

Curriculum vitae

DATA di PREPARAZIONE: Settembre 2016

Nome: Pietro Caironi, MD

Luogo lavorativo: Dipartimento di Propedeutica Medico-Chirurgica per
Tutti i Correnti - UNICOBY Carlo Besta - Ospedale
Maggiore Poma - Università degli Studi di Milano
XX
XX
XX
XX

Domicilio: XX
E-mail: XX
Data di nascita: 11 Marzo 1975 (XXXXXX) (XXXXXX)
Cittadinanza: Italiana
Lingue conosciute: Italiano, Inglese

Posizione attuale:
Professore Associato Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia,
Dipartimento di Epidemiologia, Metabolismo e Nutrizione

Educazione:
1994 Diploma di Maturità classica, Ist. Sacro Cuore, Milano
2000 Diploma di laurea in Medicina e Chirurgia,
Università degli Studi di Milano, Italia (110/110 cum laude)
2004 Specialista in Anestesia e Rianimazione (70/70 cum laude) – Scuola di
Anestesia e Rianimazione I, Università degli Studi di Milano

Formazione:
1997-1998 Internato in Medicina Interna, Ospedale S. Paolo, Università degli
Studi di Milano, Italia
1998-2001 Internato in Anestesia e Rianimazione, Ospedale Maggiore di Milano,
Università degli Studi di Milano, Italia
2001 Collaborazione per il progetto “Certificazione ISO 9002 del servizio di
urgenza – emergenza territoriale della città di Milano”
2000-2004 Specializzando, Scuola di Anestesia e Rianimazione I, Università degli
Studi di Milano, Italia
2001-2004 Research fellowship in Anestesia e Rianimazione, Massachusetts
General Hospital, Harvard Medical School, Boston, MA, USA
2006 Corso residenziale di elettrocardiografia, Società Sammarinese di
Cardiologia
2008 Corso di ecografia clinica in emergenza-urgenza – Corso di base
SIMEU (Società Italiana Medicina d’Emergenza-Urgenza)
2016 Corso “ICH-GCP in English” per trial clinici – Whitehall

Licenze, Certificati, Nomine e Brevetti:

2001	Certificato di abilitazione professionale medica
2005	Iscrizione all'albo professionale dell'Ordine Provinciale dei Medici-Chirurghi e degli Odontoiatri di Milano
2007	Certificazione di Advanced Trauma Life Support (ATLS)
2009	Certificazione di Istruttore di Basic Life Support – Defibrillation (BLS-D)
2009	Membro della Commissione Giudicatrice per l'esame finale del Corso di Dottorato di Ricerca in Tecnologie Biomediche – XXII ciclo, Università degli Studi di Milano-Bicocca (N. decreto 0027028)
2012-2016	Responsabile locale per l'esame di Diploma Europeo in Anestesia (European Diploma in Anesthesiology – European Society of Anesthesiology)
2014	Abilitazione a Professore di II fascia (06/L1 – Anestesiologia) – Bando 2012 (DD n. 222/2012)
2014	Membro del Comitato ordinatore per il corso per master di secondo livello in Terapia Intensiva (A.A 2014/15)
2014	Co-inventore; domanda di brevetto per invenzione industriale – “Sistema di circolazione extracorporea per il trattamento di squilibri idro-elettrolitici e acido-Base del Sangue” (TO2014A000655, 11/08/2014)

Posizioni accademiche

2001-2004	Research Fellow, Harvard Medical School, Boston, MA (USA), Dept. of Anesthesia and Critical Care, Massachusetts General Hospital
2002-2015	Ricercatore, Università degli Studi di Milano, Istituto di Anestesiologia e Rianimazione
2015-	Professore Associato, Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti

Progetti per la ricerca e finanziamenti

2004	Progetto FIRST, Università degli Studi di Milano, “I cis-leucotrieni nella patogenesi dell'insufficienza respiratoria acuta: studio sperimentale” (PI: P. Caironi).
2005	Progetto FIRST, Università degli Studi di Milano, “Iperinflazione polmonare in pazienti con broncopneumopatia cronico-ostruttiva riacutizzata: analisi morfofunzionale” (PI: P. Caironi).
2006	Progetto FIRST, Università degli Studi di Milano, “Reclutamento/dereclutamento alveolare e sovradistensione polmonare in pazienti affetti da Acute Respiratory Distress Syndrome” (PI: P. Caironi)
2007 – 2012	Co-investigatore, Bando Fiera di Milano, Progetto di Ricerca Translazionale Competitiva, “Rules for “safe” mechanical ventilation in patients with acute respiratory distress syndrome” (PI: L. Gattinoni).
2007	Progetto FIRST, Università degli Studi di Milano, “Variazioni post-operatorie dell'equilibrio acido-base in pazienti critici di terapia intensiva. Analisi quantitativa secondo Stewart” (PI: P. Caironi).
2007 - 2010	Steering Committee, Bando AIFA 2006 per la ricerca indipendente sui farmaci, Agenzia Italiana del Farmaco, “Efficacy of albumin administration for volume replacement in patients with severe sepsis or septic shock” (PI: L. Gattinoni).

- 2008 Progetto PUR, Università degli Studi di Milano, “Analisi del pH urinario dopo infusione di sodio-bicarbonato: un “nuovo” metodo per la valutazione della volemia?” (PI: P. Caironi).
- 2008 ECCRN Clinical Research Award, European Society of Intensive Care Medicine (ESICM), “Urinary analysis as a novel approach for the assessment of volemia and acid-base disturbances in the critically ill” (PI: P. Caironi).
- 2009 Progetto PUR, Università degli Studi di Milano, “Analisi del pH e degli elettroliti urinari come strumento per ottimizzare la volemia nel periodo preoperatorio” (PI: P. Caironi)
- 2014 Co-investigator, Bando Ricerca Finalizzata e Giovani Ricercatori 2011-2012, Ministero della Salute, “Immune, procoagulant and inflammatory responses in severe sepsis and septic shock” (PI: L. Gattinoni).
- 2015 ALBUS Grifols Awards, “Albumin administration as a therapeutic approach to attenuate sepsis-induced glycocalyx disruption in human septic shock” (PI: P. Caironi)

Società Scientifiche

- 2002- Membro, SIAARTI (Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva); membro del Gruppo di Studio “Infezioni e Sepsis in Terapia Intensiva”.
- 2004- Membro, AHA (American Heart Association)
- 2006- Membro, ESICM (European Society of Intensive Care Medicine); membro della “Acute Respiratory Failure section”
- 2009- Membro, ESA (European Society of Anaesthesiology)
- 2016- Membro, CPAR (Consiglio Professori Anestesia Rianimazione)

Riconoscimenti

- 2004 Finalista, Cournand and Comroe Young Investigator Award, Cardiopulmonary and Critical Care Council, American Heart Association (Scientific Sessions 2004, New Orleans)
- 2008 ECCRN Clinical Research Award, European Society of Intensive Care Medicine (Annual Congress 2008, Lisbon)
- 2008 Best Poster Award, in the Physiology and Medicine Poster Session – “Urinary pH analysis after sodium-bicarbonate infusion: a method for the assessment of volemia?”, Langer T, Altavilla P, Caironi P, Gattinoni L (III YES Meeting – Young European Scientist Meeting 2008, Porto)
- 2014 National Academy of Clinical Biochemistry’s Distinguished Abstract Award – “Circulating Presepsin (Soluble CD14 Subtype) in Patients with Severe Sepsis and Septic Shock. Data from the Albumin Italian Outcome Sepsis (ALBIOS) Study”, Masson S, Caironi P, Fanizza C, Bernasconi R, Pirozzi L, Noto A, Parrini V, Pasetti G, Tognoni G, Gattinoni L, Latini R (American Association of Clinical Chemistry Annual Meeting 2014).
- 2015 ALBUS Grifols Awards, Grifols (Annual Congress of European Society of Intensive Care Medicine 2015, Berlin)

Attività di revisore, editorial boards, e advisory boards

- ❑ Editorial Board di *Minerva Anestesiologica*, Section Editor: Critical Care (dal 2009 al 2015)
- ❑ Revisione di articoli per conto di *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine* (2003-2004; e dal 2011), *Intensive Care Medicine* (dal 2007), *Minerva Anestesiologica* (dal 2007), *Blood Transfusion* (2010), *Journal of Medical Case Report* (2012), *Journal of Critical Care* (dal 2013), *Critical Care* (2014), *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine* (dal 2014), *F1000 Faculty Reviews* (2015), *Intensive Care Medicine Experimental* (2015), *BMC Emergency Medicine* (2015), *Biological Research* (2015), *Leukemia and Lymphoma* (2015), *European Journal of Clinical Investigation* (2015), *Annals of Intensive Care* (2015), *Journal of Clinical Monitoring and Computing* (2015), *PLoS One* (dal 2015), *Lancet Respiratory Medicine* (dal 2015), *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine* (2016), *International Journal of Infectious Diseases* (2016), *Hospital Practice* (2016), *Expert Review of Respiratory Medicine* (2016), *Internal and Emergency Medicine* (2016).
- ❑ Valutazione di progetti di ricerca per conto di *Gemi Fund* (2003), *European Society of Intensive Care Medicine* (2010), *German Research Foundation – DFG* (2016)
- ❑ Revisore per la valutazione di progetti per conto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (VQR 2004-2010)
- ❑ Membro del Comitato Etico, ShockOmics consortium (progetto #602706, co-finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito dei progetti 7FP)
- ❑ Membro dell'Advisory Board on Health Economics and Outcomes Research (HEOR), Grifols (2015)
- ❑ Membro del "Critical Care Scientific Advisory Committee", Instrumentation Laboratory, Werfen group (2016)

Attività didattica

- ❑ Corso integrato di Assistenza e Primo Soccorso, Laurea in tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano).
[dall'A.A. 2004-2005 all'A.A 2011-2012]
- ❑ Corso integrato di Tecniche Intervenzionistiche, Laurea in tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano).
[dall'A.A. 2004-2005 all'2011-2012]
- ❑ Insegnamento di Conduzione della Valutazione Preoperatoria, Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, I scuola (Università degli Studi di Milano).
[dall'A.A. 2004-2005]
- ❑ Istruttore di Basic Life Support – Defibrillation, Progetto "La gestione dell'emergenza intraospedaliera", Fondazione IRCCS – Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli, Regina Elena di Milano.
[dall'A.A. 2004-2005]
- ❑ Docente, Master in infermieristica in area critica, Modulo 3 – "La gestione della persona in condizione critica respiratoria", (Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano).
[dall'A.A. 2006-2007 all'A.A. 2008-2009]
- ❑ Docente, Corso Elettivo "Principi di Terapia Intensiva e Rianimazione", corso di laurea in Medicina e Chirurgia (Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano).
[dall'A.A. 2006-2007]

- ❑ Docente, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Vascolare, I scuola (Università degli Studi di Milano)
[dall'A.A. 2007-2008]
- ❑ Docente, Master di I livello in Fisioterapia e Riabilitazione Respiratoria (Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano).
[A.A. 2008-2009]
- ❑ Docente, Corso Integrato di Urgenze ed Emergenze (Polo Sacco, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano).
[A.A. 2008-2009, e dall'A.A. 2011-2012]
- ❑ Istruttore di Basic Life Support – Defibrillation per laici, Adveniam s.r.l., Fondazione IRCCS – Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli, Regina Elena di Milano.
[dall'A.A. 2009-2010]
- ❑ Docente, Corso Integrato di Urgenze ed Emergenze (Polo Universitario Regionale S. Paolo-ICH, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano).
[dall'A.A. 2010-2011 all'A.A. 2014-2015]
- ❑ Docente, Scuola di Specializzazione in Area Chirurgica – tronco comune (Università degli Studi di Milano)
[A.A. 2010-2011, e A.A. 2014-2015]
- ❑ Docente, Master di II livello in Terapia Intensiva (Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano)
[dall'A.A. 2010-2011 all'A.A. 2012-2013, e dall'A.A. 2014-2015]
- ❑ Corso integrato di Tecnologie e Tecniche di Acquisizione in Radiologia Interventistica e Neuroradiologia, Laurea in tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano).
[dall'A.A. 2012-2013]
- ❑ Corso integrato di Scienze Interdisciplinari Cliniche 2, Laurea in tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro (Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano).
[dall'A.A. 2013-2014]

Attività clinica

- | | |
|-----------|---|
| 2005-2006 | Attività assistenziale presso il Servizio di Anestesia e Terapia Intensiva Generale, Istituto Clinico Humanitas, Rozzano, Milano (Anestesia Generale, Anestesia in Chirurgia Vascolare e Toracica, Anestesia in Chirurgie Specialistiche, Rianimazione Generale). |
| 2006-2011 | Dirigente Medico di I livello, Dipartimento di Anestesia, Terapia Intensiva e del Dolore, Fondazione IRCCS Ca' Granda – Ospedale Maggiore Policlinico di Milano (Terapia Intensiva Post-operatoria). |
| 2011- | Dirigente Medico di I livello, Dipartimento di Anestesia, Terapia Intensiva e del Dolore, Fondazione IRCCS Ca' Granda – Ospedale Maggiore Policlinico di Milano (Rianimazione Generale e Pronto Soccorso). |

Partecipazione come relatore o moderatore a congressi o corsi di aggiornamento nazionali ed internazionali

139 relazioni a invito

15 partecipazioni come moderatore

Pubblicazioni

68 articoli peer-reviewed

(Total items 68; total IF [per year]: 377.29, average IF [per year]: 5.55; Sum of Times Cited: 3485; Sum of Times Cited without self-citations: 3343; h-index 24)

3 articoli non-peer reviewed

20 capitoli di libro, monografie, voci bibliografiche

77 abstracts, 17 proceedings

Partecipazione come relatore a congressi o corsi di aggiornamento

- ❑ Refresher course, Cardiovascular Research Center, Boston, MA, 5 Aprile 2004:
“Role of leukotrienes in ventilator-induced lung injury”
- ❑ 8th Annual Meeting, Tuscany Critical Care Group, Pisa, 20-23 Settembre 2005:
“Il supporto ventilatorio nel paziente con ALI e con ARDS e la fisiopatologia della PEEP”
- ❑ Corso di aggiornamento, Istituto Clinico Humanitas, Rozzano, 11 Ottobre 2005:
“Focus on ARDS: il concetto di baby lung”
- ❑ Corso di Perfezionamento 4 (3° ciclo) del Corso Postuniversitario in Anestesiologia – Anestesia, Medicina Critica e Intensiva”, Fondation Européenne d’Enseignement en Anesthésiologie, San Giuliano – Venezia, 31 marzo-2 aprile 2006:
“Dal baby lung alle strategie di recruitment: stato dell’arte”
- ❑ Congresso Nazionale, American College of Chest Physicians, Capitolo Italiano, Napoli, 4-6 Maggio 2006:
“Danno polmonare da ventilatore – Ventilator-induced lung injury”
- ❑ XVII Congresso SMART (Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva), Milano, 10-12 Maggio 2006:
“Potenziale di reclutamento polmonare – Potential for lung recruitment”
- ❑ 4° Congresso Regionale FADOI (Federazione delle Associazioni dei Dirigenti Ospedalieri Internisti), Colombaro di Corte Franca, 29-30 settembre 2006:
“Il buon uso dell’albumina in Medicina Interna”
- ❑ 60° Congresso S.I.A.A.R.T.I. (Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva), Bastia Umbra, 10-13 Ottobre 2006:
“Stress e strain globale e regionale”
- ❑ 21° Annual Meeting A.P.I.C.E. (Anaesthesia Pain Intensive Care and Emergency Medicine) 2006 – International Symposium on Critical Care Medicine, Venezia Mestre, 10-13 Novembre 2006:
“Optimization of ventilatory strategy in ARDS patients”
- ❑ 2° Corso di Pneumologia della Lombardia Orientale 2007 – Colombaro di Corte Franca (BS), 18-19 Aprile 2007:
“Il reclutamento del polmone nell’insufficienza respiratoria acuta”
- ❑ XVIII Congresso SMART (Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva), Milano, 30-31 Maggio, 1 Giugno 2007;
“Mechanical ventilation: same rules from mice to men”
- ❑ XVIII Congresso SMART (Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva), Milano, 30-31 Maggio, 1 Giugno 2007;
“Safe limits of pressure and volume during mechanical ventilation of ARDS”
- ❑ 5° Congresso Nazionale SIARED (Società Italiana di Anestesia Rianimazione Emergenza e Dolore), Napoli, 20-22 Settembre 2007;
“Protezione del polmone. La PEEP è efficace?”
- ❑ Celebration 2008, Ricerca Pneumologica Italiana, Università degli Studi, Milano, 27 Giugno 2008;
“Alterazioni del surfactant nell’adulto e ARDS”
- ❑ XXXVIII Convegno Nazionale di Studi di Medicina TrASFusionale – Società Italiana di Medicina TrASFusionale e Immunoematologia (SIMTI), Rimini, 24-27 Settembre 2008;
“The clinical use of albumin: the point of view of a specialist in intensive care”
- ❑ XXIX Congresso Nazionale SIFO – Società Italiana di Farmacia Ospedaliera e dei Servizi Farmaceutici delle Aziende Sanitarie, Napoli 12-15 Ottobre 2008;
“Albumina in rianimazione: oltre il rimpiazzo volemico”
- ❑ 62° Congresso Nazionale SIAARTI – Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva, Palermo, 14-17 Ottobre 2008;
“Equilibrio acido-base: acidosi”
- ❑ 62° Congresso Nazionale SIAARTI – Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva, Palermo, 14-17 Ottobre 2008;
“Potenziale di reclutamento e barotrauma”

- ❑ Workshop di aggiornamento su Emogasanalisi: “Il bilancio elettrolitico, l’equilibrio acido-base e la misura degli elettroliti urinari”, Milano, 3 Dicembre 2008;
“In and Out ed equilibrio acido-base”
- ❑ 3rd ERCA Congress – European Respiratory Care Association, Stresa, Italy, 2-4 Aprile 2009;
“Mechanical Ventilation in ALI/ARDS”
- ❑ XX Congresso SMART (Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva), Milano, 6-8 Maggio 2009;
“Assessing hypovolemia by a bicarbonate infusion test”
- ❑ 6° Congresso Nazionale SIARED (Società Italiana di Anestesia Rianimazione Emergenza e Dolore), Ferrara, 28-30 Maggio 2009;
“Maintenance of ventilated patient (prone position during ARDS)”
- ❑ XIV Congresso Nazionale SINPE (Società Italiana di Nutrizione Artificiale e Metabolismo), Caserta, 8-10 Giugno 2009;
“Composizione corporea e bilancio idro-elettrolitico”
- ❑ Corsi Scientifici Itineranti sul territorio: “Governo del processo emogasanalitico e l’equilibrio acido-base”, Pavia, 18 Giugno 2009;
“L’urina nell’equilibrio acido-base”
- ❑ Corso di perfezionamento e aggiornamento in Medicina Intensiva – Ospedale Regionale di Bellinzona e Valli, Bellinzona (CH), 1 Luglio 2009;
“Albumina in Medicina Intensiva: amica o nemica?”
- ❑ 63° Congresso Nazionale SIAARTI – Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva, Firenze, 28 Agosto-1 Settembre 2009;
“Barotrauma e reclutamento polmonare”
- ❑ Incontri di Medicina Trasfusionale fra medici e infermieri di reparto e trasfusionisti – Istituto Ortopedico G. Pini, Milano, 25 Novembre 2009;
“Uso clinico dell’albumina e del plasma fresco congelato in Terapia Intensiva”
- ❑ Corso di perfezionamento e aggiornamento in Medicina Intensiva – Ospedale Regionale di Mendrisio, Mendrisio (CH), 3 Dicembre 2009;
“Terapia infusioneale e bilancio idro-elettrolitico”
- ❑ X International Plasma Protein Congress – Plasma Protein Therapeutic Association, Berlino, Germany, 16-17 Marzo;
“Albumin in sepsis”
- ❑ 1° Corso di aggiornamento interdisciplinare sul paziente cardiopatico da sottoporre a chirurgia cardiaca, Taranto, 15-16 Aprile 2010;
“La fluidoterapia nel perioperatorio”
- ❑ Corso Scientifico: “L’Health Technology Assessment nel processo emogasanalitico”. Jesi, 4 Maggio 2010;
“Equilibrio acido-base”
“Approccio clinico”
- ❑ Corso Scientifico: “Emogasanalisi: dalla teoria alla clinica quotidiana”. Sesto S. Giovanni, 11 Maggio 2010;
“Equilibrio acido-base: terapia infusioneale e risposta renale”
“Equilibrio acido-base: casi clinici”
- ❑ XXI Congresso SMART (Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva), Milano, 26-28 Maggio 2010;
“Assessing blood volume by kidney response”
- ❑ 64° Congresso Nazionale SIAARTI – Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva, Parma, 13-16 Ottobre 2010;
“Geometrie e dinamica alveolare durante ventilazione meccanica”
- ❑ Incontri di Medicina Trasfusionale fra medici e infermieri di reparto e trasfusionisti – Istituto Ortopedico G. Pini, Milano, 25 Ottobre 2010;
“Uso clinico dell’albumina e del plasma fresco congelato in Terapia Intensiva”
- ❑ Workshop di aggiornamento su Emogasanalisi, Milano, 9 Novembre 2010;
“Terapia infusioneale e rene nell’equilibrio acido-base”
- ❑ 31st International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Brussels, Belgium, 22-25 Marzo 2011;

- “Influence of fluids on acid-base”
- ❑ 31st International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Brussels, Belgium, 22-25 Marzo 2011;
- “Increasing PEEP is better than increasing strain”
- ❑ 31st International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine; Satellite meetings – Plasma Protein Therapeutic Association: “Albumin, unique by nature”, Brussels, Belgium, 22-25 Marzo 2011;
- “The ALBIOS trial”
- ❑ 3rd Asia Pacific Advanced Fluid Therapy Conference – Aesculap Academy, Seoul, Korea, 2-3 Aprile 2011;
- “How does pH change during fluid therapy?”
- ❑ 3rd Asia Pacific Advanced Fluid Therapy Conference – Aesculap Academy, Seoul, Korea, 2-3 Aprile 2011;
- “Workshop – clinical cases: Haemorrhagic shock – when should I shift to blood?”
- ❑ Ciclo di conference in India (Nagpur, Pune, Ahmedabad, Mumbai) – Aesculap Academy, 5-8 Aprile 2011:
- “Latest advancements in Fluid Management”
- ❑ 2nd Update in Critical Care & Emergency Medicine – 1st HSR Proceedings Annual Conference, Milano, 6 Maggio 2011;
- “Il reclutamento alveolare”
- ❑ Incontri di Medicina Trasfusionale fra medici e infermieri di reparto e trasfusionisti – Istituto Ortopedico G. Pini, Milano, 3 Maggio 2011;
- “Uso clinico dell’albumina e del plasma fresco congelato in Terapia Intensiva”
- ❑ XXII Congresso SMART (Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva), Milano, 25-27 Maggio 2011;
- “Fluid replacement in critically ill patients: the ALBIOS study”
- ❑ XXII Congresso SMART (Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva), Milano, 25-27 Maggio 2011;
- “Lung opening and closing during mechanical ventilation in ARDS patients”
- ❑ 8° Congresso Nazionale SIARED (Società Italiana di Anestesia Rianimazione Emergenza e Dolore), Udine, 9-11 Giugno 2011;
- “Albumin in sepsis: a true possibility?”
- ❑ 8° Meeting Mediterraneo di Formazione e Aggiornamento sugli Interventi in Terapia Intensiva, Palermo, 17-18 Giugno 2011;
- “Update – La precocità della risposta ai fluidi nell’EGDT: albumina”
- ❑ 65° Congresso Nazionale SIAARTI – Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva, Torino, 5-8 Ottobre 2011;
- “Il punto sui colloid naturali”
- ❑ Il Kongres Wentylacji Mechanicznej i Terapii Oddechowej, Wisla, Poland, 2 Marzo 2012;
- “The modern fluid management”
- ❑ Scuola di Specializzazione di Anestesia e Rianimazione, Università degli Studi di Milano, Seminario, 17 Marzo 2012;
- “Studio ALBIOS, dietro le quinte”
- ❑ Scuola di Specializzazione di Anestesia e Rianimazione, Università degli Studi di Sassari, Ciclo di seminari, Sassari, 16-17 Aprile, 2012;
- “Equilibrio acido-base”
 - “Uso clinico dell’albumina in Terapia Intensiva”
- ❑ Incontri di Medicina Trasfusionale fra medici e infermieri di reparto e trasfusionisti – Istituto Ortopedico G. Pini, Milano, 18 Maggio 2012;
- “Uso clinico dell’albumina e del plasma fresco congelato in Terapia Intensiva”
- ❑ XXIII Congresso SMART (Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva), Milano, 9-11 Maggio 2012;
- “Acid base assessment: the role of urinary electrolytes”
- ❑ XXIII Congresso SMART (Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva), Milano, 9-11 Maggio 2012;
- “A novel approach: the sodium-bicarbonate infusion test”

- ❑ 15th Annual Meeting, Tuscany Critical Care Group, Firenze, 13-15 Giugno 2012;
“L’albumina e la sepsi”
- ❑ Scuola di Formazione Permanente di Medicina di Laboratorio. Percorso Teorico-Pratico: “Laboratorio d’urgenza: istruzioni per l’uso”; Milano, 18-19 Giugno 2012;
“Interpretazione dell’emogas analisi: casi clinici”
- ❑ Global Approach to ICU 2012; Fondazione IRCCS Ca’ Granda – Ospedale Maggiore Policlinico di Milano, Milano, 29-30 Novembre 2012;
“Potenziale di reclutamento in radiologia”
- ❑ Azienda Ospedaliera – Ospedale S. Anna di Como; 14 Marzo 2013;
“Uso clinico dell’albumina e del plasma fresco congelato in Terapia Intensiva”
- ❑ XXIV Congresso SMART (Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva), Milano, 8-10 Maggio 2013;
“Urinary acid base balance: clinical use”
- ❑ CoaguliamoC, Palazzo San Teodoro, Napoli, 14 Maggio 2013;
“L’albumina nella sepsi: le evidenze disponibili”
- ❑ 1st Workshop – preSEPSIn PATHFAST, Milano, 19 Maggio 2013;
“Presepsin as an early prognostic markers in patients with severe sepsis or septic shock”
- ❑ Incontri di Medicina Trasfusionale fra medici e infermieri di reparto e trasfusionisti –Istituto Ortopedico G. Pini, Milano, 14 Ottobre 2013;
“Uso clinico dell’albumina e del plasma fresco congelato in Terapia Intensiva”
- ❑ 67° Congresso Nazionale SIAARTI – Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva, Roma, 16-19 Ottobre 2013;
“Rimpiazzo volemico e paziente settico: un insight degli studi clinici”
- ❑ Scuola di Formazione Permanente di Medicina di Laboratorio. Percorso Teorico-Pratico: “Laboratorio d’urgenza: istruzioni per l’uso”; Milano, 28-29 Ottobre 2013;
“Interpretazione dell’emogas analisi: casi clinici”
- ❑ 15° Congresso Nazionale di Aggiornamento in Rianimazione e Anestesia CardioToracoVascolare, CARACT 2013, Torino, 1-3 Dicembre 2013;
“Albumina: up to date”
- ❑ Corso di Perfezionamento – “La ventilazione non invasiva”; Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, Milano, 27 Marzo 2014;
“L’alterazione dell’equilibrio acido-base in corso di insufficienza respiratoria acuta”
- ❑ Scuola di Formazione Permanente di Medicina di Laboratorio. “Point of care: un network di strumenti e di persone”; Milano, 28 Marzo 2014;
“Emogas e casi clinici”
- ❑ Workshop: “An Update in Fluid Management” – Aesculap Academy, Bangkok, Thailand, 9 Aprile 2014;
“Fluid management – A balanced approach”
- ❑ 6st Asia Pacific Advanced Fluid Therapy Conference – Aesculap Academy, Beijing, China, 11-12 Aprile 2014;
“Fluid management – A balanced approach”
- ❑ Dinner Symposium – Aesculap Academy, Kuala Lumpur, Malaysia, 12 Aprile 2014;
“Fluid and Electrolytes – Make it Easy and Balanced!”
- ❑ XXV Congresso SMART (Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva), Milano, 28-30 Maggio 2014; SMART Educational – Corso “Equilibrio Acido-Base: dalla Teoria alla Pratica”, 27 Maggio 2014 (Direttore del Corso: L. Gattinoni; Responsabile Scientifico: P. Caironi);
“Equilibrio Acido-Base: Approccio di Stewart”
“Equilibrio Acido-Base e Rene”
“Casi Clinici”
- ❑ XXV Congresso SMART (Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva), Milano, 28-30 Maggio 2014;
“Efficacy of Albumin Supplementation during Septic Shock”
- ❑ XXV Congresso SMART (Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva), Milano, 28-30 Maggio 2014;

- “Role of Albumin in Fluid Management”
- ❑ XXV Congresso SMART (Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva), Milano, 28-30 Maggio 2014;
 - “Furosemide and Acid Base Equilibrium”
- ❑ Journal Club, IRCCS – Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Milano, 16 Giugno 2014;
 - “Albumina nei pazienti con sepsi grave. Lo studio multicentrico randomizzato ALBIOS”
- ❑ 5th SCTO (Swiss Clinical Trial Organisation) Symposium – “Is there a future for Swiss Academic Clinical Research”, Inselspital, Bern, Switzerland, 18 Giugno 2014;
 - “Albumin for severe sepsis: a trial funded by the Italian Medicines Agency”
- ❑ Workshop – “Presepsin (sCD14-ST) quale marcatore di sepsi”; Azienda ULSS 18, Centro prelievi – Ospedale di Rovigo, Rovigo, 3 Luglio 2014;
 - “Presepsin come nuovo marcatore prognostico e di rischio clinico in pazienti con sepsi grave o shock settico”
- ❑ IX Meeting Mediterraneo – Formazione e Aggiornamento in Terapia Intensiva; “Confronto tra Studi Multicentrici ed Esperienza Bedside”, Complesso Monumentale dello Steri, Palermo, 12 Settembre 2014;
 - “Albumin Replacement e lo Studio ALBIOS: risultati e speculazioni”
- ❑ 16th Capital City Conference of the DGAI (German Society of Anesthesia and Intensive Care), Berlin, Germany, 19 Settembre 2014;
 - “ALBIOS-Study – Albumin for volume therapy in sepsis”
- ❑ Scuola di Specializzazione di Anestesia e Rianimazione, Università degli Studi di Milano, Seminario, 1 Ottobre 2014;
 - “Disegno, costruzione e realizzazione dello studio ALBIOS (Albumin Italian Outcome Sepsis study)”
- ❑ Corso di Aggiornamento – “Emogasanalisi: clinica, laboratorio e network di strumenti e di persone”; Bressanone, 3 Ottobre 2014;
 - “Indicazioni cliniche all'emogas-analisi”
 - “Emogas-analisi e casi clinici”
- ❑ 17th Annual Meeting, Tuscany Critical Care Group, Firenze, 6-8 Ottobre 2014;
 - “Albumina 5%: esperienze ed evidenze”
- ❑ CoaguliamoC, StarHotels Savoia Excelsior Palace, Trieste, 10 Ottobre 2014;
 - “Cristalloidi Pros and Cons”
- ❑ Corso di Aggiornamento – “La gestione dei fluidi intraoperatori e in terapia intensiva”, Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano, 15 Ottobre 2014;
 - “Quando e come usare i colloid: il mio punto di vista”
- ❑ Congresso “Al cuore delle infezioni”, IRCCS Policlinico San Donato, San Donato, 17 Ottobre 2014;
 - “Shock settico: novità dallo studio ALBIOS”
- ❑ 68° Congresso Nazionale SIAARTI – Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva, Venezia, 22-25 Ottobre 2014;
 - “Fluido-terapia nel paziente con sepsi severa nel 2014”
- ❑ Valladolid Meeting on Sepsis 2014, Valladolid, Spain, 21 Novembre 2014;
 - “Fluids in the septic patient: is it albumin the solution?”
- ❑ Convegno “Questioni aperte in Terapia Intensiva: dai Biomarcatori ai Trattamenti Depurativi per la Sepsis”, Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII, Bergamo, 28 Novembre 2014;
 - “L'albumina nella sepsi: cosa ci insegna lo studio ALBIOS (Albumin Italian Outcome Sepsis study)”
- ❑ Corso di Aggiornamento – “Update in Fluidoterapia”, Istituto Clinico Humanitas, Rozzano, 13 Dicembre 2014;
 - “Fisiologia / Fisiopatologia dei Fluidi Infusionali”
 - “Evidenze dalla Letteratura”
- ❑ 35st International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Brussels, Belgium, 17-20 Marzo 2015;
 - “Presepsin (soluble CD14 subtype)”

- ❑ 35st International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Brussels, Belgium, 17-20 Marzo 2015;
“Which is the right balanced crystalloid solution?”
- ❑ 35st International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Brussels, Belgium, 17-20 Marzo 2015;
“Albumin in septic shock”
- ❑ Scuola di Formazione Permanente di Medicina di Laboratorio. “Point of care: un network di strumenti e di persone”; Milano, 23 Marzo 2015;
“Emogas e casi clinici”
- ❑ Corso di Perfezionamento – “Lung Imaging nell’insufficienza Cardio-Polmonare”; Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, Milano, 21-24 Aprile 2015;
“La nuova definizione di ARDS”
- ❑ 7st Asia Pacific Advanced Fluid Therapy Conference – Aesculap Academy, Prachuabkirikhan, Thailand, 24-25 Aprile 2015;
“The use of plasma volume replacement solutions – rational basis or empiric proof?”
- ❑ Corso di Perfezionamento – “La ventilazione non invasiva”; Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, Milano, 19-22 Maggio 2015;
“L’alterazione dell’equilibrio acido-base in corso di insufficienza respiratoria acuta”
- ❑ Corso Superiore di Competence in Emogasanalisi, Werfen – Torre Werfen, Barcellona, Spain; 20-22 Maggio 2015;
“L’approccio di Stewart alla biochimica Acido-Base”
- ❑ XXVI Congresso SMART (Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva), Milano, 27-29 Maggio 2015; SMART Educational – Corso “Equilibrio Acido-Base: dalla Teoria alla Pratica”, 26 Maggio 2014 (Direttore del Corso: L. Gattinoni; Responsabile Scientifico: P. Caironi);
“Equilibrio Acido-Base: Approccio di Stewart”
“Equilibrio Acido-Base e Rene”
“Casi Clinici”
- ❑ XXVI Congresso SMART (Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva), Milano, 27-29 Maggio 2015 – Corso delle infezioni gravi in Terapia Intensiva: dalla prevenzione al buon uso degli antibiotici e oltre;
“Marcatori clinici e biologici nella diagnosi e nella terapia”
- ❑ XXVI Congresso SMART (Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva), Milano, 27-29 Maggio 2015;
“Problems with electrolyte solutions”
- ❑ XXVI Congresso SMART (Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva), Milano, 27-29 Maggio 2015;
“Albumin and infections”
- ❑ XXVI Congresso SMART (Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva), Milano, 27-29 Maggio 2015;
“The role of the kidney”
- ❑ Corso di Aggiornamento – “Update in Fluidoterapia”, Azienda Ospedaliero-Universitaria, Città della Salute e della Scienza, Torino, 15 Giugno 2015;
“Fisiologia / Fisiopatologia dei Fluidi Infusionali”
“Evidenze dalla Letteratura”
- ❑ Dinner Symposium – Aesculap Academy, Buenos Aires, Argentina, 24 Agosto 2015;
“Why to use Balanced Solutions for fluid therapy?”
- ❑ Workshops – Aesculap Academy, Singapore, 9-10 Settembre 2015;
“A rationale for using Balanced Solutions”
- ❑ Workshop: “Rationale using Balanced Solutions with Stewart Approach” – Aesculap Academy, Jakarta, Indonesia, 11 Settembre 2015;
“A rationale for using Balanced Solutions”
- ❑ Corso di perfezionamento e aggiornamento in Medicina Intensiva 2015 – Auditorium, ORBV, Bellinzona, Svizzera, 22 Settembre 2015;
“Dalla teoria alla pratica: come regolare il ventilatore per un paziente con ARDS”

- ❑ Corso “Fluido Terapia in Anestesia e Rianimazione – Collegio Nuovo, Pavia, 26 Settembre 2015;
“I colloid: ruolo dell’albumina”
- ❑ 18th Annual Meeting, Tuscany Critical Care Group, Firenze, 28-30 Settembre 2015;
“Lo studio ALBIOS un anno dopo: cosa abbiamo imparato”
- ❑ 69° Congresso Nazionale SIAARTI – Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva, Bologna, 14-17 Ottobre 2015 – Corso Infezione e Sepsis in Terapia Intensiva: Rianimazione precoce e Terapia Intensiva:
“Fluidi II: tutti i fluidi sono uguali? Tutti i pazienti sono uguali?”
- ❑ Critical Care Cardiology Course; IRCCS Policlinico San Donato, San Donato Milanese, 29-30 Ottobre 2015;
“Septic shock: diagnosis and management”
- ❑ 5th Anniversary IFAD (International Fluid Academy Days); Antwerp, Belgium, 26-28 Novembre 2015
“What everyone should know about Balanced Solutions”
- ❑ 5th Anniversary IFAD (International Fluid Academy Days); Antwerp, Belgium, 26-28 Novembre 2015
“What everyone should know about Albumin”
- ❑ 5th Anniversary IFAD (International Fluid Academy Days); Antwerp, Belgium, 26-28 Novembre 2015
“Assessing volumes status from urine”
- ❑ 25° Convegno – Sicurezza in Anestesia; Stazione Marittima di Napoli, Napoli, 10-12 Dicembre 2015
“Fluidoterapia e Cristalloidi: Quali e Quanti?”
- ❑ The 30th Transfusion Medicine Conference (TMC); International Productivity Center Hayama, Kanagawa, Japan, 22-23 Gennaio 2016
“The Efficacy and Safety of Albumin Administration in Severe Sepsis and Septic Shock”
- ❑ Workshop – “La Presepsina: dalla ricerca alla pratica clinica. Aula Magna Ginecologia, Università degli Studi di Padova, Padova, 26 Febbraio 2016
“Presepsina (sCD14-ST) come nuovo marcatore prognostico e di rischio clinico in pazienti con sepsi grave o shock settico”
- ❑ Convegno Regionale SIMI – SIMEU, Lodi, Foyer Banco Popolare, 4 Marzo 2016
“Uso dell’albumina: il parere dell’intensivista”
- ❑ Convegno Centro Nazionale del Sangue: “L’uso appropriato dell’albumina nella pratica clinica: le raccomandazioni AISF-SIMTI nel paziente con cirrosi epatica”, Istituto Superiore di Sanità, Roma, 29 Marzo 2016
“L’uso appropriato dell’albumina nel trattamento del paziente settico”
- ❑ Corso di Aggiornamento – “Equilibrio acido-base, idro-elettrolitico, e scambi gassosi nel paziente critico”, Scuola Medica Ospedaliera, Complesso Monumentale S. Spirito in Saxia, Roma, 6-8 Aprile 2016
“Approccio di Stewart all’equilibrio acido-base”
“Approccio di Stewart in alcune situazioni cliniche”
- ❑ XXVII Congresso SMART (Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva), Milano, 25-27 Maggio 2016 – Corso delle infezioni gravi in Terapia Intensiva: dalla prevenzione al buon uso degli antibiotici e oltre;
“Marker clinici e biologici nella diagnosi e nella terapia”
- ❑ XXVII Congresso SMART (Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva), Milano, 25-27 Maggio 2016;
“At the end, Sodium Bicarbonate administration: Yes or No?”
- ❑ XXVII Congresso SMART (Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva), Milano, 25-27 Maggio 2016;
“Balanced or Unbalanced Intravenous Solutions?”
- ❑ XXVII Congresso SMART (Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva), Milano, 25-27 Maggio 2016;
“Albumin oxidation in severe sepsis: clinical consequences”

- ❑ Corso “Cultura in Emogasanalisi – Advanced”, Milano, Werfen, 28 Giugno e 11 Ottobre 2016;
“Importanza della misurazione del lattato durante sepsi”
- ❑ 1st World Sepsis Congress – Challenges and Opportunities in the Fight Against Sepsis, Online, September 8th-9th, 2016;
“Novel Biomarkers”
- ❑ XXV International Congress, “Trends and Perspectives in Hepatology”, Padova, Palazzo Bo, Aula Magna, 22-23 Settembre 2016
“How to handle infections / sepsis. The Intensive Care Physician (hemodynamic support)”

Partecipazione come moderatore a congressi

- ❑ XIX Congresso SMART (Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva), Milano, 28-30 Maggio 2008;
“Comunicazioni libere - Terapia Intensiva Respiratoria II”
- ❑ XX Congresso SMART (Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva), Milano, 6-8 Maggio 2009;
“Electrolytes and blood gas analysis”
- ❑ XXI Congresso SMART (Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva), Milano, 26-28 Maggio 2009;
“Comunicazioni libere – ARDS”
- ❑ XXIII Congresso SMART (Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva), Milano, 9-11 Maggio 2012;
“Comunicazioni libere – ARDS”
- ❑ 1st European Advanced Fluid Therapy Conference, Palermo, 28 Febbraio – 1 Marzo 2013.
- ❑ XXIV Congresso SMART (Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva), Milano, 8-10 Maggio 2013;
“Surveys and clinical trials”
“Poster Session – Gruppo 1 – Miscellanea”
- ❑ XXV Congresso SMART (Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva), Milano, 28-30 Maggio 2014;
“Comunicazioni libere – Tecniche di Supporto Ventilatorio”
- ❑ 35st International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Brussels, Belgium, 17-20 Marzo 2015;
“Recruitment in ARDS: when and how?”
“Glutamine use: reaching a conclusion?”
- ❑ 7st Asia Pacific Advanced Fluid Therapy Conference – Aesculap Academy, Prachuabkirikhan, Thailand, 24-25 Aprile 2015.
- ❑ XXVI Congresso SMART (Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva), Milano, 27-29 Maggio 2015;
“Steroids”
- ❑ XXVII Congresso SMART (Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva), Milano, 25-27 Maggio 2016;
“Novel challenges in septic patients”
“Oxygen: from basics to therapeutic use”
“Oral Presentations – Infections and Sepsis”

Publicazioni su riviste censite

1. Zazzeron L, Gattinoni L, Caironi P. Role of albumin, starches and gelatins versus crystalloids in volume resuscitation of critically ill patients. *Curr Opin Crit Care*. 2016 Oct;22(5):428-36 [review]
2. Zazzeron L, Ottolina D, Scotti E, Ferrari M, Bruzzone P, Sibilla S, Marengi C, Gattinoni L, Caironi P. Real-time urinary electrolyte monitoring after furosemide administration in surgical ICU patients with normal renal function. *Ann Intensive Care*. 2016 Dec;6(1):72.
3. Caironi P. Driving pressure and intraoperative protective ventilation. *Lancet Respir Med*. 2016 Apr;4(4):243-5.
4. Caironi P. Rebuttal From Dr Caironi. *Chest*. 2016 Jun;149(6):1370-1.
5. Caironi P. POINT: Should Intravenous Albumin Be Used for Volume Resuscitation in Severe Sepsis/Septic Shock? Yes. *Chest*. 2016 Jun;149(6):1365-7.
6. Ferrario M, Cambiagli A, Brunelli L, Giordano S, Caironi P, Guatteri L, Raimondi F, Gattinoni L, Latini R, Masson S, Ristagno G, Pastorelli R. Mortality prediction in patients with severe septic shock: a pilot study using a target metabolomics approach. *Sci Rep*. 2016 Feb 5;6:20391.
7. Caironi P, Fumagalli R, Tognoni G. How should ethical committees promote research in critically ill patients? *Minerva Anesthesiol*. 2016 Apr;82(4):389-91.
8. Latini R, Caironi P, Masson S. Cardiac dysfunction and circulating cardiac markers during sepsis. *Minerva Anesthesiol*. 2016 Jun;82(6):697-710 [review]
9. Langer T, Santini A, Scotti E, Van Regenmortel N, Malbrain ML, Caironi P. Intravenous balanced solutions: from physiology to clinical evidence. *Anaesthesiol Intensive Ther*. 2015;47 Spec No:s78-88 [review]
10. Masson S, Caironi P, Fanizza C, Carrer S, Caricato A, Fassini P, Vago T, Romero M, Tognoni G, Gattinoni L, Latini R; Albumin Italian Outcome Sepsis Study Investigators. Sequential N-Terminal Pro-B-Type Natriuretic Peptide and High-Sensitivity Cardiac Troponin Measurements During Albumin Replacement in Patients With Severe Sepsis or Septic Shock. *Crit Care Med*. 2016 Apr;44(4):707-16.
11. Langer T, Zanella A, Caironi P. Understanding the role of the cerebrospinal fluid in acid-base disorders. *Intensive Care Med*. 2016 Mar;42(3):436-9 [review]
12. Caironi P, Langer T, Gattinoni L. Albumin in critically ill patients: the ideal colloid? *Curr Opin Crit Care*. 2015 Aug;21(4):302-8 [review]
13. Caironi P, Gattinoni L. Proposed benefits of albumin from the ALBIOS trial: a dose of insane belief. *Crit Care*. 2014 Sep 23;18(5):510 [letter]
14. Chiumello D, Albaiceta GM, Caironi P, Donatelli F, Gabrielli A, Grasso S, Guarracino F, Mascia L, Rossi M, Taccone FS, Terragni P. A year in review in *Minerva Anestesiologica* 2014. Critical care. Experimental and clinical studies. *Minerva Anesthesiol*. 2015 Jan;81(1):94-107 [review]
15. Caironi P, Carlesso E, Cressoni M, Chiumello D, Moerer O, Chiurazzi C, Brioni M, Bottino N, Lazzerini M, Bugedo G, Quintel M, Ranieri VM, Gattinoni L. Lung Recruitability Is Better Estimated According to the Berlin Definition of Acute Respiratory Distress Syndrome at Standard 5 cm H₂O Rather Than Higher Positive End-Expiratory Pressure: A Retrospective Cohort Study. *Crit Care Med*. 2015 Apr;43(4):781-90.

16. Langer T, Ferrari M, Zazzeron L, Gattinoni L, Caironi P. Effects of intravenous solutions on acid-base equilibrium: from crystalloids to colloids and blood components. *Anaesthesiol Intensive Ther*. 2014;46:350-60.
17. Masson S, Caironi P, Fanizza C, Thomae R, Bernasconi R, Noto A, Oggioni R, Pasetti GS, Romero M, Tognoni G, Latini R, Gattinoni L. Circulating presepsin (soluble CD14 subtype) as a marker of host response in patients with severe sepsis or septic shock: data from the multicenter, randomized ALBIOS trial. *Intensive Care Med*. 2015;41:12-20.
18. Langer T, Scotti E, Carlesso E, Protti A, Zani L, Chierichetti M, Caironi P, Gattinoni L. Electrolyte shifts across the artificial lung in patients on extracorporeal membrane oxygenation: Interdependence between partial pressure of carbon dioxide and strong ion difference. *J Crit Care*. 2015;30:2-6.
19. Caironi P, Tognoni G, Gattinoni L. Albumin replacement in severe sepsis or septic shock. *N Engl J Med*. 2014;371:84 [letter]
20. Caironi P, Tognoni G, Masson S, Fumagalli R, Pesenti A, Romero M, Fanizza C, Caspani L, Faenza S, Grasselli G, Iapichino G, Antonelli M, Parrini V, Fiore G, Latini R, Gattinoni L; ALBIOS Study Investigators. Albumin replacement in patients with severe sepsis or septic shock. *N Engl J Med*. 2014;370(15):1412-21.
21. Chiumello D, Albaiceta GM, Caironi P, Donatelli F, Gabrielli A, Grasso S, Guarracino F, Mascia L, Rossi M, Taccone FS, Terragni P. A year in review in *Minerva Anestesiologica* 2013. Critical care. Experimental and clinical studies. *Minerva Anesthesiol*. 2014;80:126-40 [review]
22. Masson S, Caironi P, Spanuth E, Thomae R, Panigada M, Sangiorgi G, Fumagalli R, Mauri T, Isgrò S, Fanizza C, Romero M, Tognoni G, Latini R, Gattinoni L. Presepsin (soluble CD14 subtype) and procalcitonin levels for mortality prediction in sepsis: data from the Albumin Italian Outcome Sepsis trial. *Crit Care*. 2014 Jan 7;18(2):R6.
23. Chiumello D, Cressoni M, Carlesso E, Caspani ML, Marino A, Gallazzi E, Caironi P, Lazzerini M, Moerer O, Quintel M, Gattinoni L. Bedside selection of positive end-expiratory pressure in mild, moderate, and severe acute respiratory distress syndrome. *Crit Care Med*. 2014;42:252-64.
24. Caironi P, Girardis M. The need for networking in sepsis research: a must to move forward. *Minerva Anesthesiol*. 2013;79:973-5
25. Chiumello D, Albaiceta GM, Caironi P, Donatelli F, Gabrielli A, Grasso S, Guarracino F, Mascia L, Taccone FS, Terragni PP. A year in review in *Minerva Anestesiologica* 2012. Critical care. Experimental and clinical studies. *Minerva Anesthesiol*. 2013;79:318-32 [review]
26. Caironi P. A call for research on sepsis in developing countries. *Minerva Anesthesiol*. 2012;78:1196-1198
27. Langer T, Carlesso E, Protti A, Monti M, Comini B, Zani L, Andreis DT, Iapichino GE, Dondossola D, Caironi P, Gatti S, Gattinoni L. In vivo conditioning of acid-base equilibrium by crystalloid solutions: an experimental study on pigs. *Intensive Care Med*. 2012 Apr;38(4):686-93.
28. Chiumello D, Caironi P, Grasso S, Mascia L, Terragni PP, Rossi M. A year in review in *Minerva Anestesiologica* 2011. Critical care. Experimental and clinical studies. *Minerva Anesthesiol*. 2012;78:114-32 [review]

29. Gattinoni L, Carlesso E, Caironi P. Stress and strain within the lung. *Curr Opin Crit Care*. 2012 Feb;18:42-7 [review]
30. Caironi P. Lung recruitment maneuvers during acute respiratory distress syndrome: open up but not push-up the lung! *Minerva Anesthesiol*. 2011;77:1134-6
31. Caironi P, Langer T, Carlesso E, Protti A, Gattinoni L. Time to generate ventilator-induced lung injury among mammals with healthy lungs: a unifying hypothesis. *Intensive Care Med*. 2011;37:1913-20.
32. Chiumello D, Caironi P, Grasso S, Mascia L, Terragni PP, Rossi M. A year in review in *Minerva Anestesiologica* 2010. Critical care. Experimental and clinical studies. *Minerva Anesthesiol*. 2011;77:101-15 [review]
33. Gattinoni L, Protti A, Caironi P, Carlesso E. Ventilator-induced lung injury: the anatomical and physiological framework. *Crit Care Med*. 2010;38:S539-48 [review]
34. Gattinoni L, Caironi P. Prone positioning: beyond physiology. *Anesthesiology*. 2010;113:1262-4.
35. Caironi P, Langer T, Taccone P, Bruzzone P, De Chiara S, Vagginelli F, Caspani L, Marenghi C, Gattinoni L. Kidney instant monitoring (K.IN.G): a new analyzer to monitor kidney function. *Minerva Anesthesiol*. 2010 May;76:316-24.
36. Chiumello D, Caironi P, Grasso S, Terragni PP, Mascia L, Suter P. A year in review in *Minerva Anestesiologica* 2009. I critical care. Experimental and clinical studies. *Minerva Anesthesiol*. 2010;76:73-84 [review]
37. Caironi P, Gattinoni L. The clinical use of albumin: the point of view of a specialist in intensive care. *Blood Transfus*. 2009;7:259-67 [review]
38. Gattinoni L, Carlesso E, Brazzi L, Caironi P. Positive end-expiratory pressure. *Curr Opin Crit Care*. 2010;16:39-44 [review]
39. Caironi P, Cressoni M, Chiumello D, Ranieri M, Quintel M, Russo SG, Cornejo R, Bugedo G, Carlesso E, Russo R, Caspani L, Gattinoni L. Lung opening and closing during ventilation of acute respiratory distress syndrome. *Am J Respir Crit Care Med*. 2010;181:578-586.
40. Chiumello D, Caironi P, Colombo R, Grasso S, Gattinoni L. A year in review in *Minerva Anestesiologica*, 2008. I Critical Care. Experimental and clinical studies. *Minerva Anesthesiol*. 2009;75:47-57 [review]
41. Chiumello D, Carlesso E, Cadringer P, Caironi P, Valenza F, Polli F, Tallarini F, Cozzi P, Cressoni M, Colombo A, Marini JJ, Gattinoni L. Lung stress and strain during mechanical ventilation of the acute respiratory distress syndrome. *Am J Respir Crit Care Med*. 2008;178:346-355.
42. Gattinoni L, Caironi P. Refining ventilatory treatment for acute lung injury and acute respiratory distress syndrome. *JAMA*. 2008;299:691-3.
43. Chiumello D, Caironi P, Colombo R, Grasso S. Year in Review in *MINERVA ANESTESIOLOGICA*, 2007. I Critical Care. Experimental and clinical studies. *Minerva Anesthesiol*. 2008;74:35-40 [review]

44. Caironi P, Langer T, Gattinoni L. Acute lung injury/acute respiratory distress syndrome pathophysiology: what we have learned from computed tomography scanning. *Curr Opin Crit Care*. 2008;14:64-69 [review]
45. Cressoni M, Caironi P, Polli F, Carlesso E, Chiumello D, Cadringer P, Quintel M, Ranieri VM, Bugedo G, Gattinoni L. Anatomical and functional intrapulmonary shunt in acute respiratory distress syndrome. *Crit Care Med*. 2008 Mar;36(3):669-75.
46. Caironi P, Gattinoni L. Use of positive end-expiratory pressure in acute respiratory distress syndrome: current views. *Recenti Prog Med*. 2007;98:509-17 [review]
47. Caironi P, Gattinoni L. How to monitor lung recruitment in patients with acute lung injury. *Curr Opin Crit Care*. 2007;13:338-43 [review]
48. Gattinoni L, Caironi P, Valenza F, Carlesso E. The role of CT-scan studies for the diagnosis and therapy of acute respiratory distress syndrome. *Clin Chest Med*. 2006;27:559-570 [review]
49. Caironi P, Carlesso E, Gattinoni L. Radiological imaging in acute lung injury and acute respiratory distress syndrome. *Semin Respir Crit Care Med*. 2006;27:404-415 [review]
50. Zanier ER, Rossi S, Conte V, Colombo A, Nicolini R, Caironi P, Stocchetti N, Gattinoni L. The ratio between arterio-venous PCO₂ difference and arterio-jugular oxygen difference as estimator of critical cerebral hypoperfusion. *Minerva Anesthesiol*. 2006;72:543-9.
51. Gattinoni L, Carlesso E, Cadringer P, Caironi P. Strong ion difference in urine: new perspectives in acid-base assessment. *Crit Care*. 2006;10:137 [review]
52. Gattinoni L, Caironi P, Cressoni M, Chiumello D, Ranieri VM, Quintel M, Russo S, Patroniti N, Cornejo R, Bugedo G. Lung recruitment in patients with acute respiratory distress syndrome. *N Engl J Med*. 2006;354:1775-1786
53. Gattinoni L, Carlesso E, Caironi P. Albumin administration: volume replacement or pharmacological treatment? *Minerva Anesthesiol*. 2005;71:27-40 [review]
54. Gattinoni L, Carlesso C, Caironi P. Monitoring of pulmonary mechanics in acute respiratory distress syndrome to titrate therapy. *Curr Opin Crit Care*. 2005;11:252-258 [review]
55. Caironi P, Ichinose F, Liu R, Jones RC, Bloch KD, Zapol WM. 5-lipoxygenase deficiency prevents respiratory failure during ventilator-induced lung injury. *Am J Respir Crit Care Med*. 2005;172:334-343.
56. Gattinoni L, Caironi P, Carlesso E. How to ventilate patients with acute lung injury and acute respiratory distress syndrome. *Curr Opin Crit Care*. 2005;11:69-76 [review]
57. Taccone P, Hess D, Caironi P, Bigatello LM. Continuous positive airway pressure delivered with a "helmet": Effects on carbon dioxide rebreathing. *Crit Care Med*. 2004;32:2090-2096.
58. Quintel M, Pelosi P, Caironi P, Meinhardt JP, Luecke T, Hermann P, Taccone P, Rylander C, Valenza F, Carlesso E, Gattinoni L. An increase of abdominal pressure increases pulmonary edema in oleic acid-induced lung injury. *Am J Respir Crit Care Med*. 2004;169:534-541.
59. Gattinoni L, Vagginelli F, Carlesso E, Taccone P, Conte V, Chiumello D, Valenza F, Caironi P, Pesenti A; Prone-Supine Study Group. Decrease in PaCO₂ with prone position is predictive of improved outcome in acute respiratory distress syndrome. *Crit Care Med*. 2003;31:2727-2733.

60. Pelosi P, Bottino N, Chiumello D, Caironi P, Panigada M, Gamberoni C, Colombo G, Bigatello LM, Gattinoni L. Sigh in supine and prone position during acute respiratory distress syndrome. *Am J Respir Crit Care Med*. 2003;167:521-527.
61. Gattinoni L, Caironi P, Pelosi P, Goodman LR. What has computed tomography taught us about the acute respiratory distress syndrome? *Am J Respir Crit Care Med*. 2001;164:1701-1711 [review].
62. Crotti S, Mascheroni D, Caironi P, Pelosi P, Ronzoni G, Mondino M, Marini JJ, Gattinoni L. Recruitment and derecruitment during acute respiratory failure: a clinical study. *Am J Respir Crit Care Med*. 2001;164:131-140.
63. Pelosi P, Goldner M, McKibben A, Adams A, Eccher G, Caironi P, Losappio S, Gattinoni L, Marini JJ. Recruitment and derecruitment during acute respiratory failure: an experimental study. *Am J Respir Crit Care Med*. 2001;164:122-130.
64. Pelosi P, Caironi P, Gattinoni L. Pulmonary and extra-pulmonary forms of acute respiratory distress syndrome. *Semin Respir Crit Care Med*. 2001;22:259-268 [review]
65. Pelosi P, Caironi P, Taccone P, Brazzi L. Pathophysiology of prone positioning in the healthy lung and in ALI/ARDS. *Minerva Anestesiol*. 2001;67:238-247 [review]
66. Pelosi P, Aspesi M, Franchi D, Colombo G, Gamberoni G, Caironi P, Bottino N. Mechanical ventilation in acute respiratory distress syndrome. New trends. *Minerva Anestesiol*. 2000;66:875-882 [review]
67. Pelosi P, Caironi P, Bottino N, Gattinoni L. Positive end expiratory pressure in anesthesia. *Minerva Anestesiol*. 2000 May;66(5):297-306 [review]
68. Pelosi P, Caironi P, Vecchione A, Trudu G, Malacrida R, Tomamichel M. [Anxiety and stress in the nursing staff. A comparative study between intensive care and general wards]. *Minerva Anestesiol*. 1999 May;65(5 Suppl 1):108-15 [review]

Publicazioni su riviste non censite

1. Pelosi P, Caironi P, Bottino N, Gattinoni L. Respiratory function in obese patients. *RT international* 2002; fall 2002:24-38 [review].
2. Bellani G, Caironi P. Lung imaging during acute respiratory distress syndrome: CT and PET-scanning. *Trends in Anaesthesia and Critical Care* 2011;1:203-209 [review]
3. Caironi P. Human albumin: benefits in the intensive care unit. *Hospital Pharmacy Europe* 2013 [review]

Capitoli di libro, monografie, voci bibliografiche

1. Pelosi P, Caironi P, Bottino N. Barotrauma e volotrauma. In: Torri G, Calderini E, editors. *Tecniche di ventilazione artificiale*. Milano: Fogliazza; 2000. p. 233-244.
2. Pelosi P, Caironi P, Gattinoni L. Ventilazione artificiale: moderni orientamenti. In: Mancini A, editor. *Anestesiologia e Rianimazione, Atti del XIV simposio Meridionale*. Cosenza: Editoriale Bios; 2000. p. 43-49.
3. Gattinoni L, Pelosi P, Caironi P. Strategie di supporto ventilatorio nella sindrome da distress respiratorio acuto. In: Gullo A, Gattinoni L, editors. *Medicina Intensiva e Perioperatoria*. Milano: Springer; 2000. p. 65-76.
4. Pelosi P, Bottino N, Caironi P, Gattinoni L. Monitoraggio della meccanica respiratoria nel paziente curarizzato. In: Gullo A, Gattinoni L, editors. *Medicina Intensiva e Perioperatoria*. Milano: Springer; 2000. p. 77-90.

5. Pelosi P, Bottino N, Caironi P. Respiratory function – Monitoring and modalities at the bedside. In: Gullo A, editor. Anaesthesia Pain Intensive Care Emergency medicine – APICE. Critical Care Medicine. Milano: Springer; 2001. p. 109-122.
6. Pelosi P, Bottino N, Caironi P. Respiratory management in obese patients. In: Gullo A, editor. Anaesthesia Pain Intensive Care Emergency medicine – APICE. Critical Care Medicine. Milano: Springer; 2001. p. 531-541.
7. Bigatello L, Caironi P. Alveolar recruitment. In: Gullo A, editor. Anaesthesia Pain Intensive Care Emergency medicine – APICE. Critical Care Medicine. Springer, Italia, Milano, 2002. p. 215-224.
8. Pelosi P, Caironi P, Gattinoni L. Monitoring of intra-abdominal pressure in intensive care units. In: Gullo A, editor. Anaesthesia Pain Intensive Care Emergency medicine – APICE. Critical Care Medicine. Springer, Italia, Milano, 2002. p. 125-136.
9. Pelosi P, Luecke T, Caironi P. Respiratory management in obese patients. In: Gullo A, editor. Anaesthesia Pain Intensive Care Emergency medicine – APICE. Critical Care Medicine. Milano: Springer; 2005. p. 379-394.
10. Gattinoni L, Caironi P, Carlesso E. The profile and management of Acute Respiratory Distress Syndrome. In: Fink MP, Suter PM, Sibbald WJ, editors. Intensive Care Medicine in 10 years. Update in Intensive Care and Emergency Medicine. Springer; 2006. p. 213-226.
11. Pelosi P, Luecke T, Caironi P, Chiumello D. A physiologically based approach to perioperative management of obese patients. In: Albert RK, Slutsky AS, Ranieri VM, Takala J, Torres A, editors. Clinical Critical Care Medicine. Mosby, Elsevier; 2006. p. 263-273.
12. Gattinoni L, Carlesso E, Caironi P. Albumina negli stati acuti: espansore di volume o farmaco? In: AIM group, editors. Albumina: da rimpiazzo volemico a farmaco. AIM Publishing Srl; 2007. P. 53-72.
13. Gattinoni L, Carlesso E, Caironi P. Mechanical ventilation in Acute Respiratory Distress Syndrome. In: Parrillo JE, Dellinger RP, editors. Critical Care Medicine. Principles of diagnosis and management in the adult. Third Edition. Mosby, Elsevier; 2008. P. 191-203.
14. Caironi P, Pelosi P. Danno polmonare da ventilazione meccanica. In: Torri G, Calderini E, editors. Ventilazione Artificiale Meccanica. Milano: Antonio Delfino Editore; 2008. P. 225-250.
15. Caironi P. Il paziente affetto da BPCO. In: Allaria B, Dei Poli M, editors. Il monitoraggio delle funzioni vitali nel perioperatorio non cardiocirurgico. Milano: Springer Editore; 2011. P. 91-110.
16. Gattinoni L, Carlesso E, Caironi P. Acid-base evaluation. In: Vincent JL, Hall JB, editors. Encyclopedia of Intensive Care Medicine; Springer. Part 1. P. 34-41.
17. Langer T, Valenza F, Caironi P. Urine electrolytes and acid base. In: Vincent JL, Hall JB, editors. Encyclopedia of Intensive Care Medicine; Springer. Part 21. P. 2368-2370.
18. Gattinoni L, Carlesso E, Caironi P. Mechanical ventilation in Acute Respiratory Distress Syndrome. In: Parrillo JE, Dellinger RP, editors. Critical Care Medicine. Principles of diagnosis and management in the adult. Fourth Edition. Elsevier, Saunders; 2014. P. 167-178.
19. Caironi P, Langer T, Ferrari M. Urinary electrolyte monitoring in the critically ill: revisiting renal physiology. In: Vincent JL, editor. Annual Update in Intensive Care and Emergency Medicine 2015. Springer International Publishing Switzerland; 2015. P. 351-363.
20. Caironi P. Foreword. In: Yohanes WH George. Easy way to understand Stewart's Acid-Base. From "Saline" to more "Physiologic" fluid. Jakarta. 2015. ISBN 978-602-71185-2-2

Abstracts

1. Pelosi P, Caironi P, Losappio S, Panigada M, Bottino N. Mechanical properties of the lung – Importance and visualization. Austrian International Congress 1999; 34, S112.
2. Vecchione A, Caironi P, Resta M, Pelosi P, Trudu G, Malacrida R, Tomamichel M, Gattinoni L. Confronto tra scale standardizzate nella valutazione di ansia e depressione nel personale infermieristico in Rianimazione. SMART – Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, 1999, Milano.
3. Caironi P, Vecchione A, Mondino M, Pelosi P, Trudu G, Malacrida R, Tomamichel M, Gattinoni L. Ansia e depressione nel personale infermieristico: analisi comparata tra rianimazione e

- reparti di medicina generale. SMART – Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, 1999, Milano.
4. Chiumello D, Caironi P, Pelosi P, Losappio S, Mondino M, Malacrida R, Tomamichel M, Gattinoni L. A comparison between some standardized scales of evaluation of anxiety and depression in nursing staff. 20th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Brussel, 2000.
 5. Chiumello D, Caironi P, Pelosi P, Losappio S, Malacrida R, Tomamichel M, Gattinoni L. Stress in nursing staff: a comparative analysis between intensive care units and general medicine units. 20th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Brussel, 2000.
 6. Malacrida R, Tomamichel M, Pelosi P, Caironi P, Losappio S. Anxiety in Intensive Care Unit nursing staff. Assemblée annuelle de la Société Suisse de Médecine Intensive, la Société Suisse de Pneumologie, la Société Suisse d'Infectiologie. Lausanne, 2000.
 7. Bottino N, Caironi P, Panigada M, Eccher G, Mondino M, Resta M, Pelosi P, Gamberoni G, Gattinoni L. Effects of sigh in supine and prone position in ARDS patients. SMART – Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, 2000, Milano.
 8. Eccher G, Mondino M, Caironi P, Bottino N, Pelosi P, Goldner M, Adams A, McKibben A, Marini JJ, Gattinoni L. Evidence of recruitment in Acute Respiratory Failure. An experimental study. SMART – Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, 2000, Milano.
 9. Caironi P, Mondino M, Losappio S, Pelosi P, Malacrida R, Tomamichel M, Gattinoni L. Anxiety in Intensive Care Units: analysis within nursing staff. SMART – Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, 2000, Milano.
 10. Caironi P, Losappio S, Mondino M, Pelosi P, Malacrida R, Tomamichel M, Gattinoni L. Burnout syndrome in Intensive Care Units: analysis within nursing staff. SMART – Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, 2000, Milano.
 11. Caironi P, Eccher G, Mondino M, Pelosi P, Goldner A, Adams A, McKibben A, Marini JJ, Gattinoni L. Interactions between end-inspiratory and end-expiratory pressures in an ARDS experimental model. SMART – Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, 2000, Milano.
 12. Pelosi P, Bottino N, Caironi P, Panigada M, Eccher G, Mondino M, Gattinoni L. Sigh in acute respiratory distress syndrome: effects in supine and in prone position. *Intensive Care Med* 2000; 26:3, S263.
 13. Pelosi P, Caironi P, Losappio S, Malacrida R, Tomamichel M, Gattinoni L. Burnout syndrome in ICU nursing staff. *Intensive Care Med* 2000; 26:3, S383.
 14. Chiumello D, Taccone P, Civardi L, Calvi E, Mondino M, Bottino N, Caironi P. Patient controlled pressure support ventilation. 20th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Brussel, 2001.
 15. Pelosi P, Meinhardt JP, Caironi P, Quintel M, Gattinoni L. Effects of intra-abdominal pressure on respiratory mechanics in healthy and injured lungs. *Eur J Anaesth* 2001; 18(suppl 21): 113, A399.
 16. Luecke T, Herrman P, Caironi P, Pelosi P, Quintel M. Oleic acid and intra-abdominal pressure effects on lung morphology in an experimental animal model. *Eur J Anaesth* 2001; 18(suppl 21): 113, A400.
 17. Taccone P, Caironi P, Brazzi L, Gattinoni L. Acute respiratory failure. *Br J Anaesth* 2001;87:24.
 18. Caironi P, Ichinose F, Taccone P, Kawai N, Zapol WM. Large tidal volume ventilation affects respiratory mechanics and pulmonary TNFalpha expression in an in vivo mouse model. American Society of Anesthesiology Meeting, 2002, Orlando.
 19. Caironi P, Ichinose F, Kawai N, Bloch KD, Zapol WM. Large tidal volume ventilation induces lung inflammation and affects respiratory mechanics in an in vivo mouse model. SAC, XXVII MGH Research Symposium and Poster Session, 2003.
 20. Caironi P, Ichinose F, Kawai N, Bloch KD, Zapol WM. Large tidal volume ventilation induces lung inflammation in an in vivo mouse model. American Thoracic Society Annual Congress, 2003, Seattle.
 21. Caironi P, Ichinose F, Bloch KD, Zapol WM. Lung inflammation and impairment of hypoxic pulmonary vasoconstriction after high tidal volume ventilation in mice. American Thoracic Society Annual Congress, 2004, Orlando.

22. Caironi P, Ichinose F, Liu R, Jones RC, Bloch KD, Zapol WM. 5-lipoxygenase deficiency prevents respiratory failure and impairment of hypoxic pulmonary vasoconstriction during ventilator-induced lung injury. American Heart Association, Scientific Sessions 2004, New Orleans.
23. Aletti G, Chevillard G, Fossali T, Irace M, Sacconi F, Caironi P, Valenza F, Gattinoni L. CO₂ totale: attendibilità dell'apparecchio di Van Slyke. SMART – Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, 2005, Milano.
24. Chiumello D, Cozzi P, Cressoni M, Caironi P, Polli F, Tallarini F, Terragni S, Azzari S, Motta G, Chierichetti M, Carsenzola C, Carlesso E. Fattori di rischio ed effetti del versamento pleurico in malati con insufficienza respiratoria acuta. SMART – Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, 2006, Milano.
25. Caironi P, Cressoni M, Chiumello D, Ranieri VM, Quintel M, Cornejo R, Bugedo G, Gattinoni L. Key role of the potentially recruitable lung on mechanical effects of PEEP during ARDS. European Society of Intensive Care Medicine, Annual Congress 2006, Barcelona.
26. Chiumello D, Cressoni M, Caironi P, Carlesso E, Polli F, Tallarini F, Terragni S, Lazzerini M. The pleural effusion in ALI/ARDS patients: a CT scan study. European Society of Intensive Care Medicine, Annual Congress 2006, Barcelona.
27. Reguiera T, Bruhn A, Romero C, Caironi P, Cressoni M, Gattinoni L, Bugedo G. Respective role of tidal volume and PEEP on global and regional opening closing in ALI/ARDS. European Society of Intensive Care Medicine, Annual Congress 2006, Barcelona.
28. Valenza F, Fagnani L, Coppola S, Froio S, Tedesco C, Marenghi C, Galbusera C, Caironi P, Gattinoni L. Prevalence of endotoxemia in a population of patients admitted to an intensive care unit after elective surgery. Crit Care 2007;11:P46. 27th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Brussel, 2007.
29. Langer T, Caironi P, Carlesso E, Piccirillo F, Ferrari F, Gattinoni L. Key role of alveolar strain for the development of ventilator-induced lung injury among mammals. SMART – Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, 2007, Milano.
30. Piccirillo F, Caironi P, Hermann P, Langer T, Ferrari F, Quintel M, Pelosi P, Gattinoni L. Effects of intra-abdominal pressure on pressure-volume and pressure-recruitment curves during acute lung injury. SMART – Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, 2007, Milano.
31. Piccirillo F, Hermann P, Luecke T, Quintel M, Pelosi P, Caironi P and Gattinoni L. Different nature of lung atelectasis after increase of intra-abdominal pressure in healthy and injured-lungs. SMART – Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, 2008, Milano.
32. Ferrari F, Langer T, Bruzzone P, Lattuada M, Vagginelli F, Bastregghi J, Gandini L, Aveni R, Sibilla S, Marenghi C, Caironi P and Gattinoni L. "In and out": variations of SID in critically-ill patients after surgery. SMART – Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, 2008, Milano.
33. Langer T, Taccone P, De Chiara S, Tosini C, Bruzzone P, Marenghi C, Longoni G, Negrelli I, Piccirillo F, Caironi P and Gattinoni L. Urinary pH analysis after sodium-(bicarbonate) infusion : a "new" method for the assessment of volemia? SMART – Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, 2008, Milano.
34. Gandini L, Bastregghi J, Sicignano A, Bruzzone P, Langer T, Piccirillo F, Marenghi C, Caironi P and Gattinoni L. Acute kidney injury and increase of creatinine levels in critically-ill patients after major surgery. SMART – Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, 2008, Milano.
35. Bastregghi J, Gandini L, Langer T, Vagginelli F, Piccirillo F, Valenza F, Carlesso E, Caironi P and Gattinoni L. Chloride shift in response to changes in albumin concentration in critically ill patients after surgery. SMART – Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, 2008, Milano.
36. Caironi P, Langer T, Carlesso E, Gattinoni L. Ventilator-induced lung injury among mammals: a unifying hypothesis. European Society of Intensive Care Medicine, Annual Congress 2008, Lisbon.
37. Langer T, Altavilla P, Caironi P, Gattinoni L. Urinary pH analysis after sodium-(bicarbonate) infusion: a new method for the assessment of volemia? III Young European Scientist Meeting (YES) 2008, Porto.

38. Gattinoni L, Caironi P, Pesenti A, Fumagalli R, Romero M, Latini R, Masson S, Tognoni G. Stato di avanzamento dell' "Albumin Italian Outcome Sepsis (ALBIOS) study". Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA) – Convegno: la ricerca indipendente sui farmaci promossa dall'AIFA, 2008, Roma.
39. Langer T, Taccone P, Bruzzone P, Tosini C, Sibilla S, Amicabile A, De Chiara S, Marenghi C, Caironi P, Gattinoni L. Sodium-bicarbonate test : infusion versus bolus administration. SMART – Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, 2009, Milano.
40. Langer T, Bruzzone P, Taccone P, Tosini C, Deprado A, Altavilla P, Alongi F, Marenghi C, Caironi P, Gattinoni L. Evaluation of volemia: sodium-bicarbonate test versus PiCCO®. SMART – Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, 2009, Milano.
41. Nafi M, Ferrari F, Bruzzone P, Lattuada M, Vagginelli F, Langer T, Ottolina D, Zazzeron L, Marenghi C, Caironi P, Gattinoni L. Urinary chloride excretion during metabolic acidosis in patients after major surgery. SMART – Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, 2009, Milano.
42. Ottolina D, Zazzeron L, Bastregghi J, Gandini L, Nafi M, Lattuada M, Sibilla S, Valenza F, Marenghi C, Caironi P, Gattinoni L. Postoperative course of patients undergoing thoracic surgery: clinical evaluation. SMART – Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, 2009, Milano.
43. Zazzeron L, Ottolina D, Gandini L, Bastregghi J, Nafi M, Vagginelli F, Sicignano A, Bruzzone P, Aveni R, Marenghi C, Caironi P, Gattinoni L. Effects of volume infused on acid-base equilibrium in patients after major surgery. SMART – Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, 2009, Milano.
44. Caironi P, Langer T, Bruzzone P, Taccone P, Marenghi C, Gattinoni L. Analysis of urinary pH after sodium-bicarbonate infusion: a novel method for the evaluation of volemia. European Society of Intensive Care Medicine, Annual Congress 2009, Vienna.
45. Gattinoni L, Caironi P, Pesenti A, Fumagalli R, Latini R, Masson S, Romero M, Tognoni G. "Albumin Italian Outcome Sepsis (ALBIOS) study": stato di avanzamento dei lavori – 2009. Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA) – Convegno: la ricerca indipendente sui farmaci promossa dall'AIFA, 2009, Roma.
46. Ottolina D, Zazzeron L, Nafi M, Chiurazzi C, Langer T, Bruzzone P, Taccone P, Alongi S, Marenghi C, Caironi P, Gattinoni L. Sodium-bicarbonate test: comparison between NaHCO₃ and NaCl administration. SMART – Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, 2010, Milano.
47. Zazzeron L, Ottolina D, Chiurazzi C, Nafi M, Bruzzone P, Aveni R, Pitre M, Marenghi C, Caironi P, Gattinoni L. Time course of urinary electrolytes and pH after administration of furosemide. SMART – Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, 2010, Milano.
48. Langer T, Santini A, Protti A, Monti M, Caironi P, Cressoni M, Coppola S, Rampoldi E, Conte G, Gattinoni L. Metabolic compensation for hypocapnic alkalosis. SMART – Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, 2010, Milano.
49. Zazzeron L, Ottolina D, Nafi M, Chiurazzi C, Caironi P, Gattinoni L. Effect of furosemide on urinary and plasmatic acid base balance. SIAARTI – Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva; congresso annuale, 2010, Parma.
50. Langer T, Zani L, Carlesso E, Protti A, Caironi P, Chierichetti M, Caspani ML, Gattinoni L. Contribution of red blood cells to the compensation for hypocapnic alkalosis through plasmatic strong ion difference variations. International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Annual Congress 2011, Brussels.
51. Ferrari M, Zazzeron L, Ottolina D, Nafi M, Chiodi M, Bruzzone P, Sibilla S, Properzi P, Marenghi C, Caironi P, Gattinoni L. Acute response of the renal system during hyperventilation: a preliminary study. SMART – Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, 2011, Milano.
52. Ottolina D, Zazzeron L, Nafi M, Chiodi M, Ferrari M, Alongi S, Pitre MG, Vicardi P, Marenghi C, Caironi P, Gattinoni L. Respiratory acidosis and kidney response. SMART – Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, 2011, Milano.
53. Chiurazzi C, Romano FY, Gallazzi E, Marino A, Febres D, Zazzeron L, Nafi M, Ottolina D, Lazzerini M, Chiumello D, Caironi P, Cressoni M, Gattinoni L. Variations of mediastinal volume

- in ALI/ARDS patients during mechanical ventilation. SMART – Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, 2011, Milano.
54. Nafi M, Zazzeron L, Ottolina D, Ferrari F, Bruzzone P, Aveni R, Taccone P, Marengi C, Caironi P, Gattinoni L. Acid-base balance and fluid therapy: the importance of baseline concentration of bicarbonate. SMART – Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, 2011, Milano.
 55. Caironi P, Zazzeron L, Rovati C, Scotti E, Ferrari M, Ottolina D, Chiodi M, Marengi C, Gattinoni L. Acute variation of urinary pH and ammonium during controlled hypo- and hyper-ventilation: a preliminary report. European Society of Intensive Care Medicine, Annual Congress 2012, Lisbona.
 56. Caironi P, Masson M, Spanuth E, Thomae R, Fumagalli R, Pesenti A, Romero M, Tognoni G, Latini R, Gattinoni L. Compared value of Presepsin (sCD14-ST) and Procalcitonin as early markers of outcome in severe sepsis and septic shock. A preliminary report from the Albumin Italian Outcome Sepsis (ALBIOS) study. International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Annual Congress 2013, Brussels.
 57. Zazzeron L, Ottolina D, Scotti E, Ferrari M, Stanziano M, Rovati C, Zadek F, Marengi C, Gattinoni L, Caironi P. Renal Response and acid-base balance alterations during furosemide administration. International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Annual Congress 2013, Brussels.
 58. Ottolina D, Ferrari M, Zazzeron L, Scotti E, Stanziano M, Rovati C, Marengi C, Gattinoni L, Caironi P. Strong ion difference and arterial bicarbonate concentration as cornerstones of the impact of fluid therapy on acid-base balance. International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Annual Congress 2013, Brussels.
 59. Masson M, Caironi P, Spanuth E, Thomae R, Fumagalli R, Pesenti A, Romero M, Tognoni G, Latini R, Gattinoni L, on behalf of the ALBIOS Study Investigators. Presepsin (sCD14-ST) is an early predictor of outcome in patients with severe sepsis or septic shock. Preliminary data from the Albumin Italian Outcome Sepsis (ALBIOS) study. International Federation of Clinical Chemistry – European Federation of Laboratory Medicine 2013, Milano.
 60. Ferrari M, Scotti E, Chiodi M, Rovati C, Zadek F, Ottolina D, Zazzeron L, Taccone P, Marengi C, Caironi P, Gattinoni L. Kidney role on acid-base balance: urinary anion gap versus urinary sodium-chloride difference. SMART – Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, 2013, Milano.
 61. Caironi P, Masson S, Spanuth E, Thomae R, Fumagalli R, Pesenti A, Romero M, Tognoni G, Latini R, Gattinoni L, on behalf of the ALBIOS Study Investigators. Comparison of presepsin (sCD14-ST) and procalcitonin for early prediction of outcome in severe sepsis and septic shock. Preliminary findings from the Albumin Italian Outcome Sepsis (ALBIOS) study. Weimar sepsis update 2013.
 62. Taccone FS, Caironi P, Taccone W, Latini R, Masson S, Tognoni G, Gattinoni L, Vincent JL. Gamma-globulin levels in patients with septic shock. Society of Critical Care Medicine, Annual Congress 2014, San Francisco.
 63. Bottazzi B, Masson S, Fanizza C, Caironi P, Leone R, Romero M, Mauri T, Mantovani A, Gattinoni L, Latini R. Pentraxin 3 and coagulation disorders in patients with severe sepsis or septic shock. Data from the ALBIOS trial. 2014 Keystone Symposia Conference, Vancouver.
 64. Ferrari M, Scotti E, Chiodi M, Zadek F, Zazzeron L, Ottolina D, Langer T, Bruzzone P, Marengi C, Gattinoni L, Caironi P. Changes in urinary electrolytes during acute respiratory acid-base modifications. International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Annual Congress 2014, Brussels.
 65. Leone R, Masson S, Caironi P, Fanizza C, Bottazzi B, Romero M, Mauri T, Tognoni G, Mantovani A, Gattinoni L, Latini R. Pentaxin-3 is associated with disease severity and predict coagulation disorders in patients with severe sepsis or septic shock: results from the ALBIOS trial. IX National Conference of the Italian Society of Immunology, Clinical Immunology and Allergology 2014, Firenze.
 66. Masson S, Caironi P, Fanizza C, Bernasconi R, Pirozzi L, Noto A, Parrini V, Pasetti G, Tognoni G, Gattinoni L, Latini R. Circulating Presepsin (Soluble CD14 Subtype) in Patients with Severe Sepsis and Septic Shock. Data from the Albumin Italian Outcome Sepsis (ALBIOS) Study. AACC (American Association of Clinical Chemistry) Annual Meeting 2014, Chicago, IL.

67. Masson S, Caironi P, Fanizza C, Vago T, Carrer S, Caricato A, Fassini P, Romero M, Tognoni G, Gattinoni L, Latini R, on behalf of the ALBIOS Study Investigators. N-terminal Probrain Natriuretic Peptide is a Strong Predictor of Long-Term Mortality in Patients with Severe Sepsis and Septic Shock. Data from the Albumin Italian Outcome Sepsis Study. American Heart Association, Scientific Sessions 2014, Chicago. *Circulation* 2014;130:A12338.
68. Scotti E, Ferrari M, Chiodi M, Zadek F, Belloni I, Zazzeron L, Langer T, Gattinoni L, Caironi P. Acid-base effects of different crystalloid solutions for ECMO priming: preliminary reports. International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Annual Congress 2015, Brussels.
69. Semeraro F, Masson S, Caironi P, Ammollo CT, Semeraro N, Panigada M, Fanizza C, Tognoni G, Gattinoni L, Latini R, Colucci M, on behalf of Investigators of the ALBIOS trial. Early measurement of thrombin activatable fibrinolysis inhibitor (TAFI) and activated TAFI (TAFIa) predict outcome in patients with severe sepsis or septic shock. International Society on Thrombosis and Haemostasis (ISTH), Annual Congress, 2015, Toronto.
70. Zanella A, Caironi P, Castagna L, Giani M, Abd El Aziz El Sayed Deab S, Scotti E, Chiudi M, Zadek F, Colombo S, Salerno D, Gattinoni L, Pesenti A. Extracorporeal selective chloride removal by electro dialysis: an innovative treatment for respiratory and metabolic acidosis. European Society of Intensive Care Medicine, Annual Congress 2015, Berlin.
71. Shinotsuka CR, Caironi P, Villois P, Fontana V, Vincent JL, Creteur J, Taccone FS. Assessment of chloride levels on renal function after cardiac arrest. European Society of Intensive Care Medicine, Annual Congress 2015, Berlin.
72. Cambiaghi A, Brunelli L, Caironi P, Ferrario M, Gattinoni L, Latini R, Masson S, Ristagno G, Pastorelli R. Target metabolomics for improving early prediction of death in patients with septic shock. European Shock Society, Annual Congress, 2015, Cologne. *Shock* 2015;44 Suppl 2:19-20.
73. Omland T, Masson S, Caironi P, Stridsberg M, Fanizza C, Ottesen AH, Kandil H, Sanseverino M, Gattinoni L, Latini R, Røsjø H, on behalf on the ALBIOS Investigators. Circulating chromogranin A is associated with outcome in patients with severe sepsis and septic shock: data from the ALBIOS study. American Heart Association, Scientific Sessions 2015, Orlando.
74. Røsjø H, Masson S, Caironi P, Stridsberg M, Fanizza C, Christensen G, Moise G, Urbano MC, Gattinoni L, Latini R, Omland T, on behalf on the ALBIOS Investigators. The novel cardiac biomarker secretoneurin provides independent prognostic information in severe sepsis and septic shock: data from the ALBIOS study. American Heart Association, Scientific Sessions 2015, Orlando.
75. Brambilla P, Colombo CNJ, Gatti B, Ferrari M, Chiudi M, Paradiso E, Scotti E, Zadek F, Zazzeron L, Ottolina D, Gattinoni L, Caironi P. Changes in urinary ammonium during rapid controlled respiratory shifts. SIAARTI – Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva; Congresso Annuale, 2015, Bologna.
76. Masson S, Caironi P, Struck J, Ferraris S, Bellato V, Hartmann O, Bergmann A, Gattinoni L, Pesenti A, Latini R. Plasma Pro-Enkephalin (penkid) and renal impairment in severe sepsis and septic shock: data from the ALBIOS trial. The 21st International Conference on Advances in Critical Care Nephrology 2016; San Diego, California.
77. Colombo CNJ, Chiodi M, Brambilla P, Scotti E, Ferrari M, Zadek F, Paradiso E, Santini A, Zazzeron L, Langer T, Dondossola D, Gatti S, Gattinoni L, Pesenti A, Caironi P. Eeffects of balanced solutions on acid-base in experimental settings: what is really balanced? SMART – Smart Meeting Anesthesia Resuscitation Intensive Care, 2016, Milano.

Proceedings

1. Pelosi P, Caironi P, Vecchione A, Trudu G, Malacrida R, Tomamichel M. Anxiety and stress in the nursing staff. A comparative study between intensive care and general wards. *Minerva Anestesiologica* 1999; 65:108-115. Proceedings of the SMART 1999. Milano: Italy; 1999.
2. Pelosi P, Aspesi M, Franchi D, Colombo G, Gamberoni C, Caironi P, Bottino N. Nuovi orientamenti nella ventilazione meccanica nella sindrome da distress respiratorio acuto. Proceedings of “XXVIII giornata di Anestesia e Rianimazione in terra di lavoro”. Caserta: Italy; 2000.

3. Gattinoni L, Pelosi P, Caironi P. Strategie di supporto ventilatorio dell'ARDS. Fondation Europeenne d'enseignement en anesthesiologie. Proceedings of "Corso Postuniversitario in Anestesiologia". Trieste: Italy; 2000.
4. Pelosi P, Bottino N, Caironi P. Monitoraggio respiratorio: misure di meccanica respiratoria. Fondation Europeenne d'enseignement en anesthesiologie. Proceedings of "Corso Postuniversitario in Anestesiologia". Trieste: Italy; 2000.
5. Caironi P, Brazzi L, Taccone P, Gattinoni L. The state of mechanical ventilation in acute respiratory distress syndrome (ARDS). Proceedings of the Critical Care Anesthesiology Congress. Montreal: Canada; 2000.
6. Caironi P, Brazzi L, Losappio S, Taccone P, Gattinoni L. The effects of prone position in acute respiratory distress syndrome. Proceedings of the 4th International Therapeutic Fluids Group Meeting. Paris: France; 2000.
7. Pelosi P, Caironi P, Bottino N, Gattinoni L. Positive end expiratory pressure in anesthesia. *Minerva Anestesiologica* 2000; 66:297-306. Proceedings of the SMART 2000. Milano: Italy; 2000.
8. Pelosi P, Caironi P, Colombo G, Gamberoni C, Gattinoni L. Meccanica respiratoria nella sindrome da distress respiratorio acuto. Società Italiana di Terapia Intensiva. Proceedings of the "XIV Congresso Nazionale". Genova: Italy; 2000.
9. Pelosi P, Caironi P, Bottino N, Gattinoni L. Scelta della PEEP e del volume corrente. *Minerva anestesologica* 2000; 66;suppl.1. Proceedings of the "54° Congresso Nazionale SIAARTI". Napoli: Italy; 2000.
10. Pelosi P, Vannucci A, Bottino N, Caironi P, Valenza F, Gattinoni L. La funzione respiratoria del paziente obeso nel periodo perioperatorio. *Minerva Anestesiologica* 2000; 66;suppl.3. Proceedings of the "54° Congresso Nazionale SIAARTI". Napoli: Italy; 2000.
11. Pelosi P, Caironi P, Taccone P, Brazzi L. Pathophysiology of prone positioning on the healthy lung and in ALI/ARDS. *Minerva Anestesiologica* 2001; 67:238-247. Proceedings of the SMART 2001. Milano: Italy; 2001.
12. Pelosi P, Caironi P, Gattinoni L. Mechanical ventilation strategies to avoid typical complications of long term mechanical ventilation. *Journal für Anästhesie und Intensivbehandlung*. Proceedings of the "11. Internationale Symposium Intensivmedizin & Intensivpflege". Bremen: Germany; 2001.
13. Gattinoni L, Taccone P, Caironi P, Brazzi L. Prone positioning as a treatment of ARDS patients. Proceedings of the 3rd International Jena Symposium – Theory and Practice of Anesthesiology and Intensive Care. Jena: Germany; 2001.
14. Taccone P, Caironi P, Brazzi L, Gattinoni L. Prone positioning in respiratory distress syndrome. *Journal für Anästhesie und Intensivbehandlung* Nr 3-2001 – S. 157. Proceedings of the HAI 2001 Congress. Berlin: Germany; 2001.
15. Gattinoni L, Caironi P, Breda G. Imaging of ALI patient. *Critical Care Anesthesiology*, Montreal, 2001.
16. Pelosi P, Caironi P, Gattinoni L. Perioperative respiratory management of the obese patient. European Society of Anesthesiologists. 10th ESA Anniversary Meeting France and 24th EAA Annual Meeting, Nice, 2002.
17. Pelosi P, Gamberoni C, Aspesi M, Severgnini P, Chiumello D, Caironi P, Chiaranda M, Gattinoni L. Pulmonary and extrapulmonary forms of acute respiratory distress syndrome are different. In: Rouby (ed), *Controversies en Reanimation (JEPU)*, CRI, Cergy Pontoise, 215-230, 2002.

Milano, 26/09/2016

Pietro Caironi

