

Salvatore Maurizio MAGGIORE

CURRICULUM VITAE

DATI PERSONALI

Nome: Salvatore Maurizio
Cognome: Maggiore
Luogo e Data di nascita: Brindisi, 10 Agosto 1965

Professore Ordinario (Anestesiologia, MED/41)
Istituto di Anestesiologia e Rianimazione,
Università degli Studi "Gabriele d'Annunzio" Chieti-Pescara

Indirizzo Professionale: Istituto di Anestesiologia e Rianimazione,
Università degli Studi "Gabriele d'Annunzio" Chieti-Pescara,
Policlinico SS. Annunziata, Via dei Vestini, 66100 Chieti



Contatti

Telefono cellulare: +39 328 7142823
Telefono/Fax Ufficio: +39 0871 358404
Email: salvatore.maggiore@unich.it o smmaggiore@libero.it

TITOLI ACCADEMICI E PROFESSIONALI ITALIANI ED INTERNAZIONALI

- **Abilitazione Scientifica Nazionale, Professore I Fascia, Settore Concorsuale 06/L1 (Anestesiologia):** Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (28 Marzo 2017)
- **Abilitazione Scientifica Nazionale, Professore II Fascia, Settore Concorsuale 06/L1 (Anestesiologia):** Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (2 Gennaio 2014)
- **Riconoscimento ed equipollenza del titolo di Dottore di Ricerca conseguito in Francia al titolo di Dottore di Ricerca dell'ordinamento universitario italiano:** Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (4 Febbraio 2005)
- **Dottorato di Ricerca (PhD) in Fisiologia dell'Apparato Respiratorio con il massimo dei voti e lode ("très honorable avec félicitations"):** Università Parigi XII, Créteil, FRANCIA (18 Dicembre 2003)
- **Abilitazione all'esercizio della professione medica in Francia (n° 11972):** Ordre National Des Médecins, Conseil Départemental du Val-de-Marne, Créteil, FRANCIA (26 Gennaio 1999)
- **Diploma di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione con il massimo dei voti e la concessione della lode:** Università degli Studi di Bari, Bari (30 Ottobre 1998)
- **Iscrizione all'Albo dei Medici Chirurghi della provincia di Taranto (n° 2273):** Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Taranto (24 Febbraio 1994)
- **Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo:** Università degli Studi di Bari, Bari (seconda sessione, Novembre 1993)
- **Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia con il massimo dei voti e la concessione della lode:** Università degli Studi di Bari, Bari (12 Ottobre 1993)

ATTIVITA' SCIENTIFICA

ITER FORMATIVO

- **Novembre 1999 – Dicembre 2003:** Dottorato di Ricerca (PhD) in Fisiologia dell'Apparato Respiratorio (supervisore scientifico: Prof. L. Brochard), Università Parigi XII, Créteil, FRANCIA
- **Ottobre 1997 – Ottobre 1999:** Research Fellowship presso il Laboratorio di Ricerca in Terapia Intensiva Respiratoria (supervisore scientifico: Prof. L. Brochard), Servizio di Rianimazione Medica (direttore: Prof. F. Lemaire), Ospedale Universitario Henri Mondor, Università Parigi XII, Créteil, FRANCIA
- **Novembre 1994 – Settembre 1997:** componente del gruppo di ricerca in emodinamica dell'Istituto di Anestesiologia e Rianimazione (responsabile: Prof. M. Dambrosio), Università di Bari, Bari

ATTIVITA' PROFESSIONALI E CONCORSI

- **Da Dicembre 2018 a tutt'oggi:** Professore Ordinario (MED/41), U.O.C. di Anestesiologia e Rianimazione (direttore: Prof. F. Petrini), Università degli Studi "Gabriele d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, Chieti
- **Da Settembre 2015 a Novembre 2018:** Professore Associato (MED/41), U.O.C. di Anestesiologia e Rianimazione (direttore: Prof. F. Petrini), Università degli Studi "Gabriele d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, Chieti
- **Giugno 2015:** Vincitore della procedura pubblica di selezione per la copertura di n. 1 posto di professore di seconda fascia (settore concorsuale 06/L1, SSD MED/41) presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche dell'Università "G. D'Annunzio" degli Studi di Chieti-Pescara, ai sensi dell'Art. 18, Comma 1, della Legge 240/2010 (decreto rettorale n. 1440 del 16 Ottobre 2014, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 84 del 28 Ottobre 2014)
- **Da Gennaio 2012 ad Agosto 2015:** Professore Aggregato (MED/41), Istituto di Anestesiologia e Rianimazione (direttore: Prof. M. Antonelli), Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
- **Da Febbraio 2006 ad Dicembre 2014:** Ricercatore universitario a tempo pieno (MED/41), Istituto di Anestesiologia e Rianimazione (direttore: Prof. M. Antonelli), Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
- **Dicembre 2005:** Vincitore della valutazione comparativa per n. 1 posto di ricercatore universitario per il settore scientifico-disciplinare MED/41 ANESTESIOLOGIA presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia "A. Gemelli" dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma (decreto rettorale n. 1521 del 23 settembre 2004, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 78 del 1 ottobre 2004)
- **Da Marzo 2001 a Settembre 2001:** Consulente per la ricerca clinica, Assistance Publique – Hopitaux de Paris, Parigi, FRANCIA
- **Da Luglio 2000 a Dicembre 2001:** Consulente con funzioni di monitoraggio di studi clinici internazionali, Air Liquide Santé International S.A., Parigi, FRANCIA
- **Marzo 2000:** Vincitore del concorso per l'ammissione al XV ciclo del dottorato di ricerca in "FISIOLOGIA" presso l'Università degli Studi di Torino (G.U. n. 2 – 4ª Serie Speciale del 07.01.2000)
- **Da Novembre 1999 a Novembre 2001:** Consulente per la ricerca clinica, Associazione Naturalia & Biologia, Parigi, FRANCIA
- **Da Novembre 1999 a Novembre 2001:** Ricercatore e coordinatore dell'attività di ricerca presso il Laboratorio di Ricerca in Terapia Intensiva Respiratoria (direttore: Prof. L. Brochard), Servizio di Rianimazione Medica (direttore: Prof. F. Lemaire), Ospedale Universitario Henri Mondor, Università Parigi XII, Créteil, FRANCIA

PREMI, BORSE DI STUDIO E CONTRIBUTI DI RICERCA

- **2014:** Assegnatario del contributo di ricerca per lo studio “Impact of nasal high-flow vs Venturi mask oxygen therapy on weaning outcome: a multicenter, randomized, controlled trial – The RINO (ReINTubation rate after Oxygen therapy) Trial”. *Fisher & Paykel Healthcare Limited*, Auckland, NUOVA ZELANDA
- **2010:** Assegnatario del contributo di ricerca per lo studio “High-flow oxygen therapy vs standard oxygen therapy via a Venturi mask in the post-extubation period: a randomized, controlled trial”. *Fisher & Paykel Healthcare Limited*, Auckland, NUOVA ZELANDA
- **2002:** Vincitore dell’*American Thoracic Society Travel Award Grant* per il migliore abstract al 98° Congresso Internazionale della American Thoracic Society, Atlanta, Georgia, USA, 17-22 Maggio 2002
- **2001:** Vincitore del primo premio S.R.L.F. (*Société de Réanimation de Langue Française*) per la migliore comunicazione orale (co-autore) al 29° Congresso Nazionale della Société de Réanimation de Langue Française, Parigi, FRANCIA, 16-19 Gennaio 2001
- **2000-2001:** Assegnatario del contributo di ricerca per lo studio “Evaluation of the efficacy of inhaled Helium-Oxygen associated with non-invasive ventilation for acute exacerbations of chronic obstructive pulmonary disease”. *Air Liquide Santé International S.A.*, Parigi, FRANCIA
- **2000:** Vincitore dello *European Respiratory Society Research Fellowship Grant* per la ricerca “Simultaneous measurement of pressure-volume curves and quantitative capnography for assessment of the effect of PEEP on the alveolar recruitment and overdistension in patients with Acute Lung Injury”. *European Respiratory Society*, Losanna, SVIZZERA
- **2000:** Vincitore del primo premio S.I.A.A.R.T.I. (*Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva*) per la migliore comunicazione orale nella sezione Terapia Intensiva al 54° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva, Napoli, 25-28 Ottobre 2000
- **2000:** Vincitore del primo premio S.R.L.F. (*Société de Réanimation de Langue Française*) per la migliore comunicazione orale (co-autore) al 28° Congresso Nazionale della Société de Réanimation de Langue Française, Parigi, FRANCIA, 19-21 Gennaio 2000
- **1999:** Assegnatario del contributo di ricerca per lo studio “Effets de l’aspiration trachéale sur les volumes pulmonaires chez les patients hypoxémiques: comparaison de deux systèmes (ouvert / fermé)”. *Mallinckrodt Médical S.A.*, Les Ulis, FRANCIA
- **1998:** Vincitore del primo premio S.I.A.A.R.T.I. (*Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva*) per la migliore comunicazione orale nella sezione Terapia Intensiva al 52° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva, Udine, 14-17 Ottobre 1998

PARTECIPAZIONE A STUDI INTERNAZIONALI

Investigatore principale e coordinatore nazionale per l’Italia di diversi studi multicentrici internazionali:

- **2020:** Studio comparativo di due target di ossigenazione nei pazienti critici sottoposti a ventilazione meccanica (Conservative versus conventional oxygenation in icu patients – the ICONIC trial: arterial oxygenation targets in mechanically ventilated patients in the intensive care unit, a randomized controlled trial) (in corso) (**Investigatore principale locale**)
- **2016:** Quarta inchiesta internazionale sull’impiego della ventilazione meccanica in Terapia Intensiva (in corso) (**Coordinatore nazionale per l’Italia**)
- **2014:** Studio sull’impiego dell’ossigeno-terapia ad alti flussi tramite cannule nasali dopo l’estubazione (RINO trial) (in corso) (**Investigatore principale**)
- **2010:** Studio sul dolore associato alle procedure di Rianimazione (EUROPAIN) [progetto di ricerca internazionale, ammesso al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedono la revisione tra pari] (Puntillo KA et al. Determinants of Procedural Pain Intensity in the Intensive

Care Unit: The European Study. Am J Respir Crit Care Med. 2014; 189: 39-47) (**Coordinatore nazionale per l'Italia**)

- **2010:** Terza inchiesta internazionale sull'impiego della ventilazione meccanica in Terapia Intensiva (Esteban A et al. Reduced Mortality Over Time in Patients Receiving Mechanical Ventilation. Am J Respir Crit Care Med. 2013; 188: 220-230) (**Coordinatore nazionale per l'Italia**)
- **2006:** Studio sull'impiego del Depelestat in pazienti con sindrome da distress respiratorio acuto (ARDS) (**Co-investigatore**)
- **2000 - 2001:** Studio sull'impiego di una miscela Elio-Ossigeno durante la ventilazione non invasiva in pazienti ipercapnici (Maggiore SM et al. A multicenter, randomized trial of non-invasive ventilation with helium-oxygen mixture in exacerbations of chronic obstructive lung disease. Crit Care Med 2010; 38: 145-151) (**Investigatore principale**)

ORGANIZZAZIONE DI CORSI E CONGRESSI ED ATTIVITA' DI ESPERTO

- **Da Gennaio 2020 a tutt'oggi:** Responsabile Scientifico e docente del percorso formativo SIAARTI sulla gestione dell'ARDS (corsi FAD, base e avanzato); il primo corso base si è svolto a Pescara il 7-8 Febbraio 2020, altri due corsi sono previsti a Genova e a Bari nel corso del 2020
- **Giugno 2019:** Responsabile Scientifico dello "European Trauma Course (ETC)" svoltosi a Chieti il 6-8 Giugno 2019
- **Da Marzo 2012 a tutt'oggi:** Direttore e docente di corsi sulla ventilazione non invasiva ("La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare"), Roma
- **Da Novembre 2016:** Organizzatore e Presidente del Congresso "Gi.A.V.A. – Giornata di Aggiornamento sulla Ventilazione Artificiale", Chieti
- **Maggio 2010:** Organizzatore e Direttore del corso "Ventilazione non invasiva: dalla fisiologia alla pratica" svolto nell'ambito del VII Meeting Mediterraneo di Formazione ed Aggiornamento sugli Interventi in Terapia Intensiva, Mondello (PA), 20 Maggio 2010
- **Maggio 2009:** Organizzatore e Direttore del corso "Ventilazione meccanica: dalla fisiologia alla pratica" svolto nell'ambito del VI Meeting Mediterraneo di Formazione ed Aggiornamento sugli Interventi in Terapia Intensiva, Mondello (PA), 28 Maggio 2009
- **Gennaio-Ottobre 2008:** Membro della Segreteria Scientifica del 62° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI), Palermo
- **Ottobre 2006:** Partecipazione in qualità di esperto alla Consensus Conference sulla "Ventilazione non invasiva in situazione acuta (esclusi i neonati)" organizzata dalla "Société de Réanimation de Langue Française (SRLF)", dalla "Société Française d'Anesthésie et de Réanimation (SFAR)" e dalla "Société de Pneumologie de Langue Française (SPLF)", Parigi, FRANCIA
- **Gennaio-Ottobre 2005:** Partecipazione in qualità di esperto alla preparazione e redazione delle linee guida sulla "Gestione ventilatoria della sindrome da distress respiratorio acuto negli adulti e nei bambini (esclusi i neonati)" della "Société de Réanimation de Langue Française (SRLF)", Parigi, FRANCIA
- **Da Gennaio 2001 a Giugno 2010:** Membro del comitato organizzatore e scientifico del Diploma Universitario di Ventilazione Artificiale (responsabile: Prof. L. Brochard), Università Parigi XII, Créteil, FRANCIA

ATTIVITA' EDITORIALE

- **Da Aprile 2013 a Settembre 2014:** Membro del Comitato Editoriale della rivista medica internazionale "Intensive Care Medicine"
- **Da Aprile 2007 a Aprile 2013:** Deputy Editor della rivista medica "Intensive Care Medicine"
- **Dal 2007 al 2010:** Membro invitato in qualità di esperto della sezione "Perioperative critical care" della specialità "Anesthesiology & Pain Management" del "FACULTY OF 1000 MEDICINE"

(www.f1000medicine.com), servizio online di ricerca, selezione e classificazione della letteratura medica

- **Dal 2001 a tutt'oggi:** Refere per le seguenti riviste scientifiche nazionali ed internazionali: The Lancet Respiratory Medicine, American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, Anesthesiology, Intensive Care Medicine, Critical Care Medicine, Chest, Journal of Critical Care, European Respiratory Journal, Acta Anaesthesiologica Scandinavica, Anaesthesia and Analgesia, Respiratory Care, Critical Care, Journal of Biological Systems, Minerva Anestesiologica

PARTECIPAZIONE ED ATTIVITA' IN SOCIETA' SCIENTIFICHE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- **Da Ottobre 2018 a tutt'oggi:** Coordinatore del Consiglio Regionale Abruzzo e Molise della Società Italiana di Anestesia, Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI)
- **Da Ottobre 2017 a tutt'oggi:** Coordinatore del Gruppo di Studio sull'Insufficienza Respiratoria Acuta ed Assistenza Respiratoria della Società Italiana di Anestesia, Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI)
- **Da Ottobre 2011 a Settembre 2014:** Presidente del "Editorial and Publishing Committee" della *European Society of Intensive Care Medicine (ESICM)*
- **Da Ottobre 2011 a Settembre 2014:** Membro del Comitato Esecutivo della *European Society of Intensive Care Medicine (ESICM)*
- **2009:** Membro designato della giuria per l'assegnazione del premio "ESICM ECCRN Levi-Montalcini Biomedical Sciences Award" della *European Society of Intensive Care Medicine (ESICM)*
- **Dal 2002 al 2007:** Membro dell' "International Affairs Committee" dell'*American Thoracic Society - Critical Care Assembly*
- **Dal 2001 a tutt'oggi:** Membro ordinario della *European Society of Intensive Care Medicine (ESICM)*
- **Dal 2001 al 2007:** Membro ordinario della *American Thoracic Society (ATS)*
- **Dal 2001 al 2006:** Membro ordinario della *Société de Réanimation de Langue Française (SRLF)*
- **Dal 2014 a tutt'oggi:** Membro associato della *European Society of Anaesthesiology (ESA)*
- **Dal 1996 a tutt'oggi:** Membro ordinario della Società Italiana di Anestesia, Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI)

RELATORE SU INVITO A CONGRESSI

2020

- Corso "Gestione ARDS – Corso base" della Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva: **Pescara, 7-8 Febbraio 2020**
- Congresso "Caviglia in 3D – Visione multidisciplinare delle patologie della tibio-tarsica": **Chieti, 13-14 Febbraio 2020**
- "Anaesthesia & Intensive Care – To be or not to be (aggressive) 3.0": **Matera, 21-22 Febbraio 2020**
- "Mechanical Ventilation Symposium 2020": **Bucharest, ROMANIA, 5-8 Marzo 2020 (in teleconferenza)**
- Webinar congiunto WHO-SIAARTI-SIMIT su "La gestione clinica dei pazienti Covid-19: la ventilazione": **10 Aprile 2020**
- Webinar SIAARTI su "Elementi di ventilazione invasiva per pazienti Covid-19": **16 Aprile 2020**
- Corso "Focus On: il trapianto renale in Abruzzo": **L'Aquila, 25 Settembre 2020 (in teleconferenza)**
- "ICARE 2020 - 74° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI)": **9-25 Ottobre 2020 (in teleconferenza)**

2019

- “International Winter Symposium in Intensive Care Medicine”: **Lech, AUSTRIA, 27 Gennaio-1 Febbraio 2019**
- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare”: **Roma, 13-14 Febbraio 2019**
- 5° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anestesia e Terapia Intensiva Cardio-Toraco-Vascolare (ITACTA): **Bologna, 28 Febbraio – 1 Marzo 2019**
- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare”: **Perugia, 4 Aprile 2019**
- Corso “Patient Blood Management Siaarti-Anemo”: **Pescara, 15 Aprile 2019**
- “30° Smart Meeting Anesthesia Resuscitation Intensive Care (SMART)”: **Milano, 8-10 Maggio 2019**
- “XXIV Congresso Nazionale della Federazione delle Associazioni dei Dirigenti Ospedalieri Internisti (FADOI)”: **Firenze, 11-14 Maggio 2019**
- Congresso “HATRANUS II – Prevenzione e Sicurezza: Emergenza Territoriale e Sanitaria”, organizzato dalla Università di Chieti in collaborazione con la Commissione Nazionale Grandi Rischi e Maxiemergenze e dall’Associazione Nazionale Sanità Militare Italiana (ANSMI): **Chieti, 29 Maggio 2019**
- “Euroanaesthesia 2019”, congresso annuale della European Society of Anaesthesiology (ESA): **Vienna, AUSTRIA, 1-3 Giugno 2019**
- Seminario annuale del Collegio francese dei Professori di Medicina Interna e Rianimazione (CeMIR): **Aix en Provence, 8-10 Settembre 2019**
- “22° Annual Meeting Tuscany Critical Care Group”: **Firenze, 25-26 Settembre 2019**
- 29° Convegno Nazionale della Società Italiana di Terapia Intensiva (SITI): **Firenze, 28-30 Novembre 2019**
- Congresso “AREA CRITICA”: **Bologna, 5-6 Dicembre 2019**

2018

- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare”: **Roma, 1-2 Febbraio 2018**
- “La frattura di femore nell’anziano: come migliorare l’outcome (convegno SIAARTI)”: **Pescara, 17 Febbraio 2018**
- “Anaesthesia & Intensive Care – To be or not to be (aggressive)”: **Matera, 23-24 Febbraio 2018**
- “Mechanical Ventilation Symposium 2018”: **Bucharest, ROMANIA, 1-4 Marzo 2018**
- “SIAARTI Academy Hospital”: **Bologna, 24-26 Marzo 2018**
- “Incontri Pneumologici, 19a edizione”: **Scanno (AQ), 13-15 Aprile 2018**
- “29° Smart Meeting Anesthesia Resuscitation Intensive Care (SMART)”: **Milano, 9-11 Maggio 2018**
- “XXIII Congresso Nazionale della Federazione delle Associazioni dei Dirigenti Ospedalieri Internisti (FADOI)”: **Bologna, 12-15 Maggio 2018**
- “Meeting SAQUIRE” (congresso AAROI-EMAC): **Roma, 24-26 Maggio 2018**
- “Euroanaesthesia 2018”, congresso annuale della European Society of Anaesthesiology (ESA): **Copenhagen, DANIMARCA, 2-4 Giugno 2018**
- “Update sulla BPCO e l’insufficienza respiratoria acuta” (Convegno FADOI Abruzzo): **Città Sant’Angelo (PE), 14 Giugno 2018**
- Corso “Pneumed - Terapia Intensiva Respiratoria e disturbi del sonno”: **Scafati (SA), 28-29 Giugno 2018**
- Congresso della Società Italiana di Medicina Interna (SIMI) - Regione Abruzzo: **Chieti, 6-7 Luglio 2018**
- “72° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI)”: **Palermo, 10-13 Ottobre 2018**
- “Congresso Interregionale Abruzzo-Molise SIMEU”: **Chieti, 19-20 Ottobre 2018**

- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare”: **Lecce, 13-14 Novembre 2018**
- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare”: **Roma, 20-21 Novembre 2018**
- “Le patologie dell'accumulo di ferro ed il PBM”, convegno organizzato dalla Società per la Promozione dell'Educazione Medica (SPEME): **Barletta, 23 Novembre 2018**
- Congresso “Uomo dove sei?": **Mosciano Sant'Angelo (TE), 24 Novembre 2018**
- Congresso “Abbreviare il trattamento antibiotico delle infezioni batteriche in area medica, critica e chirurgica: quali basi di evidenza e quali strumenti”: **Pescara, 30 Novembre 2018**

2017

- “Réanimation 2017”, congresso nazionale della “Société de Réanimation de Langue Française (SRLF)”: **Parigi, FRANCIA, 11-13 Gennaio 2017**
- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare” presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore: **Roma, 7-8 Marzo 2017**
- “37th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine (ISICEM)”: **Brussels, BELGIO, 21-24 Marzo 2017**
- “Incontri Pneumologici, 18a edizione”: **Scanno (AQ), 21-23 Aprile 2017**
- “28° Smart Meeting Anesthesia Resuscitation Intensive Care (SMART)”: **Milano, 10-12 Maggio 2017**
- “13° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anestesia, Rianimazione. Emergenza e Dolore (SIARED)”: **Roma, 25-27 Maggio 2017**
- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare”: **Chieti, 30-31 Maggio 2017**
- Congresso della Società Italiana di Medicina Interna (SIMI) - Regione Abruzzo: **Pescara, 9-10 Giugno 2017**
- “XLIV Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri (AIPO) e della Federazione Italiana della Pneumologia (FIP)”: **Bologna, 10-13 Giugno 2016**
- Congresso Nazionale “Trattamento del dolore acuto postoperatorio”: **L'Aquila, 17 Giugno 2017**
- Expert Meeting on High Flow Oxygen Therapy: **Tschiertschen, SVIZZERA, 23-25 Giugno 2017**
- “V International Congress for Respiratory Support”: **Krasnoyarsk, FEDERAZIONE RUSSA, 10-13 Settembre 2017**
- “30th Annual Congress of the European Society of Intensive Care Medicine (ESICM)”: **Vienna, AUSTRIA, 23-27 Settembre 2017**
- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare” presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore: **Roma, 3-4 Ottobre 2017**
- “XXV Simposio Meridionale di Anestesia e Rianimazione”: **Villa San Giovanni (RC), 6-7 Ottobre 2017**
- “71° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI)”: **Rimini, 18-21 Ottobre 2017**
- Webinar “La gestione del paziente settico” organizzato dall'Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri (AIPO): **Milano, 7 Novembre 2018**
- “3° Seminario Nazionale Dedicato Interattivo: Trattamento ventilatorio dell'insufficienza respiratoria acuta”: **Bari, 23 Novembre 2017**
- “LESS IS MORE - Uso conservativo verso uso estensivo degli antibiotici e degli antimicotici: una prospettiva indifferibile per il controllo dei germi MDR e delle infezioni correlate”: **Pescara, 2 Dicembre 2017**
- “I° Update in Medicina di emergenza-Urgenza”: **Chieti, 2 Dicembre 2017**
- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare” presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore: **Roma, 5-6 Dicembre 2017**

- “II Giornata di Aggiornamento sulla Ventilazione Artificiale (Gi.A.V.A.)”: **Chieti, 15 Dicembre 2017**

2016

- “Réanimation 2016”, congresso nazionale della “Société de Réanimation de Langue Française (SRLF)”: **Parigi, FRANCIA, 13-15 Gennaio 2016**
- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare” presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore: **Roma, 23-24 Febbraio 2016**
- “2016 Mechanical Ventilation Symposium”: **Bucharest, ROMANIA, 25-28 Febbraio 2016**
- “3rd International Conference on Respiratory Physiotherapy” della Associazione Riabilitatori dell’Insufficienza Respiratoria (ARIR): **Rimini, 10-12 Marzo 2016**
- “36th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine (ISICEM)”: **Brussels, BELGIO, 15-18 Marzo 2016**
- Corso teorico-pratico “La gestione delle vie aeree in emergenza – Pre-hospital airway management”: **Chieti, 5 Aprile 2016**
- “Tecniche mini invasive in chirurgia e loro implicazioni anestesilogiche”: **Pescara, 30 Aprile 2016**
- “II° Congresso Interregionale SIMEU Abruzzo-Molise: Itinerari in emergenza-urgenza”: **Chieti, 6-7 Maggio 2016**
- “27° Smart Meeting Anesthesia Resuscitation Intensive Care (SMART)”: **Milano, 25-27 Maggio 2016**
- “La ventilazione non invasiva: ruolo e gestione infermieristica”: **Chieti, 9 Giugno 2016**
- “Corso di alta formazione in pneumologia”: **Catania, 16-18 Giugno 2016**
- “25° Annual Congress of the Hellenic Thoracic Society”: **Atene, GRECIA, 23-26 Giugno 2016**
- “European Respiratory Society (ERS) International Congress 2016”: **Londra, REGNO UNITO, 3-7 Settembre 2016**
- “II Meeting Mediterraneo Anestesiologia Rianimazione Emergenza (M.A.R.E.): **Palermo, 22-24 Settembre 2016**
- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare”: **Taranto, 27-28 Settembre 2016**
- “29th Annual Congress of the European Society of Intensive Care Medicine (ESICM)”: **Milano, 1-5 Ottobre 2016**
- “Le pneumopatie infiltrative diffuse: aspetti diagnostici e terapeutici di patologie complesse”: **Chieti, 8 Ottobre 2016**
- Master di I livello in Fisioterapia e Riabilitazione Respiratoria, Fondazione IRCCS Cà Grande - Ospedale Maggiore Policlinico, Università di Milano: **Milano, 13 Ottobre 2016**
- “70° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI)”: **Napoli, 26-29 Ottobre 2016**
- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare” presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore: **Roma, 8-9 Novembre 2016**
- “Aggiornamenti in tema di sepsi: diagnosi, trattamento, gestione”: **Pescara, 12 Novembre 2016**
- “Gi.A.V.A. - Giornata di Aggiornamento sulla Ventilazione Artificiale”: **Chieti, 18 Novembre 2016**
- “Congresso SIOI Abruzzo - Il paziente odontoiatrico: dal management della sedazione alla gestione dell’emergenza in età evolutiva”: **Chieti, 2-3 Dicembre 2016**

2015

- 43° Congresso Internazionale della “Société de Réanimation de Langue Française (SRLF)”: **Parigi, FRANCIA, 21-23 Gennaio 2015**
- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare” presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore: **Roma, 16-17 Febbraio 2015**

- 2nd Joint International Meeting: 14th International Conference on Home Mechanical Ventilation (JIVD) & 5th European Respiratory Care Association Congress (ERCA): **Lyon, FRANCIA, 26-28 Marzo 2015**
- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare”: **Bari, 15-16 Aprile 2015**
- Simposio “Oxygénothérapie nasale à haut débit” nell’ambito del Diploma Universitario di Ventilazione Artificiale: **Angers, FRANCIA, 21 Aprile 2015**
- CARE (Continuing Adult Respiratory Education) Convention 2015: **University of Warwick, Coventry, REGNO UNITO, 15-16 Giugno 2015**
- “Corso di alta formazione in pneumologia”: **Catania, 18-20 Giugno 2015**
- “I Meeting Mediterraneo Anestesiologia Rianimazione Emergenza (M.A.R.E.): **Palermo, 10-12 Settembre 2015**
- “Ventilazione meccanica invasiva: opzione terapeutica o causa di possibile danno polmonare”: **Brindisi, 19 Settembre 2015**
- “XXIII Simposio Meridionale di Anestesia e Rianimazione”: **Vibo Valentia, 24-26 Settembre 2015**
- “28th Annual Congress of the European Society of Intensive Care Medicine (ESICM)”: **Berlino, GERMANIA, 3-7 Ottobre 2015**
- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare” presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore: **Roma, 13-14 Ottobre 2015**
- “69° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI)”: **Bologna, 14-17 Ottobre 2015**
- “XLIII Congresso Nazionale dell’Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri (AIPO) e della Federazione Italiana della Pneumologia (FIP)”: **Napoli, 11-14 Novembre 2015**
- “Il trattamento di fine vita in ospedale e in emergenza”: **Chieti, 28 Novembre 2015**
- Corso teorico-pratico “Gestione delle vie aeree e assistenza respiratoria in emergenza: strategie”: **Chieti, 17-18 Dicembre 2015**

2014

- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare” presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore: **Roma, 25-26 Febbraio 2014**
- “2014 Mechanical Ventilation Symposium”: **Bucharest, ROMANIA, 28 Febbraio-2 Marzo 2014**
- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare” presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore: **Roma, 1-2 Aprile 2014**
- “Emergency Expo – Novità nella Medicina d’Urgenza”: **Latina, 16-17 Maggio 2014**
- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare” presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore: **Roma, 28-29 Maggio 2014**
- CARE (Continuing Adult Respiratory Education) Convention 2014: **University of Warwick, Coventry, REGNO UNITO, 16-17 Giugno 2014**
- “27th Annual Congress of the European Society of Intensive Care Medicine (ESICM)”: **Barcellona, SPAGNA, 27 Settembre-1 Ottobre 2014**
- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare” presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore: **Roma, 7-8 Ottobre 2014**
- Master di I livello in Fisioterapia e Riabilitazione Respiratoria, Fondazione Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena, Università di Milano: **Milano, 17 Ottobre 2014**
- “Critical Care Canada Forum” in collaborazione con l’Università di Toronto (Canada): **Toronto, CANADA, 29 Ottobre-1 Novembre 2014**
- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare” presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore: **Roma, 10-11 Dicembre 2014**

2013

- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare” presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore: **Roma, 29-30 Gennaio 2013**
- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare” presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore: **Roma, 21-22 Febbraio 2013**
- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare” presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore: **Roma, 7-8 Marzo 2013**
- “2nd International Conference on Respiratory Physiotherapy (ARIR)”: **Genova, 21-23 Marzo 2013**
- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare” presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore: **Roma, Aprile 2013**
- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare” presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore: **Roma, Maggio 2013**
- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare” presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore: **Roma, Giugno 2013**
- CARE (Continuing Adult Respiratory Education) Convention 2013: **University of Warwick, Coventry, REGNO UNITO, 24-25 Giugno 2013**
- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare”: **Teramo, 17-18 Settembre 2013**
- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare” presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore: **Roma, 24-25 Settembre 2013**
- XXI Simposio Meridionale di Anestesia, Rianimazione e Terapia del Dolore: **Lamezia Terme, 26-28 Settembre 2013**
- 67° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI): **Roma, 16-19 Ottobre 2013**
- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare” presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore: **Roma, 29-30 Ottobre 2013**
- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare”: **Siracusa, 5-6 Novembre 2013**
- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare” presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore: **Roma, 12-13 Novembre 2013**
- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare” presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore: **Roma, 10-11 Dicembre 2013**
- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare” presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore: **Roma, 17-18 Dicembre 2013**

2012

- Gestione del paziente con grave insufficienza respiratoria acuta ipossiémica, Policlinico: **Bari, 13-14 Gennaio 2012**
- 40° Congresso Internazionale della “Société de Réanimation de Langue Française (SRLF)”: **Parigi, FRANCIA, 18-20 Gennaio 2012**
- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare” presso l’Università Roma Tor Vergata: **Roma, 15-16 Febbraio 2012**
- “II Curso de Fundamentos Básicos en Ventilación Mecánica - 2012”: **Barcellona, SPAGNA, 1-3 Marzo 2012**
- Gestione del paziente con grave insufficienza respiratoria acuta ipossiémica, AO Universitaria Careggi: **Firenze, 9-10 Marzo 2012**
- “32nd International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine (ISICEM)”: **Brussels, BELGIO, 20-23 Marzo 2012**
- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare” presso l’Università Roma Tor Vergata: **Roma, 27-28 Marzo 2012**

- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare” presso l’Università Roma Tor Vergata: **Roma, 18-19 Aprile 2012**
- “INSIGHT Into Infections In Intensive Care 2012”: **Palermo, 27-28 Aprile 2012**
- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare”: **Milano, 7-8 Maggio 2012**
- “108th American Thoracic Society (ATS) International Conference”: **San Francisco, California, USA, 18-23 Maggio 2012**
- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare” presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore: **Roma, 30-31 Maggio 2012**
- “Ventilazione Non Invasiva 2012”: **Milano, 7-8 Giugno 2012**
- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare” presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore: **Roma, 11-12 Giugno 2012**
- Corso di Ventilazione: **Ancona, 14 Settembre 2012**
- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare” presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore: **Roma, 18-19 Settembre 2012**
- “The 14th International Meeting of Respiratory Care Indonesia (RESPINA) 2012”: **Jakarta, INDONESIA, 3-6 Ottobre 2012**
- “25th Annual Congress of the European Society of Intensive Care Medicine (ESICM)”: **Lisbona, PORTOGALLO, 13-17 Ottobre 2012**
- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare” presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore: **Roma, 23-24 Ottobre 2012**
- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare” presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore: **Roma, 27-28 Novembre 2012**
- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare” presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore: **Roma, 11-12 Dicembre 2012**
- Corso teorico-pratico “La ventilazione non invasiva (NIV): dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare” presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore: **Roma, 18-19 Dicembre 2012**

2011

- “CEC de Ventilation Non Invasive: de l’hôpital au domicile”: **Sousse, TUNISIA, 1-2 Aprile 2011**
- VIII Meeting Mediterraneo di Formazione ed Aggiornamento sugli Interventi in Terapia Intensiva: **Mondello (PA), 17-18 Giugno 2011**
- “24th Annual Congress of the European Society of Intensive Care Medicine (ESICM)”: **Berlino, GERMANIA, 1-5 Ottobre 2011**
- 65° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI): **Torino, 5-8 Ottobre 2011**
- “The 13th Annual International Meeting of Respiratory Care Indonesia (RESPINA) 2011”: **Jakarta, INDONESIA, 30 Novembre-3 Dicembre 2011**

2010

- “Selected Topics in Anestesia e Rianimazione (NEW STAR)”: **Roma, 17-19 Marzo 2010**
- Diploma Universitario di Ventilazione Artificiale – Dalla fisiologia alla pratica: **Parigi, FRANCIA, 5-6 Maggio 2010**
- VII Meeting Mediterraneo di Formazione ed Aggiornamento sugli Interventi in Terapia Intensiva: **Mondello (PA), 20-22 Maggio 2010**
- 21° Simposio e Mostra di Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva (SMART): **Milano, 26-28 Maggio 2010**
- CARE (Continuing Adult Respiratory Education) Convention 2010: **Wokefield Park, Reading, Berkshire, REGNO UNITO, 6-8 Giugno 2010**

- “23rd Annual Congress of the European Society of Intensive Care Medicine (ESICM)”: **Barcellona, SPAGNA, 9-13 Ottobre 2010**
- 64° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI): **Parma, 13-16 Ottobre 2010**
- Master di I livello in Fisioterapia e Riabilitazione Respiratoria, Fondazione Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena, Università di Milano: **Milano, 26 Ottobre 2010**

2009

- Corso educativo “Svezzamento dalla ventilazione meccanica: dall’arte alla scienza - Focus sul sistema SmartCare”, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese, Policlinico “Santa Maria alle Scotte”: **Siena, 16 Marzo 2009**
- “3rd European Respiratory Care Association Congress”: **Stresa, 2-4 Aprile 2009**
- Diploma Universitario di Ventilazione Artificiale – Dalla fisiologia alla pratica: **Parigi, FRANCIA, 12-14 Maggio 2009**
- VI Meeting Mediterraneo di Formazione ed Aggiornamento sugli Interventi in Terapia Intensiva: **Mondello (PA), 28-30 Maggio 2009**
- Journée d’@ctualités en Ventilation Artificielle du Centre (@-VAC): **Sousse, TUNISIA, 6 Giugno 2009**
- VI Meeting di Rianimazione-Emergenza e Terapia Intensiva (C. A. R. E. T. 2009): **Avezzano (AQ), 19 Giugno 2009**
- Corso educativo “Svezzamento dalla ventilazione meccanica: dall’arte alla scienza - Focus sul sistema SmartCare”, Università Cattolica del Sacro Cuore, Policlinico “Agostino Gemelli”: **Roma, 24 Giugno 2009**
- Master di I livello in Fisioterapia e Riabilitazione Respiratoria, Fondazione Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena, Università di Milano: **Milano, 8 Ottobre 2009**
- “22nd Annual Congress of the European Society of Intensive Care Medicine (ESICM)”: **Vienna, AUSTRIA, 11-14 Ottobre 2009**
- “Meeting NIV – Focus 2009”, Università Federico II: **Napoli, 20-21 Novembre 2009**
- Corso di aggiornamento “Training course in ICU”: **Roma, 1 Dicembre 2009**
- “The 11th International Meeting on Respiratory Care Indonesia (RESPINA) 2009”: **Jakarta, INDONESIA, 3-5 Dicembre 2009**

2008

- Diploma Universitario di Ventilazione Artificiale – Dalla fisiologia alla pratica: **Parigi, FRANCIA, 5-6 Febbraio 2008**
- “40° Journées d’Enseignement Post-Universitaire (JEPU) – Réunion internationale d’anesthésiologie et de réanimation”: **Parigi, FRANCIA, 14-15 Marzo 2008**
- V Meeting Mediterraneo di Formazione ed Aggiornamento sugli Interventi in Terapia Intensiva: **Mondello (PA), 22-23 Maggio 2008**
- Corso educativo “SMARTCARE: lo svezzamento automatizzato dalla ventilazione meccanica”, Ospedale S. Anna, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara: **Ferrara, 26 Maggio 2008**
- 3rd International Meeting “Dialogues on Anaesthesia and Intensive Care”: **Napoli, 23-25 Giugno 2008**
- Corso “Scenari clinici avanzati di ventilazione artificiale meccanica – VAM 2008”: **Roma, 18-19 Settembre 2008**
- 62° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI): **Palermo, 14-17 Ottobre 2008**
- “12th Mediterranean Meeting on Non Invasive Ventilation”: **Roma, 7-8 Novembre 2008**
- Corso educativo “Svezzamento dalla ventilazione meccanica: dall’arte alla scienza - Focus sul sistema SmartCare”, Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale “A. Cardarelli”: **Napoli, 16 Dicembre 2008**

2007

- Diploma Universitario di Ventilazione Artificiale – Dalla fisiologia alla pratica: **Parigi, FRANCIA, 14-15 Febbraio 2007**
- Corso educazionale “Il lavaggio bronco-alveolare”: **Roma, 9 Marzo 2007**
- “27th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine (ISICEM)”: **Brussels, BELGIO, 27-30 Marzo 2007**
- Corso educazionale “Il lavaggio bronco-alveolare”, Ospedale Civile di Barletta: **Barletta (BA), 27 Aprile 2007**
- IV Meeting di Formazione ed Aggiornamento sugli Interventi in Terapia Intensiva: **Calampiso – San Vito Lo Capo (TP), 24-26 Maggio 2007**
- 40° Congresso Nazionale della “Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR)”: **Barcelona, SPAGNA, 1-4 Giugno 2007**
- Corso educazionale “Il lavaggio bronco-alveolare”, Ospedale S. Chiara, Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana: **Pisa, 28 Giugno 2007**
- “17th Argentine Congress on Intensive Care”: **Salta, ARGENTINA, 23-26 Agosto 2007**
- 5° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anestesia, Rianimazione, Emergenza e Dolore (SIARED): **Napoli, 20-22 Settembre 2007**
- “10° Annual Meeting del Tuscany Critical Care Group”: **Siena, 3-5 Ottobre 2007**
- “Controversies in the Diagnosis of Ventilator-Associated Pneumonia”: **Berlino, GERMANIA, 6 Ottobre 2007**
- “20th Annual Congress of the European Society of Intensive Care Medicine (ESICM)”: **Berlino, GERMANIA, 7-10 Ottobre 2007**
- 61° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI): **Torino, 17-20 Ottobre 2007**
- Corso educazionale “Il lavaggio bronco-alveolare”, Azienda Ospedaliera “S. Maria”: **Terni, 26 Ottobre 2007**
- “Selected Topics in Anestesia e Rianimazione (STAR)”: **Roma, 15-17 Novembre 2007**

2006

- Diploma Universitario di Ventilazione Artificiale – Dalla fisiologia alla pratica: **Parigi, FRANCIA, 31 Gennaio-1 Febbraio 2006**
- Corsi di aggiornamento “La ventilazione proporzionale assistita (PAV)”: **Roma, 13-14 Febbraio, 3-4 Aprile 2006**
- VI Congresso dell’Accademia Siciliana Discipline Anestesiologiche (ASDA): **Mondello – Palermo, 23-25 Febbraio 2006**
- III Meeting di Formazione ed Aggiornamento sugli Interventi in Terapia Intensiva: **Calampiso – San Vito Lo Capo (TP), 28-30 Maggio 2006**
- Corso di perfezionamento “Diagnosi e terapia del paziente settico in rianimazione, con particolare riferimento alle linee guida, e alle evidenze scientifiche”, Policlinico “A. Gemelli”, Università Cattolica del Sacro Cuore: **Roma, 16-17 Giugno 2006**
- “HELIOX Conference 2006”, Imperial College: **Londra, REGNO UNITO, 18 Luglio 2006**
- European Intensive Care Forum, Policlinico “A. Gemelli”, Università Cattolica del Sacro Cuore: **Roma, 18-20 Settembre 2006**
- “19th Annual Congress of the European Society of Intensive Care Medicine (ESICM)”: **Barcelona, SPAGNA, 24-27 Settembre 2006**
- Consensus Conference sulla “Ventilazione non invasiva in situazione acuta (esclusi i neonati)” organizzata dalla “Société de Réanimation de Langue Française (SRLF)”, dalla “Société Française d’Anesthésie et de Réanimation (SFAR)” e dalla “Société de Pneumologie de Langue Française (SPLF)”: **Parigi, FRANCIA, 12 Ottobre 2006**
- Corso educazionale “Il lavaggio bronco-alveolare”: **Roma, 24 Novembre 2006**

- Intensive Care Society Annual State of the Art 2006 Meeting: **Londra, REGNO UNITO, 11-12 Dicembre 2006**

2005

- 33° Congresso Nazionale della “Société de Réanimation de Langue Française (SRLF)”: **Parigi, FRANCIA, 19-21 Gennaio 2005**
- “Selected Topics in Anestesia e Rianimazione (STAR)”: **Roma, 21-22 Gennaio 2005**
- “Selected Topics in Anestesia e Terapia Intensiva (STAT)”: **Udine, 11-13 Febbraio 2005**
- Diploma Universitario di Ventilazione Artificiale – Dalla fisiologia alla pratica: **Parigi, FRANCIA, 9-10 Marzo 2005**
- 3° Meeting di Anestesia Clinica e Medicina Perioperatoria: **Roma, 2 Aprile 2005**
- II Meeting di Formazione ed Aggiornamento sugli Interventi in Terapia Intensiva: **Calampiso – San Vito Lo Capo (TP), 26-28 Maggio 2005**
- 59° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI): **Bari, 3-6 Ottobre 2005**
- Corso di perfezionamento sulle emergenze pediatriche, Università Cattolica del Sacro Cuore, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico “A. Gemelli”: **Roma, 8 Novembre 2005**
- “9th Mediterranean Meeting on Non Invasive Ventilation”: **Lione, FRANCIA, 15-16 Novembre 2005**
- European Intensive Care Forum, Policlinico “A. Gemelli”, Università Cattolica del Sacro Cuore: **Roma, 16-18 Novembre 2005**
- 1° Ciclo d’Incontri Monotematici per gli Infermieri di Rianimazione, Policlinico “A. Gemelli”, Università Cattolica del Sacro Cuore: **Roma, 30 Novembre e 13 Dicembre 2005**
- 13^{ème} “Journée d’Actualités en Ventilation Artificielle (JAVA)”: **Créteil, FRANCIA, 3 Dicembre 2005**
- Intensive Care Society Annual State of the Art 2005 Meeting: **Londra, REGNO UNITO, 12-13 Dicembre 2005**

2004

- “Selected Topics in Anestesia e Rianimazione (STAR)”: **Roma, 16-17 Gennaio 2004**
- 32° Congresso Nazionale della “Société de Réanimation de Langue Française (SRLF)”: **Parigi, FRANCIA, 21-23 Gennaio 2004**
- Diploma Universitario di Ventilazione Artificiale – Dalla fisiologia alla pratica: **Parigi, FRANCIA, 9-10 Marzo 2004**
- Corso educativo “La meccanica respiratoria”, Ospedale Forlanini: **Roma, 28 Aprile 2004**
- “24th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine (ISICEM)”: **Brussels, BELGIO, 30 Marzo-2 Aprile 2004**
- “100th International Conference – American Thoracic Society (ATS)”: **Orlando, Florida, USA, 21-26 Maggio 2004**
- 58° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI): **Genova, 27-30 Ottobre 2004**
- V Update in Anestesia e Rianimazione, Regione Lazio, A.S.L. Roma A, Ospedale S. Giacomo in Augusta: **Roma, 4 Dicembre 2004**

2003

- “Advanced Course in Critical Care Medicine – Sepsis”: **Torino, 16-18 Gennaio 2003**
- “Selected Topics in Anestesia e Rianimazione (STAR)”: **Roma, 17-19 Gennaio 2003**
- Diploma Universitario di Ventilazione Artificiale – Dalla fisiologia alla pratica: **Parigi, FRANCIA, 4-5 Marzo 2003**

- “35^e Journées d'Enseignement Post-Universitaire en Anesthésie-Réanimation (JEPU)”: **Parigi, FRANCIA, 7-8 Marzo 2003**
- “4th Conference on Advances in Pulmonary Rehabilitation and Management of Chronic Respiratory Failure”: **Stresa, 19-22 Marzo 2003**
- 57° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI): **Roma, 22-25 Ottobre 2003**
- “7th Mediterranean Meeting on Non Invasive Ventilation”: **Roma, 14-15 Novembre 2003**
- 2° Corso di Aggiornamento per Anestesisti Rianimatori: Ventilazione artificiale meccanica in rianimazione, Associazione Anestesisti Rianimatori di Terra di Lavoro, A.S.L. Caserta 1: **Caserta, 26-27 Novembre 2003**

2002

- 30° Congresso Nazionale della “Société de Réanimation de Langue Française (SRLF)”: **Parigi, FRANCIA, 16-19 Gennaio 2002**
- Diploma Universitario di Ventilazione Artificiale – Dalla fisiologia alla pratica: **Parigi, FRANCIA, 13-14 Marzo e 3-6 Giugno 2002**
- 13° Simposio e Mostra di Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva (SMART): **Milano, 29-31 Maggio 2002**
- “15th Annual Congress of the European Society of Intensive Care Medicine (ESICM)”: **Barcellona, SPAGNA, 29 Settembre-2 Ottobre 2002**
- III Update in Anestesia e Rianimazione, Regione Lazio, A.S.L. Roma A, Ospedale S. Giacomo in Augusta: **Roma, 30 Novembre 2002**

2001

- 29° Congresso Nazionale della “Société de Réanimation de Langue Française (SRLF)”: **Parigi, FRANCIA, 16-19 Gennaio 2001**
- “33^e Journées d'Enseignement Post-Universitaire en Anesthésie-Réanimation (JEPU)”: **Parigi, FRANCIA, 18-19 Marzo 2001**
- Diploma Universitario di Ventilazione Artificiale – Dalla fisiologia alla pratica: **Parigi, FRANCIA, 29-30 Marzo 2001**
- “Symposium 2001 en Anesthésie-Réanimation”: **Tolosa, FRANCIA, 3-5 Aprile 2001**
- Seminario “La prevenzione del dereclutamento alveolare in corso di ARDS”, Ospedale Universitario Cochin, Università Parigi V: **Parigi, FRANCIA, 2 Maggio 2001**
- “Avances y Tecnología en Medicina Intensiva”: **Lloret de Mar, SPAGNA, 9-12 Maggio 2001**
- 12° Simposio e Mostra di Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva (SMART): **Milano, 30 Maggio-1 Giugno 2001**
- “11th European Congress of Anaesthesiology (CENSA)” congiuntamente al 55° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI): **Firenze, 5-9 Giugno 2001**
- Seminari di perfezionamento in Rianimazione della “Société de Réanimation de Langue Française (SRLF)”: **Marne-La-Vallée Collégien, FRANCIA, 20-21 Giugno 2001**
- “9^e Journées d'Enseignement Infirmier de Réanimation (JEIR)”: **Brest, FRANCIA, 27-28 Settembre 2001**
- “9^e Journée d'Actualités en Ventilation Artificielle (JAVA)”: **Créteil, FRANCIA, 1 Dicembre 2001**

2000

- 28° Congresso Nazionale della “Société de Réanimation de Langue Française (SRLF)”: **Parigi, FRANCIA, 19-21 Gennaio 2000**
- Seminari di perfezionamento in Rianimazione della “Société de Réanimation de Langue Française (SRLF)”: **Marne-La-Vallée Collégien, FRANCIA, 14-15 Giugno 2000**

- Seminario su “La broncoaspirazione”, Ospedale Universitario La Pitié Salpetriere, Università Parigi VI: **Parigi, FRANCIA, 16 Ottobre 2000**
- “4th Mediterranean Meeting on Non Invasive Ventilation”: **Murcia, SPAGNA, 15-17 Novembre 2000**
- “8^e Journée d'Actualités en Ventilation Artificielle (JAVA)”: **Créteil, FRANCIA, 2 Dicembre 2000**

ATTIVITA' DIDATTICA E FORMATIVA

- **Dall'A.A. 2020/2021 a tutt'oggi:** Coordinatore del C.I. di “Emergenze Medico-Chirurgiche” (CFU 7) e responsabile dell'incarico didattico del modulo di “Anestesiologia” (CFU 2) e del Tirocinio di Cure Palliative (CFU 1), nell'ambito del suddetto C.I. del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia LM41 dell'Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara
- **Dall'A.A. 2019/2020 a tutt'oggi:** Docente della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare dell'Università “G. d'Annunzio” di Chieti-Pescara
- **Dall'A.A. 2018/2019 all'A.A. 2019/2020:** Responsabile dell'incarico didattico del modulo di “Anestesiologia (CFU 1), sede Chieti” del Corso di Laurea In Ostetricia L604 dell'Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara
- **Dall'A.A. 2018/2019 all'A.A. 2019/2020:** Responsabile dell'incarico didattico del modulo di “Anestesiologia Cardiovascolare (CFU 2)” del Corso di Laurea In Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare L640 dell'Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara
- **Dall'A.A. 2017/2018 a tutt'oggi:** Docente nel Master di II livello in Terapia Intensiva e Semintensiva Respiratoria (responsabile: Prof. S. Nava), Fondazione Alma Mater, Università degli Studi di Bologna, Bologna (MED/41)
- **Da Novembre 2016 a tutt'oggi:** Direttore e Docente della Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore dell'Università “G. d'Annunzio” di Chieti-Pescara
- **Dall'A.A. 2016/2017 a tutt'oggi:** Responsabile dell'incarico didattico del modulo di “Anestesiologia (CFU 1), sede Chieti” nell'ambito del C.I. di “Scienze Infermieristiche in Emergenza ed Area Critica” del Corso di Laurea In Infermieristica L603 dell'Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara
- **Dall'A.A. 2016/2017 a tutt'oggi:** Responsabile dell'incarico didattico del modulo di “Anestesiologia (CFU 1), sede Chieti” nell'ambito del C.I. di “Fisioterapia e riabilitazione nel primo soccorso” del Corso di Laurea In Fisioterapia L/SNT2 dell'Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara
- **Dall'A.A. 2016/2017 a tutt'oggi:** Coordinatore del C.I. di “Scienze Mediche” (CFU 15) e responsabile dell'incarico didattico del modulo di “Anestesiologia e trattamento delle emergenze” (CFU 6 - IV anno) e del Tirocinio di Anestesiologia e trattamento delle emergenze (CFU 4), nell'ambito del suddetto C.I. del Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria LM46 dell'Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara
- **Dall'A.A. 2015/2016 a tutt'oggi:** Responsabile dell'incarico didattico del modulo di “Tirocinio di Medicina d'Urgenza ed Emergenze (CFU 1), nell'ambito del C.I. di “Emergenze Medico-Chirurgiche” del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia LM-41 dell'Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara
- **Dall'A.A. 2008/2009 a tutt'oggi:** Docente nel Master di I livello in Fisioterapia e Riabilitazione Respiratoria (responsabile: Prof. L. Santambrogio), Fondazione Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena, Università degli Studi di Milano, Milano (MED/41)
- **Dall'A.A. 2013/2014 all'A.A.2014/2015:** Docente nella Scuola di Specializzazione in Medicina d'Emergenza-Urgenza, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma (MED/41)

- **Dall'A.A. 2010/2011 all'A.A.2014/2015:** Docente nella Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma (MED/41)
- **Dall'A.A. 2002/2003 all'A.A.2014/2015:** Docente nella Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione e correlatore di Tesi di Specializzazione, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma (MED/41)
- **Dall'A.A. 2002/2003 all'A.A.2014/2015:** Docente in lezioni frontali, seminari ed esercitazioni agli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e correlatore di Tesi di Laurea, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma (MED/41)
- **Da Gennaio 2001 a Giugno 2010:** Docente e membro del comitato organizzatore e scientifico del Diploma Universitario di Ventilazione Artificiale (responsabile: Prof. L. Brochard), Università Parigi XII, Créteil, FRANCIA
- **Novembre - Dicembre 2005:** Docente di "Tecniche ventilatorie" nel corso di formazione sulle "Patologie respiratorie in area critica" rivolto al personale infermieristico, Servizio di Rianimazione (direttore: Prof. M. Antonelli), Ospedale Universitario A. Gemelli, Roma
- **Gennaio 2001:** Docente nel corso sui ventilatori meccanici e sulla broncoaspirazione nell'ambito del programma annuale di formazione del personale paramedico, Servizio di Rianimazione Medica (direttore: Prof. F. Lemaire), Ospedale Universitario Henri Mondor, Créteil, FRANCIA
- **Da Novembre 2000 a Ottobre 2001:** Docente nel corso di fisiologia applicata alla ventilazione artificiale rivolto ai medici specializzandi del Servizio di Rianimazione Medica, Ospedale Henri Mondor, Università Parigi XII, Créteil, FRANCIA
- **Da Novembre 1999 a Settembre 2001:** Docente nel corso di fisiopatologia respiratoria e ventilazione artificiale rivolto agli studenti del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia del Servizio di Rianimazione Medica, Ospedale Henri Mondor, Università Parigi XII, Créteil, FRANCIA

INCARICHI GESTIONALI

- **Da Agosto 2019 a tutt'oggi:** delegato del Rettore dell'Università Gabriele d'Annunzio di Chieti-Pescara per il coordinamento delle Scuole di Specializzazione dell'Ateneo
- **Da Gennaio a Dicembre 2018:** Responsabile della II Sezione nel Collegio di Disciplina dell'Università Gabriele d'Annunzio di Chieti-Pescara

ATTIVITA' CLINICA

ITER FORMATIVO

- **Da Ottobre 1997 a Ottobre 1998:** *Clinical Fellowship* con funzioni assistenziali a tempo pieno presso il Servizio di Rianimazione Medica (direttore: Prof. F. Lemaire), Ospedale Universitario Henri Mondor, Università Parigi XII, Créteil, FRANCIA
- **Da Novembre 1994 a Ottobre 1998:** Medico specializzando in Anestesiologia e Rianimazione con funzioni assistenziali a tempo pieno, Istituto di Anestesiologia e Rianimazione (direttore: Prof. A. Brienza), Ospedale Policlinico, Università degli studi di Bari, Bari
- **Da Novembre 1993 a Ottobre 1994:** Medico frequentatore presso l'Istituto di Clinica Chirurgica Generale e Terapia Chirurgica (direttore: Prof. A. Peracchia), Università degli Studi di Parma, Parma
- **Da Novembre 1991 a Ottobre 1993:** Studente frequentatore presso l'Istituto di Chirurgia Pediatrica (direttore: Prof. A. Leggio), Università degli Studi di Bari, Bari

ATTIVITA' PROFESSIONALI E CONCORSI

- **Da Gennaio 2016 a tutt'oggi:** delegato a sostituire il Direttore della UOC di Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva dell'Ospedale Clinicizzato SS. Annunziata - ASL2 Abruzzo di Chieti durante i periodi di assenza, ai sensi dell'art. 18 del CCNL-Aree dirigenziali
- **Da Dicembre 2018 a tutt'oggi:** Professore Ordinario (MED/41) con funzioni cliniche assistenziali a tempo pieno presso il Centro di Rianimazione della U.O.C. di Anestesia e Rianimazione (direttore: Prof. F. Petrini) del Policlinico SS. Annunziata di Chieti, con l'incarico (IAP) di sviluppare percorsi e strategie dedicate alla gestione intra ed inter-ospedaliera del paziente con insufficienza respiratoria acuta severa per la rete assistenziale della ASL2 della Regione Abruzzo. Coordinatore della Rianimazione e Terapia Intensiva del Policlinico SS. Annunziata di Chieti.
- **Da Settembre 2015 a Novembre 2018:** Professore Associato (MED/41) con funzioni cliniche assistenziali a tempo pieno presso il Centro di Rianimazione della U.O.C. di Anestesia e Rianimazione (direttore: Prof. F. Petrini) del Policlinico Universitario SS. Annunziata di Chieti, con l'incarico (IAP) di sviluppare percorsi e strategie dedicate alla gestione intra ed inter-ospedaliera del paziente con insufficienza respiratoria acuta severa per la rete assistenziale della ASL2 della Regione Abruzzo
- **Da Ottobre 2014 ad Agosto 2015:** Medico Rianimatore di guardia, consulente presso il servizio sanitario della Camera dei Deputati, Roma
- **Da Febbraio 2006 ad Agosto 2015:** Ricercatore universitario (MED/41) con funzioni cliniche assistenziali a tempo pieno presso il Centro di Rianimazione – D.E.A. II livello, Istituto di Anestesiologia e Rianimazione (direttore: Prof. M. Antonelli), Policlinico Universitario A. Gemelli, Roma
- **Da Gennaio 2002 a Gennaio 2006:** Dirigente medico di I livello con funzioni cliniche assistenziali a tempo pieno presso il Centro di Rianimazione – D.E.A. II livello, Istituto di Anestesiologia e Rianimazione (direttori: Prof. R. Proietti e Prof. M. Antonelli), Policlinico Universitario A. Gemelli, Roma
- **Luglio 2000:** Vincitore del concorso pubblico per titoli ed esami per n. 22 posti di dirigente medico I livello disciplina Anestesia e Rianimazione bandito dall'azienda ospedaliera "Ospedale Policlinico Consorziato" di Bari (B.U.R.P. n.109 del 04.11.1999)
- **Da Novembre 1999 a Dicembre 2001:** Ricercatore con funzioni cliniche assistenziali presso il Servizio di Rianimazione Medica (direttore: Prof. F. Lemaire), Ospedale Universitario Henri Mondor, Università Parigi XII, Créteil, FRANCIA
- **Giugno 1999:** Vincitore del concorso pubblico per titoli ed esami per n. 3 posti di dirigente medico I livello disciplina Anestesia e Rianimazione bandito dall'azienda ospedaliera "Di Venere – Giovanni XXIII" di Carbonara (BA) (B.U.R.P. n.114 del 12.11.1998)
- **Da Novembre 1998 a Ottobre 1999:** Medico assistente ("Chef de Clinique") con funzioni assistenziali a tempo pieno presso il Servizio di Rianimazione Medica (direttore: Prof. F. Lemaire), Ospedale Universitario Henri Mondor, Università Parigi XII, Créteil, FRANCIA

TIPOLOGIA DELLE ISTITUZIONI IN CUI SONO ALLOCATE LE STRUTTURE PRESSO LE QUALI È STATA SVOLTA L'ATTIVITÀ CLINICA E TIPOLOGIA DELLE PRESTAZIONI EROGATE DALLE STRUTTURE MEDESIME

1) Ospedale Clinicizzato "SS. Annunziata" di Chieti (dal 01/09/2015 a tutt'oggi) (si veda l'attestazione allegata, rilasciata dal Direttore Sanitario dell'Azienda)

Il P.O. di Chieti è dotato di 399 posti letto e in esso insiste il Corso di Laurea della Facoltà di Medicina e Chirurgia e varie Scuole di Specializzazione, Laurea di 1° livello in Scienze Infermieristiche, Ostetriche, Fisioterapisti, Perfusionisti, Tecnici di Radiologia, Tecnici di Laboratorio, Dietisti, Assistenti Sanitari e Ortottisti della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università "Gabriele D'Annunzio" e i Corsi di formazione Regionali in Medicina Generale. Il P.O. di Chieti, nella collocazione della rete per l'emergenza, è DEA, centro Hub per la rete dell'emergenza cardiologica e l'ictus. Le caratteristiche strutturali e le prestazioni del P.O. di Chieti sono distinte in diverse Aree e Servizi:

- Area Funzionale di Medicina: Cardiologia, Clinica Dermatologica, Programma "Attività di Medicina ad Alta Intensità di Cura ad Indirizzo Geriatrico", Clinica Medica, Pneumologia, Malattie Infettive, Clinica Nefrologica, Clinica Neurologica, Clinica Oncologica, Radioterapia;
- Area Funzionale di Chirurgia: Clinica Chirurgica, Patologia Chirurgica, Clinica Cardiochirurgica, Clinica Oftalmologica, Clinica Otorinolaringoiatrica, Chirurgia Vascolare, Clinica Ortopedica e Traumatologia, Urologia, Centro Fisiopatologia e trattamento del dolore;
- Area Funzionale Materno-Infantile: Clinica Ostetrico-Ginecologica, Clinica Pediatrica, Neonatologica e Terapia Intensiva Neonatale;
- Area Funzionale dell'Emergenza: Rianimazione e Terapia Intensiva, Unità Coronarica, Terapia Intensiva Cardiochirurgica;
- Servizi: Pronto Soccorso, Anestesia, Diabetologia, Odontostomatologia, S.I.T., Anatomia Patologica, Patologia Clinica, Radiologia, Radiologia Cardiovascolare, Medicina Nucleare, Centro Tiroideo;
- Servizi di particolare rilevanza specialistica: Allergologia, Centro Cefalee, Gastroenterologia e Endoscopia Digestiva, Centro Dislipidemia, Centro Alzheimer, Reumatologia, Diabetologia Pediatrica, Centro Glaucoma, Servizio trasporto Emergenza Neonatale e Banca del Latte.

2) Policlinico Universitario "Agostino Gemelli" di Roma (dal 20/02/2008 al 31/08/2015) (si veda l'attestazione allegata, rilasciata dal Direttore Sanitario dell'Azienda)

La Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli è dotata di 1558 posti letto (Medici 571, Chirurgici 467, Materno-Infantile 161, Terapia Intensiva 111, Paganti 60, Riabilitazione 60, Day Hospital e Day Surgery 128) e 41 Sale Operatorie. È accreditata con il Servizio Sanitario della Regione Lazio come DEA di II livello per l'erogazione delle seguenti tipologie di prestazioni:

- prestazioni di ricovero per Acuti; prestazioni di Riabilitazione Post-Acuzie; prestazioni di Laboratorio Analisi; prestazioni di Altra Specialistica; prestazioni APA; prestazioni di Risonanza Magnetica Nucleare (RMN); prestazioni a rimborso (file F, prestazioni di dialisi, prestazioni di radioterapia, prestazioni relative al neonato sano, O.B.I.); maggiori costi connessi alle attività di cui all'art. 8-sexies, comma 2, D. Lgs. 502/92 e s.m.i. (funzioni assistenziali); maggiori costi connessi alle attività di didattica e ricerca ex art. 7, comma 2, D. Lgs. 517/99.

CASISTICHE RELATIVE ALLA TIPOLOGIA QUALITATIVA E QUANTITATIVA DELLE PRESTAZIONI EFFETTUATE

1) UOC Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva dell'Ospedale Clinicizzato "SS. Annunziata" di Chieti (dal 01/09/2015 al 2018).

In qualità, prima, di Professore Associato e, dal Dicembre 2018, di Professore Ordinario di Anestesiologia dell'Università degli studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara con convenzionamento per l'attività clinica, svolge funzioni di coordinamento e responsabilità dell'organizzazione clinico-assistenziale sia dell'attività Anestesiologica che di quella attinente alla Rianimazione e Terapia Intensiva, essendo un costante punto di riferimento per la gestione dei casi più complessi, ed è delegato a sostituire il Direttore della UOC durante i periodi di assenza, ai sensi dell'art. 18 del CCNL-Aree dirigenziali. Fa parte di diversi Gruppi di Lavoro e Comitati Aziendali relativi, tra gli altri, alla gestione informatizzata dei posti-letto della rete dell'Emergenza-Urgenza, al buon uso del sangue (COBUS) e alle infezioni ospedaliere (CIO). Ha partecipato alla redazione di vari protocolli e procedure Aziendali sulla gestione diagnostico-terapeutica della sepsi e dello shock settico, sulla donazione e prelievo di tessuti oculari da donatore cadavere a cuore fermo e sulla gestione ed il trattamento ospedaliero multidisciplinare dell'insufficienza respiratoria acuta di varia gravità. Ha organizzato diversi corsi teorico-pratici finalizzati all'aggiornamento professionale, in particolare sull'assistenza respiratoria nei pazienti critici, ed ha svolto regolarmente attività didattica e di tutoraggio nell'ambito dei Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, in Odontoiatria e Protesi Dentaria, in Fisioterapia, in Infermieristica e nell'ambito di varie Scuole di Specializzazione. Ha coordinato l'attività di ricerca clinica sia in Anestesia che in Rianimazione, ricevendo finanziamenti pubblici e privati e pubblicando su riviste internazionali lavori scientifici inerenti la predizione della debolezza muscolare in Terapia Intensiva, la ventilazione meccanica in corso di ARDS, il supporto respiratorio ad alti flussi per via nasale, la ventilazione meccanica nei pazienti con danno cerebrale acuto, le asincronie paziente-ventilatore, gli scambi gassosi nell'ARDS, la gestione emodinamica dei pazienti con scompenso cardiaco acuto. Inoltre, è il coordinatore nazionale di uno studio mondiale sull'impiego della ventilazione meccanica ed è l'investigatore principale di uno studio multicentrico Europeo sull'impiego del supporto nasale ad alti flussi per facilitare lo svezzamento dalla ventilazione meccanica.

Il Prof. Maggiore supervisiona e coordina l'attività anestesiologica in Sala Operatoria. La casistica riportata in basso indica il numero di pazienti sottoposti ad anestesia ed intervento chirurgico nella Sala Operatoria per singola Specialità Chirurgica, nel periodo considerato, di cui il Prof. Maggiore ha preso in carico direttamente circa il 4% (613) corrispondente ai casi più complessi.

Specialità Chirurgica	Numero di pazienti
Chirurgia Generale	1875
Ostetricia e Ginecologia	3375
Chirurgia Toracica	1370
Chirurgia Vascolare	865
ORL	835
Ortopedia	2658
Oculistica	1063
Urologia	825
UU.OO. Non Chirurgiche	835
Terapia Del Dolore	343
Partoanalgesia	993
TOTALE	15037

Il Prof. Maggiore supervisiona e coordina l'attività di Reparto di Rianimazione e Terapia Intensiva ed ha supervisionato la gestione e la cura di circa 1430 pazienti (1250 ricoverati in Rianimazione e 180 in Pronto Soccorso e negli altri Reparti), prendendo in carico direttamente i pazienti più complessi (circa il 30%). La casistica riportata in basso indica il numero di pazienti trattati per patologie principali nel periodo considerato (sono possibili più patologie per paziente).

Patologie supervisionate e trattate	Numero di pazienti
Politrauma (incluso trauma cranico non chirurgico)	72
Insufficienza respiratoria acuta (incluso ARDS)	995
Sepsi e shock settico	429
Ictus cerebrale (ischemia/emorragia)	71
Patologia cardiovascolare	300
Arresto cardiocircolatorio	114
Insufficienza epatica	9
Insufficienza renale	376
Complicanze e monitoraggio postoperatorio	387
Intossicazione	11
Morte cerebrale (incluso mantenimento, accertamento e donazione d'organi)	15
TOTALE	2779

La tabella sottostante indica il numero di procedure e consulenze supervisionate ed effettuate in ambito di Rianimazione e Terapia Intensiva, nel periodo considerato.

Procedure e consulenze supervisionate ed effettuate	Numero
Intubazione Tracheale	357
Intubazione Tracheale con fibroscopio e videolaringoscopia	86
Fibrobroncoscopia	81
Tracheotomie	35
Accessi vascolari centrali (inclusi cateteri da dialisi)	466
Accessi arteriosi	332
Dialisi	245
Paracentesi	19
Rachicentesi	30
Extended EcoFAST	138
Ecografia polmonare	106
Ecocardioscopia/grafia	96
Pronazione	23
Consulenza al di fuori della Rianimazione	181
Supporto respiratorio al di fuori della Rianimazione	61
TOTALE	2256

Incarichi dirigenziali:

- Dal 07/06/2016 a tutt'oggi: incarico dirigenziale di alta specializzazione relativo alla "Gestione inter-ospedaliera del paziente critico con insufficienza respiratoria acuta e rete ASL2" presso la UOC di Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva dell'Ospedale Clinicizzato SS. Annunziata - ASL2 Abruzzo di Chieti;
- Dal 01/01/2016 a tutt'oggi: delegato a sostituire il Direttore della UOC di Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva dell'Ospedale Clinicizzato SS. Annunziata - ASL2 Abruzzo di Chieti durante i periodi di assenza, ai sensi dell'art. 18 del CCNL-Aree dirigenziali;

2) UOC Rianimazione, Terapia Intensiva e Tossicologia Clinica del Policlinico Universitario "Agostino Gemelli" di Roma (dal 20/02/2008 al 31/08/2015).

In qualità prima di Dirigente Medico di I livello e successivamente di Ricercatore Universitario di Anestesiologia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, il Dr. Maggiore ha periodicamente coordinato l'attività medica di reparto ed ha supervisionato tutte le procedure, anche avanzate, relative alla diagnosi, al trattamento ed al monitoraggio, effettuando in piena autonomia le suddette procedure nei pazienti più complessi. Ha dimostrato di conoscere e saper utilizzare in piena autonomia tutte le principali tecnologie impiegate in Rianimazione ed ha dimostrato conoscenza, padronanza e capacità di implementazione critica dei protocolli diagnostico-terapeutici assistenziali delle principali patologie acute, in particolare di quelle tempo-dipendenti (incluso il politrauma con e senza trauma cranico). Ha supervisionato e partecipato alle attività connesse all'accertamento della morte cerebrale e alla donazione degli organi. Ha organizzato diversi corsi teorico-pratici finalizzati all'aggiornamento professionale, in particolare sull'assistenza respiratoria nei pazienti critici, ed ha svolto regolarmente attività didattica e di tutoraggio nell'ambito del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e di varie Scuole di Specializzazione. Ha coordinato l'attività di ricerca clinica del Reparto di Rianimazione, ricevendo finanziamenti pubblici e privati e pubblicando su riviste internazionali lavori scientifici inerenti l'uso dei farmaci anestetici durante ventilazione non-invasiva, lo svezzamento dalla ventilazione meccanica, le nuove modalità di ventilazione, l'ossigenoterapia ad alti flussi, il trattamento dell'edema polmonare acuto cardiogenico e dell'ARDS, il dolore legato alle procedure di Rianimazione, la gestione della gravida con patologie critiche, le infezioni nel politrauma.

In questo periodo, il Dr. Maggiore ha supervisionato la gestione e la cura di circa 6786 pazienti (5000 ricoverati in Rianimazione e 1786 in Pronto Soccorso e negli altri Reparti), trattando personalmente i pazienti più complessi (circa il 35%). La casistica riportata in basso indica il numero di pazienti trattati per patologie principali nel periodo considerato (sono possibili più patologie per paziente).

Patologie supervisionate e trattate	Numero di pazienti
Politrauma (incluso trauma cranico)	2142
Insufficienza respiratoria acuta (incluso ARDS)	3500
Sepsi e shock settico	2857
Ictus cerebrale (ischemia/emorragia)	642
Patologia cardiovascolare	428
Arresto cardiocircolatorio	250
Malattia onco-ematologica	142
Insufficienza epatica	71
Insufficienza renale	1785
Trapianto (fegato, rene)	57
Complicanze e monitoraggio postoperatorio	714
Intossicazione	50
Morte cerebrale (incluso mantenimento, accertamento e donazione d'organi)	285
TOTALE	12923

La tabella sottostante indica il numero di procedure e consulenze supervisionate ed effettuate nell'ultimo decennio.

Procedure e consulenze supervisionate ed effettuate	Numero
Intubazione Tracheale	1714
Intubazione Tracheale con fibroscopio e videolaringoscopio	400
Fibrobroncoscopia	300
Tracheotomie	392
Accessi vascolari centrali (inclusi cateteri da dialisi e Swan Ganz)	2214

Accessi arteriosi	1428
ECMO	71
Dialisi	1642
Drenaggio toracico	300
Paracentesi	39
Pericardiocentesi	7
Rachicentesi	200
Extended EcoFAST	657
Ecografia polmonare	500
Ecocardioscopia/grafia	500
Pronazione	128
Consulenza Centro Anti-Veleni	571
Consulenza al di fuori della Rianimazione	857
Supporto respiratorio al di fuori della Rianimazione	286
TOTALE	12206

Incarichi dirigenziali:

- Dal 01/01/2007 al 31/08/2015: incarico dirigenziale di alta specializzazione relativo alla “Gestione avanzata dei pazienti con insufficienza respiratoria acuta” presso la UOC di Rianimazione, Terapia Intensiva e Tossicologia Clinica del Policlinico Universitario A. Gemelli di Roma;

CONOSCENZA DELLE LINGUE STRANIERE

		Comprensione				Parlato				Scritto	
		Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
Inglese	C2	Livello avanzato		C2	Livello avanzato		C2	Livello avanzato		C2	Livello avanzato
Francese	C2	Livello avanzato		C2	Livello avanzato		C2	Livello avanzato		C2	Livello avanzato

[Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](http://europass.cedefop.europa.eu/it/resources/european-language-levels-cefr)

(<http://europass.cedefop.europa.eu/it/resources/european-language-levels-cefr>)

PERIODI DI CONGEDO

- Da Ottobre 2013 ad Ottobre 2014:** periodi di congedo parentale non retribuito per un totale di 180 giorni (dal 04/10/2013 al 13/10/2013, dal 16/10/2013 al 20/10/2013, dal 26/10/2013 al 30/10/2013, dal 02/11/2013 al 06/11/2013, dal 11/11/2013 al 13/11/2013, dal 17/11/2013 al 18/11/2013, dal 22/11/2013 al 26/11/2013, dal 01/12/2013 al 03/12/2013, dal 07/12/2013 al 11/12/2013, il 16/12/2013, dal 21/12/2013 al 29/12/2013, dal 02/01/2014 al 07/01/2014, dal 10/01/2014 al 13/01/2014, dal 19/01/2014 al 20/01/2014, dal 24/01/2014 al 27/01/2014, dal 01/02/2014 al 03/02/2014, dal 05/02/2014 al 07/02/2014, dal 15/02/2014 al 19/02/2014, dal 24/02/2014 al 26/02/2014, dal 01/03/2014 al 11/03/2014, dal 16/03/2014 al 18/03/2014, dal 20/03/2014 al 23/03/2014, il 29/03/2014, dal 01/04/2014 al 03/04/2014, dal 05/04/2014 al 07/04/2014, il 14/04/2014, dal 18/04/2014 al 22/04/2014, dal 25/04/2014 al 28/04/2014, dal 01/05/2014 al 02/05/2014, il 06/05/2014, dal 08/05/2014 al 11/05/2014, dal 15/05/2014 al 18/05/2014, dal 28/05/2014 al 30/05/2014, il 01/06/2014, il 05/06/2014, dal 08/06/2014 al 11/06/2014, dal 14/06/2014 al 18/06/2014, dal 24/06/2014 al 26/06/2014, dal 04/07/2014 al 07/07/2014, dal 24/07/2014 al 29/07/2014, dal 25/08/2014 al 28/08/2014, l'08/09/2014, il 15/09/2014, dal 20/09/2014 al 23/09/2014, dal 25/09/2014 al 27/09/2014, il 02/10/2014, dal 07/10/2014 al 12/10/2014, il 16/10/2014 e dal 26/10/2014 al 28/10/2014)

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

h-Index: 32

Citazioni complessive: 4245

(aggiornato a Novembre 2020; fonte: Scopus.com)

PUBBLICAZIONI ORIGINALI

1. Granton D, Chaudhuri D, Wang D, Einav S, Helviz Y, Mauri T, Mancebo J, Frat JP, Jog S, Hernandez G, **Maggiore SM**, Hodgson CL, Jaber S, Brochard L, Trivedi V, Ricard JD, Goligher EC, Burns KEA, Rochweg B. High-Flow Nasal Cannula Compared With Conventional Oxygen Therapy or Noninvasive Ventilation Immediately Postextubation: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Crit Care Med*. 2020 Nov;48(11):e1129-e1136
2. Grieco DL, Bongiovanni F, Chen L, Menga LS, Cutuli SL, Pintaudi G, Carelli S, Michi T, Torrini F, Lombardi G, Anzellotti GM, De Pascale G, Urbani A, Bocci MG, Tanzarella ES, Bello G, Dell'Anna AM, **Maggiore SM**, Brochard L, Antonelli M. Respiratory physiology of COVID-19-induced respiratory failure compared to ARDS of other etiologies. *Crit Care*. 2020 Aug 28;24(1):529
3. Chaudhuri D, Granton D, Wang DX, Burns KEA, Helviz Y, Einav S, Trivedi V, Mauri T, Ricard JD, Mancebo J, Frat JP, Jog S, Hernandez G, **Maggiore SM**, Mbuagbaw L, Hodgson CL, Jaber S, Goligher EC, Brochard L, Rochweg B. High-Flow Nasal Cannula in the Immediate Postoperative Period: A Systematic Review and Meta-analysis. *Chest*. 2020 Jun 29:S0012-3692(20)31830-4
4. Pitoni S, D'Arrigo S, Grieco DL, Idone FA, Santantonio MT, Di Giannatale P, Ferrieri A, Natalini D, Eleuteri D, Jonson B, Antonelli M, **Maggiore SM**. Tidal Volume Lowering by Instrumental Dead Space Reduction in Brain-Injured ARDS Patients: Effects on Respiratory Mechanics, Gas Exchange, and Cerebral Hemodynamics. *Neurocrit Care*. 2020 Apr 22:1-10
5. Chaudhuri D, Granton D, Wang DX, Einav S, Helviz Y, Mauri T, Ricard JD, Mancebo J, Frat JP, Jog S, Hernandez G, **Maggiore SM**, Hodgson C, Jaber S, Brochard L, Burns KEA, Rochweg B. Moderate Certainty Evidence Suggests the Use of High-Flow Nasal Cannula Does Not Decrease Hypoxia When Compared With Conventional Oxygen Therapy in the Peri-Intubation Period: Results of a Systematic Review and Meta-Analysis. *Crit Care Med*. 2020 Apr;48(4):571-578
6. Leone M, Einav S, Chiumello D, Constantin JM, De Robertis E, De Abreu MG, Gregoretti C, Jaber S, **Maggiore SM**, Pelosi P, Sorbello M, Afshari A; Guideline contributors. Noninvasive respiratory support in the hypoxaemic peri-operative/periprocedural patient: a joint ESA/ESICM guideline. *Intensive Care Med*. 2020 Apr;46(4):697-713
7. Leone M, Einav S, Chiumello D, Constantin JM, De Robertis E, Abreu MG, Gregoretti C, Jaber S, **Maggiore SM**, Pelosi P, Sorbello M, Afshari A. Noninvasive respiratory support in the hypoxaemic peri-operative/periprocedural patient: A joint ESA/ESICM guideline. *Eur J Anaesthesiol*. 2020 Apr;37(4):265-279
8. Peñuelas O, Muriel A, Abreira V, Frutos-Vivar F, Mancebo J, Raymondos K, Du B, Thille AW, Ríos F, González M, Del-Sorbo L, Ferguson ND, Del Carmen Marín M, Pinheiro BV, Soares MA, Nin N, **Maggiore SM**, Bersten A, Amin P, Cakar N, Suh GY, Abroug F, Jibaja M, Matamis D, Zeggwagh AA, Sutherasan Y, Anzueto A, Esteban A. Inter-country variability over time in the mortality of mechanically ventilated patients. *Intensive Care Med*. 2020 Mar;46(3):444-453
9. Grieco DL, Menga LS, Conti G, **Maggiore SM**, Antonelli M. Reply to: Lung and Diaphragm Protection During Non-Invasive Respiratory Support. *Am J Respir Crit Care Med*. 2020 Apr 1;201(7):876-878
10. Grieco DL, Menga LS, Raggi V, Bongiovanni F, Anzellotti GM, Tanzarella ES, Bocci MG, Mercurio G, Dell'Anna AM, Eleuteri D, Bello G, Maviglia R, Conti G, **Maggiore SM**, Antonelli M. Physiological Comparison of High-Flow Nasal Cannula and Helmet Noninvasive Ventilation in Acute Hypoxemic Respiratory Failure. *Am J Respir Crit Care Med*. 2020 Feb 1;201(3):303-312
11. Wernly B, Frutos-Vivar F, Peñuelas O, Raymondos K, Muriel A, Du B, Thille AW, Ríos F,

- González M, Del-Sorbo L, Del Carmen Marín M, Pinheiro BV, Soares MA, Nin N, **Maggiore SM**, Bersten A, Kelm M, Amin P, Cakar N, Lichtenauer M, Suh GY, Abroug F, Jibaja M, Matamis D, Zeggwagh AA, Sutherasan Y, Anzueto A, Esteban A, Jung C. Easy prognostic assessment of concomitant organ failure in critically ill patients undergoing mechanical ventilation. *Eur J Intern Med.* 2019 Oct 9. pii: S0953-6205(19)30315-2.
12. Natalini D, Grieco DL, Santantonio MT, Mincione L, Toni F, Anzellotti GM, Eleuteri D, Di Giannatale P, Antonelli M, **Maggiore SM**. Physiological effects of high-flow oxygen in tracheostomized patients. *Ann Intensive Care.* 2019;9(1):114.
 13. Owen GD, Stollings JL, Rakhit S, Wang L, Yu C, Hosay MA, Stewart JW, Frutos-Vivar F, Peñuelas O, Esteban A, Anzueto AR, Raymondos K, Rios F, Thille AW, González M, Du B, **Maggiore SM**, Matamis D, Abroug F, Amin P, Zeggwagh AA, Patel MB. International Analgesia, Sedation, and Delirium Practices: a prospective cohort study. *J Intensive Care.* 2019; 7: 25.
 14. **Maggiore SM**, Battilana M, Serano L, Petrini F. Ventilatory support after extubation in critically ill patients. *Lancet Respir Med.* 2018; 6: 948-962.
 15. Grieco DL, Bitondo MM, Aguirre-Bermeo H, Italiano S, Idone FA, Moccaldò A, Santantonio MT, Eleuteri D, Antonelli M, Mancebo J, **Maggiore SM**. Patient-ventilator interaction with conventional and automated management of pressure support during difficult weaning from mechanical ventilation. *J Crit Care.* 2018; 48: 203-210.
 16. Puntillo KA, Max A, Timsit JF, Ruckly S, Chanques G, Robleda G, Roche-Campo F, Mancebo J, Divatia JV, Soares M, Ionescu DC, Grintescu IM, **Maggiore SM**, Rusinova K, Owczuk R, Egerod I, Papathanassoglou EDE, Kyranou M, Joynt GM, Burghi G, Freebairn RC, Ho KM, Kaarlola A, Gerritsen RT, Kesecioglu J, Sulaj MMS, Norrenberg M, Benoit DD, Seha MSG, Hennein A, Pereira FJ, Benbenishty JS, Abroug F, Aquilina A, Monte JRC, An Y, Azoulay E. Pain distress: the negative emotion associated with procedures in ICU patients. *Intensive Care Med.* 2018; 44: 1493-1501.
 17. Ferrieri A, Buca D, Spadano S, Ricciardulli A, Liberati M, Petrini F, **Maggiore SM**. Spontaneous coronary artery dissection complicated by cardiac arrest in pregnancy. *Minerva Anestesiol.* 2018; 84: 1326-1327.
 18. Ciancetta PB, **Maggiore SM**, Petrini F, De Caterina R. Diagnosis and treatment of blood volume changes in acute heart failure - A brief practical guide [Diagnosi e trattamento delle alterazioni volemiche nello scompenso cardiaco acuto - Breve guida pratica]. *Giornale Italiano di Cardiologia* 2018; 19:44-52.
 19. Peñuelas O, Muriel A, Frutos-Vivar F, Fan E, Raymondos K, Rios F, Nin N, Thille AW, González M, Villagomez AJ, Davies AR, Du B, **Maggiore SM**, Matamis D, Abroug F, Moreno RP, Kuiper MA, Anzueto A, Ferguson ND, Esteban A. Prediction and Outcome of Intensive Care Unit-Acquired Paresis. *J Intensive Care Med.* 2018; 33:16-28
 20. Longhini F, Colombo D, Pisani L, Idone F, Chun P, Doorduyn J, Ling L, Alemani M, Bruni A, Zhaochen J, Tao Y, Lu W, Garofalo E, Carenzo L, **Maggiore SM**, Qiu H, Heunks L, Antonelli M, Nava S, Navalesi P. Efficacy of ventilator waveform observation for detection of patient-ventilator asynchrony during NIV: A multicentre study. *ERJ Open Res.* 2017; 3: 00075-2017
 21. Jaber S, Bellani G, Blanch L, Demoule A, Esteban A, Gattinoni L, Guérin C, Hill N, Laffey JG, **Maggiore SM**, Mancebo J, Mayo PH, Mosier JM, Navalesi P, Quintel M, Vincent JL, Marini JJ. The intensive care medicine research agenda for airways, invasive and noninvasive mechanical ventilation. *Intensive Care Med.* 2017; 43: 1352-1365.
 22. Radermacher P, **Maggiore SM**, Mercat A. Fifty Years of Research in ARDS. Gas Exchange in Acute Respiratory Distress Syndrome. *Am J Respir Crit Care Med.* 2017; 196: 964-984.

23. Nin N, Muriel A, Peñuelas O, Brochard L, Lorente JA, Ferguson ND, Raymondos K, Ríos F, Violi DA, Thille AW, González M, Villagomez AJ, Hurtado J, Davies AR, Du B, **Maggiore SM**, Soto L, D'Empaire G, Matamis D, Abroug F, Moreno RP, Soares MA, Arabi Y, Sandi F, Jibaja M, Amin P, Koh Y, Kuiper MA, Bülow HH, Zeggwagh AA, Anzueto A, Sznajder JI, Esteban A; VENTILA Group. Severe hypercapnia and outcome of mechanically ventilated patients with moderate or severe acute respiratory distress syndrome. *Intensive Care Med.* 2017; 43: 200-208
24. Tejerina E, Pelosi P, Muriel A, Peñuelas O, Sutherasan Y, Frutos-Vivar F, Nin N, Davies AR, Ríos F, Violi DA, Raymondos K, Hurtado J, González M, Du B, Amin P, **Maggiore SM**, Thille AW, Soares MA, Jibaja M, Villagomez AJ, Kuiper MA, Koh Y, Moreno RP, Zeggwagh AA, Matamis D, Anzueto A, Ferguson ND, Esteban A; for VENTILA group. Association between ventilatory settings and development of acute respiratory distress syndrome in mechanically ventilated patients due to brain injury. *J Crit Care.* 2017; 38: 341-345.
25. Papazian L, Corley A, Hess D, Fraser JF, Frat JP, Guitton C, Jaber S, **Maggiore SM**, Nava S, Rello J, Ricard JD, Stephan F, Trisolini R, Azoulay E. Use of high-flow nasal cannula oxygenation in ICU adults: a narrative review. *Intensive Care Med.* 2016; 42: 1336-1349
26. Gregoretti C, Cortegiani A, **Maggiore SM**. Noninvasive oscillatory ventilation (NHFOV) in infants: Another brick in the wall of paediatric noninvasive ventilation? *Pediatr Pulmonol.* 2016; 51: 663-664
27. Muriel A, Peñuelas O, Frutos-Vivar F, Arroliga AC, Abaira V, Thille AW, Brochard L, Nin N, Davies AR, Amin P, Du B, Raymondos K, Ríos F, Violi DA, **Maggiore SM**, Soares MA, González M, Abroug F, Bülow HH, Hurtado J, Kuiper MA, Moreno RP, Zeggwagh AA, Villagómez AJ, Jibaja M, Soto L, D'Empaire G, Matamis D, Koh Y, Anzueto A, Ferguson ND, Esteban A. Impact of sedation and analgesia during noninvasive positive pressure ventilation on outcome: a marginal structural model causal analysis. *Intensive Care Med.* 2015; 41: 1586-1600
28. **Maggiore SM**, Idone FA, Vaschetto R, Festa R, Cataldo A, Antonicelli F, Montini L, De Gaetano A, Navalesi P, Antonelli M. Nasal High-flow vs Venturi Mask Oxygen Therapy After Extubation: Effects on Oxygenation, Comfort and Clinical Outcome. *Am J Respir Crit Care Med.* 2014; 190: 282-288
29. Akoumianaki E, **Maggiore SM**, Valenza F, Bellani G, Jubran A, Loring SH, Pelosi P, Talmor D, Grasso S, Chiumello D, Guérin C, Patroniti N, Ranieri VM, Gattinoni L, Nava S, Terragni PP, Pesenti A, Tobin M, Mancebo J, Brochard L. The application of esophageal pressure measurement in patients with respiratory failure. *Am J Respir Crit Care Med.* 2014; 189: 520-531
30. Puntillo KA, Max A, Timsit JF, Vignoud L, Chanques G, Robleda G, Roche-Campo F, Mancebo J, Divatia JV, Soares M, Ionescu DC, Grintescu IM, Vasiliu IL, **Maggiore SM**, Rusinova K, Owczuk R, Egerod I, Papathanassoglou ED, Kyranou M, Joynt GM, Burghi G, Freebairn RC, Ho KM, Kaarlola A, Gerritsen RT, Kesecioglu J, Sulaj MM, Norrenberg M, Benoit DD, Seha MS, Hennein A, Periera FJ, Benbenishty JS, Abroug F, Aquilina A, Monte JR, An Y, Azoulay E. Determinants of procedural pain intensity in the intensive care unit: the European study. *Am J Respir Crit Care Med.* 2014; 189: 39-47
31. Esteban A, Frutos-Vivar F, Muriel A, Ferguson ND, Peñuelas O, Abaira V, Raymondos K, Ríos F, Nin N, Apezteguía C, Violi DA, Thille AW, Brochard L, González M, Villagomez AJ, Hurtado J, Davies AR, Du B, **Maggiore SM**, Pelosi P, Soto L, Tomicic V, D'Empaire G, Matamis D, Abroug F, Moreno RP, Soares MA, Arabi Y, Sandi F, Jibaja M, Amin P, Koh Y, Kuiper MA, Bülow HH, Zeggwagh AA, Anzueto A. Evolution of mortality over time in patients receiving mechanical ventilation. *Am J Respir Crit Care Med.* 2013; 188: 220-230
32. **Maggiore SM**, Lellouche F, Pignataro C, Girou E, Maitre B, Richard JC, Lemaire F, Brun-Buisson C, Brochard L. Decreasing the adverse effects of endotracheal suctioning during mechanical ventilation by changing practice. *Respir Care.* 2013; 58: 1588-1597

33. Draisci G, Volpe C, Pitoni S, Zanfini BA, Gonnella GL, Catarci S, Frassanito L, **Maggiore SM**. Non-invasive ventilation for acute respiratory failure in preterm pregnancy. *Int J Obstet Anesth*. 2013; 22: 169-171
34. Antonelli M, Bonten M, Cecconi M, Chastre J, Citerio G, Conti G, Curtis JR, Hedenstierna G, Joannidis M, Macrae D, **Maggiore SM**, Mancebo J, Mebazaa A, Preiser JC, Rocco P, Timsit JF, Wernerman J, Zhang H. Year in review in Intensive Care Medicine 2012: III. Noninvasive ventilation, monitoring and patient-ventilator interactions, acute respiratory distress syndrome, sedation, paediatrics and miscellanea. *Intensive Care Med*. 2013; 39: 543-557
35. Antonelli M, Bonten M, Cecconi M, Chastre J, Citerio G, Conti G, Curtis JR, Hedenstierna G, Joannidis M, Macrae D, **Maggiore SM**, Mancebo J, Mebazaa A, Preiser JC, Rocco P, Timsit JF, Wernerman J, Zhang H. Year in review in Intensive Care Medicine 2012. II: Pneumonia and infection, sepsis, coagulation, hemodynamics, cardiovascular and microcirculation, critical care organization, imaging, ethics and legal issues. *Intensive Care Med*. 2013; 39: 345-364
36. Antonelli M, Bonten M, Cecconi M, Chastre J, Citerio G, Conti G, Curtis JR, Hedenstierna G, Joannidis M, Macrae D, **Maggiore SM**, Mancebo J, Mebazaa A, Preiser JC, Rocco P, Timsit JF, Wernerman J, Zhang H. Year in review in Intensive Care Medicine 2012: I. Neurology and neurointensive care, epidemiology and nephrology, biomarkers and inflammation, nutrition, experimentals. *Intensive Care Med*. 2013; 39: 232-246
37. Deye N, Lellouche F, **Maggiore SM**, Taillé S, Demoule A, L'Her E, Galia F, Harf A, Mancebo J, Brochard L. The semi-seated position slightly reduces the effort to breathe during difficult weaning. *Intensive Care Med*. 2013; 39: 85-92
38. Frassanito L, Vagnoni S, Zanfini BA, Catarci S, **Maggiore S**, Draisci G General anesthesia for caesarean delivery in a pregnant woman affected by acute myocardial infarction. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2012; 16: 1123-1126
39. Antonelli M, **Maggiore SM**. Consensus statement of the ESICM task force on colloid volume therapy in critically ill patients: editors' reply to Zacharowski et al. *Intensive Care Med* 2012; 38: 1560
40. Lellouche F, Pignataro C, **Maggiore SM**, Girou E, Deye N, Taillé S, Fischler M, Brochard L. Short-term effects of humidification devices on respiratory pattern and arterial blood gases during noninvasive ventilation. *Respir Care*. 2012; 57: 1879-1886
41. Antonelli M, Bonten M, Chastre J, Citerio G, Conti G, Curtis JR, De Backer D, Hedenstierna G, Joannidis M, Macrae D, Mancebo J, **Maggiore SM**, Mebazaa A, Preiser JC, Rocco P, Timsit JF, Wernerman J, Zhang H. Year in review in Intensive Care Medicine 2011: III. ARDS and ECMO, weaning, mechanical ventilation, noninvasive ventilation, pediatrics and miscellanea. *Intensive Care Med* 2012; 38: 542-556
42. Antonelli M, Bonten M, Chastre J, Citerio G, Conti G, Curtis JR, De Backer D, Hedenstierna G, Joannidis M, Macrae D, Mancebo J, **Maggiore SM**, Mebazaa A, Preiser JC, Rocco P, Timsit JF, Wernerman J, Zhang H. Year in review in Intensive Care Medicine 2011. II. Cardiovascular, infections, pneumonia and sepsis, critical care organization and outcome, education, ultrasonography, metabolism and coagulation. *Intensive Care Med* 2012; 38: 345-358
43. Antonelli M, Bonten M, Chastre J, Citerio G, Conti G, Curtis JR, De Backer D, Hedenstierna G, Joannidis M, Macrae D, Mancebo J, **Maggiore SM**, Mebazaa A, Preiser JC, Rocco P, Timsit JF, Wernerman J, Zhang H. Year in review in Intensive Care Medicine 2011: I. Nephrology, epidemiology, nutrition and therapeutics, neurology, ethical and legal issues, experimentals. *Intensive Care Med* 2012; 38: 192-209
44. Cammarota G, Vaschetto R, Turucz E, Dellapiazza F, Colombo D, Blando C, Della Corte F, **Maggiore SM**, Navalesi P. Influence of lung collapse distribution on the physiologic response to

- recruitment maneuvers during noninvasive continuous positive airway pressure. *Intensive Care Med* 2011; 37: 1095-1102
45. Frassanito L, Draisci G, Pinto R, Maviglia R, **Maggiore SM**. Successful application of helmet non-invasive ventilation in a parturient with acute respiratory distress syndrome. *Minerva Anestesiol.* 2011; 77: 1121-1123
 46. Antonelli M, Azoulay E, Bonten M, Chastre J, Citerio G, Conti G, De Backer D, Gerlach H, Hedenstierna G, Joannidis M, Macrae D, Mancebo J, **Maggiore SM**, Mebazaa A, Preiser J-C, Pugin J, Wernerman J, Zhang H. Year in review in *Intensive Care Medicine* 2010: III. ARDS and ALI, mechanical ventilation, noninvasive ventilation, weaning, endotracheal intubation, lung ultrasound and paediatrics. *Intensive Care Med* 2011; 37: 394-410
 47. Antonelli M, Azoulay E, Bonten M, Chastre J, Citerio G, Conti G, De Backer D, Gerlach H, Hedenstierna G, Joannidis M, Macrae D, Mancebo J, **Maggiore SM**, Mebazaa A, Preiser J-C, Pugin J, Wernerman J, Zhang H. Year in review in *Intensive Care Medicine* 2010: II. Pneumonia and infections, cardiovascular and haemodynamics, organization, education, haematology, nutrition, ethics and miscellanea. *Intensive Care Med* 2011; 37: 196-213
 48. Antonelli M, Azoulay E, Bonten M, Chastre J, Citerio G, Conti G, De Backer D, Gerlach H, Hedenstierna G, Joannidis M, Macrae D, Mancebo J, **Maggiore SM**, Mebazaa A, Preiser J-C, Pugin J, Wernerman J, Zhang H. Year in review in *Intensive Care Medicine* 2010: I. Acute renal failure, outcome, risk assessment and ICU performance, sepsis, neuro intensive care and experimentals. *Intensive Care Med* 2011; 37: 19-34
 49. **Maggiore SM**, Volpe C. Aspiration trachéale du patient hypoxémique [Endotracheal suctioning in hypoxemic patients]. *Réanimation* 2011; 20: 12-18
 50. Antonelli M, Azoulay E, Bonten M, Chastre J, Citerio G, Conti G, De Backer D, Lemaire F, Gerlach H, Hedenstierna G, Joannidis M, Macrae D, Mancebo J, **Maggiore SM**, Mebazaa A, Preiser J-C, Pugin J, Wernerman J, Zhang H. Year in review in *Intensive Care Medicine* 2009. Part III: Mechanical ventilation, acute lung injury and respiratory distress syndrome, pediatrics, ethics, and miscellanea. *Intensive Care Med.* 2010; 36: 567-584
 51. Antonelli M, Azoulay E, Bonten M, Chastre J, Citerio G, Conti G, De Backer D, Lemaire F, Gerlach H, Hedenstierna G, Joannidis M, Macrae D, Mancebo J, **Maggiore SM**, Mebazaa A, Preiser J-C, Pugin J, Wernerman J, Zhang H. Year in review in *Intensive Care Medicine* 2009: II. Neurology, cardiovascular, experimental, pharmacology and sedation, communication and teaching. *Intensive Care Med* 2010; 36: 412-427
 52. Antonelli M, Azoulay E, Bonten M, Chastre J, Citerio G, Conti G, De Backer D, Lemaire F, Gerlach H, Hedenstierna G, Joannidis M, Macrae D, Mancebo J, **Maggiore SM**, Mebazaa A, Preiser J-C, Pugin J, Wernerman J, Zhang H. Year in review in *Intensive Care Medicine* 2009: I. Pneumonia and infections, sepsis, outcome, acute renal failure and acid base, nutrition and glycaemic control. *Intensive Care Med* 2010; 36: 196-209
 53. **Maggiore SM**, Richard J-C, Abroug F, Diehl J-L, Antonelli M, Sauder P, Mancebo J, Ferrer M, Lellouche F, Lecourt L, Beduneau G, Brochard L. A multicenter, randomized trial of non-invasive ventilation with helium-oxygen mixture in exacerbations of chronic obstructive lung disease. *Crit Care Med* 2010; 38: 145-151
 54. Caricato A, Montini L, Bello G, Michetti V, Maviglia R, Bocci MG, Mercurio G, **Maggiore SM**, Antonelli M. Risk factors and outcome of *Acinetobacter baumannii* infection in severe trauma patients. *Intensive Care Med* 2009; 35: 1964-1969
 55. Lellouche F, **Maggiore SM**, Lyazidi A, Deye N, Taillé S, Brochard L. Water content of delivered gases during non-invasive ventilation in healthy subjects. *Intensive Care Med* 2009; 35: 987-995

56. Antonelli M, Azoulay E, Bonten M, Chastre J, Citerio G, Conti G, De Backer D, Lemaire F, Gerlach H, Groeneveld J, Hedenstierna G, Macrae D, Mancebo J, **Maggiore SM**, Mebazaa A, Metnitz P, Pugin J, Wernerman J, Zhang H. Year in review in Intensive Care Medicine, 2008: III. Paediatrics, Ethics, outcome research and critical care organization, sedation, pharmacology and miscellanea. Intensive Care Med. 2009; 35: 405-416
57. Lellouche F, Taillé S, Lefrançois F, Deye N, **Maggiore SM**, Jouvet P, Ricard J-D, Fumagalli B, Brochard L and «Groupe de travail sur les Respirateurs de l'AP-HP». Humidification performance of 48 passive airway humidifiers. Comparison with manufacturer data. Chest 2009; 135: 276-286
58. Antonelli M, Azoulay E, Bonten M, Chastre J, Citerio G, Conti G, De Backer D, Lemaire F, Gerlach H, Groeneveld J, Hedenstierna G, Macrae D, Mancebo J, **Maggiore SM**, Mebazaa A, Metnitz P, Pugin J, Wernerman J, Zhang H. Year in review in Intensive Care Medicine, 2008: II. Experimental, acute respiratory failure and ARDS, mechanical ventilation and endotracheal intubation. Intensive Care Med. 2009; 35: 215-231
59. Antonelli M, Azoulay E, Bonten M, Chastre J, Citerio G, Conti G, De Backer D, Lemaire F, Gerlach H, Groeneveld J, Hedenstierna G, Macrae D, Mancebo J, **Maggiore SM**, Mebazaa A, Metnitz P, Pugin J, Wernerman J, Zhang H. Year in review in Intensive Care Medicine, 2008: I. Brain injury and neurology, renal failure and endocrinology, metabolism and nutrition, sepsis, infections and pneumonia. Intensive Care Med. 2009; 35: 30-44
60. **Maggiore SM**, Mercurio G, Volpe C. NIV in the acute setting: technical aspects, initiation, monitoring, and choice of interface. Eur Respir Mon 2008; 41: 173-188
61. Antonelli M, Azoulay E, Bonten M, Chastre J, Citerio G, Conti G, De Backer D, Lemaire F, Gerlach H, Groeneveld J, Hedenstierna G, Macrae D, Mancebo J, **Maggiore SM**, Mebazaa A, Metnitz P, Pugin J, Wernerman J, Zhang H. Year in review in Intensive Care Medicine, 2007. III. Ethics and legislation, health services research, pharmacology and toxicology, nutrition and paediatrics. Intensive Care Med. 2008; 34: 598-609
62. Antonelli M, Azoulay E, Bonten M, Chastre J, Citerio G, Conti G, De Backer D, Lemaire F, Gerlach H, Groeneveld J, Hedenstierna G, Macrae D, Mancebo J, **Maggiore SM**, Mebazaa A, Metnitz P, Pugin J, Wernerman J, Zhang H. Year in review in Intensive Care Medicine, 2007. II. Haemodynamics, pneumonia, infections and sepsis, invasive and non-invasive mechanical ventilation, acute respiratory distress syndrome. Intensive Care Med. 2008; 34: 405-422
63. Antonelli M, Azoulay E, Bonten M, Chastre J, Citerio G, Conti G, De Backer D, Lemaire F, Gerlach H, Groeneveld J, Hedenstierna G, Macrae D, Mancebo J, **Maggiore SM**, Mebazaa A, Metnitz P, Pugin J, Wernerman J, Zhang H. Year in review in Intensive Care Medicine, 2007. I. Experimental studies. Clinical studies: brain injury and neurology, renal failure and endocrinology. Intensive Care Med. 2008; 34: 229-242
64. Thille AW, Richard JC, **Maggiore SM**, Ranieri VM, Brochard L. Alveolar recruitment in pulmonary and extrapulmonary acute respiratory distress syndrome: Comparison using pressure-volume curve or static compliance. Anesthesiology 2007; 106: 212-217
65. Antonelli M, Conti G, Esquinas A, Montini L, **Maggiore SM**, Bello G, Rocco M, Maviglia R, Pennisi MA, Gonzalez-Diaz G, Meduri GU. A multiple-center survey on the use in clinical practice of noninvasive ventilation as a first-line intervention for acute respiratory distress syndrome. Crit Care Med 2007; 35: 18-25
66. **Maggiore SM**, Antonelli M. Expanding our horizons beyond the intensive care unit: does mechanism of lung injury influence the quality of life in ARDS survivors? Intensive Care Med 2006; 32: 1683-1685
67. Richard J-C, **Maggiore SM**, Mancebo J, Lemaire F, Jonson B, Brochard L. Effects of vertical positioning on gas exchange and lung volumes in acute respiratory distress syndrome. Intensive

- Care Med 2006; 32: 1623–1626
68. Lellouche F, Mancebo J, Jolliet P, Roesler J, Schortgen F, Dojat M, Cabello B, Bouadma L, Rodriguez P, **Maggiore S**, Reynaert M, Mersmann S, Brochard L. A multicenter randomized trial of computer-driven protocolized weaning from mechanical ventilation. *Am J Respir Crit Care Med* 2006; 174: 894-900
 69. Decailliot F, Demoule A, **Maggiore SM**, Jonson B, Duvaldestin P, Brochard L. Pressure-volume curves with and without muscle paralysis in acute respiratory distress syndrome. *Intensive Care Med* 2006; 32: 1322-1328
 70. Morelli A, Teboul J-L, **Maggiore SM**, Vieillard-Baron A, Rocco M, Conti G, De Gaetano A, Picchini U, Orecchioni A, Carbone I, Tritapepe L, Pietropaoli P, Westphal M. Effects of levosimendan on right ventricular afterload in patients with acute respiratory distress syndrome: a pilot study. *Crit Care Med* 2006; 34: 2287-2293
 71. **Maggiore SM**. Endotracheal suctioning, ventilator-associated pneumonia, and costs: open or closed issue? *Intensive Care Med* 2006; 32: 485-487
 72. **Maggiore SM**, Antonelli M. ICU physicians, end-of-life care, and the law: authors' reply. *Intensive Care Med* 2005; 31: 1726
 73. Richard JC M, Mercat A, **Maggiore SM**, Bonmarchand G. Method and interpretation of the pressure volume curve in patients with acute respiratory distress syndrome. *Clin Pulm Med* 2005, 12: 352-358
 74. **Maggiore SM**, Mercurio G, Antonelli M. Tidal volume setting in acute respiratory distress syndrome. *Minerva Anestesiol* 2005; 71 (suppl. 1): 139-142
 75. **Maggiore SM**, Jolliet P. Quels outils et quels paramètres ventilatoires peuvent permettre d'adapter au mieux les réglages du ventilateur et quelle est leur place dans la surveillance ventilatoire au cours du Syndrome de Détresse Respiratoire Aiguë ? [Which tools and parameters can be useful for ventilatory settings and monitoring in Acute Respiratory Distress Syndrome?]. *Réanimation* 2005; 14: 359-366
 76. **Maggiore SM**, Antonelli M. Euthanasia, therapeutic obstinacy or something else? An Italian case. *Intensive Care Med* 2005; 31: 997-998
 77. Bello G, Pennisi MA, Maviglia R, **Maggiore SM**, Bocci MG, Montini L, Antonelli M. Online vs. live methods for teaching difficult airway management to anesthesiology residents. *Intensive Care Med* 2005; 31: 547-552
 78. Lellouche F, Taille S, **Maggiore SM**, Qader S, L'Her E, Deye N, Brochard L. Influence of ambient and ventilator output temperatures on performance of heated-wire humidifiers. *Am J Respir Crit Care Med* 2004; 170: 1073-1079
 79. Richard JC, **Maggiore SM**, Mercat A. Clinical review: Bedside assessment of alveolar recruitment. *Crit Care* 2004; 8: 163-169
 80. Jaber S, Pigeot J, Fodil R, **Maggiore S**, Harf A, Isabey D, Brochard L, Louis B. Long-term effects of different humidification systems on endotracheal tube patency. Evaluation by the acoustic reflection method. *Anesthesiology* 2004; 100: 782-788
 81. **Maggiore SM**, Richard J-C, Brochard L. What has been learnt from P/V curves in patients with acute lung injury/acute respiratory distress syndrome. *Eur Respir J* 2003; 42: 22s-26s
 82. **Maggiore SM**, Lellouche F, Pigeot J, Taillé S, Deye N, Durrmeyer X, Richard JC, Mancebo J, Lemaire F, Brochard L. Prevention of endotracheal suctioning-induced alveolar derecruitment in acute lung injury. *Am J Respir Crit Care Med* 2003; 167: 1215-1224
 83. Sandroni C, **Maggiore SM**, Proietti R. Cardiopulmonary resuscitation in pulmonary hypertension.

- Am J Respir Crit Care Med 2003; 167: 664-665
84. Richard J-C, **Maggiore S**, Mercat A. Where are we with recruitment maneuvers in patients with acute lung injury and acute respiratory distress syndrome? *Curr Opin Crit Care* 2003; 9: 22-27
 85. Richard JC, Brochard L, Vandelet P, Breton L, **Maggiore SM**, Jonson B, Clabault K, Leroy J, Bonmarchand G. Respective effects of end-expiratory and end-inspiratory pressures on alveolar recruitment in acute lung injury. *Crit Care Med* 2003; 31: 89-92
 86. Antonelli M, Pennisi MA, Conti G, Bello G, **Maggiore SM**, Michetti V, Cavaliere F, Proietti R. Fiberoptic bronchoscopy during noninvasive positive pressure ventilation delivered by helmet. *Intensive Care Med* 2003; 29: 126-129
 87. Brochard L, **Maggiore S**. Alveolar derecruitment at decremental positive end-expiratory pressure levels in acute lung injury. *Am J Respir Crit Care Med* 2002; 166: 1141
 88. Richard JC, Brochard L, Breton L, Aboab J, Vandelet P, Tamion F, **Maggiore SM**, Mercat A, Bonmarchand G. Influence of respiratory rate on gas trapping during low volume ventilation of patients with acute lung injury. *Intensive Care Med* 2002; 28: 1078-1083
 89. Lellouche F, **Maggiore SM**, Deye N, Taillé S, Pigeot J, Harf A, Brochard L. Effect of the humidification device on the work of breathing during non invasive ventilation. *Intensive Care Med* 2002; 28: 1582-1589
 90. Richard JC, Carlucci A, Breton L, Langlais N, Jaber S, **Maggiore S**, Fougère S, Harf A, Brochard L. Bench testing of pressure support ventilation with three different generations of ventilators. *Intensive Care Med* 2002; 28: 1049-1057
 91. Servillo G, De Robertis E, **Maggiore SM**, Lemaire F, Tufano R, Brochard L. The upper inflection point of the pressure-volume curve. Influence of methodology and of different modes of ventilation. *Intensive Care Med* 2002; 28: 842-849
 92. **Maggiore SM**, Iacobone E, Zito G, Conti G, Antonelli M, Proietti R. Closed versus open suctioning techniques [Confronto tra tecniche di aspirazione chiusa e aperta]. *Minerva Anestesiol* 2002; 68: 360-364
 93. Brochard L, **Maggiore SM**. Noninvasive ventilation: modes of ventilation. *Eur Respir Mon* 2001; 6(16): 67-75
 94. **Maggiore SM**, Jonson B, Richard JC, Jaber S, Lemaire F, Brochard L. Alveolar derecruitment at decremental positive end-expiratory pressure levels in acute lung injury. Comparison with the lower inflection point, oxygenation, and compliance. *Am J Respir Crit Care Med* 2001; 164 (5): 795-801
 95. Jaber S, Carlucci A, Boussarsar M, Fodil R, Pigeot J, **Maggiore S**, Harf A, Isabey D, Brochard L. Helium-oxygen in the postextubation period decreases inspiratory effort. *Am J Respir Crit Care Med* 2001; 164 (4): 633-637
 96. Ferrand E, Bachoud-Levi AC, Rodrigues M, **Maggiore S**, Brun-Buisson C, Lemaire F. Decision-making capacity and surrogate designation in French ICU patients. *Intensive Care Med* 2001; 27 (8): 1360-1364
 97. Richard JC, **Maggiore SM**, Jonson B, Mancebo J, Lemaire F, Brochard L. Influence of tidal volume on alveolar recruitment. Respective role of PEEP and a recruitment maneuver. *Am J Respir Crit Care Med* 2001; 163 (7): 1609-1613
 98. **Maggiore SM**, Brochard L. Pressure-volume curve: methods and meaning. *Minerva Anestesiol* 2001; 67 (4): 228-237
 99. Richard JC, Breton L, **Maggiore SM**. Courbe pression-volume et recrutement alvéolaire au cours du syndrome de détresse respiratoire aiguë. *Réanimation* 2001; 10: 16-26

100. Maitre B, Jaber S, **Maggiore SM**, Bergot E, Richard JC, Bakthiari H, Housset B, Boussignac G, Brochard L. Continuous positive airway pressure during fiberoptic bronchoscopy in hypoxemic patients. A randomized double-blind study using a new device. *Am J Respir Crit Care Med* 2000; 162 (3 pt 1): 1063-1067
101. **Maggiore SM**, Brochard L. Pressure-volume curve in the critically ill. *Curr Opin Crit Care* 2000; 6 (1): 1-10
102. **Maggiore SM**. Lung volume reduction for patients with severe COPD. *Intensive Care Med* 1999; 25 (11): 1319-1322
103. Peracchia A, Sarli L, Pietra N, Choua O, **Maggiore SM**. Chirurgia delle recidive loco-regionali del cancro del colon e del retto. *Annali Italiani di Chirurgia* 1995; 66 (1): 69-83
104. Violi V, De Bernardinis M, Boselli AS, **Maggiore SM**, Roncoroni L. The prognostic evaluation of acute pancreatitis. *Acta Biomedica dell'Ateneo Parmense* 1995; 66 (1-2): 35-44

CAPITOLI IN LIBRI ED ATTI CONGRESSUALI

1. **Maggiore SM**, Battilana M, Petrini F. Use in postextubation respiratory failure. In: Basics and modern practice of nasal high-flow therapy. Bräunlich J (ed). UNI-MED Verlag, Bremen, 2019
2. **Maggiore SM**, Ferrieri A, Di Gregorio P. La gestione degli emoderivati ed emocomponenti. In: Rischi medico-legali in Rianimazione e Terapia Intensiva. Marinangeli F, Ciccone A, Ranieri VM (ed). Momento Medico, Salerno, 2018: 127-136
3. **Maggiore SM**, Pennisi MA, Nestorini R, Antonelli M. Gestione ventilatoria del paziente con ARDS. In: Ventilazione meccanica invasiva e non invasiva: dalla fisiologia alla clinica. Antonelli M, Conti G, Ranieri VM (ed). Elsevier, Milano, 2012: 155-167
4. **Maggiore SM**, Eleuteri D, Idone F, Antonelli M. Modalità convenzionali di ventilazione meccanica. In: Ventilazione meccanica invasiva e non invasiva: dalla fisiologia alla clinica. Antonelli M, Conti G, Ranieri VM (ed). Elsevier, Milano, 2012: 31-47
5. Navalesi P, **Maggiore SM**. Positive end-expiratory pressure. In: Principles and Practice of Mechanical Ventilation, Third Edition. MJ Tobin (ed). McGraw-Hill, New York, NY, U.S.A., 2012: 253-304
6. Annetta MG, **Maggiore SM**, Antonelli M. Ventilazione meccanica. In: Trattato di Medicina Interna. G Gasbarrini (ed). Verducci Editore, Roma, 2011: 3035-3040
7. **Maggiore SM**. Interfaces en Ventilation Non Invasive. In: Ventilation artificielle. De la physiologie à la pratique. L Brochard, A Mercat, J-C M Richard (ed). Elsevier Masson, Paris, FRANCIA, 2008: 113-122
8. Antonelli M, Costa R, **Maggiore SM**, Conti G. From invasive to non invasive ventilation in patients with COPD exacerbation. In: 25 Years of Progress and Innovation in Intensive Care Medicine. R Kuhlén, R Moreno, M Ranieri, A Rhodes (ed). Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Berlin, GERMANIA, 2007: 127-136
9. Navalesi P, **Maggiore SM**. Positive end-expiratory pressure. In: Principles and Practice of Mechanical Ventilation, Second Edition. MJ Tobin (ed). McGraw-Hill, New York, NY, U.S.A., 2006: 273-325
10. **Maggiore SM**, Arcangeli A, Antonelli M. Use of continuous positive airway pressure in critically ill patients. In: Yearbook of Intensive Care and Emergency Medicine. J-L Vincent (ed). Springer, Brussels, BELGIO, 2006: 392-399
11. **Maggiore SM**, Antonelli M. Noninvasive ventilation delivered by the helmet in acute respiratory failure. [Atti del congresso “13^{ème} Journée d'Actualités en Ventilation Artificielle (JAVA)”; Créteil, FRANCIA, 3 Dicembre 2005]
12. **Maggiore SM**, Pennisi MA, Antonelli M. Pressure-volume curve to optimize lung recruitment in the acute respiratory distress syndrome. In: Yearbook of Intensive Care and Emergency Medicine. J-L Vincent (ed). Springer, Brussels, BELGIO, 2004: 436-443
13. Conti G, Hilbert G, **Maggiore SM**, Gruson D, Antonelli M, Vargas F, Blot F. Support ventilatoire chez les malades d'oncologie. In: Réanimation en oncologie. F Blot, G Conti (ed). Elsevier, Paris, FRANCIA, 2004: 572-591
14. **Maggiore SM**, Lellouche F, Deye N, Richard JC, Brochard L. Les systèmes de déclenchement. In : La ventilation artificielle: évolutions et tendances. JJ Rouby (ed). CRI, Paris, FRANCIA, 2003: 177-183
15. Richard JC, Aboab J, **Maggiore S**. Le recrutement alvéolaire au cours du syndrome de détresse respiratoire aigue. [Atti del congresso “20^e Mises Au Point en Anesthésie-Réanimation (MAPAR)”;

Parigi, FRANCIA, 31 Maggio-1 Giugno 2002]

16. Jaber S, **Maggiore SM**, Brochard L. Modes ventilatoires. In: Mise en place de la ventilation non invasive en réanimation. M Wysocki (ed). Masson, Paris, FRANCIA, 2002: 139-154
17. Brochard L, **Maggiore S**. Syndrome de détresse respiratoire aiguë. Evaluation et monitoring des anomalies mécaniques ventilatoires. [Atti del 30° Congresso Nazionale della “Société de Réanimation de Langue Française (SRLF)”]; Parigi, FRANCIA, 16-19 Gennaio 2002]
18. **Maggiore SM**, Deye N, Lellouche F, Richard JC, Brochard L. La ventilation non invasive au cours de l'insuffisance respiratoire aiguë: concepts et techniques. [Atti del 30° Congresso Nazionale della “Société de Réanimation de Langue Française (SRLF)”]; Parigi, FRANCIA, 16-19 Gennaio 2002]
19. Lellouche F, **Maggiore S**, Deye N, Taillé S, Harf A, Brochard L. Quelle humidification au cours de la ventilation non invasive? [Atti del congresso “9^e Journée d'Actualités en Ventilation Artificielle (JAVA)”]; Créteil, FRANCIA, 1 Décembre 2001]
20. **Maggiore SM**. La courbe pression-volume dans le SDRA: pression d'ouverture ou de fermeture des alvéoles? [Atti del congresso “9^e Journée d'Actualités en Ventilation Artificielle (JAVA)”]; Créteil, FRANCIA, 1 Décembre 2001]
21. **Maggiore SM**. Actualités au cours du SDRA. [Atti del congresso “9^e Journées d'Enseignement Infirmier de Réanimation (JEIR)”]; Brest, FRANCIA, 27-28 Settembre 2001]
22. Richard JC, Aboab J, **Maggiore S**. La ventilation non invasive en réanimation: nouveautés. [Atti del congresso “19^e Mises Au Point en Anesthésie-Réanimation (MAPAR)”]; Parigi, FRANCIA, 8-9 Giugno 2001]
23. **Maggiore SM**, Brochard L. Pressure-volume curve: acquisition and interpretation. [Atti del congresso “Avances y Tecnologia en Medicina Intensiva”]; Lloret de Mar, SPAGNA, 9-12 Maggio 2001]
24. **Maggiore SM**, Richard JC, Brochard L. La courbe pression-volume et le recrutement alvéolaire dans le SDRA. [Atti del “Symposium 2001 Anesthésie-Réanimation”]; Tolosa, FRANCIA, 3-5 Aprile 2001]
25. **Maggiore SM**, Lellouche F, Deye N, Richard JC, Brochard L. Systèmes de déclenchement en aide inspiratoire et particularités au cours de la ventilation non invasive. In: Ventilation non invasive. JJ Rouby (ed). CRI, Paris, FRANCIA, 2001: 489-497
26. Brochard L, **Maggiore S**, Deye N, Lellouche F. Ventilation non invasive dans les décompensations aiguës d'insuffisance respiratoire chronique et dans l'œdème aigu cardiogénique. In: Ventilation non invasive. JJ Rouby (ed). CRI, Paris, FRANCIA, 2001: 521-529
27. Brochard L, **Maggiore SM**, Lellouche F. Atteintes respiratoires. In: Infirmier(e) en réanimation, soins intensifs et urgences. C Arvieux et JJ Lehot (ed). Editions Eska, Paris, FRANCIA, 2001: 65-79
28. **Maggiore SM**. L'aspiration endotracheale au cours du syndrome de détresse respiratoire aiguë (SDRA). [Atti del congresso “8^e Journée d'Actualités en Ventilation Artificielle (JAVA)”]; Créteil, FRANCIA, 2 Décembre 2000]
29. Brochard L, **Maggiore S**. Pressure-volume curves to assess recruitment at the bedside. [Atti del Siemens Symposium “Lung recruitment in patients with ALI/ARDS”, 13° Congresso Annuale della “European Society of Intensive Care Medicine (ESICM)”]; Roma, 1-4 Ottobre 2000]
30. Brochard L, Lellouche F, **Maggiore S**. La ventilation non invasive: pièges et limites.[Atti del “Atelier Biotechnologie Ventilation Non Invasive” con il sostegno di Mallinckrodt France, Division Puritan Bennett, 28° Congresso della “Société de Réanimation de Langue Française

(SRLF)”; Parigi, FRANCIA, 18-21 Gennaio 2000]

31. Cinnella G, **Maggiore SM**, Fanelli G, Di Venosa N. Ventilazione polmonare differenziata nei traumi toracici. [Atti del XII Simposio Meridionale di Anestesiologia e Rianimazione; Cetraro, 11-13 Giugno 1998]
32. Dambrosio M, Conte M, **Maggiore SM**, Abbinante C. Ecocardiografia in Terapia Intensiva. *Minerva Anestesiol* 1996; 62 (suppl. 1): 417-20 [Atti del 50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI); Ancona, 2-5 Ottobre 1996]

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del GDPR-Regolamento UE 2016/279.

Chieti, 7 Novembre 2020

In fede

Prof. Salvatore Maurizio Maggiore

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Salvatore Maggiore', written over a horizontal line.