

PROF. PAOLO NAVALESI
CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

PERCORSO FORMATIVO

- Maturità classica presso il Ginnasio-Liceo G. Mazzini di Genova
- Laurea in Medicina e Chirurgia con votazione di 110/110 lode e abilitazione all'esercizio della professione di medico-chirurgo presso l'Università degli Studi di Genova
- Diploma di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione presso l'Università degli Studi di Milano
- Diploma di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio presso l'Università degli Studi di Milano
- Certificato di Formazione Manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa presso la Scuola di Direzione in Sanità della Regione Lombardia

POSIZIONE ACCADEMICA

- Professore Ordinario per il settore scientifico-disciplinare MED/41 Anestesiologia, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche dell'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Pubblicazioni

Autore di 162 pubblicazioni (Impact Factor globale: >650) e 31 capitoli di libri, in maggioranza in lingua inglese.

Indici bibliometrici da Google Scholar:

Citazioni totali: N° 52684932; Citazioni dal 2012: 3064

Indice H: 32; Indice H dal 2012: 28

i10-index globale: 58; i10-index dal 2012: 48

Pubblicazioni su riviste indicizzate con Impact Factor:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=navalesi+p>

1. Giovanni Landoni, Vladimir Lomivorotov, Antonio Pisano, Caetano Nigro Neto, Umberto Benedetto, Giuseppe Biondi Zoccai, Marco Gemma, Samuele Frassoni, Felice Eugenio Agrò, Massimo Baiocchi, Filomena R Barbosa Gomes Galas, Andrei Bautin, Nikola Bradic, Cristiana Carollo, Giuseppe Crescenzi, Abeer Elnakera, Mohamed R El-Tahan, Evgeny Fominskiy, Ahmed G Farag, Gordana Gazivoda, Stefano Gianni, Evgeny Grigoryev, Fabio

- Guarracino, Sidik Hanafi, Weiqing Huang, Gudrun Kunst, Jan Kunstyr, Chong Lei, Rosalba Lembo, Zhi-jian Li, Valery Likhvantsev, Andrey Lozovskiy, Jun Ma, Fabrizio Monaco, **Paolo Navalesi**, Bukamal Nazar, Vadim Pasyuga, Elena Porteri, Colin Royse, Laura Ruggeri, Hynek Ryha, Fernanda Santos Silva, Luca Severi, Vladimir Shmyrev, Nikolay Uvaliev, Cheng Bin Wang, Chew-Yin Wang, Dario Winterton, Chow-Yen Yong, Jingui Yu, Rinaldo Bellomo, Alberto Zangrillo. Mortality in cardiac surgery (MYRIAD): A randomized controlled trial of volatile anesthetics. Rationale and design. *Contemporary Clinical Trials* 2017, 59: 38-43 **IF 2.095**
2. Change in pulmonary mechanics and the effect on breathing pattern of high flow oxygen therapy in stable hypercapnic COPD. Pisani L, Fasano L, Corcione N, Comellini V, Musti MA, Brandao M, Bottone D, Calderini E, **Navalesi P**, Nava S. *Thorax*. 2017 Jan 19. pii: thoraxjnl-2016-209673. doi: 10.1136/thoraxjnl-2016-209673. [Epub ahead of print] **IF 8.121**
 3. Rhodes A, Evans LE, Alhazzani W, Levy MM, Antonelli M, Ferrer R, Kumar A, Sevransky JE, Sprung CL, Nunnally ME, Rochweg B, Rubenfeld GD, Angus DC, Annane D, Beale RJ, Bellingham GJ, Bernard GR, Chiche JD, Coopersmith C, De Backer DP, French CJ, Fujishima S, Gerlach H, Hidalgo JL, Hollenberg SM, Jones AE, Karnad DR, Kleinpell RM, Koh Y, Lisboa TC, Machado FR, Marini JJ, Marshall JC, Mazuski JE, McIntyre LA, McLean AS, Mehta S, Moreno RP, Myburgh J, **Navalesi P**, Nishida O, Osborn TM, Perner A, Plunkett CM, Ranieri M, Schorr CA, Seckel MA, Seymour CW, Shieh L, Shukri KA, Simpson SQ, Singer M, Thompson BT, Townsend SR, Van der Poll T, Vincent JL, Wiersinga WJ, Zimmerman JL, Dellinger RP. Surviving Sepsis Campaign: International Guidelines for Management of Sepsis and Septic Shock: 2016. *Intensive Care Med*. 2017 Jan 18. doi: 10.1007/s00134-017-4683-6. [Epub ahead of print] **IF 10.125**
 4. Rhodes A, Evans LE, Alhazzani W, Levy MM, Antonelli M, Ferrer R, Kumar A, Sevransky JE, Sprung CL, Nunnally ME, Rochweg B, Rubenfeld GD, Angus DC, Annane D, Beale RJ, Bellingham GJ, Bernard GR, Chiche JD, Coopersmith C, De Backer DP, French CJ, Fujishima S, Gerlach H, Hidalgo JL, Hollenberg SM, Jones AE, Karnad DR, Kleinpell RM, Koh Y, Lisboa TC, Machado FR, Marini JJ, Marshall JC, Mazuski JE, McIntyre LA, McLean AS, Mehta S, Moreno RP, Myburgh J, **Navalesi P**, Nishida O, Osborn TM, Perner A, Plunkett CM, Ranieri M, Schorr CA, Seckel MA, Seymour CW, Shieh L, Shukri KA, Simpson SQ, Singer M, Thompson BT, Townsend SR, Van der Poll T, Vincent JL, Wiersinga WJ, Zimmerman JL, Dellinger RP. Surviving Sepsis Campaign: International

- Guidelines for Management of Sepsis and Septic Shock: 2016. Crit Care Med. 2017 Jan 17. doi: 10.1097/CCM.0000000000002255. [Epub ahead of print] **IF 7.422**
5. Longhini F, Abdalla K, **Navalesi P**. Non-invasive ventilation in hypoxemic patients: does the interface make a difference? Ann Transl Med. 2016 Sep;4(18):359.
 6. **Navalesi P**, Longhini F. No harm, no benefit: should we give up with neurally adjusted ventilatory assist? Intensive Care Med. 2016 Nov;42(11):1770-1771. **IF 10.125**
 7. Cammarota G, Longhini F, Perucca R, Ronco C, Colombo D, Messina A, Vaschetto R, **Navalesi P**. New Setting of Neurally Adjusted Ventilatory Assist during Noninvasive Ventilation through a Helmet. Anesthesiology. 2016 Sep 19. DOI:10.1097/ALN.0000000000001354 [Epub ahead of print]. **IF 5.264**
 8. Sainaghi PP, Re A, Bellan M, **Navalesi P**, Pirisi M. Natural history and risk stratification of patients undergoing non-invasive ventilation in a non-ICU setting for severe COPD exacerbations. Intern Emerg Med. 2016 Oct;11(7):1029-30. doi: 10.1007/s11739-016-1516-5. Epub 2016 Aug 2. **IF 2.340**
 9. Sainaghi PP, Colombo D, Re A, Bellan M, Sola D, Balbo PE, Campanini M, Della Corte F, **Navalesi P**, Pirisi M. Natural history and risk stratification of patients undergoing non-invasive ventilation in a non-ICU setting for severe COPD exacerbations. Intern Emerg Med. 2016 Jun 2. DOI:10.1007/s11739-016-1473-z [Epub ahead of print] **IF 2.340**
 10. **Navalesi P**, Gregoretta C, Antonelli M. Noninvasive Ventilation and Outcomes Among Immunocompromised Patients. JAMA. 2016 May 3;315(17):1902. doi: 10.1001/jama.2016.0677. **IF 37.684**
 11. Demoule A, Hill N, **Navalesi P**. Can we prevent intubation in patients with ARDS? Intensive Care Med. 2016 May;42(5):768-71. doi: 10.1007/s00134-016-4323-6. Epub 2016 Mar 23. **IF 10.125**
 12. Vaschetto R, Frigerio P, Sommariva M, Boggero A, Rondi V, Grossi F, Cavuto S, Nava S, Corte FD, **Navalesi P**. Evaluation of a systematic approach to weaning of tracheotomized neurological patients: an early interrupted randomized controlled trial. Ann Intensive Care. 2015 Dec;5(1):54. **IF 4.529**
 13. Vaschetto R, Corradi M, Goldoni M, Cancelliere L, Pulvirenti S, Fazzini U, Capuzzi F, Longhini F, Mutti A, Della Corte F, **Navalesi P**. Sampling and analyzing alveolar exhaled breath condensate in mechanically ventilated patients: a feasibility study. J Breath Res. 2015 Nov 19;9(4):047106. **IF 4.177**
 14. Olivieri C, Longhini F, Cena T, Cammarota G, Vaschetto R, Messina A, Berni P, Magnani C, Della Corte F, **Navalesi P**. New versus Conventional Helmet for Delivering Noninvasive Ventilation: A Physiologic, Crossover Randomized Study in Critically Ill Patients Anesthesiology. 2016 Jan;124(1):101-8. **IF 5.264**
 15. Messina A, Colombo D, Cammarota G, De Lucia M, Cecconi M, Antonelli M, Corte FD, **Navalesi P**. Patient-ventilator asynchrony affects pulse pressure variation prediction of fluid responsiveness. J

- Crit Care. 2015 Jun 23. pii: S0883-9441(15)00352-4. doi: 10.1016/j.jcrc.2015.06.010. [Epub ahead of print] **IF 2.445**
16. Hilbert G, **Navalesi P**, Girault C. Is sedation safe and beneficial in patients receiving NIV? Yes. *Intensive Care Med.* 2015 Sep;41(9):1688-91. doi: 10.1007/s00134-015-3935-6. Epub 2015 Jul 7. **IF 10.125**
 17. Liu L, Xia F, Yang Y, Longhini F, **Navalesi P**, Beck J, Sinderby C, Qiu H. Neural versus pneumatic control of pressure support in patients with chronic obstructive pulmonary diseases at different levels of positive end expiratory pressure: a physiological study. *Crit Care.* 2015 Jun 9;19:244. doi: 10.1186/s13054-015-0971-0. **IF 4.950**
 18. Frigerio P, Longhini F, Sommariva M, Stagni EG, Curto F, Redaelli T, Ciboldi M, Simonds AK, **Navalesi P**. Bench Comparative Assessment of Mechanically Assisted Cough Devices. *Respir Care.* 2015 May 5. pii: respcare.03809. [Epub ahead of print] **IF 1.922**
 19. Frassanito L, Messina A, Vergari A, Colombo D, Chierichini A, Della Corte F, **Navalesi P**, Antonelli M. Intravenous infusion of magnesium sulfate and postoperative analgesia in total knee arthroplasty. *Minerva Anestesiol.* 2015 Jan 23. [Epub ahead of print] **IF 2.036**
 20. **Navalesi P**, Longhini F. Neurally adjusted ventilatory assist. *Curr Opin Crit Care.* 2015 Feb;21(1):58-64. **IF 2.706**
 21. Vaschetto R, **Navalesi P**, Clemente N, Boggio E, Valsecchi S, Olivieri C, Soluri M.F, Kroumova V, Fonio P, Dinatale C, Borrè S, Fortina G, Umberto D, Della Corte F, Chiocchetti A. Osteopontin induces soluble urokinase-type plasminogen activator receptor production and release. *Minerva Anestesiol* 2015;81:157-65 **IF 2.036**
 22. Pisani L, Mega C, Vaschetto R, Bellone A, Scala R, Cosentini R, Musti M, Del Forno M, Grassi M, Fasano L, **Navalesi P**, Nava S. Oronasal mask versus helmet in acute hypercapnic respiratory failure. *Eur Respir J.* 2014 Mar;45(3):691-9 **IF 8.332**
 23. Longhini F, Ferrero F, De Luca D, Cosi G, Alemanni M, Colombo D, Cammarota G, Berni P, Conti G, Bona G, Della Corte F, **Navalesi P**. Neurally Adjusted Ventilatory Assist in Preterm Neonates with Acute Respiratory Failure. *Neonatology.* 2014 Nov 7;107(1):60-67. [Epub ahead of print] **IF 2.754**
 24. Olivieri C, Carezzo L, Vignazia GL, Campanini M, Pirisi M, Della Corte F, **Navalesi P**. Does Noninvasive Ventilation Delivery in the Ward Provide Early Effective Ventilation? *Respir Care* 2015;60(1):6 –11. **IF 1.922**
 25. Terzi N, **Navalesi P**. Inspiratory Muscle Activity in Neurally Adjusted Ventilatory Assist: More than Sonata for "Solo Diaphragm" *Anesthesiology.* 2014 Sep 9. **IF 5.264**
 26. Artigas A, Noël JL, Brochard L, Busari JO, Dellweg D, Ferrer M, Geiseler J, Larsson A, Nava S, **Navalesi P**, Orfanos S, Palange P, Pelosi P, Rohde G, Schoenhofer B, Vassilakopoulos T, Simonds AK. Defining a training framework for clinicians in respiratory critical care. *Eur Respir J.* 2014 Sep;44(3):572-7. **IF 8.332**

27. Maggiore SM, Idone FA, Vaschetto R, Festa R, Cataldo A, Antonicelli F, Montini L, De Gaetano A, **Navalesi P**, Antonelli M. Nasal high-flow versus Venturi mask oxygen therapy after extubation. Effects on oxygenation, comfort, and clinical outcome. *Am J Respir Crit Care Med*. 2014 Aug 1;190(3):282-8. **IF 13.118**
28. **Navalesi P**, Frigerio P, Patzlaff A, Häußermann S, Henseke P, Kubitschek M. Prolonged weaning: From the intensive care unit to home. *Rev Port Pneumol*. 2014 Sep-Oct;20(5):264-72. **IF 1.357**
29. Scala R, Windisch W, Köhnlein T, Cuvelier A, **Navalesi P**, Pelosi P; European Respiratory Society Respiratory Intensive Care Assembly. Targeting European Respiratory Society Group activities: a survey of the Noninvasive Ventilatory Support Group. *Eur Respir Rev*. 2014 Jun;23(132):258-60. **IF 4.29**
30. Vaschetto R, De Jong A, Conseil M, Galia F, Mahul M, Coisel Y, Prades A, **Navalesi P**, Jaber S. Comparative evaluation of three interfaces for non-invasive ventilation: a randomized cross-over design physiologic study on healthy volunteers. *Crit Care*. 2014 Jan 3;18(1):R2. **IF 4.950**
31. Vaschetto R, Cammarota G, Colombo D, Longhini F, Grossi F, Giovanniello A, Della Corte F, **Navalesi P**. Effects of propofol on patient-ventilator synchrony and interaction during Pressure Support Ventilation and Neurally Adjusted Ventilatory Assist. *Crit Care Med*. 2014 Jan;42(1):74-82. **IF 7.422**
32. Sinderby C, Liu S, Colombo D, Camarotta G, Slutsky AS, **Navalesi P**, Beck J. An automated and standardized neural index to quantify patient-ventilator interaction. *Crit Care*. 2013 Oct 16;17(5):R239. **IF 4.950**
33. Vaghegini G, Mazzoleni S, Vlad Panait E, **Navalesi P**, Ambrosino N. Physiologic response to various levels of pressure support and NAVA in prolonged weaning. *Respir Med*. 2013 Nov;107(11):1748-54 **IF 3.036**
34. Vaschetto R, **Navalesi P**. Failure of noninvasive ventilation: one more chance? *Crit Care Med*. 2013 Feb;41(2):675. **IF 7.422**
35. Olivieri C, Costa R, Spinazzola G, Ferrone G, Longhini F, Cammarota G, Conti G, **Navalesi P**. Bench comparative evaluation of a new generation and standard helmet for delivering non-invasive ventilation. *Intensive Care Med*. 2013 Apr;39(4):734-8. **IF 10.125**
36. Artigas A, Pelosi P, Dellweg D, Brochard L, Ferrer M, Geiseler J, Larsson A, Nava S, **Navalesi P**, Noël JL, Orfanos S, Palange P, Schoenhofer B, Vassilakopoulos T, Simonds A.. Respiratory critical care HERMES syllabus: defining competencies for respiratory doctors. *European Respiratory Journal*, 2012, vol. 39, p. 1294-1297, ISSN: 0903-1936. **IF 8.332**
37. Nicolini A, Tonveronachi E, **Navalesi P**, Antonelli M, Valentini I, Melotti RM, Pigna A, Carrassi A, Righini P, Ferrari Bravo M, Pelosi P, Vicoli F, Cosentini R, Vaschetto R, Faenza S, Nava S. (2012). Effectiveness and predictors of success of noninvasive ventilation during H1N1 pandemics: a multicenter study. *Minerva Anesthesiol*. 2012 Dec;78(12):1333-40. **IF 2.036**

38. Olivieri C, Costa R, Conti G, **Navalesi P**. Bench studies evaluating devices for non-invasive ventilation: critical analysis and future perspectives. *Intensive Care Med* 2012 Jan; 38:160-7. **IF 10.125**
39. Vaschetto R, Kroumova V, Olivieri C, Bergamaschi V, Cancelliere L, Borrè S, Fortina G, **Navalesi P**, Della Corte F. Early diagnosis of invasive pulmonary aspergillosis in a young immunocompetent patient. *New Microbiol.* 2012 Jan; 35:77-82. **IF 1.629**
40. Carenzo L, Vignazia GL, Olivieri C, **Navalesi P**. Idiopathic Cheyne-Stokes respiration in acute respiratory acidosis. *Am J Respir Crit Care Med* 2011 Dec; 184:1313. **IF 13.118**
41. Cammarota G, Olivieri C, Costa R, Vaschetto R, Colombo D, Turucz E, Longhini F, Della Corte F, Conti G, **Navalesi P**. Noninvasive ventilation through a helmet in postextubation hypoxemic patients: physiologic comparison between neurally adjusted ventilatory assist and pressure support ventilation. *Intensive Care Med* 2011 Dec;37:1943-50. **IF 10.125**
42. **Navalesi P**. On the imperfect synchrony between patient and ventilator. *Crit Care* 2011 Aug 18;15(4):181 **IF 4.950**
43. Colombo D, Cammarota G, Alemanni M, Carenzo L, Barra FL, Vaschetto R, Slutsky A, Della Corte F, **Navalesi P**. Efficacy of ventilator waveforms observation in detecting patient-ventilator asynchrony. *Crit Care Med.* 2011 Nov;39(11):2452-7. **IF 7.422**
44. Cammarota G, Vaschetto R, Turucz E, Della piazza F, Colombo D, Blando C, Della Corte F, Maggiore SM, **Navalesi P**. Influence of lung collapse distribution on the physiologic response to recruitment maneuvers during noninvasive continuous positive airway pressure. *Intensive Care Med.* 2011 May 13. Jul;37(7):1095-102. **IF 10.125**
45. Laube BL, Janssens HM, de Jongh FH, Devadason SG, Dhand R, Diot P, Everard ML, Horvath I, **Navalesi P**, Voshaar T, Chrystyn H. What the pulmonary specialist should know about the new inhalation therapies. *Eur Respir J.* 2011 Jun;37(6):1308-31. **IF 8.332**
46. **Navalesi P**, Antonelli M, Conti G. From belief to knowledge: call it evidence if you prefer. *Intensive Care Med.* 2011 Feb;37(2):193-5 **IF 10.125**
47. Costa R, **Navalesi P**, Spinazzola G, Ferrone G, Pellegrini A, Cavaliere F, Proietti R, Antonelli M, Conti G. Influence of ventilator settings on patient-ventilator synchrony during pressure support ventilation with different interfaces. *Intensive Care Med.* 2010 Aug; 36(8):1363-70. **IF 10.125**
48. **Navalesi P**, Colombo D, Della Corte F. NAVA ventilation. *Minerva Anesthesiol.* 2010 May;76(5):346-52. **IF 2.036**
49. Vaschetto R, Bellotti E, Turucz E, Gregoretti C, Corte FD, **Navalesi P**. Inhalation anesthetics in acute severe asthma. *Curr Drug Targets.* 2009 Sep;10(9):826-32. **IF 3.029**
50. Gregoretti C, Moglia B, Pelosi P, **Navalesi P**. Clonidine in perioperative medicine and intensive care unit: more than an anti-hypertensive drug. *Curr Drug Targets.* 2009 Aug;10(8):799-814. **IF 3.029**
51. Nava S, **Navalesi P**. Helmet to deliver noninvasive ventilation: handle with care. *Crit Care Med.* 2009 Jun;37(6):2111-3. **IF 7.422**

52. **Navalesi P.** Internal space of interfaces for noninvasive ventilation: dead, but not deadly. *Crit Care Med.* 2009 Mar;37(3): 1146-7. **IF 7.422**
53. Nava S, **Navalesi P**, Gregoretto C. Interfaces and humidification for noninvasive mechanical ventilation. *Respir Care.* 2009 Jan;54(1):71-84. **IF 1.922**
54. Nava S, **Navalesi P**, Carlucci A. Non-invasive ventilation. *Minerva Anesthesiol.* 2009 Jan-Feb;75(1-2):31-6. **IF 2.036**
55. Gregoretto C, Decaroli D, Piacevoli Q, Mistretta A, Barzagli N, Luxardo N, Tosetti I, Tedeschi L, Burbi L, **Navalesi P**, Azzeri F. Analgo-sedation of patients with burns outside the operating room. *Drugs.* 2008;68(17):2427-43. **IF 4.883**
56. **Navalesi P**, Frigerio P, Moretti MP, Sommariva M, Vesconi S, Baiardi P, Levati A. Rate of reintubation in mechanically ventilated neurosurgical and neurologic patients: evaluation of a systematic approach to weaning and extubation. *Crit Care Med.* 2008 Nov;36(11):2986-92. **IF 7.422**
57. Vaschetto R, Nicola S, Olivieri C, Boggio E, Piccolella F, Mesturini R, Damnotti F, Colombo D, **Navalesi P**, Della Corte F, Dianzani U, Chiocchetti A. Serum levels of osteopontin are increased in SIRS and sepsis. *Intensive Care Med.* 2008 Dec;34(12):2176-84. **IF 10.125**
58. Colombo D, Cammarota G, Bergamaschi V, De Lucia M, Della Corte F, **Navalesi P**. Physiologic response to varying levels of pressure support and neurally adjusted ventilatory assist in patients with acute respiratory failure. *Intensive Care Med.* 2008 Nov;34(11):2010-8. **IF 10.125**
59. Costa R, **Navalesi P**, Spinazzola G, Rossi M, Cavaliere F, Antonelli M, Proietti R, Conti G. Comparative evaluation of different helmets on patient-ventilator interaction during noninvasive ventilation. *Intensive Care Med.* 2008 Mar 5; *Intensive Care Med.* 2008; 34(6):1102-1108 **IF 10.125**
60. Ferrari G, Olliveri F, De Filippi G, Milan A, Aprà F, Boccuzzi A, Converso M, **Navalesi P**. Noninvasive positive airway pressure and risk of myocardial infarction in acute cardiogenic pulmonary edema: continuous positive airway pressure vs non-invasive positive pressure ventilation. *Chest.* 2007;132(6):1804-9. **IF 5.940**
61. **Navalesi P**, Costa R, Ceriana P, Carlucci A, Prinianakis G, Antonelli M, Conti G, Nava S. Non-invasive ventilation in chronic obstructive pulmonary disease patients: helmet versus facial mask. *Intensive Care Med.* 2007;33(1):74-81. **IF 10.125**
62. Sinderby C, Beck J, Spahija J, de Marchie M, Lacroix J, **Navalesi P**, Slutsky AS. Inspiratory muscle unloading by neurally adjusted ventilatory assist during maximal inspiratory efforts in healthy subjects. *Chest.* 2007;131(3):711-7. **IF 5.940**
63. Ceriana P, Carlucci A, **Navalesi P**, Prinianakis G, Fanfulla F, Delmastro M, Nava S. "Physiological responses during a T-piece weaning trial with a deflated tube" *Intensive Care Med* 2006;32(9):1399-403. **IF 10.125**
64. Nava S, **Navalesi P**, Conti G. "Time of non-invasive ventilation" *Intensive Care Med* 2006; 32(3):361-70. **IF 10.125**

65. Gregoretti C, Squadrone V, Fogliati C, Olivieri C, **Navalesi P**. “Transtracheal open ventilation in acute respiratory failure secondary to severe chronic obstructive pulmonary disease exacerbation” *Am J Respir Crit Care Med* 2006; 173(8):877-81. **IF 13.118**
66. Costa R, **Navalesi P**, Antonelli M, Mercurio G, Polidori L, Craba A, Proietti R, Conti G. “Physiologic evaluation of different levels of assistance during noninvasive ventilation delivered by helmet” *Chest* 2005; 128(4):2984-90. **IF 5.940**
67. Nava S, Gregoretti C, Fanfulla F, Squadrone E, Grassi M, Carlucci A, Beltrame F, **Navalesi P**. “Noninvasive ventilation to prevent respiratory failure after extubation in high risk patients” *Crit Care Med* 2005; 33(11):2465-70. **IF 7.422**
68. Gregoretti C, Olivieri C, **Navalesi P**. “Physiologic comparison between conventional mechanical ventilation and transtracheal open ventilation in acute traumatic quadriplegic patients” *Crit Care Med* 2005; 33(5):1114-8. **IF 7.422**
69. Squadrone E, Frigerio P, Fogliati C, Gregoretti C, Conti G, Antonelli M, Costa R, Baiardi P, **Navalesi P**. “Noninvasive vs invasive ventilation in COPD patients with severe acute respiratory failure deemed to require ventilatory assistance.” *Intensive Care Med* 2004; 30(7):1303-10. **IF 10.125**
70. Antonelli M, Pennisi MA, 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: a feasibility study” *Anesthesiology* 2004; 100(1):16-24. **IF 5.264**
71. Ceriana P, Braschi A, **Navalesi P**. “Detection of severe intraoperative hypoxemia after single-lung transplantation for primary pulmonary hypertension”. *J Cardiothorac Vasc Anesth* 2004; 18(2):204-6. **IF 1.519**
72. **Navalesi P**, Costa R. “New modes of mechanical ventilation: proportional assist ventilation, neurally adjusted ventilatory assist, and fractal ventilation” *Curr Opin Crit Care* 2003; 9(1):51-8. **IF 2.706**
73. **Navalesi P**. “Weaning and noninvasive ventilation. The odd couple” *Am J Respir Crit Care Med* 2003; 168(1):5-6. **IF 13.118**
74. Ceriana P, **Navalesi P**, Rampulla C, Prinianakis G, Nava S. “Use of bronchodilators during non-invasive mechanical ventilation.” *Monaldi Arch Chest Dis* 2003; 59(2):123-7. **IF 0.71**
75. Ceriana P, Carlucci A, **Navalesi P**, Rampulla C, Delmastro M, Piaggi G, De Mattia E, Nava S. “Weaning from tracheotomy in long-term mechanically ventilated patients: feasibility of a decisional flowchart and clinical outcome” *Intensive Care Med* 2003; 29(5):845-8. **IF 10.125**
76. Nava S, Larovere MT, Fanfulla F, **Navalesi P**, Delmastro M, Mortara A. “Orthopnea and inspiratory effort in chronic heart failure patients” *Respir Med* 2003; 97(6):647-53. **IF 3.036**
77. Conti G, Antonelli M, **Navalesi P**, Rocco M, Bufi M, Spadetta G, Meduri GU. “Noninvasive vs. conventional mechanical ventilation in patients with chronic obstructive pulmonary disease after

- failure of medical treatment in the ward: a randomized trial” *Intensive Care Med* 2002; 28(12):1701-7. **IF 10.125**
78. Gregoretti C, **Navalesi P**, Biolino P, Racca F, Silvestri A, Confalonieri M. “Physiological effects of translaryngeal open ventilation in patients with restrictive respiratory disorders” *Intensive Care Med* 2002; 28(8):1177-80. **IF 10.125**
79. Gregoretti C, Confalonieri M, **Navalesi P**, Squadrone V, Frigerio P, Beltrame F, Carbone G, Conti G, Gamma F, Nava S, Calderini E, Skrobik Y, Antonelli M. “Evaluation of patient skin breakdown and comfort with a new face mask for non-invasive ventilation: a multi-center study” *Intensive Care Med* 2002; 28(3):278-84. **IF 10.125**
80. Beck J, Gottfried SB, **Navalesi P**, Skrobik Y, Comtois N, Rossini M, Sinderby C. “Electrical activity of the diaphragm during pressure support ventilation in acute respiratory failure” *Am J Respir Crit Care Med* 2001 1; 164(3):419-24. **IF 13.118**
81. Nava S, Fanfulla F, Frigerio P, **Navalesi P**. “Physiologic evaluation of 4 weeks of nocturnal nasal positive pressure ventilation in stable hypercapnic patients with chronic obstructive pulmonary disease” *Respiration* 2001; 68(6):573-83. **IF 2.651**
82. **Navalesi P**, Fanfulla F, Frigerio P, Gregoretti C, Nava S. “Physiologic evaluation of noninvasive mechanical ventilation delivered with three types of masks in patients with chronic hypercapnic respiratory failure” *Crit Care Med* 2000; 28 (6):1785-90 **IF 7.422**
83. **Navalesi P**, Pollini A. “Acute respiratory failure in patients with severe community-acquired pneumonia: a prospective randomized evaluation of noninvasive ventilation” *Am J Respir Crit Care Med* 2000; 162:761-2. **IF 13.118**
84. Sinderby C, **Navalesi P**, Beck J, Skrobik Y, Comtois N, Friberg S, Gottfried SB, Lindström L. “Neural control of mechanical ventilation in respiratory failure.” *Nature Medicine* 1999; 5(12):1433-36. **IF 30.357**
85. **Navalesi P**. “Il monitoraggio del paziente con Insufficienza Respiratoria Cronica riacutizzata.” *Rassegna di Patologia dell’Apparato Respiratorio* 1999; 14(4):315-319.
86. Nava S and **Navalesi P**. “Bronchodilators in the ICU”. *Intensive Care Med* 1999; 25(2):230-32. **IF 10.125**
87. Nava S, **Navalesi P**. “Bronchodilators and mechanical ventilation in COPD patients. Emptyng, pumping or both?” *Intensive Care Med* 1999; 25(11):1206-08. **IF 10.125**
88. Cavaletti G, Zincone A, Marzorati L, Frattola L, Molteni F, **Navalesi P**. “Rapidly progressive multifocal motor neuropathy with phrenic nerve paralysis: effect of nocturnal assisted ventilation”. *J Neurol* 1998; 245(9):613-16. **IF 3.408**
89. **Navalesi P**, Hernandez P, Wongs A, Laporta D, Goldberg P, Gottfried S.B. “Proportional Assist Ventilation in acute respiratory failure: effects on breathing pattern and inspiratory effort” *Am J Respir Crit Care Med* 1996; 154(5):1330-38. **IF 13.118**

90. Hernandez P, **Navalesi P**, Maltais F, Gursahaney A, Gottfried S.B. "Comparison of static and dynamic measurements of intrinsic PEEP (PEEPi) in anesthetized cats" J Appl Physiol 1994; 76(6):2437-42. **IF 3.004**
91. Maltais F, Reismann H, **Navalesi P**, Hernandez P, Gursahaney A, Ranieri V.M, Gottfried S.B. "Comparison of static and dynamic measurements of intrinsic PEEP in mechanically ventilated patients" Am J Respir Crit Care Med 1994; 150:1318-24. **IF 13.118**
92. **Navalesi P**, Hernandez P, Laporta D, Landry J.S, Maltais F, Navajas D, Gottfried S.B. "Influence of site of tracheal pressure measurements on in situ estimation of endotracheal tube resistance" J Appl Physiol 1994; 77(6):2899-2906. **IF 3.004**
93. Carugo D, Dei Poli M, Guarino A, **Navalesi P**, Radrizzani D, Ravizza A, Roveda F, Sicignano A, Vesconi S "ARCHIDIA: a system for patients' data collection and computerized filing. Part I. Methodology." Minerva Anestesiologica 1994; 60(5):253-60. **IF 2.036**
94. Carugo D, Dei Poli M, Guarino A, **Navalesi P**, Radrizzani D, Ravizza A, Roveda F, Sicignano A, Vesconi S "ARCHIDIA: a system for patients' data collection and computerized filing. Part II. General description of a caseload" Minerva Anestesiologica 1994; 60(5):261-5. **IF 2.036**

Elenco capitoli di libri:

1. Carlucci A, **Navalesi P**. "Weaning failure in critical illness". In Webb A, Angus D, Finfer S, Gattinoni L, Singer M « Oxford Textbook of Critical care (2nd Edition)». (Capitolo 103) Ed. Oxford University Press, Oxford, May 2016, pag. 474-476.
2. **Navalesi P**, Longhini F. "NIV to avoid re-intubation". In Simmonds A. «ERS Practical Handbook of Noninvasive Ventilation» Ed.: European Respiratory Society, Plymouth, September 2015
3. **Navalesi P**, Scala R, Longhini F, Clini EM. "Insufficienza respiratoria e principi di terapia" (Capitolo 21) In. Rugarli C. «Medicina Interna Sistemica». 7^o edizione, Ed. Edra-Masson, Milano, Settembre 2015.
4. **Navalesi P**, Colombo D, Costa R, Cammarota G. "NAVA". In: Antonelli M, Conti G, Ranieri VM. «Ventilazione meccanica invasiva e non invasiva» Ed: Elsevier, Milano 2012 pag: 64-76.
5. **Navalesi P**, Colombo D, Cammarota G, Vaschetto R. "Neurally Adjusted Ventilatory Assist (NAVA)". In: «New developments in mechanical ventilation» Eur Respir Mon, Ed.: European Respiratory Society, Plymouth, 2012, Vol. 55, pag. 116-123.
6. **Navalesi P**, Maggiore S. M. "Positive end-expiratory pressure" in Tobin M. J. « Principle and Practice of Mechanical Ventilation », 3rd edition, (Capitolo 10), McGraw-Hill, Inc., New York, pag. 253-302
7. **Navalesi P**, Colombo D, Cammarota G, Vaschetto R. "Neurally Adjusted Ventilatory Assist (NAVA)" in Pelosi P., Ferrer M "New Developments in Mechanical Ventilation" European Respiratory Monographs 2012; 55:116-123.

8. **Navalesi P**, Vaschetto R, Messina A. “Emerging modes for non-invasive ventilation” In Elliott M, Nava S, Shonofer B «Non-invasive ventilation and weaning». Ed.: Hodder Arnold, London 2010, pag 36-41.
9. Nava S, **Navalesi P**. “Timing of non-invasive ventilation” In Elliott M, Nava S, Shonofer B «Non-invasive ventilation and weaning». Ed.: Hodder Arnold, London 2010, pag 118-125.
10. Nava S, **Navalesi P**. “Intensive Care and High Dependency Unit” In Palange P Simonds A «Respiratory Medicine». Ed.: European Respiratory Society 2010, pag. 154-155.
11. **Navalesi P**, Frigerio P. “Proportional Assist Ventilation“ In Torri G, Calderini E «Ventilazione artificiale meccanica». Ed. Antonio Delfino – Medicina-Scienze,Roma; 2008, pag. 73-81.
12. **Navalesi P**, Carlucci A, Frigerio P. “Svezzamento dalla ventilazione meccanica (weaning)” in Torri G, Calderini E «Ventilazione artificiale meccanica». Ed. Antonio Delfino – Medicina-Scienze, Roma; 2008, pag. 309-316.
13. **Navalesi P**, P. Frigerio, C. Gregoretti. ”Interfaces and humidification in the home setting.” in European Respiratory Monographs; 2008: 41: 338–349.
14. **Navalesi P**, Carlucci A, Frigerio P. “Patient-ventilator interfaces for invasive and non-invasive ventilation” in Ambrosino N & Goldstein RS «Ventilatory Support for Chronic Respiratory Failure», Informa Healthcare, New York; 2008, pag 301-307.
15. **Navalesi P**, Frigerio P. “Valutazione dell’efficacia della tosse” in Clini E, Corrado A, Lazzeri M, Repossini E. « Esame clinico e valutazione in riabilitazione respiratoria». Ed Masson; 2006, pag 168-179.
16. **Navalesi P**, Maggiore S. M. “Positive end-expiratory pressare” in Tobin M. J. « Principle and Practice of Mechanical Ventilation », 2nd edition, McGraw-Hill, Inc., New York, 2006, pag 273-326.
17. **Navalesi P**, Frigerio P. “Ventilazione meccanica non invasiva a pressione positiva: ventilatori e interfacce” in Corrado A « La terapia intensiva respiratoria». Edi-Aipo Scientifica; 2005, pag 73-82.
18. **Navalesi P**, Ceriana P. “Ventilazione meccanica invasiva: indicazioni e outcome” in Corrado A « La terapia intensiva respiratoria ». Edi-Aipo Scientifica; 2005, pag 113-120.
19. **Navalesi P**, Frigerio P. “Cough assistance in mechanically ventilated neuromuscular patients” in Vincent JL, « Update in Intensive Care », Ed. Springer Verlag (Berlin, Heidelberg, New York), 2004, pag. 345-352.
20. Frigerio P, Gregoretti C, Lazzeri M, **Navalesi P**. “ Ventilazione meccanica nel paziente tetraplegico” in Bonavita I, Menarini M, Pillastrini P « La Riabilitazione nelle mielolesioni » Ed. Masson, 2004, pag. 151-161.
21. Ambrosino N, **Navalesi P**, Frigerio P, Nava S. “Ossigenoterapia e ventilazione a lungo termine, riabilitazione” in Giuntini C, Fabbri L.M, Grassi V « Il volto della BPCO che cambia ». Ed. UTET Scienze Mediche; 2003, pag. 23-33.

22. Nava S and **Navalesi P**. “Domiciliary noninvasive ventilatory support” in Similowsky T., Derenne JP, Whitelaw T. «Clinical management of Chronic Obstructive Pulmonary Disease », Ed. M.Dekker Inc, New York; 2002; pag. 813-848.
23. **Navalesi P**, Ceriana P, Delmastro M. “Bronchodilator therapy in mechanically ventilated patients” in Vincent J.L. «Yearbook of Intensive Care and Emergency medicine», Ed. Springer Verlag (Berlin, Heidelberg, New York); 2002; pag. 530-543.
24. **Navalesi P**, Barbarito N. “Coinvolgimento respiratorio nelle malattie neuromuscolari” in Donner CF, Sanguinetti CM, « Trattato Italiano di Pneumologia » Vol. III, Edi-Aipo Scientifica; 2001, capitolo 39; pag. 2631-2649.
25. **Navalesi P**, Pollini A, Frigerio P. “ L’espettorazioni nelle malattie neuromucolari” in « La disostruzione bronchiale » Brivio A, Lazzeri M, Oliva G, Zampogna E. Ed. Masson; 2001, pag. 27-29.
26. Frigerio P, Sommariva M, **Navalesi P**. “Disostruzione tramite apparecchi meccanici” in «La disostruzione bronchiale» Brivio A, Lazzeri M, Oliva G, Zampogna, E. Ed. Masson; 2001, pag. 171-189.
27. Nava S, Ceriana P, **Navalesi P**. “Non-invasive mechanical ventilation in chronic obstructive Pulmonary Disease” in Vincent J.L. « Yearbook of Intensive Care and Emergency medicine », Ed. Springer Verlag (Berlin, Heidelberg, New York); 2001, pag. 287-293.
28. **Navalesi P**, Pollini A, Rossini M.. “ Supporto ventilatorio con proportional assist ventilation “ In Torri G, Calderini E «I supporti ventilatori». Ed. Fogliazza; 2000, pag. 71-77.
29. **Navalesi P**, Pollini A, Frigerio P. “ Weaning ” in Torri G, Calderini E «I supporti ventilatori». Ed. Fogliazza; 2000, pag. 277-283.
30. Gregoretti C, **Navalesi P**. “Ventilatori idonei alla ventilazione non invasiva e loro settaggio. Interfaccia ventilatore-paziente” in Carbone G, Corrado A, Gregoretti C. «Ventilazione non invasiva», Archimedita; 1997, pag. 21-30.
31. **Navalesi P**. “Il paziente restrittivo cronico” in Carbone G, Corrado A, Gregoretti C. «Ventilazione non invasiva», Ed. Archimedita; 1997, pag. 53-58.

Trasferimento tecnologico e commercializzazione di brevetti

- **Navalesi P**, Olivieri C, Rossi P (2010). HOOD FOR NON-INVASIVE VENTILATION OF PATIENTS. WO 2010/063733 A1, brevetto che ha portato alla commercializzazione di una nuova interfaccia per ventilazione non invasiva (Helmet Next, Starmed, Mirandola, I).
- Corradi Massimo, Goldoni Matteo, Mutti Antonio, **Navalesi Paolo**, Valesi Carlo (2013). Dispositivo per la selezione dell'aria alveolare esalata da mammifero (IT2011MI01422).

Fellowship e partnership ufficiali presso atenei e istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione

- Fellowship presso McGill University, Montreal, Quebec, Canada 01/01/1992-30/06/1993
- Responsabile per l'Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro" dell'accordo di cooperazione con l'Università del Sud-Est di Nanchino nella Repubblica Popolare Cinese (Responsabile Prof. Haibo Qiu, Direttore del Dipartimento di *Critical Care Medicine* della Scuola di Medicina) per l'istituzione e il mantenimento di rapporti di Ricerca e Didattica tra le 2 Università (2011-2016).

Responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati.

- Responsabile quale *principal investigator* dell'*Italian Collaborative NAVA group* dello studio multicentrico "*Can NAVA improve the outcome of mechanical ventilation compared to PSV? A multicenter randomized clinical trial*" (finanziamento non vincolante di Maquet Critical Care).
- Responsabile del Progetto di Ricerca Finalizzata della Regione Piemonte (approvato con Determinazione Dirigenziale n 12 del 14/01/2008) "Effetti della Ventilazione non invasiva (NIV) sulla risposta infiammatoria sistemica in pazienti con ALI/ARDS e sepsi".
- Responsabile del Progetto di Ricerca Finalizzata della Regione Piemonte (approvato con Determinazione Dirigenziale n 466 del 25/07/2008) "Analisi dell'esalato condensato polmonare nella diagnosi e valutazione dell'efficacia terapeutica in pazienti critici con polmonite bilaterale".
- Membro del Comitato Scientifico del Progetto presso l'Unità Spinale dell'A.O. Niguarda Ca' Granda di Milano, dal titolo "Stimolatore diaframmatico sostitutivo della ventilazione meccanica in pazienti tetraplegici: una nuova tecnologia per il miglioramento della qualità di vita" (approvato con Decreto n 13465 del 22 dicembre 2010 dalla Regione Lombardia Identificativo atto n 1012)

Attività congressuale

Docente a più di 200 corsi accreditati dalla Commissione Nazionale per l'Educazione Medica Continua (ECM). Partecipazione ad oltre 500 eventi scientifici nazionali e internazionali come relatore su invito, docente, presidente o moderatore di sedute, direttore di corso.

Di seguito, una selezione d'eventi di rilevanza internazionale e nazionale partecipati come relatore e/o moderatore su invito.

- European Respiratory Society (ERS) Congress (1999, 2000, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016)
- 19th Annual Congress of the Turkish Thoracic Society (2016)
- Société de réanimation de la Langue Française (2010, 2016).
- SMART Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva (2014, 2015, 2016)
- Congresso Nazionale Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva SIAARTI (1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2013, 2014, 2015, 2016)
- European Respiratory Society (ERS) "Course on mechanical ventilation in Acute Respiratory Failure" 19-20 Giugno 2015 in Izmir, Turkey.

- Gulf Thoracic Congress 4-7 Marzo 2015 in Dubai, United Arab Emirates
- Training Conference Polish Society of Pulmonary Diseases (2015).
- European Society of Intensive Care Medicine (ESICM) Congress (2006, 2008, 2010, 2012, 2014, 2015)
- International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine. (2002, 2004, 2009, 2011, 2014)
- Care Convention University of Warwick, UK (2014)
- International Meeting on Respiratory Care Indonesia (RESPINA) (2006, 2007, 2008, 2012).
- 8th International Workshop “Respiratory Intensive Care Unit: Update in respiratory Critical Medicine 29 Febbraio 2012 in Firenze
- Chinese Guangdong Province Critical Care Medicine (2012)
- Chinese Critical Care Medicine Society (2013)
- 57th American Association for Respiratory Care (AARC) Congress (2011)
- 33rd Annual Meeting of the Japan Society of Respiratory Care Medicine (2011)
- American Thoracic Society (ATS) annual meeting (2002, 2004, 2009,2010)
- European Respiratory Care Association Congress (2005, 2007, 2009, 2011).
- International Symposium On Intensive Care And Emergency Medicine For Latin America (2009)
- The European Respiratory Society ERS School Course on “Noninvasive positive pressure ventilation: consensus, controversies and new horizons” (2009, 2010, 2011, 2012, 2015)
- Simposium Internacional de Ventilaciòn Mecànica no Invasiva (2007, 2010, 2013, 2015).
- European Society of Anaesthesiology (ESA) Annual Meeting (2006)
- Mediterranean Meeting on Non Invasive Ventilation (2002, 2007, 2008, 2012, 2013).
- Jornadas de Medicina Intensiva (2001).
- Congresso Nazionale Unione Italiana per la Pneumologia (UIP) (1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2010)
- Congresso Nazionale Società Italiana Cure Palliative (2008)
- Corso di Ventilazione Artificiale Meccanica “VAM” (ogni edizione dal 1998 al 2016).

Riconoscimenti

Fellow of the European Respiratory Society (FERS) for excellence in contributions to research, education and clinical leadership.

Attività nell'ambito di società scientifiche e riviste scientifiche

- Dal Dicembre 2012 membro del Comitato Scientifico della Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI)
- Head of Assembly “Respiratory Intensive Care” dell’ERS (European Respiratory Society) 2014-2016
- Membro del Critical Care Program Committee dell’American Thoracic Society (ATS) 2009 e 2015

- Segretario dell'Assembly "Respiratory Intensive Care" dell'ERS (European Respiratory Society) 2011-2013.
- Associate Editor di *Breathe* dal 2011 al 2013
- Chairman del "Noninvasive ventilatory support" group dell'Assembly dell'ERS (European Respiratory Society) (2009-2011)
- Dal 2006 al 2009, Segretario del "Noninvasive ventilatory support" group dell'ERS (European Respiratory Society)
- Membro del Comitato di esperti della VI Consensus Conference di Terapia Intensiva sullo svezzamento dalla ventilazione meccanica organizzato congiuntamente da 4 società scientifiche (European Society of Intensive Care Medicine, European Respiratory Society, American Thoracic Society, Society of Critical Care Medicine) tenutasi a Budapest nel 2005.
- Dal 1999 al 2004 membro della Commissione Medico-scientifica dell'Unione Italiana Lotta alla Distrofia Muscolare (UILDM)
- Reviewer delle seguenti riviste: *New England Journal of Medicine*, *Anesthesiology*, *Intensive Care Medicine*, *Critical Care Medicine*, *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, *Critical Care*, *Annals of Intensive Care Medicine*, *Chest*, *Minerva Anestesiologica*, *Respiratory Care*.

Collaborazioni e consulenze

- Commissione Nazionale per la Formazione Continua per l'attuazione del Programma di Educazione Continua in Medicina del Ministero della Salute come Esperto della professione Medico Chirurgo dal 30/07/2004 al 18/09/2013.
- Consulenza scientifica presso il "Laboratorio di Meccanica Respiratoria" nell'ambito del progetto "Nuove interfacce" dell'Università Cattolica del Sacro Cuore – Centro di Ricerca e Formazione ad alta tecnologia nelle scienze biomediche –di Campobasso, dal 2006 al 2010.
- Consulenza clinico-scientifica dal 2001 al 2003 presso l'Unità Spinale Unipolare dell'Azienda Ospedaliera "Ospedale Niguarda-Ca' Granda" di Milano.
- Membro della Commissione Medico-scientifica dell'Unione Italiana Lotta alla Distrofia Muscolare (UILDM) dal 1999 al 2004

ATTIVITA' CLINICO-ASSISTENZIALE

- Direttore Unità Operativa Complessa Anestesia e Rianimazione dell'Azienda Ospedaliera–Universitaria *Mater Domini* di Catanzaro da 21/11/2016
- Direttore della Struttura Complessa Anestesia e Rianimazione di Vercelli, in convenzione con l'Università del Piemonte Orientale (dal 01/11/2010 al 20/11/2016). Direttore del Dipartimento d'Emergenza ASL VC (dal 01/02/2016); in precedenza Direttore del Dipartimento di Emergenze, Urgenza e Cure Intensive (dal 01/01/2013) e Responsabile del "Gruppo di progetto per lo sviluppo delle azioni di *Governance* clinica nella gestione del paziente critico" (dal 01/04/2011).

- Dal 15/01/2007 al 31/10/2010 incarico di coordinamento e responsabilità clinico-assistenziale del Reparto di Terapia Intensiva e Rianimazione Generale presso la Struttura Complessa a Direzione Universitaria di Anestesia, Terapia Intensiva e Rianimazione Generale dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria "Maggiore della Carità" di Novara (dal 15/01/2007 al 30/11/2007 ai sensi dell'art.15 septies-comma 1- del Decreto Legislativo n. 229/1999, e dal 01/12/2007 al 31/10/2010 in convenzione con l'Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro").
- Dal 15 /09/2000 al 14/01/2007 presso l'IRCCS di diritto privato Fondazione Salvatore Maugeri di Pavia come Dirigente Medico di I livello, in servizio presso la Terapia Intensiva Respiratoria.
- Dal 10/10/1995 al 14/09/2000 presso l'Ospedale Religioso Classificato Ospedale Valduce come Dirigente Medico di I° Livello Fascia A, a tempo pieno, del Servizio di Anestesia e Rianimazione.
- Dal 17/02/1987 al 09/10/1995 presso Ospedale Niguarda-Ca' Granda come Assistente Medico supplente (dal 17/02/1987 al 23/02/1989), Assistente Medico di ruolo (dal 24/02/1989 al 22/11/1993), Aiuto Corresponsabile di ruolo (dal 23/11/1993 al 10/10/1995), sempre a tempo pieno, presso il I° Servizio di Anestesia e Rianimazione.
- Dallo 08/09/1986 al 16/02/1987 presso l'Ospedale di Circolo - Fondazione Macchi di Varese come Assistente medico supplente a tempo pieno presso il II° Servizio di Anestesia e Rianimazione (Cardiochirurgia).

ATTIVITÀ DIDATTICA

Corsi di Laurea

Anno Accademico 2016/2017

- Docente di “Anestesia e Rianimazione” – corso integrato Emergenze Medico Chirurgiche (VI anno – II semestre – 16 ore) nell’ambito del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi della Magna Graecia di Catanzaro.

Anni Accademici 2015/2016, 2014/2015, 2013/2014, 2012/2013

- Docente di “Anestesiologia” – corso integrato Primo Soccorso (III anno – II semestre – 24 ore) nell’ambito del Corso di Laurea in Infermieristica dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro".
- Docente di “Anestesia e Rianimazione” – corso integrato Principi di Medicina generale (II anno – I semestre – 20 ore) nell’ambito del Corso di Laurea in Igiene dentale dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro".
- Docente del Corso Integrato di Medicina Interna e Geriatria e Terapia Occupazionale con l’insegnamento di “Anestesia e Rianimazione (Basic Life Support)” della durata di 10 ore nel Corso di Laurea in Terapia Occupazionale presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia “A. Gemelli”, sede di Moncrivello (Vercelli).

Anno Accademico 2011/2012, 2010/2011

- Docente di “Anestesiologia” – corso integrato Primo Soccorso (III anno – II semestre – 24 ore) nell’ambito del Corso di Laurea in Infermieristica dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro".
- Docente di “Anestesia e Rianimazione” – corso integrato Principi di Medicina generale (II anno – I semestre – 20 ore) nell’ambito del Corso di Laurea in Igiene dentale dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro".
- Docente di “Elementi di Anestesiologia e Rianimazione” – corso integrato Malattie odontostomatologiche (III anno – I semestre – 20 ore) nell’ambito del Corso di Laurea in Igiene dentale dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro".
- Docente del Corso Integrato di Medicina Interna e Geriatria e Terapia Occupazionale con l’insegnamento di “Terapia occupazionale nella riabilitazione cardiorespiratoria” della durata di 11 ore nel Corso di Laurea in Terapia Occupazionale presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia “A. Gemelli”, sede di Moncrivello (Vercelli).

Anno Accademico 2009/2010, 2008/2009, 2007/2008,

- Docente di “Anestesia e Rianimazione II” – corso integrato Emergenze Medico Chirurgiche (VI anno – II semestre – 16 ore) nell’ambito del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia
- Docente di “Anestesiologia” – corso integrato Primo Soccorso (III anno – II semestre – 24 ore) nell’ambito del Corso di Laurea in Infermieristica dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro".
- Docente in Malattie dell’Apparato Respiratorio nel Corso Integrato di Medicina Interna e Geriatria e Terapia Occupazionale della durata di 10 ore per ciascun anno accademico presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia “A. Gemelli” nel corso di laurea in Terapia Occupazionale, sede di Moncrivello (Vercelli).

Dottorati di ricerca

- Docente nel corso di Dottorato di ricerca in Medicina Clinica e Sperimentale dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro" per gli anni accademici 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015.
- Tutor del corso di Dottorato di ricerca in Medicina Clinica e Sperimentale dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro" per gli anni accademici 2008-2009 e 2009/2010.

Scuole di Specializzazione

Anni Accademici 2015/2016, 2014/2015,

- Direzione della Scuola di Specializzazione in "Anestesia e Rianimazione e Terapia Intensiva", dell’Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro"
- “Anestesiologia - Tirocinio” (III anno – 9 CFU) nell’ambito della Scuola di Specialità in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro".

- “Anestesiologia - Lezione” (IV anno – 12 CFU) nell’ambito della Scuola di Specialità in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro".
- “Tirocinio Anestesiologia” (III anno – 4 CFU) nell’ambito della Scuola di Specialità in Medicina d’Emergenza-Urgenza dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro".
- “Anestesiologia” (II anno – 2 CFU) nell’ambito della Scuola di Specialità in Radiodiagnostica dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro".
- “Anestesiologia” (II anno – 2 CFU) nell’ambito della Scuola di Specialità in Radioterapia dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro".

Anni Accademici 2013/2014, 2012/2013, 2011/2012

- Direzione della Scuola di Specializzazione in "Anestesia e Rianimazione e Terapia Intensiva", dell’Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro"
- “Anestesiologia - Tirocinio” (III anno – 9 CFU) nell’ambito della Scuola di Specialità in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro".
- “Anestesiologia - Lezione” (IV anno – 12 CFU) nell’ambito della Scuola di Specialità in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro".
- “Tirocinio Anestesiologia” (III anno – 4 CFU) nell’ambito della Scuola di Specialità in Medicina d’Emergenza-Urgenza dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro".
- “Rianimazione - Basic Life Support” (I anno – 1 CFU) nell’ambito della Scuola di Specialità in Psichiatria dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro".
- “Anestesiologia” (II anno – 2 CFU) nell’ambito della Scuola di Specialità in Radiodiagnostica dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro".
- “Anestesiologia” (II anno – 2 CFU) nell’ambito della Scuola di Specialità in Radioterapia dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro".

Anno Accademico 2010/2011, 2009/2010

- Docente di “Anestesiologia- Lezione” (II anno – 0,25 CFU) nell’ambito della Scuola di Specialità in Chirurgia Generale dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro".
- Docente di “Anestesiologia- Lezione” (III anno – 0,50 CFU) nell’ambito della Scuola di Specialità in Chirurgia Generale dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro".
- Docente di “Anestesiologia - Lezione” (II anno – 2 CFU) nell’ambito della Scuola di Specialità in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro".
- Docente di “Tirocinio Anestesiologia” (III anno – 4 CFU) nell’ambito della Scuola di Specialità in Medicina d’Emergenza-Urgenza dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro".
- Docente di “Rianimazione - Basic Life Support” (I anno – 1 CFU) nell’ambito della Scuola di Specialità in Psichiatria dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro".

- Docente di “Anestesiologia” (II anno – 2 CFU) nell’ambito della Scuola di Specialità in Radiodiagnostica dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro".
- Docente di “Anestesiologia” (II anno – 2 CFU) nell’ambito della Scuola di Specialità in Radioterapia dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro".

Anno Accademico 2008/2009

- Docente di “Rianimazione – Basic Life Support - Lezione” (I anno – 0,5 CFU) nell’ambito della Scuola di Specialità in Psichiatria dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro".
- Docente di “Rianimazione – Basic Life Support - Tirocinio” (I anno – 0,5 CFU) nell’ambito della Scuola di Specialità in Psichiatria dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro".
- Docente di “Anestesiologia- Lezione” (I anno – 0,25 CFU) nell’ambito della Scuola di Specialità in Chirurgia Generale dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro".

Master

- Vice-direttore del Master di I° Livello in "Medicina d'Urgenza e di Area Critica per Infermieri" dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro", I edizione 2009/11, II edizione 2011/13 e III edizione 2013/2014.
- Docenza di “Assistenza in Terapia Intensiva”- Master di I° Livello in "Medicina d'Urgenza e di Area Critica per Infermieri" (ore 25) dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro" nel corso della I edizione 2009/11, II edizione 2011/13 e III edizione 2013/2014.
- Docente del Master di I° livello in “Fisioterapia e Riabilitazione Respiratoria” dell’Università degli Studi di Milano per l’anno accademico 2006-2007 e 2007-2008 per un totale di 14 ore.