

## CURRICULUM VITAE

### Informazioni personali

<i>Nome e Cognome</i>	Elena Maggioni
<i>Data di nascita</i>	19-05-1975
<i>Qualifica</i>	Dirigente medico I livello
<i>Amministrazione</i>	Ospedale San Gerardo Monza
<i>Incarico attuale</i>	Anestesista-Rianimatore
<i>Numero telefonico ufficio</i>	039-2334330
<i>Indirizzo e-mail istituzionale</i>	e.maggioni@hsgerardo.org

### Titoli di studio e professionali ed esperienze lavorative

<i>Titolo di studio</i>	Laurea in Medicina-chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca con votazione 110/110 cum laude.
<i>Specializzazione</i>	Diploma di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione presso l'Università degli studi Milano-Bicocca (Direttore Prof. A.Pesenti) con votazione 70/70 cum laude.
<i>Esperienze professionali (incarichi ricoperti)</i>	Dal 1/11/2002 al 31/10/2003 ricercatrice universitaria presso il reparto di Anestesia e Rianimazione dell'Ospedale San Gerardo di Monza (direttore Prof. A. Pesenti). Dal 4-10-2004 Attività di guardia Anestesiologica e Rianimatoria, come Dirigente Medico I livello presso il servizio di Anestesia e Terapia Intensiva Cardiochirurgica
<i>Capacità linguistiche</i>	Inglese: buono
<i>Capacità nell'uso delle tecnologie</i>	Applicativi Office e di analisi statistica Utilizzo di attrezzature mediche: ecocardiografo, fibroscopio, ECMO, Contropulsatore aortico, Picco
<i>Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover</i>	

## ARTICOLI:

1. N.Patroniti, G.Foti, B.Cortinovis, E.Maggioni, L.Bigatello, M.Cereda, A.Pesenti  
Sigh improves gas exchange and lung volume in patients with Acute Respiratory Distress Syndrome undergoing pressure support ventilation  
Anesthesiology 96; 4: 788-794 (2002)
2. N.Patroniti, G.Bellani, A.Manfio, E.Maggioni, A.Giuffrida, G.Foti, A.Pesenti  
Lung volume in mechanically ventilated patients: measurement by simplified helium dilution compared to quantitative CT scan  
Intensive Care Medicine 30:282-289 (2004)
3. N.Patroniti, G.Bellani,, E.Maggioni, A.Manfio, B.Marcora, A.Pesenti  
Measurement of pulmonary edema in patients with Acute Respiratory Distress Syndrome  
Crit Care Med 33 (11):2547-2554 (Nov 2005)
4. Lampati L, Maggioni E, Langer M, Malacarne P, Mozzo R, Pesenti A, Fumagalli R.  
Can routine surveillance samples from tracheal aspirate predict bacterial flora in cases of ventilator-associated pneumonia?  
Minerva Anesthesiol. 2009 May 21.
5. Formica F, Avalli L, Martino A, Maggioni E, Muratore M, Ferro O, Pesenti A, Paolini G. Extracorporeal membrane oxygenation with a poly-methylpentene oxygenator (Quadrox D). The experience of a single Italian centre in adult patients with refractory cardiogenic shock.  
ASAIO J. 2008 Jan-Feb;54(1):89-94.
6. Lampati L, Maggioni E, Langer M, Malacarne P, Mozzo R, Pesenti A, Fumagalli R.  
Can routine surveillance samples from tracheal aspirate predict bacterial flora in cases of ventilator-associated pneumonia?  
Minerva Anesthesiol. 2009 Oct;75(10):555-62. Epub 2009 May 21.
7. Formica F, Avalli L, Colagrande L, Ferro O, Greco G, Maggioni E, Paolini G.  
Extracorporeal membrane oxygenation to support adult patients with cardiac failure: predictive factors of 30-day mortality.  
Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2010 May;10(5):721-6. Epub 2010 Feb 1.
8. Patroniti N, Bellani G, Cortinovis B, Foti G, Maggioni E, Manfio A, Pesenti A.  
Role of absolute lung volume to assess alveolar recruitment in acute respiratory distress syndrome patients.  
Crit Care Med. 2010 May;38(5):1300-7.
9. Avalli L, Maggioni E, Sangalli F, Favini G, Formica F, Fumagalli R.  
Percutaneous left-heart decompression during extracorporeal membrane oxygenation: an alternative to surgical and transeptal venting in adult patients.  
ASAIO J. 2011 Jan-Feb;57(1):38-40..
10. Avalli L, Maggioni E, Formica F, Redaelli G, Migliari M, Scanziani M, Celotti S, Coppo A, Caruso R, Ristagno G, Fumagalli R.  
Favourable survival of in-hospital compared to out-of-hospital refractory cardiac arrest patients treated with extracorporeal membrane oxygenation: an Italian tertiary care centre experience.  
Resuscitation. 2012 May;83(5):579-83. Epub 2011 Nov 2.

## ABSTRACTS:

- 1) L.Lampati, R.Fumagalli, E.Maggioni, B.Cortinovis, A.Pesenti  
Utilità del broncoaspirato di sorveglianza come guida alla terapia antibiotica nella polmonite associata a ventilazione meccanica  
SMART 2000
- 2) F.Sangalli, N.Patroniti, L.Lampati, D.Corvi, E.Maggioni, M.Borelli, A.Pesenti  
PEEP-induced alveolar recruitment and NO-dependent vasodilation in ARDS patients. Analysis of the interaction  
Intensive Care Medicine 26, S 3: 446; S328 (2000)

- 3) A.Coppo, N.Patroniti, F.Sangalli, G.Bellani, B.Cortinovis, E.Maggioni, D.Corvi, A.Pesenti  
Differences in cranial to caudal distribution of tissue classes in pulmonary and extrapulmonary ARDS. Quantitative CT scan analysis  
Am J Respir Crit Care Med 163; 5; A448 (2001)
- 4) B.Cortinovis, E.Maggioni, N.Patroniti, F.Sangalli, G.Bellani, D.Corvi, A.Coppo, M.Nacoti, G.Greco, G.Foti, A.Pesenti  
Effects of Sigh during pressure support ventilation on lung volumes, in patients with acute lung injury  
Am J Respir Crit Care Med 163; 5; A683 (2001)
- 5) L.Lampati, E.Maggioni, C.Dominoni, S.Bufano, A.Pesenti  
Surveillance tracheal aspirate in ventilator associated pneumonia (VAP)  
Critical Care 5;S 1: P45 (2001)
- 6) E.Martinez, G.Vitale, M.Giovannini, A.Coppo, B.Cortinovis, E.Maggioni, M.Saini, E.Stocco, S.Cozzi, M.Bigoni, C.Sala, M.Denti  
Intraarticular patient-controlled analgesia with 0.5% Ropivacaine is effective after anterior cruciate ligament reconstruction ( ACLR)  
Minerva Anestesiologica 67; S 1; n.5 (2001)
- 7) E.Maggioni, A.Manfio, B.Cadore, E.Montrasio, F.Sala, A.Coppo, N.Patroniti  
Measurement of EVLW and ITBV by single vs double indicator dilution technique in ARDS patients  
APICE (2002)
- 8) N.Patroniti, A.Manfio, E.Rondelli, B.Cortinovis, E.Maggioni, G.Bellani, G.Foti, A.Pesenti  
Role of FRC at ZEEP in alveolar recruitment  
APICE (2002)
- 9) N.Patroniti, A.Manfio, G.Bellani, E.Maggioni, E.Rota, E.Saccavino, A.Pesenti  
Misura di Extra-Vascular Lung Water (EVLW) con tecnica del doppio indicatore nell' ARDS:  
confronto con la tomografia computerizzata  
SMART (2002)
- 10) M.Giovannini, M.Saini, E.Montrasio, S.Sordi, E.Stocco, B.Cadore, S.Cozzi, E.Maggioni, E.Martinez  
Analgesia for major arthroscopic knee surgery  
SMART (2002)
- 11) N.Patroniti, A.Manfio, E.Maggioni, G.Bellani, A.Pesenti  
Comparison between COLD and CT scan for measuring lung weight in ARDS  
Am J Respir Crit Care Med 165; 8; A177 (2002)
- 12) E.Maggioni, A.Manfio, F.Sala, B.Cortinovis, L.Galbiati, M.Amigoni, N.Patroniti, A.Pesenti  
Effetto della PEEP sull'accuratezza delle misurazioni dell'ITBV e dell'EVLW con la tecnica di diluizione del singolo vs il doppio indicatore nei pazienti affetti da ARDS  
SMART (2003)
- 13) A.Manfio, B.Cortinovis, E.Maggioni, G.Bellani, F.Consonni, N.Patroniti, F.Sala, G.Foti, A.Pesenti  
Effetto della PEEP sui volumi ematici intratoracici e sulla funzione cardiaca nei pazienti affetti da ARDS  
SMART (2003)
- 14) L.Lampati, M.Cormio, E.Maggioni, A.Patrano, G.Citerio, A.Pesenti  
Importanza della diagnosi clinica di infezione polmonare nei pazienti con danno cerebrale in terapia intensiva  
SMART (2003)
- 15) N.Patroniti, A.Manfio, G.Bellani, B.Cortinovis, E.Maggioni, E.Saccavino, F.Consonni, G.Foti, A.Pesenti  
Measuring alveolar recruitment by inflation pressure/volume curves: comparison between different methods  
Am J Respir Crit Care Med 167; 7; A618 (2003)
- 16) E.Maggioni, F.Sala, A.Manfio, E.Saccavino, B.Cortinovis, G.Bellani, N.Patroniti  
Assessment of variables affecting the accuracy of extravascular lung water (EVLW) by single vs double indicator dilution technique in ARDS patients  
Critical Care 7; S 2; P186 (2003)
- 17) N.Patroniti, A.Manfio, B.Cortinovis, E.Maggioni, G.Bellani, F.Sala, F.Consonni, A.Pesenti  
Effects of PEEP on intrathoracic blood volumes and cardiac function in ARDS patients assessed by a double indicator dilution technique  
Critical Care 7; S 2; P168 (2003)
- 18) E.Maggioni, M.Cormio, L.Lampati, A.Patrano, G.Citerio, A.Pesenti

Relevance of clinical diagnosis of lung infection in ICU patients with acute brain injury

Intensive Care Medicine 29; S1: 741 (2003)

- 19) E.Maggioni, A.Manfio, F.Sala, B.Cortinovis, G.Bellani, E.Saccavino, N.Patroniti, A.Pesenti  
Effects of PEEP on ITBV and EVLW measurement by single vs double dilution technique in ARDS  
Intensive Care Medicine 29; S1: 663 (2003)
- 20) Patroniti N., A.Manfio, B.Cortinovis, E.Maggioni, G.Bellani, F.Sala, G.Foti, A.Pesenti  
Alveolar recruitment affects PEEP-induced changes in cardiac function in ARDS  
Intensive Care Medicine 29; S1: 033 (2003)
- 21) E.Maggioni, N.Patroniti, M.Saini, L.Lampati, M.Panzeri, R.Fumagalli, A.Pesenti  
Risk factors for ventilator associated pneumonia caused by methicillin resistant staphylococcus  
Minerva Anestesiologica vol.70, suppl. 2, n. 9 (2004)

#### CORSI:

Corso di Rianimazione Cardiopolmonare e Defibrillazione precoce per operatori sanitari (BLS-D) 2002

1° Corso Base di introduzione all'Ecocardiografia in Anestesia e Terapia Intensiva 2004

Corso di Rianimazione Cardiopolmonare Avanzata (ACLS) 2005

VII Corso Nazionale di Ecocardiografia Transesofagea Intraoperatoria 2005

BTLS 2006

PBLS 2009

ACLS 2009

BLS-D 2012