

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Vettorello Marco
Data di nascita	02/06/1973
Qualifica	Dirigente medico di primo livello
Amministrazione	A.O. Niguarda Ca' Granda
Incarico attuale	Medico di centrale operativa, elisoccorso ed auto medica. Anestesista rianimatore nelle sale operatorie del DEA, PS ed in terapia sub intensiva
Numero telefonico ufficio	0266106610
Fax dell'ufficio	0266104210
E-mail istituzionale	Marco.vettorello@118milano.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	Laurea in medicina e chirurgia (2004) Università degli studi di Milano – 110/110 cum laude Specializzazione in Anestesia e rianimazione (2007) Università degli studi di Milano – 1° scuola – 70/70 cum laude
Altri titoli di studio e professionali	Laurea quinquennale in Ingegneria Elettronica (1997) – indirizzo biomedica Politecnico di Milano – 93/100 Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo Abilitazione alla professione di Ingegnere elettronico Maturità francese parificata Baccalauréat 60/60 cum laude Esecutore ALS, PTC, BLS-D, EPLS, ECO-FAST Istruttore BLS-D e istruttore soccorritori Istruttore in affiancamento PTC e EPLS
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	2008-oggi Dirigente medico primo livello a tempo determinato presso SSUEM 118 – AO Niguarda Ca Granda 2004 Professore a contratto Corso di 'Tecnologie Biomediche' assistente Prof. G.Parati 2003-2005 Vice presidente e socio fondatore di VMed S.r.l. (software house e service consultant in campo medico vincitrice del concorso Start-Up della Provincia di Milano) con compiti di organizzazione e gestione aziendale e gestione di progetto 2003-2004 <i>Contrattista a progetto per il progetto F.I.R.B.</i> 'Managed Care domiciliare mediante tecnologie telematiche per l'assistenza integrata cardiologica e psicologica del paziente con scompenso cardiaco' con mansioni di redazione protocollo, raccolta ed analisi dei dati. Presso Istituto Auxologico Italiano – Osp. S.Luca Milano 2002-2003 <i>Ricercatore Borsista presso Istituto Auxologico Italiano dedicato al progetto IST della UE 'I-Learning ,</i>

	<i>applicazioni della realtà virtuale nella riabilitazione di pazienti neurologici con deficit motori'</i>
Capacità linguistiche	Francese madrelingua, Inglese ottima conoscenza del parlato e buona conoscenza dello scritto, Tedesco scolastico.
Capacità nell'uso delle tecnologie	Ottima conoscenza informatica nel campo della programmazione di software in linguaggi Visual Basic, Visual C, ASP, HTML, MATLAB. Conoscenze statistiche di base ed avanzate. Ottime conoscenze dei software di uso comune (Microsoft Office)
Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)	<p>Relatore e moderatore a diversi congressi nazionali (SMART, Congressi di medicina del sonno, Congressi GRID della UE, Congressi dell'agenzia spaziale europea)</p> <p>Campi prevalenti di ricerca: ventilazione non invasiva, indici non invasivi nella valutazione emodinamica, bilancia simpato-vagale e sistema nervoso autonomo, trauma</p> <p>Pubblicazioni e comunicazioni:</p> <p>Management of acute pulmonary edema in the emergency department. Bellone A, Barbieri A, Bursi F, <u>Vettorello M</u> Curr Heart Fail Rep. 2006 Sep;3(3):129-35</p> <p>Italian ICUS approach to HIV infected critically ill patients: results of a multicenter survey. Corona A, Rech R, Castelli A, Colombo R, <u>Vettorello M</u>, De Grandis C, Minari C, Raimondi F. Intensive Care Med. September 2006 Supplement S264</p> <p>Reliability of routinely measured hemodynamic parameters in the intensive care unit: technical aspects. <u>Marco Vettorello</u>, <u>Ferdinando Raimondi</u>. Minerva Anestesiol. 2006;72(Suppl. 1 al N.6):115-26.</p> <p>Noninvasive pressure support ventilation vs. continuous positive airway pressure in acute hypercapnic pulmonary edema. <u>Andrea Bellone MD</u>, <u>Marco Vettorello MD</u> <u>Alessandra Monari MD</u>, <u>Francesca Cortellaro MD</u>, <u>Daniele Coen MD</u>. Intensive Care Med. 2005 Jun;31(6):807-11.</p> <p>Myocardial infarction rate in acute pulmonary edema: non-invasive pressure support ventilation versus continuous positive airway pressure. <u>Andrea Bellone MD</u>, <u>Alessandra Monari MD</u>, <u>Francesca Cortellaro MD</u>, <u>Marco Vettorello MD</u>, <u>Sergio Arlati MD</u>, <u>Daniele Coen MD</u>. Crit Care Med. 2004 Sep;32(9):1860-5.</p> <p>Assessing the sensitivity of spontaneous baroreflex control of the heart: deeper insight into complex physiology. <u>Gianfranco Parati*</u>, <u>Marco Di Rienzo</u>, <u>Paolo Castiglioni</u>, <u>Malika Bouhaddi</u>, <u>Catherine Cerutti</u>, <u>Andrei Cividjian</u>, <u>Jean-Luc Elghozi</u>, <u>Jacques-</u></p>

Olivier Fortrat, Arlette Girard, Ben JA Janssen, Claude Julien, John M. Karemaker, Ferdinando Iellamo, Dominique Laude, Elena Lukoshkova, Massimo Pagani, Pontus B. Persson, Luc Quintin, Jacques Regnard, J Heinz Ruediger, Philip J Saul, Marco Vettorello*, Karel H Wesseling and Giuseppe Mancia*; on behalf of the members of the European Society of Hypertension Working Group on Blood Pressure and Heart Rate Variability. Letter to the Editor. *Hypertension* 2004 May;43(5):e32-4

Ventilazione non invasiva e invasiva nell'insufficienza cardiorespiratoria: indicazioni, modalità, risultati. A. Bellone, A. Monari, F. Cortellaro, M. Vettorello, D. Coen. 37° Congresso internazionale del Dipartimento Cardio-Toraco-Vascolare A. De Gasperis. *Cardiologia* 2003. Libro

Incidenza di infarto miocardico in corso di edema polmonare acuto cardiogeno: ventilazione non-invasiva con pressione di supporto vs pressione positiva continua delle vie aeree. A. Bellone, A. Monari, F. Cortellaro, M. Vettorello, S. Arlati, D. Coen. IV Congresso Nazionale Unione Italiana per la Pneumologia. *Italian Review of Respiratory Disease*, 18/S-6 October 2003

La ventilazione non-invasiva nel trattamento dell'insufficienza respiratoria acuta secondaria a BPCO riacutizzata, A. Bellone, M. Vettorello, D. Coen, *Decidere in medicina* . Anno III, Numero 5 Ottobre 2003.

Assessment of overall blood pressure variability and its different components. Parati G, Bilo G, Vettorello M, Groppelli A, Maronati A, Tortorici E, Caldara G, Mancia G. *Blood Press Monit.* 2003 Aug;8(4):155-9.

The Use of Technology-Supported Mental Imagery in Neurological Rehabilitation: A Research Protocol. F. Morganti MS; A. Gaggioli MS; G.a Castelnuovo MS; D. Bulla MS; M. Vettorello MS; G. Riva PhD. Volume 6 Number 4 August 2003. *Cyberpsychology and behavior*

From Cyborgs to Cyberbodies: The Evolution of the Concept of Techno Body in Modern Medicine, A. Gaggioli, M. Vettorello, G. Riva, *PsychNology Journal* 2003, vol.1, number 2, 75-86,

Automated 3D anatomical reconstruction methods: limitations and solutions in image processing. Vettorello M, Vizzotto L., Callegari S., Vertemati M. *Italian Journal of Anatomy & Embryology* - 104S2:65 1999.

Validation and comparison between two different numerical methods designed to evaluate liver volume: merits and faults of VHD. *Vizzotto L., Callegari S., Vettorello M., Vertemati M. - CD-ROM "Bioimages for Europe '99" 1999.*

Randomised trial of high-dose nitrate plus CPAP versus low-dose nitrate plus CPAP in patients with acute hypertensive pulmonary edema due to diastolic heart failure. *Marco Vettorello, MD, MSc, Andrea Bellone, MD, Massimiliano Etteri, MD, Chiara Bonetti, MD, Giancarlo Gini, MD. XVIII Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva. Atti SMART 2007, 30 maggio 2007 – 1 giugno 2007*

Effect of fentanyl on heart rate variability during spontaneous and paced breathing in healthy volunteers. *Vettorello M., M.D., M.Sc., De Grandis C.E., M.D., DellaPorta V., M.D., Costantini E., M.D., Ballone E., M.D., Borghi B., M.D., Delor F., M.D. XVIII Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva. Atti SMART 2007, 30 maggio 2007 – 1 giugno 2007*

Corso teorico pratico sulla diagnostica differenziale e trattamento della dispnea acuta in DEA. *M. Vettorello. Corso aggiornamento ECM – Ospedale Niguarda Milano. 4 maggio 2007*

Blunted hemodynamic compensation to exchange transfusion in severe malaria: role of reduced heart rate variability *Marco Vettorello, Riccardo Colombo, Barbara Panterna, Elena Costantini, Alberto Corona, Ferdinando Raimondi 36th Critical Care Congress – Orlando, Fl (USA) – 17-21 February 2007 **Crit Care Med Vol. 34, No. 12 (Suppl.) - POSTER***

Ventilazione non invasive ed edema polmonare acuto in pronto soccorso. Ventilazione non invasiva e infarto miocardico acuto: quale relazione? *Vettorello M., Policlinico di Milano Corso ECM 10 ottobre 2006*

Italian ICUS approach to HIV infected critically ill patients: results of a multicenter survey. *Corona A, Rech R, Castelli A, Colombo R, Vettorello M., De Grandis C, Minari C, Raimondi F. 19th ESICM Annual Congress – Barcelona, Spain – 24–27 September 2006*

Limits of heart rate variability analysis during conscious sedation associated with slow breathing: fast fourier transform vs autoregressive method. *Vettorello M., Colombo R, De Grandis CE, Borghi B., Licari E., Rech R. XVII ESCTAIC European Society for Computing and Technology in*

Anesthesia and Intensive Care general meeting. 20-22 settembre 2006

Affidabilità dei parametri emodinamici: aspetti tecnici. M. Vettorello. XVII Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva. **Atti SMART 2006**, 10-12 maggio 2006

Attivazione simpatica durante anestesia spinale con bassi livelli di blocco sensorio. Ruolo dell'ipovolemia relativa. V. Della Porta, R. Furlan, E. Ballone, R. Colombo, C. Minari, L. Urbaz, M. Vettorello. XVII Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva. **Atti SMART 2006**, 10-12 maggio 2006

La sorveglianza dell'ecosistema microbiologico in terapia intensiva basata sul metodo del case-finding. C. Minari, A. Corona, M. Vettorello, E. Licari, R. Peretti, L. Urbaz, L. Mella. XVII Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva. **Atti SMART 2006**, 10-12 maggio 2006

Variabilità cardiovascolare nell'anestesia spinale: esiste un predittore precoce di bradicardia ed ipotensione? M. Vettorello, V. Della Porta, E. Ballone, R. Rech, C.E. De Grandis, E. Licari, F. Raimondi. XVII Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva. **Atti SMART 2006**, 10-12 maggio 2006

Analisi spettrale parametrica autoregressiva e variabilità cardiovascolare. Review metodologica critica. M. Vettorello, V. Della Porta, A. Castelli, E. Costantini, C. Minari, C.E. De Grandis, F. Raimondi. XVII Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva. **Atti SMART 2006**, 10-12 maggio 2006 – POSTER

Dispnea acuta in pronto soccorso. M. Vettorello. Corso aggiornamento ECM – Ospedale Niguarda Milano

Incidenza di infarto miocardico in corso di edema polmonare acuto cardiogeno: ventilazione non-invasiva con supporto pressorio (BiPAP) vs pressione positiva continua delle vie aeree (CPAP). A. Bellone, A. Monari, F. Cortellaro, M. Vettorello, S. Arlati, D. Coen. 3° congresso nazionale SIMEU Società Italiana di Medicina d'Emergenza Urgenza., 22-24 ottobre 2003