# PAOLO SEVERGNINI
# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI


| | |
|---|---|
| **Nome** | **Paolo Severgnini** |
| **Indirizzo** | **Viale Borri, 57 – 21100 VARESE (Varese) - Italy** |
| **Telefono** | **0039.0332.278801** |
| **Fax** | **0039.0332.278379** |
| **E-mail** | **paolo.severgnini@uninsubria.it paolo.severgnini@asst-settelaghi.it** |
| **Nazionalità** | **Italiana** |
| **Data e luogo di nascita** | |


## ATTIVITÀ ASSISTENZIALE

| | |
|---|---|
| **• Dal 07/02/1994 al 31/12/1994** | **Assistente Medico disciplina Anestesia e Rianimazione di ruolo – U.O. "B" Anestesia e Rianimazione dell'Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi di Varese** |
| **• Dal 01/01/1995 al 30/07/1999** | **Dirigente Medico di I livello disciplina Anestesia e Rianimazione a tempo indeterminato – U.O. "B" Anestesia e Rianimazione dell'Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi di Varese** |
| **• Dal 31/07/1999 al 30/11/2002** | **Dirigente Medico (ex I livello) disciplina Anestesia e Rianimazione a tempo indeterminato – U.O. "B" Anestesia e Rianimazione dell'Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi di Varese** |
| **• Dal 01/12/2002 al 30/09/2017**<br>**Dal 01/10/2017 ad oggi……..** | **-Ricercatore Universitario Confermato – Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università degli Studi dell'Insubria Convenzionato con ASST 7 Laghi Ospedale di Circolo – Dipartimento di Anestesia – U.O. Anestesia e Rianimazione B - Centro Terapia Intensiva Generale**<br>**-Professore Associato Anestesiologia – Dipartimento Biotecnologie e Scienze della Vita – Scuola di Medicina- Università degli Studi dell'Insubria - Convenzionato con ASST 7 Laghi Ospedale di Circolo – Dipartimento di Anestesia – U.O. Anestesia e Rianimazione neurochirurgica e generale - Centro Terapia Intensiva Generale** |
| **• Nome e indirizzo del datore di lavoro** | **Università degli Studi dell'Insubria – Via Ravasi, 2 – 21100 Varese – Italy**<br>**Dipartimento Biotecnologie e Scienza della Vita**<br>**ASST 7 Laghi Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi – Viale Borri, 57 – 21100 Varese - Italy** |
| **• Tipo di azienda o settore** | **Anestesiologia – Settore Disciplinare MED 41 – Settore Concorsuale 06/L1** |
| **• Tipo di impiego** | **Tempo pieno - indeterminato** |

## ATTIVITA' DIDATTICA

| | |
|---|---|
| **• DALL'AA 2002/2003** | **Ricercatore Universitario Confermato – Professore Associato**<br>**-Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia – VI anno – Corso Terapia Intensiva (AA 2010-11 ad oggi)**<br>**-Corso di Laurea per Ostetrico/a – II anno – Corso Anestesiologia Generale (AA 2004-05 ad oggi)**<br>**-Corso di Laurea per Ostetrico/a – II anno – Corso Anestesiologia Ostetrico-Ginecologica (AA 2012-13 /AA 2013-14)**<br>**-Corso di Laurea in Infermieristica sede di Como – III anno – Corso Anestesiologia (AA 2004-05 ad oggi)**<br>**-Corso di Laurea in Fisioterapia – II anno – Corso Medicina Perioperatoria e Terapia Intensiva (AA 2004-05 ad oggi)**<br>**-Corso di Laurea in Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico – I anno – Corso Sicurezza negli Ambienti di Lavoro – Corso Anestesiologia (AA 2004-05 /AA 2015-16)**<br>**-Corso di Laurea in Tecnico di Radiologia – II anno – Corso Sicurezza negli Ambienti di Lavoro – Corso Anestesiologia (AA 2004-05 /AA 2015-16)**<br>**-Corso di Laurea in Tecnico Sanitario Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare – II anno – Corso Anestesiologia Generale (AA 2004-05 /AA 2015-16)**<br>**-Corso di Laurea in Tecnico Sanitario Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare – II anno – Corso Emergenze Medico-Chirurgiche (AA 2004-05 /AA 2015-16)**<br>**-Corso di Laurea in Igiene Dentale – II anno – Corso Anestesiologia Generale (AA 2002-03 /AA 2015-16)**<br>**-Corso di Laurea in Igiene Dentale – II anno – Corso Emergenze Medico-Chirurgiche (AA 2002-03 /AA 2015-16)**<br>**-Corso di Laurea in Igiene Dentale - III anno – Corso Anestesiologia Speciale Odontostomatologica (AA 2012-13 /AA 2013-14)**<br>**-Corso di Laurea in Scienze Motorie – II anno – Corso Gestione Emergenze Cardiovascolari e Traumi (AA** |

**2004-05 /AA 2015-16)**

**-Corso di Laurea in Ingegneria per la Sicurezza del Lavoro e Ambiente – II anno – Corso Pianificazione e Gestione delle Emergenze Sanitarie (modulo A Corso Emergenze Sanitarie) (AA 2004-05 ad oggi)**

**-Corso di Laurea per Educatori Professionali – II anno – Corso Primo Soccorso (AA 2006-07 /AA 2015-16)**

**-Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione**

**-Scuola di Specializzazione in Pediatria**

**-Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia**

**-Scuola di Specializzazione in Odontostomatologia**

**-Scuola di Specialità in Cardiologia**

**-Scuola di Specialità in Ginecologia e Ostetricia**

**-Scuola di Specialità in Neurochirurgia**

**-Dottorato di Ricerca in Fisiologia Sperimentale e Clinica – Anestesiologia e Ventilazione Meccanica**

**-Dottorato di Ricerca in Medicina Clinica, Sperimentale e Medical Humanities**

**-Master in Senologia – Corso di Anestesiologia e Terapia del Dolore**

**-Master in Infermieristica di Sala Operatoria – Corso di Anestesiologia e Terapia del Dolore – Corso di Ventilazione Meccanica in Anestesia**

**-Master II livello in Medicina Subacquea ed iperbarica – Corso in Gestione emergenze sanitarie**

**Per ciascun Corso in cui ha prestato opera di insegnamento ha garantito costantemente la partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto degli studenti.**

**Per tutti gli studenti ha garantito sempre seminari di addestramento pratico finalizzati all'apprendimento delle manovre di rianimazione cardio-polmonare e all'uso dei defibrillatori semi-automatici.**

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

| | |
|---|---|
| • Anno Scolastico 1982/83 | Diploma di Maturità Classica – Liceo Ginnasio "G. Pascoli" di Gallarate (VA) |
| • Anno 1985 | Corso Basic Life Support in Cardio-pulmonary Resuscitation – American Red Cross – Charlotte, North Carolina - USA |
| • Anno Accademico 1990/91 | Laurea in Medicina e Chirurgia con voti 110/110 – Università degli Studi di Pavia<br>Tesi: A trenta anni dall'ufficializzazione dei protocolli: esperienze dirette, programmazioni didattiche ed evoluzioni cliniche in tema di rianimazione cardio-polmonare. |
| • Anno Accademico 1990/91 | Abilitazione all'Esercizio della Professione Medico Chirurgica – II sessione – Università degli Studi di Pavia |
| • Anno Accademico 1994/95 | Diploma di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione con voti 50/50 e lode - Università degli Studi di Pavia<br>Tesi: Analisi delle variabili emometaboliche cerebrali: un moderno approccio terapeutico al trauma cranio-encefalico severo. |
| • Anno 1995 | Corso Advanced Trauma Life Support – College of Surgeon – Baltimore, Mariland – USA<br>Frequenza del Anesthesiology Department R. Cowley – Shock Trauma Center - Baltimore, Mariland – USA |
| • Anno 1997 | Frequenza del Pediatric Anesthesia and Intensive Care Unit Department – Children Memorial Hospital – Chicago, Illinois – USA |
| • Anno 1999 | Corso Advanced Trauma Life Support – College of Surgeon – Chicago, Illinois – USA |
| • Anno Accademico 1999/2000 | Diploma di Specializzazione in Tossicologia con voti 70/70 – Università degli Studi di Milano<br>Tesi: Emergenze tossicologiche di massa in Provincia di Varese: valutazione del rischio chimico nelle industrie a rischio di incidente rilevante e dei piani d'emergenza per un SSUEm 118. |

## ATTIVITA' SCIENTIFICA

**AMBITI DI RICERCA ED INTERESSE SCIENTIFICO:**

- emergenza sanitaria, cardiologica e traumatica,
- gestione e trattamento del politraumatizzato, in ambiente extra-ospedaliero, in sala d'emergenza del Pronto Soccorso ed in Terapia Intensiva,
- monitoraggio emo-metabolico del trauma cranico severo in Terapia Intensiva,
- sviluppo di nuovi sistemi di condizionamento dei gas inspirati per la ventilazione meccanica,
- ricerca in ambito sperimentale sul danno polmonare da ventilazione meccanica,
- applicazione e valutazione sperimentale di nuovi sistemi per la ventilazione non invasiva in sala d'emergenza ed in Terapia Intensiva,
- gestione e trattamento di intossicazioni acute singole e di massa,
- medicina delle catastrofi nei suoi aspetti organizzativi e gestionali.

Dal giugno 2005 ad oggi ha aperto una collaborazione scientifica stabile e continuativa con il Centro Antiveleni dell'Azienda Ospedaliera Cà Granda – Niguarda di Milano per la gestione delle emergenze tossicologiche.

Dal gennaio 2006 ad oggi è stato chiamato come consulente (Civil Expert) per l'emergenza sanitaria e le crisi internazionali (Advisory Supporting Team) presso la North Atlantic Treaty Organization (NATO), sotto la direzione del Ministero della Salute.

Dal 2009 ad oggi coordina come responsabile locale il Trainee Exchange Programme della European Society of Anaesthesiology, ottenendo la frequenza di 4 medici specialisti dall'Ungheria, dalla Grecia, dalla Spagna e dal Portogallo.

Dal maggio 2013 è stato chiamato come membro del Gruppo di Studio dell'Emergenza della Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI) a coordinare il Sottogruppo di Tossicologia e collaborare con quello delle Maxiemergenze – Medicina delle Catastrofi.

Responsabilita' scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari:
-E' stato corresponsabile del progetto di ricerca scientifica cofinanziato da PRIN 2003 dal titolo "Modificazioni meccaniche e biochimiche strutturali della matrice interstiziale polmonare nel polmone normale e dopo ventilazione meccanica" partecipando al programma di ricerca dal 2003 al 2005 e maturando pubblicazioni su riviste scientifiche di rilievo internazionale dal 20-11-2003 al 14-06-2007

Membro dello steering committee dello Studio "Protective Ventilation During General Anesthesia for Abdominal Surgery: a randomized controlled trial": l'European Society Anaesthesiology - Research Committee ha conferito il premio di 60.000 Euro

Membro dello steering committee dello studio "High versus low positive end-expiratory pressure during general anaesthesia for open abdominal surgery": DRAGER ESA prize 2015 ha conferito il premio di 10.000 Euro

## ELENCO ESSENZIALE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

- ANTONELLI M., CONTI G., PELOSI P., GREGORETTI C., PENNISI MA., COSTA R., SEVERGNINI P., CHIARANDA M., PROIETTI R. New treatment of acute hypoxemic respiratory failure: noninvasive pressure support ventilation delivered by helmet – a pilot controlled trial. Critical Care Medicine 2002; 30(3):602-608
- PELOSI P., SEVERGNINI P., ASPESI M., GAMBERONI C., CHIUMELLO D., FACHINETTI C., INTROZZI L., ANTONELLI M., CHIARANDA M. Non invasive ventilation delivered by conventional interfaces and helmet in the emergency department. Eur J Emerg Med 2003; 10(2):79-86
- CHIUMELLO D., PELOSI P., CARLESSO E., SEVERGNINI P., ASPESI M., GAMBERONI C., ANTONELLI M., CONTI G., CHIARANDA M., GATTINONI L. Noninvasive positive pressure ventilation delivered by helmet vs standard face mask. Intensive Care Medicine 2003; 29: 1671-1679
- ANTONELLI M., PENNISI M.A., PELOSI P., GREGORETTI C., SQUADRONE V., ROCCO M., CECCHINI L., CHIUMELLO D., SEVERGNINI P., PROIETTI R., NAVALESI P., CONTI G. Noninvasive positive pressure ventilation using a helmet in patients with acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease. Anesthesiology 2004; 100: 16-24
- PELOSI P., SEVERGNINI P. Tracheostomy must be individualized! Crit Care 2004; 8(5):322-4
- CHIUMELLO D., PELOSI P., PARK G., CANDIANI A., BOTTINO N., STORELLI E., SEVERGNINI P., D'ONOFRIO D., GATTINONI L., CHIARANDA M. In vitro and in vivo evaluation of a new active heat moisture exchanger. Critical Care 2004; 8(5): 281-288
- PELOSI P., SEVERGNINI P., CHIARANDA M. An integrated approach to prevent and treat respiratory failure in brain injured patients. Current Opinion in Critical Care 2005; 11: 37-42
- SEVERGNINI P., INZIGNERI G., OLVERA C., FUGAZZOLA C., MANGINI M., PADALINO P., PELOSI P. New and old tools for abdominal imaging in critically ill patients. Acta Clin Belg 2007; 1:173-82
- MORIONDO A., PELOSI P., PASSI A., VIOLA M., MARCOZZI C., SEVERGNINI P., OTTANI V., QUARANTA M., NEGRINI D. Proteoglycan fragmentation and respiratory mechanics in mechanically ventilated healty rats. J Appl Physiol 2007; 103(3):747-56
- PELOSI P., CHIUMELLO D., SEVERGNINI P., DE GRANDIS CE., LANDI L., CHIERICHETTI LM., FRIGERIO A., MUNARO M., PARK G., CHIARANDA M. Performance of heated wire humidifiers: an in vitro study. J Crit Care 2007; 22(3):258-64
- DAVANZO F., SETTIMI L., SESANA F., CARBONE P., BISSOLI M., FERRUZZI M., BORGHINI R., GIARRATANA T., TRAVAGLIA A., ASSISI F., MORO P., MANFRE S., SEVERGNINI P., REBUTTI I., PIRINA A., DELLA PUPPA A. Esposizioni a paracetamolo nei bambini: i dati del Centro Antiveleni di Milano. Agenzia Italiana del Farmaco 2007; 14(2):69-73
- DAVANZO F, SETTIMI L, MARCELLO I, SESANA F, URBANI E, BISSOLI M, FERRUZZI M, BORGHINI R, GIARRATANA T, TRAVAGLIA A, ASSISI F, MORO P, SEVERGNINI P, REBUTTI I, DIMASI V, PIRINA A, DELLA PUPPA T, BINETTI R. Intossicazioni da alchil nitriti "poppers": casistica rilevata dal Centro Antiveleni di Milano, 2004-07. Not Ist Super Sanità 2008; 21(2): ii-iv
- DAVANZO F, SETTIMI L, SESANA F, MAIOZZI P, ROAZZI P, URBANI E, BISSOLI M, FERRUZZI M, BORGHINI R, GIARRATANA T, TRAVAGLIA A, ASSISI F, MORO P, SEVERGNINI P, REBUTTI I, DIMASI V, PIRINA A, DELLA PUPPA T. Sorveglianza delle esposizioni pericolose: la casistica rilevata dal Centro Antiveleni di Milano nel 2005. Not Ist Super Sanità 2008;21(04):iii-iv
- PELOSI P., BARASSI A., SEVERGNINI P., GOMIERO B., FINAZZI S., MERLINI G., D'ERIL GM., CHIARANDA M., NIEDERMAN MS. Prognostic role of clinical and laboratori criteria to identify early ventilator-associated pneumonia in brain injury. Chest 2008; 134(1):101-8
- MOERER O., HERRMANN P., HINZ J., SEVERGNINI P., CALDERINI E., QUINTEL M., PELOSI P. High flow biphasic positive airway pressure by helmet – effects on pressurization, tidal volume, carbon dixide accumulation and noise exposure. Crit Care 2009 ; 13(3) :R85
- SETTIMI L., SEVERGNINI P., DAVANZO F., FRACASSI A., MICELI G., MARCELLO I., BINETTI R. Bystanders acute exposure related to soil use of Metam-sodium and Metam-potassium: observations performed by the italian program for surveillance of acute pesticide-related illnesses in 2004-2009. Clin Toxicol 2010; 48(3):310
- PELOSI P., SEVERGNINI P., SELMO G., CORRADINI M., CHIARANDA M., NOVARIO R., PARK GR. In Vitro Evaluation of an Active Heat-and-Moisture Exchanger: The Hygrovent Gold. Respir Care 2010; 55(4):460-466
- MORIONDO A., MARCOZZI C., BIANCHIN F., PASSI A., BOSCHETTI F., LATTANZIO F., SEVERGNINI P., PELOSI P., NEGRINI D. Impact of respiratory pattern on lung mechanics and interstitial proteoglycans in spontaneously breathing anaesthetized healthy rats. Acta Physiol 2011; 203(2):331-41
- HEMMES SN., SEVERGNINI P., JABER S., CANET J., WRIGGE H., HIESMAYR M., TSCHERNKO EM., HOLLMANN MW., BINNEKADE JM., HEDENSTIERNA G., PUTENSEN C., DE ABREU MG., PELOSI P., SCHULTZ MJ. Rationale and study design of PROVHILO – a worldwide multicentre randimized controlled trial on protective ventilation during general anesthesia for open abdominal surgery. Trials 2011; 12:111
- MORIONDO A., MARCOZZI C., BIANCHIN F., REGUZZONI M., SEVERGNINI P., PROTASONI M., RASPANTI M., PASSI A., PELOSI P., NEGRINI D. Impact of mechanical ventilation and fluid load on pulmonary Glycosaminoglycans. Respiratory Physiology Neurobiology 2012; 181:308-320
- SEVERGNINI P., SELMO G., LANZA C., CHIESA A., FRIGERIO A., BACUZZI A., DIONIGI G., NOVARIO L., GREGORETTI C., GAMA DE ABREU M., SCHULTZ M.J., JABER S., FUTIER E., CHIARANDA M., PELOSI P. Protective mechanical ventilation during general anesthesia for open abdominal surgery improves postoperative pulmonary function. Anesthesiology 2013; 118(6):1307-1321
- BRUSASCO C., CORRADI F., VARGAS M., BONA M., BRUNO F., MARSILI M., SIMONASSI F., SANTORI G., SEVERGNINI P., KACMAREK RM., PELOSI P. In vitro evaluation of heat and moisture exchangers designed for spontaneously breathing tracheostomized patients. Respir Care 2013; 58(11):1878-85
- The PROVE Network Investigators. High versus low positive end-expiratory pressure during general anaesthesia for open abdominal surgery (PROVHILO trial): a multicentre randomised controlled trial. The Lancet 2014; 384(9942):495-503
- MALBRAIN ML., CHIUMELLO D., CESANA BM., REINTAM BLASER A., STARKOPF J., SUGRUE M., PELOSI P., SEVERGNINI P., HERNANDEZ G., BRIENZA N., KIRKPATRICK AW., SCHACHTRUPP A., KEMPCHEN J., ESTENSSORO E., VIDAL MG., DE LAET I., DE KEULENAER BL., WAKE-UP Investigators. A systematic review and individual patient data meta-analysis on intra-abdominal hypertension in critically ill patients: the wake-up project. Minerva Anestesiol 2014; 80(3):293-306
- VAN STAPPEN J., PIGOZZI C., TEPASKE R., VAN REGENMORTEL N., DE LAET I., SCHOONHEYDT K., DITS H., SEVERGNINI P., ROBERTS DJ., MALBRAIN ML. Validation of a novel method for measuring intra-abdominal pressure and gastric residual volume in critically ill patients. Anaesthesiol Intensive Ther 2014; 46(4):245-54
- PANZAVOLTA G.F.; STELLA A.F.; TOMOIAGA A.M.; SEVERGNINI P.; MILANESI G.; REBUTTI I.; GEORGATOS J.; DAVANZO F. Lithium intoxications in patients on chronic therapy: Precipitating factors, management, and outcomes-2009-2012 experience of Milan Poison Control Centre. CLINICAL TOXICOLOGY 2014; 52(4):409
- ASSISI F.; SETTIMI L.; BISSOLI M.; BORGHINI R.; DELLA PUPPA T.; DIMASI V.; FERRUZZI M.; MORO P. A.; GEORGATOS J.; REBUTTI I.; TRAVAGLIA A.; SEVERGNINI P.; SESANA F.; MILANESI G.; DAVANZO F. Surveillance of mushroom-related poisonings in Italy. CLINICAL TOXICOLOGY 2014; 52(4):385-386
- SEVERGNINI P., SELMO G., PELOSI P. Lung-protective Ventilation during General Anesthesia: What about the Oxygen? Reply. ANESTHESIOLOGY 2014; 120:512-514
- ARY SERPA NETO, SABRINE NT HEMMES, CARMEN SV BARBAS, MARTIN BEIDERLINDEN, ANA FERNANDEZ-BUSTAMANTE, EMMANUEL FUTIER, MARKUS W HOLLMANN, SAMIR JABER, ALF KOZIAN, MARC LICKER, WEN-QIAN LIN, PIERRE MOINE, FEDERICA SCAVONETTO, THOMAS SCHILLING, GABRIELE SELMO, PAOLO SEVERGNINI, JURAJ SPRUNG, TANJA TRESCHAN, CARMEN UNZUETA, TOBY N WEINGARTEN, ESTHER K WOLTHUIS, HERMANN WRIGGE, MARCELO GAMA DE ABREU, PAOLO PELOSI, MARCUS J SCHULTZ, FOR THE THE PROVE NETWORK INVESTIGATORS. Incidence of mortality and morbidity related to postoperative lung injury in patients who have undergone abdominal or thoracic surgery: a systematic review and meta-analysis. LANCET Respir Med 2014; 2(12):1007-15
- MARCOZZI C., MORIONDO A., SOLARI E., REGUZZONI M., SEVERGNINI P., PROTASONI M., PASSI A., PELOSI P., NEGRINI D. Regional lung tissue changes with mechanical ventilation and fluid load. Exp Lung Res 2015; 41(4):228-40
- ARY SERPA NETO, SABRINE N. T. HEMMES, CARMEN S. V. BARBAS, MARTIN BEIDERLINDEN, MICHELLE BIEHL, JAN M. BINNEKADE, JAUME CANET, ANA FERNANDEZ-BUSTAMANTE, EMMANUEL FUTIER, OGNJEN GAJIC, GÖRAN HEDENSTIERNA, MARKUS W. HOLLMANN, SAMIR JABER, ALF KOZIAN, MARC LICKER, WEN-QIAN LIN, ANDREW D. MASLOW, STAVROS G. MEMTSOUDIS, DINIS REIS MIRANDA, PIERRE MOINE, THOMAS NG, DOMENICO PAPARELLA, CHRISTIAN PUTENSEN, MARCO RANIERI, FEDERICA SCAVONETTO, THOMAS SCHILLING, WERNER SCHMID, GABRIELE SELMO, PAOLO SEVERGNINI, JURAJ SPRUNG, SUGANTHA SUNDAR, DANIEL TALMOR, TANJA TRESCHAN, CARMEN UNZUETA, TOBY N. WEINGARTEN, ESTHER K. WOLTHUIS, HERMANN WRIGGE, MARCELO GAMA DE ABREU, PAOLO PELOSI, MARCUS J. SCHULTZ, FOR THE PROVE NETWORK INVESTIGATORS. Protective versus Conventional Ventilation for Surgery A Systematic Review and Individual Patient Data Meta-analysis. ANESTHESIOLOGY 2015; 123:66-78
- Neto AS, Barbas CSV, Simonis FD, Artigas-Raventós A, Canet J, Determann RM, Anstey J, Hedenstierna G, Hemmes SNT, Hermans G, Hiesmayr M, Hollmann MW, Jaber S, Martin-Loeches I, Mills GH, Pearse RM, Putensen C, Schmid W, Severgnini P, Smith R, Treschan TA, Tschernko EM, Melo MFV, Wrigge H, de Abreu MG, Pelosi P, Schultz MJ. *Epidemiological characteristics, practice of ventilation, and clinical outcome in patients at risk of acute respiratory distress syndrome in intensive care units from 16 countries (PRoVENT): an international, multicentre, prospective study.* Lancet Respir Med 2016 Oct 4; 4(11):882-893

- Neto AS, Hemmes SN, Barbas CS, Beiderlinden M, Fernandez-Bustamante A, Futier E, Gajic O, El-Tahan MR, Ghamdi AA, Günay E, Jaber S, Kokulu S, Kozian A, Licker M, Lin WQ, Maslow AD, Memtsoudis SG, Reis Miranda D, Moine P, Ng T, Paparella D, Ranieri VM, Scavonetto F, Schilling T, Selmo G, Severgnini P, Sprung J, Sundar S, Talmor D, Treschan T, Unzueta C, Weingarten TN, Wolthuis EK, Wrigge H, Amato MB, Costa EL, de Abreu MG, Pelosi P, Schultz MJ. *Association between driving pressure and development of postoperative pulmonary complications in patients undergoing mechanical ventilation for general anaesthesia: a meta-analysis of individual patient data.* Lancet Respir Med 2016 Mar 3, 4(4):272-280

- Severgnini P, Pelosi P, Contino E, Serafinelli E, Novario R, Chiaranda M. *Accuracy of Critical Care Pain Observation Tool and Behavioral Pain Scale to assess pain in critically ill conscious and unconscious patients: prospective, observational study.* J Intensive Care 2016 Nov 7; 4:68

- Bluth T, Teichmann R, Kiss T, Bobek I, Canet J, Cinnella G, De Baerdemaeker L, Gregoretti C, Hedenstierna G, Hemmes SN, Hiesmayr M, Hollmann MW, Jaber S, Laffey JG, Licker MJ, Markstaller K, Matot I, Müller G, Mills GH, Mulier JP, Putensen C, Rossaint R, Schmitt J, Senturk M, Serpa Neto A, Severgnini P, Sprung J, Vidal Melo MF, Wrigge H, Schultz MJ, Pelosi P, Gama de Abreu M. *Protective intraoperative ventilation with higher versus lower levels of positive endexpiratory pressure in obese patients (PROBESE): study protocol for a randomized controlled trial.* Trials 2017 Apr 28; 18(1):202

## ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA ED ALL'ESTERO

**Relatore Seminari di aggiornamento continuo in anestesia e rianimazione - Varese**
**dal 09-07-2002 al 09-07-2002**
**Relatore XVI Congresso Nazionale Società Italiana di Terapia Intensiva - Roma**
**dal 05-12-2002 al 07-12-2002**
**Direttore e relatore di Seminari di aggiornamento continuo in anestesia e rianimazione - Varese**
**dal 25-02-2003 al 16-12-2003**
**Relatore XXIII International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine - Brussels**
**dal 18-03-2003 al 21-03-2003**
**Relatore SMART Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva - Milano**
**dal 28-05-2003 al 30-05-2003**
**Relatore e Direttore Seminari di aggiornamento continuo in anestesia e rianimazione - Varese**
**dal 09-03-2004 al 23-11-2004**
**Relatore e Direttore Seminari di aggiornamento continuo in anestesia e rianimazione - Varese**
**dal 15-02-2005 al 06-12-2005**
**Relatore XVI SMART Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva - Milano**
**dal 11-05-2005 al 13-05-2005**
**Relatore XIV Congresso Nazionale SITOX - Roma**
**dal 06-02-2006 al 09-02-2006**
**Relatore e Direttore Incontri di aggiornamento continuo in anestesia e rianimazione - Varese**
**dal 08-03-2006 al 16-12-2006**
**Relatore Corso di Perfezionamento del Corso Post-universitario in Anestesiologia FEEA - San Giuliano-Venezia**
**dal 31-03-2006 al 02-04-2006**
**Relatore Seminario Emergenze ed Urgenze Tossicologiche - Varese**
**dal 30-05-2006 al 30-05-2006**
**Relatore Corso di aggiornamento La Sindrome Compartimentale Addominale - Firenze**
**dal 17-06-2006 al 17-06-2006**
**Relatore Convegno Riabilitazione Respiratoria: approfondimenti clinici - Varese**
**dal 13-10-2006 al 17-10-2006**
**Relatore Corso Problematiche connesse ad atti di bioterrorismo - Milano**
**dal 30-04-2007 al 30-04-2007**
**Relatore Convegno Riabilitazione Respiratoria - Corso Avanzato - Varese**
**dal 29-11-2007 al 06-12-2007**
**Relatore IV Congresso Regionale SIMEU La Gestione del Trauma - Gazzada**
**dal 12-12-2007 al 13-12-2007**
**Relatore Convegno Sepsi grave e Shock Settico - Varese**
**dal 24-05-2008 al 24-05-2008**
**Relatore Incontro Intossicazioni acute e prevenzione degli incidenti chimici - Milano**
**dal 27-04-2009 al 27-04-2009**
**Relatore Convegno Medunarodnom tecaju respiratorne fizioterapije i neinvazivne ventilacije - Zagabria**
**dal 03-10-2009 al 04-10-2009**
**Relatore Incontro Intossicazione acuta da cianuri - Varese**
**dal 03-12-2009 al 03-12-2009**
**Relatore Convegno Disturbi respiratori nel sonno: la comunicazione integrata - Varese**
**dal 03-12-2009 al 03-12-2009**
**Relatore Convegno Sepsi grave e Shock Settico - Varese**
**dal 27-01-2010 al 27-01-2010**
**Relatore Incontro Intossicazioni Acute e prevenzione degli incidenti chimici - Milano**
**dal 25-02-2010 al 25-02-2010**
**Relatore Convegno Assistenza Infermieristica alla persona con problemi cardiorespiratori in UCIC - Varese**
**dal 08-03-2010 al 22-03-2010**
**Relatore Convegno Emergenze in Tossicologia - Ragusa**
**dal 08-06-2010 al 08-06-2010**
**Relatore V Workshop on mechanical ventilation, Lubiana**
**dal 24-09-2010 al 24-09-2010**
**Relatore Convegno Le Intossicazioni da inalazione in caso di incendio - Palermo**
**dal 12-10-2010 al 12-10-2010**
**Relatore IX Postgraduated course of mechanical respiratory support - Dubrovnik**
**dal 15-10-2010 al 18-10-2010**
**Relatore Incontro L'Intossicazione da Cianuro - Roma**
**dal 26-10-2010 al 26-10-2010**

**Relatore Incontro Emergenze in Tossicologia - Catania**
**dal 25-11-2010 al 25-11-2010**
**Relatore Convegno Recenti acquisizioni per le terapie aferetiche - Varese**
**dal 30-11-2010 al 30-11-2010**
**Relatore Convegno Dall'ossigenoterapia alla gestione del paziente tracheostomizzato - Varese**
**dal 16-12-2010 al 16-12-2010**
**Relatore Incontro Intossicazioni acute e prevenzione degli incidenti chimici - Milano**
**dal 22-02-2011 al 22-02-2011**
**relatore Seminario Il Centro Antiveleni: organizzazione e risposta coordinata a frequenti quesiti clinici - Genova**
**dal 29-03-2011 al 29-03-2011**
**Responsabile Scientifico Corso Principi, indicazioni, gestione della CPAP in campo pediatrico - Varese**
**dal 13-04-2011 al 12-05-2011**
**Relatore Corso Principi, indicazioni, gestione della CPAP in campo pediatrico - Varese**
**dal 13-04-2011 al 13-04-2011**
**Relatore Corso Principi, indicazioni, gestione della CPAP in campo pediatrico - Varese**
**dal 27-04-2011 al 27-04-2011**
**Relatore Corso Principi, indicazioni, gestione della CPAP in campo pediatrico - Varese**
**dal 04-05-2011 al 04-05-2011**
**Relatore Corso Principi, indicazioni, gestione della CPAP in campo pediatrico II - Varese**
**dal 12-05-2011 al 12-05-2011**
**Relatore Incontro Intossicazioni acute e prevenzione degli incidenti chimici - Milano**
**dal 15-02-2012 al 15-02-2012**
**Relatore Seminario Condizionamento dei gas inspirati - Genova**
**dal 07-05-2012 al 07-05-2012**
**Relatore Seminario Intossicazioni alimentari - Genova**
**dal 08-05-2012 al 08-05-2012**
**Relatore Seminario Intossicazioni da cianuro - Genova**
**dal 14-05-2012 al 14-05-2012**
**Relatore Seminario Metaemoglobinemie e incidenti chimici rilevanti - Genova**
**dal 21-05-2012 al 21-05-2012**
**Relatore Seminario Farmaci in gravidanza e allattamento - Genova**
**dal 28-05-2012 al 28-05-2012**
**Relatore Corso Ventilazione Meccanica: modalità di applicazione - Varese**
**dal 11-10-2012 al 13-10-2012**
**Relatore 66' Congresso Nazionale SIAARTI - Napoli**
**dal 24-10-2012 al 27-10-2012**
**Relatore Incontro Intossicazioni acute e prevenzione degli incidenti chimici - Milano**
**dal 18-02-2013 al 18-02-2013**
**Relatore Convegno Giornate liguri di anestesia e rianimazione: gestione del politrauma - Portovenere**
**dal 12-04-2013 al 13-04-2013**
**Relatore Seminario La gestione del politraumatizzato - Genova**
**dal 10-06-2013 al 10-06-2013**
**Relatore Convegno Ventilazione Meccanica in Anestesia - Torino**
**dal 24-09-2013 al 24-09-2013**
**Relatore XII Postgraduated course of mechanical respiratory support - Dubrovnik**
**dal 18-10-2013 al 21-10-2013**
**Relatore Convegno The Sixth Sarajevo Anesthesia Forum - Sarajevo**
**dal 23-05-2014 al 24-05-2014**
**Relatore Convegno La ventilazione non invasiva - Milano**
**dal 16-10-2014 al 17-10-2014**
**Relatore 68' Congresso Nazionale SIAARTI - Venezia**
**dal 22-10-2014 al 25-10-2014**
**Relatore Convegno Dolce dormire, esperienze per una nanna serena: comportamenti preventivi per riduzione del rischio SIDS - Como**
**dal 28-11-2014 al 28-11-2014**
**Relatore Convegno Emergenze intra-ospedaliere e progetto CIELO. Reazione e prevenzione - Varese**
**dal 20-12-2014 al 20-12-2014**
**Relatore Incontro Intossicazioni acute e prevenzione incidenti chimici - Milano**
**dal 27-02-2015 al 27-02-2015**
**Relatore 14' International Conference on Home Mechanical Ventilation - 5' European Respiratory Care Association Congress - Lione**
**dal 26-03-2015 al 28-03-2015**
**Relatore Convegno La gestione del blocco neuromuscolare - Milano**
**dal 17-04-2015 al 17-04-2015**
**Relatore Convegno Aggiornamenti in Anestesia e Rianimazione - Poggibonsi**
**dal 11-05-2015 al 12-05-2015**
**Relatore Convegno Intossicazione da Monossido di Carbonio - Gallarate**
**dal 01-10-2015 al 01-10-2015**
**Relatore Congresso Nazionale su SUID, ALTE, SIDS. Bagaglio del ritorno.**
**dal 06-11-2015 al 06-11-2015**
**Relatore Seminario Tossicologia in Terapia Intensiva - Genova**
**dal 19-11-2015 al 19-11-2015**
**Responsabile Scientifico Convegno Up to date in anesthesia and intensive care - Varese**
**dal 18-06-2016 al 18-06-2016**
**Relatore Convegno Up to date in anesthesia and intensive care - Varese**
**dal 18-06-2016 al 18-06-2016**
**Relatore Corso Principi, indicazioni e gestione della CPAP in medicina interna I - Varese**

**dal 24-10-2016 al 24-10-2016**
**Relatore Corso Principi, indicazioni e gestione della CPAP in medicina interna II - Varese**
**dal 09-11-2016 al 09-11-2016**
**Responsabile Scientifico e Relatore Corso Principi, indicazioni e gestione della CPAP – Varese**
**dal 10-01-2017 al 16-10-2017 per 12 edizioni**
**Responsabile Scientifico e Relatore Corso Ventilazione meccanica in Terapia Intensiva – Varese**
**dal 14-03-2017 al 04-10-2017 per 4 edizioni**
**Responsabile Scientifico e Relatore Convegno Intossicazioni Acute: effetti sulle funzioni dei diversi apparati – Varese dal 03-05-2017 al 03-05-2017**

## DIREZIONE O PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI UN GRUPPO DI RICERCA CARATTERIZZATO DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE ED INTERNAZIONALE

**Membro dello steering committee dello studio internazionale PERISCOPE. Studio promosso dalla European Society Anesthesiology -Clinical Trial Network. Lo studio PERISCOPE è stato pubblicato dalla rivista Anesthesiology 2014; 121:219-231**
**dal 01-06-2011 al 01-08-2014**
**Membro dello steering committee dello studio internazionale LAS VEGAS promosso dalla European Society Anaesthesiology Clinical Trials Network, di cui è stato pubblicato il protocollo sulla rivista Eur J Anaesthesiol 2013; 30:205-207**
**dal 01-05-2012 a oggi**
**Membro dello steering committee dello studio internazionale PRoVENT di cui è stato pubblicato il protocollo sulla rivista J Clin Trials 2013; 3(4):146 e definitivamente pubblicati i risultati sulla rivista Lancet Resp Med 2016; 4(11):882-893**
**dal 01-05-2012 al 04-10-2016**
**Membro del Gruppo di Studio per l'Emergenza della Società Italiana Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva SIAARTI**
**dal 27-03-2013 a oggi**
**Il Dott. Severgnini Paolo è stato fondatore e partecipa attivamente alle ricerche del gruppo di ricerca internazionale PROTECTIVE VENTILATION NETWORK, di cui si allega la definizione della missione, per cui il dott. Severgnini Paolo risulta attivo nella progettazione, realizzazione e pubblicazione di studi osservazionali, trials randomizzati controllati e nell'opera di diffusione educativa dei concetti fondamentali e degli sviluppi della ventilazione protettiva in anestesia e in terapia intensiva.**
**dal 01-06-2013 a oggi**
**Membro dello steering committee dello studio internazionale PROBESE, trials randomizzato in fase di arruolamento, promosso dal PROVETwork**
**dal 01-01-2014 a oggi**
**Membro dello steering committee dello studio internazionale PROTHOR, trial randomizzato in preparazione, promosso dallo PROVENETwork**
**dal 01-05-2015 a oggi**
**Membro fondatore del Centro di Ricerche Interdipartimentale sulle Scienze Motorie Applicate (CRISMA) - Università degli Studi dell'Insubria - Varese**
**dal 23-05-2016 a oggi**

## RELATORE DELLE TESI DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA PER I SEGUENTI CANDIDATI:

- **Bassola Alessio AA 2003/2004: Analisi in vitro del CO2 rebreathing in ventilazione non invasiva**
- **Lanza Christian AA 2003/2004: Elaborazione di una guida operativa per l'emergenza chimica convenzionale e non convenzionale**
- **Cipriani Letizia AA 2004/2005: La funzione respiratoria nei pazienti critici in terapia intensiva: studio prospettico multicentrico**
- **Munaro Marco AA 2004/2005: Valutazione dell'efficacia di tre diversi umidificatori per il condizionamento dei gas inspirati con circuito riscaldato**
- **Di Losa Erika AA 2004/2005: Efficienza di diversi ventilatori durante ventilazione non invasiva in ventilazione a supporto di pressione (psv): studio in vitro**
- **Mocchetti Anna AA 2004/2005: La funzione respiratoria nei pazienti con danno neurologico severo in terapia intensiva**
- **Cantile Valerio AA 2004/2005: La valutazione iniziale del trauma vertebro-midollare cervicale del politrauma incosciente: problematiche diagnostiche e terapeutiche**
- **Lepera Elena AA 2005/2006: Valutazione in vitro di un sistema di erogazione di bipap per ventilazione non invasiva tramite elmetto**
- **Coduri Sara AA 2005/2006: Ruolo della fisioterapia respiratoria per i pazienti critici in terapia intensiva: una metanalisi della letteratura**
- **Bianchi Manuela AA 2005/2006: Intossicazioni acute severe in eta' pediatrica: proposta protocollo di gestione in area critica**
- **Selmo Gabriele AA 2005/2006: Condizionamento dei gas inspirati in ventilazione meccanica con umidificatore attivo-passivo in condizioni normotermiche ed ipotermiche: valutazione comparativa in vitro**
- **Garbagnoli Michela AA 2005/2006: Studio randomizzato per lo svezzamento dalla ventilazione meccanica: strategie di assistenza respiratoria a confronto**
- **Paracchini Federica AA 2006/2007: Efficacia della modalita' a supporto di pressione in ventilazione non invasiva: confronto in vitro fra differenti ventilatori meccanici**
- **Corradini Michela AA 2006/2007: Condizionamento dei gas inspirati in ventilazione meccanica**

con sistemi passivi e passivi/attivi: analisi in vitro dell'efficacia e della sicurezza in diverse condizioni operative

- Moroni Rossella AA 2006/2007: Intossicazione acuta da metanolo: analisi di una serie di casi nel triennio 2005-2007
- Paolino Arianna AA 2006/2007: Valutazione clinica e analisi quantitativa del trauma cranico severo durante la degenza in terapia intensiva
- Carnelli Monica AA 2006/2007: La decontaminazione nelle intossicazioni acute: pianificazione e gestione del percorso dal luogo dell'evento al trattamento definitivo
- Gerli Veronica AA 2006/2007: Correlazione tra monitoraggio clinico e neurofisiologico in fase acuta e subacuta del paziente in stato di coma e previsione del progetto riabilitativo
- Del Romano Mauro AA 2006/2007: Il trauma cranico severo: confronto tra i rilievi clinici precoci e l'analisi quantitativa del parenchima cerebrale
- Virili Maria Grazia AA 2006/2007: La profilassi della trombosi venosa profonda e dell'embolia polmonare in terapia intensiva generale
- Pezzoli Marco AA 2006/2007: Fattori predittivi dell'ipertensione addominale nei pazienti critici in terapia intensiva
- Marcato Anna AA 2007/2008: Studio in vitro dell'efficienza dei ventilatori meccanici in modalita' non invasiva: la professione positiva continua (CPAP)
- Ambrosini Alessandra AA 2007/2008: Il monitoraggio clinico-strumentale del trauma cranico severo in fase acuta
- Guzzetti Luca AA 2007/2008: Diverse modalita' di ventilazione meccanica assistita per il paziente critico in terapia intensiva
- Camici Laura AA 2007/2008: Il monitoraggio respiratorio durante lo svezzamento dalla ventilazione meccanica nei pazienti intubati in terapia intensiva
- Bonicalzi Laura Silvia AA 2007/2008: Confronto tra ventilatori meccanici in ventilazione non invasiva: la modalita' a supporto pressorio (PSV)
- Galli Roberta AA 2008/2009: Studio in vitro dell'efficienza dei ventilatori meccanici in modalita' non invasiva BiPAP
- Boleso Nicola AA 2008/2009: La nutrizione artificiale nel paziente critico in terapia intensiva
- Zaffaroni Roberto AA 2008/2009: Tromboembolismo del distretto toracico nel paziente critico degente in terapia intensiva: studio retrospettivo controllato
- Brugnoni Elisa AA 2009/2010: Incidenti in montagna: ruolo dell'anestesista rianimatore nella squadra di soccorso in ambiente ostile
- Codecasa Giovanni AA 2009/2010: Intossicazioni acute da metformina: presentazione di case report
- Serafinelli Elisa AA 2009/2010: Il dolore in terapia intensiva, diversi sistemi di valutazione a confronto
- Squillace Valentina AA 2009/2010: Dieci anni di analgesia epidurale nel parto a Varese: prima fase di audit per una unita' operativa di anestesia e rianimazione
- Bragherio Chiara AA 2009/2010: Il paziente critico a rischio di sindrome compartimentale addominale: la valutazione clinico strumentale del retroperitoneo
- Pedretti Bertha AA 2009/2010: Il paziente critico a rischio di sindrome compartimentale addominale: la valutazione clinico-strumentale del distretto epato-splenico
- Barbara Massimo AA 2009/2010: Ruolo della terapia sostitutiva renale per il paziente critico da sepsi in terapia intensiva
- Del Torchio Stefano AA 2010/2011: L'utilizzo del sistema CPOT nella valutazione del dolore in terapia intensiva
- Valli Lucia AA 2010/2011: Intossicazione acuta da monossido di carbonio: casistica clinica del centro antiveleni di Milano
- Reali Alessio AA 2010/2011: Sedazione in corso di risonanza magnetica in eta' pediatrica: maschera laringea e di venturi a confronto
- Rongoni Erica AA 2010/2011: Disfunzione d'organo in condizione di ipertensione addominale in pazienti critici
- Puggelli Alessia AA 2010/2011: Analisi dell'ipertensione addominale nel paziente critico in terapia intensiva generale
- Musella Giuseppe AA 2010/2011: Epatite acuta da amatossine: analisi e follow-up delle intossicazioni da funghi gestite dal centro antiveleni di Milano
- Maretti Federico AA 2010/2011: ruolo della CPAP con helmet nel bambino con insufficienza respiratoria acuta
- Orlandini Lucia AA 2010/2011: Realizzazione di un audit clinico in anestesia ostetrica: l'analgesia epidurale a Varese
- Blesi Luca AA 2010/2011: Valutazione dell'adeguatezza della nutrizione artificiale in terapia intensiva
- Stella Andrea AA 2010/2011: Intossicazione acuta da paracetamolo nel gesto anticonservativo. casistica del centro antiveleni di Milano
- Gabaglio Marco AA 2011/2012: Il trauma cranico severo: nuove frontiere del monitoraggio in terapia intensiva
- Crespi Andrea AA 2011/2012: Studio in vitro dei sistemi passivi e passivi attivi di condizionamento dei gas durante ventilazione di lunga durata
- Musiari Michele AA 2011/2012: Sindrome coronarica acuta: ruolo del S.S.U.Em 118 di Varese nella gestione dello STEMI e confronto con il 144 Ticino Soccorso
- Barbotti Alberto AA 2011/2012: Ruolo del monitoraggio della pressione addominale nel paziente chirurgico in terapia intensiva
- Bianco Tania AA 2011/2012: Effetto sulle complicanze postoperatorie di differenti strategie ventilatorie in anestesia generale: sviluppo di uno studio internazionale
- Contino Elena AA 2011/2012: Pazienti critici in terapia intensiva, analisi comparativa di differenti scale di valutazione del dolore
- Peluso Lorenzo AA 2011/2012: Gestione anestesiologica di un paziente con miastenia gravis sottoposto a rivascolarizzazione miocardica
- Molinari Pietro AA 2011/2012: L'emorragia subaracnoidea in neurorianimazione: trattamento del vasospasmo con Nimodipina per via intrarteriosa in assenza di segni clinici

- **Rovera Mateo AA 2012/2013: Il trauma cranico severo: gestione rianimatoria a Varese per 71 casi clinici**
- **Baiardo Redaelli Martina AA 2012/2013: Prevedibilità degli effetti clinici della sedazione nel paziente critico in terapia intensiva**
- **Spina Stefano AA 2012/2013: La pressione esofagea nella pratica clinica in terapia intensiva: applicazioni attuali e prospettive future**
- **Bruno Giovanni AA 2012/2013: La prevenzione dell'arresto cardiaco intraospedaliero attraverso i segnali precoci di allarme: studio osservazionale prospettico**
- **Castiglioni Davide AA 2012/2013: La ventilazione meccanica in anestesia generale e le complicanze polmonari postoperatorie: l'esperienza varesina**
- **Cerutti Alberto AA 2012/2013: Uno studio sperimentale per il monitoraggio della produzione di anidride carbonica in ventilazione non invasiva**
- **Guizzo Chiara AA 2012/2013: Ruolo del condizionamento dei gas inspirati in pazienti ventilati meccanicamente in terapia intensiva nella produzione di VAP**
- **Pedrini Alessia AA 2012/2013: L'ipertensione addominale e il suo ruolo nell'influenzare la funzionalità respiratoria: studio osservazionale in terapia intensiva**
- **Manzolini Dario AA 2012/2013: Valutazione della disfunzione cognitiva post-operatoria (POCD) nel paziente anziano sottoposto ad anestesia generale**
- **Morvillo Bianca AA 2012/2013: Valutazione non invasiva degli stati di ipertensione endocranica severa mediante studio ultrasonografico del nervo ottico nel paziente con danno cerebrale acuto**
- **Colonna Stefano AA 2012/2013: Il midazolam per la sedazione del paziente critico in terapia intensiva: studio della variabilità farmacocinetica**
- **Malfasi Ilaria AA 2012/2013: Analisi quantitativa degli organi parenchimali addominali nel paziente critico in terapia intensiva a rischio di ipertensione addominale**
- **Maestrone Matteo AA 2012/2013: Sviluppo di un protocollo mirato alla prevenzione del tromboembolismo venoso nelle chirurgie ad alto rischio in anestesia generale**
- **Boselli Carlotta AA 2013/2014: Reazioni avverse gravi: analisi delle interazioni farmacologiche e dei fattori precipitanti nella realtà della terapia intensiva**
- **Bossi Daniela AA 2013/2014: Trial clinico randomizzato in tema di condizionamento dei gas inspirati in terapia intensiva: risultati conclusivi**
- **Carrassi Richard AA 2013/2014: La ventilazione meccanica in terapia intensiva nei pazienti critici senza danno polmonare acuto**
- **Cottone Piercarlo AA 2013/2014: Valutazione dell'andamento della pressione intraddominale nel paziente critico con emodinamica instabile**
- **Cattaneo Emanuele AA 2013/2014: Disfunzione cognitiva post-operatoria precoce nel paziente anziano sottoposto ad anestesia generale: incidenza e fattori di rischio**
- **Paleari Maria Chiara AA 2013/2014: Variabilità di misura della pressione esofagea nello studio della pressione trans-polmonare in terapia intensiva**
- **Pigozzi Chiara AA 2013/2014: Validazione di una nuova modalità di misurazione della pressione intra-addominale in terapia intensiva**
- **Bellin Valeria AA 2013/2014: Disfunzione cognitiva post-operatoria nel paziente anziano: analisi dello sviluppo di alterazioni neuropsichiche nei tre mesi successivi all'anestesia generale**
- **Brumana Nicolò AA 201372014: La trombosi venosa profonda in terapia intensiva generale: proposta di screening a mezzo di ultrasuoni**
- **Minerva Ivana AA 2013/2014: Anestesia spinale e ipotensione nel parto cesareo: definizione del dosaggio ottimale di anestetico**
- **Sansone Patrizia AA 2013/2014: Effetti dei modelli di ventilazione meccanica nei pazienti in anestesia generale nell'immediato post-operatorio**
- **Zammaretti Annalisa AA 2013/2014: Parto-analgesia: epidurale a boli programmati versus epidurale a infusione continua**
- **Bonfiglio Cecilia AA 2013/2014: Gestione anestesiologica in chirurgia maggiore: correlazione tra volemia e insufficienza d'organo**
- **Donati Marta AA 2013/2014: Dimensioni, rapporti anatomici e collassabilità della vena giugulare interna versus vena anonima in lattanti e bambini in anestesia generale**
- **Scarpolini Elisa AA 2013/2014: Utilizzo della CPAP nei reparti non intensivi in pazienti affetti da edema polmonare acuto: stesura di un protocollo applicativo**
- **Zendali Simone AA 2013/2014: I cognitive aids come supporto durante le emergenze intra-ospedaliere**
- **Barassi Claudia AA 2014/2015: Il midazolam per la sedazione del paziente critico in terapia intensiva: analisi delle concentrazioni cerebrali del farmaco attraverso un modello PBPK**
- **Majoro Polycarpe AA 2014/2015: Complicanze polmonari post-operatorie in anestesia ortopedica non generale**
- **Menegaldo Luca AA 2014/2015: Studio di prevalenza ed incidenza delle trombosi venose profonde nei pazienti critici in terapia intensiva**
- **Fournier Emilie AA 2014/2015: Cannabis per uso terapeutico: analisi della casistica e proposta di impiego in cure palliative e terapia del dolore**
- **De Giorgis Valentina AA 2015/2016: Valutazione dello stato di riempimento vascolare della vena cava inferiore nella donna durante la gravidanza**
- **Piacentino Edoardo AA 2015/2016: Analisi e confronto dei risultati delle metodiche di media complessità nel PDTA del low back pain**
- **Novazzi Cecilia AA 2015/2016: La ventilazione protettiva nell'anestesia generale del paziente obeso: l'effetto di diversi livelli di PEEP in fase intraoperatoria e postoperatoria immediata**
- **Carnelli Mattia AA 2015/2016: Le emergenze tossicologiche in età pediatrica con indicazione al ricovero in terapia intensiva: analisi dei casi di 6 anni del Centro Antiveleni di Milano**
- **Garone Andrea AA 2015/2016: Studio osservazionale prospettico sulla ventilazione meccanica protettiva del paziente critico senza danno polmonare: la scelta della miglior strategia pressoria**
- **Rizzato Roberta AA 2015/2016: Analisi dell'atrofia del diaframma tramite studio ecografico in pazienti ventilati meccanicamente in terapia intensiva: ruolo nello svezzamento dal ventilatore**
- **Novy Cristina AA 2015/2016: Valutazione clinica e strumentale dei fattori predittivi di intubazione tracheale difficile. Ruolo dell'ecografia**
- **Foglia Manzillo Maria Cristina AA 2016/2017: I familiari dei pazienti in TIG e Subintensiva:**

accoglienza, vissuti, comprensione della malattia
- Bonanomi Alice AA 2016/2017: Ruolo della sedazione nello svezzamento dalla ventilazione meccanica nel paziente critico
- Rotola Giorgio AA 2016/2017: Polmonite associata alla ventilazione in terapia intensiva: nuove evidenze e proposta di un protocollo diagnostico
- Albergati Silvia AA 2016/2017:

**E' stato abilitato alla funzione di professore universitario di seconda fascia nel settore concorsuale 06/L1 Anestesiologia il 28 marzo 2017 con il Bando D.D. 1532/2016, valido dal 28/03/2017 al 28/03/2023 (art. 16, comma 1, Legge 240/10) ed ha preso servizio come professore associato presso la medesima Università degli Studi dell'Insubria dal 01/10/2017.**

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

**Varese , lì 12 ottobre 2017**

**Paolo Severgnini**