

**Al Direttore Generale
dell'I.R.C.C.S. "Burlo Garofolo"
Via dell'Istria n° 65/1 – 34147 TRIESTE**

CURRICULUM FORMATIVO PROFESSIONALE

Il sottoscritto dott. **Marino Viviani** nella piena consapevolezza di quanto disposto sia dall'art. 76 del d.P.R. 28 dicembre 2000, n° 445 in merito alla responsabilità penale conseguente a falsità in atti e dichiarazioni mendaci, che dall'art. 75 del medesimo decreto, il quale prevede la decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, dichiara quanto segue:

A. Attività di studio e formazione:

1. Conseguitamento della laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Trieste il 22 luglio 1988 con il punteggio di 104/110;
2. Conseguitamento dell'abilitazione professionale presso l'Università di Bologna nella II sessione del 1988;
3. Conseguitamento della specializzazione in Anestesia e Rianimazione presso l'Università degli Studi di Trieste il 9 dicembre del 1991 con il punteggio di 50/50 e lode;
4. Iscrizione all'Albo dell'Ordine dei Medici con numero dimatricola 2923 dal 17 febbraio 1989.

B. Attività di perfezionamento post specializzazione:

1. "Postgraduate Course on Methicillin-resistant Staphylococcus aureus on ICU" 25 settembre 2003-27 settembre 2004.
2. Acquisizione Master Universitario biennale di II livello in "Evidence Based Medicine e metodologia della ricerca sanitaria" nell'anno 2007 nell'Università degli Studi di Modena;
3. Acquisizione Master Universitario di II livello in "Anestesia, Terapia Intensiva Neonatale e Pediatrica" nell'anno 2017 nell'Università degli Studi di Brescia;
4. Svolgimento del corso Master "School of Management" presso l'Università LUM Jean Monnet – Casamassima (Bari) dal luglio 2016, in attesa di completamento

C. Svolgimento delle attività clinico-assistenziali:

1. Servizio nella pubblica amministrazione in qualità di dirigente medico con qualifica di specialista in Anestesia e Rianimazione nel dipartimento di Medicina Perioperatoria Terapia Intensiva ed Emergenza dal 1 dicembre 1991 fino al 30 dicembre 1997 a tempo determinato e dal 31 dicembre 1997 fino ad oggi a tempo indeterminato presso l'Azienda

- Sanitaria Universitaria Integrata di Trieste, presidio ospedaliero di Cattinara;
2. Attività clinica presso questo centro ospedaliero "hub" con attività intensivistica e chirurgica multidisciplinare (chirurgia generale, neurochirurgia, ortopedia, chirurgia vascolare, chirurgia oculistica, chirurgia otorinolaringoiatrica, chirurgia toracica, chirurgia urologica, urgenze ed emergenze chirurgiche e traumatologiche in popolazione adulta e pediatrica);
 3. Attività clinica nell'emergenza territoriale di Trieste come rianimatore in ambulanza medicalizzata della Croce Rossa Italiana dal 01 maggio 1990 al 31 agosto 1992.
 4. Attività clinica presso il servizio di Emergenza 118 - Elisoccorso Regione Friuli Venezia Giulia dall'agosto 1998 a tutt'oggi

D. Svolgimento delle attività presso la Direzione Medica di Presidio Ospedaliero:

1. Attività clinico organizzativa e formativa in qualità di membro del "Comitato Infezioni Ospedaliere e Territoriali" presso l'Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Trieste dall'aprile 1998 a tutt'oggi;
2. Attività clinico organizzativa in qualità di membro del "Prontuario Terapeutico Aziendale" presso l'Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Trieste dal febbraio 2008 a tutt'oggi.

E. Svolgimento di attività dirigenziali nella pubblica amministrazione:

1. Titolare della Struttura Semplice di Terapia Intensiva nel Presidio Ospedaliero di Cattinara dall'agosto 2009 al gennaio 2012 per l'Azienda Ospedaliero Universitaria Ospedali Riuniti di Trieste.
2. Attività di controllo e prevenzione delle infezioni in terapia intensiva dal 1998 a tutt'oggi.

F. Svolgimento di attività didattiche universitarie:

1. attività didattica in qualità di professore a contratto per l'insegnamento della "Fisiopatologia della Narcosi" nella Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione presso l'Università degli Studi di Trieste dall'anno accademico 1994 fino al 1997;
2. attività didattica in qualità di professore a contratto per l'insegnamento nella Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione presso l'Università degli Studi di Trieste dall'anno accademico 1997-1998 all'anno 2015-2016 in attesa della riconferma per l'anno in corso;
3. incarico di Tutor per la formazione dei medici specializzandi nella Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione che attingono all'attività delle varie specialità chirurgiche (generale, ortopedia, neurochirurgia, otorinolaringoiatrica, vascolare, plastica, urologia, toracica) dall'anno accademico 1994-1995.;
4. attività didattica in qualità di professore a contratto con l'insegnamento di "Principi Anestesiologici ed Emergenza in ambito Radiologico" nel corso di laurea Corso di Laurea In Tecniche di Radiologia Medica per

G. Pubblicazioni scientifiche in ambito congressuale e corsi di perfezionamento:

1. **"Extracorporeal approach to the treatment of Multi Organ Failure"**. Berlot G., Gullo A., **Viviani M.** Atti del Symposium Alpe Adria 1990.
2. **"Valutazione critica dei mezzi di supporto extracorporei"**. Berlot G., Gullo A., **Viviani M.** Atti della 2° settimana internazionale di aggiornamento in anestesia e rianimazione; Alimini 23-30 giugno 1990.
3. **"Hemofiltration, oxygenation and plasmapheresis in septic shock"**. Berlot G., Gullo A., **Viviani M.** Atti del V Corso di Aggiornamento "Recent Advances in Anaesthesia, Pain, Intensive Care and Emergency"; Trieste 21-24 novembre 1990.
4. **"Il trasporto di ossigeno"**. Antonaglia V., Beltrame F., Agostini F., **Viviani M.** Atti del I Corso Postuniversitario in Anestesiologia e Rianimazione; Lignano 19-21 aprile 1991.
5. **"Creatinine urinary excretion and body cell mass relationship. Preliminary report by bioimpedance analysis"**. Iscra F., Antonaglia V., Beltrame F., Gullo A., Talluri S., **Viviani M.** Quarto simposio anestesia "Alpe Adria"; Portoroz 1991.
6. **"Plasmapheresis in Intensive Care"**. Berlot G., Gullo A., **Viviani M.**, Soiat M. Atti del VI Corso di Aggiornamento "Recent Advances in Anaesthesia, Pain, Intensive Care and Emergency"; Trieste 20-23 novembre 1991.
7. **"La plasmaferesi nel trattamento della sepsi"**. Berlot G., Gullo A., **Viviani M.** Atti delle giornate di Santa Corona 1991; Folgaria, 23-25 maggio 1991.
8. **"Complicanze in anestesia"**. **Viviani M.**, Berlot G., Silvestri L., Gullo A. Atti del II Corso Postuniversitario in Anestesiologia e Rianimazione; Lignano 24-26 aprile 1992.
9. **"Immunotherapy of sepsis"**. Berlot G., **Viviani M.**, Silvestri L., Gullo A. Atti del "Alpe Adria Anesthesia Symposium"; Grado 19-20 settembre 1992.
10. **"Postoperative hypoxemia: monitoring and clinical experience"**. **Viviani M.**, Lucangelo U., Berlot G., Iscra F., Gullo A. in Atti del "Alpe Adria Anesthesia Symposium"; Grado 19-20 settembre 1992.
11. **"Ipossiemia postoperatoria"**. Gullo A., Berlot G., **Viviani M.** in atti del Congresso "Attualità in tema di Insufficienza Respiratoria" Lecce 9-11 aprile 1992.
12. **"Trattamento delle infezioni e superinfezioni nel malato di cancro"**. Silvestri L., **Viviani M.**, Berlot G., Gullo A. in Atti del 2° Corso Residenziale su Terapia del Dolore e Cure Palliative; 1992: 255-262.
13. **"Gram-Positive bacteremia in intensive care unit"**. Silvestri L., Berlot G., Propedo G., **Viviani M.**, Gullo A. in Atti del VII Corso di Aggiornamento "Recent Advances in Anaesthesia, Pain, Intensive Care and Emergency"; Trieste 1992 561-568.
14. **"Once upon a time was. Multiple Organ Failure Syndrome"**. Gullo A., **Viviani M.**, Silvestri L., Berlot G. in atti dell'Organ Failure Academy 1992: 15-19.
15. **"Cardiotonic and vascular effect of therapeutic interventions on oxygen utilization in cardiovascular dysfunction and sepsis"**. Berlot G., **Viviani M.**, Gullo A. in atti dell'Organ Failure Academy 1992: 163-170.
16. **"Haemofiltration in the critically ill"**. Berlot G., Gullo A., Soiat M., **Viviani M.** in atti dell'Organ Failure Academy 1992: 221-228.
17. **"Early flow phase in trauma: metabolic differences between young and elderly patients"**. Iscra F., Bedin F., Malusà N., **Viviani M.**, Gullo A. in atti del VI Anesthesia Symposium Alpe Adria 1993 - Klagenfurt: C6/1 - C6/3.

18. **"Laryngeal mask: critical assessment and clinical experience"**. Viviani M., Poldini F., Berlot G., Bedin F., Iscra F., Gullo A. in atti del VI Anesthesia Symposium Alpe Adria 1993 - Klagenfurt: E6/1 - E6/3.
19. **"Analisi e revisione della terminologia fisiopatologia e terapia della sepsi e della disfunzione d'organo"**. Gullo A., Viviani M., Berlot G. in Atti del Convegno Nazionale Modena '93 - Anestesia, Rianimazione Terapia Intensiva; 3-5 giugno 1993: 9-15.
20. **"Immunoterapia della sepsi"**. Berlot G., Viviani M., Rinaldi A., Silvestri L., Gullo A. Atti del XXIII Corso Nazionale di Aggiornamento in Anestesia e Rianimazione 1993 pag. 207-213.
21. **"Farmaci inotropi e trasporto di ossigeno"**. Berlot G., Viviani M., Silvestri L., Iscra F., Gullo A. Atti del 3° Convegno AAROI su Terapia e Monitoraggio Emodinamico in Rianimazione e Terapia Intensiva; 4 dicembre 1993: 73-82.
22. **"Shock: diagnosis and treatment - update 1994"**. Gullo A., Viviani M., Berlot G. Atti del European Society of Anaesthesiologists Second Congress, February 1994 (Brussels) pag. 101-109.
23. **"Stati di shock. Fisiopatologia e principi di terapia"**. Gullo A., Viviani M., Berlot G. Atti del IV Corso Postuniversitario in Anestesiologia e Rianimazione; Lignano 8-10 aprile 1994.
24. **"Sepsi"**. Silvestri L., Viviani M. Atti del IV Corso Postuniversitario in Anestesiologia e Rianimazione; Lignano 8-10 aprile 1994.
25. **"Sindrome da disfunzione multiorgano. M.O.D.S. (Multi Organ Dysfunction Syndrome)"**. Berlot G., Viviani M., Gullo A. Atti del IV Corso Postuniversitario in Anestesiologia e Rianimazione; Lignano 8-10 aprile 1994.
26. **"Anestesia in maschera laringea nella chirurgia di breve durata"**. Viviani M., Dragani M., Soiat M., Berlot G., Poldini F., Gullo A. in Atti del XVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche in Chirurgia Grado 28-30 aprile 1994; 1017-1021.
27. **"Coagulazione intravascolare disseminata e fibrinolisi"**. Gullo A., Fasiolo S., Viviani M., Berlot G. In atti del Seminario di Terapia Intensiva e di Medicina del Malato Critico - Fisiopatologia dell'emostasi, trombosi venosa e coagulopatia da consumo. Trieste 1994: 43-50.
28. **"Priorities of management on admission"**. Gullo A., Viviani M. Atti del VII Congresso Europeo di Terapia Intensiva. Innsbruck 14-17 giugno 1994.
29. **"Consumption coagulopathy - which support?"**. Gullo A., Viviani M., Fasiolo S. Atti del VII Congresso Europeo di Terapia Intensiva. Innsbruck 14-17 giugno 1994.
30. **"Sepsi ed apparato cardiovascolare"** Berlot G., Viviani M., Soiat M., Dragani M., Gullo A. Atti della III Settimana Internazionale di Aggiornamento Anestesia e Rianimazione Alimini giugno 1994.
31. **"Inotropes in the Peri-Operative phase"**. Berlot G., Viviani M., Tomasini A. "Inotropes in peri-operative phase". Atti del IX corso di aggiornamento su Recent advances in "Anaesthesia, Pain, Intensive Care and Emergency" Trieste 14-19 novembre 1994: 389-396; Fogliazza Editore.
32. **"Il ruolo delle infezioni nella patogenesi della Disfunzione Multi Organo"**. Silvestri L., Viviani M.. Atti del 4° Convegno d'Inverno A.A.R.O.I. - Aspetti Contrversi della Sepsis - Camposanpiero (Pd) 2-3 dicembre 1994; San Marco Editrice.
33. **"Meccanismi di regolazione della funzione cardiovascolare"**. Gullo A., Mur Laffon D., Viviani M. In atti del V Corso Postuniversitario in Anestesiologia e Rianimazione; Lignano 7-9 aprile 1995: 73-78.
34. **"Alterazioni dell'equilibrio acido-base nel perioperatorio"**. Silvestri L., Viviani M., Berlot G., Gullo A. In atti del V Corso Postuniversitario in Anestesiologia e Rianimazione; Lignano 7-9 aprile 1995: 73-78.
35. **"The use of laryngeal mask airway in minor surgical procedures: cardiorespiratory implications and complications"**. Viviani M., Dragani M.,

- Soiat M., Berlot G., Gullo A. Atti del "Eighth Anaesthesia Symposium Alpe Adria"; Portoroz (Slovenia) 26-28 maggio 1995.
36. **"The role of anion gap in acid-base disorders"**. Viviani M., Silvestri L., Berlot G., Gullo A. Atti del "Eight Anaesthesia Symposium Alpe Adria"; Portoroz (Slovenia) 26-28 maggio 1995.
 37. **"Are postoperative nausea and vomiting a real problem?"**. Soiat M., Viviani M., Dragani M., Mur-Laffon D., Babuin A. et al. Atti del "Eight Anaesthesia Symposium Alpe Adria"; Portoroz (Slovenia) 26-28 maggio 1995.
 38. **"Lo sviluppo di un sistema di emergenza: dati epidemiologici"**. Berlot G., Viviani M., Soiat M. Atti del convegno "Emergenza Medica Salento" 13-14 luglio 1995: 44-51.
 39. **"The development of the trauma system: epidemiological data"**. Berlot G., Viviani M., Soiat M. Atti del "10th Postgraduate Course in Critical Care Medicine A.P.I.C.E." Trieste 13-19 novembre 1995: 465-472.
 40. **"Update on sepsis and MODS"**. Gullo A, Viviani M, Silvestri L. In atti del "International Congress on Sepsis and Intensive Care". Gubbio settembre 1996: 88-102.
 41. **"Clinical-Pathological correlations in critically ill patients"**. Berlot G, Dezzoni R, Viviani M. Atti del "9th International Symposium on Anaesthesia and Intensive Care" Herzlia on Sea, Israel 8-10 october 1996: 28-29.
 42. **"Sepsis and organ dysfunction"**. Gullo A, Viviani M, Randino A. Atti del "9th International Symposium on Anaesthesia and Intensive Care" Herzlia on Sea, Israel 8-10 october 1996: 19-21.
 43. **"Interazioni farmacologiche e sistema nervoso"**. Nicolazzi G, Viviani M, Berlot G. In atti del Corso Postuniversitario in Anestesiologia (F.E.E.A.) – Corso di perfezionamento 3 (2° ciclo) Lignano 11-13 aprile 1997: 183-192.
 44. **"Interferenze farmacologiche in corso di anestesia"**. Viviani M, Nicolazzi G, Gullo A. In atti del Corso Postuniversitario in Anestesiologia (F.E.E.A.) – Corso di perfezionamento 3 (2° ciclo) Lignano 11-13 aprile 1997: 193-200.
 45. **"La maschera laringea"**. Viviani M, Soiat M. In Atti del "Corso Postuniversitario in Anestesiologia (F.E.E.A.) - Corso di perfezionamento 4 (2° ciclo)". Lignano 27-29 marzo 1998: 49-53.
 46. **"Surveillance of the carrier state: an insight into infection control in the ICU"**. Silvestri G, Milanese M, Viviani M, Guerra R, Piacente N, Rieppi C, Fontana F, Gullo A. In Atti del "11° Anesthesia symposium Alpe Adria" Opatija 15-17 marzo 1998: pag 38/1-38/5.
 47. **"Trattamento intensivo delle fratture della base cranica"**. Agostini F, Nicolazzi G, Viviani M, Gullo A. In Atti del "V Congresso Nazionale S.I.B." Parma 10-12 settembre 1998: pag. 24-34.
 48. **"Methicillin resistant S. Aureus and topical administration of vancomycin"**. Viviani M., Silvestri L., Dezzoni R., Grassi P., Milanese M., Gullo A.
 49. **"Continuous renal replacement treatment in sepsis: many opinions, little evidence"**. Berlot G., Viviani M., Tomasini A. In atti del "18th Postgraduate corse in Critical Care Medicine – A.P.I.C.E." 14-17 novembre 2003, vol II, pag 681-688.
 50. **"Classifying ICU infections is only worthwhile if it impacts management"**. Viviani M., van Saene H.K.F., Borrelli M., Lucangelo U., Momesso E., Silvestri L., Berlot G. In atti del "21st Anesthesia and ICU Symposium Alpe Adria". Udine 5-6 settembre 2008: 23-25.

H. Pubblicazioni scientifiche su riviste mediche e testi scientifici:

1. **"La nostra esperienza sull'uso del fentanile in sostituzione del protossido d'azoto in anestesia generale"**. Mocavero G., Agostini F, Antonaglia V.,

- Viviani M. *Giornale di Medicina Critica, Terapia Antalgica e Cure Palliative*: 1990; 2/1: 49-55.
2. **"Il taglio cesareo d'urgenza"**. Agostini F., Viviani M., Mocavero G. *Giornale di Medicina Critica, Terapia Antalgica e Cure Palliative*: 1990; 2/2.
3. **"Anestesia ed analgesia nel paziente diabetico"**. Mocavero G., Viviani M., Iadanza L. *Giornale di Medicina Critica, Terapia Antalgica e Cure Palliative*: 1990; 2/4.
4. **"Continuous arterio-venous haemofiltration in the treatment of myoglobinuric acute renal failure"**. Berlot G., Di Cintio R., Viviani M., Gullo A. *Clinical Intensive Care*, 1991, 2/1; 58-59.
5. **"Traumatic carotid dissection after blunt cervical injury: an elusive clinical entity"**. Berlot G., Gullo A., Viviani M. *American Journal of Emergency Medicine*; 1992 10/4: 396-398.
6. **"Fisiologia dell'equilibrio acido-base"**. Silvestri L., Viviani M., Berlot G., Gullo A. in *"Aspetti di fisiopatologia, clinici e di monitoraggio in anestesiologia"* Volume 1 a cura di G.P. Giron e A. Gullo. Ed Apice 1995: pag. 3-58.
7. **"Blunt cervical injury: a 4 - years experience"**. Berlot G, Nicolazzi G, Viviani M, Silvestri L, Gullo A. *Intensive Care Medicine* 1995; 21 (suppl. 1): 156.
8. **"Epidemiologia di nausea e vomito nel postoperatorio: revisione della letteratura ed esperienza clinica"**. Soiat M., Viviani M., Dragani M et al. *Minerva Anestesiologica* 1995; 61/9 suppl 1: 483-488.
9. **"Delayed traumatic cervical cord transection"**. Berlot G., Viviani M., Gullo A., Magnaldi S. *The American Journal of Emergency Medicine* 1995; 13/1:101-103.
10. **"Insorgenza di ipotensione acuta refrattaria durante colecistectomia laparoscopica: descrizione di un caso e revisione della letteratura"**. Berlot G, Viviani M, Tomasini A, Bussani R, Gullo A. *Minerva Anestesiologica* 1995; 61: 39-41.
11. **"Intossicazione botulinica nell'adulto: descrizione di un caso e diagnosi differenziale"**. Tomasini A, Berlot G, Viviani M, Beltrame F, Masè G, Gullo A. *Minerva Medica* 1995; 86 7/8: 323-326.
12. **"Drug-induced hypertermia in a patient with persistent vegetative state"**. Berlot G., Tomasini A., Cociancich N., Viviani M., Gullo A. *Journal of Neurosurgical Science* 1995; 39/3: 199-202.
13. **"Aspetti di fisiopatologia e clinica delle coagulopatie da consumo"**. Gullo A, Viviani M., Soiat M. *Minerva Anestesiologica* 1995; 61/9 suppl 1: 445-448.
14. **"Impiego della maschera laringea in anestesia generale"**. Viviani M., Soiat M, Poldini F., Berlot G., Silvestri L., Gullo A. *Minerva Anestesiologica* 1996; 62/11: 349-356.
15. **"Massive cerebral venous thrombosis associated with bilateral catheterization of the internal jugular veins: a case report"**. Berlot G, Nicolazzi G, Viviani M, Tomasini A, Bussani R. *European Journal of Neurology* 1996; 3: 373-376.
16. **"Traumatic blunt carotid injury: clinical experience and review of the literature"**. Berlot G., Nicolazzi G., Viviani M., Silvestri L., Tomasini A., Gullo A., Cioffi V., Bussani R. *European Journal of Emergency Medicine* 1996; 3/1: 36-42.
17. **"The role of adult respiratory distress syndrome in the multiple organ dysfunction syndrome"** Gullo A., Berlot G, Viviani M. *Acta Anaesthesiologica Scandinavica* 1996; 40S: 70-73.
18. **"Maschera laringea"**. Viviani M, Soiat M, Gullo A. In *"Anestesia Clinica"* Gullo A. ed. Springer-Verlag Italia, Milano 1998: pag. 141-158.
19. **"Anti-endotoxin strategies in the intensive care unit"**. Berlot G, Tomasini A, Viviani M. In *"Infection Control in the Intensive Care Unit"* Gullo ed. Springer-Verlag Italia, Milano 1998: pag. 291-302.

20. **"Leptospirosi: descrizione di un caso clinico e revisione della letteratura"**. Viviani M, Berlot G, Poldini F, Silvestri L, Sabadini D, Dezzoni R. *Minerva Anestesiologica* 1998; 64: 465-469.
21. **"Does the lenght of stay in intensive care unit influence the diagnostic accuracy? A clinical-pathological study"** Berlot G, Dezzoni R, Viviani M, Silvestri L, Bussani R, Gullo A. *European Journal of Emergency Medicine* 1999; 6: 227-231.
22. **"An uncommon cause of lower limb weakness"**. Berlot G., Viviani M., Bussani R. *Intensive Care Medicine* 2000; 26: 128-130.
23. **"The impact of topical vancomycin on MRSA gut carriage and infections in ICU patients"**. Viviani M., Berlot G., Dezzoni R., Silvestri L., Gullo A. *Intensive Care Medicine* 2000; 26 suppl. 3: S292.
24. **"Type of infections in the critically ill"**. Sargison RE, Shankar KR, Viviani M. *Current Anaesthesia & Critical Care* 2001; 12: 18-24.
25. **"SDD, SOD, or oropharyngeal chlorhexidine to prevent pneumonia and to reduce mortality in ventilated patients: which manoeuvre is evidence-based"** Silvestri L, van Saene HKF, Zandstra DF, Viviani M, Gregori D. *Intensive Care Med* 2010; 36: 1436-1437.
26. **"Atlanto-occipital traumatic dislocation"**. Tomasini A., Berlot G., Randino A., Viviani M. *American Journal of Emergency Medicine* 2002; 20/2: 133-135.
27. **"Prevention of severe Candida infections in non-neutropenic, high risk, critically ill patients"**. Van Saene H.K., Silvestri L., Petros A., Viviani M., de la Cal M.A., Zandstra D.F. **Comment** in *Intensive Care Medicine* 2003; 29/7: 1192-1193. *Frontespizio*
28. **"Surviving Sepsis Campaign Guidelines: Selective decontamination of the digestive tract still neglected"**. Viviani M., Silvestri L., van Saene H.K.F., Gullo A. *Crit Care Med* 2005; 33: 462-463. *Frontespizio*
29. **"Control of imported and acquired methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) in mechanically ventilated patients: a dose-response study of oral vancomycin to reduce absolute carriage and infection"**. Viviani M., van Saene H.K.F., Dezzoni R., Silvestri L., Di Lenarda R., Berlot G., Gullo A. *Anaesthesia Intensive Care* 2005; 33: 361-372.
30. **"Systemic and organ disfunction response during infusion of recombinant human activated protein C (rhAPC) in severe sepsis and septic shock"**. Gullo A., Iscra F., Di Capua G., Berlot G., Lucangelo U., Peratoner A., Fagiolo S., Viviani M., Consales C., Zicari A. *Minerva Anestesiologica* 2005; 71: 785-801.
31. **"Selective decontamination of the digestive tract and ventilator-associated pneumonia"**. Silvestri L., Petros A.J., Viviani M., Rommes J.H., van Saene H.K.F. *Respiratory Care* 2006; 51: 67-69.
32. **"Simple thoracostomy in prehospital trauma management is safe and effective: a 2 year experience by helicopter emergency medical crews"**. Massarutti D., Trillò G., Berlot G., Tomasini A., Bacer B., D'Orlando L., Viviani M., Rinaldi A., Babuin A., Burato L., Carchietti E. *European Journal Emergency Medicine* 2006; 13: 276-80.
33. **"Continuous renal replacement therapies in sepsis: where is the evidence?"**. Berlot G., Piva M., Lucangelo U., Viviani M., Sganga G. *Current Anaesthesia & Critical Care* 2006; 17: 333-339.
34. **"My brother has severe sepsis. Should he receive selective decontamination of the digestive tract (SDD)?"** Viviani M, Silvestri L, Van Saene HKF, Zandstra DF, Berlot G, Gullo A. *Minerva Anestesiologica* 2008; 74: 507.
35. **"Surviving Sepsis Campaign needed consensus to eclude selective decontamination of the digestive tract"**. Silvestri L, van Saene HKF, de la Cal MA, Zandstra DF, Viviani M, Peric M, Gullo A. *Crit Care Med* 2008; 36: 2716-2717.
36. **"Effect of positive expiratory pressure and type of tracheal cuff on the incidence of aspiration in mechanically ventilated patients in an intensive**

- care unit" Lucangelo U, Zin WA, Antonaglia V, Petrucci L, Viviani M, Buscema G, Borrelli M, Berlot G. Crit Care Med 2008; 36: 409-413.
37. **"Influence of prehospital Treatment on the outcome of patients with severe blunt traumatic brain injury: a single centre study"**. Berlot G, La Fata C, Bacer B, Biancardi B, **Viviani M**, Lucangelo U, Gobbato P, Torelli L, Carchietti E, Trillò G, Massarutti D, Rinaldi A. Eur J Emergency Med 2009; 16: 312-317.
 38. **"SDD, SOD, or oropharyngeal chlorhexidine to prevent pneumonia and reduce mortality in ventilated patients: wich manoeuvre is evidence based?"**. Silvestri L, van Saene HKF, Zandstra DF, **Viviani M**, Gregori D. Intensive Care Med 2010; 36: 1436-1437.
 39. **"Methylprednisolone infusion for life-threatening H1N1-virus infection"**. Confalonieri M, Cifaldi R, Dreas L, **Viviani M**, Biolo M, Gabrielli M. Ther Adv Respir Dis 2010; 414: 233-237.
 40. **"The role of admission surveillance cultures in patients requiring prolonged mechanical ventilation in the intensive care unit"**. **Viviani M**, van Saene HKF, Pisa F, Lucangelo U, Silvestri L, Momesso E, Berlot G. Anaesth Intensive Care 2010; 38: 325-335.
 41. **"Pulmonary embolism in critically ill patients receiving antithrombotic prophylaxis: a clinical-pathologic study"**. Berlot G, Calderan C, Vergolini A, Bianchi M, **Viviani M**, Bussani R, Torelli L, Lucangelo U. J Crit Care 2011; 26: 28-33.
 42. **"Relationship between the timing of administration og IgM and IgA enriched immunoglobulins in patients with severe sepsis and septic shock and the outcome: a retrospective analysis"**. Berlot G, Vassallo MC, Busetto N, Bianchi M, Zornada F, Rosato I, Tartamella F, Prisco L, Bigotto F, Bigolin T, Ferluga M, Batticci I, Michelone E, Borrelli M, **Viviani M**, Tomasini A. J Crit Care 2012; 27: 167-171.
 43. **"2B or not 2B for selective decontamination of the digestive tract in the surviving sepsis campaign guidelines"**. Petros AJ, Silvestri L, van Saene HKF, Zandstra DF, de la Cal MA, **Viviani M**, Peric M, Gullo A. Crit Care Med 2013; 41: e385-386.
 44. **"Effects of the volume of processed plasma on the outcome, arterial pressure and blood procalcitonin levels in patients with severe sepsis and septic shock treated with coupled plasma filtration and adsorption"**. Berlot G, Agbedjro A, Tomasini A, Bianco F, Gerini U, **Viviani M**, Giudici F. Blood Purif 2014; 37: 146-151.
 45. **"Ipotermia intraoperatoria ed infezioni"** **Viviani M**, Segat M, Lucangelo U. In Omeostasi termica perioperatoria Edizioni Minerva Medica 2016: 99-110.

I. Partecipazione a corsi e congressi in qualità di discente:

1. Corso di Aggiornamento "Memorial Eitan Barzilay"; Trieste 29 aprile 1989.
2. IV Corso di Aggiornamento su "Recent Advances in Anaesthesia, Pain, Intensive Care and Emergency"; Trieste 21-25 novembre 1989.
3. Congresso "Anesthesia Alpe Adria"; 20-22 aprile 1990.
4. IV Corso di Aggiornamento in Terapia Intensiva ed Emergenza su "Sicurezza in Anestesia" e "Ossigenoterapia Iperbarica"; Trieste 5 maggio 1990.
5. V Corso di Aggiornamento su "Recent Advances in Anaesthesia, Pain, Intensive Care and Emergency"; Trieste 21-24 novembre 1990.
6. I Corso Postuniversitario in Anestesiologia e Rianimazione; Lignano 19-21 aprile 1991.
7. V corso di Medicina Critica e dell'Emergenza su "Prevenzione e trattamento delle infezioni in Chirurgia e Terapia Intensiva"; Trieste 28 settembre 1991.
8. VI Corso di Aggiornamento su "Recent Advances in Anaesthesia, Pain, Intensive Care and Emergency"; Trieste 20-23 novembre 1991.

9. "Alpe Adria Anaesthesia Symposium 1992"; Grado 19-20 settembre 1992.
10. "Organ Failure Academy 1st meeting"; Trieste 29 novembre 1992.
11. "Anaesthesia Symposium Alpe Adria"; Klagenfurt 21-23 maggio 1993.
12. VIII Corso di Aggiornamento su "Recent Advances in Anaesthesia, Pain, Intensive Care and Emergency"; Trieste 24-27 novembre 1993.
13. "Organ Failure Academy 2nd meeting"; Trieste 27-28 novembre 1993.
14. Corso di aggiornamento su "Problematiche dell'assistenza infermieristica in terapia intensiva" Trieste 21 gennaio 1994.
15. "VIII corso di Medicina Critica e dell'Emergenza 1994 - sepsi ed insufficienza multiorgano". Udine 28 gennaio 1994.
16. "VIII corso di Medicina Critica e dell'Emergenza 1994 - aggiornamenti in Medicina Iperbarica". Udine 18 febbraio 1994.
17. "VIII corso di Medicina Critica e dell'Emergenza 1994 - Edema Polmonare Acuto Cardiogeno". San Daniele del Friuli (Udine) 9 marzo 1994.
18. "VIII corso di Medicina Critica e dell'Emergenza 1994 - Fluidoterapia Perioperatoria". Trieste 29 aprile 1994.
19. "XVIII congresso nazionale della Società Italiana di Ricerche in Chirurgia". Grado 28-30 aprile 1994.
20. "7th European Congress on Intensive Care Medicine". Innsbruck 14-17 giugno 1994.
21. "One day surgery". Grado, 17 settembre 1994.
22. "2nd European Teaching Seminar in Emergency and Critical Care". Parigi 22-25 settembre 1994.
23. "9th European Congress of Anaesthesiology". Jerusalem 2-7 ottobre 1994.
24. IX Corso di Aggiornamento su "Recent Advances in Anaesthesia, Pain, Intensive Care and Emergency"; Trieste 14-19 novembre 1994.
25. "Organ Failure Academy 3rd meeting"; Trieste 19-20 novembre 1994.
26. Lettura magistrale "Strategie d'intervento nelle alterazioni emodinamiche nei pazienti critici"; Padova 2 dicembre 1994.
27. "La maschera laringea nell'emergenza dell'adulto, del bambino e del neonato"; Torino 4 febbraio 1995.
28. "Tracheostomia in condizioni di elezione e d'urgenza". Ronchi dei Legionari 22 febbraio 1995.
29. "Il sistema di emergenza 118 nelle grandi aree metropolitane". Ronchi dei Legionari 29 marzo 1995.
30. "Eight Anaesthesia Symposium Alpe-Adria". Portoroz (Slovenia) 26-28 maggio 1995.
31. "LMA laryngeal mask airway" Verona 22 marzo 1996.
32. "Minimally Invasive and One Day Surgery in Urology". Trieste 1-2 luglio 1996.
33. "Minimising concerns and maximising control in regional anaesthesia. The facts about ropivacaine". Trieste 22 febbraio 1997.
34. "Corso di teorico e pratico: Supporto Vitale al Trauma (SVT)". Udine 24-25 luglio 1997.
35. "XII Postgraduate Course in Critical Care Medicine A.P.I.C.E. 97". Trieste 19-21 novembre 1997.
36. "XLVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia" Simposio satellite su "Stesura definitiva delle linee guida per il trattamento del trauma cranico". Trieste 11 ottobre 1998.
37. "Cinquantesimo Congresso Nazionale SIAARTI". Udine 14-17 ottobre 1998.
38. "International Symposium on Critical Care Medicine 13th Annual Meeting". Trieste 18-21 novembre 1998.
39. "12th Anesthesia Symposium Alpe-Adria". Portoroz 14-16 may, 1999.
40. "Pan-European Conference on Intensive Care Medicine". Baveno, 8-11 luglio 1999.
41. "Applicazioni cliniche dell'emofiltrazione in terapia intensiva". Milano 17 settembre 1999.

42. "Uso dei disinfettanti e precauzioni ambientali" Trieste, 19 ottobre 1999.
43. "International Symposium on critical care medicine". Trieste, 16-19 novembre 1999.
44. "Trauma cranico alle soglie del 2000" Torri di uartesolo (VI) 11 dicembre 1999.
45. "Infection prevention in ICU". Liverpool University, 6-10 marzo 2000.
46. "Monitoraggio e controllo delle infezioni nosocomiali" Firenze 30 novembre 2000
47. "13th ESICM Annual Congress" Roma 1-4 ottobre 2000.
48. "Gestione del paziente settico". Trezzano sul Naviglio 18 gennaio 2001.
49. "Le infezioni severe da Gram positivi MR nei pazienti di Unità di Terapia Intensiva: nuove opzioni terapeutiche" Bergamo 23-24 febbraio 2001.
50. "Giornate di Aggiornamento in Anestesia e Rianimazione" - "Le infezioni addominali in terapia intensiva". Ferrara 12 maggio 2001.
51. "Infezioni da Gram positivi in I.C.U.: il parere dell'intensivista e il parere dell'infettivologo". Padova 25 maggio 2001.
52. "Educational Corse SMART Sepsis". Milano 13 ottobre 2001.
53. "Nuove metodiche di monitoraggio della funzione cardiovascolare del paziente critico". Udine 14 novembre 2001.
54. "Le linee guida AHA/ERC 2000 sulla rianimazione cardiopolmonare". Udine 8 gennaio 2002.
55. "Attuali tecniche di tracheotomia per cutanea dilatativa". Bassano del Grappa 24 gennaio 2002.
56. "Emergency Medical Services and Helicopter Transport in the Alps-Adriatic Working Community". Villa Manin di Passariano (Udine), 22 giugno 2002.
57. "Educational Corse SMART: Fisiopatologia della Sepsis". Torino 21 settembre 2002. (5 crediti formativi E.C.M.)
58. "La gestione delle urgenze ed emergenze extraospedaliere in gravidanza. L'assistenza ed il primo soccorso del parto. Le prime cure e la rianimazione neonatale primaria". Udine 4-5 novembre 2002.
59. "Attualità nel trattamento delle infezioni batteriche e fungine del paziente critico in terapia intensiva". Firenze 9-10 maggio 2003. (6 crediti formativi E.C.M.)
60. "Sindromi coronariche acute 2003". Trieste 14 giugno 2003.
61. "Le infezioni correlate a dispositivi intravascolari nel 3° millennio". Milano 12 settembre 2003.
62. "Toracic trauma and cardiac arrest". Emergency Medical Services and Helicopter Transport in the Alps-Adriatic Working Community – 2nd meeting. Udine 3-4 ottobre 2003.
63. "EPIC: Emerging pathogens and intervent for clinicians". Trieste 7 ottobre 2003. (5 crediti formativi E.C.M.)
64. "I Congresso Nazionale SIARED". Sorrento 16-18 ottobre 2003
65. "La iatrogenicità in anestesia generale e loco-regionale". Corso I Congresso SIARED. Sorrento 17 ottobre 2003. (7 crediti formativi E.C.M.)
66. "Severe acute respiratory sindrome (SARS) e supporti respiratori". Corso I Congresso SIARED. Sorrento 17 ottobre 2003. (7 crediti formativi E.C.M.)
67. "Diagnostica Micologica sulle Candidosi". Milano 15-16 gennaio 2004.
68. "Introduzione alla medicina delle prove di efficacia" Trieste 14 aprile – 12 maggio 2004. (43 crediti formativi E.C.M.)
69. "Full spectrum capnography for the EMS provider" Udine 6 maggio 2004.
70. "Gestione sanitaria di eventi non convenzionali NBCR". Udine 28 maggio 2004.
71. "Corso interattivo sulle infezioni nosocomiali: approccio multidisciplinare". Udine 22 settembre 2004.
72. "Il Progetto di Accredimento Joint –Commission: strategie di adeguamento agli standard" Trieste 22-23 marzo 2005. (16 crediti formativi E.C.M.).
73. "XVI Simposio SMART" – Milano 11-13 maggio 2005.
74. "L'Insufficienza renale acuta: una patologia in costante aumento. Interventi di prevenzione, diagnosi e trattamento". – Trieste 24-26 maggio 2005 (11 crediti formativi E.C.M.).

75. "ESICM 18th Annual Congress". Amsterdam 25-28 settembre 2005.
76. "Sepsi: definizione, ceni di fisiopatologia, percorso diagnostico e linee guida di trattamento". Trieste 11 febbraio 2006.
77. "Introduzione alla statistica con Epi-Info". Trieste 19-21 febbraio 2006. (30 crediti formativi E.C.M.)
78. "Comunicazione: cattive notizie". Trieste 16 maggio 2006. (4 crediti formativi E.C.M.)
79. "Pre-Hospital Emergency Care". - Udine 18-20 maggio 2006. (4 crediti formativi E.C.M.)
80. "La gestione preospedaliera dell'IMA e dell'Ictus Ischemico: aspetti organizzativi e medico legali". Udine 12 settembre 2006.
81. "European Intensive Care Forum on Sepsis". – London 12-13 ottobre 2006.
82. "Il Donatore di Organi: Clinica, Assistenza e Comunicazione in Terapia Intensiva". – Gazzo Padovano 8-9 marzo 2007 (13 crediti formativi E.C.M.)
83. "Nuove strategie terapeutiche per la gestione delle infezioni batteriche in ospedale: ruolo dei nuovi antibiotici". Trieste 24 maggio 2007.
84. "2nd Mediterranean Congress on Critical care Medicine". Brijoni 4-7 giugno 2007.
85. "Sepsi grave ed alto rischio di morte: esperienze cliniche a confronto, una serie di casi clinici da condividere. Milano 12 giugno 2007.
86. "medical wrting for excellence. How to develop effective abstracts, manuscripts and posters on severe infections" Roma 24-25 gennaio 2008.
87. "Infection 2008". Verona, 12-15 marzo 2008. (15 crediti formativi E.C.M.).
88. "ATLS-Advanced Trauma Life Support student course". Trieste 11-13 giugno 2008.
89. "Vigileo, monitoraggio emodinamico miniinvasivo in anestesia e terapia intensiva" Trieste 1-2 luglio 2008.
90. "Remifentanil nel paziente critico: dalla teoria alla pratica". Verona 13 marzo 2009.
91. "Candidiasi invasive in terapia intensiva, condivisione e revisione critica delle linee guida IDSA". Stresa 12-13 giugno 2009.
92. "Le infezioni intra-addominali complicate". Udine 16 giugno 2009.
93. "10th Congress of the World Federation of Societies of intensive Care Medicine" Firenze 28 agosto-1 settembre 2009.
94. "25° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chemioterapia". Udine 11-14 ottobre 2009. (21 crediti formativi E.C.M.)
95. "Le micosi invasive da lieviti". Verona 11-12 febbraio 2010.
96. "Meeting interattivo sulle infezioni fungine invasive in terapia intensiva" Bologna 7-8 maggio 2010.
97. "Infezioni difficili: sinergia tra clinica e microbiologia". Pordenone 10 giugno 2010.
98. "31st International Symposium of Intensive Care and Emergency Medicine" Brussels 22-25 marzo 2010.
99. "ACLS provider" Trieste 19-20 aprile 2011.
100. "Life Zone" Roma 15 aprile 2011.
101. "22° Congresso SMART" Milano 25-27 maggio 2011.
102. "3° Congresso Nazionale SITA" Udine 20 settembre 2012.
103. "ATLS student course of the america college of surgeons". Trieste 5-7 giugno 2013.
104. "Congresso Nazionale STAT, XII edizione". Udine 27-28 febbraio 2014.
105. "L'uso dell'ECMO nel supporto cardiocircolatorio e respiratorio: gestione del paziente critico, accertamento di morte e donazione multi-organo". Udine 13 ottobre 2015 (4 crediti formativi E.C.M.)
106. "ACLS retraining" Trieste 26 novembre 2015.
107. "IX PICC day" Milano 1 dicembre 2015.
108. "IX Congresso GAVeCeLT" Milano 2-3 dicembre 2015.
109. "10 Hot topics in infectious diseases" Udine 17 dicembre 2015.

110. "Antimicrobial Therapy, instructions for use". Roma 29 gennaio 2016.
111. "27° SMART". Milano 25-27 maggio 2016.

J. Partecipazioni a corsi e congressi in qualità di relatore:

1. "II Corso Postuniversitario in Anestesiologia e Rianimazione" in qualità di relatore; Lignano 24 - 26 aprile 1992.
2. "49° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva" in qualità di relatore; Sorrento 11-14 ottobre 1995.
3. "X Postgraduate Course in Critical Care Medicine A.P.I.C.E. '95" in qualità di relatore. Trieste 15-19 novembre 1995.
4. "XI Postgraduate Course in Critical Care Medicine A.P.I.C.E. 96" in qualità di relatore. Trieste 13-15 novembre 1996.
5. "L'arresto cardiorespiratorio: cause, approccio, valutazione e trattamento" in qualità di relatore. Trieste 8 aprile 1997.
6. "Corso Postuniversitario in Anestesiologia (F.E.E.A.) - Corso di perfezionamento 3 (nuovo ciclo)" in qualità di docente. Lignano 11-13 aprile 1997.
7. "Corso Postuniversitario in Anestesiologia (F.E.E.A.) - Corso di perfezionamento 4 (2° ciclo)" in qualità di docente. Lignano 27-29 marzo 1998.
8. "Corso itinerante per anestesisti rianimatori – Anno 2000" in qualità di relatore sul tema: "Diagnosi e trattamento del paziente settico". 15 gennaio (Napoli), 5 febbraio (Lamezia Terme), 18 marzo (San Benedetto del Tronto), 21 ottobre (Pisa), 16 dicembre (Palermo) 2000.
9. "15th International Symposium on Critical Care Medicine" – APICE in qualità di relatore. Trieste, 17-21 novembre 2000.
10. Corso di aggiornamento obbligatorio aziendale in qualità di docente sui temi "Nursing in terapia intensiva: aspetti organizzativi e protocolli di intervento" e "Epidemiologia delle infezioni in terapia intensiva, sviluppo dell'endemicità e prevenzione" Trieste 15 marzo 2001 e 7 giugno 2001.
11. Corso di aggiornamento obbligatorio aziendale in qualità di docente sul tema "La sorveglianza delle infezioni ospedaliere" Trieste 3 aprile 2001.
12. "16th Symposium on Critical Care Medicine"- A.P.I.C.E. in qualità di relatore. Trieste 16-20 novembre 2001.
13. "Corso Postuniversitario in Anestesiologia: Monitoraggio Clinico e Strumentale in Anestesia e Rianimazione" in qualità di docente nel corso FEEA, Lignano 12-14 aprile 2002.
14. "17th Symposium on Critical Care Medicine" – A.P.I.C.E. in qualità di relatore. Trieste 15-19 novembre 2002. (8 crediti formativi E.C.M.)
15. "Giornate Regionali delle Infezioni Ospedaliere 2002-2003" in qualità di docente. Udine 6 giugno 2002, 5 settembre 2002, 3 ottobre 2002, 7 novembre 2002, 5 dicembre 2002, 6 febbraio 2003, 6 marzo 2003, 3 aprile 2003, 8 maggio 2003.
16. "Infection Control" Corso di aggiornamento professionale aziendale in qualità di relatore. Trieste 26 agosto 2003.
17. "La gestione dei cateteri venosi centrali nelle strutture a valenza sanitaria – edizione base" in qualità di docente. Trieste 13-14 novembre 2003.
18. "18th Symposium on Critical Care Medicine" – A.P.I.C.E. in qualità di relatore. Trieste 14-17 novembre 2003.
19. "Controllo delle infezioni in terapia intensiva" in qualità di relatore. Gorizia 6 dicembre 2003. (3 crediti formativi E.C.M.)
20. "La gestione dei cateteri venosi centrali nelle strutture a valenza sanitaria – edizione II" in qualità di docente. Trieste 29-30 gennaio 2004. (2 crediti formativi E.C.M.)
21. "Quinto Congresso Anestesia Rianimazione AAROI Sardegna" in qualità di relatore. Cagliari 10-12 giugno 2004.

22. "Sedazione ed analgesia nell'emergenza extraospedaliera" in qualità di docente. Udine 25 giugno 2004.
23. "Micosi Invasive: attualità epidemiologiche, cliniche e terapeutiche" – Associazione Medica Triestina. In qualità di relatore. Trieste 10 settembre 2004.
24. "19th Symposium on Critical Care Medicine" – A.P.I.C.E. in qualità di relatore. Trieste 12-15 novembre 2004.
25. "Sepsi e disfunzione d'organo" in qualità di relatore. Mestre Castellana (Venezia) 26 febbraio 2005.
26. "Percorsi terapeutici per il trattamento delle infezioni ospedaliere gravi" in qualità di docente. Trieste 25 ottobre 2005 (7 crediti formativi E.C.M.)
27. "3° Congresso Nazionale della S.I.A.R.E.D." in qualità di relatore. Napoli 9-11 dicembre 2005.
28. "Corso Postuniversitario in Anestesiologia, Medicina Critica e Intensiva – FEEA" in qualità di relatore. San Giuliano – Venezia 31 marzo-2 aprile 2006.
29. "21th Symposium on Critical Care Medicine – A.P.I.C.E." in qualità di relatore. – Venezia 10-13 novembre 2006.
30. "La terapia antibiotica razionale delle infezioni nosocomiali" in qualità di relatore. – Trieste 21 novembre 2006.
31. "InfActionline" in qualità di relatore. Udine, 5 novembre 2007.
32. "21st Anesthesia and ICU Symposium Alpe Adria". In qualità di relatore. Udine 5-6 settembre 2008. (8 crediti formativi E.C.M.)
33. "Il management delle criticità infettivologiche in ambito intensivistico: dal confronto alla condivisione" in qualità di relatore. Udine 2 ottobre 2008.
34. "Analgo-sedazione nel paziente critico: dalla teoria alla pratica". Mogliano Veneto 3 ottobre 2009.
35. "Il management delle criticità infettivologiche in ambito intensivistico". Udine 16 aprile 2010.
36. "SESTANTE 2010 – soluzioni gestionali in terapia antifungina. Networking, trattamenti, esperienze" Padova 7 maggio 2010.
37. "Infezioni fungine in terapia intensiva e nuove linee guida" in qualità di docente. Udine 3 giugno 2010.
38. "Prevenzione dell'ipotermia nell'adeguatezza dell'anestesia". Trieste 4 dicembre 2012.
39. "Linee guida di terapia antibiotica empirica/razionale delle infezioni associate ad assistenza sanitaria". Trieste 10 dicembre 2013. (1 credito formativo E.C.M.)
40. "HEMS medical passenger training-FSC" in qualità di tutor. Servizio elisoccorso Udine 1 ottobre 2015-30 giugno 2016. (10 crediti formativi E.C.M.)

Trieste, 16 luglio 2020

Marino Viviani