC Cardiovascular Disorders, BMC Emergency Medicine, BMJ Open, Anesthesia Research, Journal of Clinical Medicine, PlosOne, Signa Vitae, The ultrasound Journal, BioMed Research International, Healthcare, Journal of Vascular Diseases, Brain Sciences, IJERPH, Medicina, Advances in Respiratory Medicine, Diagnostics, Annals of Medicine, Applied Sciences, Clinics and Practice, European Review for Medical and Pharmacological Sciences, Antibiotics, Frontiers in Medicine, Frontiers in Surgery, Frontiers in Cardiovascular Medicine, Frontiers in Pharmacology, Frontiers in Environmental Health, Geriatric Orthopedic Surgery and Rehabilitation, Medical Principles and Practice, Nature and Science of Sleep, HELIYON, Children, International Journal of Molecular Sciences, Journal of Cardiovascular Development and Disease, Journal of Inflammation Research, Drug Design Development and therapy, Health Science Reports, European Archives of Oto-

Rhino-Laryngology, Clinical Interventions in Aging, Brain and Behavior, Therapeutic Advances in Infectious Diseases, Therapeutics and Clinical Risk Management, Journal of Personalized Medicine, Life, Medical Sciences, Nursing Reports, Nutrients, Quantitative Imaging in Medicine and Surgery, Viruses

Pubblicazioni scientifiche

Alla data di compilazione ho 100 pubblicazioni scientifiche indicizzate su PubMed e/o Scopus. Le mie pubblicazioni sono disponibili ai seguenti link:

Pubmed: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Luigi+La+Via&sort=date>

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57217235860>

Lista:

1. Neurological and Olfactory Disturbances After General Anesthesia.
Maniaci A, Lentini M, Trombadore R, Gruppuso L, Milardi S, Scrofani R, Cuttone G, Sorbello M, Modica R, Lechien JR, Boscolo-Rizzo P, Paternò DS, La Via L.
Life. 2025;15(3):344. doi: 10.3390/life15030344.
2. Exploring the Utility of Renal Resistive Index in Critical Care: Insights into ARDS and Cardiac Failure.
Cuttone G, Geraci G, La Via L, Sorbello M, Pappalardo F, Carollo C.
Biomedicines. 2025;13(2):519. doi: 10.3390/biomedicines13020519.
3. The Interplay Between Sleep Apnea and Postpartum Depression.
Maniaci A, La Via L, Lentini M, Pecorino B, Chiofalo B, Scibilia G, Lavallo S, Luca A, Scollo P.
Neurol Int. 2025;17(2):20. doi: 10.3390/neurolint17020020.
4. Pericapsular Nerve Group Block Plus Lateral Femoral Cutaneous Nerve Block vs. Fascia Iliaca Compartment Block in Hip Replacement Surgery.
Vetrone F, Saglietti F, Galimberti A, Pezzi A, Umbrello M, Cuttone G, La Via L, Vetrugno L, Deana C, Girombelli A.
J Clin Med. 2025;14(3):984. doi: 10.3390/jcm14030984.
5. The Impact of Diagnostic Imaging on Obstructive Sleep Apnea: Feedback from a Narrative Review.
Lavallo S, Caranti A, Iannella G, Pace A, Lentini M, Maniaci A, Campisi R, La Via L, Giannitto C, Masiello E, Vicini C, Messineo D.
Diagnostics (Basel). 2025;15(3):238. doi: 10.3390/diagnostics15030238.
6. An Updated Review on the Use of Noninvasive Respiratory Supports in the Management of Severe Asthma Exacerbations.
Cuttone G, La Via L, Pappalardo F, Sorbello M, Paternò DS, Piattoli M, Gregoretti C, Misseri G.
Medicina. 2025;61:328. doi: 10.3390/medicina6102032.
7. Critical Care Pharmacology of Antiretroviral Therapy in Adults. Eur J Drug Metab Pharmacokinet.

La Via L, Marino A, Cuttone G, Nunnari G, Deana C, Tesauro M, Voza A, Planinsic R, Longhitano Y, Zanza C.

2025 Feb 12. doi: 10.1007/s13318-025-00934-7. Online ahead of print.

8. Surgical management of benign tumors of the parotid gland: the advantages of extracapsular dissection compared to traditional surgical techniques.

Zanghì A, Cavallaro A, Marchi M, Marchi M, La Via L, Sanfilippo F, Cappellani A, Di Majo S. *Front Surg*. 2025 Jan 15;11:1415485. doi: 10.3389/fsurg.2024.1415485. eCollection 2024.

9. The use of noninvasive positive pressure ventilation for severe asthma: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials with trial sequential analysis.

La Via L, Cuttone G, Misseri G, Sorbello M, Pappalardo F, Maniaci A, Duarte-Medrano G, Nuño-Lámbarri N, Zanza C, Gregoretti C.

Expert Rev Respir Med. 2025 Jan 19;1-9. doi: 10.1080/17476348.2025.2454947. Online ahead of print.

10. To: Goal-directed therapy guided by the FloTrac sensor in major surgery: a systematic review and meta-analysis.

Via L, Cusumano G, Zanza C, Calvagna C, Maniaci A.

Crit Care Sci. 2024 Dec 16;36:e20240168en. doi: 10.62675/2965-2774.20240168-en. eCollection 2024.

11. High-Flow Oscillatory Ventilation: A Possible Therapeutic Option for Pediatric Patients with Cardiovascular Diseases.

Scollo S, La Via L, Pavone P, Piastra M, Conti G, Minardi C.

Pediatr Rep. 2024 Oct 24;16(4):925-933. doi: 10.3390/pediatric16040079.

12. Exploring the potential of artificial intelligence in airway management.

La Via L, Maniaci A, Gage D, Pappalardo F, Sorbello M.

Trends Anaesth Crit Care. 2024;59:101512. doi: 10.1016/j.tacc.2024.101512.

13. Mental Health Disorders Among Healthcare Workers After the COVID-19 Pandemic.

Giummarresi M, Fiorito M, Cocuzza S, Maniaci A, Lechien JR, Lavallo S, La Via L.

EuroMediterr Biomed J. 2024;19:71-77. doi: 10.3269/1970-5492.2024.19.15.

14. Preoperative assessment of adults undergoing elective noncardiac surgery: Updated guidelines from the European Society of Anaesthesiology and Intensive Care.

Lamperti M, Romero CS, Guarracino F, Cammarota G, Vetrugno L, Tufegdžić B, Lozsán F, Macías Frias JJ, Duma A, Bock M, Ruetzler K, Mulero S, Reuter DA, La Via L, Rauch S, Sorbello M, Afshari A.

Eur J Anaesthesiol. 2025 Jan 1;42(1):1-35. doi: 10.1097/EJA.0000000000002069. Epub 2024 Nov 2.

15. Perioperative intravenous lidocaine infusion for postsurgical pain management in bariatric surgery patients.

Duarte-Medrano G, Nuño-Lámbarri N, Dominguez-Franco A, Lopez-Rodriguez Y, Minutti-Palacios M, Palacios-Chavarria A, La Via L, Paternò DS, Misseri G, Cuttone G, Sorbello M, Dominguez-Cherit G, Escarramán D.

J Anesth Analg Crit Care. 2024 Oct 30;4(1):73. doi: 10.1186/s44158-024-00208-9.

16. The Integration of Radiomics and Artificial Intelligence in Modern Medicine.

Maniaci A, Lavallo S, Gagliano C, Lentini M, Masiello E, Parisi F, Iannella G, Cilia ND, Salerno V, Cusumano G, La Via L.

Life (Basel). 2024 Oct 1;14(10):1248. doi: 10.3390/life14101248.

17. Ocular Manifestations of Pediatric Rhinosinusitis: A Comprehensive Review.

Maniaci A, Gagliano C, Lavallo S, van der Poel N, La Via L, Longo A, Russo A, Zeppieri M.

Diseases. 2024 Oct 2;12(10):239. doi: 10.3390/diseases12100239.

18. Perioperative Rhabdomyolysis in Obese Individuals Undergoing Bariatric Surgery: Current Status.

Duarte-Medrano G, Nuño-Lámbarri N, Minutti-Palacios M, Dominguez-Cherit G, Dominguez-Franco A, La Via L, Paternò DS, Sorbello M.

Healthcare (Basel). 2024 Oct 12;12(20):2029. doi: 10.3390/healthcare12202029.

19. Fenoldopam for Renal Protection in Cardiac Surgery: Pharmacology, Clinical Applications, and Evolving Perspectives.

Cuttone G, La Via L, Misseri G, Geraci G, Sorbello M, Pappalardo F.

J Clin Med. 2024 Oct 1;13(19):5863. doi: 10.3390/jcm13195863.

20. Accuracy of ChatGPT responses on tracheotomy for patient education.

Khalidi A, Machayekhi S, Salvagno M, Maniaci A, Vaira LA, La Via L, Taccone FS, Lechien JR.

Eur Arch Otorhinolaryngol. 2024 Nov;281(11):6167-6172. doi: 10.1007/s00405-024-08859-8.

Epub 2024 Oct 2.

21. The Global Burden of Sepsis and Septic Shock.

La Via L, Sangiorgio G, Stefani S, Marino A, Nunnari G, Cocuzza S, La Mantia I, Cacopardo B, Stracquadanio S, Spampinato S, Lavallo S, Maniaci A.

Epidemiologia (Basel). 2024 Jul 25;5(3):456-478. doi: 10.3390/epidemiologia5030032.

22. SARS-CoV-2-Related Parotitis in Children: A Narrative-Focused Review.

Marino A, Cacciaguerra G, Sangiorgio G, Pavone P, Nunnari G.

COVID. 2024;4(8):1100-1112. doi: 10.3390/covid4081100.

23. Hearing Loss and Oxidative Stress: A Comprehensive Review.

Maniaci A, La Via L, Lechien JR, Lavallo S, Lentini M.

Antioxidants. 2024;13(7):842. doi: 10.3390/antiox13070842.

24. Presentation, Radiologic Features, and Treatment Options of Congenital Tongue Tumors: A Comprehensive Review.

Maniaci A, La Via L, Lavallo S, Lentini M, Pavone P, Iannella G, Cocuzza S.

Ann Ital Chir. 2024;95(4):481-496. doi: 10.62713/aic.3316.

25. Oral Health Implications of Obstructive Sleep Apnea: A Literature Review.

Maniaci A, Lavallo S, Anzalone R, Lo Giudice A, Cocuzza S, Parisi FM, Torrisi F, Iannella G, Sireci F, Fadda G, Lentini M, Masiello E, La Via L.

Biomedicines. 2024 Jun 21;12(7):1382. doi: 10.3390/biomedicines12071382.

26. Impact of Obstructive Sleep Apnea and Sympathetic Nervous System on Cardiac Health: A Comprehensive Review.

Maniaci A, Lavallo S, Parisi FM, Barbanti M, Cocuzza S, Iannella G, Magliulo G, Pace A, Lentini M, Masiello E, La Via L.

J Cardiovasc Dev Dis. 2024 Jun 30;11(7):204. doi: 10.3390/jcdd11070204.

27. Vestibular approach for thyroid surgery: a comprehensive review.

La Via L, Zanghì A, Cavallaro A, Di Vita M, Maniaci A, Cocuzza S, Cappellani A, Di Majo S.
Front Surg. 2024 Jun 14;11:1423222. doi: 10.3389/fsurg.2024.1423222. eCollection 2024.

28. Loco-Regional Anesthesia for Pain Management in Robotic Thoracic Surgery.

La Via L, Cavaleri M, Terminella A, Sorbello M, Cusumano G.
J Clin Med. 2024 May 27;13(11):3141. doi: 10.3390/jcm13113141.

29. Obstructive Sleep Apnea in Pregnancy: A Comprehensive Review of Maternal and Fetal Implications.

Maniaci A, La Via L, Pecorino B, Chiofalo B, Scibilia G, Lavallo S, Scollo P.
Neurol Int. 2024 May 7;16(3):522-532. doi: 10.3390/neurolint16030039.

30. Re-Expansion Pulmonary Edema as a Life-Threatening Complication in Massive, Long-Standing Pneumothorax: A Case Series and Literature Review.

Cusumano G, La Via L, Terminella A, Sorbello M.
J Clin Med. 2024 May 2;13(9):2667. doi: 10.3390/jcm13092667.

31. Behçet's Disease, Pathogenesis, Clinical Features, and Treatment Approaches: A Comprehensive Review.

Lavallo S, Caruso S, Foti R, Gagliano C, Cocuzza S, La Via L, Parisi FM, Calvo-Henriquez C, Maniaci A.
Medicina (Kaunas). 2024 Mar 29;60(4):562. doi: 10.3390/medicina60040562.

32. Unraveling the Complexities of Oxidative Stress and Inflammation Biomarkers in Obstructive Sleep Apnea Syndrome: A Comprehensive Review.

Lavallo S, Masiello E, Iannella G, Magliulo G, Pace A, Lechien JR, Calvo-Henriquez C, Cocuzza S, Parisi FM, Favier V, Bahgat AY, Cammaroto G, La Via L, Gagliano C, Caranti A, Vicini C, Maniaci A.
Life (Basel). 2024 Mar 22;14(4):425. doi: 10.3390/life14040425.

33. Taste and Smell Disorders: A Critical Look at Olfactory and Gustatory Dysfunction.

Maniaci A, Lechien JR, Vaira LA, La Via L.
Life (Basel). 2024 Feb 26;14(3):301. doi: 10.3390/life14030301.

34. Prediction of fluid responsiveness in critical care: Current evidence and future perspective.

La Via L, Vasile F, Perna F, Zawadka M.
Trends Anaesth Crit Care. 2024;54:101316. doi: 10.1016/j.tacc.2024.101316.

35. Clinical Features, Genetic Landscape and Management of Behçet's Syndrome: A Comprehensive Review.

Masiello E, Caruso S, Lavallo S, Di Napoli C, Maniaci A.
OBM Genetics. 2024;8(3):261. doi: 10.21926/obm.genet.2403261.

36. Efficacy of postoperative buprenorphine in the first 12 hours after surgery.

Sanfilippo F, Via L, Zanghì A, Cappellani A.
Saudi J Anaesth. 2024 Jan-Mar;18(1):148-150. doi: 10.4103/sja.sja_367_23. Epub 2024 Jan 2.

37. Impact of perioperative use of vasopressors in free flap surgery: A trial sequential analysis.

La Via L, Contino M, Chiesa Estomba C, Lombardo G, Maniaci A.

Head Neck. 2024 Feb;46(2):452-455. doi: 10.1002/hed.27623. Epub 2024 Jan 2.

38. Intravenous magnesium sulfate in pulmonary hypertension of the newborn: a systematic review.

Cuttone G, Minardi C, Baronti G, Longhitano Y, La Via L.

Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2024;28(15):4060-4066. doi: 10.26355/eurrev_202424_35795.

39. Mortality in patients with septic cardiomyopathy identified by longitudinal strain by speckle tracking echocardiography: An updated systematic review and meta-analysis with trial sequential analysis.

Pruszczyk A, Zawadka M, Andruszkiewicz P, LaVia L, Herpain A, Sato R, Dugar S, Chew MS, Sanfilippo F.

Anaesth Crit Care Pain Med. 2024 Apr;43(2):101339. doi: 10.1016/j.accpm.2023.101339. Epub 2023 Dec 19.

40. Non-Invasive Monitoring during Caesarean Delivery: Prevalence of Hypotension and Impact on the Newborn.

Vasile F, La Via L, Murabito P, Tigano S, Merola F, Nicosia T, De Masi G, Bruni A, Garofalo E, Sanfilippo F.

J Clin Med. 2023 Nov 24;12(23):7295. doi: 10.3390/jcm12237295.

41. Exposure to severe hyperoxemia worsens survival and neurological outcome in patients supported by veno-arterial extracorporeal membrane oxygenation: A meta-analysis.

Tigano S, Caruso A, Liotta C, LaVia L, Vargas M, Romagnoli S, Landoni G, Sanfilippo F.

Resuscitation. 2024 Jan;194:110071. doi: 10.1016/j.resuscitation.2023.110071. Epub 2023 Dec 5.

42. Intraoperative Bleeding in Pediatric Otolaryngology: Trends and Future Perspectives.

Maniaci A, Cocuzza S, Mitchell RB, La Mantia I, La Via L.

Pediatr Rep. 2023 Nov 20;15(4):707-709. doi: 10.3390/pediatric15040063.

43. The Importance of Subjectivity in Assessing the Efficiency of Surgery for Obstructive Sleep Apnea. Comment on Kuik et al. Subjective Efficiency Evaluation after Maxillomandibular Advancement Surgery in Obstructive Sleep Apnea Patients. J. Clin. Med. 2023, 12, 4023.

Maniaci A, Cocuzza S, Cammaroto G, Vicini C, La Via L.

J Clin Med. 2023 Oct 26;12(21):6761. doi: 10.3390/jcm12216761.

44. Critical care echocardiography: barriers, competencies and solutions. A survey of over 600 participants.

Zawadka M, Wong A, Janiszewska A, Sanfilippo F, La Via L, Sobieraj P, Abramovich I, Andruszkiewicz P, Jammer I.

Anaesthesiol Intensive Ther. 2023;55(3):158-162. doi: 10.5114/ait.2023.130294.

45. Red Blood Cell Transfusion Guided by Hemoglobin Only or Integrating Perfusion Markers in Patients Undergoing Cardiac Surgery: A Systematic Review and Meta-Analysis With Trial Sequential Analysis.

Putaggio A, Tigano S, Caruso A, La Via L, Sanfilippo F.

J Cardiothorac Vasc Anesth. 2023 Nov;37(11):2252-2260. doi: 10.1053/j.jvca.2023.08.001. Epub 2023 Aug 9.

46. Venovenous extracorporeal membrane oxygenation for rescue support in pregnant patients with COVID-19: a systematic review.
Palella S, Muscarà L, La Via L, Sanfilippo F.
Br J Anaesth. 2023 Oct;131(4):e130-e132. doi: 10.1016/j.bja.2023.07.008. Epub 2023 Aug 4.
47. Comparison of the Airway Anatomy between Infants and Three Pediatric Simulators: A Radiological Study on Premature Anne, Infant AM Trainer and Simbaby Manikins.
La Via L, Falsaperla D, Merola F, Basile A, Sanfilippo F.
Prosthesis. 2023;5(3):602-609. doi: 10.3390/prosthesis5030045.
48. Effects of pneumoperitoneum on hemodynamics evaluated by continuous noninvasive arterial pressure monitoring. A single-center observational study.
La Via L, Palumbo G, Guccione G, Continella C, Cirica G, Tutino S, Nicosia T, Astuto M, Sanfilippo F.
Ann Ital Chir. 2023;94:281-288.
49. Echocardiography phenotypes of right ventricular involvement in COVID-19 ARDS patients and ICU mortality: post-hoc (exploratory) analysis of repeated data from the ECHO-COVID study.
Huang S, Vieillard-Baron A, Evrard B, Prat G, Chew MS, Balik M, Clau-Terré F, De Backer D, Mekontso Dessap A, Orde S, Morelli A, Sanfilippo F, Charron C, Vignon P; ECHO-COVID study group.
Intensive Care Med. 2023 Aug;49(8):946-956. doi: 10.1007/s00134-023-07147-z. Epub 2023 Jul 12.
50. Combined laryngo-bronchoscopy intubation approach in the normal airway scenario: a simulation study on anesthesiology residents.
La Via L, Messina S, Merola F, Astuto M, Sanfilippo F.
Signa Vitae. 2023;19(4):91-98. doi: 10.22514/sv.2023.003.
51. Fentanyl vs morphine as adjuvant to spinal anesthesia for caesarean section: an observational study.
La Via L, Minardi C, Brancati S, Bernardini R, Sanfilippo F.
EuroMediterr Biomed J. 2023;18:79-83. doi: 10.3269/1970-5492.2023.18.18.
52. Inferior vena cava distensibility from subcostal and trans-hepatic imaging using both M-mode or artificial intelligence: a prospective study on mechanically ventilated patients.
Sanfilippo F, La Via L, Dezio V, Amelio P, Genoese G, Franchi F, Messina A, Robba C, Noto A.
Intensive Care Med Exp. 2023 Jul 10;11(1):40. doi: 10.1186/s40635-023-00529-z.
53. Use of combined laryngo-bronchoscopy intubation approach in a simulated difficult airway scenario with cervical stabilization.
La Via L, Merola F, Messina S, Tigano S, Sanfilippo F.
Signa Vitae. 2023;19(6):104-111. doi: 10.22514/sv.2023.007.
54. Implementation of video-calls between patients admitted to intensive care unit during the COVID-19 pandemic and their families: a pilot study of psychological effects.
Sanfilippo F, La Via L, Schembari G, Tornitore F, Zuccaro G, Morgana A, Valenti MR, Oliveri F, Pappalardo F, Astuto M; RODOLICO-I. C. U. research group.
J Anesth Analg Crit Care. 2022 Aug 23;2(1):38. doi: 10.1186/s44158-022-00067-2.

55. The authors reply.

Zawadka M, La Via L, Wong A, Olusanya O, Andruszkiewicz P, Sanfilippo F.

Crit Care Med. 2023 Jul 1;51(7):e146-e148. doi: 10.1097/CCM.0000000000005922. Epub 2023 Jun 15.

56. Assessment of the inferior vena cava collapsibility from subcostal and trans-hepatic imaging using both M-mode or artificial intelligence: a prospective study on healthy volunteers.

Sanfilippo F, La Via L, Dezio V, Santonocito C, Amelio P, Genoese G, Astuto M, Noto A.

Intensive Care Med Exp. 2023 Apr 3;11(1):15. doi: 10.1186/s40635-023-00505-7.

57. Real-Time Ultrasound Guidance as Compared With Landmark Technique for Subclavian Central Venous Cannulation: A Systematic Review and Meta-Analysis With Trial Sequential Analysis.

Zawadka M, La Via L, Wong A, Olusanya O, Muscarà L, Continella C, Andruszkiewicz P, Sanfilippo F.

Crit Care Med. 2023 May 1;51(5):642-652. doi: 10.1097/CCM.0000000000005819. Epub 2023 Mar 2.

58. The interplay between left ventricular diastolic and right ventricular dysfunction: challenges in the interpretation of critical care echocardiography studies.

La Via L, Merola F, Schembari G, Liotta C, Sanfilippo F.

Egypt Heart J. 2023 Jan 24;75(1):7. doi: 10.1186/s43044-023-00333-w.

59. Melatonin or Ramelteon for Delirium Prevention in the Intensive Care Unit: A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials.

Aiello G, Cuocina M, La Via L, Messina S, Attaguile GA, Cantarella G, Sanfilippo F, Bernardini R. J Clin Med. 2023 Jan 5;12(2):435. doi: 10.3390/jcm12020435.

60. Agreement between Capillary Refill Time measured at Finger and Earlobe sites in different positions: a pilot prospective study on healthy volunteers.

La Via L, Sanfilippo F, Continella C, Triolo T, Messina A, Robba C, Astuto M, Hernandez G, Noto A.

BMC Anesthesiol. 2023 Jan 18;23(1):30. doi: 10.1186/s12871-022-01920-1.

61. Grynfeltt-Lesshaft hernia Personal experience of nine cases and a review of the literature.

Zanghi G, Falzone U, Sapienza E, Romano G, Dionigi G, La Via L, Zanghi M.

Ann Ital Chir. 2022;93:698-701.

62. In Reference to Robustness of the Clinical Benefit of Mastoid Obliteration Technique for Cholesteatoma Surgery.

La Via L, Maniaci A, Albanese G, La Mantia I, Sanfilippo F.

Laryngoscope. 2023 Jun;133(6):E42. doi: 10.1002/lary.30553. Epub 2023 Jan 4.

63. α -2 agonists vs. fentanyl as adjuvants for spinal anesthesia in elective cesarean section: a meta-analysis.

LA Via L, Santonocito C, Bartolotta N, Lanzafame B, Morgana A, Continella C, Cirica G, Astuto M, Sanfilippo F.

Minerva Anesthesiol. 2023 May;89(5):445-454. doi: 10.23736/S0375-9393.22.16969-5. Epub 2022 Nov 30.

64. Full and simplified assessment of left ventricular diastolic function in covid-19 patients admitted to ICU: Feasibility, incidence, and association with mortality.
La Via L, Dezio V, Santonocito C, Astuto M, Morelli A, Huang S, Vieillard-Baron A, Sanfilippo F. *Echocardiography*. 2022 Nov;39(11):1391-1400. doi: 10.1111/echo.15462. Epub 2022 Oct 6.
65. Characterization of septic cardiomyopathy: assessment of left ventricular diastolic function is paramount!
La Via L, Santonocito C, Messina A, Robba C, Sanfilippo F. *ESC Heart Fail*. 2023 Feb;10(1):746-747. doi: 10.1002/ehf2.14181. Epub 2022 Sep 29.
66. The influence of policies limiting author self-citations on journals impact factor and self-citation rate in respiratory system.
Sanfilippo F, Crimi C, Morgana A, La Via L, Astuto M. *Multidiscip Respir Med*. 2022 Jul 28;17:871. doi: 10.4081/mrm.2022.871. eCollection 2022 Jan 12.
67. Use of ketamine in patients with refractory severe asthma exacerbations: systematic review of prospective studies.
La Via L, Sanfilippo F, Cuttone G, Dezio V, Falcone M, Brancati S, Crimi C, Astuto M. *Eur J Clin Pharmacol*. 2022 Oct;78(10):1613-1622. doi: 10.1007/s00228-022-03374-3. Epub 2022 Aug 26.
68. Agreement between subcostal and transhepatic longitudinal imaging of the inferior vena cava for the evaluation of fluid responsiveness: A systematic review.
La Via L, Astuto M, Dezio V, Muscarà L, Palella S, Zawadka M, Vignon P, Sanfilippo F. *J Crit Care*. 2022 Oct;71:154108. doi: 10.1016/j.jcrc.2022.154108. Epub 2022 Jul 5.
69. The choice of guidelines for the assessment of diastolic function largely influences results in ventilated patients.
La Via L, Bellini V, Astuto M, Bignami EG. *Clin Res Cardiol*. 2024 Apr;113(4):642-643. doi: 10.1007/s00392-022-02061-8. Epub 2022 Jul 7.
70. Caution Is Warranted When Assessing Diastolic Function Using Transesophageal Echocardiography. Comment on Kyle et al. Consensus Defined Diastolic Dysfunction and Cardiac Postoperative Morbidity Score: A Prospective Observational Study. *J. Clin. Med*. 2021, 10, 5198.
Sanfilippo F, La Via L, Messina S, Lanzafame B, Dezio V, Astuto M. *J Clin Med*. 2022 May 31;11(11):3105. doi: 10.3390/jcm11113105.
71. Assessing left ventricular diastolic function in prone position.
Sanfilippo F, La Via L, Dezio V, Messina S, Astuto M. *J Ultrasound*. 2023 Mar;26(1):291. doi: 10.1007/s40477-022-00681-4. Epub 2022 May 11.
72. Use of nafamostat mesilate for anticoagulation during extracorporeal membrane oxygenation: A systematic review.
Sanfilippo F, Currò JM, La Via L, Dezio V, Martucci G, Brancati S, Murabito P, Pappalardo F, Astuto M. *Artif Organs*. 2022 Dec;46(12):2371-2381. doi: 10.1111/aor.14276. Epub 2022 May 9.
73. Spinal anesthesia and hypotensive events in hip fracture surgical repair in elderly patients: a meta-analysis.

Messina A, La Via L, Milani A, Savi M, Calabrò L, Sanfilippo F, Negri K, Castellani G, Cammarota G, Robba C, Morengi E, Astuto M, Cecconi M.

J Anesth Analg Crit Care. 2022 May 8;2(1):19. doi: 10.1186/s44158-022-00047-6.

74. Echocardiography findings in COVID-19 patients admitted to intensive care units: a multi-national observational study (the ECHO-COVID study).

Huang S, Vignon P, Mekontso-Dessap A, Tran S, Prat G, Chew M, Balik M, Sanfilippo F, Banauch G, Clau-Terre F, Morelli A, De Backer D, Cholley B, Slama M, Charron C, Goudelin M, Bagate F, Bailly P, Blixt PJ, Masi P, Evrard B, Orde S, Mayo P, McLean AS, Vieillard-Baron A; ECHO-COVID research group.

Intensive Care Med. 2022 Jun;48(6):667-678. doi: 10.1007/s00134-022-06685-2. Epub 2022 Apr 21.

75. Transthoracic echocardiography is very valuable and not overused in surgical and trauma intensive care!

Sanfilippo F, La Via L, Messina S, Lanzafame B, Dezio V, Astuto M.

Injury. 2022 Jul;53(7):2696-2697. doi: 10.1016/j.injury.2022.03.052. Epub 2022 Mar 25.

76. Diastolic Function and Positive Airway Pressure: More Research Is Warranted.

Sanfilippo F, La Via L, Zawadka M, Crimi C, Astuto M.

Respiration. 2022;101(7):706-708. doi: 10.1159/000523879. Epub 2022 Mar 29.

77. The effects of exposure to severe hyperoxemia on neurological outcome and mortality after cardiac arrest.

LA Via L, Astuto M, Bignami EG, Busalacchi D, Dezio V, Girardis M, Lanzafame B, Ristagno G, Pelosi P, Sanfilippo F.

Minerva Anesthesiol. 2022 Oct;88(10):853-863. doi: 10.23736/S0375-9393.22.16449-7. Epub 2022 Mar 23.

78. Systolic dysfunction and mortality in critically ill patients: more data are needed to believe in this association!

Sanfilippo F, La Via L, Merola F, Messina S, Dezio V, Astuto M.

ESC Heart Fail. 2022 Jun;9(3):2051-2052. doi: 10.1002/ehf2.13866. Epub 2022 Mar 8.

79. Mortality in Critically Ill Patients Does Not Differ according to Transfusion Strategy.

Sanfilippo F, La Via L, Murabito P, Astuto M.

Transfus Med Hemother. 2021 Nov 12;49(1):62-64. doi: 10.1159/000520476. eCollection 2022 Feb.

80. Cardiorenal syndrome in Intensive Care Unit and echocardiography: a balance between systole, diastole and volume!

Sanfilippo F, LA Via L, Dezio V, Murabito P, Astuto M.

Minerva Anesthesiol. 2022 Jul-Aug;88(7-8):636-637. doi: 10.23736/S0375-9393.22.16394-7. Epub 2022 Feb 24.

81. The value of subcostal echocardiographic assessment, and directions for future research.

Sanfilippo F, La Via L, Flower L, Madhivathanan P, Astuto M.

Can J Anaesth. 2022 May;69(5):676-677. doi: 10.1007/s12630-022-02225-0. Epub 2022 Feb 22.

82. More evidence available for the use of Bivalirudin in patients supported by extracorporeal membrane oxygenation.

Sanfilippo F, La Via L, Murabito P, Pappalardo F, Astuto M.

Thromb Res. 2022 Mar;211:148-149. doi: 10.1016/j.thromres.2022.02.007. Epub 2022 Feb 9.

83. Timing of intubation, beds in intensive care and inter-hospital transfer: rings of a complex chain during pandemic conditions.

Sanfilippo F, La Via L, Carpinteri G, Astuto M.

Crit Care. 2022 Feb 12;26(1):44. doi: 10.1186/s13054-022-03925-1.

84. Endotracheal intubation during chest compressions in the pediatric simulation setting: a systematic review and meta-analysis.

Sanfilippo F, Messina S, Merola F, La Via L, Astuto M.

Signa Vitae. 2022;18(6):94-102. doi: 10.22514/sv.2022.052.

85. Hemodynamic phenotype-based, capillary refill time-targeted resuscitation in early septic shock: The ANDROMEDA-SHOCK-2 Randomized Clinical Trial study protocol.

Kattan E, Bakker J, Estenssoro E, Ospina-Tascón GA, Cavalcanti AB, De Backer D, Vieillard-Baron A, Teboul JL, Castro R, Hernández G; ANDROMEDASHOCK-2 Study Investigators.

J Crit Care. 2022;67:1-8. doi: 10.1016/j.jcrc.2021.11.007.

86. Sharing clinical experience and achieving true knowledge: a great challenge when assessing right ventricular function.

Zawadka M, La Via L, Sanfilippo F.

Anaesthesia. 2022;77(11):1308-1309. doi: 10.1111/anae.15843.

87. Duration of Clinical Benefit Produced by Intraoperative Ketamine Administration in Bariatric Surgery: More Research Is Warranted! : Letter to Editor on the Recently Published Article: Hung KC, Wu SC, Chang PC, Chen IW, Hsing CH, Lin CM, et al. Impact of Intraoperative Ketamine on Postoperative Analgesic Requirement Following Bariatric Surgery: a Meta-analysis of Randomized Controlled Trials. Obesity surgery. 2021 Oct 13. PubMed PMID: 34647233.

La Via L, Sanfilippo F, Murabito P, Zanghì A, Astuto M, Cappellani A.

Obes Surg. 2022 Mar;32(3):948-951. doi: 10.1007/s11695-021-05831-x. Epub 2022 Jan 24.

88. Proactive Management of Intraoperative Hypotension Reduces Biomarkers of Organ Injury and Oxidative Stress during Elective Non-Cardiac Surgery: A Pilot Randomized Controlled Trial.

Murabito P, Astuto M, Sanfilippo F, La Via L, Vasile F, Basile F, Cappellani A, Longhitano L, Distefano A, Li Volti G.

J Clin Med. 2022 Jan 13;11(2):392. doi: 10.3390/jcm11020392.

89. The strong rationale for the use of dexmedetomidine instead of fentanyl as adjuvant to ropivacaine for epidural anaesthesia.

Sanfilippo F, Morgana A, Messina S, La Via L, Astuto M.

Int J Clin Pract. 2021 Dec;75(12):e14960. doi: 10.1111/ijcp.14960.

90. Monitoring of cerebral oxygenation during cardiopulmonary resuscitation may dramatically reduce the incidence of severe hyperoxia.

Sanfilippo F, La Via L, Dezio V, Astuto M, Morgana A.

Resuscitation. 2022 Jan;170:363-364. doi: 10.1016/j.resuscitation.2021.10.046. Epub 2021 Nov 22.

91. Hemoperfusion and blood purification strategies in patients with COVID-19: A systematic review.
Sanfilippo F, Martucci G, La Via L, Cuttone G, Dimarco G, Pulizzi C, Arcadipane A, Astuto M.
Artif Organs. 2021 Dec;45(12):1466-1476. doi: 10.1111/aor.14078. Epub 2021 Oct 10.
92. Targeted Temperature Management after Cardiac Arrest: A Systematic Review and Meta-Analysis with Trial Sequential Analysis.
Sanfilippo F, La Via L, Lanzafame B, Dezio V, Busalacchi D, Messina A, Ristagno G, Pelosi P, Astuto M.
J Clin Med. 2021 Aug 31;10(17):3943. doi: 10.3390/jcm10173943.
93. Trial sequential analysis of a recently published study on video laryngoscopy vs. direct laryngoscopy for nasotracheal intubation in oro-maxillofacial surgery.
La Via L, Messina S, Merola F, Sanfilippo F, Astuto M.
Korean J Anesthesiol. 2022 Feb;75(1):106-107. doi: 10.4097/kja.21363. Epub 2021 Sep 3.
94. COVID-19: a boost for intensive care authorship?
Sanfilippo F, Drago V, Bonelli G, Tigano S, La Via L, Astuto M.
Br J Anaesth. 2021 Nov;127(5):e185-e187. doi: 10.1016/j.bja.2021.07.013. Epub 2021 Jul 29.
95. Preemptive Acetaminophen: Quantification of Opioid-sparing Effects and Need for Further Research.
Sanfilippo F, La Via L, Tigano S, Zanghi A, Astuto M, Cappellani A.
Pain Physician. 2021 Aug;24(5):E679-E681.
96. Trial sequential analysis: The evaluation of the robustness of meta-analyses findings and the need for further research.
Sanfilippo F, La Via L, Tigano S, La Rosa V, Astuto M.
EuroMediterr Biomed J. 2021;16(25):104-107. doi: 10.3269/1970-5492.2021.16.25.
97. Mortality reduction with levosimendan in patients with heart failure: Current evidence is underpowered.
Sanfilippo F, La Via L, Merola F, Astuto M.
Cardiol J. 2021;28(5):798-799. doi: 10.5603/CJ.a2021.0078. Epub 2021 Jul 9.
98. Establishing the role of cerebral oximetry during cardio-pulmonary resuscitation of cardiac arrest patients.
Sanfilippo F, La Via L, Tigano S, Astuto M.
Resuscitation. 2021 Jul;164:1-3. doi: 10.1016/j.resuscitation.2021.04.030. Epub 2021 May 4.
99. Role of the biomarkers presepsin and procalcitonin in the early detection of sepsis and risk stratification in intensive care patients.
La Camera G, Lanzafame B, Dezio V, Licari C, La Via L.
Acta Med Mediterr. 2021;37(2):855-862. doi: 10.19193/0393-6384_2021_2_131.
100. Epidural analgesia during labour and stress markers in the newborn.
La Camera G, La Via L, Murabito P, Pitino S, Dezio V, Interlandi A, Minardi C, Astuto M.
J Obstet Gynaecol. 2021 Jul;41(5):690-692. doi: 10.1080/01443615.2020.1755621. Epub 2020 Jun 4.

Attività di gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

- Membro della Task Force dell'European Society of Anesthesia and Intensive Care (ESAIC) per la stesura delle Guidelines sulla valutazione preoperatoria del paziente adulto non sottoposto a cardiocirurgia (pubblicate sull'European Journal of Anaesthesiology). Sono stato coinvolto in tutte le fasi del processo, incluse la revisione sistematica della letteratura, lo screening degli articoli, l'assessment del risk of bias, i round di Delphi per il draft delle raccomandazioni e la stesura e revisione delle Guidelines. In particolare, sono stato personalmente responsabile della stesura della sezione concernente la valutazione preoperatoria delle vie aeree.
- Membro e collaboratore del gruppo di ricerca internazionale "ECHO-COVID". Il gruppo ha prodotto uno studio osservazionale internazionale ed una post-hoc analysis sui pattern di disfunzione ventricolare in pazienti critici affetti da COVID-19. Entrambi gli articoli sono stati pubblicati su una rivista impattata di settore di fascia Q1 (Intensive Care Medicine).
- Membro del gruppo di ricerca internazionale "POC-ECHO" che ha portato alla pubblicazione di una cross-sectional Survey europea, approvata da ESICM, sull'esperienza degli Anestesisti-Rianimatori europei nei confronti dell'Ecografia Point-of-care. Tale survey è stata pubblicata su una rivista impattata di settore.
- Ho promosso e contribuito alla collaborazione tra la Medical University di Varsavia, Polonia e l'Università di Catania. Tale collaborazione ha prodotto allo stato attuale tre studi originali e due revisioni della letteratura sull'ecografia point-of-care in ambito intensivo pubblicati su riviste di settore, di cui due di fascia Q1.
- Membro delle sezioni "Cardio-Toraco-Vascolare", "Simulazione" e "Anestesia ambulatoriale e NORA" della SIAARTI (Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva). Tali sezioni costituiscono gruppi di studio nazionali finalizzati a promuovere l'interesse culturale, scientifico, professionale e clinico per il settore specifico.
- Ho promosso e tutorato i progetti di ricerca di specializzandi e giovani specialisti europei nell'ambito del programma di Mentorship della dell'European Society of Anesthesia and Intensive Care (ESAIC) in qualità di Mentor ufficiale della società per il triennio 2024-2026.

Contributi in Volumi

- **ASSESSING LEFT VENTRICULAR FUNCTION**
Filippo Sanfilippo, Luigi La Via, Gianluca Paternoster
Book Chapter 7
In POINT-OF-CARE ULTRASOUND IN CRITICAL CARE
Scion Publishing Ltd.
ISBN 978 1 911510 99 4
- **POLITRAUMA – TRAUMA CRANICO – USTIONE – ASSIDERAMENTO –
ELETTROCUZIONE – COLPO DI CALORE**

Luigi La Via, Giuseppe Cuttone, Marco Cavaleri

Capitolo 8

In FARMACOLOGIA CLINICA & TERAPIA SISTEMATICA IN MEDICINA CRITICA
E D'EMERGENZA-URGENZA

2025 EDIZIONI IDELSON-GNOCCHI 1908 srl

ATTIVITA' DI INSEGNAMENTO

Insegnamenti presso qualificati Atenei/Strutture in Italia o Esteri

Incarico di insegnamento come Visiting Professor presso la Medical University of Warsaw, Poland

Maggio-Giugno 2023

Incarico di attività seminariale nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Biomedicina Traslazionale dell'Università di Catania

Gennaio 2024

Attività di Cultore della Materia presso il Dipartimento ChirMed dell'Università di Catania

Dal 12/04/2022 al 13/04/2025

Incarico di docenza nel Master di I livello "Gestione delle Maxiemergenze in ambito extraospedaliero presso l'Università Telematica "Giustino Fortunato" di Benevento

AA 2023/2024

Attività di tutoraggio presso la scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore presso l'Università "Magna Graecia" di Catanzaro

Da Gennaio 2023 ad oggi

Attività di Supervisor dei progetti sperimentali di Tesi di Laurea presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania

AA 2021/2022 -2022/2023

Attività di tutoraggio per eventi formativi rivolti agli studenti della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania

AA 2022/2023

Chair, Speaker, Moderatore e Faculty Member a Convegni

- Invited Faculty Member e Speaker nell'ambito del convegno "HYBLA" (Medicina Perioperatoria – Ragusa)
Ragusa, Italy – 15-16 Maggio 2025
- Invited Faculty Member e Speaker nell'ambito del 11th Annual Spring Scientific Symposium in Anaesthesiology and Intensive Care
Niš, Serbia – 25-27 Aprile 2025
Titolo: "Assistive Artificial Intelligence in Airway Management"
- Invited Faculty Member, Speaker and Teach the Airway Teacher (TAT) Course instructor candidate
8th European Airway Management Society (EAMS) Congress
Istanbul, Turkiye – 25-28 Settembre 2024
- Speaker su invito nell'ambito del convegno "La gestione delle vie aeree difficili"
Palermo, Italy – 28-29 Giugno 2024
Titolo: "Il ruolo degli ultrasuoni nella gestione delle vie aeree"
- Speaker su invito nell'ambito del 10th Belgrade Mechanical Ventilation International Congress 2024 e Teach the Airway Teacher (TAT) Course instructor candidate
Belgrado, Serbia – 14-15 Giugno 2024
Titolo: "Echographic diaphragm assessment during Mechanical Ventilation"
- Speaker su invito nell'ambito dell'International Airway Management Meeting (IAMM/CAAM Conference 2024) organizzato dalla International Airway Management Society (IAMS)
Shanghai, China – 13-14 Giugno 2024
Titolo: "Artificial intelligence in airway management: moving towards the future"
- Invited Faculty Member and Teach the Airway Teacher (TAT) Course instructor candidate nell'ambito del 50th Congress of The Romanian Society of Anaesthesia and Intensive Care (SRATI)
Sinaia, Romania – 15-19 Maggio 2024
- Co-Chair e istruttore della "Simulation Sessions and Workshops"
7th European Airway Management Society (EAMS) Congress
Baveno, Italy – 5-7 Ottobre 2023
- Speaker su invito nell'ambito del 7° ITACTA Trainee Course "Gestione Farmacologica del Paziente Cardiochirurgico ad alto rischio"
Congresso ITACTA - Bologna, Italy - 2-3 Marzo 2023
Titolo: "Gestione del supporto emodinamico, quando preferire vasopressori: Noradrenalina e Vasopressina"
- Speaker su invito nell'ambito del 7° Congresso ITACTA - Bologna, Italy - 2-3 Marzo 2023
Titolo: "Iperossia e controllo della CO₂, novità nella gestione della ventilazione dopo arresto cardiaco"

ATTIVITA' CLINICA

Impieghi lavorativi

Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico “G.Rodolico - San Marco”, Catania

01 Gennaio 2021 - presente

Sono Dirigente Medico di I Livello presso l'OUC Anestesia e Rianimazione 1. In questi anni mi sono occupato di tutte le specialità afferenti alla UOC, ovvero:

- Rianimazione e Terapia Intensiva, specialmente durante la pandemia da COVID-19, quando la Rianimazione è stata ampliata a 14 posti letto.
- Sale Operatorie di Chirurgia Generale, sia in regime di elezione che in urgenza/emergenza.
- Sale Operatorie di Chirurgie Specialistiche, in particolare la Chirurgia Robotica (Generale, Toracica, Ginecologica, Urologica), la Chirurgia Pediatrica, la Chirurgia Ortopedica, la Chirurgia Urologica, la Chirurgia Ginecologica, la Chirurgia Oculistica e la Chirurgia Otorinolaringoiatrica (sia in regime di elezione che in regime di urgenza/emergenza).
- Sala Parto, incluso il servizio di Partoanalgesia.
- Medical Emergency Team (MET), in particolare la gestione dell'arresto cardiaco intraospedaliero, i trasporti intra e inter-aziendali di pazienti critici, le urgenze dei reparti di degenza ordinaria e del pronto soccorso.
- Non-Operating Room Anesthesia (NORA), in particolare l'assistenza alle procedure di radiologia interventistica ed endoscopia digestiva.
- Ambulatorio di Anestesia, in particolare la valutazione preoperatoria di tutte le chirurgie afferenti l'UOC, sia in regime di elezione che in regime di urgenza.

Sono stato nominato Responsabile dell'Ambulatorio di Anestesia in chirurgia Robotica dal Direttore dell'UOSD Sale Operatorie, dott. Carmelo Calvagna. Come responsabile supervisiono e coordino l'attività dell'ambulatorio per quello che concerne gli interventi da eseguire con l'utilizzo del Robot Da Vinci.

Inoltre, sono membro del gruppo operativo aziendale “Gestione del dolore acuto e post-operatorio” afferente al comitato “Ospedale senza Dolore”, che si propone di redigere le linee guida aziendali per la gestione standardizzata della terapia antalgica post-operatoria e del dolore acuto all'interno dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico “G. Rodolico – San Marco”.

Diploma di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore

Dicembre 2017 – Gennaio 2023

Principali Congressi e Corsi come Partecipante

1. Teach the Airway Teacher (TAT) Course – Milan, Italy 23 May 2023
2. Hemodynamic Monitoring – Humanitas University, Milano, Italy 14-15 Sep 2023
3. International course on Hemodynamic Monitoring and tissue perfusion II, Santiago, Chile 27 Oct 2021 (online)
4. Curso Internacional De Monitoreo Hemodinámico Y Perfusión Tisular En El Paciente Crítico, Serie De Bases Fisiopatológicas De La Medicina Intensiva, Santiago 21-23 Oct 2021 (online)
5. Ruolo dell'Ecografia nell'ACLS (Simulearn), Bologna, Italy 29 Sep 2020
6. Corso Avanzato teorico-pratico "Ventilab Sicilia", Siracusa, Italy 29-30 Nov 2019
7. Ecografia in Terapia Intensiva con Sistemi di Simulazione (Simulearn), Bologna, Italy 15 Oct 2019
8. Ultrasuoni in Anestesia Loco-Regionale (SIAARTI) – Milano, Italy 23 Mar 2019
9. ESICM Congress 2017 – Vienna, Austria 23 – 27 September
10. ESICM Congress 2021 – Digital
11. SIAARTI Congress 2021 – Roma, Italy 14-16 Oct 2021
12. EUROELSO Congress 2022 – London, UK 4-6 May 2022
13. ESAIC Congress 2022 – Milano, Italy 4-6 Jun 2022
14. ESICM Congress 2022 – Paris, France 22-26 Oct 2022
15. Specializzazione in Executive Data Science, rilasciata dalla Johns Hopkins University il 24/05/2020 a seguito del completamento dei 5 corsi online della durata di un mese e superamento dei relativi esami.
16. Specializzazione in Patient Safety, rilasciata dalla Johns Hopkins University il 10/07/2020 a seguito del completamento dei 7 corsi online della durata di un mese e superamento dei relativi esami.
17. Specializzazione in Biostatistics in Public Health, rilasciata dalla Johns Hopkins University il 08/06/2020 a seguito del completamento dei 4 corsi online della durata di un mese e superamento dei relativi esami.
18. Specializzazione in Epidemiology for Public Health, rilasciato dall'Imperial College of London il 22/06/2020 a seguito del completamento dei 3 corsi online della durata di un mese e superamento dei relativi esami.
19. Specializzazione in Healthcare Trends for Business Professionals, rilasciata dalla Northeastern University il 21/07/2020 a seguito del completamento dei 4 corsi online della durata di un mese e superamento dei relativi esami.
20. Specializzazione in Healthcare Organization Operations, rilasciata dalla Rutgers University il 16/08/2020 a seguito del completamento dei 4 corsi online della durata di un mese e superamento dei relativi esami.
21. Specializzazione in Epidemiology in Public Health Practice, rilasciata dalla Johns Hopkins University il 07/06/2020, a seguito del completamento dei 5 corsi online della durata di un mese e superamento dei relativi esami.

CAPACITA' INFORMATICHE E LINGUISTICHE

Sono in grado di utilizzare con dimestichezza il pacchetto Microsoft Office, per cui possiedo la certificazione European Computer Driving Licence (ECDL). Utilizzo in modo autonomo software

di statistica come RevMan 5.4 e TSA software. Sono in grado di eseguire ricerche avanzate sui principali database tra cui MEDLINE, PubMed, Embase, Cochrane e Scopus.

Parlo e scrivo fluentemente in lingua inglese, per cui possiedo certificazioni del Trinity College of London (Livello 10 – C1) e della University of Cambridge (FCE – B2).