

CURRICULUM VITAE



Informazioni personali

Nome e cognome: Marco Vergano

Esperienze lavorative

Dal 2004
Dirigente Medico presso:
ASL "Città di Torino" – Ospedale Torino Nord Emergenza San Giovanni Bosco Servizio di Anestesia e Rianimazione II
P.za del Donatore di Sangue 3 – 10154 Torino
Dal 2022 Incarico professionale di altissima specializzazione (Tip. Az. CS2)

Dal 2010
Coordinatore Ospedaliero per il Procurement di Organi e Tessuti presso:
Ospedale Torino Nord Emergenza San Giovanni Bosco, Torino.
Dal 2020 Coordinatore Aziendale per l'ASL Città di Torino.

Dal 2007 al 2010 e dal 2014 al 2018
Medico di Elisoccorso presso:
Servizio di Emergenza Territoriale 118 Regione Piemonte

Istruzione

2018 Master di I Livello in Bioetica e Consulenza Etica Clinica, Università di Torino

2003 Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, Università di Torino

1999 Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Torino

1993 Maturità Scientifica, Liceo F. Vercelli, Asti

Formazione

2019 ESICM End-of-Life Care Masterclass, Brussels, Belgium

2019 Clinical Bioethics Course, HMS Center for Bioethics, Harvard University, Boston, USA

2019 NIDA Clinical Trials Network "Good clinical practice" (online initiative)

2018 "Defining Death", Annual Bioethics Conference, Harvard Medical School, Boston, USA

2018 Corso SIAARTI "Impianto e gestione degli accessi vascolari", Torino

2017 Postgraduate Refresher Course "Cardiovascular and Respiratory Physiology applied to Intensive Care Medicine", Erasme University Hospital, Brussels, Belgium

2016 Intensive Bioethics Course, Kennedy Institute of Ethics, Georgetown University, Washington DC, USA

2016 Introduction to Bioethics, GeorgetownX (Georgetown online learning initiative)

2014	Corso "HEMS Piemonte 2014" (Elisoccorso in ambiente ostile), 118 Piemonte – CNSAS (Corpo Nazionale Soccorso Alpino e Speleologico), Bardonecchia
2009	Corso residenziale "Formare la Terapia Intensiva aperta", Torino
2009	Corso di Rianimazione Neonatale per esecutori, Società Italiana di Neonatologia – ASL TO2
2007	Corso di Perfezionamento in Medicina Tropicale e Cooperazione Sanitaria, Università di Firenze
2006	Corso Nazionale "Transplant Procurement management (TPM)", Fundació Bosch i Gimpera – Universitat de Barcelona – Centro Nazionale Trapianti, Imola
2005	Corso Regionale teorico-pratico di formazione sul prelievo di cornea, Ivrea
2005	Osservatore presso la Medical-Surgical ICU – Toronto General Hospital, Ontario, Canada
2004	Corso Regionale di Formazione sulla Donazione ed il Prelievo di Organi e Tessuti, Torino
2003	Corso di Ecografia in Urgenza ed Emergenza, Torino
2003	2nd ESICM-SCCM Summer Conference in Intensive Care Medicine on "Haemodynamic monitoring and resuscitation of the circulation", Nice, France
2002	Corso SMART sul monitoraggio e trattamento dell'ipertensione endocranica, Milano
2001	Corso SMART avanzato di ventilazione meccanica, Milano
1999-2005	Certificazioni BLS, ATLS, ALS, PBL, PTC provider, Torino

Attività clinica e professionale

Dal 2004 presta servizio presso il Servizio di Anestesia e Rianimazione II – DEA dell'Ospedale Torino Nord Emergenza San Giovanni Bosco. L'Ospedale svolge funzioni di *hub*, essendo dotato di DEA di II livello e di una Terapia Intensiva polivalente che eroga cure ad elevata complessità. Dal 2004 svolge la propria attività professionale nell'ambito dell'anestesia (in tutte le specialità afferenti al presidio) in regime di elezione e in urgenza/emergenza, nell'ambito dell'emergenza intra-ospedaliera e della Terapia Intensiva. Negli ultimi anni, l'attività in Terapia Intensiva è diventata preponderante, pur mantenendo continuità professionale in tutti gli altri ambiti, soprattutto in quello dell'emergenza.

Dal 2010 è Coordinatore Ospedaliero per il procurement di Organi e Tessuti presso l'Ospedale S.G. Bosco, sede di prelievo multitessuto e multiorgano, sia a cuore battente (DBD) sia a cuore fermo (DCD).

Nel 2010 ha ottenuto la Certificazione Nazionale Coordinatori alla Donazione e Trapianto presso il Centro Nazionale Trapianti. Dal 2005 è prelevatore di cornee.

Dal 2017 al 2010 e dal 2014 al 2018 ha svolto attività di elisoccorso come medico per il Servizio di Emergenza Sanitaria Territoriale 118 della Regione Piemonte.

Ha prestato servizio presso la base Base Elisoccorso di Borgosesia (Vercelli), effettuando oltre 250 interventi primari e secondari, incluse missioni di soccorso in ambiente impervio e in alta quota.

Attività scientifica e didattica

Principali interessi clinici e di ricerca: etica clinica, cure palliative e di fine vita in Terapia Intensiva, allocazione delle risorse sanitarie, definizione di morte, donazione d'organi, ventilazione meccanica, shock, monitoraggio emodinamico e supporto extracorporeo.

Dal 2011 è membro attivo del Gruppo di Studio (ora Sezione) di Bioetica della SIAARTI (Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva), di cui è stato

Coordinatore per il triennio 2019-2021.

Nel 2013 è co-autore del documento multi-societario "Grandi insufficienze d'organo 'end stage': cure intensive o cure palliative? Per una pianificazione delle scelte di cura".

Nel 2018 è co-autore del documento "Le cure di fine vita e l'Anestesista Rianimatore: raccomandazioni SIAARTI per l'approccio alla persona morente".

Nel 2018 è co-autore del progetto "ELS: Ethical Life Support", con la realizzazione di un manuale e di un corso intensivo di etica clinica, rivolto a sanitari. Il corso ha ottenuto nel 2018 l'*endorsement* della SIAARTI e della SIMEU (Società Italiana di Medicina d'Emergenza e Urgenza).

Nel 2018 è co-estensore del Codice Etico della SIAARTI.

Dal 2016 al 2018 ha collaborato con la piattaforma ELPAT (Ethical, Legal and Psychological Aspects of Organ Transplantation), come membro del "Working Group on Legal Boundaries", presso l'ESOT (European Society for Organ Transplantation).

In qualità di referee, ha collaborato con la SITO (Società Italiana Trapianti d'Organo), con la piattaforma MORE (McMaster Online Rating of Evidence), con BMC Anesthesiology, Intensive Care Medicine, Plos One, Minerva Cardioangiologica, Health and Technology, BioLaw Journal.

Dal 2005 collabora con il gruppo GiViTi (Gruppo Italiano per la Valutazione degli Interventi in Terapia Intensiva) presso l'Istituto Mario Negri, in particolare relativamente allo sviluppo della cartella clinica informatizzata "Margherita 3" e al relativo progetto di ricerca.

Svolge da anni attività di supervisione e tutoraggio di medici in formazione specialistica. Dal 2020 è titolare di insegnamento presso la Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione dell'Università di Torino.

Nell'ambito dell'ecografia toraco-polmonare, ha svolto dal 2012 al 2018 attività di tutoraggio e formazione sul campo.

Nel marzo 2020 è co-autore delle raccomandazioni SIAARTI sull'allocazione in emergenza delle risorse intensive durante la pandemia Covid-19.

Nel mese di aprile 2021 presta servizio in qualità di *consultant*, per conto dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS), per fornire supporto clinico e tecnico nella cura dei pazienti Covid, presso la Terapia Intensiva del Nairobi Hospital in Kenya, *referral center* per il personale delle Nazioni Unite in Africa Orientale e Medio Oriente.

Attività principali In qualità di docente

Università di Milano, Master di II livello in Cure Palliative, "Le cure palliative in Terapia Intensiva", Gargnano (BS), 25 maggio 2022

European Society of Intensive Care Medicine (ESICM) End-of-Life Care Masterclass, Brussels (online), 3-4 maggio 2021, 5-6 maggio 2022

Università di Milano, Corso di Perfezionamento in Diritto e Valutazioni scientifiche, "Problematiche sottese alla definizione di morte". 2 edizioni: 22 marzo 2021, 14 marzo 2022

Centro Nazionale Trapianti, Corso "Modalità pratiche di procurement di organi da donatori DCD". 4 edizioni: Torino dicembre 2019 e giugno 2021, Bari ottobre 2021, Milano marzo 2022

Università di Torino, Master Universitario di Bioetica, pluralismo e consulenza etica. "Definizione di morte" ed "Etica della donazione e trapianto", ciclo di 3 lezioni (2020, 2021)

European Medical Students' Association (EMSA) Workshop "Bioethics 101", Università di Torino (Polo San Luigi), 26 novembre 2019

Università di Padova, European Master "Erasmus Mundus". "Ethical Issues in Critical care", 19 aprile 2016

Università di Torino, Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, "Etica e appropriatezza in Terapia Intensiva" (dal 2016 al 2021)

Università del Piemonte Orientale, sede di Novara. "Gravi insufficienze d'organo: cure intensive o cure palliative", 2 maggio 2018

Facoltà Teologica dell'Italia Settentrionale, sede di Torino, Corso di Specializzazione in Pastorale della Salute. "Appropriatezza e fine vita in ospedale e in ambiente intensivo", 29 novembre 2018

Coordinamento Regionale delle Donazioni e dei Prelievi, Corso obbligatorio per Coordinatori. "Aspetti etici e tecnici della donazione d'organi a cuore fermo da donatore controllato", Torino 6 giugno 2016. "Le cure di fine-vita e la desistenza terapeutica", Vicoforte (CN), 25 maggio 2017

Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Torino, Corso accreditato "Etica di fine vita tra cure attive e desistenza". "Il fine vita in ospedale e in ambiente intensivo", "Raccomandazioni etiche per il paziente end-stage" (dal 2015 al 2019, 9 edizioni in totale)

Università di Torino, sede di Orbassano, CdL in Infermieristica. "Dalle cure di fine vita alla donazione degli organi", 8 maggio 2019, 6 giugno 2022

XIV Meeting "Trauma Update and Organization", Bologna. Workshop su "Comunicazione ed Etica", 15 e 16 febbraio 2019

ASL TO2, Torino. Corso ECM "Il monitoraggio emodinamico dal Pronto Soccorso alla Terapia Intensiva". "Il paziente è pieno o vuoto? Monitoraggio avanzato, tecniche invasive e semi-invasive", 24 maggio e 26 novembre 2010

ASL TO2, Torino. Corso ECM "Il trauma nel DEA di II livello", Torino. "Linee guida intra-ospedaliere", 10 marzo e 11 maggio 2010

ASLTO2, Torino. Corso ECM "Corso teorico-pratico di ecografia clinica toraco-polmonare". Relazioni diverse, dal 2012 al 2017 (12 edizioni in totale)

ASLTO2, Torino. Corso ECM "Dal coma alla morte encefalica: aspetti clinico-assistenziali, relazionali ed organizzativi" Relazioni diverse, dal 2011 al 2015 (10 edizioni in totale)

ASL TO2, Torino. Corso ECM "Il donatore multitelessuto". Relazioni diverse, dal 2011 al 2015 (15 edizioni totali)

118 Regione Piemonte, Torino, Corso ECM "L'ecografia d'urgenza per il Sistema di Emergenza Territoriale 118". Relazioni diverse, dal 2010 al 2011, 4 edizioni

Attività principali In qualità di relatore

Belgian Society of Cardiology, Annual Congress (Virtual 2021), "Ethics of ICU triage and resource allocation during epidemics", 11 febbraio 2021

European Academy of Neurology (EAN) 6th Annual Congress (Virtual 2020), "Ethical considerations during the Covid-19 pandemic", 24 maggio 2020

Centro Nazionale Trapianti, Stati Generali della Rete Trapiantologica Italiana: "Sospensione delle cure nel paziente morente e donazione: qual è la realtà italiana?", Roma 8 novembre 2019

29° Congresso Nazionale Società Italiana di Terapia Intensiva: "Futilità delle cure e desistenza terapeutica", Firenze 29 novembre 2019

Convegno "NEURONS: Neurocritical Care and Management", Accademia Nazionale di Medicina: "Aspetti etici della donazione controllata a cuore fermo", Genova 1 marzo 2019

Congresso Nazionale SIAARTI ("ICARE" dal 2019):

- “La sedazione palliative dal Pronto Soccorso alla Terapia Intensiva”, Roma 15 ottobre 2021.
- “Aspetti etici della pandemia Covid-19”, “Core ethical issues regarding End-of-Life decision-making in neurocritical care”, ottobre 2020 (online)
- “Professional burnout: a call to action”, Roma 18 ottobre 2019.
- “Quanto è incerta l’incertezza prognostica?”, Palermo 12 ottobre 2018.
- “Aspetti etici del prelievo d’organi da donatore controllato”, Napoli 25 ottobre 2016.
- “Non iniziare o sospendere la ventilazione meccanica”, Napoli 26 ottobre 2012.

Convegno “Insufficienze d’organo end-stage: cure intensive o cure palliative?”, ASST Spedali Civili di Brescia: “Il documento SIAARTI multi-societario”, Brescia 29 maggio 2018

Meeting annuale GiViTI:

- “Il problema del limite in Terapia Intensiva e la capacità delle definizioni di rappresentare le pratiche”, Pesaro 8 novembre 2017
- “La vita dopo la Terapia Intensiva”, Pesaro 15 novembre 2012

Convegno Internazionale “Defining death: definire la morte, storia attualità e prospettive”, Università di Torino, Consulta di Bioetica, ASL Città di Torino: “Live organs from dead donors: criticità e possibili soluzioni”, Torino 14 ottobre 2017

4th European ELPAT Meeting: “Common problems and national approaches to death and deceased donation: the Italian approach”, Roma 23 aprile 2016

Pubblicazioni scientifiche principali

(articoli su riviste peer reviewed)

D. Patrono, M. Zanierato, M. Vergano, et al. Normothermic Regional Perfusion and Hypothermic Oxygenated Machine Perfusion for Livers Donated After Controlled Circulatory Death With Prolonged Warm Ischemia Time: A matched Comparison With Livers From Brain-Dead Donors. *Transpl Int* 2022 Apr 35:10390. doi: 10.3389/ti.2022.10390

G. Mistraletti, A. Giannini, [...], M. Vergano, V. Zagrebelsky, [...], M. Cecconi, F. Petrini. Why and how to open intensive care units to family visits during the pandemic. *Crit Care*. 2021 Jun 2;25(1):191. doi: 10.1186/s13054-021-03608-3

G. Mistraletti, G. Gristina, [...], M. Vergano, [...], F. Petrini. How to communicate with families living in complete isolation. *BMJ Support Palliat Care*. 2020 Oct 15;bmjspcare-2020-002633. doi: 10.1136/bmjspcare-2020-002633

J. Savulescu, M. Vergano, L. Craxì, D. Wilkinson. An ethical algorithm for rationing life-sustaining treatment during the COVID-19 pandemic. *Br J Anaesth*. 2020 Sep;125(3):253-258. doi: 10.1016/j.bja.2020.05.028

L. Craxì, M. Vergano, J. Savulescu, D. Wilkinson. Rationing in a Pandemic: lessons from Italy. *Asian Bioeth Rev*. 2020 Jun 16;12(3):1-6. doi: 10.1007/s41649-020-00127-1.

M. Vergano, G. Bertolini, A. Giannini, et al. Clinical ethics recommendations for the allocation of intensive care treatments in exceptional, resource-limited circumstances: the Italian perspective during the COVID-19 epidemic. *Critical Care*. 2020;24(1):165. doi:10.1186/s13054-020-02891-w

F. Elia, M. Vergano, E. Segre, G.R. Gristina. Open doors, closed ports: can medicine

suggest something to society?, *Recenti Prog Med* 2019;110(9):395-396. doi: 10.1701/3215.31941

M. Vergano, G. Naretto, F. Elia, E. Gandolfo, C.N. Calliera, G.R. Gristina. ELS (Ethical Life Support): a new teaching tool for medical ethics, *Crit Care* 2019. 23:204. doi: 10.1186/s13054-019-2474-x

F. Elia, M. Vergano, L. Di Meglio. The patient who fell off a skyscraper, *Intensive Care Medicine* 2018, doi: 10.1007/s00134-018-5089-9

M.E. De Piero, M. Vergano, C. Frangioni, D. Artusio, S. Livigni. Venovenous extracorporeal membrane oxygenation and airway management: searching for a new way. *Trends in Anesthesia and Critical Care* 2018;23:10-50

G.R. Gristina, M. Vergano, F. Baroncelli. Forgoing life-sustaining treatments in the ICU. To withhold or to withdraw: is that the question? *Minerva Anestesiologica*. 2018;84(6):756-65

M. Vergano, E. Magavern, N. Zamperetti. Clinical Ethics: what the anesthesiologist and the intensivist need to know, *Minerva Anestesiologica* 2017. doi: 10.23736/S0375-9393.17.12055-9

F. Baroncelli, M.C. Alberione, V. Cacciotti, D. Artusio, M. Vergano, S. Livigni. Blood Lactate Concentrations Before and After Withdrawal of Life-Sustaining Treatments in Controlled Donation After Circulatory Death: A Case Report From Italy. *Transplantation Proceedings* 2017 May;49(4):740-742. doi: 10.1016/j.transproceed.2017.02.027

M. Vergano, E. Magavern, F. Baroncelli, V. Frisenda, A. Fonsato, D. Artusio, C.A. Castioni, M.E. De Piero, M. Abelli, E. Ticozzelli, S. Livigni. Making a case for controlled organ donation after cardiac death: the story of Italy's first experience, *Journal of Critical Care* 38 (2016):129-31

M. Vergano, G.R. Gristina. Futility in Medicine, *Trends in Anesthesia and Critical Care* Dec 2014;4(6):167-69

S. Livigni, M. Maio, E. Ferretti, A. Longobardo, R. Potenza, L. Rivalta, P. Selvaggi, M. Vergano, G. Bertolini. Efficacy and safety of a low-flow venovenous carbon dioxide removal device: results of an experimental study in adult sheep, *Critical Care* 2006;10(5):R151. Comment in: S. Livigni, M. Vergano, G. Bertolini. Authors' response to: E. Cevallos, J.B. Zwischenberger. Carbon dioxide removal device: how long is long enough? *Critical Care* 2007,11:405

(libri)

G. Naretto, M. Vergano, F. Elia, E. Gandolfo, G.R. Gristina, C.N. Calliera. Ethical Life Support, strumenti etici per decidere in medicina. Il Pensiero Scientifico Editore, Roma, 2018. ISBN: 978-88-490-0615-5

(capitoli di libri)

A. Michalsen, M. Vergano, M. Quintel, N. Sadovnikoff, R.D. Truog. Epilogue: Critical Care during a pandemic – a shift from deontology to utilitarianism?, in: A. Michalsen, N. Sadovnikoff (eds.), *Compelling ethical challenges in Critical Care and Emergency Medicine*, Springer 2020, ISBN: 978-3-030-43126-6

M. Vergano, F. Baroncelli. Common problems and national approaches to death and deceased donation: the Italian approach, in: *Ethical, Legal and Psychosocial Aspects of Transplantation – Global Challenges*, by E. Massey, F. Ambagtsheer, W. Weimar (Eds.). Pabst, Lengerich 2017. ISBN 978-3-95853-292-2

N. Zamperetti, M. Vergano, M. Formica, S. Livigni. Ethical Considerations in Acute Renal Replacement Therapy, in: Critical Care Nephrology, 3rd Edition, by Ronco, Bellomo, Kellum, 2017. ISBN: 978-0-323-44942-7

H-index

9 (Scopus)

Competenze linguistiche

Italiano: madrelingua

Inglese: eccellente (CEFR: C1), IELTS Academic overall score: 7.5 (maggio 2018)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.L. 30/6/2003 e del Regolamento UE n. 2016/679 (GDPR).

Torino, 5 giugno 2022