

Lorenzo Paolo Antonio Rosso

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	ROSSO
NOME	LORENZO PAOLO ANTONIO
DATA DI NASCITA	11 APRILE 1972

POSIZIONE ATTUALE

- Professore Associato di chirurgia toracica presso l'Università degli Studi di Milano.
- Dirigente medico in convenzione presso U.O. di Chirurgia Toracica e dei Trapianti di Polmone, Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico di Milano.
- Responsabile del Servizio di endoscopia delle vie aeree della Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico di Milano.
- Membro del collegio dei docenti della Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze Cardio-Nefro-Toraciche dell'Università di Bologna.
- Membro del comitato ordinatore del Master di I livello in Fisioterapia Cardiorespiratoria e di Area Critica presso l'Università degli Studi di Milano.
- Referente formazione della U.O. di Chirurgia Toracica e dei Trapianti di Polmone.
- Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore di I fascia in Chirurgia Toracica (31/10/2017).

EDUCAZIONE UNIVERSITARIA

- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano il 17 ottobre 1996.
- Diploma di specializzazione in Chirurgia Generale presso l'Università degli Studi di Milano il 13 novembre 2001 con votazione di 70/70 con lode discutendo la tesi dal titolo "La lobectomia polmonare per cancro in pazienti BPCO: studio prospettico".
- Diploma di specializzazione in Chirurgia Toracica presso l'Università degli Studi di Pavia il 29 ottobre 2009 con votazione di 70/70 con lode discutendo la tesi dal titolo "Toracotomia con risparmio muscolare versus toracotomia tradizionale: studio prospettico randomizzato".
- Dottorato di ricerca conseguito presso il Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti dell'Università degli Studi di Milano il 27 febbraio 2013 discutendo la tesi dal titolo "Ruolo del gel piastrinico da sangue placentare nei processi di riparazione pleurica".

ATTIVITA' DI RICERCA E PUBBLICAZIONI

Principali argomenti di ricerca

- Trapianto di polmone e tecniche di ricondizionamento degli organi ex-vivo (EVLP): studi preclinici e applicazioni cliniche.
- Target biomolecolari nel tumore polmonare.
- Studio di nuovi target biomolecolari nei tumori del timo e della pleura (studio sperimentale in collaborazione con l'Istituto Mario Negri)
- Tecniche di riparazione tissutale pleurico e polmonare mediante utilizzo di concentrato piastrinico da sangue placentare.

- Studio sperimentale nel piccolo animale dell'utilizzo delle microvescicole ottenute da cellule mesenchimali autologhe nel trattamento del danno da ischemia-riperfusione nel trapianto di polmone (Progetto a concorso della Fondazione Trapianti).
- Innovativo approccio sperimentale per la riparazione di fistole bronchiali mediante la somministrazione di cellule staminali mesenchimali autologhe e applicazione di gel piastrinico da sangue placentare mediante un biomateriale.
- Stadiazione del tumore polmonare.
- Tecniche mini-invasive e di analgesia nella chirurgia del tumore polmonare.
- Stato immunologico nei pazienti sottoposti a trapianto di polmone.
- Target farmacologici nel mesotelioma pleurico.

Ha in corso i seguenti protocolli di ricerca come P.I.:

- Studio multicentrico di fase II "IMPROVING TREATMENT STRATEGIES IN THYMIC EPITHELIAL TUMORS: A TYME COLLABORATIVE EFFORT". In collaborazione con l'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano. Vincitore bando AIFA 2016.
- Studio CRYOLUNG: STUDIO PROSPETTICO DI CONFRONTO FRA BIOPSIA TRANSBRONCHIALE ESEGUITA CON CRYOPROBE E CON PINZA DA BIOPSIA ENDOSCOPICA NELLA DIAGNOSI DI RIGETTO ACUTO DOPO TRAPIANTO DI POLMONE.
- "The Pass Trial. Pleural mesotelioma Strategy Study". In collaborazione con l'Istituto Nazionale Tumori di Milano.
- Studio GEMOTYME: Generazione di nuovi modelli *in vitro* e *in vivo* di neoplasie toraciche rare (timomi e mesoteliomi) per identificare nuove strategie terapeutiche per i pazienti affetti da queste patologie.
- "Molecular characterization of thymoma: identification of new therapeutic targets". In collaborazione con l'Istituto Mario Negri di Milano.
- "Collaborative transplant study". In collaborazione con Institut für Immunologie, UniversitätsKlinikum Heidelberg (Germany).
- "Microvescicole e danno polmonare da ischemia-riperfusione". In collaborazione con la Cell Factory ed il Centro di Ricerche Chirurgiche Precliniche della Fondazione IRCCS Ca' Granda.
- "Studio prospettico di confronto fra biopsia transbronchiale eseguita con Cryoprobe e con pinza da biopsia endoscopica nella diagnosi di rigetto acuto dopo trapianto di polmone"
- "Generazione di nuovi modelli *in vitro* e *in vivo* di tumore del polmone non a piccole cellule per identificare nuove strategie terapeutiche per i pazienti affetti da queste patologie" in collaborazione con Istituto di ricerche farmacologiche Mario Negri di Milano.
- "Studio del coinvolgimento del metabolismo lipidico nel rigetto del trapianto polmonare in pazienti affetti da Fibrosi Cistica"

Grants e partecipazione a comitati scientifici

- Vincitore del Progetto Giovani Ricercatori dell'Università degli Studi di Milano presentando lo studio dal titolo: "Micrometastasi nel midollo osseo in pazienti operati per tumore polmonare non-microcitoma" (Prot. Università di Milano S/03410 del 10/03/1999).
- Vincitore di una borsa di ricerca dell'Ospedale Maggiore di Milano per seguire lo studio multicentrico "Genetic Epidemiology of Lung Cancer and Smoking", coordinato e finanziato dal National Cancer Institute, Bethesda (USA) - 3 luglio 2002
- Il 26 ottobre 2009 è risultato vincitore del bando di ricerca a concorso finanziato dalla Fondazione Cà Granda IRCCS con il progetto "Ruolo del concentrato piastrinico nei processi di riparazione tissutale del polmone *in vitro* ed *in vivo*" (40.000 Euro).

- Il 7 febbraio 2014 è risultato vincitore del bando finanziato dalla Fondazione Trapianti per la “Realizzazione di progetti di natura clinico-organizzativa finalizzati al miglioramento quali-quantitativo del reperimento di organi per attività di trapianto” con il progetto “Microvescicole e danno polmonare da ischemia-riperfusion” (9.000 Euro).
- Membro dello steering committee del trial multicentrico nazionale Tailor “Tarceva Italian Lung Optimization Trial” - Ottimizzazione dell'Erlotinib per il trattamento di pazienti con tumore del polmone avanzato non a piccole cellule.
- Co-sperimentatore del progetto vincitore del Bando AIFA 2016: Improving treatment strategies in thymic epithelial tumors a tyme collaborative effort Finanziamento all'Unità Operativa di € 65.000
- Membro del comitato scientifico del VATS Group
- Membro del **Comitato Ordinatore** dei seguenti corsi:
 - Master di I livello in Fisioterapia e Riabilitazione Respiratoria A.A. 2017/2019
 - Master di I livello in Fisioterapia Cardiorespiratoria e di Area Critica A.A. 2019/2020 (Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti)
-

Collaborazioni scientifiche in progetti

- Collaboratore nel progetto di ricerca finanziato dall'Università degli Studi di Milano, FIRST (Fondo Interno Ricerca Scientifica e Tecnologica) dal titolo: *Protocollo di controllo a distanza dei pazienti trapiantati di polmone*, presentato nel 2002 e rinnovato per due anni consecutivi.
- Collaboratore nel progetto di ricerca finanziato dall'Università degli Studi di Milano, FIRST (Fondo Interno Ricerca Scientifica e Tecnologica) dal titolo: *Prevenzione e trattamento delle complicanze respiratorie dopo chirurgia resettiva polmonare: protocollo personale di applicazione della ventilazione non invasiva, confronto con la fisioterapia standard e studio di linee guida di riabilitazione*, presentato nel 2005.
- Collaboratore nel progetto di ricerca finanziato dall'Università degli Studi di Milano, FIRST (Fondo Interno Ricerca Scientifica e Tecnologica) dal titolo: *Protocollo di controllo a distanza dei pazienti trapiantati di polmone*, presentato nel 2002 e rinnovato per due anni consecutivi.
- Collaboratore nel progetto di ricerca corrente anno 2000 finanziato dall'Ospedale Maggiore di Milano dal titolo: *Influenza dell'emotrasfusione sull'immunocompetenza dei pazienti operati per cancro polmonare*.
- Collaboratore nel progetto di ricerca corrente anno 2004 e 2005 finanziato dall'Ospedale Maggiore di Milano dal titolo: *Studio dell'efficacia della somministrazione di anti-ossidanti naturali nella prevenzione dello stress ossidativo da tabagismo*.
- Collaboratore nel progetto di ricerca corrente anno 2006 finanziato dall'Ospedale Maggiore di Milano dal titolo: *Confronto fra TAC, PET ed eco endoscopia (EBUS) con ago aspirato nella stadiazione del tumore polmonare*.

H-index 15, Citazioni 733 (dati Scopus aggiornati al 04/03/2020)
ORCID I.D. 0000-0002-9809-7140

1. Early pulmonary function and mid-term outcome in lung transplantation after ex-vivo lung perfusion - a single-center, retrospective, observational, cohort study. Fumagalli J., Rosso L., Gori F., Morlacchi LC., Rossetti V., Tarsia P., Blasi F., Righi I., Mendiogno P., Palleschi A., Tosi D., Bonitta G., Nosotti M., Benazzi E., Scaravilli V., Valenza F., Grasselli G., Zanella A. *Transpl Int* 2020 doi.org/10.1111/tri.13606
2. Re-expansion pulmonary edema in a patient with anorexia nervosa and delayed drainage of traumatic pneumothorax. [Marongiu I](#), [Mauri T](#), [Spinelli E](#), [Rosso L](#), [Grasselli G](#) *AME Case Rep.* 2019 Dec 3;3:46. doi: 10.21037/acr.2019.11.01. eCollection 2019. PMID 3200364
3. [Epstein-Barr Virus-Related Post-Transplant Lymphoproliferative Disorders in Cystic Fibrosis Lung Transplant Recipients: A Case Series](#). Mendiogno P, Henchi S, Morlacchi LC, Tosi D, Nosotti M, Tarsia P, Gregorini AI, Rosso L. *Transplant Proc.* 2019 Jan - Feb;51(1):194-197. doi: 10.1016/j.transproceed.2018.05.032 - PMID: 30655153
4. [Surveillance Transbronchial Biopsy Program to Evaluate Acute Rejection After Lung Transplantation: A Single Institution Experience](#). Tosi D, Carrinola R, Morlacchi LC, Tarsia P, Rossetti V, Mendiogno P, Rosso L, Righi I, Damarco F, Nosotti M. *Transplant Proc.* 2019 Jan - Feb; 51(1):198-201. doi: 10.1016/j.transproceed.2018.04.073 - PMID: 30655138
5. [Lung Transplant From Donor With Tracheal Bronchus: Case Report and Literature Review](#). Mendiogno P, Tosi D, Rosso L, Palleschi A, Righi I, Montoli M, Mariolo AV, Nosotti M. *Transplant Proc.* 2019 Jan - Feb; 51(1):239-241. doi: 10.1016/j.transproceed.2018.04.082 - PMID: 30655125
6. Risk factors and impact of conversion from VATS to open lobectomy: analysis from a national database. Bongiolatti S, Gonfiotti A, Viggiano D, Borgiaanni S, Politi L, Crisci R, Curcio C, Voltolini L; Italian VATS Group (Rosso L) *Surg Endosc.* 2019 Dec;33(12):3953-3962. doi: 10.1007/s00464-019-06682-5. Epub 2019 Jan 31. PMID 30706153
7. CT-guided fine-needle aspiration biopsy of solitary pulmonary nodules under 15 mm in diameter: time for an afterthought? Tosi D, Mendiogno P, Carrinola R, Palleschi A, Rosso L, Bonaparte E, Cribiù FM, Ferrero S, Bonitta G, Nosotti M. *J Thorac Dis.* 2019 Mar;11(3):724-731.
8. The effect of primary graft dysfunction after lung transplantation on parenchymal remodeling detected by quantitative computed tomography Salito C, Aliverti A, Tosi D, Pennati F, Carrinola R, Rosso L, Tarsia P, Morlacchi LC, Nosotti M, Palleschi A. *J Thorac Dis.* 2019 Apr;11(4):1213-1222. doi: 10.21037/jtd.2019.04.19 - PMID: 31179063
9. Successful preservation and transplant of warm ischaemic lungs from controlled donors after circulatory death by prolonged in situ ventilation during normothermic regional perfusion of abdominal organs. [Palleschi A](#), [Tosi D](#), [Rosso L](#), [Zanella A](#), [De Carlis R](#), [Zanierato M](#), [Benazzi E](#), [Tarsia P](#), [Colledan M](#), [Nosotti M](#) *Interact Cardiovasc Thorac Surg.* 2019 Jun 26. [Epub ahead of print] doi: 10.1093/icvts/ivz160 - PMID: 31243436
10. Uniportal and three-portal video-assisted thoracic surgery lobectomy: analysis of the Italian video-assisted thoracic surgery group database. Tosi D, Nosotti M, Bonitta G, Mazzucco A, Righi I, Mendiogno P, Rosso L, Palleschi A, Rocco G, Crisci R. *Interact Cardiovasc Thorac Surg.* 2019 Jul 30. pii: ivz153. doi: 10.1093/icvts/ivz153 - PMID: 31363760

11. Corrigendum to: Uniportal and three-portal video-assisted thoracic surgery lobectomy: analysis of the Italian video-assisted thoracic surgery group database [Tosi D](#), Nosotti M, [Bonitta G](#), [Mazzucco A](#), [Righi I](#), [Mendogni P](#), [Rosso L](#), [Palleschi A](#), [Rocco G](#), [Crisci R](#); Italian VATS Group. *Interact Cardiovasc Thorac Surg.* 2019 Nov 1;29(5):821. doi: 10.1093/icvts/ivz262 - PMID: 31651974
12. What counts more: the patient, the surgical technique, or the hospital? A multivariable analysis of factors affecting perioperative complications of pulmonary lobectomy by video-assisted thoracoscopic surgery from a large nationwide registry. Infante MV, Benato C, Silva R, Rocco G, Bertani A, Bertolaccini L, Gonfiotti A, Giovannetti R, Bonadiman C, Lonardoni A, Canneto B, Falezza G, Gandini P, Curcio C, Crisci R; Italian VATS group members (Nosotti M, Rosso L) *Eur J Cardiothorac Surg.* 2019 Jun 30. pii: ezz187. [Epub ahead of print] doi: 10.1093/ejcts/ezz187 - PMID: 31408146
13. Impact of Cold Ischemic Time on Airway Complications After Lung Transplantation: A Single-center Cohort Study Mendogni P, Pieropan S, Rosso L, Tosi D, Carrinola R, Righi I, Damarco F, Musso V, Bonitta G, Morlacchi LC, Rossetti V, Nosotti M. *Transplant Proc.* 2019 Oct 10. pii: S0041-1345(19)30579-2. [Epub ahead of print] doi: 10.1016/j.transproceed.2019.04.092 - PMID: 31611126
14. Intraoperative extracorporeal membrane oxygenation for lung transplantation in cystic fibrosis patients: Predictors and impact on outcome. Scaravilli V, Morlacchi LC, Merrino A, Piacentino E, Marasco D, Zanella A, Nosotti M, Rosso L, Polli F, Blasi F, Pesenti A, Grasselli G. *J Cyst Fibros.* 2019 Oct 29. pii: S1569-1993(19)30930-0. [Epub ahead of print] doi: 10.1016/j.jcf.2019.10.016 - PMID: 31676344
15. Lung transplantation from donation after controlled cardiocirculatory death. Systematic review and meta-analysis. Palleschi A, Rosso L, Musso V, Rimessi A, Bonitta G, Nosotti M. *Transplant Rev (Orlando).* 2020 Jan;34(1):100513. Epub 2019 Oct 18. Review. doi: 10.1016/j.trre.2019.100513. - PMID: 31718887
16. Outcomes and risk factors identification in urgent lung transplantation: a multicentric study. Schiavon M, Faggi G, Rosso L, Luzzi L, Comacchio GM, Gregori D, Nosotti M, Damarco F, Dell'Amore A, Bennet D, Fossi A, Paladini P, Santambrogio L, Rea F. *J Thorac Dis.* 2019 Nov;11(11):4746-4754. doi: 10.21037/jtd.2019.10.55. PMID: 31903264
17. Multicenter randomized study on the comparison between electronic and traditional chest drainage systems. Marulli G, Comacchio GM, Nosotti M, Rosso L, Mendogni P, Natale G, Andriolo L, Imbriglio G, Larocca V, Brascia D, Rea F. *Trials.* 2019 Dec 16;20(1):730. doi: 10.1186/s13063-019-3811-3
18. Best practices for the management of thymic epithelial tumors: A position paper by the Italian collaborative group for ThYmic MalignanciEs (TYME). [Imbimbo M](#), [Ottaviano M](#), [Vitali M](#), [Fabbri A](#), [Leuzzi G](#), [Fiore M](#), [Franceschini D](#), [Pasello G](#), [Perrino M](#), [Schiavon M](#), [Pruneri G](#), [Dei Tos AP](#), [Sangalli C](#), [Garassino MC](#), [Berardi R](#), [Alessi A](#), [Calareso G](#), [Petrini I](#), [Scorsetti M](#), [Scotti V](#), [Rosso L](#), [Rea F](#), [Pastorino U](#), [Casali PG](#), [Ramella S](#), [Ricardi U](#), [Abate-Daga L](#), [Torri V](#), [Trama A](#), [Palmieri G](#), [Marino M](#), [Zucali PA](#); TYME network collaborators. *Cancer Treat Rev.* 2018 Oct 5;71:76-87. [Epub 05/10/2018] doi: 10.1016/j.ctrv.2018.10.001 - PMID 30366202
19. Pathologic Grading of Malignant Pleural Mesothelioma: an evidence-based proposal. Pelosi G., Papotti M., Righi L., Rossi G., Ferrero S., Bosari S., Calabrese F., Kern I., Maisonneuve P., Sonzogni A., Albin A., Harari S., Barbieri F., Capelletto E., Catino A.M., Cavone D., De Palma A., Fusco N., Lunardi F., Maiorano E., Marzullo A., Novello S., Papanikolaou N., Pasello G., Pennella A., Pezzuto F., Punzi A., Prisciandaro E., Rea F., Rosso L., Scattone A., Serio G. *Journal of Thoracic Oncology.* 2018 . Article in Press. DOI: 10.1016/j.jtho.2018.07.002

20. Lung transplantation, ex-vivo reconditioning and regeneration: State of the art and perspectives. Rosso L., Zanella A., Righi I., Barilani M., Lazzari L., Scotti E., Gori F., Mendogni P. *Journal of Thoracic Disease*, 2018; 10, pp. S2423-S2430.
21. Prophylactic continuous positive airway pressure after pulmonary lobectomy: A randomized controlled trial. Palleschi A., Privitera E., Lazzeri M., Mariani S., Rosso L., Tosi D., Mendogni P., Righi I., Carrinola R., Montoli M., Reda M., Torre M., Santambrogio L., Nosotti M. *Journal of Thoracic Disease*, 2018; 10 (5), pp. 2829-2836. DOI: 10.21037/jtd.2018.05.46
22. Inflammation and primary graft dysfunction after lung transplantation: CT-PET findings. Gotti M., Chiumello D., Cressoni M., Guanziroli M., Brioni M., Safaee Fakhr B., Chiurazzi C., Colombo A., Massari D., Algieri I., Lonati C., Cadringer P., Taccone P., Pizzocri M., Fumagalli J., Rosso L., Palleschi A., Benti R., Zito F., Valenza F., Gattinoni L. *Minerva Anestesiologica*. 2018; 84 (10), pp. 1169-1177. DOI: 10.23736/S0375-9393.18.12651-4
23. Safety of lymphadenectomy during video-assisted thoracic surgery lobectomy: Analysis from a national database. Gonfiotti A., Bertani A., Nosotti M., Viggiano D., Bongiolatti S., Bertolaccini L., Droghetti A., Solli P., Crisci R., Voltolini L., Curcio C., Amore D., Marulli G., Nicotra S., De Negri A., Maineri P., Di Rienzo G., Lopez C., et al. *European Journal of Cardio-thoracic Surgery*, 54 (4), pp. 664-670. DOI: 10.1093/ejcts/ezy098
24. Low-affinity Nerve Growth Factor Receptor (CD271) Heterogeneous Expression in Adult and Fetal Mesenchymal Stromal Cells. Barilani M, Banfi F, Sironi S, Ragni E, Guillaumin S, Polveraccio F, Rosso L, Moro M, Astori G, Pozzobon M, Lazzari L. *Scientific Reports*. 2018 Dec; 8(1),9321. DOI: 10.1038/s41598-018-27587-8
25. Lung transplantation, ex-vivo reconditioning and regeneration: State of the art and perspectives. Rosso L, Zanella A, Righi I, Barilani M, Lazzari L, Scotti E, Gori F, Mendogni P. *J Thorac Dis*. 2018; 10(1), S2423-S2430. DOI: 10.21037/jtd.2018.04.151
26. An alternative chest tube placement after uniportal video-assisted thoracic surgery. Palleschi A, Mendogni P, Mariolo AV, Nosotti M, Rosso L. *J Thorac Dis*. 2018; 10(5),3078-3080. DOI: 10.21037/jtd.2018.04.108
27. Is "lung repair centre" a possible answer to organ shortage? Transplantation of left and right lung at two different centres after ex vivo lung perfusion evaluation and repair: Case report. Palleschi A, Rosso L, Schiavon M, Rebusso A, Mendogni P, Rea F, Santambrogio L, Nosotti M, Valenza F. *J Thorac Dis*. 2018; 10(5),E318-E321. DOI: 10.21037/jtd.2018.04.133
28. National adoption of video-assisted thoracoscopic surgery (VATS) lobectomy: The Italian VATS register evaluation. [Divisi D](#), [Bertolaccini L](#), [Barone M](#), [Amore D](#), [Argnani D](#), [Zaccagna G](#), [Solli P](#), [Di Rienzo G](#), [Curcio C](#), [Crisci R](#), [Ampollini L](#), [Alloisio M](#), [Andreotti C](#), [Baietto G](#), [Bandiera A](#), [Benato C](#), [Benetti D](#), [Benvenuti M](#), [Bertani A](#), [Bortolotti L](#), [Bottoni E](#), [Camplese P](#), [Carbognani P](#), [Cardillo G](#), [Carleo F](#), [Casadio C](#), [Cavallesco G](#), [Negri AD](#), [Dolci G](#), [Droghetti A](#), [Gasparri R](#), [Ghisalberti M](#), [Gonfiotti A](#), [Guerrera F](#), [Imperatori A](#), [Infante M](#), [Lausi P](#), [Londero F](#), [Lopez C](#), [Luzzi L](#), [Maineri P](#), [Maniscalco P](#), [Marulli G](#), [Monteverde M](#), [Morelli A](#), [Mucilli F](#), [Natali P](#), [Negri G](#), [Nicotra S](#), [Nosotti M](#), [Perkmann R](#), [Poggi C](#), [Puma F](#), [Refai M](#), [Rinaldo A](#), [Rizzardi G](#), [Rosso L](#), [Rotolo N](#), [Russo E](#), [Sabatini A](#), [Spaggiari L](#), [Stefani A](#), [Stella F](#), [Terzi A](#), [Torre M](#), [Vinci D](#), [Viti A](#), [Voltolini L](#), [Zaraca F](#). *J Thorac Dis*. 2017 Aug; 10(1),330-338. DOI: 10.21037/jtd.2017.11.133

Standardized uptake value and radiological density attenuation as predictive and prognostic factors in patients with solitary pulmonary nodules: Our experience on 1,592 patients. [Divisi D](#), [Barone M](#), [Bertolaccini L](#), [Rocco G](#), [Solli P](#), [Crisci R](#), [Ampollini L](#), [Alloisio M](#), [Baietto G](#), [Bandiera A](#), [Benato C](#), [Benetti D](#), [Benvenuti M](#), [Bertani A](#), [Bortolotti L](#), [Bottoni E](#), [Camplese P](#), [Carbognani P](#), [Cardillo G](#), [Carleo F](#), [Casadio C](#), [Cavallesco G](#), [Curcio C](#), [Denegri AD](#), [Di Rienzo G](#), [Dolci G](#), [Droghetti A](#), [Gasparri R](#), [Ghisalberti M](#), [Gonfiotti A](#), [Guerrera F](#), [Imperatori A](#), [Infante M](#), [Lausi P](#), [Londero F](#), [Lopez C](#), [Luzzi](#)

[L](#), [Maineri P](#), [Maniscalco P](#), [Marulli G](#), [Monteverde M](#), [Morelli A](#), [Mucilli F](#), [Natali P](#), [Negri G](#), [Nicotra S](#), [Nosotti M](#), [Perkmann R](#), [Poggi C](#), [Puma F](#), [Refai M](#), [Rinaldo A](#), [Rizzardi G](#), [Rosso L](#), [Rotolo N](#), [Russo E](#), [Sabatini A](#), [Spaggiari L](#), [Stefani A](#), [Stella F](#), [Terzi A](#), [Torre M](#), [Vinci D](#), [Viti A](#), [Voltolini L](#), [Zaraca F](#). J Thorac Dis. 2017 Aug; 9(8),2551-2559. doi: 10.21037/jtd.2017.06.124

29. FLNA is implicated in pulmonary neuroendocrine tumors aggressiveness and progression. Vitali E, Boemi I, Rosso L, Cambiaghi V, Novellis P, Mantovani G, Spada A, Alloisio M, Veronesi G, Ferrero S, Lania AG. Oncotarget. 2017 Aug 24;8(44):77330-77340. doi: 10.18632/oncotarget.20473. eCollection 2017 Sep 29.

VATS lobectomy combined with limited Shaw-Paulson thoracotomy for posterolateral Pancoast tumor. Rosso L, Nosotti M, Palleschi A, Tosi D, Tumori J, 2016, ISSN0300-8916, vol. 102, pp. S43-S45 DOI: 10.5301/tj.5000430

30. VATS segmentectomy: an underused option? Mendogni P, Tosi D, Rosso L, Palleschi A, Cattaneo M, Mazzucco A, Nosotti M. J Vis Surg. 2017 Sep 30;3:136. doi: 10.21037/jovs.2017.09.02. eCollection 2017. Review.
31. Color-Doppler sonography patterns in endobronchial ultrasound-guided transbronchial needle aspiration of mediastinal lymph-nodes. Nosotti M, Palleschi A, Tosi D, Mendogni P, Righi I, Carrinola R, Rosso L, J Thorac Dis. 2017 May;9(Suppl 5):S376-S380. doi: 10.21037/jtd.2017.03.93.
32. Multicentric study of endobronchial ultrasound-guided transbronchial needle aspiration for lung cancer staging in Italy. Rotolo N, Imperatori A, Nosotti M, Santambrogio L, Palleschi A, Dominioni L, Crosta G, Foccoli P, Pariscenti G, Passera E, Bortolotti L, Falezza G, Infante M, Daffrè E, Cattoni M, Rosso L, J Thorac Dis. 2017 May;9(Suppl 5):S370-S375. doi: 10.21037/jtd.2017.04.26.
33. Ten-year experience with endobronchial ultrasound-guided transbronchial needle aspiration: single center results in mediastinal diagnostic and staging. Rosso L, Ferrero S, Mendogni P, Bonaparte E, Carrinola R, Palleschi A, Righi I, Montoli M, Damarco F, Tosi D, J Thorac Dis. 2017 May;9(Suppl 5):S363-S369. doi: 10.21037/jtd.2017.03.115.
34. Lobar lung transplantation from deceased donor: monocentric experience. Mendogni P, Palleschi A, Tosi D, Righi I, Montoli M, Damarco F, Morlacchi LC, Santambrogio L, Nosotti M, Rosso L, Transplant Proc. 2017 May;49(4):682-685. doi: 10.1016/j.transproceed.2017.02.020.

Human Lung Tissue Transcriptome: Influence of Sex and Age. Dugo M, Cotroneo CE, Lavoie-Charland E, Incarbone M, Santambrogio L, Rosso L, van den Berge M, Nickle D, Parè PD, Bossè Y, Dragani TA, Colombo F, [PLoS One](#). 2016 Nov 30;11(11):e0167460. doi: 10.1371/journal.pone.0167460. eCollection 2016

Autoimmune epatitits: an uncommon presentation of thymoma. Mendogni P, Rosso L, Tosi D, Palleschi A, Righi I, Minonzio F, Fusco N, Nosotti M, Tumori J, 2016, Vol. 102, pp. S40-S42 DOI: 10.5301/tj.5000505

Read-through transcripts in normal human lung parenchyma are down-regulated in lung adenocarcinoma. Pintarelli G., Dassano A., Cotroneo CE, Galvan A, Noci S, Piazza R, Pirola, A, Spinelli R, Incarbone M, Palleschi A, [Rosso L](#), Santambrogio L, Dragani TA, Colombo F.

[Oncotarget](#) 2016, Vol. 7, no. 19, pp. 27889-27898 DOI: 10.18632/oncotarget.8556

Video-assisted pulmonary lobectomy combined with transmanubrial approach for anterior Pancoast tumor resection: Case report . [Rosso L](#) , Palleschi A , Mendogni P , Nosotti M. *Journal of Cardiothoracic Surgery* 2016, Vol. 11, No. 1, Article number 65. DOI: 10.1186/s13019-016-0446-7

Epigenetic effects of chromatin remodeling agents on organotypic cultures. Sirchia SM , Favarsani A, Rovina D, Russo MV, Paganini L, Savi F, Augello C, [Rosso L](#), Del Gobbo A, Tabano S, Bosari S, Miozzo M. *Epigenomics* 2016 Vol. 8, No. 3, pp 341-358 DOI: 10.2217/epi.15.111

Lung Allocation Score: A Single-Center Simulation. [Rosso L](#) , Palleschi A, Tosi D, Mendogni P, Righi I, Carrinola R, Montoli M, Damarco F, Rossetti V, Morlacchi LC, Nosotti M. *Transplantation Proceedings* 2016, Vol. 48, No 2, pp 391-39. DOI: 10.1016/j.transproceed.2015.12.058

Preventive analgesia in thoracic surgery: controlled, randomized, double-blinded study. Nosotti M, Rosso L, Tosi D, Palleschi A, Mendogni P, Righi I, Marengi C, Santambrogio L. *European journal of cardio-thoracic surgery* 2015, vol. 48, no. 3, pp. 428-33; discussion 434, DOI: 10.1093/ejcts/ezu467

Particulate matter phagocytosis induces tissue factor in differentiating macrophages.

Milano M, Dongiovanni P, Artoni A, Gatti S, Rosso L, Colombo F, Bollati V, Maggioni M, Mannucci PM, Bertazzi PA, Fargion S, Valenti L, *Journal of applied toxicology : JAT*, 2015 DOI: 10.1002/jat.3156

35. 18-FDG PET in lung transplantation. Algieri I, Valenza F, Guanziroli M, Fakhr BS, Cressoni M, Brioni M, Colombo A, Babini G, Crimella F, Massari D, Nikolla K, Crisafulli G, Paladini S, Rosso L, Palleschi A, Zito F, Chiumello D, Gattinoni L, *Critical care (London, England)*, 2015, vol. 19, no. Suppl 1, pp. P257-P257

Intratumor Heterogeneity of ALK-Rearrangements and Homogeneity of EGFR-Mutations in Mixed Lung Adenocarcinoma.

Zito Marino F, Liguori G, Aquino G, La Mantia E, Bosari S, Ferrero S, Rosso L, Gaudioso G, De Rosa N, Scrima M, Martucci N, La Rocca A, Normanno N, Morabito A, Rocco G, Botti G, Franco R, *PloS one*, 2015, vol. 10, no. 10, pp. e0141521 DOI: 10.1371/journal.pone.0141521

A standardized model of brain death, donor treatment, and lung transplantation for studies on organ preservation and reconditioning. Valenza F, Coppola S, Froio S, Ruggeri GM, Fumagalli J, Villa AM, Rosso L, Mendogni P, Conte G, Lonati C, Carlin A, Leonardi P, Gatti S, Stocchetti N, Gattinoni L, *Intensive care medicine experimental*, 2014, vol. 2, no. 1, pp. 12 - DOI: 10.1186/2197-425X-2-12

Clinical Risk Factors for Primary Graft Dysfunction in a Low-volume Lung Transplantation Center. Nosotti M, Palleschi A, Rosso L, Tosi D, Mendogni P, Righi I, Montoli M, Crotti S, Russo R. *Transplantation Proceedings* 2014; 46(7):2329-2333 DOI: 10.1016/j.transproceed.2014.07.042

Evaluation of early graft function in a case series of lung-transplanted patients. Fumagalli J, Algieri I, Brioni M, Villa A, Ruggeri G, Rapido F, Colombo A, Luoni S, Babini G, Safaee Fakhr B, Spada L, Froio S, Coppola S, Palleschi A, Rosso L, Chiumello D, Valenza F, Gattinoni L, *Critical care (London, England)*, 2014, vol. 18, no. Suppl 1, pp. P252-P252

Ex vivo lung perfusion to improve donor lung function and increase the number of organs available for transplantation. Valenza F, Rosso L, Coppola S, Froio S, Palleschi A, Tosi D, Mendogni P, Salice V, Ruggeri G M, Fumagalli J, Villa A, Nosotti M, Santambrogio L and Gattinoni L. *Transplant International* 2014; 27(6):553-561-DOI: 10.1111/tri.12295

Graft Downsizing During Ex Vivo Lung Perfusion: Case Report and Technical Notes.

Nosotti, M, Rosso L, Mendogni P, Tosi D, Palleschi A, Righi I, Froio S, Valenza F, Santambrogio L. *Transplantation Proceedings* 2014;46(7): 2354-2356- DOI: 10.1016/j.transproceed.2014.07.032

Pleural tissue repair with cord blood platelet gel. Rosso L, Parazzi V, Damarco F, Righi I, Santambrogio L, Rebulli P, Gatti S, Ferrero S, Nosotti M, Lazzari L.

Blood Transfusion 2014; 12: S235-S242- DOI: 10.2450/2013.0214-12

Erlotinib versus docetaxel as second-line treatment of patients with advanced non-small-cell lung cancer and wild-type EGFR tumours (TAILOR): a randomised controlled trial.

Garassino MC, Martelli O, Broggin M, Farina G, Veronese S, Rulli E, Bianchi F, Bettini A, Longo F, Moschetti L, Tomirotti M, Marabese M, Ganzinelli M, Lauricella C, Labianca R, Floriani I, Giaccone G, Torri V, Scanni A, Marsoni S, on behalf of the Tailor trialists (supplementary appendix). *The Lancet. Oncology*, 2013, vol. 14, no. 10, pp. 981-988
DOI: 10.1016/S1470-2045(13)70310-3

Extracorporeal membrane oxygenation with spontaneous breathing as a bridge to lung transplantation. Nosotti M, Rosso L, Tosi D, Palleschi A, Mendogni P, Nataloni I F, Crotti S, Tarsia P *Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery* 2013; 16(1):55-59
DOI: 10.1093/icvts/ivs433

Alveolar adenoma of the lung: unusual diagnosis of a lesion positive on PET scan. A case report. Nosotti M, Mendogni P, Rosso L, Tosi D, Palleschi A, Basciu M, Santambrogio L, Ferrero S. *Journal of Cardiothoracic Surgery*-2012;(7) DOI: 10.1186/1749-8090-7-1

beta-Adrenergic agonist infusion during extracorporeal lung perfusion: Effects on glucose concentration in the perfusion fluid and on lung function.

Valenza F, Rosso L, Coppola S, Froio S, Colombo J, Dossi R, Fumagalli J, Salice V, Pizzocri M, Conte G, Gatti S, Santambrogio L, Gattinoni L. *Journal of Heart and Lung Transplantation*, 2012;31(5):524-530 DOI: 10.1016/j.healun.2012.02.001

Early Lung Retransplantation in a Patient Affected by Cystic Fibrosis Correlated With Donor Cause of Death: A Case Report. Tosi D, Mendogni P, Rosso L, Palleschi A, Filippi N, Reda M, Santambrogio L, Nosotti M. *Transplantation Proceedings* -2012;44(7):2041-2042- DOI: 10.1016/j.transproceed.2012.06.025

Extracorporeal Lung Perfusion and Ventilation to Improve Donor Lung Function and Increase the Number of Organs Available for Transplantation. Valenza F, Rosso L, Gatti S, Coppola S, Froio S, Colombo J, Dossi R, Pizzocri M, Salice V, Nosotti M, Reggiani P, Tosi D, Palleschi A, Pappalètera M, Ferrero S, Perazzoli A, Costantini D, Scalomogna M, Rossi G, Colombo C, Santambrogio L, Gattinoni L. *Transplantation Proceedings* - 2012;44(7):1826-1829 DOI:10.1016/j.transproceed.2012.06.023

Lung Transplantation and Posterior Reversible Encephalopathy Syndrome: A Case Series. Rosso L, Nosotti M, Mendogni P, Palleschi A, Tosi D, Montoli M, Pappalètera M, Tarsia P, Santambrogio L. *Transplantation Proceedings* - 2012;44(7):2022-2025 DOI: 10.1016/j.transproceed.2012.06.027

Lymph node micrometastases detected by carcinoembryonic antigen mRNA affect long-term survival and disease-free interval in early-stage lung cancer patients. Nosotti M, Palleschi A, Rosso L, Tosi D, Santambrogio L, Mendogni P, Marzorati A, Righi I, Bosari S. *Oncology Letters* - 2012;4(5):1140-1144-DOI: 10.3892/ol.2012.880

Sternal reconstruction for unusual chondrosarcoma: innovative technique. Nosotti M, Rosso L, Mendogni P, Tosi D, Palleschi A, Parafioriti A, Santambrogio L. *Journal of Cardiothoracic Surgery*-2012;7 - DOI: 10.1186/1749-8090-7-40

Veno-venous extracorporeal membrane oxygenation as a bridge to lung transplantation: is it worthwhile? Mendogni P, [Rosso L](#), Palleschi A, Nosotti M. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2011 Aug;13(2):198-200. DOI: 10.1510/icvts.2011.266346A

Leukocyte subsets dynamics following open pulmonary lobectomy for lung cancer: a prospective, observational study. Nosotti M, [Rosso L](#), Mendogni P, Palleschi A, Tosi D, Bonara P, Santambrogio L. *Interact Cardiovasc Thorac Surg* 2011 Sep;13(3):262-6. DOI: 10.1510/icvts.2011.270512

Late lung retransplantation using extracorporeal membrane oxygenation as a bridge: case report.

Nosotti M, [Rosso L](#), Tosi D, Palleschi A, Mendogni P, Crotti S, Lissoni A, Ferrero S, Tarsia P, Santambrogio L. *Transplant Proc* 2011 May;43(4):1198-200 DOI: 10.1016/j.transproceed.2011.01.131

The consumption of glucose during ex vivo lung perfusion correlates with lung edema.

Valenza F, [Rosso L](#), Pizzocri M, Salice V, Umbrello M, Conte G, Stanzi A, Colombo J, Gatti S, Santambrogio L, Iapichino G, Gattinoni L. *Transplant Proc* 2011 May;43(4):993-6. DOI: 10.1016/j.transproceed.2011.01.122

Muscle sparing versus posterolateral thoracotomy for pulmonary lobectomy: randomised controlled trial. Nosotti M, Baisi A, Mendogni P, Palleschi A, Tosi D, [Rosso L](#).

Interact Cardiovasc Thorac Surg 2010 Oct;11(4):415-9. DOI: 10.1510/icvts.2010.238840

<http://dx.doi.org/10.1510>

Bridge to lung transplantation by venovenous extracorporeal membrane oxygenation: a lesson learned on the first four cases. **Nosotti M, Rosso L, Palleschi A, Lissoni A, Crotti S, Marenghi C, Colombo C, Costantini D, Santambrogio L.**

Transplant Proc 2010 May;42(4):1259-61. DOI: 10.1016/j.transproceed.2010.03.119

36. Omentoplasty and Thoracoplasty for treating postpneumonectomy bronchopleural fistula in a patient previously submitted to aortic prosthesis implantation.
Nosotti M., Cioffi U., De Simone M., Medogni P., Palleschi A., Rosso L., Ciulla MM. and Santambrogio L. Journal of Cardiothoracic Surgery 2009 Jul 24;4(1):38 DOI: 10.1186/1749-8090-4-38
37. Transbronchial needle aspiration under direct endobronchial ultrasound guidance of PET-positive isolated mediastinal adenopathy in patients with previous malignancy
Nosotti M., Tosi D., Palleschi A., Ferrero S., Rosso L. Surgical Endoscopy 2009; 23:1356-1359 DOI: 10.1007/s00464-008-0180-x
38. Use of venovenous extracorporeal membrane oxygenation as a bridge to urgent lung transplantation in a case of acute respiratory failure
Santambrogio L., Nosotti M., Palleschi A., Tosi D., Mendogni P., Lissoni A., Blasi F., Rosso L. Transplantation Proceedings. 2009 May; 41(4): 1345-6 DOI: 10.1016/j.transproceed.2009.02.065
39. Immunocytochemical Detection of Occult Tumor Cells in the Bone Marrow: Prognostic Impact on Early Stages of Lung Cancer. Nosotti M., Tosi D., Palleschi A., Rosso L., Mendogni P., Santambrogio L. European Surgical Research 2008; 41: 267-271
40. Solitary fibrous tumor of the pleura presenting with syncope episodes when coughing
Santambrogio L., Nosotti M., Palleschi A., Rosso L., Tosi D., De Simone M., Ciulla M., Maggioni M., Cioffi U. World Journal of Surgical Oncology 2008, 6:86doi:10.1186/1477-7819-6-86
41. Staging Non-Small Lung Cancer With Positron Emission Tomography: Diagnostic Value, Impact on Patient Management, and Cost-Effectiveness. Nosotti M, Castellani M, Longari V, Chella B, Baisi A, Rosso L, Santambrogio L. International Surgery -2008;93(5):278-283. PMID: 19943430
42. Pulmonary artery thrombosis caused by hyperinflation of the native lung six years after single lung transplantation for emphysema. Baisi A., Nosotti M., Cioffi U., De Simone M., Rosso L., Palleschi A., Chella B., Santambrogio L. Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery 2006;131(3):746-7
43. Correlation between perioperative blood transfusion and prognosis of patients subjected to surgery for Stage I Lung Cancer. Nosotti M., Rebulla P., Riccardi D., Baisi A., Bellaviti N., Rosso L., Santambrogio L. Chest 2003; 124(1): 102-7
44. Autocrine inhibitory influences of (alpha)-melanocyte-stimulating hormone in malignant mesotelioma. Catania A., Colombo G., Carlin A., Garofano L., Gatti S., Buffa R., Carboni N., Rosso L., Santambrogio L., Cantalamessa L., Lipton J.M. Journal of Leukocyte Biology 2003; 75(2):253-9
45. Diagnosis of complete mainstem bronchus avulsion by 3-dimensional spiral CT scan of the chest. Baisi A., Nosotti M., Cioffi U., De Simone M., Rosso L., Cappelletti M., Triggiani M., Santambrogio L. Minerva Chirurgica 2003; 58(4): 587-9
46. Role of 99m-Tc Hexakis 2-Methoxy Isobutyl Isonitrile in the diagnosis and staging of lung cancer. Nosotti M., Santambrogio L., Gasparini M., Baisi A., Bellaviti N., Rosso L. Chest 2002; 122(4):1361-3
47. Intrapericardial left pneumonectomy after induction chemotherapy: the risk of cardiac herniation. Baisi A., Cioffi U., Nosotti M., De Simone M., Rosso L. and Santambrogio L. J Thoracic Cardiovasc Surg 2002; 123: 1206-7

48. Video-assisted sleeve lobectomy for mucoepidermoid carcinoma of the left lower lobar bronchus: a case report. Santambrogio L., Cioffi U., De Simone M., Rosso L., Ferrero S., Giunta A. Chest. 2002; 121(2):635-6
49. Pulmonary lobectomy for lung cancer: a prospective study to compare patients with forced expiratory volume in 1 s more or less than 80% of predicted. Santambrogio L., Nosotti M., Baisi A., Ronzoni G., Bellaviti N., Rosso L. European Journal of Cardio-Thoracic Surgery 2001; 20(4): 684-687
50. Gastroesophageal reflux disease. Pathogenesis, symptoms and complications Cioffi U., Rosso L., De Simone M. Minerva Gastroenterologica e Dietologica 1999;45:43-9
51. Value and limits of endorectal ultrasonography for preoperative staging of rectal carcinoma. Massari M., De Simone M., Cioffi U., Rosso L., Chiarelli M. and Gabrielli F. Surgical Laparoscopy and Endoscopy 1998; 8(6):438-444
52. Gastroesophageal reflux disease. Pathogenesis, symptoms and complications. Cioffi U., Rosso L., De Simone M. Panminerva Med. 1998; 40: 1-7
53. Buttressing staple lines with bovine pericardium in lung resection for bullous emphysema. Santambrogio L., Nosotti M., Baisi A., Bellaviti N., Pavoni G. and Rosso L. Scand. Cardiovasc. J. 1998; 32: 297-299
54. Endoscopic ultrasonography for preoperative staging of gastric carcinoma. Massari M., Cioffi U., De Simone M., Bonavina L., D'elia A., Rosso L., Ferro C., Montorsi M. Hepato-Gastroenterology 1996; 43(9): 542-546.
55. Endoscopic ultrasonography for preoperative staging of rectal carcinoma. Massari M., Cioffi U., Montagnolo G., Gabrielli F., Lattuada E., De Simone M., Rosso L., Pietri P. Ital. J. Gastroenterol. 1995; 27(suppl.1):168.

CAPITOLI DI LIBRI

“Tracheal sleeve pneumonectomy: indications and surgical operative techniques.” In : Open Thoracic Surgery - AME Publishing Company - ISBN 978-988-77840-5-0

“Agoaspirato linfonodale trans bronchiale sotto guida ecobroncoscopica” in: Manuale di diagnosi e stadiazione dei tumori polmonari - ARACNE editrice -ISBN 978-88-548-2198-9

1. “La broncoscopia virtuale nella diagnosi delle rotture tracheo-bronchiali” in: Endoscopia toracica - Giuseppe de Nicola Editore - ISBN 88-7327-008-5

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE NELL'ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI

“Asbesto minerale nemico: quando la pleura si ammala”. Convegno ECM, Milano, 22 febbraio 2018.

Focus on Il mesotelioma pleurico maligno: diagnosi e terapia.

Chiappino G., Santambrogio L., Nosotti M. - Milano, 27 - 28 settembre 1996

1. IV Corso di Aggiornamento: carcinoma mammario, attualità e prospettive. Veronesi U., Pietri P. - Milano, 18 gennaio 1997
2. 2° Convegno internazionale: l'organizzazione delle scuole di specializzazione in chirurgia generale dopo il D.M. 88/95 Fazio F.M., Pietri P. - Milano, 8 febbraio 1997

ATTIVITA' DIDATTICA

- Tutore e Valutatore per l'esame di Stato di abilitazione alla professione di Medico-Chirurgo da parte della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano dall'anno accademico 2004/2005 ad oggi.
- Attività didattica svolta nell'ambito del Corso di Laurea in Infermieristica e del Corso di Laurea in Infermieristica Pediatrica dell'Università degli Studi di Milano
 - Incarico di docenza a svolgere attività didattica tecnico applicativa integrativa del corso di "Patologia generale", modulo di Patologia generale (MED/04), presso il Corso di Laurea in Infermieristica, II anno di corso, dall'anno accademico 2005/2006 all'anno accademico 2010/2011 (40 ore, 3.5 CFU);
 - Incarico di docenza a svolgere attività didattica tecnico applicativa integrativa del corso di "Patogenesi e diagnostica", modulo di patologia generale (MED/04), presso il Corso di Laurea in Infermieristica, I anno di corso, dall'anno accademico 2011/2012 all'anno accademico 2015/2016 (30 ore, 2 CFU).
 - Incarico di docenza a svolgere attività didattica tecnico applicativa integrativa del corso di "Patogenesi e diagnostica", modulo di patologia generale (MED/04), presso il Corso di Laurea in Infermieristica Pediatrica, I anno di corso, dall'anno accademico 2013/2014 all'anno accademico 2015/2016 (30 ore, 2 CFU).
 - Incarico di docenza a svolgere attività didattica tecnico applicativa integrativa del corso di "Fisiologia, patologia ed anatomia patologica", modulo di patologia generale (MED/04), presso il Corso di Laurea in Tecniche Audiometriche, I anno di corso, dall'anno accademico 2013/2014 all'anno accademico 2015/2016 (20 ore, 2 CFU).
- Attività didattica svolta nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica dell'Università degli Studi di Milano con il ruolo di:
 - Docente e tutore come dipendente universitario dall'anno accademico 2016/2017 ad oggi.
 - Docente a contratto senza oneri per l'ateneo per lo svolgimento di corsi integrativi dei corsi di insegnamento ufficiali dall'anno accademico 2008/2009 al 2015/2016;
 - Tutore senza oneri per l'ateneo (dirigenti medici ospedalieri in sede convenzionata) dall'anno accademico 2011/2012 al 2015/2016.

A.A.	Insegnamento	Anno di corso	Ore
2008/2009	<u>Nuovo ordinamento</u> Anatomia chirurgica del mediastino	1	30
	<u>Vecchio ordinamento</u> Clinica delle malattie chirurgiche del polmone, della parete, del mediastino I: Stadiazione e fattori prognostici nel cancro polmonare	3	10
2009/2010	<u>Nuovo ordinamento</u> Anatomia chirurgica del mediastino	1	30
	<u>Nuovo ordinamento</u> Anatomia del cavo pleurico	2	30
	<u>Vecchio ordinamento</u> Clinica delle malattie chirurgiche del polmone, della parete, del mediastino I: Stadiazione e fattori prognostici nel cancro polmonare	3	10
2010/2011	Anatomia chirurgica del mediastino	1	30
	Anatomia chirurgica del cavo pleurico	2	30
	Anatomia chirurgica del polmone	3	10
2011/2012	Anatomia chirurgica del mediastino	1	30
	Anatomia chirurgica del cavo pleurico	2	30
	Anatomia chirurgica del polmone	3	10
2012/2013	Anatomia chirurgica del mediastino	1	30
	Anatomia chirurgica del cavo pleurico	2	30
	Anatomia chirurgica del polmone	3	10

2013/2014	Anatomia chirurgica del mediastino	1	30
	Anatomia chirurgica del cavo pleurico	2	30
	Anatomia chirurgica del polmone	3	15
2014/2015	<u>Vecchio ordinamento</u> Anatomia chirurgica del polmone	3	15
	<u>Vecchio ordinamento</u> Anatomia chirurgica della parete toracica	5	10

- Attività didattica svolta nell'ambito del Master di I livello in Fisioterapia e Riabilitazione Respiratoria dell'Università degli Studi di Milano con il ruolo di:

A.A.	Insegnamento assegnato	N. ore
2006/2007	Monitoraggio post-operatorio del paziente chirurgico	5
2007/2008	Monitoraggio postoperatorio del paziente chirurgico e i drenaggi toracici	4
2008/2009	Monitoraggio postoperatorio del paziente chirurgico e i drenaggi toracici	3
2009/2010	Monitoraggio postoperatorio del paziente chirurgico e i drenaggi toracici	5
2010/2011	Monitoraggio postoperatorio del paziente chirurgico e i drenaggi toracici	5
2011/2012	Monitoraggio postoperatorio del paziente chirurgico e gestione dei drenaggi toracici	6
2012/2013	Monitoraggio postoperatorio del paziente chirurgico e gestione dei drenaggi toracici	6
2013/2014	Monitoraggio postoperatorio del paziente chirurgico e gestione dei drenaggi toracici	6
2014/2015	Monitoraggio postoperatorio del paziente chirurgico e gestione dei drenaggi toracici	6
2015/2016 <i>in attivazione</i>	Monitoraggio postoperatorio del paziente chirurgico e gestione dei drenaggi toracici	2

- Attività didattica di collaborazione e docenza nell'ambito dei seguenti corsi elettivi per gli studenti del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano :
 - La diagnostica invasiva dei tumori polmonari e del mediastino (A.A. 2003/2004, 2 edizioni, Coordinatore: Prof. Santambrogio);
 - L'attività clinica di trapianto di polmone (A.A. 2003/2004, Coordinatore: Prof. Santambrogio);
 - La videotoracosopia: indicazioni, strumentario e tecnica (A.A. 2003/2004, 2 edizioni, Coordinatore: Prof. Santambrogio);
 - La diagnostica invasiva dei tumori polmonari e del mediastino (A.A. 2004/2005, 2 edizioni, Coordinatore: Prof. Santambrogio);
 - L'attività clinica di trapianto di polmone (A.A. 2004/2005, Coordinatore: Prof. Santambrogio)
 - La videotoracosopia: indicazioni, strumentario e tecnica (A.A. 2006/2007, 2 edizioni, Coordinatore: Prof. Santambrogio);
 - La diagnostica invasiva dei tumori polmonari e del mediastino (A.A. 2006/2007, 2 edizioni, Coordinatore: Prof. Santambrogio);
 - L'attività clinica di trapianto di polmone (A.A. 2006/2007, Coordinatore: Prof. Santambrogio)
 - La videotoracosopia: indicazioni, strumentario e tecnica (A.A. 2006/2007, 2 edizioni, Coordinatore: Prof. Santambrogio);
 - Vie di accesso al cavo toracico (A.A. 2006/2007, 2 edizioni, Coordinatore: Prof. Santambrogio);
 - La diagnostica invasiva delle malattie toraco-polmonari (A.A. 2007/2008, Coordinatore: Prof. Santambrogio);

- La gestione del paziente ricoverato in chirurgia toracica (A.A. 2009/2010, Coordinatore: Prof. Santambrogio);
 - Vie di accesso chirurgico al torace (A.A. 2009/2010, Coordinatore: Prof. Nosotti);
 - L'agoaspirato polmonare trans parietale TC-guidato (A.A.2010/2011, Coordinatore: Prof. Santambrogio);
 - Vie di chirurgiche di accesso chirurgico al torace (A.A. 2011/2012, Coordinatore: Prof. Nosotti);
 - Chirurgia toracica e trapianto di polmone (A.A. 2013/2014, Coordinatore: Prof. Santambrogio);
 - Vie di accesso al torace (A.A. 2013/2014, Coordinatore: Prof. Nosotti);
 - Chirurgia toracica e trapianto di polmone (A.A. 2014/2015, Coordinatore: Prof. Santambrogio);
 - Vie di accesso al torace (A.A. 2014/2015, Coordinatore: Prof. Nosotti).
- Attività didattica in qualità di docente al *Corso di perfezionamento in Chirurgia toraco-polmonare* tenutosi presso I.R.C.C.S. Fondazione Policlinico Mangiagalli e Regina Elena di Milano, svoltesi in 4 edizioni dal 2004 al 2006 (CFU 16 per ogni edizione).
 - Attività didattica in qualità di docente al *Corso di perfezionamento in Diagnostica radiologica e TC, procedure TC guidate: implicazioni interdisciplinari*, tenutosi presso I.R.C.C.S. Fondazione Policlinico Mangiagalli e Regina Elena di Milano, svoltesi in 3 edizioni nel 2005 (CFU 2 per ogni edizione).
 - Attività didattica di docenza nell'ambito del Corso O.S.S. (Operatore Socio Sanitario) di Elementi di Igiene, Anatomia e Fisiologia - 2005 (14 ore).

CORSI ECM

- Attività didattica in qualità di docente al *Corso Perdite aeree in chirurgia toracica: un problema clinico ed economico* – 12 giugno 2015 - Università degli Studi di Torino
- Attività didattica in qualità di docente al *Convegno ARIR Drenaggi toracici nel paziente con problematiche respiratorie. Indicazione alla fisioterapia respiratoria*, 16-17 giugno 2012 – 14 settembre 2013 .
- Attività didattica in qualità di docente al *Convegno AIPO La riabilitazione respiratoria: Il fisioterapista tra pneumologia e chirurgia.*, 11 -13 NOVEMBRE 2010
- Attività didattica in qualità di docente al *Corso Teorico Pratico di ecografia internistica al letto del paziente*, 7-8-9 maggio 2009 – Ospedale Luigi Sacco – Università degli Studi di Milano
- Attività didattica in qualità di docente al *4° Corso di Pneumologia nella Lombardia orientale*. 1-2 aprile 2009 – AIPO – Brescia.
- Attività didattica in qualità di docente al *Corso Metodiche invasive nell'approccio alla patologia toracica: pneumologia e chirurgia toracica si incontrano*. 26 ottobre 2007 –Università degli Studi di Milano

ATTIVITA' DIDATTICHE ISTITUZIONALI

CICLO DI CONFERENZE DI PROMOZIONE E DIVULGAZIONE DELLA DONAZIONE DI ORGANI TORACICI.

In qualità di collaboratore nel Gruppo di lavoro sul trapianto di polmone della Regione Lombardia (Responsabile Dott. S. Vesconi) ha presentato la relazione: Trapianto di polmone: quale donatore e quale ricevente.

- “Gestione del potenziale donatore di organi. Linee guida attuali e proposte di trattamento”. AO “Istituti Ospitalieri” di Cremona, 6 maggio 2013
- “Trapianto di polmone. Gestione del potenziale donatore di organi toracici”. Eupolis Lombardia, Scuola di direzione in Sanità. Milano, 5 giugno 2012
- “Ex-vivo lung perfusion (EVL) e trapianto di polmone” - Ospedale A. Manzoni, Lecco, 23 aprile 2012
- “Il procurement di polmoni per trapianto”: - Azienda Ospedali Riuniti di Bergamo, 16 aprile 2012

ATTIVITA' CLINICO-ASSISTENZIALI

- 1995-1996. Medico interno presso il Reparto di Chirurgia Generale e Toraco-polmonare dell'Ospedale Maggiore Policlinico di Milano diretto dal Prof. Piero Pietri.
- 1996-2001. Specializzando presso la Sezione di Chirurgia Toracica dell'Unità Operativa per la chirurgia ed il trapianto del fegato e del polmone dell'Ospedale Maggiore Policlinico di Milano (Direttore Prof. Luigi Rainero Fassati), sotto la guida del Prof. Luigi Santambrogio.
- 1999. Visiting Professor presso la Division of Cardiothoracic Surgery, Washington University in St. Louis (Missouri) USA, diretta dal Prof. J.D. Cooper.
- 2002. Borsista di ricerca dell'Ospedale Maggiore di Milano per seguire l'arruolamento dei pazienti nello studio multicentrico "Genetic Epidemiology of Lung Cancer and Smoking", coordinato dal National Cancer Institute (USA) e dall'Istituto di Epidemiologia dell'Università degli Studi di Milano.
- 2003. Sanitario autorizzato dal Ministero della Sanità al prelievo e trapianto di polmoni da cadavere a scopo terapeutico.
- 2003-2015. Dirigente medico a tempo indeterminato presso la U.O. di Chirurgia toracica e dei trapianti di polmone della Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore di Milano.
- 2010. Visiting professor presso il Laboratory of Experimental Thoracic Surgery - Department of Thoracic Surgery, University Hospital Gasthuisberg, Leuven - Belgium, diretto dal Prof. Dirk van Raemdonck.
- 2013. Incarico dirigenziale di responsabile del Servizio di endoscopia delle vie aeree della Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore di Milano.

- Durante la carriera ospedaliera come Dirigente medico della U.O. di Chirurgia toracica della Fondazione IRCCS Ca' Granda ha eseguito circa 1149 interventi di chirurgia toracica come primo operatore e 876 come secondo operatore assistendo gli specializzandi di chirurgia toracica e generale.
 - 264 lobectomie polmonari
 - 181 resezioni polmonari non anatomiche
 - 161 toracoscopie
 - 70 procedure diagnostiche sul mediastino
 - 24 decorticazioni pleuriche
 - 20 pneumonectomie
 - 34 timectomie toracoscopi che

- Ha contribuito attivamente alla nascita e allo sviluppo del programma di lobectomia VATS presso l'U.O. di Chirurgia toracica della Fondazione Ca' Granda.
 - Ha effettuato 74 lobectomie e segmentectomie anatomiche VATS con tecnica triportale e monoportale.

- Ha partecipato attivamente al programma di trapianto di polmone del Policlinico di Milano dal 1997:
 - Ha eseguito come primo operatore 51 trapianti di polmone (18 trapianti monolaterali e 34 bilaterali). Ha eseguito come secondo operatore, quindi effettuando l'impianto del secondo polmone, 46 trapianti bilaterali.
 - Ha contribuito attivamente, come leader del gruppo chirurgico, alla nascita e allo sviluppo del programma EVLP presso la Fondazione IRCCS Ca' Granda sia durante la fase sperimentale preclinica che durante la fase clinica. Ha partecipato ad oltre 20 procedure di ricondizionamento di polmoni ex-vivo (EVLP) a scopo di trapianto, tra cui la prima effettuata in Italia nel febbraio 2011.
 - Responsabile del programma di ricondizionamento d'organo mediante sistema OCS Lung, Transmedics dal 2017.

- Ha effettuato oltre 500 procedure operative endoscopiche in pazienti adulti e pediatrici. L'U.O. di Chirurgia toracica della Fondazione Ca' Granda è stato il primo Centro italiano ad avere uno strumento per ecobroncoscopia per cui il Dott. Rosso ha acquisito una notevole esperienza con oltre 340 ecoendoscopie bronchiali (EBUS) con TBNA per la stadiazione e diagnosi del tumore polmonare.
- In qualità di Responsabile del servizio di endoscopia delle vie aeree, ha steso il protocollo di gestione del paziente pediatrico con corpo estraneo per la Fondazione IRCCS Ca' Grande .
- Si occupa attivamente di chirurgia mini-invasiva del polmone e del timo ed è nel comitato scientifico del VATS Group Italiano.
- Si occupa di chirurgia del mesotelioma pleurico ed è il referente per il trial PASS (coordinato dall'Istituto Nazionale Tumori) presso la Fondazione Ca' Granda.

FREQUENZA A CORSI DI PERFEZIONAMENTO

- 2003 - "Contemporary General Thoracic Surgery" presso la Washington University School of Medicine in St. Louis (MO) - USA
 - "Corso Nazionale di Aggiornamento sul Prelievo Multiorgano" presso l'Istituto Superiore di Sanità - Roma
- 2004 - "Pre-Operative Assessment of Lung Cancer. A focus on Mediastinoscopy", Royal Brompton Hospital, London - UK
- 2005 - "General Thoracic Surgery Symposium" (American Association for Thoracic Surgery) San Francisco (CA) - USA
 - "Endoscopic Ultrasound Guided Staging of the Mediastinum: training course" - University Hospital Gentofte, Copenhagen - Denmark
- 2008 - Annual Meeting of the American Association for Thoracic Surgery San Diego (CA) - USA
- 2010 - "General Thoracic Surgery Symposium" durante il 18th European Conference on General Thoracic Surgery, Valladolid - Spain
- 2011 - "General Thoracic Surgery Symposium" durante il 19th European Conference on General Thoracic Surgery, Marseille - France
- 2012 - "General Thoracic Surgery Symposium" durante il 20th European Conference on General Thoracic Surgery, Essen, Germany
- 2013 - "VATS lobectomy clinical immersion", Rigshospitalet, Copenhagen, Denmark.
- 2013 - "General Thoracic Surgery Symposium" durante il 21th European Conference on General Thoracic Surgery, Birmingham - UK
- 2014 - "General Thoracic Surgery Symposium" durante il 22th European Conference on General Thoracic Surgery, Copenhagen - Denmark
 -Ex-vivo lung perfusion theoretical-practical workshop with OCS Lung, Padova
- 2015 - "General Thoracic Surgery Symposium" durante il 23th European Conference on General Thoracic Surgery, Lisbon - Portugal
- 2016 - Uniportal VATS training program. A Coruna, Spain.
- 2017 - Organ Care System training course for Lung preservation. Transmedics, Boston, USA.
- 2017 - Shanghai Advanced VATS Course. Zhongshan Hospital, Fudan University, Shanghai, China. 19th June-23th June 2017.

- Affiliazione a Società scientifiche:

- International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT)
- European Society of Thoracic Surgeons (ESTS)
- European Society of Organ Transplantation (ESOT)
- CardioThoracic Surgery Network (CTSNet)
- Società Italiana di Chirurgia Toracica (SICT)

- Società Italiana di Endoscopia Toracica (SIET)
- Società Italiana dei Trapianti d'Organo (SITO)

- Responsabile del Comitato scientifico Fondazione Oxiamo Onlus.
- Membro del comitato scientifico del VATS Group (Video Assisted Toracic Surgery Group)
 - Ha partecipato come membro della Faculty alla prima Consensus Conference Italiana sulla VATS Lobectomy - Giulianova 29-30 ottobre 2015
- Membro del Gruppo di Lavoro per il Trapianto di Polmone del Nord Italia Transplant (NIT)

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Data 22/11/2023

Luogo Milano

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'D. Lombardi', written in a cursive style.