

CURRICULUM VITAE

di Giacomo Grasselli

Generalità

Giacomo Grasselli

Nato a Brescia il 4 febbraio 1971

Residente a Milano in Via Grossich, 8

Tel. 340 2845592

E-mail: giacomo.grasselli@unimi.it

Titoli di studio

- Diploma di Maturità Classica, conseguito presso il Liceo Ginnasio Statale "G. Carducci" di Milano nel mese di luglio 1989, con votazione 60/60
- Laurea in Medicina e Chirurgia, conseguita presso l'Università degli Studi di Milano in data 27 luglio 1995, con votazione 110/110 e lode, con tesi di Laurea dal titolo "Studio delle metastasi linfonodali mediastiniche da carcinoma polmonare. Confronto tra tomografia computerizzata a raggi X e tomografia ad emissione di fotone singolo con ^{99m}Tc-metossi-isobutil-isonitrile in base al controllo istologico"
- Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo conseguita nella sessione estiva dell'anno 1996
- Specializzazione in Oncologia conseguita presso l'Università degli Studi di Milano in data 17/11/2000, con votazione 70/70 e lode, con tesi dal titolo "Disegno accelerato i studi di fase I in oncologia: applicazione allo sviluppo di BBR 3464, un nuovo analogo del platino"
- Specializzazione in Anestesia e Rianomazione conseguita presso l'Università degli Studi Milano Bicocca in data 16/11/2006, con votazione 70/70 e lode, con tesi dal titolo "Monitoraggio della coagulazione in pazienti con ARDS sottoposti ad assistenza respiratoria extracorporea"
- Certificazione di riconoscimento della Laurea da parte dell'Educational Committee for Foreign Medical Graduates (ECFMG) degli Stati Uniti d'America, conseguita nel mese di giugno 1998 (superamento esame USMLE)

Posizione attuale

- Professore Associato di Anestesiologia (SSD MED41), Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti, Università degli Studi di Milano
- Responsabile Unità Operativa Semplice Rianimazione Generale "E. Vecla", Dipartimento di Anestesia, Terapia Intensiva ed Emergenza, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano
- Rappresentante Nazionale Italiano presso la European Society of Intensive Care Medicine
- Docente Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, Università degli Studi di Milano

Lingue conosciute

- Ottima conoscenza della lingua inglese, sia parlata, sia scritta (First Certificate in English dell'Università di Cambridge, conseguito nel 1989)
- Conoscenza scolastica della lingua francese

Obblighi militari

- Servizio Militare svolto quale Sottotenente Medico di Complemento presso il 3° Stormo dell'Aeronautica Militare Italiana - Villafranca (VR)

Esperienze professionali

- Da novembre 1995 a marzo 1997 specializzando in Oncologia, dapprima presso la Divisione di Medicina II dell'Istituto Scientifico Ospedale San Raffaele di Milano (direttore prof. C. Rugarli), quindi presso la Divisione di Oncologia Medica A dell'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (direttore prof. A.M. Gianni)
- Dall'8 luglio 1997 al 7 giugno 1998 servizio militare in qualità di Sottotenente Medico di Complemento presso il 3° Stormo dell'Aeronautica Militare - Villafranca (VR).
Nello stesso periodo frequenza della Divisione di Medicina II dell'Istituto Scientifico Ospedale San Raffaele di Milano (direttore prof. C. Rugarli)
- Da marzo a giugno 1998 servizio presso il Pronto Soccorso dell'Istituto Scientifico Ospedale San Raffaele di Milano (direttore prof. C. Staudacher) in qualità di consulente per il servizio di guardia internistica

- Da agosto 2000 a dicembre 2001 servizio presso il Pronto Soccorso dell'Istituto Scientifico Ospedale San Raffaele di Milano (direttore prof. C. Staudacher) in qualità di consulente per il servizio di guardia internistica
- Dall' 1 gennaio 2001 al 16 ottobre 2002 servizio in qualità di consulente – collaboratore professionale presso l'Unità Operativa Oncologia Medica A - Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori (direttore dott. L. Gianni)
- Dal 17 ottobre 2002 al 15 giugno 2003 Dirigente Medico di I livello presso l'Unità Operativa di Oncologia Medica A dell'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano (aree principali di interesse: farmacologia clinica, sviluppo nuovi farmaci, studi fase I)
- Da novembre 2003 a dicembre 2006 Dirigente Medico di I livello presso il Dipartimento di Terapia Intensiva e Medicina Perioperatoria dell'Ospedale San Gerardo di Monza
- Dall'1 febbraio 2007 al 30 settembre 2008 research fellow presso il Department of Critical Care, St Michael's Hospital and University of Toronto, Toronto, Canada (Dr A. Slutsky e Dr C. Sinderby)
- Dall'1 gennaio 2007 al 31 dicembre 2008 assegnista di ricerca, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università Milano Bicocca
- Dall'1 gennaio 2009 al 31 gennaio 2014 Dirigente Medico di I livello presso il Dipartimento di Emergenza-Urgenza, U.O Rianimazione Generale dell'Ospedale San Gerardo di Monza
- Dall'1 febbraio 2014 al 31 dicembre 2014 Responsabile f.f. della U.O.S. di Rianimazione Generale dell'Ospedale San Gerardo di Monza
- Dall'1 gennaio 2015 al 31 ottobre 2015 Responsabile della U.O.S. Rianimazione Generale dell'Ospedale San Gerardo di Monza
- Dal 1 novembre 2015 ad oggi Responsabile Unità Operativa Semplice Rianimazione Generale "E. Vecla", Dipartimento di Anestesia, Terapia Intensiva ed Emergenza, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Premi

- Vincitore del "Premio Giovani Ricercatori" per l'anno 2002 assegnato dall'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano
- Eli Lilly – University of Toronto 2007 Fellowship Award for Critical Care Research

Collaborazioni con riviste scientifiche

- Attività quale reviewer per le seguenti riviste scientifiche indicizzate: Minerva Anestesiologica, Critical Care Medicine, Anesthesia and Analgesia, Journal of Critical Care, American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, Annals of Intensive Care

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**, Viganò 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. Viganò 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., Viganò L., Minotti G.: Anthracyclines. In: Giaccone G., Schilsky R.L., Sordel P. *Cancer Chemotherapy and biological Response Modifiers* 2002; 20: 59-69
16. Gianni L., **Grasselli G.**, Cresta S., Locatelli A., Viganò L., Minotti G.: Anthracyclines. In: Giaccone G., Schilsky R.L., Sordel 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, Viganò 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 anestesiologicala – 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 Anestesiologica* 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 Anesthesiol*. 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:

41. Mauri T, Alban L, Turrini C, Cambiaghi 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.

Milano,30/10/2017

Dott. Giacomo Grasselli

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'G. Grasselli', written over the printed name 'Dott. Giacomo Grasselli'.