

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **FERRARI, MICHELE**
Residenza
Telefono
Fax
E-mail michele.ferrari@ospedaleniguarda.it
Nazionalità Italiana
Data di nascita 30 Marzo 1987

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) **2001 – 2006** Liceo Scientifico Falcone e Borsellino, Arese (72/100)
2006 – 2012 Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano (110/110)
2013 Iscrizione all'Albo Provinciale dei Medici Chirurghi e Odontoiatri di Milano
2013 – 2018 Scuola di Specializzazione in Anestesia Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore (70/70 con lode). Università degli Studi di Milano.
Reperti frequentati durante la specializzazione (nell'ordine): Zonda trapianti, Rianimazione E. Vecla, Policlinico di Milano; sala operatoria I.E.O. Milano; sala operatoria ortopedica G. Pini, Milano; ostetricia e anestesia pediatrica, Clinica Mangiagalli, Milano.
2015 – 2017 Fellowship di ricerca preclinica (post-doc) presso il laboratorio del Prof. W. M. Zapol, ACCCR (Anesthesia Center for Critical Care Research), Massachusetts General Hospital, Boston.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Date (da – a) **10/2018 – 09/2023** Assistente presso il Dipartimento di Anestesia e Terapia Intensiva Generale dell'IRCCS Istituto Clinico Humanitas di Rozzano (Milano). Medico d'equipe di terapia intensiva, emergenze ospedaliere e blocco operatorio polispecialistico. Partecipazione attiva nella risposta contro l'epidemia da Coronavirus Mar 2020 – Mar 2022.
10/2023 – oggi Assistente presso il Dipartimento Emergenza Urgenza, Servizio di Anestesia e Rianimazione 1, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda.

CERTIFICAZIONI

- 2018 – EPALS** (Italian Resuscitation Council)
- 2018 – PTC** (Italian Resuscitation Council)
- 2022 – ALS** (Italian Resuscitation Council)
- 2023 – ATLS** (American College of Surgeons)
- 2023 – TBMC** (Italian Resuscitation Council)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

2002 Cambridge Advanced Certificate (CAE)

2005 Cambridge Proficiency in English (CPE)

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

PC E MAC

UTILIZZO DI SOFTWARE DI BASE PER RICERCA CLINICA (SAS, SIGMA PLOT, STATA)

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

LAVORO DI SQUADRA

PATENTE O PATENTI

A e B

ULTERIORI INFORMAZIONI

ELENCO PUBBLICAZIONI

ELENCO: www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57218515453

SANTINI A, PROTTI A, FERRARI M, PENNATI F, PUGLIESE L, MERCALLI C, ALIVERTI A, CECCONI M. PATHOPHYSIOLOGY OF HYPOXEMIA IN MECHANICALLY-VENTILATED PATIENTS WITH COVID-19: A COMPUTED TOMOGRAPHY STUDY. *RESPIR PHYSIOL NEUROBIOL*. 2023 DEC;318:104162.

PROTTI A, SANTINI A, PENNATI F, CHIURAZZI C, FERRARI M, IAPICHINO G ET AL. LUNG RESPONSE TO PRONE POSITIONING IN MECHANICALLY-VENTILATED PATIENTS WITH COVID-19. *CRIT CARE*. 2022;26:127.

PROTTI A, SANTINI A, PENNATI F, CHIURAZZI C, CRESSONI M, FERRARI M ET AL. LUNG RESPONSE TO A HIGHER POSITIVE END-EXPIRATORY PRESSURE IN MECHANICALLY VENTILATED PATIENTS WITH COVID-19. *CHEST*. 2022;161:979-988.

FERRARI M, PROTTI A. NITRIC OXIDE IN COVID-19: TOO LITTLE OF A GOOD THING. *EBIOMEDICINE*. 2022;77:103925.

CARENZO L, PROTTI A, DALLA CORTE F, ACETO R, IAPICHINO G, MILANI A ET AL. SHORT-TERM HEALTH-RELATED QUALITY OF LIFE, PHYSICAL FUNCTION AND PSYCHOLOGICAL CONSEQUENCES OF SEVERE COVID-19. *ANN INTENSIVE CARE*. 2021;11:91.

FERRARI M, SANTINI A, PROTTI A, ANDREIS DT, IAPICHINO G, CASTELLANI G ET AL. INHALED NITRIC OXIDE IN MECHANICALLY VENTILATED PATIENTS WITH COVID-19. *J CRIT CARE*. 2020;60:159-160.

ZANELLA A, CAIRONI P, CASTAGNA L, REZOAGLI E, SALERNO D, SCOTTI E ET AL. EXTRACORPOREAL CHLORIDE REMOVAL BY ELECTRODIALYSIS. A NOVEL APPROACH TO CORRECT ACIDEMIA. *AM J RESPIR CRIT CARE MED*. 2020;201:799-813.

FERRARI M, SANTINI A, PROTTI A, ANDREIS DT, IAPICHINO G, CASTELLANI G, RENDINIELLO V, COSTANTINI E, CECCONI M. INHALED NITRIC OXIDE IN MECHANICALLY VENTILATED PATIENTS WITH COVID-19. *J CRIT CARE*. 2020 DEC;60:159-160. DOI: 10.1016/J.JCRC.2020.08.007. EPUB 2020 AUG 11. PMID: 32814271; PMCID: PMC7417286.

KIM W, DEIK A, GONZALEZ C, GONZALEZ ME, FU F, FERRARI M, ET AL. POLYUNSATURATED FATTY ACID DESATURATION IS A MECHANISM FOR GLYCOLYTIC NAD⁺ RECYCLING. *CELL METABOLISM*, JANUARY 2019:1-23. DOI:10.1016/J.CMET.2018.12.023.

FERRARI M, JAIN IH, GOLDBERGER O, REZOAGLI E, THOONEN R, CHEN K-H ET AL. HYPOXIA TREATMENT REVERSES NEURODEGENERATIVE DISEASE IN A MOUSE MODEL OF LEIGH

SYNDROME. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES. 2017;201621511.

YU B, FERRARI M, SCHLEIFER G, ET AL. DEVELOPMENT OF A PORTABLE MINI-GENERATOR TO SAFELY PRODUCE NITRIC OXIDE FOR THE TREATMENT OF INFANTS WITH PULMONARY HYPERTENSION. NITRIC OXIDE. 2018;75:7076. doi:10.1016/J.NIOX.2018.02.006.

YU B, FERRARI M, SCHLEIFER G, BLAESI AH, BLOCH DB, ZAPOL WM. NITRIC OXIDE PRODUCED IN A MINIATURIZED ENDOTRACHEAL INJECTOR BY PULSED ELECTRICAL DISCHARGE INDUCES PULMONARY VASODILATION IN RABBITS. A107. PEDIATRIC CARDIOVASCULAR DISEASE AND CRITICAL CARE. AM THORACIC Soc; 2017. p. A7598-A.

NAKAGAWA A, FERRARI M, SCHLEIFER G, COOPER MK, LIU C, YU B, BERRA L, KLINGS ES, SAFO RS, CHEN Q, MUSAYEV FN, SAFO MK, ABDULMALIK O, BLOCH DB, ZAPOL WM. A TRIAZOLE DISULFIDE COMPOUND INCREASES THE AFFINITY OF HEMOGLOBIN FOR OXYGEN AND REDUCES THE SICKLING OF HUMAN SICKLE CELLS. MOLECULAR PHARMACEUTICS. 2018, MAY 7TH.

ZAZZERON L, OTTOLINA D, SCOTTI E, FERRARI M, BRUZZONE P, SIBILLA S ET AL. REAL-TIME URINARY ELECTROLYTE MONITORING AFTER FUROSEMIDE ADMINISTRATION IN SURGICAL ICU PATIENTS WITH NORMAL RENAL FUNCTION. ANNALS OF INTENSIVE CARE. 2016;6(1):72.

CAIRONI P, LANGER T, FERRARI M. URINARY ELECTROLYTE MONITORING IN THE CRITICALLY ILL: REVISITING RENAL PHYSIOLOGY. ANNUAL UPDATE IN INTENSIVE CARE AND EMERGENCY MEDICINE 2015. SPRINGER; 2015. p. 351-63.

SCOTTI E, FERRARI M, CHIODI M, ZADEK F, BELLONI I, ZAZZERON L ET AL. ACID-BASE EFFECTS OF DIFFERENT CRYSTALLOID SOLUTIONS FOR ECMO PRIMING: PRELIMINARY REPORT. CRITICAL CARE. 2015;19(1):P356.

MARINO M, FERRARI M, CHIUMELLO D, PROTTI A, GATTINONI L, EDITORS. PULSE PRESSURE VARIATION: DRIVING AIRWAY PRESSURE RATIO TO PREDICT FLUID RESPONSIVENESS IN MECHANICALLY-VENTILATED PATIENTS. SMART MEETING; 2015.

LANGER T, FERRARI M, ZAZZERON L, GATTINONI L, CAIRONI P. EFFECTS OF INTRAVENOUS SOLUTIONS ON ACID-BASE EQUILIBRIUM: FROM CRYSTALLOIDS TO COLLOIDS AND BLOOD COMPONENTS. ANAESTHESIOLOG INTENSIVE THER. 2014;46(5):350-60.

FERRARI M. CHANGES IN URINARY ELECTROLYTES DURING ACUTE RESPIRATORY ACID-BASE MODIFICATIONS. CRITICAL CARE. 2014;18(1):P430.

ZAZZERON L, OTTOLINA D, SCOTTI E, FERRARI M, STANZIANO M,

ROVATI C ET AL. RENAL RESPONSE AND ACID-BASE BALANCE ALTERATIONS DURING FUROSEMIDE ADMINISTRATION. CRITICAL CARE. 2013;17(S2):P415.

OTTOLINA D, FERRARI M, ZAZZERON L, SCOTTI E, STANZIANO M, ROVATI C ET AL. STRONG ION DIFFERENCE AND ARTERIAL BICARBONATE CONCENTRATION AS CORNERSTONES OF THE IMPACT OF FLUID THERAPY ON ACID-BASE BALANCE. CRITICAL CARE. 2013;17(2):P378.

FERRARI M, SCOTTI E, CHIODI M, ROVATI C, ZADEK F, OTTOLINA D ET AL., EDITORS. KIDNEY ROLE ON ACID-BASE BALANCE: URINARY ANION-GAP VERSUS URINARY SODIUM-CHLORIDE DIFFERENCE. SMART: SIMPOSIO MOSTRA ANESTESIA RIANIMAZIONE E TERAPIA INTENSIVA; 2013.

CAIRONI P, ZAZZERON L, ROVATI C, SCOTTI E, FERRARI M, OTTOLINA D ET AL. ACUTE VARIATION OF URINARY PH AND AMMONIUM DURING CONTROLLED HYPO-AND HYPER-VENTILATION: A PRELIMINARY REPORT. INTENSIVE CARE MEDICINE. 2012;38(SUPPL. 1):S192-S.

FERRARI M, ZAZZERON L, OTTOLINA D, NAFI M, CHIODI M, BRUZZONE P ET AL., EDITORS. ACUTE RESPONSE OF THE RENAL SYSTEM DURING HYPERVENTILATION: A PRELIMINARY STUDY. SMART: SIMPOSIO MOSTRA ANESTESIA RIANIMAZIONE E TERAPIA INTENSIVA; 2011.

OTTOLINA D, ZAZZERON L, NAFI M, CHIODI M, FERRARI M, ALONGI S ET AL., EDITORS. RESPIRATORY ACIDOSIS AND KIDNEY RESPONSE. SMART: SIMPOSIO MOSTRA ANESTESIA RIANIMAZIONE E TERAPIA INTENSIVA; 2011.

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

Il/la sottoscritto Michele Ferrari, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità:

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR

F.to da Michele Ferrari

08/11/2023