

**MODELLO PER IL
CURRICULUM VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Meroni Roberta
Data di nascita	Milano, il 5 aprile 1987
Qualifica	Medico specialista in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore
Amministrazione	Unità di Anestesia e Terapia Intensiva IRCCS Istituto Carlo Besta Via Celoria, 11 Milano, Italy
Incarico attuale	Dirigente medico
Numero telefonico dell'ufficio	T: +39 02 26432420
Fax dell'ufficio	
E-mail istituzionale	roberta.meroni@istituto-besta.it

**TITOLI DI STUDIO E
PROFESSIONALI ED ESPERIENZE
LAVORATIVE**

Titolo di studio	2013-08/2019 Scuola di Specializzazione in Anestesia Rianimazione Terapia Intensiva e del Dolore Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, Italy (70/70 <i>cum laude</i>) Tesi: <i>Targeting purinergic pathway in dendritic cells to prevent peri-transplant kidney ischemia and reperfusion injury</i> 2013 Abilitazione all'esercizio professionale (Ordine dei medici di Milano n° 43016) 2012 Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia Università Vita Salute San Raffaele, Milano, Italy (110/110 <i>cum laude</i>) Tesi: <i>A study on halogenated anesthetics kinetics during cardio-pulmonary bypass in cardiac surgery</i>
Altri titoli di studio e professionali	ESPERIENZA DI RICERCA 2011- 2022 Unità di Anestesia e Terapia Intensiva, Ospedale San Raffaele, Milan, Italy. Prof. Luigi Beretta, Prof. Alberto Zangrillo <u>Attività principali:</u> Disegno e conduzione di un trial clinico per la definizione della cinetica sugli anestetici alogenati durante bypass cardio-polmonare in cardiocirurgia. Partecipazione in trials clinici per la definizione di Ouabaina Endogena e NGAL (urinary neutrophil gelatinase-associated lipocalin) come nuovi predittori clinici dell'insufficienza renale acuta post cardiocirurgia.

	Partecipazione al disegno e conduzione di trials clinici in chirurgia epato-biliare, in particolare sull'utilizzo di tecniche di analgesia loco-regionale e sull'implementazione dei protocolli ERAS. Partecipazione come local investigator allo studio multicentrico ISOS (International Surgical Outcome Study) presso Ospedale San Raffaele, Milano. 2/2017-02/2018 Research Fellow Transplantation Research Center, Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, Boston, MA, USA Renal Division, Boston Children's Hospital, Harvard Medical School, Boston, MA, USA PI: prof. Anil Chandraker <u>Attività principali</u> Disegno, sviluppo e conduzione di uno studio in vitro su BMDC, cellule dendritiche spleniche e renali sull'effetto del danno da ischemia e riperfusione Modulazione farmacologica del pathway purinergico (recettore P2X7) su BMDC per inibire il danno da ischemia e riperfusione (in vitro) Disegno e conduzione di uno studio in vivo sull'ischemia cerebrale acuta in corso di diabete mellito di tipo 1 indotto farmacologicamente Partecipazione e conduzione di uno studio in vivo sull'ischemia cerebrale acuta in corso di encefalopatia autoimmune (EAE)
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	10/2022 (in corso) Dirigente Medico Unità di Anestesia e Terapia Intensiva, IRCCS, Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano, Italy Prof. Marco Gemma <u>Attività principali</u> Gestione anestesiológica di pazienti neurochirurgici, in particolare durante interventi di chirurgia cranica e spinale maggiore. Gestione anestesiológica in pazienti sottoposti a procedure elettive e urgenti di neuroradiologia interventistica. Gestione post-operatoria di pazienti ricoverati in Terapia Intensiva. Sedazioni per esami radiologici diagnostici in pazienti adulti e pediatrici. Valutazione anestesiológica pre-operatoria Posizionamento di accessi vascolari periferici e centrali con tecnica ecoguidata. 09/2019-9/2022 Dirigente Medico Unità di Anestesia e Terapia Intensiva, Ospedale San Raffaele, Milano, Italy Prof. Luigi Beretta <u>Attività principali</u> Gestione anestesiológica di pazienti chirurgici, in particolare durante interventi di chirurgia epato-biliare e chirurgia addominale maggiore. Gestione anestesiológica in pazienti ostetriche per procedure elettive e urgenti. Gestione anestesiológica per procedure di chirurgia ambulatoriale, day surgery e sedazioni per procedure di endoscopia digestive. Assistenza alla diagnosi e al trattamento di pazienti in condizioni di urgenza presso il Pronto Soccorso, i reparti di degenza e l'unità di Terapia Intensiva.

	Gestione della terapia del dolore (Acute Pain Service) presso i reparti di degenza di pazienti affetti da dolore post-operatorio e cronico. 10/2020-9/2022 Medico consulente Servizio di Anestesia, CDI, Centro Diagnostico Italiano, Milano, Italy <u>Attività principali</u> Gestione anestesiológica per procedure di chirurgia ambulatoriale, day surgery e sedazioni per procedure di endoscopia digestive. Valutazione anestesiológica pre-operatoria 2013-2019 Medico Specializzando Unità di Anestesia e Terapia Intensiva, Ospedale San Raffaele, Milano, Italy Prof. Luigi Beretta, Prof. Alberto Zangrillo
Capacità linguistiche	Ottima conoscenza della lingua inglese (scritto e orale) Conoscenza discreta della lingua tedesca (scritto e orale)
Capacità nell'uso delle tecnologie	Ottima conoscenza ed utilizzo del pacchetto Office Buona conoscenza ed utilizzo di software per analisi statistica (STATA) Buona conoscenza ed utilizzo di software per l'analisi dei dati, l'elaborazione e la progettazione di tabelle e grafici (PRISM)
Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)	CORSI 25/03/2024 Gestione dell'accesso vascolare nel paziente ospedalizzato, IRCCS C. Besta, Milano 11/06/2023 Corso HOCUS-NEURUS - corso teorico-pratico sull'utilizzo di ecografi, IRCCS C. Besta, Milano 15-16/12/2022 THE BESTA BIS-GUIDED ALGORITHM:how to improve the Bispectral Index monitor utilization during General Anesthesia to manage Consciousness and to prevent Neuro Cognitive Disorders (NCD) IRCCS C. Besta, Milano 7/03/2022 Edwards Lifesciences Acumen Hypotension Predictive Index (HPI): meet the expert training, Valdecilla virtual Hospital (Santander, Spain) 17/11/2019 Algoritmo Besta per la gestione delle vie aeree difficili: incontro con gli autori, IRCCS C. Besta, Milano Gennaio 2019 Certificazione Advanced Life Support Aprile 2018 Certificazione European Paediatric Advanced Life Support Settembre 2017 – Luglio 2018 Certificate in Applied Biostatistics, Harvard Catalyst Education, Harvard Medical School, Boston, MA, USA Settembre 2017 Introduction to Clinical Investigation, Harvard Catalyst Education, Harvard Medical School, Boston, MA, USA Gennaio 2015 Course on mechanical ventilation from theory to practice (Corso di ventilazione meccanica. Dalla teoria alla pratica clinica), Fondazione Poliambulanza, Brescia ALTRO 2012-attualmente Membro SIAARTI (Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva) Membro dell' International Surgical Outcome Study (ISOS) group

Revisore per le seguenti riviste scientifiche:

BMC Anesthesiology
Trials

PUBBLICAZIONI

Schregel K, Baufeld C, Palotai M, **Meroni R**, Fiorina P, Wuerfel J, Sinkus R, Zhang YZ, McDannold N, White PJ, Guttman CRG.

Targeted Blood Brain Barrier Opening With Focused Ultrasound Induces Focal Macrophage/Microglial Activation in Experimental Autoimmune Encephalomyelitis. Front Neurosci. 2021 May 12;15:665722

Reineke R, **Meroni R**, Marzaroli M, Beretta L.

Gestione anestesiológica ed emodinamica in chirurgia epatica laparoscopica

Protocolli Operativi in Anestesia: l'utilizzo del Sugammadex. Pazienti e Procedure Chirurgiche

CIC Edizioni Internazionali 2020:25-32

International Surgical Outcomes Study (ISOS) group.

Prospective observational cohort study on grading the severity of postoperative complications in global surgery research. Br J Surg. 2019 Jan;106(2):e73-e80.

Iatrino R, Lanzani C, Bignami E, Casamassima N, Citterio L, **Meroni R**, Zagato L, Zangrillo A, Alfieri O, Fontana S, Macrina L, Delli Carpini S, Messaggio E, Brioni E, Dell'Antonio G, Manunta P, Hamlyn JM, Simonini M.

Lanosterol Synthase Genetic Variants, Endogenous Ouabain, and Both Acute and Chronic Kidney Injury. Am J Kidney Dis. 2019 Apr;73(4):504-512

Meroni R, Simonini M, Lanzani C, Bignami E.

Predictive models for acute kidney injury after cardiac surgery. Eur J Anaesthesiol. 2018 Jan;35(1):63-65

Abbott TEF, Ahmad T, Phull MK, Fowler AJ, Hewson R, Biccadd BM, Chew MS, Gillies M, Pearse RM; **International Surgical Outcomes Study (ISOS) group.**

The surgical safety checklist and patient outcomes after surgery: a prospective observational cohort study, systematic review and meta-analysis. Br J Anaesth. 2018 Jan;120(1):146-155.

Meroni R, Simonini M, Casamassima N, Bignami E, Koyner JL.

Biomarkers in acute kidney injury: that's all the story? : Discussion on "Have biomarkers failed in acute kidney injury?" Intensive Care Med. 2017 Dec;43(12):1931-1932

Bignami E, Guarnieri M, Saglietti F, Maglioni EM, Scolletta S, Romagnoli S, De Paulis S, Paternoster G, Trumello C, **Meroni R**, Scognamiglio A, Budillon AM, Pota V, Zangrillo A, Alfieri O.

Different strategies for mechanical VENTilation during CardioPulmonary Bypass (CPBVENT 2014): study protocol for a randomized controlled trial. Trials. 2017 Jun 7;18(1):264

Meroni R, Gianni S, Guarnieri M, Saglietti F, Gemma M, Zangrillo A, Bignami E.

Feasibility of Anesthesia Maintenance With Sevoflurane During Cardiopulmonary Bypass: A Pilot Pharmacokinetics Study. J Cardiothorac Vasc Anesth. 2017 Aug;31(4):1210-1217.

Guarnieri M, Belletti A, **Meroni R**, Bignami E.

Colloids Versus Crystalloids: Is That the Real Problem? J Cardiothorac Vasc Anesth. 2017 Feb;31(1):e11-e13

Bignami E, **Meroni R**.

Coagulation management during ECMO: where are we? Minerva Anesthesiol. 2016 Sep;82(9):932-934.

International Surgical Outcome Study (ISOS) group

Global patient outcomes after elective surgery: Prospective cohort study in 27 low, middle and high income countries. BJA 2016 Oct 31;117(5):601-609.

Bignami E, Frati E, **Meroni R**, Simonini M, Di Prima AL, Manunta P, Zangrillo A.

Urinary neutrophil gelatinase-associated lipocalin time course during cardiac surgery. Ann Card Anaesth. 2015;18(1):39-44.

Landoni G, Comis M, Conte M, Finco G, Mucchetti M, Paternoster G, Pisano A, Ruggeri L, Alvaro G, Angelone M, Bergonzi PC, Bocchino S, Borghi G, Bove T, Buscaglia G, Cabrini L, Callegher L, Caramelli F, Colombo S, Corno L, Del Sarto P, Feltracco P, Forti A, Ganzaroli M, Greco M, Guarracino F, Lembo R, Lobreglio R, **Meroni R**, Monaco F, Musu M, Pala G, Pasin L, Pieri M, Pisarra S, Ponticelli G, Roasio A, Santini F, Silvetti S, Székely A, Zambon M, Zucchetti MC, Zangrillo A, Bellomo R.

Mortality in Multicenter Critical Care Trials: An Analysis of Interventions With a Significant Effect. Crit Care Med. 2015;43(8):1559-68.

Silvetti S, **Meroni R**, Bignami E, Bove T, Landoni G, Zangrillo A, Bellomo R, Pappalardo F.

Preoperative urinary neutrophil gelatinase-associated lipocalin and outcome in high-risk heart failure patients undergoing cardiac surgery. J Cardiothorac Vasc Anesth. 2014;28(2):323-7.

Simonini M, Lanzani C, Bignami E, Casamassima N, Frati E, **Meroni R**, Messaggio E, Alfieri O, Hamlyn J, Body SC, Collard CD, Zangrillo A, Manunta P; CABG Genomics Investigators.

A new clinical multivariable model that predicts postoperative acute kidney injury: impact of endogenous ouabain. Nephrol Dial Transplant. 2014;29(9):1696-701.

Bignami E, Frati E, **Meroni R**, Verzini A, Pozzoli A, Benussi S, Alfieri O.

Extracorporeal venovenous membrane oxygenation in the treatment of respiratory insufficiency following cardiac surgery. J Card Surg. 2014;29(2):270-3.

Bignami E, Tritapepe L, Pasin L, **Meroni R**, Corno L, Testa V, Landoni G, Guarracino F, Zangrillo A.

A survey on the use of intra-aortic balloon pump in cardiac surgery. Ann Card Anaesth. 2012;15(4):274-7.

PRESENTAZIONI**Presentazioni Orali**

Meroni R, Bignami E, Frati E, Brambilla M, De Simone F, Greco T, Vittorio A, Zangrillo A

Feasibility of anesthesia maintenance with sevoflurane during cardiopulmonary bypass in order to maximize cardiac protection

CARACT Lido di Camaiore, Italy 2012

Presentazione di Poster

Meroni R, Ruggeri L, Frati E, Reineke R

Paravertebral analgesia in major hepatic surgery

XXVI ESRA ITALIAN CHAPTER Bologna, Italy 2015

Co-autore in lavori selezionati per presentazione orale

Simonini M, Casamassima N, Lanzani C, Bignami E, Frati E, **Meroni R**, Messaggio E, Manunta P

A new clinical model for postoperative aki: role of endogenous ouabain

50th ERA-EDTA Congress Istanbul, Turkey 2013

Frati E, Bignami E, **Meroni R**, Simonini M, Di Prima AL, Vittorio A, Guarnieri M, Gianni S, Manunta P, Zangrillo A

A new risk score of acute kidney injury (AKI) in cardiac surgery

CARACT Lido di Camaiore, Italy 2012

	Bignami E, Frati E, Meroni R <i>Fast-on/ fast-off in cardiovascular and thoracic surgery</i> Minerva Anestesiologica 2012;78(1):51-52 SIAARTI Napoli, Italy 2012 Bignami E, Frati E, Meroni R <i>Intra-aortic balloon pump: always useful? - pro</i> Minerva Anestesiologica 2012;78(1):55-56 SIAARTI Napoli, Italy 2012 Bignami E, Frati E, Meroni R <i>Pro nora for cardiac procedures: only cardio-anaesthetist?</i> Minerva Anestesiologica 2012;78(1):53-54 SIAARTI Napoli, Italy 2012 Meroni R, Frati E, Bignami E <i>Perioperative biomarkers in high risk patients</i> Heart Lung Vessels 2012;4(1):17-19 3rd Update in Intensive Care Medicine Matera, Italy 2012
--	--

Milano, 28 giugno 2024
Roberta Meroni

Il presente *curriculum vitae* rappresenta un documento “valevole quale dichiarazione sostitutiva ai sensi di legge (DPR 28 dicembre 2000 n. 445, come modificato ed integrato dall’art. 15 della L. 183/2011)”.

Milano, 28 giugno 2024
Roberta Meroni

Si autorizza il trattamento dei propri dati personali e si dichiara la presa visione dell’informativa ai sensi del Regolamento Europeo sulla protezione dei dati personali 2016/679.

Milano, 28 giugno 2024
Roberta Meroni