



INFORMAZIONI PERSONALI

Sandra Rossi

Medico Chirurgo, Specialista in Anestesia e Rianimazione

 1° Anestesia e Rianimazione-Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma  sandrarossisandraSesso femminile | Data di nascita  nazionalità ItalianaESPERIENZA
PROFESSIONALE

-
- Dal 08/2017 ad oggi **Dirigente Medico, Direttore di Unità Operativa Complessa**
1° Anestesia e Rianimazione- Gestione Interdipartimentale SIAT.
Regione Emilia Romagna, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma
Via Gramsci 14, 43126 Parma
- Dirigente Medico a rapporto esclusivo**
Regione del Veneto, Azienda Ospedaliera-Università di Padova
Via Giustiniani 1, 35100 Padova
- Dal 2009 al 08/2017 -
Attività o settore Attività assistenziale prevalentemente in Terapia Intensiva Polivalente.
- Dal 2006 all'aprile 2009 **Dirigente Medico a rapporto esclusivo**
Regione del Veneto, Azienda ULSS 16, Ospedale S Antonio
Via Facciolati, 35100 Padova
-Dal 22/06/2006 al 30/04/2009 Dirigente Medico a rapporto esclusivo disciplina di Anestesia e Rianimazione tempo indeterminato, con rapporto di lavoro a tempo unico.
- Attività o settore Attività assistenziale in Terapia Intensiva Polivalente
- Dal 2002 al 2006 **Dirigente Medico a rapporto esclusivo**
ULSS 6°VICENZA° Azienda ex DD. LLggs.502/92 e 517/93
Viale Rodolfi 37, Vicenza
-Dirigente Medico con rapporto esclusivo, disciplina anestesia e rianimazione ruolo, con rapporto di lavoro tempo unico dal 15/01/2002 al 31/03/2002
- Dirigente Medico con rapporto esclusivo,
Incarico di natura professionale, studio/ricerca disciplina anestesia e rianimazione ruolo, con rapporto di lavoro tempo unico dal 1/04/2002 al 22/06/2006.
- Attività o settore
Attività assistenziale in Terapia Intensiva Polivalente,
Attività anestesiologicala prevalentemente presso le sale operatorie della Cardiocirurgia e della Neurochirurgia, sia in regime di elezione che di urgenza.
- Dal 1997 al 2002 **Dirigente medico di primo livello**
Ospedale Maggiore Policlinico IRCCS di diritto pubblico, Via F. Sforza 28, 20122, Milano
- Attività o settore Attività assistenziale prevalentemente in Terapia Intensiva Neurochirurgica e in sala operatoria di Neurochirurgia e di Neuroradiologia interventiva.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2017 **Abitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia, settore scientifico disciplinare 06/L1-primo quadrimestre.**
- 2017 **Certificazione di Formazione Manageriale**
Corso di Perfezionamento in "Management di strutture Sanitarie Complesse" anno accademico 2015/16 IV edizione, presso la Fondazione Marco Biagi- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.
- 1997 **Specializzazione in Anestesia e Rianimazione**
 Università degli Studi di Milano "Statale" con una tesi dal titolo "Incidenza di Iperensione intracranica e complicanze del suo monitoraggio nel trauma cranico e nell'emorragia subaracnoidea". Votazione: 70/70 e lode
- 1996 **Iscrizione all'Albo dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Reggio Emilia al numero 2795**
- Dal 10/1994 al 10/1995 **Research Fellowship**
 Division of Neurosurgery, Dept Surgery, Medical College of Virginia, Virginia Commonwealth University, Richmond VA USA
 Ricerca clinica e in laboratorio sui meccanismi di danno cerebrale secondario e sul monitoraggio nel trauma cranico grave.
- 1993 **Laurea in Medicina e Chirurgia**
 Università degli Studi di Parma
 - Tesi di Laurea: "Controlli prolungati della pressione intracranica nel traumatizzato cranico grave"
 Votazione 110/110

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	C1	C1	C1	B2	B2
Inglese					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Eccellente capacità di esporre in pubblico sia in italiano che in inglese

Competenze professionali, organizzative e gestionali Competenze specifiche e padronanza delle apparecchiature, delle procedure diagnostiche e terapeutiche delle tecniche, con raggiungimento di un elevato grado di autonomia gestionale e facoltà decisionale clinica.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
 Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- buona padronanza di programmi per la elaborazione statistica dei dati

Altre competenze

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni
 Presentazioni
 Progetti
 Conferenze
 Seminari
 Riconoscimenti e premi
 Appartenenza a gruppi / associazioni
 Referenze
 Dati personali
 Menzioni
 Corsi
 Certificazioni

Pubblicazioni in Appendice

Partecipazione negli ultimi anni in qualità di discente ai principali congressi nazionali ed internazionali di Terapia Intensiva e Medicina Critica (International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, European Society of Intensive Care Medicine Congress, Canada Critical Care Forum)

Presentazione di numerosi contributi originali (poster o presentazioni orali), a congressi nazionali ed internazionali di Anestesia e Terapia Intensiva, testimoniali da più di 80 abstracts o proceedings.

Protocolli di studio (come PI o come collaboratore):

"Collaborative European NeuroTrauma Effectiveness Research in Traumatic Brain Injury (CENTER-TBI)", studio multicentrico finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del 7° Programma Quadro. Principal investigator per l'Azienda Ospedaliera di Padova

Ho inoltre svolto come principal investigator o come collaboratrice ricerche sia cliniche che di laboratorio, (i cui risultati sono stati pubblicati), inerenti a:

- Danno cerebrale acuto, traumatico o vascolare
- Monitoraggio emodinamico
- Insufficienza respiratoria, ventilazione e tecniche extracorporee
- "Valutazione della coagulazione in pazienti sottoposti ad ECMO per ARDS grave". Principal investigator dello studio spontaneo.
- "ULTRAPEEP: ecografia polmonare e cardiaca per la valutazione del reclutamento polmonare durante la ventilazione con PEEP guidata da misure di pressione esofagea in pazienti con ARDS". Principal investigator dello studio spontaneo.
- "Diametro della guaina del nervo ottico come stima della pressione intracranica: valutazione del metodo in condizioni statiche e dinamiche".

Membro ESICM (Società Europea di Terapia Intensiva) Membro SIAARTI (società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva).

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.



Parma 22 gennaio 2019

APPENDICE
Elenco delle pubblicazioni

1. S. Rossi, M. Cormio, A. Marmarou: Internal jugular oxygen saturation: Clinical usefulness and limitations in the management of head injured patients. *Crit Rev Neurosurg* 6: 202-208,1996.
2. Ursino M, C.A. Lodi, S. Rossi, N. Stocchetti: Intracranial pressure dynamics in patients with acute brain damage. *J Appl Physiol* 82(4): 1270-1282, 1997.
3. S. Rossi, F. Buzzi, A. Paparella, P. Mainini, N. Stocchetti: Complication and safety associated with ICP monitoring: a study of 542 patients. ICP X, A Marmarou, R. Bullock et al. (eds), *Acta Neurochir* 71: 91-93,1998.
4. M. Ursino, C.A. Lodi, S. Rossi, N. Stocchetti: Estimation of the main factors affecting ICP dynamics by mathematical analysis of PVI tests. ICP X, A Marmarou, R. Bullock et al. (eds), *Acta Neurochir* 71: 306-309,1998.
5. N. Stocchetti, F. Buzzi, P. Ceccarelli, A. Furlan, A. Paparella, S. Rossi: Come quantificare e come limitare il danno cerebrale secondario post-traumatico. *Minerva Anestesiol.* 61(1): 211-212, 1995.
6. N. Stocchetti, S. Rossi, S. Rotelli, V. Valeriani: Monitoraggio e protezione del sistema nervoso centrale in Terapia Intensiva dopo ESA. *Minerva Anestesiol* 64:193-197, 1998.
7. A. Colombo, N. Stocchetti, S. Rossi, M. De Marchi, S. Rotelli, A. Chieragato: Neurosheet: un foglio elettronico per la terapia intensiva neurochirurgica. *Minerva Anestesiol* 64:329-337, 1998.
8. Stocchetti, S. Rossi, F. Buzzi, C. Mattioli, A. Paparella, A. Colombo: Intracranial hypertension in head injury: management and results. *Intensive Care Med* 25: 371-376, 1999.
9. Rossi S, Longhi L, Balestreri M, Bruzzone P, Magnoni S, Stocchetti N: Monitoraggio della ossigenazione tissutale cerebrale: a cosa serve? *Minerva Anestesiol* 65: 327-30,1999.
10. Stocchetti N, Rossi S, Longhi L, Magnoni S, Colombo A: Quali sono i monitoraggi da scegliere quando le risorse sono limitate? *Minerva Anestesiol* 65: 333-336,1999.
11. Stocchetti N, Longhi L, Magnoni S, Rossi S, Rotelli S: Trauma cranico e politrauma: dalla strada alla sala operatoria. *Minerva Anestesiol* 65: 353-356,1999.
12. Rossi S, Stocchetti N: Brain tissue oxygenation. *J Neurosurg* 91: 1065-1067, 1999.
13. Yamamoto T, Rossi S, Silefel M, Doppenberg E, Zauner A, Bullock R: CSF and ECF glutamate concentrations in head injured patients. *Acta Neurochir* 75: 17-19, 1999.
14. Rossi S, Balestreri M, Spagnoli D, Bellinzona G, Valeriani V, Bruzzone P, Maestri M, Stocchetti N: Oxygen delivery and oxygen tension in cerebral tissue during global cerebral ischaemia: a swine model. *Acta Neurochir* 76: 199-202, 2000.
15. Rossi S, Stocchetti N, Longhi L, Balestreri M, Spagnoli D, Roncati Zanier E, Bellinzona G: Brain oxygen tension, oxygen supply and oxygen consumption during arterial hyperoxia in a model of progressive cerebral ischemia. *J Neurotrauma* 18: 163-174, 2001
16. Stocchetti N, Rossi S: Limits of intermittent jugular bulb oxygen saturation monitoring in the management of severe head trauma patients. *Neurosurgery* 48: 454-456, 2001.
17. Rossi S, Roncati Zanier E, Mauri I, Colombo A, Stocchetti N: Brain temperature, body core temperature and intracranial pressure in acute cerebral damage. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 71:448-454, 2001
18. Longhi L, Valeriani V, Rossi S, De Marchi M, Egidi M, Stocchetti N. Effects of hyperoxia on brain tissue oxygen tension in cerebral focal lesions. *Acta Neurochir Suppl.* 2002;81:315-7.
19. Rossi S, Colombo A, Magnoni S, Roncati EZ, Conte V, Stocchetti N. Cerebral veno-arterial pCO2 difference as an estimator of uncompensated cerebral hypoperfusion. *Acta Neurochir Suppl.* 2002;81:201-4.
20. Stocchetti N, Rossi S, Zanier ER, Colombo A, Beretta L, Citerio G. Pyrexia in head-injured patients admitted to intensive care. *Intensive Care Med.* 2002 Nov;28(11):1555-62.
21. Dan M, Rossi S: Cardiovascular pathophysiology and monitoring: an integrate approach. *Acta Anesth Italica* 53: 133-147, 2002.
22. Dan M, Rossi S, Callegarin L, Ronco C: How to manage vasopressors in acute renal failure and septic shock. In *Sepsis Kidney and Multiple organ dysfunction*. Ronco, Brendolan and Bellomo eds. *Contrib Nephrol. Bael Karger* 144: 182-190, 2004.
23. Stocchetti N, Canavesi K, Magnoni S, Valeriani V, Conte V, Rossi S, Longhi L, Roncati Zanier E, Colombo A: Arterio-Jugular difference of oxygen content and outcome after head injury. *Anesth Analg* 99: 230-234, 2004
24. Rossi S, Longhi L, Balestreri M, Spagnoli D, DeLeo A, Stocchetti N: Brain oxygen tension during hyperoxia in a swine model of cerebral ischaemia. *Acta Neurochir*; 76: 243-245, 2000.
25. Zanier ER, Rossi S, Conte V, Colombo A, Nicolini R, Caironi P, Stocchetti N, Gattinoni L : The ratio between arterio-venous PCO2 difference and arterio-jugular oxygen difference as estimator of critical cerebral hypoperfusion. *Minerva Anestesiol.* 2006 ; 72 :543-549.
26. Taccone F, Pesenti A, Latini R, et al: Prone positioning in patients with moderate and

- severe acute respiratory distress syndrome: a randomized controlled trial. *JAMA* 2009; 302: 1977-84.
27. Saraceni, E., Rossi, S., Persona, P., Dan, M., Rizzi, S., Meroni, M., & Ori, C. (2011). Comparison of two methods for cardiac output measurement in critically ill patients *British Journal of anaesthesia*, 106(5), 690-694. doi:10.1093/bja/aer030
 28. Simonato, M., Baritussio, A., Ori, C., Vedovelli, L., Rossi, S., Dalla Massara, L., Rizzi, S., et al. (2011). Disaturated-phosphatidylcholine and surfactant protein-B turnover in human acute lung injury and in control patients *Respiratory research*, 12, 36. doi:10.1186/1465-9921-12-36
 29. Lunardi, N., Saraceni, E., Boccagni, P., Segato, M., Bortolato, A., Manara, R., Rossi, S., et al. (2011). Posterior reversible encephalopathy syndrome in the Intensive Care Unit after liver transplant: a comparison of our experience with the existing literature *Minerva anestesiológica*.
 30. Bertolini, G., Rossi, C., Crespi, D., Finazzi, S., Morandotti, M., Rossi, S., Peta, M., et al. (2011). Is influenza A(H1N1) pneumonia more severe than other community-acquired pneumonias? Results of the GIVITI survey of 155 Italian ICUs *Intensive Care Medicine*. doi:10.1007/s00134-011-2339-5
 31. Rossi S, Castioni CA: Guidelines for the management of severe traumatic brain injury: still needed? *Minerva Anestesiol.* 2008 Oct;74(10):579-8
 32. Pappalardo F, Pieri M, Greco T, Patroniti N, Pesenti A, Arcadipane A, Ranieri VM, Gattinoni L, Landoni G, Holzgräfe B, Beutel G, Zangrillo A; Italian ECMOnet. Collaborators: Scandroglio AM, Calabrò MG, Bove T, De Bonis M, Foti G, Bombino M, Peris A, Cianchi G, Pasquini A, Braschi A, Mojoli F, Zanierato M, Iolli GA, Belliato M, Carnevale L, Terragni P, Urbino R, Del Sorbo L, Fanelli V, Panarello G, Antonelli M, Bello G, Maviglia R, Lissori A, Crotti S, Pietropaoli P, Rocco M, Morelli A, Frascaroli G, Caramelli F, Tulano R, Iannuzzi M, Bruno F, Grasso S, Lorini L, Ori C, Rossi S, Persona P.: Predicting mortality risk in patients undergoing venovenous ECMO for ARDS due to influenza A (H1N1) pneumonia: the ECMOnet score. *Intensive Care Med.* 2013 Feb;39(2):275-81.
 33. De Lazzari M, Marra MP, Cacciavillani L, Cucchini U, Rossi S, Iliceto S, Bilato C.: Inside myocardial dysfunction in septic shock: mechanism of troponin release highlighted by cardiac magnetic resonance. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2013 Jul 10. [Epub ahead of print]
 34. Gasparetto N., Scarpa D, Rossi S, Persona P, Marano L, Bianchin A, Castioni CA, Ori C, Iliceto S, Cacciavillani L.: Therapeutic hypothermia in Italian Intensive Care Units after 2010 resuscitation guidelines: still a lot to do. *Resuscitation*. 2014 Mar;85(3):376-80. doi: 10.1016/j.resuscitation.2013.11.014. Epub 2013 Dec
 35. Carron M, Rossi S, Carollo C, Ori C.: Comparison of invasive and noninvasive positive pressure a delivered by mean of a helmet for weaning of patients from mechanical ventilation. *J Care*. 2014 Apr
 36. Freo U, Rossi S, Ori C.: Wernicke's encephalopathy complicating gestational hyperemesis. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2014 Jun 2. pii: S0301-2115(14)00289-9. doi: 10.1016
 37. Maas AI, Menon DK, Steyerberg EW, et al: Collaborative European neuro Trauma Effectiveness Research in Traumatic Brain Injury (CENTER-TBI): a prospective longitudinal observational study. *Neurosurgery* 2015 Jan; 76 (1): 67-80.
 38. Vincent JL, et al: Assessment of the worldwide burden of critical illness: the intensive care over nations (ICON) audit. *Lancet Respir Med.* 2014 May;2(5):380-6. doi: 10.1016/S2213-2600(14)70061-X. Epub 2014 Apr 14
 39. Boscolo A, Peralta A, Baratto F, Rossi S, Ori C: High-frequency percussive ventilation: a new strategy for separation from extracorporeal membrane oxygenation. *AA Case Rep*. 1; 4:79-84.
 40. Persona P, Facchin F, Ballin A, Puma G, Ori C, Rossi S: Anticoagulation with citrate for hemodiafiltration in an acute bleeding trauma. *Int J Artif Organs.* 2015 4; 38: 343-344.
 41. Sakr Y, et al: Being Overweight Is Associated With Greater Survival in ICU Patients: Results From the Intensive Care Over Nations Audit *Crit Care Med.* 2015 Dec;43(12):2623-32. doi: 10.1097/CCM.0000000000001310.
 42. Boscolo Bozza A, Saraceni E, Dal Cin S, Sartori G, Ori C, Rossi S: Veno-venous ECMO: An alternative strategy for acute respiratory failure after high voltage electrocution: utility of point of care test. *Journal of medical cases* 6(12):586-591 react-text: 52 / react-text react-text: 53 January 2015
 43. Saraceni E, Vezzaro R, Boscolo Bozza A, Rossi S: Bronchopleural Fistula Caused by the Incorrect Placement of the Enteral Feeding Tube. *Anesthesiology*. 2016 Apr 25. [Epub ahead of print]
 44. Crossen MC, Polinder S, Lingsma HF, Maas AIR, Menon D, Steyerberg EW, et al. (2016) Variation in Structure and Process of Care in Traumatic Brain Injury: Provider Profiles of European Neurotrauma Centers Participating in the CENTER- TBI Study. *PLoS ONE* 11(8): e0161367. doi:10.1371/journal.pone.0161367
 45. Crossen MC, Huijben JA, van der Jagt M, Volovici V, van Essen T, Polinder S, Nelson D, Ercole A, Stocchetti N, Citerio G, Peul WC, Maas AIR, Menon D, Steyerberg EW, Lingsma HF; CENTER-TBI investigators: Variation in monitoring and treatment policies for intracranial hypertension in traumatic brain injury: a survey in 66 neurotrauma centers participating in the CENTER-TBI study. *Crit Care.* 2017 Sep 6;21(1):233. doi:

Commento [1]:

- 10.1186/s13054-017-1816-9.
46. Maas AIR, Menon DK, Adelson PD, Andelic N, Bell MJ, Belli A, Bragge P, Brazinova A, Büki A, Chesnut RM, Citerio G, Coburn M, Cooper DJ, Crowder AT, Czeiter E, Czosnyka M, Diaz-Arrastia R, Dreier JP, Duhaime AC, Ercole A, van Essen TA, Falgin VL, Gao G, Giacino J, Gonzalez-Lara LE, Gruen RL, Gupta D, Hartings JA, Hill S, Jiang JY, Katharathan N, Kompanje EJO, Lanyon L, Laureys S, Lecky F, Levin H, Lingsma HF, Maegele M, Majdan M, Manley G, Marsteller J, Mascia L, McFadyen C, Mondello S, Newcombe V, Palotie A, Parizel PM, Paul W, Piercy J, Polinder S, Puybasset L, Rasmussen TE, Rossaint R, Smielewski P, Söderberg J, Stanworth SJ, Stein MB, von Steinbüchel N, Stewart W, Steyerberg EW, Stocchetti N, Synnol A, Te Ao B, Tenovuo O, Theadom A, Tibboel D, Videtta W, Wang KKW, Williams WH, Wilson L, Yaffe K; InTBIR Participants and Investigators. Traumatic brain injury: integrated approaches to improve prevention, clinical care, and research. *Lancet Neurol.* 2017 Dec;16(12):987-1048.
 47. Persona P, Saraceni E, Facchin F, Petranzan E, Parotto M, Baratto F, Ori C, Rossi S: Pulse contour analysis of arterial waveform in a high fidelity human patient simulator. Pulse contour analysis of arterial waveform in a high fidelity human patient simulator. *J Clin Monit Comput.* 2017 Oct 3. doi: 10.1007/s10877-017-0066-3.