



Informazioni personali

Nome Emanuela Montorsi  
ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda  
Piazza Ospedale Maggiore 3, 20162, Milano  
E-mail emanuela.montorsi@ospedaleniguarda.it

Nazionalità Italiana

Data di nascita 12 ottobre 1964

Esperienza lavorativa

• Date (da - a) Dal 28 luglio 2023 Incarico di Responsabilità della S.S. Blocco Operatorio Anestesia e Rianimazione Cardiotoracovascolare nell'ambito S.C. Anestesia e Rianimazione Cardiotoracovascolare - Dipartimento Cardiotoracovascolare.

1998, novembre a tutt'oggi

Dirigente Medico I livello a tempo indeterminato a seguito di concorso pubblico presso ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano tel. +39 02 6444.1. Divisione di Anestesia e Rianimazione III Servizio (SAR III)

Dal 1 aprile 2017-al 28 luglio 2023

Incarico di Alta Specialità in "Attività di anestesia, analgesia e assistenza perioperatoria per la Chirurgia Toracica".  
Divisione di Anestesia e Rianimazione III Servizio (SAR III)

1997, ottobre-1998 ottobre

Assistente Incarico presso Azienda Ospedaliera Ospedale Cà Granda Niguarda  
Divisione di Anestesia e Rianimazione III Servizio (SAR III)

1993, gennaio- 1997, settembre

Assistente di Ruolo presso Servizio Terapia Intensiva Cardiocirurgia Ospedale San Raffaele, Milano, Fondazione San Raffaele del Monte Tabor

Via Olgettina 60, 20132 Milano

1991, ottobre- 1992, dicembre

Assistente Incaricato presso Servizio Terapia Intensiva Cardiochirurgia  
Ospedale San Raffaele, Milano

• Nome e indirizzo del datore  
di lavoro

ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda  
Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano tel. +39 02 6444.1.

• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego

ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda  
Dirigente Medico I livello  
Divisione di Anestesia e Rianimazione III Servizio

• Principali mansioni e  
responsabilità

Dirigente Medico I livello  
Incarico di Alta Specialità in "Attività di anestesia, analgesia e assistenza  
perioperatoria per la Chirurgia Toracica".  
Divisione di Anestesia e Rianimazione III Servizio.

Completa autonomia organizzativa-gestionale-clinica-procedurale nel  
percorso preoperatorio, intraprocedurale e postoperatorio (Rianimatoria  
acuta e cronica) sino al follow-up dei Pazienti afferenti alle Specialità:

**Cardiochirurgia adulti:** cardiopatie semplici e complesse dell'adulto di  
interesse chirurgico, gestione delle stesse con supporto meccanico del  
circolo (ECMO, LVAD, cuore artificiale totale); patologie dei grossi vasi;  
trapianto cardiaco; shock cardiogeno.

**Cardiochirurgia pediatrica:** cardiopatie congenite semplici e complesse,  
trapianto cardiaco pediatrico, assistenza circolatoria

**Chirurgia Vascolare** patologie vascolari centrali e periferiche con approccio  
tradizionale e percutaneo (TEVAR, EVAR, FEVAR).

**Chirurgia Toracica:** patologie pleuro-polmonari con approccio toracotomico  
o videoassistito; patologie malformative e post-traumatiche della gabbia  
toracica: gestione della terapia antalgica postoperatoria, tra cui l'analgesia  
peridurale

In particolare l'autonomia professionale è al servizio di:

- gestione della terapia antalgica postoperatoria, tra cui l'analgesia  
peridurale continua;

- valutazione preoperatoria e rischio procedurale connesso

- gestione del paziente in urgenza-emergenza nonché del paziente in  
elezione,

- approccio integrato con le varie figure professionali coinvolte a tutti i  
livelli funzionali-organizzativi per garantire da un lato un'appropriatezza  
delle cure del Paziente dall'altro consentire l'ottimizzazione dell'utilizzo  
delle risorse finanziarie a disposizione e non ultime quelle Umane  
coinvolgendole in un percorso di formazione continua.

Tale autonomia professionale si esplica inoltre come Assistenza  
Anestesiologica-Rianimatoria c/o:

- Servizio di Emodinamica,
- Servizio di Elettrofisiologia,
- Laboratorio di Broncoscopia Toracica.

- Attività presso Servizi Diagnostica avanzata (RMN, TAC)
- Ambulatori dedicati alla valutazione preoperatoria (discussione collegiale prognosi/indicazione chirurgica; compreso rischio acuto-ospedaliero-a distanza)

Utilizzo routinario della metodica Ecocardiografica Transtoracica e Transesofagea

Corso per il conseguimento della Certificazione di competenza in Ecocardiografia Generale - Milano 28-31 ottobre 2002-

Espleta l'orario di Servizio diurno e notturno in reperibilità garantendo una corretta ed adeguata turnazione dei Colleghi in formazione.

Ha esperienza di gestione di risorse umane e materiali;  
Ha esperienza di pianificazione e organizzazione di turni di lavoro (referente del reparto Anestesia e Rianimazione SAR III)

Ha competenza in tecniche di monitoraggio intraoperatorio con ecocardiografia transesofagea, "bispectral index" (BIS), "near-infrared spectroscopy" (NIRS);

Conosce i principali indicatori per la misurazione/valutazione della performance del percorso chirurgico-interventistico perioperatorio;

Quotidianamente svolge attività lavorativa per identificare sprechi per massimizzare l'efficientamento del percorso chirurgico all'interno del blocco operatorio/piastra endoscopico-interventistica;

Manifesta capacità di leadership e attitudine al lavoro di squadra relazionandosi con colleghi anestesisti di pari funzione nello stesso blocco operatorio e con i colleghi chirurghi per la miglior gestione condivisa delle sale d'emergenza e ibrida in condizioni di emergenze, urgenza e si impegna alla formazione continua dei Colleghi più giovani

Ha capacità di interagire con proattività nella programmazione della attività chirurgica/diagnostica sia mensile, sia settimanale che giornaliera: è referente dei turni divisionali e del carico di lavoro settimanale/quotidiano dell'equipe del suo reparto.

Interagisce con il Direttore e ne è il Suo sostituto facente funzioni in caso di Sua assenza/indisponibilità coordinando l'attività in tutti i percorsi: Diagnostici-operatori-rianimazione-servizi integrati.

Collabora attivamente con i Colleghi a vari livelli dell'Azienda Ospedaliera a livello Dipartimentale verticale che orizzontale (Dipartimenti funzionali) per il raggiungimento degli obiettivi strategici.

Ha coadiuvato il Direttore nella strategia prospettica futura (breve e lungo termine) nel definire:

- protocolli di base su timing, monitoraggi, conduzioni farmacologiche declinate per pattern di procedura, di contesto, di patologia, di insufficienza d' organo.

- applicare mortality/morbidity all'anestesia,
- documentare l'approccio anestesilogico con cartella anestesilogica elettronica;

Svolge attività formativa didattica con lezioni frontali e/o on-line presso la Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore. Direttore Prof. Roberto Fumagalli  
Università degli Studi Milano Bicocca.

## Istruzione e formazione

- **Date (da - a)** Laurea in Medicina e Chirurgia il 07.03.1990.  
Università degli Studi di Milano  
  
Abilitazione all'esercizio professionale -Medico Chirurgo- aprile 1990  
Università degli Studi di Milano  
  
Albo dei Medici e Chirurghi di Milano  
iscritto dal 11.07.1990 al n.30370  
  
Specializzazioni:  
Specializzazione in Anestesia e Rianimazione conseguita -luglio 1994-  
Direttore Prof. Giorgio Damia  
Università degli Studi di Milano  
Facoltà Medicina e Chirurgia  
-Università degli Studi di Milano-
- **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione**
- **Qualifica conseguita** Dottore in Medicina e Chirurgia  
  
Specialista in Anestesia e Rianimazione  
  
Incarico Speciale conferito con delibera del Direttore Generale ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda del 28.7.2016 in: Anestesia, Analgesia e Assistenza Respiratoria per il Paziente Toracico  
  
Incarico di Alta Specialità in "Attività di anestesia, analgesia e assistenza perioperatoria per la Chirurgia Toracica".  
*Divisione di Anestesia e Rianimazione III Servizio (SAR III)*
- Madrelingua** Italiana

Lingua straniera conosciuta

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

Inglese, Francese  
buono  
buono  
buono

Capacità e competenze tecniche con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Utilizza abitualmente il *web* ed i programmi compilativi, espositivi e statistici per lavori scientifici e partecipazioni a meeting e congressi.

## Pubblicazioni Principali

- Valeri R, Montorsi E, Gioia L, Martani C, Torri G. Antagonism of the neuromuscular block by pipecuronium bromide during anesthesia with isoflurane. A comparative study in elderly and adult patients. *Minerva Anesthesiol.* 1990 Sep;56(9):899-903.
- Simeone F, Paolillo G, Triggiani M, Zuccari M, Montorsi E, Villa E, Dolci A, Biagioli B, Paolini G, Grossi A. Immediate and long-term recuperation of left ventricular contraction in coronary surgery with myocardial protection with the Buckberg method. *Minerva Anesthesiol.* 1991 Oct;57(10):946-7
- Simeone F, Paolillo G, Triggiani M, Zuccari M, Montorsi E, Villa E, Dolci A, Biagioli B, Paolini G, Grossi A.: Recupero immediato ed a distanza della contrattilità ventricolare sinistra in chirurgia coronarica con protezione miocardica secondo Buckberg. *Atti XLV Congresso Nazionale S.I.A.A.R.T.I.* Milano, 8-12 ottobre 1991.
- Paolini G, Triggiani M, Di Credico G, Pocar M, Stefano P, Montorsi E, Simeone F, Paolillo G, Grossi A. Assisted circulation in postcardiotomy heart failure: experience with the Bio-Medicus centrifugal pump in ten patients. *Cardiovasc Surg.* 1994 Oct;2(5):630-3.
- Oppizzi M, Gerli C, Franco A, Montorsi E, Tosoni A, Venturino M, Paolillo G.: Impiego dell'Enoximone nel trattamento postoperatorio dei pazienti operati di by-pass aorto-coronarico con grave disfunzione ventricolare sinistra. *S.M.A.R.T.* Milano, 1995.
- Oppizzi M, Montorsi E, Gerli C, Franco F, Guarracino F, Vendrame G, Paolillo G.: Reduction of complicated ICU course in patients with severe cardiac dysfunction. Enoximone compared to Dopamine. *A.P.I.C.E.* Trieste, Nov 1995.
- Oppizzi M, Guarracino F, Vendrame G, Montorsi E, Gerli C, Paolillo G. The role of Enoximone in improving postoperative course after coronary surgery in patients with severe myocardial dysfunction. *16th International Symposium of Intensive Care and Emergency Medicine, Brussels, March 19-22, 1996.*
- Oppizzi M, Montorsi E, Guarracino F, Vendrame G, Franco A, Paolillo G. Efficacy of Enoximone in improving postoperative course of cardiac patients with severe myocardial dysfunction. *EACTA '96. Belgium, May, 1996.*
- Oppizzi M, Montorsi E, Tosoni A, Casati V, Venturino M, Franco A, Gerli C, Paolillo G. The effectiveness of enoximone in patients with serious left ventricular dysfunction submitted for aorto-coronary bypass *Minerva Anesthesiol.* 1997 Jan-Feb;63(1-2):17-27
- Montorsi E, Pelenghi S, Franco A, Gerli C, Oppizzi M. Advances in perioperative management of patients with severe cardiac dysfunction and in-hospital outcome. *EACTA '97. Thessaloniki, Greece, June 25-28, 1997.*
- Casati V, Guzzon D, Franco A, Venturino M, Montorsi E, Paolillo G. Redo

cardiac surgery: effects of aprotinin and tranexamic acid on perioperative blood loss and homologous transfusions. EACTA '97. Thessaloniki, Greece, June 25-28, 1997.

-Catena E, Milazzo F, Guzzon D, Montorsi E, Paino R, Villa E  
The use of a "transgastric oblique" transesophageal echocardiographic view to visualize the right ventricular inflow-outflow tract. Clinical applications. Ital Heart J Suppl. 2004 Mar;5(3):225-9

-Colombo T, Pelenghi S, Bruschi G, Tarelli G, Montorsi E, Merli M, Vitali E.  
Comorbidity in surgical myocardial revascularization: risk factors or contraindications for surgery. Ital Heart J Suppl. 2004 May;5(5):376-81.

-Catena E, Milazzo F, Montorsi E, Bruschi G, Cannata A, Russo C, Barosi A, Tarelli G, Tartara P, Paino R, Vitali E. Left ventricular support by axial flow pump: the echocardiographic approach to device malfunction. J Am Soc Echocardiogr. 2005 Dec;18(12):1422.

-Bruschi G, De Marco F, Barosi A, Botta L, Colombo P, Montorsi E, Klugmann S, Martinelli L. Direct-aortic "evolute" self-expanding aortic bioprosthesis implantation. Int J Cardiol. 2013 Sep 10;167(6):e172-4

-Giuseppe Bruschi, Alberto Barosi, Paola Colombo, Emanuela Montorsi, Stefano Nava, Francesco Soriano, Luca Botta, Pasquale Fratto, Silvio Klugmann, Federico de Marco, Direct Flow Implantation in a Patient With - Mechanical Mitral Prostheses Ann Thorac Surg. 2016 Feb;101(2):753-6

-Conforti S, Durkovic S, Rinaldo A, Gagliardone MP, Montorsi E, Torre M. Self-expanding stent for the treatment of malignant tracheobronchial stenosis. Retrospective study. Arch Bronconeumol. 2016 Apr 25.

Curatrice dei seguenti Libri editi a stampa:

Terapia Cardiochirurgica.  
A cura di Luigi Martinelli e Stefano Pelenghi.  
Dipartimento CardioToracoVascolare "Angelo De Gasperis"  
Novembre 2012  
Collane MAPPE  
Il Pensiero Scientifico  
ISBN 978-88-490-0436-6

Criticita' cardio- cerebro - vascolari ospedaliere  
Mario Merli, Stefano Pelenghi  
Febbraio 2016  
PICCIN Editore Padova  
ISBN:9788829927647

## Attività di aggiornamento

- dal 26/01/2017 al 27/04/2017 Partecipazione a gruppi di miglioramento  
Codice evento: 944 - Id Regionale: 114335.1 Titolo: "HOT AND COLD CASES 2017".
- dal 26/01/2017 al 08/06/2017 Partecipazione a gruppi di miglioramento  
Codice evento: 1197 - Id Regionale: 114333.1 Titolo: "Cardiologia e Cardiochirurgia congenita di base".
- dal 20/11/2017 al 21/11/2017 in qualità di Docente Codice evento: 8599 -  
Id Regionale: 119473.1 Titolo: "Corso teorico pratico di broncoscopia con simulazione"
- dal 16/01/2018 al 05/07/2018 Partecipazione a gruppi di miglioramento  
Codice evento: NIG#2018#51 (cod. 12904) - Id Regionale: 128364.1 Titolo:  
"up-date in cardiologia pediatrica - 2018
- dal 22/01/2018 al 17/12/2018 Partecipazione a gruppi di miglioramento  
Codice evento: NIG#2018#25 (cod. 12568) - Id Regionale: 128388.1  
Titolo: "INCONTRI DI CHIRURGIA VASCOLARE"
- dal 19/11/2018 al 20/11/2018 in qualità di Docente ASST Grande  
Ospedale Metropolitano Niguarda Corso residenziale Codice evento:  
NIG#2018#330 (cod. 18412) - Id Regionale: 128111.1 Titolo: "Corso  
teorico pratico di broncoscopia con simulazione"
- dal 24/01/2019 al 29/05/2019 Partecipazione a gruppi di miglioramento -  
Codice evento: NIG#2019#290 (cod. 35760) - Id Regionale: 140910.1  
Titolo: "CARDIOLOGIA E CARDIOCHIRURGIA CONGENITA DI BASE"
- dal 05/07/2019 al 20/12/2019 Partecipazione a gruppi di miglioramento  
Codice evento: NIG#2019#48 (cod. 33518) - Id Regionale: 141330.1 Titolo:  
"Novità in cardiologia pediatrica - 2019"
- 14/10/2019 Corso residenziale Codice evento: NIG#2019#275 (cod.  
35684) - Id Regionale: 140922.1 Titolo: "La ventilazione non invasiva  
nell'assistenza respiratoria neonatale: tecniche e tecnologie sincronizzate e non
- dal 17/01/2020 al 23/10/2020 evento: NIG#2020#30 (cod. 57090) - Id  
Regionale: 154466.1 Titolo: "Novità in cardiologia pediatrica - 2020"
- dal 23/04/2021 al 17/12/2021 (11/06/2021,17/12/2021) Titolo: "Novità in  
cardiologia pediatrica - 2021"
- 23/11/2021 Videoconferenza sincrona Codice evento: NIG#2021#394  
(cod. 76091) - Id Regionale: 161078.5 Titolo: "Gestione della trasfusione di  
emocomponenti e raccomandazioni per la prevenzione degli errori - Ed.5 di  
ID 67772"
- dal 03/03/2022 al 26/05/2022 Partecipazione a gruppi di miglioramento  
Codice evento: NIG#2022#191 (cod. 78178) - Id Regionale: 168674.1  
Titolo: "Riunione Multidisciplinare Scompenso Cardiaco avanzato/Trapianto

Cardiaco/VAD"

-dal 22/03/2022 al 12/12/2022 Partecipazione a gruppi di miglioramento -  
Codice evento: NIG#2022#204 (cod. 78410) - Id Regionale: 168659.1  
Titolo: "Journal Club di Anestesia e Terapia Intensiva  
Cardioracovascolare"

- 15/11/2022 ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Corso  
residenziale Codice evento: NIG#2022#526 (cod. 91234) - Id Regionale:  
176365.2 Titolo: "Il programma di accreditamento sanitario all'eccellenza  
sanitaria del Dipartimento Cardioracovascolare: QMENTUM  
INTERNATIONAL - Accreditation Canada - Ed.2 di ID 86840"

- 17/11/2022 :Formazione a distanza (FAD) - Id inserimento: 30786 Titolo:  
"Formazione sul piano pandemico locale di preparazione e risposta ad una  
pandemia influenzale, Pan-Flu 2021- 2023"

- 13/07/2020 : Formazione a distanza (FAD) - Id inserimento: 6156 Titolo:  
"Formazione specifica DLgs 81/08. Tutela della salute e sicurezza in ambito  
sanitario"

- dal 2020 ad oggi: Attività formativa didattica con lezioni frontali e/o on-  
line presso la Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione, Terapia  
Intensiva e del Dolore. Direttore Prof. Roberto Fumagalli- Università degli  
Studi Milano Bicocca.

Patente o patenti

Patente Italiana cat "B"

Ulteriori informazioni

Sposata, 3 figli

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati eprsonali ai sensi del Decreto  
Legislativo 30 giugno 2003, n.196 "Codice in materia di protezione dei dati  
personali".

Milano, 02.08.2023

F.to da Emanuela Montorsi