

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail

**IMPERATORI ANDREA S.**

[andrea.imperatori@uninsubria.it](mailto:andrea.imperatori@uninsubria.it)  
[andreaseleto.imperatori@asst-settelaghi.it](mailto:andreaseleto.imperatori@asst-settelaghi.it)  
[andrea.imperatori@pec.omceova.it](mailto:andrea.imperatori@pec.omceova.it)

CF

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Dal 01/11/2018 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Principali mansioni e responsabilità

PROFESSORE ASSOCIATO CONFERMATO

Università degli Studi dell'Insubria, Dipartimento di Medicina e Chirurgia

Settore scientifico disciplinare MED/21 Chirurgia toracica (settore concorsuale 06/E1)

- Direttore facente funzioni U.O. Chirurgia generale ad indirizzo toracico, ASST Settelaghi, Azienda Ospedaliero Universitaria Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi di Varese (in convenzione per l'assistenza clinica)
- *Direttore della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica (D.R. 1602/2011 del 23.12.2011, a decorrere dall'22.12.2011)*
- Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di I fascia SETTORE CONCORSUALE 06/E1 CHIRURGIA CARDIO-TORACO-VASCOLARE DAL 09/01/2020 AL 09/01/2029 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)

- Dal 01/12/2011 al 31/10/2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Principali mansioni e responsabilità

PROFESSORE ASSOCIATO CONFERMATO

Università degli Studi dell'Insubria, Dipartimento di Medicina e Chirurgia

Settore scientifico disciplinare MED/21 Chirurgia toracica (settore concorsuale 06/E1)

Convenzione per l'assistenza clinica con Azienda Ospedaliero Universitaria Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi di Varese (Dirigente Medico Universitario convenzionato, U.O. Chirurgia generale ad indirizzo toracico)  
Direttore della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica (D.R. 1602/2011 del 23.12.2011, a decorrere dall'22.12.2011)

- Dal 01/01/2008 al 30/11/2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Principali mansioni e responsabilità

PROFESSORE ASSOCIATO CONFERMATO

Università degli Studi dell'Insubria, Facoltà di Medicina e Chirurgia

Settore scientifico disciplinare MED/18 Chirurgia generale

Convenzione per l'assistenza clinica con Azienda Ospedaliero Universitaria Ospedale di Circolo

e Fondazione Macchi di Varese (Dirigente Medico Universitario convenzionato, U.O. Chirurgia generale ad indirizzo toracico)

- Dal 20/03/2002 al 31/12/2007
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
  - Principali mansioni e responsabilità
  - Dal 01/10/2001 al 19/03/2002
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
  - Principali mansioni e responsabilità
  - Dal 01/02/2001 al 30/09/2001
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Principali mansioni e responsabilità
  - Dal 01/07/2000 al 31/12/2000
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Principali mansioni e responsabilità
  - Dal 30/07/1996 al 06/08/1997
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Principali mansioni e responsabilità
- RICERCATORE UNIVERSITARIO CONFERMATO  
Università degli Studi dell'Insubria, Facoltà di Medicina e Chirurgia  
Settore scientifico disciplinare MED/18 Chirurgia generale  
Convenzione per l'assistenza clinica con Azienda Ospedaliero Universitaria Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi di Varese (Dirigente Medico Universitario convenzionato, U.O. Chirurgia generale ad indirizzo toracico)
- RICERCATORE UNIVERSITARIO CONFERMATO  
Università degli Studi dell'Insubria, Facoltà di Medicina e Chirurgia  
Settore scientifico disciplinare MED/18 Chirurgia generale  
Ricercatore universitario - Chirurgia generale MED/18
- Dirigente Medico ospedaliero incaricato  
Azienda Ospedaliero Universitaria Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi di Varese  
Assistenza clinico-chirurgica, U.O. Chirurgia ad indirizzo toracico
- RESEARCH FELLOW (HONORARY)  
University Hospital of North Tees, Stockton on-Tees, Gran Bretagna  
Principal investigator in ricerca in ambito di oncologia e chirurgia toracica
- UFFICIALE MEDICO  
Forze armate – Esercito Italiano  
Sottotenente Medico presso il 21° Reggimento Artiglieria da Campagna Semovente "Trieste", in Bologna

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2020-2021
    - Nome e tipo di istituto di formazione
    - Qualifica conseguita
  - 1994-2000
    - Nome e tipo di istituto di istruzione
    - Qualifica conseguita
  - 1995
    - Nome e tipo di istituto di istruzione
    - Qualifica conseguita
  - 1987-1994
    - Nome e tipo di istituto di istruzione
    - Qualifica conseguita
  - 1982-1987
    - Nome e tipo di istituto di istruzione
    - Qualifica conseguita
- Corso di formazione manageriale per dirigente di struttura complessa - DSC  
Università LIUC - Castellanza (Varese)  
Certificazione manageriale per dirigente di struttura complessa – DSC
- Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale indirizzo oncologico  
Università degli Studi dell'Insubria - Varese  
Specializzazione in Chirurgia Generale indirizzo oncologico (cum laude)
- Esame di stato per abilitazione alla libera professione di Medico Chirurgo  
Università degli Studi di Pavia  
Abilitazione alla libera professione di Medico Chirurgo
- Corso di laurea in Medicina e Chirurgia  
Università degli Studi di Pavia  
Laurea in Medicina e Chirurgia
- Liceo Classico Statale S.M. Legnani, Saronno  
Diploma maturità Classica

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

### CORSI DI PERFEZIONAMENTO E STAGES FREQUENTATI

1. 1<sup>st</sup> Postgraduate Course in Surgical Infections, Surgical Infection Society - Europe (Ankara, Turkey, March 18-21, 1998).
2. Postgraduate Course by IASLC on Staging of Lung Cancer (Genoa, December 15-16, 1998).
3. Certificate of Achievement of Clinical Research Associate Training by the American College of Surgeons Oncology Group (ACOSOG) (Chicago, USA, November 12, 1999).
4. Stage on bronchoscopy at the University Hospital of North Tees, Stockton on Tees, Cleveland, UK (March 20-24, 2000).
5. Stage on Lung cancer epidemiology, diagnosis and treatment at the University Hospital of North Tees, Stockton on Tees, Cleveland, UK. (July-December 2000).
6. Basic Course Laparoscopic Surgery – European Surgical Institute (Hamburg, Germany, November 19-21, 2001).
7. Course Laparoscopic Surgery – Center for Minimally Invasive Surgery of Caceres (Caceres, Spain, September 4-6, 2002).
8. Stage on operative bronchoscopy (Heidelberg, Germany, May 22-27, 2005).
9. Course ATLS Advanced Trauma Life Support provider (Varese, 31 January -2 February 2008)
10. Stage at the Department of Thoracic Surgery of the Osaka Medical Center for Cancer and Cardiovascular Diseases (Osaka, Japan, 01-30 March 2008)
11. VATS Lobectomy Master Class Course at the European Surgical Institute (ESI) (Hamburg, Germany, 31 March – 01 April 2014)
12. VATS Lobectomy Course (Leeds Teaching Hospitals, UK, 15-16 September 2014)
13. Course “Anatomic Pulmonary Resections in 3D VATS” (Milan, 17-18 February 2016)
14. Advanced course on major pulmonary resections through uniportal VATS (La Coruna, Spain, 11-13 May 2016)
15. Corso A.T.L.S. (Advanced Trauma Life Support) ” (Varese, 17-18 November 2016) (23 crediti ECM)
16. Clinical fellowship at Department of Thoracic Surgery, Leeds Teaching Hospitals Trust (Leeds, UK, 01 January – 31 December 2017)
17. 8<sup>th</sup> Advanced VATS Course (Leeds, UK, 8-9 February 2017)
18. EMEA Uniportal VATS Lobectomy Course (Hamburg, Germany, 05/11/2019-07/11/2019)
19. ESTS VATS Lobectomy Advanced Course (Copenhagen, Denmark, 25/11/2019-26/11/2019)
20. Corso A.T.L.S. (Advanced Trauma Life Support) Refresher” (Varese, 15 September 2021)

### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

CO-AUTORE DI 248 PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, PUBBLICATE SU RIVISTE INTERNAZIONALI, NAZIONALI E CAPITOLI DI LIBRO, SUI SEGUENTI ARGOMENTI:  
CANCRO DEL POLMONE; NUOVE TECNOLOGIE IN CHIRURGIA TORACICA; DIAGNOSI PRECOCE E SCREENING E INFEZIONI IN CHIRURGIA; PAZIENTE CHIRURGICO AD ALTO RISCHIO; CHIRURGIA TORACICA MININVASIVA

AD OGGI (19 LUGLIO 2022), LE 118 PUBBLICAZIONI RECENSITE DA ELSEVIER'S SCOPUS HANNO RIPORTATO UN NUMERO DI CITAZIONI DI: 1821.  
L'H-INDEX DI SCOPUS AL 19/07/2022 È: 24.

### ELENCO PRINCIPALI PUBBLICAZIONI

1. Gennari R, Dominioni L, Imperatori A, Bianchi V, Maroni P e Dionigi R. Alterations in lymphocyte subsets as prognosticators of postoperative infections. Eur J Surg 1994;161:493-9.
2. Aftab F, Stoldt S, Testori A, Imperatori A, Chinol M, Paganelli G, Geraghty J. Radioimmunoguided surgery and colorectal cancer. Eur J Surg Oncol 1996;22:381-8.
3. Dominioni L, Strauss GM, Imperatori A, Rovera F, Dionigi G. Screening for lung cancer. Chest Surg Clin N Am 2000;10:729-36.
4. Dominioni L, Imperatori A, Rovera F, Ochetti A, Torrigiotti G, Paolucci M. Stage I non-small cell lung cancer (NSCLC): analysis of survival and implication for screening. Cancer 2000;89:2334-44.
5. Dominioni L, Imperatori A, Rovera F, Ochetti A, Paolucci M, Dionigi G. Lung cancer

- screening in cigarette smokers in the province of Varese, Italy. *Cancer* 2000;89:2345-8.
6. Dionigi R, Rovera F, Dionigi G, Imperatori A, Ferrari A, Dionigi P, Dominioni L. Risk factors in surgery. *J Chemother* 2001;13:6-11.
  7. Dominioni L, Imperatori A. Trachea. In: R. Dionigi: *Chirurgia*, Masson III Ediz., 2002, pp. 892-8.
  8. Dominioni L, Dionigi G, Imperatori A, Ochetti A. Polmone. In: R. Dionigi: *Chirurgia*, Masson III Ediz., 2002, pp. 899-929.
  9. Rovera F, Imperatori A, Militello P, Morri A, Antonini C, Dionigi G, Dominioni L. Infections in 346 consecutive video-assisted thoracoscopic procedures. *Surg Infect* 2003;4:45-51.
  10. Cesario A, Trombino S, Galetta D, Margaritora S, Murolo C, Dominioni L, Imperatori A, Festi L, Granone P, Russo P. Non-small cell lung cancer: from cytotoxic systemic chemotherapy to molecularly targeted therapy. *Curr Med Chem – Anti-Cancer Agents*, 2004;4:231-45.
  11. Cesario A, Russo P, Viaggi S, Trombino S, Imperatori A, Margaritora S, Dominioni L, Festi L, Porziella V, Granone P. Malignant pleural mesothelioma: time for translational research. *Lancet Oncol* 2004;5:591.
  12. Russo P, Catassi A, Cesario A, Imperatori A, Rotolo N, Fini M, Granone P, Dominioni L. Molecular mechanisms of hexavalent chromium-induced apoptosis in human bronchoalveolar cells. *Am J Respir Cell Mol Biol* 2005;33:589-600.
  13. Trombino S, Neri M, Puntoni R, Angelini C, Loprevite M, Cesario A, Granone P, Imperatori A, Dominioni L, Ardizzoni A, Filiberti R, Russo P. Mutations in K-ras codon 12 detected in plasma DNA are not an indicator of disease in patients with non-small cell lung cancer. *Clin Chem* 2005;51:1313-4.
  14. Imperatori A, Rovera F, Rotolo N, Nardecchia E, Conti V, Dominioni L. Prospective study of infection risk factors in 988 lung resections. *Surg Infect* 2006;7 Suppl 2:S57-60.
  15. Dominioni L, Imperatori A, Rotolo N, Rovera F. Risk factors for surgical infections. *Surg Infect* 2006;7 Suppl 2:S9-12.
  16. Imperatori A, Harrison RN, Leitch DN, Rovera F, Lepore G, Dionigi G, Sutton P, Dominioni L. Lung cancer in Teesside (UK) and Varese (Italy): a comparison of management and survival. *Thorax* 2006;61:232-9.
  17. Catassi A, Cesario A, Arzani D, Menichini P, Alama A, Bruzzo C, Imperatori A, Rotolo N, Granone P, Russo P. Characterization of apoptosis induced by marine natural products in non small cell lung cancer A549 cells. *Cell Mol Life Sci* 2006;63(19-20):2377-86.
  18. Rotolo N, De Monte L, Imperatori A, Dominioni L. Pulmonary resections of single metastases from colorectal cancer. *Surgical Oncology* 2007;16:141-4.
  19. Imperatori A, Rotolo N, Gatti M, Nardecchia E, De Monte L, Conti V, Dominioni L. Perioperative complications of video-assisted thoracoscopic surgery (VATS). *Int J Surg* 2008; 6:S78-S81.
  20. Dentali F, Malato A, Ageno W, Imperatori A, Cajozzo M, Rotolo N, Douketis J, Siragusa S, Crowther M. Incidence of venous thromboembolism in patients undergoing thoracotomy for lung cancer. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2008; 135:705-6.
  21. Paleari L, Rotolo N, Imperatori A, Puzone R, Sessa F, Franzì F, Meacci E, Camplese P, Cesario A, Paganuzzi M. Osteopontin is not a specific marker in malignant pleural mesothelioma. *Int J Biol Markers*. 2009; 24:112-17.
  22. La Rosa S, Imperatori A, Giovanella L, Garancini S, Capella C. Thyroid metastases from typical carcinoid of the lung differentiating between medullary thyroid carcinoma and neuroendocrine tumor metastasis to the thyroid. *Thyroid* 2009;19:521-6.
  23. Dragonieri S, Tongoussouva O, Zanini A, Imperatori A, Spanevello A. Markers of airway inflammation in pulmonary diseases assessed by induced sputum. *Monaldi Arch Chest Dis* 2009; 71:119-26.
  24. Dominioni L, Rotolo N, Poli A, Paolucci M, Sessa F, D'Ambrosio V, Paddeu A, Mantovani W, Imperatori A. Self-selection effects in smokers attending lung cancer screening: a 9.5-year population-based cohort study in Varese, Italy. *J Thorac Oncol* 2010; 5:428-35.
  25. Imperatori A, La Salvia D, Rotolo N, Nardecchia E, Bandera M, Toungoussouva O, Spanevello A, Dominioni L. Five-year survival of stage IIIA-III B (non-N3) non-small cell lung cancer after platinum/gemcitabine induction chemotherapy and surgery. *J Chemother* 2010; 22:191-6.
  26. Sogno I, Venè R, Ferrari N, De Censi A, Imperatori A, Noonan DM, Tosetti F, Albini A. Angioprevention with fenretinide: targeting angiogenesis in prevention and therapeutic strategies. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2010; 75:2-14.
  27. Carrafiello G, Mangini M, De Bernardi I, Fontana F, Dionigi G, Cuffari S, Imperatori A, Laganà D, Fugazzola C. Microwave ablation therapy for treating primary and secondary lung tumours: technical note. *Radiol Med* 2010; 115:962-974.
  28. Zanini A, Chetta A, Imperatori A, Spanevello A, Olivieri D. The role of the bronchial microvasculature in the airway remodelling in asthma and COPD. *Respir Res*

- 2010;11:132.
29. Imperatori A, Rotolo N, Conti V, Di Natale D, Tropeano V, Mantovani W. Prevalence of heavy smokers in the year 2000 in the Province of Varese, Italy. *Monaldi Arch Chest Dis* 2010;73:152-4.
  30. Dominioni L, Poli A, Mantovani W, Rotolo N, Imperatori A. Volunteer effect and compromised randomization in the Mayo Project of screening for lung cancer. *Eur J Epidemiol* 2011; 26(1):79-80.
  31. Imperatori A, Dionigi G, De Monte L, Conti V, Rotolo N. Cervico-mediastinal schwannoma of the vagus nerve: resection with intraoperative nerve monitoring. *Updates Surg* 2011; 63:59-61.
  32. Dominioni L, Boni L, Imperatori A. *Mediastino*. In: R. Dionigi: Chirurgia, Elsevier, V Edizione, 2011.
  33. Dominioni L, Imperatori A, Rotolo N. *Trachea*. In: R. Dionigi: Chirurgia, Elsevier, V Edizione, 2011.
  34. Dominioni L, Dionigi G, Ochetti A, Imperatori A, Rotolo N. *Polmone*. In: R. Dionigi: Chirurgia, Elsevier, V Edizione, 2011.
  35. Imperatori A, Rotolo N, Nardecchia E, Mariscalco G, Spagnoletti M, Dominioni L. Bronchogenic cyst associated with pericardial defect: Case report and review of the literature. *J Cardiothorac Surg* 2011;6(1):85.
  36. Imperatori A, De Monte L, Rotolo N, Dionigi G, Uccella S, Mariscalco G, Dominioni L. Hypertension and intrapericardial paraganglioma: an exceptional presentation of multiple endocrine neoplasia type IIA syndrome. *Hypertension* 2011;58(5):e189-90.
  37. Imperatori A, Mariscalco G, Riganti G, Rotolo N, Conti V, Dominioni L. Atrial fibrillation after pulmonary lobectomy for lung cancer affects long-term survival in a prospective single-center study. *J Cardiothorac Surg* 2012; 7:4.
  38. Dominioni L, Rotolo N, Mantovani W, Poli A, Pisani S, Conti V, Paolucci M, Sessa F, Paddeu A, D'Ambrosio V, Imperatori A. A population-based cohort study of chest x-ray screening in smokers: lung cancer detection findings and follow-up. *BMC Cancer*. 2012; 12:18.
  39. Nardecchia E, Perfetti L, Castiglioni M, Di Natale D, Imperatori A, Rotolo N. Bullous lung disease and neurofibromatosis type-1. *Monaldi Arch Chest Dis* 2012; 77(2):105-7.
  40. Bruno A, Focaccetti C, Pagani A, Imperatori A, Spagnoletti M, Rotolo N, Cantelmo A, Franzì F, Capella C, Ferlazzo G, Mortara L, Albini A, Noonan DM. The pro-angiogenic phenotype of natural killer cells in patients with non-small cell lung cancer. *Neoplasia* 2013; 15:133–142.
  41. Dominioni L, Poli A, Mantovani W, Pisani S, Rotolo N, Paolucci M, Sessa F, Conti V, D'Ambrosio V, Paddeu A, Imperatori A. Assessment of lung cancer mortality reduction after chest X-ray screening in smokers: A population-based cohort study in Varese, Italy. *Lung Cancer* 2013 80(1):50-4.
  42. Dominioni L, Rotolo N, Poli A, Castiglioni M, Mangini M, Spagnoletti M, Paolucci M, Paddeu A, Mantovani W, Zanini A, Imperatori A. Cost of a population-based programme of chest x-ray screening for lung cancer. *Monaldi Arch Chest Dis* 2013;79(2):67-72.
  43. Imperatori A, Castiglioni M, Mortara L, Nardecchia E, Rotolo N. The challenge of prognostic markers in pleural mesothelioma. *J Thorac Dis* 2013;5:205-6.
  44. Rotolo N, Dominioni L, De Monte L, Conti V, La Rosa S, Imperatori A. Metastasis at a tracheostomy site as the presenting sign of late recurrent breast cancer. *Head Neck* 2013; 35:E359-62.
  45. Imperatori A, Rotolo N, Spagnoletti M, Festi L, Berizzi F, Di Natale D, Nardecchia E, Dominioni L. Risk factors for postoperative recurrence of spontaneous pneumothorax treated by video-assisted thoracoscopic surgery. *Interact Cardiovasc Thorac Surg* 2015;20(5):647-51; discussion 651-2.
  46. Rotolo N, Imperatori A, Poli A, Nardecchia E, Castiglioni M, Cattoni M, Dominioni L. Assessment of the aggregate risk score to predict mortality after surgical biopsy for interstitial lung disease. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2015;47(6):1027-30.
  47. Morandi F, Horenstein AL, Chillemi A, Quarona V, Chiesa S, Imperatori A, Zanellato S, Mortara L, Gattorno M, Pistoia V, Malavasi F. CD56brightCD16- NK Cells Produce Adenosine through a CD38-Mediated Pathway and Act as Regulatory Cells Inhibiting Autologous CD4+ T Cell Proliferation. *J Immunol* 2015;195(3):965-72.
  48. Imperatori A, Rotolo N, Dominioni L, Nardecchia E, Cattoni M, Cimetti L, Riva C, Sessa F, Furlan D. Durable recurrence-free survival after pneumonectomy for late lung metastasis from rectal cancer: case report with genetic and epigenetic analyses. *BMC Cancer* 2015;15:567.
  49. La Rosa S, Maragliano R, Imperatori A, et al. Clinico-pathologic study of 63 ACTH-secreting lung carcinoids. *Virchows Archiv* 2015;467(Suppl. 1):S15.
  50. Pertile P, Poli A, Dominioni L, Rotolo N, Nardecchia E, Castiglioni M, Paolucci M,

- Mantovani W, Imperatori A. Is chest X-ray screening for lung cancer in smokers cost-effective? Evidence from a population-based study in Italy. *Cost Eff Resour Alloc* 2015;13:15.
51. Rotolo N, Imperatori A, Dominioni L, Facchini A, Conti V, Castiglioni M, Spanevello A. Efficacy and safety of surgical lung biopsy for interstitial disease. Experience of 161 consecutive patients from a single institution in Italy. *Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis* 2015;32(3):251-8.
  52. Rotolo N, Floridi C, Imperatori A, Fontana F, Ierardi AM, Mangini M, Arlanti V, De Marchi G, Novario R, Dominioni L, Fugazzola C, Carrafiello G. Comparison of cone-beam CT-guided and CT fluoroscopy-guided transthoracic needle biopsy of lung nodules. *Eur Radiol* 2016;26(2):381-9.
  53. Imperatori A, Harrison RN, Dominioni L, Leitch N, Nardecchia E, Jeebun V, Brown J, Altieri E, Castiglioni M, Cattoni M, Rotolo N. Resection rate of lung cancer in Teesside (UK) and Varese (Italy): a comparison after implementation of the National Cancer Plan. *Thorax* 2016;71(3):230-7.
  54. Imperatori A, Grande A, Castiglioni M, Gasperini L, Faini A, Spampatti S, Nardecchia E, Terzaghi L, Dominioni L, Rotolo N. Chest pain control with kinesiology taping after lobectomy for lung cancer: initial results of a randomized placebo-controlled study. *Interact Cardiovasc Thorac Surg* 2016;23(2):223-30.
  55. Imperatori A, Castiglioni M, Rotolo N. Thoracoscopic or robotic surgery? No matter, as long as they have good results. *Video-assist Thorac Surg* 2016;1:20
  56. Campomenosi P, Gini E, Noonan DM, Poli A, D'Antona P, Rotolo N, Dominioni L, Imperatori A. A comparison between quantitative PCR and droplet digital PCR technologies for circulating microRNA quantification in human lung cancer. *BMC Biotechnol* 2016;16(1):60.
  57. Pappalardo V, La Rosa S, Imperatori A, Rotolo N, Tanda ML, Sessa A, Dominioni L, Dionigi G. Thyroid cancer with tracheal invasion: a pathological estimation. *Gland Surg* 2016;5(5):541-545.
  58. Rotolo N, Imperatori A, Nardecchia E. Cap. 40 *I traumi del torace* (pp.789-798). In: R. Dionigi: *Chirurgia, Basi Teoriche e Chirurgia Generale – Chirurgia Specialistica*, Edra VI Edizione, 2017.
  59. Imperatori A, Rotolo N, Castiglioni M. Cap. 60 *Parete toracica*. (pp. 1029-40). In: R. Dionigi: *Chirurgia, Basi Teoriche e Chirurgia Generale – Chirurgia Specialistica*, Edra VI Edizione, 2017.
  60. Rotolo N, Imperatori A, Cattoni M. Cap. 61 *Patologia della trachea e dei bronchi*. (pp. 1041-1052). In: R. Dionigi: *Chirurgia, Basi Teoriche e Chirurgia Generale – Chirurgia Specialistica*, Edra VI Edizione, 2017.
  61. Rotolo N, Imperatori A, Cattoni M. Cap. 62 *Patologia della pleura*. (pp. 1053-1068). In: R. Dionigi: *Chirurgia, Basi Teoriche e Chirurgia Generale – Chirurgia Specialistica*, Edra VI Edizione, 2017.
  62. Imperatori A, Rotolo N, Castiglioni M, Nardecchia E. Cap. 63 *Patologia del mediastino*. (pp. 1069-1086). In: R. Dionigi: *Chirurgia, Basi Teoriche e Chirurgia Generale – Chirurgia Specialistica*, Edra VI Edizione, 2016.
  63. Imperatori A, Rotolo N, Nardecchia E, Sambucci D. Cap. 64 *Patologia polmonare neoplastica*. (pp. 1087-1116). In: R. Dionigi: *Chirurgia, Basi Teoriche e Chirurgia Generale – Chirurgia Specialistica*, Edra VI Edizione, 2017.
  64. Rotolo N, Imperatori A, Cattoni M. Cap. 65 *Patologia polmonare non neoplastica di interesse chirurgico*. (pp. 1117-1126). In: R. Dionigi: *Chirurgia, Basi Teoriche e Chirurgia Generale – Chirurgia Specialistica*, Edra VI Edizione, 2017.
  65. 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. Multicentric study of endobronchial ultrasound-transbronchial needle aspiration for lung cancer staging in Italy. *J Thorac Dis* 2017;9(Suppl 5):S370-S375.
  66. Rotolo N, Cattoni M, Crosta G, Nardecchia E, Poli A, Moretti F, Conti V, La Rosa S, Dominioni L, Imperatori A. Comparison of multiple techniques for endobronchial ultrasound-transbronchial needle aspiration specimen preparation in a single institution experience. *J Thorac Dis* 2017;9(Suppl 5):S381-S385.
  67. Cattoni M, Vallières E, Brown LM, Sarkeshik AA, Margaritora S, Siciliani A, Imperatori A, Rotolo N, Farjah F, Wandell G, Costas K, Mann C, Hubka M, Kaplan S, Farivar AS, Aye RW, Louie BE. Is there a role for traditional nuclear medicine imaging in the management of pulmonary carcinoid tumours? *Eur J Cardiothorac Surg* 2017;51(5):874-879.
  68. Imperatori A, Sahnane N, Rotolo N, Franzi F, Nardecchia E, Libera L, Romualdi C, Cattoni M, Sessa F, Dominioni L, Furlan D. LINE-1 hypomethylation is associated to specific clinico-pathological features in Stage I non-small cell lung cancer. *Lung Cancer* 2017;108:83-89.

69. Bertani A, Gonfiotti A, Nosotti M, Ferrari PA, De Monte L, Russo E, Di Paola G, Solli P, Droghetti A, Bertolaccini L, Crisci R, Curcio C, Amore D, Marulli G, Nicotra S, De Negri A, Maineri P, di Rienzo G, Lopez C, Morelli A, Londero F, Spaggiari L, Gasparri R, Baietto G, Casadio C, Infante M, Benato C, Alloisio M, Bottoni E, Cardillo G, Carleo F, Stella F, Dolci G, Puma F, Vinci D, Cavallesco G, Maniscalco P, Ampollini L, Carbognani P, Terzi A, Viti A, Negri G, Bandiera A, Perkmann R, Zaraca F, Andretti C, Poggi C, Mucilli F, Camplese P, Luzzi L, Ghisalberti M, Imperatori A, Rotolo N, Bortolotti L, Rizzardi G, Torre M, Rinaldo A, Sabbatini A, Refai M, Benvenuti MR, Benetti D, Stefani A, Natali P, Lausi P, Guerrero F. Nodal management and upstaging of disease: Initial results from the Italian VATS Lobectomy Registry. *J Thorac Dis* 2017; 9(7):2061-2070.
70. Cattoni M, Vallières E, Brown LM, Sarkeshik AA, Margaritora S, Siciliani A, Imperatori A, Rotolo N, Farjah F, Wandell G, Costas K, Mann C, Hubka M, Kaplan S, Farivar AS, Aye RW, Louie BE. External Validation of a Prognostic Model of Survival for Resected Typical Bronchial Carcinoids. *Ann Thorac Surg* 2017; 104(4):1215-1220. doi: 10.1016/j.athoracsur.2017.05.019.
71. Imperatori A, Nardecchia E, Dominioni L, Sambucci D, Spampatti S, Feliciotti G, Rotolo N. Surgical site infections after lung resection: a prospective study of risk factors in 1,091 consecutive patients. *J Thorac Dis* 2017; 9(9):3222-3231. doi: 10.21037/jtd.2017.08.122.
72. Rotolo N, Cattoni M, Imperatori A. Complications from tracheal resection for thyroid carcinoma. *Gland Surg*. 2017 Oct;6(5):574-578.
73. Divisi D, Barone M, Bertolaccini L, Rocco G, Solli P, Crisci R, Ampollini L, Alloisio M, Andretti C, Amore D, 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 A, Di Rienzo G, Dolci G, Droghetti A, Gasparri R, Ghisalberti M, Gonfiotti A, Guerrero 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. Standardized uptake value and radiological density attenuation as predictive and prognostic factors in patients with solitary pulmonary nodules: Our experience on 1,592 patients. *J Thorac Dis* 2017;9(8):2551-2559. doi: 10.21037/jtd.2017.06.124.
74. Gao S, Zhang Z, Aragon J, Brunelli A, Cassivi S, Chai Y, Chen C, Chen C, Chen G, Chen H, Chen JS, Cooke DT, Downs JB, Falcoz P-E, Fang W, Filosso PL, Fu X, Force SD, Garutti MI, Gonzalez-Rivas D, Gossot D, Hansen HJ, He J, He J, Holbek BL, Hu J, Huang Y, Ibrahim M, Imperatori A, Ismail M, Jiang G, Jiang H, Jiang Z, Kim HK, Li D, Li G, Li H, Li Q, Li X, Li Y, Li Z, Lim E, Liu C-C, Liu D, Liu L, Liu Y, Lobdell KW, Ma H, Mao W, Mao Y, Mou J, Ng CSH, Novoa NM, Petersen RH, Oizumi H, Papagiannopoulos K, Pompili C, Qiao G, Refai M, Rocco G, Ruffini E, Salati M, Seguin-Givelet A, Sihoe ADL, Tan L, Tan Q, Tong T, Tsakiridis K, Venuta F, Veronesi G, Villamizar N, Wang H, Wang Q, Wang R, Wang S, Wright GM, Xie D, Xue Q, Xue T, Xu L, Xu S, Xu S, Yan T, Yu F, Yu Z, Zhang C, Zhang L, Zhang T, Zhang X, Zhao X, Zhao X, Zhi X, Zhou Q. The Society for Translational Medicine: Clinical practice guidelines for the postoperative management of chest tube for patients undergoing lobectomy. *J Thorac Dis* 2017;9(9):3255-3264.
75. Moretti F, D'Antona P, Finardi E, Barbeta M, Dominioni L, Poli A, Gini E, Noonan DM, Imperatori A, Rotolo N, Cattoni M, Campomenosi P. Systematic review and critique of circulating miRNAs as biomarkers of stage I-II lung cancer. *Oncotarget* 2017;8(55):94980-94996.
76. Cattoni M, Vallières E, Brown LM, Sarkeshik AA, Margaritora S, Siciliani A, Filosso PL, Guerrero F, Imperatori A, Rotolo N, Farjah F, Wandell G, Costas K, Mann C, Hubka M, Kaplan S, Farivar AS, Aye RW, Louie BE. Improvement in TNM staging of pulmonary neuroendocrine tumors requires histology and regrouping of tumor size. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2018;155(1):405-413. doi: 10.1016/j.jtcvs.2017.08.102.
77. Ariani A, Imperatori A, Castiglioni M, Daffrè E, Aiello M, Bertorelli G, Chetta AA, Rotolo N. Quantitative computed tomography detects interstitial lung diseases proven by biopsy. *Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis* 2018;35:16-20.
78. Guerrero F, Filosso PL, Pompili C, Olivetti S, Roffinella M, Imperatori A, Brunelli A. Application of the coaxial smart drain in patients with a large air leak following anatomic lung resection: a prospective multicenter phase II analysis of efficacy and safety. *J Vis Surg* 2018;4:26. doi: 10.21037/jovs.2018.01.07.
79. Brunelli A, Imperatori A, Droghetti A. Enhanced recovery pathways version 2.0 in thoracic surgery. *J Thorac Dis* 2018;10(Suppl 4):S497-S498. doi: 10.21037/jtd.2017.12.81.
80. Bosi A, Zanellato S, Bassani B, Albini A, Musco A, Cattoni M, Desio M, Nardecchia E, D'Urso DG, Imperatori A, Dominioni L, Noonan DM, Mortara L, Bruno A. Natural Killer

- cells from malignant pleural effusion are endowed with a decidual-like proangiogenic polarization. *J Immunol Res* 2018; 29;2018:2438598. doi: 10.1155/2018/2438598.
81. Imperatori A, Cattoni M, Nardecchia E, Rotolo N. A 90-day mortality risk model as a support in managing patients undergoing video-assisted thoracic surgery for lung cancer. *VATS* 2018;3:8.
  82. Pompili C, Koller M, Velikova G, Franks K, Absolom K, Callister M, Robson J, Imperatori A, Brunelli A. EORTC QLQ-C30 summary score reliably detects changes in QoL three months after anatomic lung resection for Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC). *Lung Cancer* 2018; 123:149-154. doi: 10.1016/j.lungcan.2018.07.021.
  83. Brunelli A, Pompili C, Dinesh P, Bassi V, Imperatori A. Financial validation of the European Society of Thoracic Surgeons risk score predicting prolonged air leak after video-assisted thoracic surgery lobectomy. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2018; 156(3):1224-1230. doi: 10.1016/j.jtcvs.2018.04.085.
  84. Gonfiotti A, Bertani A, Nosotti M, Viggiano D, Bongiolatti S, Bertolaccini L, Droghetti A, Solli P, Crisci R, Voltolini L; Italian VATS Group. Safety of lymphadenectomy during video-assisted thoracic surgery lobectomy: analysis from a national database. *Eur J Cardiothorac Surg* 2018; 54(4):664-670. doi: 10.1093/ejcts/ezy098.
  85. La Rosa S, Simbolo M, Franzi F, Uccella S, Imperatori A, Nardecchia E, Rotolo N, Dominioni L, Scarpa A, Sessa F. Combined adenocarcinoma-atypical carcinoid of the lung. Targeted Next-Generation Sequencing (NGS) suggests a monoclonal origin of the two components. *Diagnostic Histopathology* 2018;24:120-3.
  86. Rotolo N, Cattoni M, La Rosa S, Imperatori A. A Rare Case of Incidental Tracheal Lipoma. *Arch Bronconeumol* 2018;54(12):630-632. doi: 10.1016/j.arbres.2018.02.023.
  87. Li S, Han Z, He J, Gao S, Liu D, Liu L, He J, Huang Y, Xu S, Mao W, Tan Q, Chen C, Li X, Zhang Z, Jiang G, Xu L, Zhang L, Fu J, Li H, Wang Q, Tan L, Li D, Zhou Q, Fu X, Jiang Z, Chen H, Fang W, Zhang X, Li Y, Tong T, Yu Z, Liu Y, Zhi X, Yan T, Zhang X, Imperatori A, Ibrahim M, Novoa NM, Ng CSH, Petersen RH, Chen JS, Fukuchi Y, Brunelli A, Ismail M, Valverde JA, Rodriguez-Lucas C. Society for Translational Medicine expert consensus on the use of antibacterial drugs in thoracic surgery. *J Thorac Dis* 2018; 10(11):6356-6374. doi: 10.21037/jtd.2018.10.108.
  88. Bertolaccini L, Davoli F, Pardolesi A, Brandolini J, Argnani D, Bertani A, Droghetti A, Gonfiotti A, Divisi D, Crisci R, Solli P; Italian VATS Group. Conversion due to vascular injury during video-assisted thoracic surgery lobectomy: A multicentre retrospective analysis from the Italian video-assisted thoracic surgery group registry. *Eur J Surg Oncol* 2019; 45(5):857-862. doi: 10.1016/j.ejso.2018.12.023.
  89. Miyazaki T, Imperatori A, Jimenez M, Drosos P, Gomez-Hernandez MT, Varela G, Novoa N, Nagayasu T, Brunelli A. An aggregate score to stratify the technical complexity of video-assisted thoracoscopic lobectomy. *Interact Cardiovasc Thorac Surg* 2019; 28(5):728-34. doi: 10.1093/icvts/ivy319.
  90. Bongiolatti S, Gonfiotti A, Viggiano D, Borgianni S, Politi L, Crisci R, Curcio C, Voltolini L; Italian VATS Group. Risk factors and impact of conversion from VATS to open lobectomy: analysis from a national database. *Surg Endosc*. 2019 Dec;33(12):3953-3962. doi: 10.1007/s00464-019-06682-5.
  91. Cattoni M, Vallières E, Brown LM, Sarkeshik AA, Margaritora S, Siciliani A, Filosso PL, Guerrera F, Imperatori A, Rotolo N, Farjah F, Wandell G, Costas K, Mann C, Hubka M, Kaplan S, Farivar AS, Aye RW, Louie BE. Large Cell Neuroendocrine Tumor Size >3 cm Negatively Impacts Long-Term Outcomes After R0 Resection. *World J Surg* 2019 Jul;43(7):1712-1720. doi: 10.1007/s00268-019-04951-x.
  92. Imperatori A, Fontana F, Dominioni L, Piacentino F, Macchi E, Castiglioni M, Desio M, Cattoni M, Nardecchia E, Rotolo N. Video-assisted thoracoscopic resection of lung nodules localized with hydrogel plug. *Interact Cardiovasc Thorac Surg* 2019 Jul 1;29(1):137-143. doi:10.1093/icvts/ivz030
  93. Cattoni M, Vallières E, Brown LM, Sarkeshik AA, Margaritora S, Siciliani A, Filosso PL, Guerrera F, Imperatori A, Rotolo N, Farjah F, Wandell G, Costas K, Mann C, Hubka M, Kaplan S, Farivar AS, Aye RW, Louie BE. Sublobar resection in the treatment of peripheral typical carcinoid tumors of the lung. *Ann Thorac Surg* 2019 108(3):859-865. pii: S0003-4975(19)30611-3. doi: 10.1016/j.athoracsur.2019.04.005.
  94. La Rosa S, Volante M, Uccella S, Maragliano R, Rapa I, Rotolo N, Inzani F, Siciliani A, Granone P, Rindi G, Dominioni L, Capella C, Papotti M, Sessa F, Imperatori A. ACTH-producing tumorlets and carcinoids of the lung: clinico-pathologic study of 63 cases and review of the literature. *Virchows Arch*. 2019 Nov;475(5):587-597. doi: 10.1007/s00428-019-02612-x
  95. Tosi D, Nosotti M, Bonitta G, Mazzucco A, Righi I, Mendogni P, Rosso L, Palleschi A, Rocco G, Crisci R; Italian VATS Group. Uniportal and three-portal video-assisted thoracic surgery lobectomy: analysis of the Italian video-assisted thoracic surgery group database.



- Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2019 Nov 1;29(5):714-721. doi: 10.1093/icvts/ivz153
96. 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. 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. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2019;56(6):1097-1103. doi: 10.1093/ejcts/ezz187
  97. D'Antona P, Cattoni M, Dominioni L, Poli A, Moretti F, Cinquetti R, Gini E, Daffrè E, Noonan DM, Imperatori A, Rotolo N, Campomenosi P. Serum miR-223: A Validated Biomarker for Detection of Early-Stage Non-Small Cell Lung Cancer. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.* 2019;(11):1926-1933. doi: 10.1158/1055-9965.
  98. Coelho M, Imperatori A, Chiaravalli AM, Franzi F, Castiglioni M, Rasini E, Luini A, Legnaro M, Marino F, Ribeiro L, Cosentino M. Beta1- and Beta2-Adrenoceptors Expression Patterns in Human Non-small Cell Lung Cancer: Relationship with Cancer Histology. *J Neuroimmune Pharmacol.* 2019 Dec;14(4):697-708. doi: 10.1007/s11481-019-09879-6
  99. Cattoni M, Rotolo N, Mastromarino MG, Cardillo G, Nosotti M, Mendogni P, Rizzi A, Raveglia F, Siciliani A, Rendina EA, Cagini L, Matricardi A, Filosso PL, Passone E, Margaritora S, Vita ML, Bertoglio P, Viti A, Imperatori A. Analysis of pneumothorax recurrence risk factors in 843 patients who underwent videothoracoscopy for primary spontaneous pneumothorax: results of a multicentric study. *Interact Cardiovasc Thorac Surg.* 2020 Jul 1;31(1):78-84. doi: 10.1093/icvts/ivaa064.
  100. Zaraca F, Pipitone M, Feil B, Perkmann R, Bertolaccini L, Curcio C, Crisci R; Italian VATS group. Predicting a Prolonged Air Leak After Video-Assisted Thoracic Surgery, Is It Really Possible? *Semin Thorac Cardiovasc Surg.* 2020 Aug 25:S1043-0679(20)30266-5. doi: 10.1053/j.semtcvs.2020.08.012.
  101. Giraldi L, Vecchioni A, Carioli G, Bilotta M, La Rosa S, Imperatori A, Volante M, Brizzi MP, Inzani F, Petrone G, Schinzari G, Bianchi A, Margaritora S, Alfieri S, La Vecchia C, Boccia S, Rindi G. Risk factors for pancreas and lung neuroendocrine neoplasms: a case-control study. *Endocrine.* 2021 Jan;71(1):233-241. doi: 10.1007/s12020-020-02464-5.
  102. Fontana F, Piacentino F, Ierardi AM, Carrafiello G, Coppola A, Muollo A, Beneventi A, Floridi C, Imperatori AS, Carcano G, Venturini M. Comparison Between CBCT and Fusion PET/CT-CBCT Guidance for Lung Biopsies. *Cardiovasc Intervent Radiol.* 2021 Jan;44(1):73-79. doi: 10.1007/s00270-020-02613-3.
  103. Bertoglio P, Querzoli G, Ventura L, Aprile V, Cattoni MA, Nachira D, Lococo F, Rodriguez Perez M, Guerrero F, Minervini F, Gnetti L, Bacchin D, Franzi F, Rindi G, Bellafore S, Femia F, Viti A, Bogina GS, Kestenholz P, Ruffini E, Paci M, Margaritora S, Imperatori AS, Lucchi M, Ampollini L, Terzi AC. Prognostic impact of lung adenocarcinoma second predominant pattern from a large European database. *J Surg Oncol.* 2021 Feb;123(2):560-569. doi: 10.1002/jso.26292.
  104. Rotolo N, Cattoni M, D'Andria M, Cavanna L, Patrizio G, Imperatori A, Nicolini A. Comparison of an expiratory flow accelerator device versus positive expiratory pressure for tracheobronchial airway clearance after lung cancer lobectomy: a preliminary study. *Physiotherapy.* 2021 Mar;110:34-41. doi: 10.1016/j.physio.2019.01.011.
  105. Rotolo N, Cattoni M, Nardecchia E, De Maio S, Franzi F, Pettenon F, Imperatori A. Surgical management of tracheal chondrosarcoma. *Acta Chir Belg.* 2020 Dec 25:1-5. doi: 10.1080/00015458.2020.1863039.
  106. Precazzini F, Detassis S, Imperatori AS, Denti MA, Campomenosi P. Measurements Methods for the Development of MicroRNA-Based Tests for Cancer Diagnosis. *Int J Mol Sci.* 2021 Jan 25;22(3):1176. doi: 10.3390/ijms22031176.
  107. Bongiolatti S, Gonfiotti A, Borgianni S, Crisci R, Curcio C, Voltolini L; Italian VATS Group. Post-operative outcomes and quality of life assessment after thoracoscopic lobectomy for Non-small-cell lung cancer in octogenarians: Analysis from a national database. *Surg Oncol.* 2021 Jun;37:101530. doi: 10.1016/j.suronc.2021.101530.
  108. Rotolo N, Cattoni M, D'Andria M, Cavanna L, Patrizio G, Imperatori A, Nicolini A. Comparison of an expiratory flow accelerator device versus positive expiratory pressure for tracheobronchial airway clearance after lung cancer lobectomy: a preliminary study. *Physiotherapy.* 2021 Mar;110:34-41. doi: 10.1016/j.physio.2019.01.011.
  109. Cattoni M, Rotolo N, Mastromarino MG, Cardillo G, Nosotti M, Mendogni P, Rizzi A, Raveglia F, Siciliani A, Rendina EA, Cagini L, Matricardi A, Filosso PL, Passone E, Margaritora S, Vita ML, Bertoglio P, Viti A, Dominioni L, Imperatori A. Chronic chest pain and paresthesia after video-assisted thoracoscopy for primary pneumothorax. *J Thorac Dis.* 2021 Feb;13(2):613-620. doi: 10.21037/jtd-20-2860.
  110. Cattoni M, Rotolo N, Nardecchia E, De Maio S, Dominioni L, Imperatori A. Energy devices safety and impact on video-assisted thoracoscopic lung lobectomy postoperative course: monopolar electrocautery versus ultrasonic dissector. *J Cardiothorac Surg.* 2021 Mar

20;16(1):40. doi: 10.1186/s13019-021-01421-1.

111. Bertolaccini L, Viti A, Bertoglio P, Imperatori A, Morelli A, Zaraca F, Spaggiari L, Crisci R; In-Pression Trial Study Group. Work in progress report of a multicentre retrospective observational study to evaluate the association between the airflows and the intrapleural pressures digitally recorded after video-assisted lobectomy. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2021 Aug 18;33(3):372-376. doi: 10.1093/icvts/ivab096.
112. Imperatori A, Nardecchia E, Cattoni M, Mohamed S, Di Natale D, Righi I, Mendogni P, Diotti C, Rotolo N, Dominioni L, Rosso L. Perioperative identifications of non-palpable pulmonary nodules: a narrative review. *J Thorac Dis*. 2021 Apr;13(4):2524-2531. doi: 10.21037/jtd-20-1712.
113. Tosi D, Pieropan S, Cattoni M, Bonitta G, Franzi S, Mendogni P, Imperatori A, Rotolo N, Castellani M, Cuzzocrea M, Schiorlin I, Casagrande S, De Palma D, Nosotti M, Dominioni L. Prognostic Value of 18F-FDG PET/CT Metabolic Parameters in Surgically Treated Stage I Lung Adenocarcinoma Patients. *Clin Nucl Med*. 2021 Aug 1;46(8):621-626. doi: 10.1097/RLU.0000000000003714.
114. Bertoglio P, Ventura L, Aprile V, Cattoni MA, Nachira D, Lococo F, Rodriguez Perez M, Guerrera F, Minervini F, Gnetti L, Bacchin D, Franzi F, Querzoli G, Rindi G, Bellafiore S, Femia F, Viti A, Kestenholz P, Ruffini E, Paci M, Margaritora S, Imperatori AS, Lucchi M, Carbognani P, Terzi AC. Prognostic role of standard uptake value according to pathologic features of lung adenocarcinoma. *Tumori*. 2021 May 26;3008916211018515. doi: 10.1177/03008916211018515.
115. Piacentino F, Fontana F, Curti M, Imperatori A, Venturini M. Trancatheter embolization of pulmonary artery pseudoaneurysm with detachable coils in association with non-adhesive liquid embolizing agent (Squid). *Acta Biomed*. 2021 Nov 4;92(S1):e2021274. doi: 10.23750/abm.v92iS1.11542.
116. Bertoglio P, Ventura L, Aprile V, Cattoni MA, Nachira D, Lococo F, Rodriguez Perez M, Guerrera F, Minervini F, Gnetti L, Lenzini A, Franzi F, Querzoli G, Rindi G, Bellafiore S, Femia F, Bogina GS, Bacchin D, Kestenholz P, Ruffini E, Paci M, Margaritora S, Imperatori AS, Lucchi M, Ampollini L, Terzi AC. Pathological and clinical features of multiple cancers and lung adenocarcinoma: a multicentre study. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2022 Jun 15;35(1):ivac047. doi: 10.1093/icvts/ivac047.
117. Parini S, Azzolina D, Massera F, Mastromarino MG, Papalia E, Baietto G, Curcio C, Crisci R, Rena O; Italian VATS Group, Alloisio M, Amore D, Ampollini L, Ardò N, Argnani D, Baisi A, Bandiera A, Benato C, Benvenuti MR, Bertani A, Bortolotti L, Bottoni E, Breda C, Campese P, Carbognani P, Cardillo G, Carleo F, Cavallesco G, Cherchi R, De Palma A, Dell'Amore A, Della Beffa V, Divisi D, Dolci G, Droghetti A, Ferrari P, Fontana D, Gasparri R, Gavezzoli D, Ghisalberti M, Giovanardi M, Gonfiotti A, Guerrera F, Imperatori A, Infante M, Lausi P, Lo Giudice F, Londero F, Lopez C, Mancuso M, Maniscalco P, Margaritora S, Marulli G, Mazza F, Meacci E, Melloni G, Morelli A, Mucilli F, Natali P, Negri G, Nicotra S, Nosotti M, Paladini P, Pariscenti G, Perkmann R, Pernazza F, Pironcini E, Puma F, Raveglia F, Refai M, Rinaldo A, Risso C, Rizzardi G, Rotolo N, Scarci M, Solli P, Sollitto F, Spaggiari L, Stefani A, Stella F, Surrente C, Tancredi G, Terzi A, Torre M, Tosi D, Vinci D, Viti A, Voltolini L, Zaraca F. The Overweight Paradox: Impact of Body Mass Index on Patients Undergoing VATS Lobectomy or Segmentectomy. *Semin Thorac Cardiovasc Surg*. 2022 Feb 17:S1043-0679(22)00038-7. doi: 10.1053/j.semctvs.2022.02.004. Online ahead of print.

**MADRELINGUA****ITALIANO****ALTRE LINGUA**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**INGLESE**

OTTIMO (C1)

OTTIMO (C1)

OTTIMO (C1)

**SPAGNOLO**

ELEMENTARE (A2)

ELEMENTARE (A1)

ELEMENTARE (A2)

**CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

DALL'01 NOVEMBRE 2017 AD OGGI RESPONSABILE DELLA STRUTTURA SEMPLICE SUPPORTO ATTIVITÀ CLINICA - VIDEOTORACOSCOPIA NELL'AMBITO DELLA STRUTTURA COMPLESSA CHIRURGIA GENERALE AD INDIRIZZO TORACICO

DAL SETTEMBRE 2016 AL SETTEMBRE 2018 MEMBRO DEL CONSIGLIO DIRETTIVO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI CHIRURGIA TORACICA (SICT), COME REVISORE DEI CONTI

DAL LUGLIO 2015 AL GIUGNO 2018 MEMBRO DEL CONSIGLIO DIRETTIVO DEL VATS GROUP, SEZIONE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI CHIRURGIA TORACICA

HA PARTECIPATO AI SEGUENTI PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI CON FONDI DEL MURST/MIUR, CON FONDI DI ATENEO (UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA), CON FONDI INTERNAZIONALI:

1. COORDINATORE LOCALE DELLO STUDIO INTERNAZIONALE MULTICENTRICO "GENETIC EPIDEMIOLOGY OF LUNG CANCER AND SMOKING" (GELCS): STUDIO EPIDEMIOLOGICO "FUMO, SALUTE E FATTORI GENETICI", COORDINATO DAL NATIONAL CANCER INSTITUTE, U.S.A. (DAL 2001-2005).
2. COORDINATORE DEL PROGETTO RICERCA SCIENTIFICA: "COMPARATIVE EPIDEMIOLOGY OF LUNG CANCER (PREVALENCE, HISTOLOGY, STAGE AT DIAGNOSIS AND RESECTABILITY RATE) IN NORTH TEESIDE (UK) AND IN THE PROVINCE OF VARESE (ITALY) IN THE YEAR 2000".
3. PROGETTO RICERCA SCIENTIFICA FINANZIATO SUI FONDI MURST 40%, 1996-97 "STUDIO DELLE GRAVI INFEZIONI ADDOMINALI".
4. PROGETTO RICERCA FINANZIATO SUI FONDI DI ATENEO 1996-1998 "IMPIEGO DELLE NUOVE TECNOLOGIE NELLA CHIRURGIA DEL PRIMO TRATTO DEL TUBO DIGERENTE".
5. PROGETTO RICERCA SCIENTIFICA FINANZIATO SUI FONDI DI ATENEO, 1998-99 "DIAGNOSI PRECOCE E CURABILITÀ DEL CANCRO DEL POLMONE".
6. PROGETTO RICERCA DI ATENEO, FONDI MURST 1999 "PROGRESSI IN CHIRURGIA. DIAGNOSI PRECOCE E CURABILITÀ DEL CANCRO DEL POLMONE".
7. PROGETTO RICERCA SCIENTIFICA FINANZIATO SUI FONDI DI ATENEO, 1999 "STUDIO DELLE VARIAZIONI DEI LIVELLI SIERICI DEI MARKER TUMORALI DEL CANCRO DEL POLMONE NEL PERIODO PERIOPERATORIO".
8. PROGETTO RICERCA SCIENTIFICA FINANZIATO SUI FONDI DI ATENEO, 1999 "NUOVE TECNOLOGIE IN CHIRURGIA DEI TUMORI EPATICI".
9. PROGETTO RICERCA SCIENTIFICA FINANZIATO SUI FONDI DI ATENEO 1999-2000-2001 "STUDIO DEL TEMPO DI RADDOPPIAMENTO DELLE NEOPLASIE POLMONARI NON A PICCOLE CELLULE IN PAZIENTI SOTTOPOSTI AD INTERVENTO CHIRURGICO. CORRELAZIONI PROGNOSTICHE".
10. PROGETTO RICERCA DI ATENEO, FONDI MIUR 2000 "EPATECTOMIA NEL RATTO CON DIFFERENTI TECNICHE DI CLAMPAGGIO ILARE. RUOLO DEI RADICALI LIBERI DELL'OSSIGENO NEL PROCESSO DI ISCHEMIA-RIPERFUSIONE E RIGENERAZIONE EPATICA."
11. PROGETTO RICERCA SCIENTIFICA DI ATENEO, FONDI MIUR 2002: "STUDIO COMPARATIVO E PROSPETTICO SULLA CORRELAZIONE TRA MICROCHIMERISMO FETALE E PATOLOGIE TIROIDEE TRATTATE CHIRURGICAMENTE." DURATA 24 MESI. (MIUR 2002). COORDINATORE SCIENTIFICO: PROF. LUIGI BARTALENA
12. PROGETTO RICERCA SCIENTIFICA FINANZIATO SUI FONDI DI ATENEO 2002-2003-2004 "OTTIMIZZAZIONE DEI METODI DIAGNOSTICI DEI NODULI POLMONARI DI PICCOLE DIMENSIONI

CLINICAMENTE INDETERMINATI".

13. PROGETTO RICERCA SCIENTIFICA FINANZIATO SUI FONDI DI ATENEO 2004-2005-2006 "VIDEOTORACOSCOPIA PER LA TIPIZZAZIONE ISTOLOGICA E GENETICA DEL MESOTELIOMA PLEURICO".
14. RESPONSABILE DEL PROGETTO RICERCA SCIENTIFICA FINANZIATO SUI FONDI DI ATENEO 2007 "DETERMINAZIONE DEI MARCATORI MOLECOLARI PER LO SCREENING DEL CANCRO DEL POLMONE NEI FUMATORI A RISCHIO NELLA PROVINCIA DI VARESE"
15. RESPONSABILE DEL PROGETTO RICERCA SCIENTIFICA FINANZIATO SUI FONDI DI ATENEO 2008 "SCREENING DEL CANCRO DEL POLMONE NEI FUMATORI A RISCHIO NELLA PROVINCIA DI VARESE".
16. RESPONSABILE DEL PROGETTO RICERCA SCIENTIFICA FINANZIATO SUI FONDI DI ATENEO 2009-2010 "RUOLO DELLE CELLULE IMMUNITARIE INFILTRANTI I TUMORI: DETERMINAZIONE DEL POTENZIALE ANGIOGENICO DELLE CELLULE NK ISOLATE DA TESSUTI E SANGUE PERIFERICO DI PAZIENTI AFFETTI DA CARCINOMA DEL POLMONE NON A PICCOLE CELLULE".
17. RESPONSABILE DEL PROGETTO RICERCA SCIENTIFICA "EPIDEMIOLOGIA DEL CANCRO DEL POLMONE (PREVALENZA, ISTOLOGIA, STADIO ALLA DIAGNOSI, TASSO DI RESECABILITÀ CHIRURGICA, TRATTAMENTO CHIRURGICO E SOPRAVVIVENZA) IN PROVINCIA DI VARESE (ITALIA) E NELLA REGIONE DI TEESIDE (GRAN BRETAGNA) 2010: STUDIO COMPARATIVO TRA LE DUE AREE GEOGRAFICHE."
18. PROGETTO RICERCA SCIENTIFICA DI ATENEO, FONDI MIUR 2010-11: "MICROAMBIENTE IMMUNOLOGICO NEI PAZIENTI CON MIELOMA MULTIPLO QUALE SISTEMA PER COMPRENDERE E SUPERARE I MECCANISMI DELLA RECIDIVA CLINICA E DELLA RESISTENZA." DURATA 36 MESI. (MIUR 2010-11). COORDINATORE SCIENTIFICO: PROF. ANGELO VACCA
19. PROGETTO RICERCA SCIENTIFICA FINANZIATO SUI FONDI DI ATENEO 2012 "STUDIO DELLA METILAZIONE GENICA NEI TUMORI NEUROENDOCRINI DEL TRATTO GASTROENTEROPANCREATICO E DEL POLMONE."
20. PROGETTO RICERCA SCIENTIFICA "CHEST KINESIO TAPING FOR PAIN CONTROL AFTER LUNG LOBECTOMY (ISRCTN37253470). PRINCIPAL INVESTIGATOR: IMPERATORI ANDREA (2013-2016)
21. PROGETTO RICERCA SCIENTIFICA INTERNAZIONALE MULTICENTRICO "CANCRO DEL POLMONE E CARCINOIDE POLMONARE: RISULTATI DEL TRATTAMENTO E STUDIO DEI FATTORI PROGNOSTICI" PRINCIPAL INVESTIGATOR LOCALE: IMPERATORI ANDREA (2015-2019)
22. PROGETTO RICERCA SCIENTIFICA "USO DEL FILAMENTO IDROGEL PER AGOBIOPSIA E LOCALIZZAZIONE INTRAOPERATORIA DEI NODULI POLMONARI DIFFICILI DA RESECARE" PRINCIPAL INVESTIGATOR: IMPERATORI ANDREA (2017-2018)
23. PROGETTO RICERCA SCIENTIFICA "EFFICACIA DEL DRENAGGIO COASSIALE A DOPPIO LUME NELLA GESTIONE DEI PAZIENTI SOTTOPOSTI AD INTERVENTI DI CHIRURGIA TORACICA" PRINCIPAL INVESTIGATOR: IMPERATORI ANDREA (2018-2019)
24. PROGETTO RICERCA SCIENTIFICA "INCIDENZA DELLA FIBRILLAZIONE ATRIALE POST-OPERATORIA DOPO INTERVENTO DI LOBECTOMIA POLMONARE VIDEOTORACOSCOPICA E FATTORI DI RISCHIO CORRELATI" PRINCIPAL INVESTIGATOR: IMPERATORI ANDREA (2020-2022)

HA COLLABORATO INOLTRE ALL'ORGANIZZAZIONE DEI SEGUENTI CONGRESSI E CORSI TENUTISI SOTTO L'EGIDA DELLE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA E DELL'INSUBRIA, E DELL'AZIENDA OSPEDALIERA OSPEDALE DI CIRCOLO – FONDAZIONE MACCHI (ASST DEI SETTELAGHI), IN QUALITÀ DI MEMBRO DEL COMITATO ORGANIZZATIVO/SCIENTIFICO:

1. 6th Annual Meeting Surgical Infection Society-Europe (Varese, 1993)
2. 18° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Oncologica (Varese, 1994)
3. Malattie del polmone e della pleura (Gazzada - Varese, 1996)
4. Cancro del polmone, della mammella e del colon-retto (Varese, 1997)
5. International Conference on Prevention and Early Diagnosis of Lung Cancer (Varese, 1998)
6. Corso Infezioni in Chirurgia (Comerio - Varese, November 24-25, 2000)
7. International Congress "Cancer of the Lung: Early Diagnosis and Advances in Therapy" (Varese, June 16, 2001)
8. Corso di aggiornamento in Chirurgia Toracica (Rome, September 12-13, 2002)
9. Corso sulle Infezioni in Chirurgia (Varese, November 28-30, 2002)
10. International Conference "Pleural Mesothelioma" (Como, November 7-8, 2003)
11. International Conference "Lung Cancer Screening and Early Diagnosis" (Como November 8, 2003)
12. Corso di aggiornamento per Medici di Medicina Generale "Mesotelioma Pleurico Maligno e Diagnosi Precoce del Cancro del Polmone" (Como, November 7, 2003)
13. Corso di aggiornamento "Diagnosi precoce e nuove strategie di trattamento del cancro del polmone" (Varese, September 30, 2004)
14. Seminario "Aggiornamento e ricerche sperimentali sul mesotelioma" (Varese, November 10 2005)

15. IV Corso Nazionale di aggiornamento in Chirurgia Toracica (Varese, December 2-3, 2005)
16. Varese Update on Surgical Infections (Varese, March 30 - April 1, 2006)
17. Seminario "Il Nodulo Polmonare: Diagnosi e Trattamento" (Varese, December 6, 2006)
18. Corso Internazionale di aggiornamento "Cancro del polmone in stadio precoce" (Varese, June 14-15, 2007)
19. Seminario "Versamento pleurico" (Varese, December 7, 2007)
20. International Congress "Lung Cancer and Pleural Mesothelioma" (La Maddalena, September 25-27 2008)
21. Update on Lung Cancer (Varese, December 9, 2009)
22. Diagnosi precoce del cancro del polmone - UPDATE 2010 (Varese, September 23-24, 2010)
23. Seminario "I tumori neuroendocrini polmonari" (Varese, June 29, 2010)
24. Seminario "Le metastasi polmonari da cancro coloretale (Varese, September 17, 2010)
25. Organization Visiting Doctor Ayako Fujiwara. Osaka Medical Center for Cancer and Cardiovascular Disease, Osaka, Japan. (Varese, November-December 2010)
26. Journal Club Thoracic Surgery – Pulmunology of University of Insubria, 1st edition, (Varese 03.11.2010-22.06.2011)
27. Journal Club Thoracic Surgery – Pulmunology of University of Insubria, 2nd edition (Varese 12.10.2011-16.05.2012)
28. Journal Club Thoracic Surgery – Pulmunology of University of Insubria, 3rd edition (Varese 10.10.2012-22.05.2013)
29. Journal Club Thoracic Surgery – Pulmunology of University of Insubria, 4th edition (Varese 18.09.2013-04.06.2014)
30. Corso "Il drenaggio pleurico" (Varese, October 5, 2013 and November 16, 2013)
31. International meeting lung nodules and early diagnosis of lung cancer (Varese, 4 April 2014)
32. Journal Club Thoracic Surgery – Pulmunology of University of Insubria, 4th edition (Varese 24.09.2014-24.06.2015)
33. Perdite aeree in chirurgia toracica: un problema clinico e economico (Torino, 12 Giugno 2015)
34. Journal Club Thoracic Surgery – Pulmunology of University of Insubria, 5th edition (Varese 28.10.2015-08.06.2016)
35. Workshop EBUS-TBNA for Diagnosis and Staging (Varese, 28 September 2016)
36. PneumoClub (Thoracic Surgery – Pulmunology) Ospedale di Circolo (Varese September 2018 – June 2019)
37. Corso di formazione "Il nodulo polmonare solitario: attualità diagnostiche e terapeutiche" (Varese, 27 October 2018)
38. PneumoClub (Thoracic Surgery – Pulmunology) Ospedale di Circolo (Varese September 2019 – June 2020)
39. Seminario "Staplers and Energy Devices in Surgery. THEORY & HANDS-ON LAB" (Varese 26 September 2019)
40. International Expert Meeting "State of the Art in Thoracic Surgery" (Varese 17 October 2019)

#### **SOCIETÀ SCIENTIFICHE**

- Membro della Società Italiana di Chirurgia Toracica (SICT) dal 2008 -
- Membro della Società Italiana di Endoscopia Toracica (SIET) dal 2011 -
- Membro della International Association for the Study of Lung Cancer (IASLC) dal 2011 -
- Membro della European Society of Thoracic Surgery (ESTS) dal 2014 -
- Membro dell'Italian VATS Group dal 2014- e dell'Italian VATS Group Scientific Committee dal 2016 -
- Membro di Surgical Infection Society - Europe (SIS-E) 1996-2008
- Membro di European Digestive Surgery (EDS) 1996-2001
- Membro di The International Society for Diseases of the Esophagus (ISDE) 2001-2004
- Membro del Comitato Scientifico del Centro di Ricerca in Chirurgia Toracica, Università dell'Insubria 2002-2017
- Direttore del Centro di Ricerca in Chirurgia Toracica, Università dell'Insubria dal 2017 ad oggi

#### **EDITORIAL BOARD DI RIVISTE SCIENTIFICHE**

- Membro dell'Editorial Board of the Journal of Thoracic Disease (JTD, J Thorac Dis, pISSN: 2072-1439; eISSN: 2077-6624) AME Publishing Company. Editor-in-Chief: Nanshan Zhong.
- Membro dell'Editorial Board of the Journal Video-Assisted Thoracic Surgery (VATS) (ISSN:

2519-0792) AME Publishing Company. Editors-in-Chief: Lunxu Liu and Mark W. Onaitis.

- Membro dell'Editorial Board of the Shanghai Chest (SHC) (ISSN 2521-3768; Shanghai Chest; SHC; shc.amegroups.com) AME Publishing Company. Editors-in-Chief: Pan Changqing, G. Alexander Patterson and Gaetano Rocco.
- Membro dell'Editorial Board of the "Monaldi Archives for Chest Disease" (ISSN 2532-5264) PAGEPress®, Pavia, Italy. Editors: Antonio Spanevello, Bruno Balbi, Francesco Fattiroli, Furio Colivicchi.
- Guest Editor of Journal of Thoracic Disease, Vol. 9 Supplement 5 (May 2017) entitled EBUS-TBNA: Results and perspective.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche,  
macchinari, ecc.*

UTILIZZO E GESTIONE PROGRAMMI INFORMATICI, COMPRESI PROGRAMMI DI ELABORAZIONE STATISTICA PER SCIENZE MEDICHE (SOFTWARE, HARDWARE).

UTILIZZO APPARECCHIATURE ELETTRONICHE IN AMBITO MEDICO-CHIRURGICO

**ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

*Competenze non precedentemente  
indicate.*

LE MANSIONI LAVORATIVE SOPRAMENZIONATE SONO ESPLETATE ESSENZIALMENTE IN EQUIPE

**PATENTE O PATENTI**

Patente A B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

-

**ALLEGATI**

-

*Il sottoscritto, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000, si assume la responsabilità di quanto indicato nel seguente curriculum, sottoscrivendo tale dichiarazione e sottoscrivendo in calce il curriculum stesso. Autorizzo inoltre il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del Regolamento UE 2016/679.e ss.mm.i.*

Varese, 19 luglio 2022

**ANDREA S. IMPERATORI**