

Alberto Barbieri

Curriculum Vitae

Formazione

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Modena nel 1984 (110/110 e Lode)

Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di medico chirurgo – sessione novembre 1984 – superato col massimo dei voti (90/90)

È iscritto all'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Modena (n. 3664)

Specializzazioni

Cardiologia presso l'Università degli Studi di Modena (70/70 e Lode)

Anestesia e Rianimazione presso l'Università degli Studi di Modena (50/50 e Lode)

Stato di Servizio e attività assistenziale

1988 – Assistente Medico a Tempo Pieno presso l'Unità di Terapia Intensiva Coronarica e Divisione di Cardiologia dell'Ospedale Civile Santa Maria Bianca di Mirandola (MO)

1990 - Assistente Medico a Tempo Pieno presso il servizio di Anestesia e Rianimazione del Policlinico di Modena

1991 - Ricercatore Universitario presso l'Università degli Studi di Modena

1992 Professore Associato presso l'Università degli Studi di Modena convenzionato per l'attività assistenziale

1999 – Titolare del Modulo Organizzativo Rianimazione; dal 2001 al 2012 Responsabile della Struttura Semplice Rianimazione, poi della Struttura Semplice Day-Surgery.

Dal 13/9/1999 al 31/10/1999 ha ricevuto l'incarico su posto vacante di Dirigente Medico di 2° livello di Anestesia e Rianimazione presso il Policlinico di Modena

Ha diretto la Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione dell'Università degli Studi di Modena negli Anni Accademici 1997/1998 e 1998/1999 e dal 2008/2009 a tutt'oggi

Iscrizioni a società scientifiche

È membro della Società Italiana di Cardiologia

È membro della Società Italiana di Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore

Ricerca

Ha focalizzato l'attività di studio in particolare sui nuovi farmaci dell'anestesia studiandone il comportamento sul metabolismo cerebrale, gli effetti cardiocircolatori e le ripercussioni neuroendocrine.

Le linee di ricerca più recenti riguardano i biomarcatori di gravità in Terapia Intensiva e gli aspetti organizzativi in caso di disastri e maxi-eventi.

Un filone di studio attuale è rivolto agli aspetti gestionali della Scuola di Specializzazione.

L'attività di ricerca si è concretizzata con la produzione di pubblicazioni scientifiche inerenti alla Disciplina, un breve trattato sul rischio anestesiológico-chirurgico e alcuni manuali sulle aritmie cardiache.

Pubblicazioni degli ultimi cinque anni:

1. Giuliani E, Lionte G, Ferri P, Barbieri A. Nursing activity measurement for intensive care unit patients with specific conditions – An area of further investigation. *Intensive Crit Care Nurs* 2019; 51: 83-84 <https://doi.org/10.1016/j.iccn.2018.11.003>
2. Melegari G, Di Donato F, Cavazzuti PP, Barbieri A. Hyperbaric oxygen treatment can be an early adjunctive therapy in sudden deafness. *J R Army Med Corps* - Published on: 11 April 2019
3. Bertellini E, Melegari G, Marudi A, Pavesi M, Gazzotti F, Barbieri A. Predicting hospital mortality in very elderly patients (VEP): preliminary analysis. *Intensive Care Med Exp* 2019; 7(Suppl 3): 384.
4. Giuliani E, Melegari G, Carrieri F, Barbieri A. Overview of the main challenges in shared decision making in a multicultural and diverse society in the intensive and critical care setting. *J Eval Clin Pract* 2020; 26: 520-523 <https://doi.org/10.1111/jep.13300>
5. Baroni F, Melegari G, Brugioni L, Gualdi E, Barbieri A, Bertellini E. First experiences of hemoadsorption in donation after circulatory death. *Clinical Transplantation* 2020 <https://doi.org/10.1111/ctr.13874>
6. Barbieri A, Melegari G, Giuliani E. Could an electronic log-book be effective for medical training in anaesthesiology? *Eur J Anaesthesiol* 2020; 37 :515 DOI:10.1097/EJA0000000000001210
7. Melegari G, Giuliani E, Maini G, Barbieri L, Baffoni P, Bertellini E, Barbieri A. Novel Coronavirus (2019-nCov): do you have enough Intensive care Units? *Med Intensiva* 2020; 44: 583-585 <https://doi.org/10.1016/j.medin.2020.04.007>
8. Ferri P, Rovesti S, Barbieri A, Giuliani E, Vivarelli C, Panzera N, Volpi P. Interprofessional High-Fidelity Simulation on Nursing Students' Collaborative Attitudes: A Quasi-experimental Study Using a Mixed-Methods Approach. In: Kubincová Z., Lancia L., Popescu E., Nakayama M., Scarano V., Gil A. (eds) *Methodologies and Intelligent Systems for Technology Enhanced Learning*, 10th International Conference. Workshops. MIS4TEL 2020. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, vol 1236. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-52287-2_10
9. Melegari G, Albertini G, Romani A, Malaguti S, Traccitto F, Giuliani E, Cavallini GM, Bertellini E, Barbieri A. Why should you stay one night? Prospective observational study on enhanced recovery in elderly patients. *Aging Clin Exp Res* 2020 DOI 10.1007/s40520-020-01690-1

10. Melegari G, Iseppi R, Mariani M, Giuliani E, Caciagli V, Bertellini E, Messi P, Barbieri A. Keyboard contamination in intensive care unit: is cleaning enough? Prospective research of *in situ* effectiveness of a Tea Tree Oil (KTEO) film. Adv Exp Med Biol 2020 https://doi.org/10.1007/5584_2020_575

11. Barbieri A, Giuliani E, Melegari G, Bertellini E. Residents in Anaesthesia and Intensive Care: their role in times of emergency. ESA Newsletter October 2020.

12. Melegari G, Bertellini E, Melegari A, Trenti T, Malaguti S, Barbieri A. Hemoadsorption cartridge and coronavirus disease 2019 infections: a case report and brief literature review. Artif Organs 2021; 45: E130-E135. <https://doi.org/10.1111/aor.13846>

13. Mapelli J, Gandolfi D, Giuliani E, Casali S, Congi L, Barbieri A, D'Angelo E, Bigiani A. The effects of the general anesthetic sevoflurane on neurotransmission: an experimental and computational study. Sci Rep 2021; 11, 4335. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-83714-y>

14. Melegari G, Rivi V, Zelent G, Nasillo V, De Santis E, Melegari A, Bevilacqua C, Zoli M, Meletti S, Barbieri A. Mild to severe neurological manifestations of COVID-19: cases reports. Int. J. Environ. Res. Public Health 2021; 18, 367. <https://doi.org/10.3390/ijerph18073673>

15. Dankiewicz J, Cronberg T, Lilja G, Jakobsen JC, Levin H, Ullén S, Rylander C, Wise MP, Oddo M, Cariou A, Bělohávek J, Hovdenes J, Saxena M, Kirkegaard H, Young PJ, Pelosi P, Storm C, Taccone FS, Joannidis M, Callaway C, Eastwood GM, Morgan MPG, Nordberg P, Erlinge D, Nichol, Chew MS, Hollenberg J, Thomas M, Bewley J, Sweet K, Grejs A M, Christensen S, Haenggi M, Levis A, Lundin A, Düring J, Schmidbauer S, Keeble TR, Karamasis GV, Schrag C, Faessler E, Smid O, Otáhal M, Maggiorini M, Wendel Garcia PD, Jaubert P, Cole JM, Solar M, Borgquist O, Leithner C, Abed-Maillard S, Navarra L, Annborn M, Undén J, Brunetti I, Awad A, McGuigan P, Bjørkholt Olsen R, Cassina T, Vignon P, Langeland H, Lange T, Friberg H, Nielsen N, TTM2 Trial Investigators. Hypothermia versus Normothermia after Out-of-Hospital Cardiac Arrest. New Engl J Med 2021; 384: 2283-2294. doi: 10.1056/NEJMoa2100591.

16. Barbieri D, Giuliani E, Del Prete A, Losi A, Villani M, Barbieri A. How artificial intelligence and new technologies can help the management of the COVID-19 pandemic. Int J Environ Res Public Health 2021; 18; 7648. <https://doi.org/10.3390/ijerph18147648>

17. Melegari G, Franchini MC, Sola F, Testa E, Barbieri A. Why you should have a perfusionist as workforces in the Intensive Care Unit. Intensive Care Res 2021 DOI: <https://doi.org/10.2291/icres.k.210830.002> eISSN 2666-9862

18. Melegari G, Veronesi L, Maccieri J, Ponzetta F, Osmenaj S, Barbieri A. Plasma renin concentration in critically ill COVID-19 patients. Bio Med 2021; 1: 94-98. <https://doi.org/10.3390/biomed20008>

19. Melegari G, Giuliani E, Dallai C, Veronesi L, Bertellini E, Osmenaj S, Barbieri A. First COVID-19 wave Intensive Care patients: one-year survival later tocilizumab treatment. JPM 2021 doi:10.3390/jpm11111234

20. Melegari G, Gaspari A, Gualdi E, Zoli M, Meletti S, Barbieri A. Delirium in older adults: what a surgeon needs to know. *Surgeries* 2022; 3: 28-43. <https://doi.org/10.3390/surgeries3010006>
21. Melegari G, Giuliani E, Fornaciari D, Cremonini C, Di Pietro G, Barbieri A. Health care management during a major planned event in Italy. *Prehosp Dis Med* 2022; 37: 87-852. <https://doi.org/10.1017/S1049023X22001.352>
22. Melegari G, Giuliani E, Di Pietro G, Alberti F, Campitiello M, Bertellini E, Consortium, Barbieri A. Point-of-care pancreatic stone protein measurement in critically ill COVID-19 patients. *BMC Anesthesiology*. <https://doi.org/10.1186/s12871-023-02187-w>
23. Arturi F, Melegari G, Giansante A, Giuliani E, Bertellini E, Barbieri A. COVID-19 biomarkers for critically ill Patients: a compendium for the physician. *Neurol Int* 2023; 15:881-895. <https://doi.org/10.3390/neurolint15030056>
24. Melegari G, Giuliani E, Osmenaj S, Malaguti S, Zoli M, Meletti S, Bertellini E, Mascia L, Barbieri A. Postoperative cognitive worsening in seniors with an age above life expectancy: a prospective longitudinal study. *Minerva Anestesiol* in press.

Modena, 11 novembre 2023

