


INFORMAZIONI PERSONALI **GIACOMO GRASELLI**

Sesso Maschio Data di Nascita 04/02/1971 Nazione ITALIA

POSIZIONE RICOPERTA DIRIGENTE MEDICO

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Da Dicembre 2017 Professore Associato
Università degli Studi di Milano
Attività o Settore Anestesiologia e Terapia Intensiva
- Da Novembre 2015 Dirigente Medico Responsabile di Unità Operativa
Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano
Attività o Settore Rianimazione Generale
- Da Febbraio 2014 a Ottobre 2015 Dirigente Medico Responsabile di Unità Operativa
Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza
Attività o Settore Rianimazione Generale
- Da Gennaio 2009 a Gennaio 2014 Dirigente Medico
Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza
Attività o Settore Anestesia e Rianimazione
- Da Gennaio 2007 a Novembre 2008 Research Fellow
St Michael's Hospital, University of Toronto, Canada
Attività o Settore Critical Care Department
- Da Novembre 2003 a Luglio 2006 Specializzando in Anestesia e Rianimazione
Università degli Studi Milano Bicocca
- Da Novembre 2003 a Dicembre 2006 Dirigente Medico
Azienda Ospedaliera San Gerardo di Monza
Attività o Settore Anestesia e Rianimazione
- Da Gennaio 2001 a Giugno 2003 Dirigente Medico
Istituto nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano
Attività o Settore Oncologia Medica
- Da Luglio 1997 a Giugno 1998 Sottotenente Medico di Complemento
Aeronautica Militare. Ministero della Difesa
- Da Novembre 1995 a Luglio 2000 Specializzando in Oncologia
Università degli Studi di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Dal 2007 al 2008 Research Fellowship
University of Toronto, Canada
- Dal 2002 al 2006 Specializzazione in Anestesia e Rianimazione
Università degli Studi Milano Bicocca
- Dal 1996 al 2000 Specializzazione in Oncologia
Università degli Studi di Milano
- Dal 1989 al 1995 Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia
Università degli Studi di Milano
- Fino al 1989 Diploma di Liceo Classico
Liceo Ginnasio Statale "G. Carducci" di Milano

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C2	C2	C2	C1
Francese	B1	B2	B1	B1	B1

Livelli: A 1/2 Livello Base - B 1/2 Livello Intermedio - C 1/2 Livello Avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

- Competenze comunicative** Ottime competenze relazionali con personale sanitario (medici, infermieri, personale di supporto del reparto)
- Competenze organizzative e gestionali** Esperienza come responsabile di Unità Operativa di Terapia Intensiva: leadership di team di 15-20 persone, dapprima presso l'AO San Gerardo di Monza e attualmente presso l'Ospedale Maggiore Policlinico
Esperienza nella gestione di studi e ricerche cliniche
- Competenze professionali** Esperienza nella gestione delle principali problematiche cliniche del paziente critico, con particolare riguardo a: insufficienza respiratoria acuta, monitoraggio respiratorio avanzato, supporto respiratorio e cardiaco extracorporeo (ECMO), fisiopatologia respiratoria, sepsi e shock settico.
Attività quale docente universitario: corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (Corso di Emergenze medico-Chirurgiche, Università degli Studi di Milano), Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione (Università degli Studi di Milano e Università Milano Bicocca), Master in Scienze Infermieristiche di Area Critica (Università Milano Bicocca), Master in Fisioterapia Respiratoria (università degli Studi di Milano)
Gestione di studi clinici e attività di ricerca clinica nell'ambito della farmacologia oncologica (sviluppo di nuovi farmaci antitumorali) e della medicina critica
- Competenze informatiche** Buona padronanza di Microsoft Office (Word, Excel Powerpoint)
Conoscenza di base di programmi per analisi statistica (Sigmastat, SPSS)
- Patente di guida** B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Appartenenza a gruppi/associazioni** Rappresentante Nazionale Italiano presso la Società Europea di Terapia Intensiva (ESICM) e membro della Società Italiana di Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI)
- Conferenze** Relatore a numerosi congressi nazionali e internazionali
- Pubblicazioni** Coautore di numerose pubblicazioni scientifiche pubblicate su riviste scientifiche indicizzate internazionali (vedi allegati)
Autore di monografie e capitoli di libri (vedi allegati)
- Riconoscimenti e premi** Premi per attività di ricerca: Premio Giovani Ricercatori (Istituto nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano); Eli-Lilly Fellowship Award (University of Toronto, Canada)



ALLEGATI

Publicazioni Grasselli.pdf

Dati personali 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'.

Articoli originali (area oncologica)

1. Bogni A., Cortinovis A., **Grasselli G.**, Seregni E., Crippa F., Castellani MR., Bombardieri E.: Thymidine kinase (TK) activity as a prognostic parameter of survival in lymphoma patients. *Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents* 1994; 8: 121-125
2. Chiti A., Crippa F., **Grasselli G.**, Castellani MR., Bombardieri E.: Visualizzazione della distribuzione dei recettori della somatostatina mediante la somministrazione di analoghi radiomarcanti: applicazioni oncologiche. *Argomenti di Oncologia* 1995; 16: 31-44
3. Bombardieri E., Gasparini M., Massaron S., **Grasselli G.**, Castellani MR., Seregni E.: Studio immunoscintigrafico delle neoplasie maligne. *Argomenti di Oncologia* 1995; 16: 119-148
4. Seregni E., Botti C., **Grasselli G.**, Bombardieri E.: Caratteristiche biochimiche e profilo biologico dell'antigene prostatico specifico (PSA). *Urologia* 1995; 62: 408-402
5. Chiti A., Maffioli L., Infante M., **Grasselli G.**, Incarbone M., Gasparini M., Savelli G., Bombardieri E.: Assessment of mediastinal involvement in lung cancer with ^{99m}Tc-Sestamibi SPECT. *J Nucl Med* 1996; 37: 938-942
6. Moliterni A., Tarenzi E., Capri G., Terenziani M., Bertuzzi A., **Grasselli G.**, Agresti R., Piotti P., Greco M., Salvadori B., Pilotti S., Lombardi F., Valagussa P., Bonadonna G., Gianni L.: Pilot study of primary chemotherapy with doxorubicin plus paclitaxel in women with locally advanced or operable breast cancer. *Sem Oncol* 1997; 24(5, suppl. 17): S17-10–S17-14
7. Chiti A., **Grasselli G.**, Maffioli L., Infante M., Incarbone M., Bombardieri E.: Assessment of mediastinal involvement in lung cancer with [^{99m}Tc]-Sestamibi SPET. In: Bergmann H., Kroiss A., Sinzinger H. (Eds): *Radioactive Isotopes in Clinical Medicine and Research XXII*. Birkhauser Verlag, Basel: 262-257, 1997.
8. Savelli G., Chiti A., **Grasselli G.**, Maccauro M., Rodari M., Bombardieri E.: The role of bone SPET study in diagnosis of single vertebral metastases. *Anticancer Res* 2000; 20: 1115-1120
9. **Grasselli G.**, Lavorato M.V.: Trattamento antibiotico empirico degli episodi di neutropenia febbrile. *Argomenti di Oncologia* 2000; 21: 175-191
10. Sessa C, Capri G, Gianni L, Peccatori F, **Grasselli G**, Bauer J, Zucchetti M, Viganò L, Gatti A, Minoia C, Liati P, Van den Bosch S, Bernareggi A, Camboni G, Marsoni S: Clinical and

pharmacological phase I study with accelerated titration design of daily times five schedule of BBR 3464, a novel cationic triplatinum complex. *Ann Oncol* 2000; 11: 977-983

11. **Grasselli G**, Vigano L, Capri G, Locatelli A, Tarenzi E, Spreafico C, Bertuzzi A, Giani A, Materazo C, Perotti A, Valagussa P, Gianni L: Clinical and pharmacologic study of the Epirubicin and Paclitaxel combination in women with metastatic breast cancer. *J Clin Oncol* 2001; 19: 2222-2231
12. Vigano L, Locatelli A, **Grasselli G**, Gianni L: Drug interactions of paclitaxel and docetaxel and their relevance for the design of combination therapy. *Investigational New Drugs* 2001; 19: 179-196
13. Gianni L, **Grasselli G**: Targeting the epidermal growth factor receptor: a new strategy in cancer treatment. *Suppl Tumori* 2002; 1:S60-61
14. Perotti A, Cresta S, **Grasselli G**, Capri G, Minotti G, Gianni L: Cardiotoxic effect of anthracycline-taxane combinations. *Expert Opin Drug Saf* 2003; 2: 59-71
15. Gianni L., **Grasselli G.**, Cresta S., Locatelli A., Vigano L., Minotti G.: Anthracyclines. In: Giaccone G., Schilsky R.L., Sondel P. *Cancer Chemotherapy and biological Response Modifiers* 2002; 20: 59-69
16. Gianni L., **Grasselli G.**, Cresta S., Locatelli A., Vigano L., Minotti G.: Anthracyclines. In: Giaccone G., Schilsky R.L., Sondel P. *Cancer Chemotherapy and biological Response Modifiers* 2003; 21: 29-40
17. Cresta S, **Grasselli G**, Mansutti M, Martoni A, Lelli G, Capri G, Buzzi F, Cuna GR, Jirillo A, Terzoli E, Frevola L, Tarenzi E, Sguotti C, Azli N, Murawsky M, Gianni L. A randomized phase II study of combination, alternating and sequential regimens of doxorubicin and docetaxel as first-line chemotherapy for women with metastatic breast cancer. *Ann Oncol* 2004; 15: 433-439
18. Sessa C, Vigano L, **Grasselli G**, Trigo J, Marimon I, Llado A, Locatelli A, Ielmini N, Marsoni S, Gianni L. Phase I clinical and pharmacological evaluation of the multi-tyrosine kinase inhibitor SU006668 by chronic oral dosing. *Eur J Cancer* 2006; 42: 171-178.

Articoli originali (area anestesologica – medicina critica)

1. **Grasselli G**, Gattinoni L, Kavanagh B, Latini R, Laupacis A, Lemaire F, Pesenti A, Suter P, Slutsky A, Tognoni G. Feasibility, limits and problems of clinical studies in Intensive Care Unit. *Minerva Anestesologica* 2007; 73: 595-601

2. **Grasselli G**, Foti G, Patroniti N, Rona R, Perlangeli MV, Pesenti A. Extracorporeal cardiopulmonary support for cardiogenic shock caused by pheochromocytoma: a case report and literature review. *Anesthesiology* 2008; 108: 959-962
3. Beck J, Reilly M, **Grasselli G**, Mirabella L, Slutsky AS, Dunn MS, Sinderby C. Patient-ventilator interaction during neurally adjusted ventilatory assist in low birth weight infants. *Pediatr Res* 2009; 65: 663-668
4. **Grasselli G**, Foti G, Patroniti N, Giuffrida A, Cortinovis B, Zanella A, Pagni F, Mergoni M, Pesci A, Pesenti A. A case of ARDS associated with influenza A - H1N1 infection treated with extracorporeal respiratory support. *Minerva Anestesiol* 2009; 75: 741-745
5. Isgrò S, Zanella A, Sala C, **Grasselli G**, Foti G, Pesenti A, Patroniti N. Continuous flow biphasic positive airway pressure by helmet in patients with acute hypoxic respiratory failure: effect on oxygenation. *Intensive Care Med* 2010; 36: 1688-1694
6. Mauri T, Bellani G, Foti G, **Grasselli G**, Pesenti A. Successful use of neurally adjusted ventilatory assist in a patient with extremely low respiratory system compliance undergoing ECMO. *Intensive Care Med* 2011; 37: 166-167
7. **Grasselli G**, Pesenti A, Marcolin R, Patroniti N, Isgró S, Tagliabue P, Lucchini A, Fumagalli R. Percutaneous vascular cannulation for extracorporeal life support (ECLS): a modified technique. *Int J Artif Organs* 2010; 33: 553-557
8. Bombino M, Patroniti N, Foti G, Isgrò S, **Grasselli G**, Pesenti A. Bronchopleural fistulae and pulmonary ossification in posttraumatic acute respiratory distress syndrome: successful treatment with extracorporeal support. *ASAIO J* 2011; 57: 336-40
9. Beck J, Reilly M, **Grasselli G**, Qui H, Slutsky AS, Dunn MS, Sinderby CA. Characterization of neural breathing pattern in spontaneously breathing preterm infants. *Pediatr Res* 2011; 70: 607-613
10. Patroniti N, Bellani G, Saccavino E, Zanella A, **Grasselli G**, Isgrò S, Milan M, Foti G, Pesenti A. Respiratory pattern during neurally adjusted ventilatory assist in acute respiratory failure patients. *Intensive Care Med* 2012; 38: 230-239
11. **Grasselli G**, Bombino M, Patroniti N, Giuffrida A, Marcolin R, Vergani P, Pesenti A. Use of extracorporeal respiratory support during pregnancy: a case report and literature review. *ASAIO J* 2012; 58: 281-284

12. **Grasselli G**, Beck J, Mirabella L, Pesenti A, Slutsky AS, Sinderby C. Assessment of patient-ventilator breath contribution during neurally adjusted ventilatory assist. *Intensive Care Med* 2012; 38: 1224-1232
13. **Grasselli G**, Bombino M, Patroniti N, Foti G, Benini A, Abbruzzese C, Fumagalli R, Pesenti A. Management of acute respiratory complications from influenza A (H1N1) infection: experience of a tertiary-level Intensive Care Unit. *Minerva Anestesiol* 2011; 77: 884-891
14. Zanella A, Scaravilli V, **Grasselli G**, Patroniti N, Pesenti A. Update in extracorporeal membrane oxygenation. *Eur Resp Monographs* 2012; 55: 133-141
15. Mauri T, Bellani G, **Grasselli G**, Confalonieri A, Rona R, Patroniti N, Pesenti A. Patient-ventilator interaction in ARDS patients with extremely low compliance undergoing ECMO: a novel approach based on diaphragm electrical activity. *Intensive Care Med* 2013; 39: 282-291
16. **Grasselli G**. ICU admission of hematological patients: the debate continues. *Minerva Anestesiologica* 2013; 79: 113-115
17. Bellani G, Mauri T, Coppadoro A, **Grasselli G**, Patroniti N, Spadaro S, Sala V, Foti G, Pesenti A. Estimation of patient's inspiratory effort from the electrical activity of the diaphragm. *Crit Care Med* 2013; 41: 1483-1491
18. Mirabella L, **Grasselli G**, Haistma JJ, Zhang H, Slutsky AS, Sinderby C, Beck J. Lung protection during non-invasive synchronized assist versus volume control in rabbits. *Crit Care* 2014; 18: R22
19. Caironi P, Tognoni G, Masson S, Fumagalli R, Pesenti A, Romero M, Fanizza C, Caspani L, Faenza S, **Grasselli G**, Iapichino G, Antonelli M, Parrini V, Fiore G, Latini R, Gattinoni L; ALBIOS Study Investigators. Albumin replacement in patients with severe sepsis or septic shock. *N Engl J Med* 2014; 370: 1412-1421
20. Bellani G, Coppadoro A, Patroniti N, Turella M, Arrigoni Marocco S, **Grasselli G**, Mauri T, Pesenti A. Clinical assessment of auto-positive end-expiratory pressure by diaphragmatic electrical activity during pressure support and neurally adjusted ventilatory assist. *Anesthesiology* 2014; 121: 563-571
21. Muttini S, Villani PG, Trimarco R, Bellani G, **Grasselli G**, Patroniti N. Relation between peak and integral of the diaphragm electromyographic activity at different levels of support during weaning from mechanical ventilation: A physiologic study. *J Crit Care* 2015; 30: 7-12
22. Castagna L, Zanella A, Scaravilli V, Magni F, Deab SA, Introna M, Mojoli F, **Grasselli G**, Pesenti A, Patroniti N. Effect on membrane lung gas exchange of an intermittent high gas flow

recruitment maneuver: preliminary data in veno-venous ECMO patients. *J Artif Organs* 2015; 18: 213-219

23. Scaravilli V, **Grasselli G**, Castagna L, Zanella A, Isgrò S, Lucchini A, Patroniti N, Bellani G, Pesenti A. Prone positioning improves oxygenation in spontaneously breathing non-intubated patients with hypoxemic acute respiratory failure: a retrospective study. *J Crit Care* 2015; 30: 1390-1394
24. Bellani G, Coppadoro A, Pozzi M, Bronco A, Albiero D, Eronia N, Meroni V, **Grasselli G**, Pesenti A. The Ratio of Inspiratory Pressure Over Electrical Activity of the Diaphragm Remains Stable During ICU Stay and is not Related to Clinical Outcome. *Respir Care* 2016; 61: 495-501
25. Mauri T, **Grasselli G**, Suriano G, Eronia N, Spadaro S, Turrini C, Patroniti N, Bellani G, Pesenti A. Control of Respiratory Drive and Effort in Extracorporeal Membrane Oxygenation Patients Recovering from Severe Acute Respiratory Distress Syndrome. *Anesthesiology*. 2016; 125: 159-167
26. Bellani G, **Grasselli G**, Teggia-Droghi M, Mauri T, Coppadoro A, Brochard L, Pesenti A. Do spontaneous and mechanical breathing have similar effects on average transpulmonary and alveolar pressure? A clinical crossover study. *Crit Care* 2016; 20: 142
27. Narra R, Bono P, Zoccoli A, Orlandi A, Piconi S, **Grasselli G**, Crotti S, Girello A, Piralla A, Baldanti F, Lunghi G. Acute respiratory distress syndrome in adenovirus type 4 pneumonia: A case report. *J Clin Virol* 2016; 81: 78-81.
28. Mauri T, Langer T, Zanella A, **Grasselli G**, Pesenti A. Extremely high transpulmonary pressure in a spontaneously breathing patient with early severe ARDS on ECMO. *Intensive Care Med* 2016 Aug 11.
29. Zanella A, Salerno D, Scaravilli V, Giani M, Castagna L, Magni F, Carlesso E, Cadringer P, Bombino M, **Grasselli G**, Patroniti N, Pesenti A. A mathematical model of oxygenation during venovenous extracorporeal membrane oxygenation support. *J Crit Care* 2016; 36: 178-186.
30. Mauri T, Eronia N, Turrini C, Battistini M, **Grasselli G**, Rona R, Volta CA, Bellani G, Pesenti A. Bedside assessment of the effects of positive end-expiratory pressure on lung inflation and recruitment by the helium dilution technique and electrical impedance tomography. *Intensive Care Med* 2016; 42: 1576-1587
31. Mauri T, Langer T, Zanella A, **Grasselli G**, Pesenti A. Extremely high transpulmonary pressure in a spontaneously breathing patient with early severe ARDS on ECMO. *Intensive Care Med*. 2016;42: 2101-2103

32. Scaravilli V, Grasselli G, Benini A, Bombino M, Ceriani D, Emmig U, Zanella A, Patroniti N, Pesenti A. ECMO for intractable status asthmaticus following atracurium. *J Artif Organs*. 2017; 20: 178-181
33. Mauri T, Turrini C, Eronia N, Grasselli G, Volta CA, Bellani G, Pesenti A. Physiologic Effects of High-Flow Nasal Cannula in Acute Hypoxemic Respiratory Failure. *Am J Respir Crit Care Med*. 2017; 195: 1207-1215.
34. Taccone P, Langer T, Grasselli G. Do we really need postoperative ICU management after elective surgery? No, not any more! *Intensive Care Med*. 2017; 43: 1037-1038
35. Mauri T, Grasselli G, Jaber S. Respiratory support after extubation: noninvasive ventilation or high-flow nasal cannula, as appropriate. *Ann Intensive Care*. 2017; 7: 52
36. Biffi S, Di Bella S, Scaravilli V, Peri AM, Grasselli G, Alagna L, Pesenti A, Gori A. Infections during extracorporeal membrane oxygenation: epidemiology, risk factors, pathogenesis and prevention. *Int J Antimicrob Agents*. 2017; 50: 9-16
37. Spinelli E, Villa A, Zazzeron L, Grasselli G. What's New in Noninvasive Ventilation: Factors Associated with Failure, Patterns of Use in Acute Asthma, and the Role of New Interfaces. *Am J Respir Crit Care Med*. 2017; 196: 520-522
38. Mauri T, Grasselli G, Pesenti A. Systematic assessment of advanced respiratory physiology: precision medicine entering real-life ICU? *Crit Care*. 2017; 21: 143
39. Grasselli G, Pesenti A. Extracorporeal CO₂ removal: a powerful tool to be handled with care. *Minerva Anestesiol*. 2017; 83: 682-684
40. Eronia N, Mauri T, Maffezzini E, Gatti S, Bronco A, Alban L, Binda F, Sasso T, Marenghi C, Grasselli G, Foti G, Pesenti A, Bellani G. Bedside selection of positive end-expiratory pressure by electrical impedance tomography in hypoxemic patients: a feasibility study. *Ann Intensive Care*. 2017; 7: 76
41. Mauri T, Alban L, Turrini C, Cambiagli B, Carlesso E, Taccone P, Bottino N, Lissoni A, Spadaro S, Volta CA, Gattinoni L, Pesenti A, Grasselli G. Optimum support by high-flow nasal cannula in acute hypoxemic respiratory failure: effects of increasing flow rates. *Intensive Care Med*. 2017 Jul 31. doi: 10.1007/s00134-017-4890-1. [Epub ahead of print]
42. Grasselli G, Scaravilli V, Di Bella S, Biffi S, Bombino M, Patroniti N, Bisi L, Peri AM, Pesenti A, Gori A, Alagna L. Nosocomial Infections During Extracorporeal Membrane Oxygenation: Incidence, Etiology, and Impact on Patients' Outcome. *Crit Care Med*. 2017; 45: 1726

43. Mauri T, Cambiaghi B, Spinelli E, Langer T, Grasselli G. Spontaneous breathing: a double-edged sword to handle with care. *Ann Transl Med.* 2017; 5: 292
44. **Grasselli G**, Vergnano B, Pozzi MR, Sala V, D'Andrea G, Scaravilli V, Mantero M, Pesci A, Pesenti A. Interstitial pneumonia with autoimmune features: an additional risk factor for ARDS? *Ann Intensive Care.* 2017; 7: 98
45. Galazzi A, Brambilla A, **Grasselli G**, Pesenti A, Fumagalli R, Lucchini A. Quality of Life of Adult Survivors After Extra Corporeal Membrane Oxygenation (ECMO): A Quantitative Study. *Dimens Crit Care Nurs.* 2018; 37: 12.

Capitoli di libri

1. Chiti A, **Grasselli G**, Maffioli L, Infante M, Incarbone M, Bombardieri E: Assessment of mediastinal involvement in lung cancer with [99mTc]-Sestamibi SPET. In: Bergmann H, Kroiss A, Sinzinger H (Eds): *Radioactive Isotopes in Clinical Medicine and Research XXII.* Birkhauser Verlag, Basel: 262-267, 1997
2. Gianni L, Sessa C, Capri G, **Grasselli G**, Spataro V, Bonadonna G: Farmaci chemioterapici. Distruzione e resistenza cellulare. In: Bonadonna G, Robustelli della Cuna G (Eds): *Medicina Oncologica.* VI edizione. Masson, Milano: 632-535, 1999
3. Gianni L, Sessa C, Capri G, Vitali G, Bianchi G, **Grasselli G**: Farmaci chemioterapici. In: Bonadonna G, Robustelli della Cuna G (Eds.): *Medicina Oncologica.* VII edizione. Masson, Milano, 2003
4. Patroniti N, **Grasselli G**, Bellani G. NAVA: applications and limitations. In: Vincent JL (Ed): 2013 Annual Update in Intensive Care and Emergency Medicine. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg: 595-608, 2013
5. Bellani G, **Grasselli G**, Pesenti A: Ventilatory management of ARDS before and during ECMO. In: Sangalli F, Patroniti N, Pesenti A (Eds): *ECMO-Extracorporeal Life Support in Adults.* Springer-Verlag Italia: 239-248, 2014
6. **Grasselli G**, Mangili P, Sosio S, Patroniti N: Weaning from VV ECMO. In: Sangalli F, Patroniti N, Pesenti A (Eds): *ECMO-Extracorporeal Life Support in Adults.* Springer-Verlag Italia: 317-326, 2014
7. Patroniti N, **Grasselli G**, Pesenti A: Extracorporeal Support of Gas Exchange. In: Broaddus VC, Mason RJ, Ernst JD, King TE, Lazarus SC, Murray JF, Nadel JA, Slutsky AS, Gotway MB (Eds):

Murray & Nadel's Textbook of Respiratory Medicine. VI Edition. Elsevier Saunders, Philadelphia: 1794-1806, 2015

8. Grasselli G, Pozzi M, Bellani G: Monitoring respiratory effort by means of the electrical activity of the diaphragm. In: Vincent JL (Ed): 2016 Annual Update in Intensive Care and Emergency Medicine. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg: 299-310, 2016.