

# *Curriculum vitae*

NOME: Marco Lattuada

DATA DI NASCITA: 06 Agosto 1974  
Milano, Italia

NAZIONALITÀ: Italiana

DOMICILIO E  
RESIDENZA: via Sannio, 18  
20137, Milano, Italia  
Cell: +39-340-3880240  
e-mail: [lattuadamarco@tiscali.it](mailto:lattuadamarco@tiscali.it)  
[marco.lattuada@policlinico.mi.it](mailto:marco.lattuada@policlinico.mi.it)

LUOGO DI LAVORO: Istituto di Anestesia e Rianimazione,  
IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico  
Via Francesco Sforza, 35, 20122 Milano, Italia  
Tel: +39-02-55033232  
Fax: +39-02-55033230

ML

# Curriculum studi

- 1991/1992 Diploma di Maturità Classica presso il Liceo Ginnasio Statale G. Berchet, Milano (votazione 52/60)
- 1993/1994 Iscritto al 1° anno del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano
- 1998/ 1999 Studente interno presso l'Istituto di Anestesia e Rianimazione del Ospedale Maggiore di Milano, diretto dal Prof. Luciano Gattinoni
- 18 OTTOBRE 1999 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano con votazione: 110/110  
Titolo della Tesi: *"Cambiamenti neurochimici indotti dall'iperpiressia nel paziente con danno cerebrale acuto: studio microdialitico"*  
Relatore: Prof. Luciano Gattinoni  
Correlatore: Prof. Nino Stocchetti
- DAL NOVEMBRE 1999 Ammesso alla I Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione dell'Università degli Studi di Milano (Direttore: Prof. Giorgio Torri – Prof. Luciano Gattinoni)
- SETTEMBRE 2001/  
APRILE 2003 Research Fellow presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Fisiologia Clinica, dell'Ospedale Universitario di Uppsala, Svezia (Direttore: Prof. Göran Hedenstierna)
- 23 MAGGIO 2003 Iscrizione come PhD-student presso l'Università di Uppsala, Svezia, Dipartimento di Scienze Mediche, Fisiologia Clinica
- 03 NOVEMBRE 2003 Specializzazione in Anestesia e Rianimazione presso la I Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione dell'Università degli Studi di Milano con votazione: 70/70 e lode  
Titolo della Tesi: *"Effetti dell'aumento della pressione intra-addominale in un modello animale di sepsi"*  
Relatore: Prof. Luciano Gattinoni  
Correlatore: Dott. Franco Valenza
- DAL NOVEMBRE 2003-  
OGGI Dirigente Medico di 1° livello a tempo determinato (2003-2006) poi indeterminato (2006-oggi) in Anestesia e Rianimazione con rapporto di lavoro a tempo pieno.  
Attività clinica presso il Dip. di Anestesia e Rianimazione dell'Ospedale Maggiore di Milano; Direttore: Prof. Luciano

Gattinoni

Mansioni cliniche svolte, in sintesi (vedi allegato per dettagli):

**Anestesia:**

- Anestesia generale, loco-regionale (compresi blocchi periferici ecograficamente guidati), spinale, epidurale per chirurgia generale, ortopedica, vascolare, urologica, neurochirurgica, ORL e Maxillo-Facciale. Chirurgia elettiva ed urgente per tutte le specialità.
- Medicina Perioperatoria:
- T.I.P.O. (Terapia Intensiva Post Operatoria)
- Pre-ricovero chirurgico

**Rianimazione:**

- Rianimatore di Pronto Soccorso, sala operatoria d'urgenza.
- Rianimatore in Terapia Intensiva Generale, post-chirurgica e Neurochirurgica.

**9 DICEMBRE 2013**

Conseguimento del titolo di **PhD** per la Medicina (soggetto: Fisiologia Clinica), Facoltà di Scienze Mediche, Università di Uppsala, Uppsala, Svezia.

Titolo della tesi: *"Effect of ventilatory support on abdominal fluid balance in a sepsis model"*

Supervisore: Prof. Göran Hedenstierna,  
Co-supervisore: Dott. Filip Fredén

**LINGUE**

- o Italiano: madrelingua
- o Inglese: ottima conoscenza scritto e parlato (computer-based TOEFL test: 273/300)
- o Francese: buona conoscenza scritto e parlato
- o Svedese: conoscenza base parlato



# *Corsi di aggiornamento*

- 14-15-16 APRILE 2004      Corso di Perfezionamento ne "Il trattamento del politraumatizzato": ATLS® Student Course of the American College of Surgeons
- DAL LUGLIO 2004  
AD OGGI                      Istruttore BLSD – certificato ed iscritto IRC® (Italian Resuscitation Council)
- 23-24 MAGGIO 2011      Winfocus – Critical care echocardiography  
BASIC ECHO – Focused Echocardiography
- 28-29-30 GENNAIO  
2011                          PALS (Pediatric Advanced Life Support) executor  
Fondazione Policlinico IRCCS di Milano
- 24 OTTOBRE 2013        Corso Teorico Pratico: Blocchi ecoguidati della parete addominale. Ospedale Niguarda Ca' Granda di Milano
- 15-16 NOVEMBRE 2013    Corso di Ortopedia, Traumatologia e Medicina Legale "L'evento traumatico: dal trattamento clinico al contenzioso" Salsomaggiore Terme (PR)
- 04-05 MARZO 2015        Corso Antincendio rischio elevato (16 ore) Ottenimento del attestato di Addetto Antincendio Rischio Elevato Caserma dei Vigili del Fuoco di Milano, Via Messina 35.

# Pubblicazioni scientifiche

## ARTICOLI INTERNAZIONALI

- a) N. Stocchetti, A. Protti, M. Lattuada, S. Magnoni, L. Longhi, L. Ghisoni, M. Egidi, E. R. Zanier. *Impact of pyrexia on neurochemistry and cerebral oxygenation after acute brain injury*. J Neurol Neurosurg Psychiatry 2005; 76: 1135-1139.
- b) R. Kawati, M. Lattuada, U. Sjöstrand, J. Guttman, G. Hedenstierna, A. Helmer, M. Lichtwarck-Aschoff. *Peak airway pressure increase is a late warning sign of partial endotracheal tube obstruction whereas changes in expiratory flow is an early warning sign*. Anesth Analg 2005; 100: 889-93.
- c) M. Lichtwarck-Aschoff, A. Helmer, R. Kawati, M. Lattuada, U. H. Sjöstrand, N. Zügel, J. Guttman, G. Hedenstierna. *Good short-term agreement between measured and calculated tracheal pressure*. Br J Anaesth 2003; 91: 239-48.
- d) G. Hedenstierna, M. Lattuada. *Gas exchange in the ventilated patient*. Curr Opin Crit Care 2002; 8: 39-44.
- e) M. Lattuada, G. Hedenstierna. *Abdominal lymph flow in an endotoxin sepsis model: Influence of spontaneous breathing and mechanical ventilation*. Crit Care Med 2006; 34-11: 2792-8.
- f) ML. Malbrain, P. Pelosi, I. De laet, M. Lattuada, G. Hednenstierna. *Lymphatic drainage between thorax and abdomen: please take good care of this well-performing machinery*. Acta Clin Belg Suppl 2007; 1: 152-61.
- g) G. Hedenstierna, M. Lattuada. *Lymphatics and lymph in acute lung injury*. Curr Opin Crit Care 2008 Feb;14(1):31-6
- h) MC. Nilsson, K. Hambræus-Jonzon, M. Lattuada, L. Chen, K. Alving, P. Wiklund, G. Hedenstierna, F. Fridén. *Distant effects of nitric oxide inhalation in endotoxemic pigs*. Crit Care Med 2010 Jan; 38(1): 242-8.
- i) M. Lattuada, E. Maripuu, C. Hard af Segerrstad, H. Lundqvist, G. Hedenstierna. *Evaluatin abdominal oedema during experimental sepsis using an isotope technique*. Clin Physiol Funct Imaging. 2012 May;32(3):197-204.
- j) M. Lattuada, M. Bergquist, E. Maripuu, G. Hedenstierna. *Mechanical ventilation worsens abdominal edema and inflammation in porcine endotoxemia*. Crit Care 2013 17 (3): R126.

- k) M. Lattuada. *Effect of Ventilatory Support on Abdominal Fluid Balance in a Sepsis Model*. Digital Comprehensive Summaries of Uppsala Dissertations from the Faculty of Medicine 941, Acta Universitatis Upsaliensis, Uppsala 2013; SSN 1651-6206 □ ISBN 978-91-554-8787-4

#### ABSTRACTS INTERNAZIONALI

- l) M. Lattuada, L. Balestra, S. Leoncino, S. Magnoni, F. Rottoli, N. Stocchetti. *Hyperthermia affects cerebral neurochemistry with or without associated insults*. J Neurosurgical Anesthesiology 2000 (suppl. 1):D. 3.
- m) M. Lattuada, G. Hedenstierna. *Abdominal lymph flow in endotoxic septic model*. Intensive Care Med 2002; 28 (suppl. 1): S94, 358.
- n) R. Kavati, M. Lattuada, U. H. Sjöstrand, J. Guttman, G. Hedenstierna, M. Lichtwarck-Aschoff. *Early detection of partial endotracheal tube obstruction by using expiratory flow signal*. Intensive Care Med 2002; 28 (suppl. 1): S129, 496.
- o) R. Kavati, M. Lattuada, U. H. Sjöstrand, J. Guttman, G. Hedenstierna, M. Lichtwarck-Aschoff. *Tracheal pressure can be reliably calculated breath-by-breath under different ventilatory conditions*. Intensive Care Med 2002; 28 (suppl. 1): S52, 190.
- p) M. Lattuada, F. Fredén, H. Reinius, G. Hedenstierna. *Effects of increased intra-abdominal pressure on the respiratory system in healthy and septic pigs*. Intensive Care Med 2003; 29 (suppl. 1): S73, 271.
- q) M. C. Nilsson, C. Hambraeus-Jonzon, M. Lattuada, K. Alving, P. Wiklund, G. Hedenstierna, F. Fredén. *Distant effects of nitric oxide inhalation in endotoxemic pigs*. Intensive Care Med 2003; 29 (suppl. 1): S148, 563.
- r) D. Chiumello, R. Russo, F. Vagginelli, M. Lattuada, B. Ghisoni, B. Lavelli, L. Gattinoni, G. Maiocchi. *ARDS due to liquid paraffin treated with lung lavage using Polysorbate 80*. Intensive Care Med 2005; 31 (suppl. 1): S171, 654.
- s) D. Chiumello, R. Russo, F. Vagginelli, M. Lattuada, L. Ghisoni, B. Lavelli, L. Gattinoni, G. Maiocchi. *ARDS due to liquid paraffin treated with lung lavage using Polysorbate 80*. 18<sup>th</sup> ESICM Annual Congress, Amsterdam 2005, Poster presentation
- t) M. Lattuada, C. Willms, E. Maripuu, G. Hedenstierna. *Abdominal edema in experimental sepsis; effects of mechanical ventilation*. Intensive Care Med 2006; 32 (S119).
- u) M. Lattuada. *Respiratory system effect of intra-abdominal pressure increase in a sepsis model*. Oral presentation, 3<sup>rd</sup> World Congress of Abdominal Compartment Syndrome, Antwerp 2007

- v) M. Lattuada. *The role of lymphatics during mechanical ventilation and intra-abdominal hypertension*. Invited Lecture, 3<sup>rd</sup> World Congress of Abdominal Compartment Syndrome, Antwerp 2007
  
- w) G Hedenstierna, M Lattuada, E Maripuu. *Mechanical ventilation worsens abdominal edema in experimental sepsis*. American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, Vol. 179, A4665, Meeting Abstracts, 2009
  
- x) M. Lattuada, M. Bergquist, G. Hedenstierna. *Mechanical ventilation causes abdominal inflammation in porcine endotoxemia*. Intensive Care Med 2011; 37 (S221).

ABSTRACTS NAZIONALI



- y) L. Balestra, C. Bertino, M. Lattuada, M. Egidi, A. Colombo, N. Stocchetti. *Secondary brain damage is revealed by in-vivo neurochemistry*. APICE, Selected Papers, International Symposium in Critical Care Medicine, Trieste, 1998, 276-279.
- z) C. Bertino, L. Balestra, M. Lattuada, S. Toniatti, M. De Marchi, N. Stocchetti. *Quality assurance in neurochemical monitoring*. APICE, Selected Papers, International Symposium in Critical Care Medicine, Trieste, 1998, 280-283.
- aa) L. Balestra, C. Bertino, M. Lattuada, S. Leoncino, F. Rottoli, N. Stocchetti. *Neurochemical exploration of focal brain damage*. SMART, Comunicazioni Libere, Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, Milano, 1999; 1.
- bb) L. Balestra, C. Bertino, M. Egidi, M. Lattuada, S. Leoncino, F. Rottoli, N. Stocchetti. *Intracranial pressure and cerebral microdialysis*. Rivista Medica 1999; 5 (1-2): 35-41.
- cc) S. Rossi, E. Roncati Zanier, M. Lattuada, I. Mauri, L. Longhi, N. Stocchetti. *Craniocerebral trauma and politrauma: from the street to the operating room*. 4° Symposium on emergency medicine - 1999, Bressanone, Italy.
- dd) M. Lattuada, L. Balestra, S. Leoncino, S. Magnoni, F. Rottoli, N. Stocchetti. *Neurochemical alterations during fever*. APICE, Selected Papers, International Symposium in Critical Care Medicine, Trieste, 1999, 82.
- ee) L. Balestra, M. Lattuada, S. Leoncino, S. Magnoni, F. Rottoli, N. Stocchetti. *Early improvement or deteriorations after traumatic head injury documented by neurochemical changes*. APICE, Selected Papers, International Symposium in Critical Care Medicine, Trieste, 1999, 84.
- ff) M. Lattuada, L. Balestra, C. Ferrari, C. Galmozzi, S. Magnoni, N. Stocchetti. *Hypocapnia and cerebral neurochemistry: preliminary data*. APICE, Selected Papers, International Symposium in Critical Care Medicine, Trieste, 2000, 63
- gg) S. Magnoni, N. Stocchetti, A. Colombo, L. Balestra, M. Lattuada, L. Ghisoni, L. Bello. *Clinical use of microdialysis in neurointensive care*. Minerva anesthesiologica 2001; 67 (4), suppl. 1: 78-84.
- hh) A. Protti, S. Magnoni, C. Ferrari, M. Lattuada, A. Colombo, M. Locatelli, N. Stocchetti. *Relationship between cerebral tissue pO<sub>2</sub> and neurochemical measures in acute brain injury*. SMART, Comunicazioni Libere, Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, Milano, 2001; 45.




- ii) L. Ghisoni, S. Magnoni, M. Lattuada, L. Balestra, A. Ridvan, P. Tomaselli, N. Stocchetti. *Neurochemical alterations in the dying brain*. SMART, Comunicazioni Libere, Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, Milano, 2001; 48.
- jj) M. Lattuada, F. Fredén, H. Reinius, G. Hedenstierna. *Effects of increased intra-abdominal pressure on the respiratory system in healthy and septic pigs*. SMART, Comunicazioni Libere, Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, Milano, 2003; 2.
- kk) R. Russo, D. Chiumello, F. Vagginelli, M. Lattuada, L. Ghisoni, B. Lavelli, L. Gattinoni. *A case of exogenous lipid ARDS treated with whole lung lavage using Polysorbate 80*. SMART, Comunicazioni Libere, Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, Milano, 2005; 58.
- ll) A Santini, A Protti, M Cressoni, T Langer, D Febres, G Conte, L Lombardi, M Lattuada, P Taccone, L Gattinoni. *Strain threshold for ventilator-induced lung injury*. *Critical Care* 2011, **15** (Suppl 1):P198

## *Partecipazioni a congressi*

- mm) APICE: International Symposium n Critical Care Medicine, Trieste, 16-19 Novembre 1999
- nn) Euro-Neuro: International Update on Neuro-Anaesthesia and Neuro-Intensive Care. Genk, Belgium, 2-5 Febbraio 2000.
- oo) SMART: Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva. Milano, 24-25-26 maggio 2000
- pp) Educational Course SMART. Controllo su basi fisiopatologiche della pressione intracranica nel paziente neurotraumatizzato in coma. Milano, 25/26 ottobre 2000.
- qq) APICE: International Symposium in Critical Care Medicine, Trieste, 17-21 Novembre 2000.
- rr) Brain Injuries Symposium, Milano, 15 Ottobre, 2000.
- ss) 15<sup>th</sup> ESICM (European Society of Intensive care Medicine ) Annual Congress, Barcelona 2002
- tt) 13<sup>th</sup> SMART congress, Milan 2002

- uu) 16<sup>th</sup> ESICM (European Society of Intensive care Medicine), Amsterdam, 5-8 Ottobre 2003.
- vv) ATLS<sup>®</sup> Student Course of the American College of Surgeons. Assoc. Formazione Trauma, Milano, 14-15-16 Aprile 2004. Esame superato con successo.
- ww) Corso IRC<sup>®</sup> (Italian Resuscitation Council) per Istruttore BLSD, Milano 22-23 Luglio 2004. Esame superato con successo.
- xx) Istruttore in affiancamento corso BLSD-IRC<sup>®</sup> (Italian Resuscitation Council), Bologna 5 Aprile 2005.
- yy) Retraining corse per istruttore BLSD-IRC<sup>®</sup> (Italian Resuscitation Council), Bologna 5 Aprile 2005.
- zz) Istruttore in affiancamento corso BLSD-IRC<sup>®</sup> (Italian Resuscitation Council), Bologna 19 Maggio 2005.
- aaa) 18<sup>th</sup> ESICM Annual Congress, Amsterdam 2005
- bbb) 19<sup>th</sup> ESICM Annual Congress, Barcelona 2006
- ccc) 3<sup>rd</sup> World Congress of Abdominal Compartment Syndrome, Antwerp 2007
- ddd) 24<sup>th</sup> ESICM Annual Congress, Berlin 2011

Milano 18/03/2015  
In fede



Quanto sopra è dichiarato a conoscenza delle sanzioni penali previste daH'art.76 del D.P.R. n.445/2000.

