

## **CURRICULUM VITAE**

**DOTT. MONICA CASIRAGHI**

### **DATI PERSONALI**

Nata: 30 luglio 1976, Milano

CF: CSRMNC76L70F205T

Indirizzo: Via Cesare Battisti, 4  
20032 Cormano Milano

Contatti telefonici ed e-mail:

Ospedale: 0257489667

Fax: 0294379218

e-mail: [casiraghi.monica@ieo.it](mailto:casiraghi.monica@ieo.it)

ORCID ID: 0000-0001-5986-7811

SCOPUS ID: 8644976600

RESEARCH ID: Z-2777-2019

H-INDEX (Scopus): 24

### **CITTADINANZA**

Italiana

### **LINGUA STRANIERA**

Inglese scritto e orale (ottimo)

## FORMAZIONE

Luglio 1995 **Diploma di Maturità Scientifica** presso Liceo Scientifico "G. Peano", Cinisello B., Milano.

24 Luglio 2002 **Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia** presso l'Università "Vita-Salute San Raffaele", Milano.

*Tesi di Laurea:* "Il Trattamento delle Lesioni Traumatiche della Via Aerea" (Relatore: Prof. P. Zannini).

*Voto finale:* 110 e lode.

Superamento dell'**Esame di Stato** nella prima sessione relativa all' Ordinanza Ministeriale dell'anno 2002 (giugno 2003). Iscrizione all' Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Milano: 17 luglio 2003 (n°38380)

17 Novembre 2007 **Diploma di Specializzazione in Chirurgia Toracica** presso l'Università "Vita-Salute San Raffaele", Milano

*Tesi di Specializzazione:* "Nuovo modello di colture cellulari per lo studio del danno da ischemia-riperfusionne nel trapianto di polmone" (Relatore: Prof. P. Zannini).

*Voto finale:* 70 e lode.

26 marzo 2021 **Dottorando in Scienze Cardio-Nefro-Toraciche** (Ciclo XXXIII) presso Università di Bologna Alma Mater

*Tesi di Dottorato:* " Robotic Approach in the Treatment of Locally Advanced (Stage IIIA-pN2) Non Small Cell Lung Cancer After Induction Therapy" (Coordinatore: Prof G.G. Gargiulo, Supervisore: Prof N. Daddi)

*Voto Finale:* eccellente con menzione di lode

## ATTIVITA' CLINICA

Novembre 2005 - Marzo 2007. Research Fellow presso Division of Cardiothoracic Surgery, Department of Surgery at University of North Carolina, USA.

Gennaio 2008 – Febbraio 2008. Contratto di Consulenza presso l'U.O. Solventi, Ospedale San Raffaele, Milano.

Marzo 2008 – Novembre 2008: Contratto di Consulenza con ruolo di assistente (attività di guardia, reperibilità, sala operatoria ed endoscopia toracica) presso l'U.O. di Chirurgia Toracica, Ospedale San Raffaele, Milano.

Primario: Prof. P. Zannini

Dicembre 2008 – Dicembre 2011: contratto di consulenza libero professionale con ruolo di Chirurgo Toracico presso la Divisione di Chirurgia Toracica, Istituto Europeo di Oncologia, Milano.

Primario: Prof. L. Spaggiari

Gennaio 2012 – presente: contratto a tempo indeterminato con ruolo di Dirigente Medico di I livello in Chirurgia Toracica presso la Divisione di Chirurgia Toracica, Istituto Europeo di Oncologia, Milano,

con le funzioni di Medico Assistente (01.01.2012 – 30.09.2020), Medico Vice-Direttore (01.10.2021-presente).

Febbraio 2023- presente: attività di supervisor per l'Italia di Chirurgia Robotica

luglio 2021- luglio 2024: Ricercatore (RTD/A), Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia (DIPO), Università degli Studi di Milano in convenzione clinica con la Divisione di Chirurgia Toracica dell'IRCCS Istituto Europeo di Oncologia (IEO), Milano

### **Attualmente**

**Dirigente Medico di I livello nella Disciplina di Chirurgia Toracica con ruolo di Vicedirettore presso la Divisione di Chirurgia Toracica, Istituto Europeo di Oncologia, Milano.**

**Primario: Prof. L. Spaggiari**

**Ricercatore di tipo A presso il Dipartimento di Oncologia ed Emato-oncologia, Università degli Studi di Milano**

**Abilitazione Scientifica Nazionale settore concorsuale 06/E1 Chirurgia Cardio-Toraco-Vascolare II fascia dal 3.3.2017 al 3.3.2028**

## **ATTIVITA' DIDATTICA**

### **Tesi di Laurea**

Correlatrice per la tesi di laurea della studentessa Barbara Ciprandi presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Statale di Milano. Anno Accademico 2009/2010

Titolo: "Fattori prognostici nel paziente sottoposto a metastasectomia polmonare: analisi monocentrica su 708 casi".

Relatore: Prof. L. Spaggiari

Correlatrice per la tesi di laurea della studentessa Liu Xiaomei presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Statale di Milano. Anno Accademico 2009/2010

Titolo: "Lymph nodes involvement in T1 non-small cell lung cancer: could glucose uptake and maximal diameter be predictive criteria?"

Relatore: Prof. L. Spaggiari

Correlatrice per la tesi di Specializzazione in Malattia dell'Apparato Respiratorio della dottoressa Juliana Guarize presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Statale di Milano. Anno Accademico 2011/2012

Titolo: "Tumore del polmone non a piccole cellule: valutazione del diametro massimo del T e del valore del SUV come fattori predittivi di metastasi linfonodali"

Relatore: Prof. L. Spaggiari

Correlatrice per la tesi di Specializzazione in Chirurgia Toracica del dottor Alessio Mariolo presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Statale di Milano. Anno Accademico 2019/2020

Titolo: "Short-term outcomes and long-term survival of full thoracoscopic pulmonary lobectomy with curative intent for stage I non-small-cell lung cancer compared with robotic-assisted surgery: an individual match analysis between two European Centers"

Relatore: Prof. L. Spaggiari/ Dr D Gossot

Correlatrice per la tesi di laurea della studentessa Mahira Zafar presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia (Classe Lm-41) International Medical School dell'Università Statale di Milano. Anno Accademico 2022/2023

Titolo: "Intraoperative extra corporeal membrane oxygenator for lung cancer resection does not impact circulating tumour cells"

Relatore: Prof. F. Petrella

Correlatrice per la tesi di laurea della studentessa Noemi Donati presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia. Corso In Tecniche Di Radiologia Medica, Per Immagini E Radioterapia dell'Università Statale di Milano. Anno Accademico 2022/2023

Titolo: "Il Trattamento Chirurgico Dello Stadio IB (T2AN0M0) Del Tumore Non A Piccole Cellule"

Relatore: Prof. L. Spaggiari

Correlatrice per la tesi di Specializzazione in Chirurgia Toracica del Dott. Andrea Cara presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Statale di Milano. Anno Accademico 2022/2023

Titolo: "1000 Robotic Lobectomies for Lung Cancer: A Single Center Retrospective Analysis"

Relatore: Prof. L. Spaggiari

Correlatrice per la tesi di laurea dello studente Attilio Elettore presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Statale di Milano. Anno Accademico 2023/2024

Titolo: "Riscontri Anatomico-Patologici E Implicazioni Prognostiche Nel Cancro Del Polmone Che Si Presenta Come Lesione A "Vetro Smerigliato": L'esperienza Di Un Singolo Centro"

Relatore: Prof. L. Spaggiari

### **Insegnamenti a corsi di Laurea**

- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano
  - Docente su invito per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano (International Medical School – IMS). Insegnamento "Clinical Practice (Thoracic Surgery)" 5th year (D56-145). AA 2019/20 (4 ore).
  - Docente Responsabile per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano (International Medical School – IMS). Insegnamento "Clinical Practice (Thoracic Surgery)" 5th year (D56-145). AA 2023/24 (12 ore).
- Corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università degli Studi di Milano
  - Docente su invito per il Corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università degli Studi di Milano. Insegnamento "Corso interdisciplinare chirurgico-CICH" AA 2019/2020 (2 ore).
  - Docente su invito per il Corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università degli Studi di Milano. Insegnamento "Corso interdisciplinare chirurgico-CICH" AA 2023/2024 (10 ore).
- Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia dell'Università degli Studi di Milano

- Docente su invito per il Corso di Laurea In Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia. Insegnamento “Scienze radiologiche applicate alla chirurgia” AA 2020/2021 (2 ore).
- Docente su invito per il Corso di Laurea In Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia. Insegnamento “Scienze radiologiche applicate alla chirurgia” AA 2023/2024 (10 ore).
- Corso di Laurea in Infermieristica dell’Università degli Studi di Milano
  - Presidente e Docente Responsabile per Corso di Laurea in Infermieristica Polo S. Carlo. Insegnamento “Chirurgia” (D640K), AA 2023/24 (45 ore)
  - Docente su invito per il Corso di Laurea in Infermieristica, Polo IEO. “Chirurgia Generale” AA 2023/24 (4 ore).

### **Insegnamenti a Master e Corsi di Perfezionamento**

- Docente su invito per il Corso di Laurea in Ingegneria dell’Università degli Studi di Bergamo. Insegnamento "General Medicine (Engineering and Management for Health)" 4th year. AA 2018/2019 (3 ore).
- Docente su invito per il Master Universitario di II livello dell’Università degli Studi di Milano. “Prevenzione, genetica e trattamento del tumore mammario ereditario”. Lezione: “Chirurgia robotica mammaria” AA 2020/2021 (5 ore).
- Docente per il Corso di Perfezionamento “Breast Cancer Prevention” (UZ4-1) dell’Università degli Studi di Milano. AA 2023/2024 (2 ore)
- Docente per il Corso di Perfezionamento “Artificial Intelligence in Medical Oncology” (ZW6-1) dell’Università degli Studi di Milano. AA 2023/2024 (3 ore)

### **Insegnamenti a Corsi Elettivi e Internati Clinici**

- Docente Responsabile Corso Elettivo/Internato in Chirurgia Toracica Oncologica (D-E6CQ) CdL in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, primo e secondo semestre AA 2022-2023 (50 ore)
- Docente Responsabile Corso Elettivo/Seminario di Chirurgia Toracica Robotica (D-E6HB), CdL in di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano AA 2023/2024 (12 ore)

### **Insegnamenti a Corsi di Formazione**

- Docente presso il Corso Formativo Humanitas University (AL23012), edizione n. 1 denominato CHIRURGIA ROBOTICA TORACICA: SEGMENTECTOMIA E LOBECTOMIA dal 06.02.2023 al 07.02.2023 (16 ore)
- Docente presso il Corso Formativo Humanitas University (AL24023), edizione n. 2 denominato CHIRURGIA ROBOTICA TORACICA: LOBECTOMIA, TIMECTOMIA/TIMOMECTOMIA E SEGMENTECTOMIA dal 15.04.2024 al 16.4.2024 (16 ore)

## **ATTIVITA' EDITORIALE**

### **Membership**

European Association of Cardio-Thoracic Surgery – EACTS

European Society of Thoracic Surgery – ESTS

The International Association for the Study of Lung Cancer - IASLC

Società Italiana di Chirurgia Toracica – SICT  
Società Italiana di Endoscopia Toracica – SIET

**Reviewer per riviste internazionali:** European Journal of Cardio-Thoracic Surgery, Interactive of Cardiovascular and Thoracic Surgery, Clinical Lung Cancer, Annals of Surgical Oncology, European Respiratory Journal, Journal of Thoracic Disease, The Clinical Respiratory Journal, Journal of Clinical Medicine, Frontiers in Surgery, Frontiers in Oncology.

**Reviewer per Congressi:**

- EACTS dal 2014 ad oggi
- ESTS dal 2014 ad oggi

**Reviewer/membro di commissione per Dottorato di Ricerca:**

- Reviewer per il corso di dottorato in Fisiopatologia Clinica dell'Università di Pisa, coordinatore prof. Massimo Chiarugi. AA 2021/22
- Reviewer per il “Course in Bioengineering” Politecnico di Milano, coordinatore prof Guido Baroni. AA 2023/2024 e membro della commissione giudicatrice Commissione Giudicatrice per il conseguimento del titolo di Dottore di ricerca in BIOINGEGNERIA/BIOENGINEERING AA 2023/2024 per la Ing. Noemi Garau

**Editorial Board Member:**

- Assitant Editor for European Journal of Cardio-thoracic Surgery from May 1<sup>st</sup>, 2024 to May 1<sup>st</sup>, 2027
- Associate Editor for: Medicine, Frontiers in Surgery, Mediastinum, Annals of Thoracic Oncology Research, Annals of Medical Case Reports (Oncology Case Reports board), Journal of Xiangya Medicine, Journal of Surgery & Anesthesia Research
- Topic Editor for the Special Issue "Strategies of Lymph Node Dissection during Sublobar Resection for Early-Stage Lung Cancer" 2021 and “Women in Surgery” 2022
- Editorial Board Member and Guest Editor for The Journal of Clinical Medicine (Special Issue "Application of Robotic Surgery in Thoracic Diseases" 2021; “Prevention, Diagnosis and Treatments of Early-Stage NSCLC: New Frontiers and Future Prospective" 2022)

**Board Member:**

- EURACAN Board Representative per Istituto Europeo di Oncologia (Thoracic Domain G8) dal 2022
- SIET Membro del consiglio direttivo dal 2019 al 2022
- Membro del Direttivo, Esaminatore e Leader del Livello 1 e 2 per la Certificazione Europea in Chirurgia Cardio-Toracica (European Board of Cardiothoracic Surgery) dal giugno 2023
- Membro del Thoracic Domain da 6 ottobre 2023 ad 9 ottobre 2026 e Chair della “Surgical Oncology” Task Force del European Association of Cardio-Thoracic Surgery- EACTS

**ATTIVITA' ACCADEMICA**

- Membro effettivo della Consulta dei Ricercatori a Tempo Determinato, dal 2023 al 2025, in rappresentanza dei Ricercatori a Tempo Determinato del Dipartimento di Oncologia ed Emato-oncologia dell'Università degli Studi di Milano.
- Membro del Comitato di Direzione dell'Università degli Studi di Milano in qualità di responsabile di Funzioni Assistenziali del Dipartimento di Oncologia ed Emato-oncologia, ai sensi del c. 7 dell'art. 40 dello Statuto e dell'art. 6 del nuovo regolamento del Comitato di Direzione (Designazione del Consiglio di Dipartimento del 23 novembre 2023 fino al 20 settembre 2026)

## ATTIVITA' DI RICERCA

Da novembre 2005 a marzo 2007: **Research fellow**, Division of Cardiothoracic Surgery, Department of Surgery at University of North Carolina (UNC), USA.

Published articles:

- G. Zanotti, M. Casiraghi, J.R. Tatreau, J.B. Abano, M. Sevala, H. Berlin, S.S. Smyth, W.K. Funkhouser, S.H. Randell, T. M. Egan. Novel critical role of toll-like receptor 4 in lung ischemia-reperfusion injury. *Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol*. 2009 Jul;297(1):L52-63. Epub 2009 Apr 17.
- M. Casiraghi, J.R. Tatreau, J.B. Abano, J. Blackwell, L. Watson, K. Burrige, S.H. Randell, T.M. Egan. In vitro modeling of non-hypoxic ischemia-reperfusion simulating lung transplantation. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2009 Sep;138(3):760-7.

2009-2015: **co-investigator** in an Italian Monocentric Study for Lung Cancer Screening with low dose CT scan: "Validation of low-dose spiral CT for early diagnosis of lung cancer in a high-risk population" (COSMOS I). PI: Prof Lorenzo Spaggiari

2012-2018: **co-investigator** in an Italian Multicenter Study for Lung Cancer Screening with low dose CT scan and molecular markers: "Early detection of lung cancer in asymptomatic high-risk population by low dose CT scan and molecular markers" (COSMOS II). PI: Dr Giulia Veronesi

2014-2017: **co-investigator** in an International Multicenter Study "A randomized phase II trial of low dose aspirin versus placebo in high-risk individuals with CT screen detected sub-solid lung nodules"

2015: **co-investigator** "A Neurofeedback-Based Intervention to Reduce Post-Operative Pain in Lung Cancer Patients: Study Protocol for a Randomized Controlled Trial"

2017 to present (ongoing study): **co-investigator** in a prospective, multicenter trial "Robotic approach in the treatment of locally advanced (stage IIIA-pN2) non-small cell lung cancer after induction chemotherapy" (IEO 560). Multicenter since 2019. PI: Prof Lorenzo Spaggiari

2017-2019: **co-investigator** in a prospective trial "A prospective trial to evaluate the diagnostic yield of 19-gauge EBUS-TBNA needle compared to 22-gauge needle for the cyto-histological evaluation of mediastinal lymphadenopathies" (IEO 573). PI: Dr. Juliana Guarize

2018-2019: **co-investigator** in a prospective trial: "Robotic versus video-assisted thoracoscopic lobectomy for early-stage lung cancer: a randomized trial" (IEO 790). PI: Prof Lorenzo Spaggiari

2018-2021: **co-investigator** in a multicenter study (Protocol number: BXU513667 Sponsor: Baxter Healthcare Corporation): “A Randomized Controlled Non-inferiority Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Hemopatch Compared to TachoSil in Preventing or Reducing Postoperative Air Leaks After Pulmonary Resection”. PI: Dr Domenico Galetta

2018 to present: **co-investigator** in a prospective study: “Surgical after biological therapy in locally advanced NSCLC with molecular driver: a prospective observational study for the feasibility and effectiveness of a new multidisciplinary approach” (IEO 940). PI: Prof Lorenzo Spaggiari

2019 – to present (ongoing study): **co-Principal Investigator** in a prospective trial: “Preoperative Lymph Node Staging By Ebus-Tbna In Clinical N0 Non Small-Cell Lung Cancer” (IEO 1030). PI: Dr Juliana Guarize

2019-2022: **Principal Investigator** in a Pilot Study: “MALC: Microbiome Analysis for Lung Cancer prevention” (IEO1112). Feasibility Study

2020 – to present: **co-Principal Investigator** in a retrospective multicentric study “Studio multicentrico retrospettivo sull’utilizzo del robot in chirurgia toracica” (IEO 1396). PI: Prof Lorenzo Spaggiari

2021 to present: **co-Principal Investigator** in a prospective study “Validazione Modello Predittivo Value Based Medicine Polmone E Analisi Delle Sue Implicazioni Per La Comunicazione Con I Pazienti” (IEO 1399). PI: Dr Massimo Monturano

2021 – 2023: **Principal Investigator IEO** in a multicenter national study “SCT PROJECT” Smoking Cessation Training In Italian Cancer Centers: A National Network For Oncologists And Cancer Patients. Progetto multicentrico INT. Coordinator: Dott.ssa Chiara Veronese (Istituto Nazionale Tumore, Milan)

2021 to present: **Principal Investigator IEO** in a multicenter international project → ESTS multicenter project (37 centers involved): “Multi-centre international study comparing RATS to VATS Thymectomy”. Coordinator: Dr Andrea Bille (Guy’s and St Thomas’ NHS Foundation Trust and King’s College, London)

2021 to present: **Principal Investigator IEO** in a multicenter international project → ESTS multicenter project (37 centers involved): “Prognostic impact of the number of involved organs in thymic epithelial tumors: analysis of the European Society of Thoracic Surgeons (ESTS) thymic database”. Coordinator: Dr Marco Chiappetta (Policlinico Gemelli, Rome).

2022 – to present: **Principal Investigator and Coordinator** in a prospective multicenter international study “OMNIA-D: Oral microbiome in non-small-cell-lung-cancer integrated analysis for early detection” (IEO 1749 on hold for grant approval).

2023 to present: **Principal Investigator IEO** in a prospective multicenter national retrospective and prospective study “Evaluation of the cost-effectiveness of robotic surgery, compared to thoracoscopic and open surgery, in the removal of lung lesions based on "real-world" efficacy and cost data from the ATS of Milan” (IEO 1808). Coordinator: Dr. Antonio Giampiero Russo (ATS, Milan).



2023 to present: **Principal Investigator IEO** in a multicenter national study “The role, efficacy and progress of robotic thymectomy for thymic neoplasia in Italy: a national multicenter study” (IEO 3809). Coordinator: Prof. Marco Schiavon (University of Padua, Department of Cardiothoracic & Vascular Sciences).

2023 to present: **Principal Investigator IEO** in a multicenter national study “Locally Advanced NSCLC: perioperative assessment based on multidimensional and integrated prognostic models” (IEO 1538). Coordinator: Dr V. Gregorc (Ospedale San Raffaele, Milan)

2024 to present: **Principal Investigator IEO** in a multicenter national retrospective study “The role of robotic surgery in pulmonary metastasectomy: a retrospective multicenter study” (UID 4216) Studio **ROME**. Coordinator: Dr. Stefano Viscardi – Prof.ssa Giulia Veronesi (Ospedale San Raffaele, Milan)

2024 to present: **Principal Investigator IEO** in a multicenter retrospective national study “Anatomical segmentectomies for early-stage lung cancer. A multicenter analysis of RATS, VATS and open approach” (UID 4147) Studio **ANASEGME**. **Coordinator:** Dr. Pierluigi Novellis (Ospedale San Raffaele, Milan).

2024 (waiting for approval): **Principal Investigator IEO** in a multicenter retrospective international study Real world, retrospective, multicentre study on clinical outcomes in patients with Stage IIIA non-small cell lung cancer treated with curative intent." (UID 4340). Coordinator: Dr Andrea Billè (Guy’s and St Thomas’ NHS Foundation Trust and King’s College, London).

## **FINANCED GRANT**

2023-2026 (ongoing study): **team member UNIMI** “Epigenetic modifiers of the GTF2I axis in thymomas and acute lymphoblastic leukemias: a new repurposing paradigm across rare tumors” (THYMALL). Grant: “Unmet Medical Needs” of Fondazione Regionale per la Ricerca Biomedica (FRRB). Coordinator: Pr Giuseppe Testa (Istituto Europeo di Oncologia); Partner UNIMI PI: Pr. Lorenzo Spaggiari. Total Financed: € 1.248.000,80 (4 partners); UNIMI Financed: € 197.000

2022-2027 (ongoing study): **team member IEO** “Quality of Life in Oncology: measuring what matters for cancer patients and survivors in Europe (EUonQoL). Grant: HORIZON-MISS-2021-CANCER-02-02. Coordinator: Dr. Giovanni Apolone (Istituto Nazionale Tumori); Partner IEO PI: Prof. Gabriella Pravettoni. Total Financed: € 10.999.813 (26 partners); IEO Financed: € 364.720

2024-2029 (ongoing study): **team member IEO** “Addressing Psychosocial And Lifestyle Risk Factors To Promote Primary Cancer Prevention: An Integrated Platform To Promote Behavioural Change” (IBECHANGE). Grant: HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-02. Coordinator: Dr Roberto Grasso (Istituto Europeo di Oncologia); Total Financed: € 5.900,496 (12 partners); IEO Financed: € 1,038,541

2024: AIRC submission 2024. **Principal Investigator** “Gut And Oral Microbiome Profiling To Decipher Response Heterogeneity During Immune Checkpoint Blockade In Stage Iv Nscl” (UID 4607). Total budget requested: € 745.717,50

## PUBBLICAZIONI

- 1 - G. Melloni, **M. Casiraghi**, R. Nicoletti, P. Zannini. Post-traumatic intrapulmonary rupture of the pulmonary artery. *Eur J CardioThorac Surg*; 2005 July; 28(1): 165. doi: 10.1016/j.ejcts.2005.03.030
- 2 - G. Melloni, **M. Casiraghi**, P. Ciriaco, A. Puglisi, L. Libretti, A. Bandiera, I.Sayed, P. Zannini. Neoadjuvant chemotherapy and pneumonectomy in a lung cancer patient on hemodialysis. *Thorac Cardiovasc Surg*; 2005 Dec; 53(6): 382-3. doi: 10.1055/s-2005-865722
- 3 - P. Ciriaco, **M. Casiraghi**, G. Melloni, A. Carretta, L. Libretti, G. Augello, P. Zannini. Pulmonary Resection for Non-Small Cell Lung Cancer in Patients on Hemodialysis: Clinical Outcome and Long-Term Results. *World J Surg*; 2005 Oct; 29: 1-4. doi: 10.1007/s00268-005-0047-4
- 4 - G. Melloni, L. Libretti, **M. Casiraghi**, P. Zannini. A modified percutaneous tracheostomy technique without bronchoscopic guidance: a note of concern. *Chest*; 2005 Dec; 128(6): 4050-1. doi: 10.1378/chest.128.6.4050-a.
- 5 - L. Libretti, P. Ciriaco, A. Carretta, G. Melloni, A. Puglisi, **M. Casiraghi**, P. Zannini. Endobronchial migration of prosthetic patch after congenital diaphragmatic hernia repair. *J Pediatr Surg*. 2006 Jan; 41(1):e65-7. doi: 10.1016/j.jpedsurg.2005.10.075.
- 6 - A. Carretta, G. Melloni, P. Ciriaco, L. Libretti, **M. Casiraghi**, A. Bandiera, P. Zannini. Preoperative assessment in patients with postintubation tracheal stenosis: Rigid and flexible bronchoscopy versus spiral CT scan with multiplanar reconstructions. *Surg Endosc*. 2006 Jun; 20(6): 905-8. doi: 10.1007/s00464-005-0475-0
- 7 - L. Libretti, P. Ciriaco, **M. Casiraghi**, G. Arrigoni, P. Zannini. Pleuropulmonary Blastoma in the Area of a Diagnosed Congenital Lung Cyst. *Ann Thorac Surg*. 2008 Feb;85(2):658-60. doi: 10.1016/j.athoracsur.2007.08.012
- 8 - P.Ciriaco, **M. Casiraghi**, G. Negri, G. Melloni, A. Carretta, G. Gioia, P. Zannini. Early surgical repair of isolated traumatic sternal fractures using a cervical plate system. *J Trauma*. 2009. Feb;66(2):462-4. doi: 10.1097/TA.0b013e31814b2c5e
- 9 - Melloni G, **Casiraghi M**, Bandiera A, Ciriaco P, Carretta A, Libretti L, Zannini P. Tranbronchial needle aspiration in lung cancer patients suitable for operation with positive mediastinal positron emission tomography. *Ann Thorac Surg*. 2009 Feb;87(2):373-8. doi: 10.1016/j.athoracsur.2008.10.081
- 10 - Ciriaco P, Negri G, Libretti L, Carretta A, Melloni G, **Casiraghi M**, Bandiera A, Zannini P. Surgical treatment of catamenial pneumothorax: a single centre experience. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2009 Mar;8(3):349-52. doi: 10.1510/icvts.2008.190975
- 11 - A. Carretta, **M. Casiraghi**, G. Melloni, A. Bandiera, P. Ciriaco, L. Ferla, A. Puglisi, P. Zannini. Montgomery T-tube placement in the treatment of benign tracheal lesions. *Eur J CardioThorac Surg*. 2009 Aug;36(2):352-6. doi: 10.1016/j.ejcts.2009.02.049
- 12 - G. Zanotti, **M. Casiraghi**, J.R. Tatreau, J.B. Abano, M. Sevala, H. Berlin, S.S. Smyth, W.K. Funkhouser, S.H. Randell, T. M. Egan. Novel critical role of toll-like receptor 4 in lung ischemia-

reperfusion injury. *Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol*. 2009 Jul;297(1):L52-63. doi: 10.1152/ajplung.90406.2008

13 - **M. Casiraghi**, J.R. Tatreau, J.B. Abano, J. Blackwell, L. Watson, K. Burrige, S.H. Randell, T.M. Egan. In vitro modeling of non-hypoxic ischemia-reperfusion simulating lung transplantation. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2009 Sep;138(3):760-7. doi: 10.1016/j.jtcvs.2009.05.037

14 - M. Bellomi, G. Veronesi, G. Trifirò, Sarah Brambilla, L. Bonello, L. Preda, **M. Casiraghi**, A. Borri, G. Paganelli, L. Spaggiari. Computed tomography-guided preoperative radiotracer localization of non palpable lung nodules. *Ann Thorac Surg*. 2010 Dec;90(6):1759-64. doi: 10.1016/j.athoracsur.2010.08.016

15 -G. Veronesi, P. Maisonneuve, L. Spaggiari, C. Rampinelli, G. Pelosi, L. Preda, F. Petrella, A. Borri, **M. Casiraghi**, R. Bertolotti, R. Nicole, M. Bellomi. Long term outcomes of a pilot CT screening for lung cancer. *Ecancermedicalsecience*. 2010;4:186. doi: 10.3332/ecancer.2010.186

16 - **M. Casiraghi**, L.L. Travaini, P. Maisonneuve, A. Tessitore, D. Brambilla, B.G. Agoglia, J. Guarize, L. Spaggiari. Lymph node involvement in T1 NSCLC: SUV and maximal diameter criteria could be considered predictors? *Eur J Cardiothorac Surg*. 2011 Apr;39(4):e38-43. doi: 10.1016/j.ejcts.2010.11.059

17 - **M. Casiraghi**, T. De Pas, P. Maisonneuve, D. Brambilla, B. Ciprandi, D. Galetta, A. Borri, R. Gasparri, MD, F. Petrella, MD, A. Tessitore, MD, J. Guarize, SM. Donghi, MD, G. Veronesi, P. Solli, L. Spaggiari. A 10-Year Single-Center Experience on 708 Lung Metastasectomies: The Evidence of the “International Registry of Lung Metastases”. *J Thorac Oncol*. 2011 Aug;6(8):1373-8. doi: 10.1097/JTO.0b013e3182208e58

18 - F. Petrella, D. Radice, MG. Randine, A. Borri, D. Galetta, R. Gasparri, S. Donghi, **M. Casiraghi**, A. Tessitore, J. Guarize, A. Pardolesi, P. Solli, G. Veronesi, L. Spaggiari. Perioperative blood transfusion practices in oncologic thoracic surgery: when, why, and how. *Ann Surg Oncol*. 2012 Jan;19(1):82-8. doi: 10.1245/s10434-011-1891-0

19 - Veronesi G, Maisonneuve P, Pelosi G, **Casiraghi M**, Agoglia BG, Borri A, Travaini LL, Bellomi M, Rampinelli C, Brambilla D, Bertolotti R, Spaggiari L. Screening-detected lung cancers: is systematic nodal dissection always essential? *J Thorac Oncol*. 2011 Mar;6(3):525-30. doi: 10.1097/JTO.0b013e318206dbcc

20 - L. Spaggiari, **M. Casiraghi**. Is there a role for pulmonary metastasectomy with a curative intent in patients with metastatic urinary transitional cell carcinoma? *Ann Thorac Surg*. 2011 Aug;92(2):453-4. doi: 10.1016/j.athoracsur.2011.04.022. **Invited commentary.**

21 - L. Spaggiari, **M. Casiraghi**, J. Guarize. Multidisciplinary treatment of malignant thymoma. *Curr Opin Oncol*. 2012 Mar;24(2):117-22. doi: 10.1097/CCO.0b013e32834ea6bb

22 - **M. Casiraghi**, L. L. Travaini, L. Spaggiari. Reply to Durand. *Eur J Cardio-Thorac Surg*. 2012. 41:468. doi:10.1016/j.ejcts.2011.04.028

- 23 - Spaggiari L, **Casiraghi M**, Guarize J. Usefulness of Fluorine-18 Fluorodeoxyglucose-Positron Emission Tomography in Management Strategy for Thymic Epithelial Tumors. *Ann Thorac Surg*. 2013 Jan;95(1):311. doi: 10.1016/j.athoracsur.2012.10.008. **Invited commentary.**
- 24 - Spaggiari L, Tessitore A, **Casiraghi M**, Guarize J, Solli P, Borri A, Gasparri R, Petrella F, Maisonneuve P, Galetta D. Survival after extended resection for mediastinal advanced lung cancer: lessons learned on 167 consecutive cases. *Ann Thorac Surg*. 2013 May;95(5):1717-25. doi: 10.1016/j.athoracsur.2013.01.088
- 25 - Petrella F, Rizzo S, Solli P, Borri A, **Casiraghi M**, Tessitore A, Galetta D, Gasparri R, Veronesi G, Pardolesi A, Spaggiari L. Giant solitary fibrous tumor of the pleura requiring left pneumonectomy. *Thorac Cancer*. 2014 Jan;5(1):108-10. doi: 10.1111/1759-7714.12052
- 26 - Petrella F, Radice D, Borri A, Galetta D, Gasparri R, **Casiraghi M**, Tessitore A, Pardolesi A, Solli P, Veronesi G, Rizzo S, Martella S, Rietjens M, Spaggiari L. Chest wall resection and reconstruction for locally recurrent breast cancer: From technical aspects to biological assessment. *Surgeon*. 2016 Feb;14(1):26-32. doi: 10.1016/j.surge.2014.03.001
- 27 - Spaggiari L, Marulli G, Bovolato P, Alloisio M, Pagan V, Oliaro A, Ratto GB, Facciolo F, Sacco R, Brambilla D, Maisonneuve P, Mucilli F, Alessandrini G, Leoncini G, Ruffini E, Fontana P, Infante M, Pariscenti GL, **Casiraghi M**, Rea F. Extrapleural Pneumonectomy for Malignant Mesothelioma: An Italian Multicenter Retrospective Study. *Ann Thorac Surg*. 2014 Jun;97(6):1859-65. doi: 10.1016/j.athoracsur.2014.01.050
- 28 - Spaggiari L, **Casiraghi M**, Guarize J. Left Atrial Resection for T4 Lung Cancer Without Cardiopulmonary Bypass: Technical Aspects and Outcomes. *Ann Thorac Surg*. 2014 May;97(5):1714. doi: 10.1016/j.athoracsur.2014.01.025. **Invited Commentary.**
- 29 - Petrella F, Borri A, **Casiraghi M**, Cavaliere S, Donghi S, Galetta D, Gasparri R, Guarize J, Pardolesi A, Solli P, Tessitore A, Venturino M, Veronesi G, Spaggiari L. Operative rigid bronchoscopy: indications, basic techniques and results. *Multimed Man Cardiothorac Surg*. 2014 May 27;2014:mmu006. doi: 10.1093/mmcts/mmu006.
- 30 - Zampino MG, Maisonneuve P, Ravenda PS, Magni E, **Casiraghi M**, Solli P, Petrella F, Gasparri R, Galetta D, Borri A, Donghi S, Veronesi G, Spaggiari L. Lung metastases from colorectal cancer: analysis of prognostic factors in a single institution study. *Ann Thorac Surg*. 2014 Oct;98(4):1238-45. doi: 10.1016/j.athoracsur.2014.05.048
- 31 - Galetta D, Borri A, **Casiraghi M**, Gasparri R, Petrella F, Tessitore A, Serra M, Guarize J, Spaggiari L. Outcome and prognostic factors of resected non-small-cell lung cancer invading the diaphragm. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2014 Oct;19(4):632-6; discussion 636. doi: 10.1093/icvts/ivu183
- 32 - Gorini A, Marzorati C, **Casiraghi M**, Spaggiari L, Pravettoni G. A neurofeedback-based intervention to reduce post-operative pain in lung cancer patients: study protocol for a randomized controlled trial. *JMIR Res Protoc*. 2015 May 4;4(2):e52. doi: 10.2196/resprot.4251

- 33 - **Casiraghi M**, Maisonneuve P, Brambilla D, Petrella F, Solli P, Guarize J, De Marinis F, Spaggiari L. The role of extended pulmonary metastasectomy. *J Thorac Oncol*. 2015 Jun;10(6):924-9. doi: 10.1097/JTO.0000000000000547
- 34 - Leuzzi G, Rea F, Spaggiari L, Marulli G, Sperduti I, Alessandrini G, **Casiraghi M**, Bovolato P, Pariscenti G, Alloisio M, Infante M, Pagan V, Fontana P, Oliaro A, Ruffini E, Ratto GB, Leoncini G, Sacco R, Mucilli F, Facciolo F. Prognostic Score of Long-Term Survival After Surgery for Malignant Pleural Mesothelioma: A Multicenter Analysis. *Ann Thorac Surg*. 2015 Sep;100(3):890-7. doi: 10.1016/j.athoracsur.2015.04.087
- 35 - Petrella F, Rizzo S, Borri A, **Casiraghi M**, Spaggiari L. Current Perspectives in Mesenchymal Stromal Cell Therapies for Airway Tissue Defects. *Stem Cells Int*. 2015;2015:746392. doi: 10.1155/2015/746392
- 36 - Spaggiari L, Marulli G, Pariscenti GL, Alloisio M, Fontana P, Oliaro A, Ratto GB, Facciolo F, Mucilli F, **Casiraghi M**, Rea F. Reply: To PMID 24726598. *Ann Thorac Surg*. 2015 Aug;100(2):770-1. doi: 10.1016/j.athoracsur.2015.04.077.
- 37 - Cardinale D, Sandri MT, Colombo A, Salvatici M, Tedeschi I, Bacchiani G, Beggiato M, Meroni CA, Civelli M, Lamantia G, Colombo N, Veglia F, **Casiraghi M**, Spaggiari L, Venturino M, Cipolla CM. Prevention of Atrial Fibrillation in High-risk Patients Undergoing Lung Cancer Surgery: The PRESAGE Trial. *Ann Surg*. 2016 Aug;264(2):244-51. doi: 10.1097/SLA.0000000000001626
- 38- Dama E, Melocchi V, Dezi F, Pirroni S, Carletti RM, Brambilla D, **Casiraghi M**, Bertalot G, Maisonneuve P, Barberis M, Viale G, Vecchi M, Spaggiari L, Bianchi F, Di Fiore PP. An aggressive subtype of stage I lung adenocarcinoma with molecular and prognostic characteristics typical of advanced lung cancers. *Clin Cancer Res*. 2017 Jan 1;23(1):62-72. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-15-3005
- 39- Petrella F, Radice D, **Casiraghi M**, Gasparri R, Borri A, Guarize J, Galetta D, Venturino M, Spaggiari L. Glasgow Prognostic Score Class 2 Predicts Prolonged Intensive Care Unit Stay In Patients Undergoing Pneumonectomy. *Ann Thorac Surg*. 2016 Dec;102(6):1898-1904. doi: 10.1016/j.athoracsur.2016.05.111
- 40- Spaggiari L, **Casiraghi M\***, Guarize J, Brambilla D, Petrella F, Maisonneuve P, De Marinis F. Outcome of Patients With pN2 "Potentially Resectable" Nonsmall Cell Lung Cancer Who Underwent Surgery After Induction Chemotherapy. *Semin Thorac Cardiovasc Surg*. 2016 Summer;28(2):593-602. doi: 10.1053/j.semtcvs.2015.12.001. **\*Both first author**
- 41- Rampinelli C, De Marco P, Origgi D, Maisonneuve P, **Casiraghi M**, Veronesi G, Spaggiari L, Bellomi M. Exposure to low dose computed tomography for lung cancer screening and risk of cancer: secondary analysis of trial data and risk-benefit analysis. *BMJ*. 2017 Feb 8;356:j347. doi: 10.1136/bmj.j347
- 42 - Galetta D, **Casiraghi M**, Pardolesi A, Borri A, Spaggiari L. New stapling devices in robotic surgery. *J Vis Surg*. 2017 Apr 10;3:45. doi: 10.21037/jovs.2017.02.03. eCollection 2017.

- 43- Marulli G, Breda C, Fontana P, Ratto GB, Leoncini G, Alloisio M, Infante M, Luzzi L, Paladini P, Oliaro A, Ruffini E, Benvenuti MR, Pariscenti G, Spaggiari L, **Casiraghi M**, Rusca M, Carbognani P, Ampollini L, Facciolo F, Leuzzi G, Mucilli F, Campese P, Romanello P, Perissinotto E, Rea F. Pleurectomy-decortication in malignant pleural mesothelioma: are different surgical techniques associated with different outcomes? Results from a multicentre study. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2017 Jul 1;52(1):63-69. doi: 10.1093/ejcts/ezx079
- 44- **Casiraghi M**, Maisonneuve P, Brambilla D, Solli P, Galetta D, Petrella F, Piperno G, De Marinis F, Spaggiari L. Induction chemotherapy, extrapleural pneumonectomy and adjuvant radiotherapy for malignant pleural mesothelioma. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2017 Nov 1;52(5):975-981. doi: 10.1093/ejcts/ezx122
- 45- Solli P, **Casiraghi M**, Brambilla D, Maisonneuve P, Spaggiari L. Surgical Treatment of Superior Sulcus Tumors: A 15-Year Single-center Experience. *Semin Thorac Cardiovasc Surg.* 2017 Spring;29(1):79-88. doi: 10.1053/j.semtcvs.2017.01.010
- 46 - **Casiraghi M**, Maisonneuve P, Piperno G, Bellini R, Brambilla D, Petrella F, Marinis F, Spaggiari L. Salvage Surgery After Definitive Chemoradiotherapy for Non-small Cell Lung Cancer. *Semin Thorac Cardiovasc Surg.* 2017 Summer;29(2):233-241. doi: 10.1053/j.semtcvs.2017.02.001
- 47- Guarize J, **Casiraghi M**, Donghi S, Casadio C, Diotti C, Filippi N, Di Tonno C, Midolo V, Maisonneuve P, Brambilla D, Grana CM, Petrella F, Spaggiari L. EBUS-TBNA in PET-positive lymphadenopathies in treated cancer patients. *ERJ Open Res.* 2017 Oct 23;3(4):00009-2017. doi: 10.1183/23120541.00009-2017
- 48 - Gasparri R, Romano R, Sedda G, Borri A, Petrella F, Galetta D, **Casiraghi M**, Spaggiari L. Diagnostic biomarkers for lung cancer prevention. *J Breath Res.* 2018 Feb 6;12(2):027111. doi: 10.1088/1752-7163/aa9386
- 49 - **Casiraghi M**, Galetta D, Spaggiari L. Robotic assisted lobectomy and lymphadenectomy “different approaches”. *Shanghai Chest.* 2018;2:17. doi: 10.21037/shc.2018.03.07.
- 50 - **Casiraghi M**, Galetta D, Borri A, Tessitore A, Romano R, Diotti C, Brambilla D, Maisonneuve P, Spaggiari L. Ten Years' Experience in Robotic-Assisted Thoracic Surgery for Early Stage Lung Cancer. *Thorac Cardiovasc Surg.* 2019 Oct;67(7):564-572. doi: 10.1055/s-0038-1639575
- 51 - **Casiraghi M**, Galetta D, Borri A, Tessitore A, Romano R, Brambilla D, Maisonneuve P, Spaggiari L. Robotic-assisted thymectomy for early-stage thymoma: a propensity-score matched analysis. *J Robot Surg.* 2018 Dec;12(4):719-724. doi: 10.1007/s11701-018-0816-3.
- 52 - Mariolo AV, **Casiraghi M**, Galetta D, Spaggiari L. Robotic Hybrid Approach for an Anterior Pancoast Tumor in a Severely Obese Patient. *Ann Thorac Surg.* 2018 Sep;106(3):e115-e116. doi: 10.1016/j.athoracsur.2018.03.013
- 53 - Petrella F, **Casiraghi M**, Spaggiari L. Technical aspects of extrapleural pneumonectomy. *Shanghai Chest* 2018. doi: 10.21037/shc.2018.03.14.

54 - Guarize J, **Casiraghi M**, Donghi S, Diotti C, Vanoni N, Romano R, Casadio C, Brambilla D, Maisonneuve P, Petrella F, **Spaggiari L**. Endobronchial Ultrasound Transbronchial Needle Aspiration in Thoracic Diseases: Much More than Mediastinal Staging. *Can Respir J*. 2018 Mar 4;2018:4269798. doi: 10.1155/2018/4269798

55 - Petrella F, Maisonneuve P, Borri A, **Casiraghi M**, Donghi S, Durkovic S, Filippi N, Galetta D, Gasparri R, Guarize J, Lo Iacono G, Mariolo AV, Tessitore A, Spaggiari L. Pleural catheters after thoracoscopic treatment of malignant pleural effusion: a randomized comparative study on quality of life. *J Thorac Dis*. 2018 May;10(5):2999-3004. doi: 10.21037/jtd.2018.05.49

56. Petrella F, **Casiraghi M**, Mariolo AV, Diotti C, Spaggiari L. Rigid prosthesis removal following chest wall resection and reconstruction for cancer. *Shanghai Chest* 2018;2:64. doi: 10.21037/shc.2018.08.02

57- **Casiraghi M**, Mariolo AV, Galetta D, Petrella F, Brambilla D, Spaggiari L. Carinal resection: technical tips. *J Vis Surg* 2018;4:122. doi:10.21037/jovs.2018.05.23.

58 – **Casiraghi M**, Spaggiari L. Robotic resection of stage III lung cancer: an international retrospective study. *J Thorac Dis*. 2018 Sep;10(Suppl 26):S3081-S3083. doi: 10.21037/jtd.2018.07.90.

#### **Editorial**

59- **Casiraghi M**, Guarize J, Sandri A, Maisonneuve P, Brambilla D, Romano R, Galetta D, Petrella F, Gasparri R, Gridelli C, De Marinis F, Spaggiari L. Pneumonectomy in Stage IIIA-N2 NSCLC: Should It Be Considered After Neoadjuvant Chemotherapy? *Clin Lung Cancer*. 2019 Mar;20(2):97-106.e1. doi: 10.1016/j.clcc.2018.10.005

60 - **Casiraghi M**, Spaggiari L. Robotic lobectomy has the greatest benefit in patients with marginal pulmonary function. *J Thorac Dis*. 2019 Mar;11(Suppl 3):S322-S324. doi: 10.21037/jtd.2018.12.132.

#### **Editorial**

61 - Galetta D, **Casiraghi M**, Spaggiari L. Advanced resections in minimally invasive surgery: robotic pneumonectomy. *Shanghai Chest* 2019;3:25. doi: 10.21037/shc.2019.04.01

61 - Petrella F, **Casiraghi M**, Prisciandaro E, Gherzi L, Spaggiari L. Incidental diagnosis of pulmonary mycobacteriosis among patients scheduled for lung cancer surgery: results from a series of 3224 consecutive operations. *Heliyon*. 2019 Mar 27;5(3):e01395. doi: 10.1016/j.heliyon.2019.e01395

62 - Petrella F, Frassoni S, Bagnardi V, **Casiraghi M**, Brambilla D, Diotti C, Spaggiari L. Surgical Treatment of Bilateral Lung Cancers: Long-Term Outcomes and Prognostic Factors. *Thorac Cardiovasc Surg*. 2020, 68(7), pp. 646–651. doi: 10.1055/s-0039-1685472

63 - Maisonneuve P, Rampinelli C, Bertolotti R, Misotti A, Lococo F, **Casiraghi M**, Spaggiari L, Bellomi M, Novellis P, Solinas M, Dieci E, Alloisio M, Fontana L, Persechino B, Iavicoli S, Veronesi G. Low-dose computed tomography screening for lung cancer in people with workplace exposure to asbestos. *Lung Cancer*. 2019 May;131:23-30. doi: 10.1016/j.lungcan.2019.03.003

- 64 - Galetta D, Rampinelli C, Funicelli L, **Casiraghi M**, Grana C, Bellomi M, Spaggiari L. CT-Guided Percutaneous Radiotracer Localization and Resection of Indistinct/Small Pulmonary Lesions. *Ann Thorac Surg*. 2019 Sep;108(3):852-858. doi: 10.1016/j.athoracsur.2019.03.102
- 65 – S Punzi, M Meliksetian, L Riva, F Marocchi, G Pruneri, C Criscitiello, F Orsi, L Spaggiari, **M Casiraghi**, P Della Vigna, L Luzi, G Curigliano, PG Pelicci, L Lanfranccone. Development of Personalized Therapeutic Strategies by Targeting Actionable Vulnerabilities in Metastatic and Chemotherapy-Resistant Breast Cancer PDXs. *Cells*. 2019 Jun 18;8(6):605. doi: 10.3390/cells8060605
- 66 - Spaggiari L, Sedda G, Maisonneuve P, Tessitore A, **Casiraghi M**, Petrella F, Galetta D. A brief report on survival after robotic lobectomy for early-stage lung cancer. *J Thorac Oncol*. 2019 Dec;14(12):2176-2180. doi: 10.1016/j.jtho.2019.07.032
- 67 - **Casiraghi M**, Bertolaccini L, Sedda G, Diotti C, Mariolo AV, Galetta D, Tessitore A, Maisonneuve P, Spaggiari L. Postoperative outcomes of robotic-assisted lobectomy in obese patients with non-small cell lung cancer. *ICVTS* 2020 Mar 1;30(3):359-365. doi: 10.1093/icvts/ivz273
- 68 - Petrella F, **Casiraghi M**, Filippi N, Orlandi R, Alliata A, Lo Iacono G, Funicelli L, Rizzo S, **Spaggiari L**. MRI-guided segmental sternectomy for impalpable intraosseous lesion. *J Thorac Dis*. 2020 Jan;12(1):42-44. doi: 10.21037/jtd.2019.07.91
- 69 - Petrella F, Lo Iacono G, **Casiraghi M**, Gherzi L, Prisciandaro E, Garusi C, **Spaggiari L**. Chest wall resection and reconstruction by composite prosthesis for locally recurrent breast carcinoma. *J Thorac Dis*. 2020 Jan;12(1):39-41. doi: 10.21037/jtd.2019.07.92
- 70 - Petrella F, Lo Iacono G, **Casiraghi M**, Gherzi L, Prisciandaro E, Rampinelli C, Colandrea M, Grana CM, **Spaggiari L**. Radioisotope-guided localization and resection of non-palpable focal lesion of the rib. *J Thorac Dis*. 2020 Jan;12(1):36-38. doi: 10.21037/jtd.2019.07.87
- 71 -Bertolaccini L, **Casiraghi M**, **Spaggiari L**. Immunotherapy in the neoadjuvant settings: a new challenge for the thoracic surgeon? *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2020 Jan 1;30(1):1-3. doi: 10.1093/icvts/ivz272
- 72 - **Casiraghi M**, Bertolaccini L, Sedda G, Petrella F, Galetta D, Guarize J et al. Lung cancer surgery in oligometastatic patients: outcome and survival. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2020 Jun 1;57(6):1173-1180. doi: 10.1093/ejcts/ezaa005
- 73 - **Casiraghi M**, Spaggiari L. Pneumonectomy in stage IIIA-N2 non-small cell lung cancer. *Shanghai Chest* 2021. doi: 10.21037/shc.2020.02.04
- 74 - Guarize J, Sedda G, Bonizzoni G, Donghi SM, **Casiraghi M**, Petrella F, Spaggiari L. The role of endobronchial ultrasound transbronchial needle aspiration in patients candidate to pneumonectomy. *Shanghai Chest*. 2020, 4(Octobe), 39. doi: 10.21037/shc.2020.03.07
- 75 - Iacono, G.L., Petrella, F., **Casiraghi, M.**, Spaggiari, L. One’s learning is never complete: chronic high-pressure life-treating pleural effusion in post-pneumonectomy patients. *Shanghai Chest*. 2020, 4(Octobe), 45



- 76 - Petrella F, **Casiraghi M**, Radice D, Bertolaccini L, Spaggiari L. Treatment of Chylothorax after Lung Resection: Indications, Timing, and Outcomes. *Thorac Cardiovasc Surg.* 2020, Sep;68(6):520-524. doi: 10.1055/s-0040-1710071
- 77 - Spaggiari L, Sedda G, Petrella F, Venturino M, Rossi F, Guarize J, Galetta D, **Casiraghi M**, Iacono GL, Bertolaccini L, Alamanni F. Preliminary Results of Extracorporeal Membrane Oxygenation Assisted Tracheal Sleeve Pneumonectomy for Cancer. *Thorac Cardiovasc Surg.* 2021, 69(3), pp. 240–245. doi: 10.1055/s-0040-1714071
- 78- L Girelli, **M Casiraghi**, A Sandri, F Petrella, D Galetta, R Gasparri, P Maisonneuve, N Fazio, L Spaggiari. Results Of Surgical Resection Of Locally Advanced Pulmonary Neuroendocrine Tumors. *Ann Thorac Surg.* 2021, 112(2), pp. 405–414. doi: 10.1016/j.athoracsur.2020.09.021
- 79 - **Casiraghi M**, Spaggiari L. Reply to Lampridis. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2021 59(4), pp. 926–927. doi: 10.1093/ejcts/ezaa382
- 80 - Yang Y, Li B, Hua R, Zhang X, Jiang H, Sun Y, Veronesi G, Ricciardi S, **Casiraghi M**, Durand M, Caso R, Sarkaria IS, Li Z; Written on behalf of the AME Thoracic Surgery Collaborative Group. Assessment of Quality Outcomes and Learning Curve for Robot-Assisted Minimally Invasive McKeown Esophagectomy. *Ann Surg Oncol.* 2021, 28(2), pp. 676–684. doi: 10.1245/s10434-020-08857-0
- 81 - Bertolaccini L, Prisciandaro E, Galetta D, **Casiraghi M**, Guarize J, Petrella F, Sedda G, Lo Iacono G, Brambilla D, Spaggiari L, Outcomes and Safety Analysis in Superior Vena Cava Resection for Extended Thymic Epithelial Tumors. *Ann Thorac Surg.* 2021, 112(1), pp. 271–277. doi: 10.1016/j.athoracsur.2020.07.069
- 82 - **Casiraghi M**, Spaggiari L. 22-year disease free survival after extended pulmonary metastasectomy: the evidence of success. *Ann Thorac Surg.* 2020 Nov 12;S0003-4975(20)31905-6. doi: 10.1016/j.athoracsur.2020.08.079
- 83 - Marzorati C, Mazzocco K, Monzani D, Pavan F, **Casiraghi M**, Spaggiari L, Monturano M, Pravettoni G. One-Year Quality of Life Trends in Early-Stage Lung Cancer Patients After Lobectomy. *Front Psychol.* 2020 Dec 10;11:534428. doi: 10.3389/fpsyg.2020.534428
- 84 - Petrella F, **Casiraghi M**, Radice D, Prisciandaro E, Rizzo S, Spaggiari L. Prognostic Value of Red Blood Cell Distribution Width in Resected pN1 Lung Adenocarcinoma. *Cancers (Basel).* 2020 Dec 8;12(12):3677. doi: 10.3390/cancers12123677
- 85 - Petrella F, **Casiraghi M**, Radice D, Cara A, Maffei G, Prisciandaro E, Rizzo S, Spaggiari L. Prognostic Value of the Hemoglobin/Red Cell Distribution Width Ratio in Resected Lung Adenocarcinoma. *Cancers (Basel).* 2021 Feb 9;13(4):710. doi: 10.3390/cancers13040710
- 86 - **Casiraghi M**, Sedda G, Del Signore E, Piperno G, Maisonneuve P, Petrella F, de Marinis F, Spaggiari L. Surgery For Small Cell Lung Cancer: When And How. *Lung Cancer.* 2021 Feb;152:71-77. doi: 10.1016/j.lungcan.2020.12.006

- 87 - **Casiraghi M**, Spaggiari L. Lung cancer screening: think pink! *Precis Cancer Med.* 2021, 4(June), 18
- 88 - Guarize J, Rocco EG, Marinis F, Sedda G, Bertolaccini L, Donghi SM, **Casiraghi M**, Di Tonno CD, Barberis M, Spaggiari L. Guarize J, et al. Prospective evaluation of EBUS-TBNA specimens for programmed death-ligand 1 expression in non-small cell lung cancer patients: a pilot study. *J Bras Pneumol.* 2021 Jul 12;47(4):e20200584. doi: 10.36416/1806-3756/e20200584.
- 89 - Monroy-Iglesias MJ, Tagliabue M, Dickinson H, Roberts G, De Berardinis R, Russell B, Moss C, Irwin S, Olsburgh J, Cocco IMF, Schizas A, McCrindle S, Nath R, Brunet A, Simo R, Tornari C, Srinivasan P, Prachalias A, Davies A, Geh J, Fraser S, Routledge T, Ma R, Doerge E, Challacombe B, Nair R, Hadjipavlou M, Scarpinata R, Sorelli P, Dolly S, Mistretta FA, Musi G, **Casiraghi M**, Aloisi A, Dell'Acqua A, Scaglione D, Zanoni S, Rampazio Da Silva D, Brambilla D, Bertolotti R, Peruzzotti G, Maggioni A, de Cobelli O, Spaggiari L, Ansarin M, Mastrilli F, Gandini S, Jain U, Hamed H, Haire K, Van Hemelrijck M. Monroy-Iglesias MJ, et al. Continuity of Cancer Care: The Surgical Experience of Two Large Cancer Hubs in London and Milan. *Cancers (Basel).* 2021 Mar 30;13(7):1597. doi: 10.3390/cancers13071597.
- 90 - Monzani D, Petrocchi S, Oliveri S, Veldwijk J, Janssens R, Bailo L, Smith MY, Smith I, Schoefs E, Nackaerts K, Vandeveld M, Louis E, Decaluwé H, De Leyn P, Declerck H, Katz EG, Petrella F, **Casiraghi M**, Durosini I, Galli G, Garassino MC, de Wit GA, Pravettoni G, Huys I. Patient Preferences for Lung Cancer Treatments: A Study Protocol for a Preference Survey Using Discrete Choice Experiment and Swing Weighting. *Front Med (Lausanne).* 2021 Aug 2;8:689114. doi: 10.3389/fmed.2021.689114.
- 91 - Bertolaccini L, **Casiraghi M\***, Sedda G, de Marinis F, Spaggiari L. Clinical prognostic factors in surgically treated oligometastatic non-small cell lung cancer: a systematic review. *Transl Lung Cancer Res.* 2021, 10(7), pp. 3401–3408. doi: 10.21037/tlcr-20-1123. **\*Both first author**
- 92 - **Casiraghi M**, Petrella F, Sedda G, Mazzella A, Guarize J, Maisonneuve P, De Marinis F, Spaggiari L. Preliminary Results of Robotic Lobectomy in Stage IIIA-N2 NSCLC after Induction Treatment: A Case Control Study. *J Clin Med.* 2021 Aug 5;10(16):3465. doi: 10.3390/jcm10163465
- 93 - Bertolaccini L, **Casiraghi M**, Petrella F, Rampinelli C, Tessitore A, Spaggiari L. A methodological quality evaluation of the published guidelines and recommendations about the lung cancer screening. *Eur J Cancer Prev.* 2022 Jan 1;31(1):19-25. doi: 10.1097/CEJ.0000000000000666.
- 94 - Petrella F, Bardoni C, **Casiraghi M**, Spaggiari L. The Role of Surgery in High-Grade Neuroendocrine Cancer: Indications for Clinical Practice. *Front Med (Lausanne).* 2022 Mar 25;9:869320. doi: 10.3389/fmed.2022.869320
- 95 - Petrella, F., **Casiraghi, M.**, Radice, D., Bardoni C, Cara A., Mohammed S., Sances, D., Spaggiari, L. Unplanned Return to the Operating Room after Elective Oncologic Thoracic Surgery: A Further Quality Indicator in Surgical Oncology. *Cancers.* 2022, 14(9): 2064.
- 96 - **Casiraghi M**, Mariolo AV, Mohamed S, Sedda G, Maisonneuve P, Mazzella A, Lo Iacono G, Petrella F, Spaggiari L. Long-Term Outcomes of Robotic-Assisted, Video-Assisted and Open Surgery

in Non-Small Cell Lung Cancer: A Matched Analysis. *J Clin Med.* 2022 Jun 11;11(12):3363. doi: 10.3390/jcm11123363.

97 - **Casiraghi M**, Spaggiari L. Editorial: Strategies of Lymph Node Dissection During Sublobar Resection for Early-Stage Lung Cancer. *Front Surg.* 2022 Apr 26;9:895806. doi: 10.3389/fsurg.2022.895806. **Editorial**

98 - Petrella F, Rizzo S, Bertolaccini L, **Casiraghi M**, Girelli L, Lo Iacono G, Mazzella A, Spaggiari L. The "Balloon-Like" Sign: Differential Diagnosis between Postoperative Air Leak and Residual Pleural Space: Radiological Findings and Clinical Implications of the Young-Laplace Equation. *Cancers (Basel).* 2022 Jul 20;14(14):3533. doi: 10.3390/cancers14143533.

99 - **Casiraghi M**, Mariolo AV, Spaggiari L. Applications of Robotic Surgery in Thoracic Diseases. *J Clin Med.* 2022 Jul 20;11(14):4201. doi: 10.3390/jcm11144201. **Editorial**

100 - Petrella F, Zorzino L, Frassoni S, Bagnardi V, **Casiraghi M**, Bardoni C, Mohamed S, Musso V, Simonini E, Rossi F, Alamanni F, Venturino M, Spaggiari L. Intraoperative Extra Corporeal Membrane Oxygenator for Lung Cancer Resections Does Not Impact Circulating Tumor Cells. *Cancers (Basel).* 2022 Oct 13;14(20):5004. doi: 10.3390/cancers14205004.

101 - Petrella F, **Casiraghi M**, Bardoni C, Bramati L, Cara A, Spaggiari L. Role of partial pleurectomy and extended pleurectomy/decortication in mesothelioma: a narrative review. *Shanghai Chest* 2022;6:24. doi: 10.21037/shc-21-34.

102 - Qu C, Li R, Ma Z, Han J, Yue W, Aigner C, **Casiraghi M**, Tian H. Comparison of the perioperative outcomes between robotic-assisted thoracic surgery and videoassisted thoracic surgery in non-small cell lung cancer patients with different body mass index ranges. *Transl Lung Cancer Res* 2022;11(6):1108-1118. doi: 10.21037/tlcr-22-137.

103 - Petrella F, **Casiraghi M**, Radice D, Prisciandaro E, Mohamed S, Bramati L, Spaggiari L. Salvage pneumonectomy for cancer in adult patients younger than 30 years: a case series. *J Xiangya Med* 2022;7:4.

104 - Mazzella A, Mohamed S, Maisonneuve P, Borri A, **Casiraghi M**, Bertolaccini L, Petrella F, Lo Iacono G, Spaggiari L. ARDS after Pneumonectomy: How to Prevent It? Development of a Nomogram to Predict the Risk of ARDS after Pneumonectomy for Lung Cancer. *Cancers (Basel).* 2022 Dec 8;14(24):6048. doi: 10.3390/cancers14246048.

105 - Petrella F, Rizzo S, **Casiraghi M**, Bardoni C, Mohamed S, Musso V, Simonini E, Spaggiari L. State of the art and new perspectives in surgical treatment of lung cancer: a narrative review. *Transl Cancer Res.* 2022 Oct;11(10):3869-3875. doi: 10.21037/tcr-22-1491.

106 - Mazzella, A.; **Casiraghi, M.**; Galetta, D.; Cara, A.; Maisonneuve, P.; Petrella, F.; Lo Iacono, G.; Brivio, E.; Guidi, P.; Pravettoni, G.; et al. How Much Stress Does a Surgeon Endure? The Effects of the Robotic Approach on the Autonomic Nervous System of a Surgeon in the Modern Era of Thoracic Surgery. *Cancers.* 2023;15:1207. doi:10.3390/cancers15041207.

- 107 - **Casiraghi M**, Petrella F, Bardoni C, Mohamed S, Sedda G, Guarize J, Passaro A, De Marinis F, Maisonneuve P, Spaggiari L. Surgically Treated pT2aN0M0 (Stage IB) Non-Small Cell Lung Cancer: A 20-Year Single-Center Retrospective Study. *J Clin Med*. 2023 Mar 6;12(5):2081. doi: 10.3390/jcm12052081.
- 108 - Mazzella A, Mohamed S, Maisonneuve P, Sedda G, Cara A, **Casiraghi M**, Petrella F, Donghi SM, Lo Iacono G, Spaggiari L. Learning Curve of Robotic Lobectomy for the Treatment of Lung Cancer: How Does It Impact on the Autonomic Nervous System of the Surgeon? *J Pers Med*. 2023 Jan 21;13(2):193. doi: 10.3390/jpm13020193.
- 109 - Lococo F, Nachira D, Chiappetta M, Sperduti I, Congedo MT, Meacci E, Leoncini F, Trisolini R, Crisci R, Curcio C, **Casiraghi M**, Margaritora S, On The Behalf Of The Italian Vats Group. Rate and Predictors of Unforeseen PN1/PN2-Disease in Surgically Treated cN0 NSCLC-Patients with Primary Tumor > 3 cm: Nationwide Results from Italian VATS-Group Database. *J Clin Med*. 2023 Mar 17;12(6):2345. doi: 10.3390/jcm12062345
- 110 - Petrella F, Rizzo S, Masiero M, Marzorati C, **Casiraghi M**, Bertolaccini L, Mazzella A, Pravettoni G, Spaggiari L. Clinical impact of vaping on cardiopulmonary function and lung cancer development: an update. *Eur J Cancer Prev*. 2023 Mar 21. doi: 10.1097/CEJ.0000000000000797.
- 111 - Oliveri S, Lanzoni L, Veldwijk J, de Wit GA, Petrocchi S, Janssens R, Schoefs E, Smith MY, Smith I, Nackaerts K, Vandeveld M, Louis E, Decaluwé H, De Leyn P, Declerck H, Petrella F, **Casiraghi M**, Galli G, Garassino MC, Girvalaki C, Huys I, Pravettoni G. Balancing benefits and risks in lung cancer therapies: patient preferences for lung cancer treatment alternatives. *Front Psychol*. 2023 Jun 21;14:1062830. doi: 10.3389/fpsyg.2023.1062830.
- 112 - Petrella F, Rizzo S, Attili I, Passaro A, Zilli T, Martucci F, Bonomo L, Del Grande F, **Casiraghi M**, De Marinis F, Spaggiari L. Stage III Non-Small-Cell Lung Cancer: An Overview of Treatment Options. *Curr Oncol*. 2023 Mar 7;30(3):3160-3175. doi: 10.3390/currenocol30030239. PMID: 36975452.
- 113 - Lo Iacono G, Mazzella A, Mohamed S, Petrella F, Sedda G, **Casiraghi M**, Girelli L, Bertolaccini L, Spaggiari L. The Role of Surgery in Primary Chest Wall Tumors: Over 20 Years' Experience in Resection and Reconstruction. *Cancers (Basel)*. 2023 Apr 5;15(7):2153. doi: 10.3390/cancers15072153.
- 114 - Bertolaccini L, Bardoni C, Maffei G, Mohamed S, Prisciandaro E, Diotti C, **Casiraghi M**, Petrella F, Spaggiari L. An evaluation of the methodological quality of published guidelines for the surgical treatment of pleural mesothelioma. *Eur J Cancer Prev*. 2023 May 3. doi: 10.1097/CEJ.0000000000000810.
- 115 - Meacci E, Nachira D, Congedo MT, Ibrahim M, Pariscenti G, Petrella F, **Casiraghi M**, De Stefani A, Del Regno L, Peris K, Triumbari EKA, Schinzari G, Rossi E, Petracca-Ciavarella L, Vita ML, Chiappetta M, Siciliani A, Peritore V, Manitto M, Morelli L, Zanfrini E, Tabacco D, Calabrese G, Bardoni C, Evangelista J, Spaggiari L, Margaritora S. Surgical Resection of Pulmonary Metastases from Melanoma in Oligometastatic Patients: Results from a Multicentric Study in the Era of Immunoncology and Targeted Therapy. *Cancers (Basel)*. 2023 Apr 25;15(9):2462. doi: 10.3390/cancers15092462.

116 - Mohamed S, Bertolaccini L, Galetta D, Petrella F, **Casiraghi M**, de Marinis F, Spaggiari L. The Role of Immunotherapy or Immuno-Chemotherapy in Non-Small Cell Lung Cancer: A Comprehensive Review. *Cancers (Basel)*. 2023 Apr 26;15(9):2476. doi: 10.3390/cancers15092476.

117 - Uslenghi C, **Casiraghi M**, Spaggiari L, Bertolaccini L. Next-Generation Lung Cancer Surgery: A Brief Trip into the Future of the Research. *J Clin Med*. 2023 May 15;12(10):3479. doi: 10.3390/jcm12103479.

118 - Guarize J, Diotti C, **Casiraghi M**, Donghi S, Di Tonno C, Mancuso P, Zorzino L, Sedda G, Radice D, Bertolaccini L, Spaggiari L. Diagnostic Performance and Cell Count of EBUS-TBNA Needle Gauges: A Prospective Trial. *J Clin Med*. 2023 Jun 13;12(12):4033. doi: 10.3390/jcm12124033.

119 - Bertolaccini L, **Casiraghi M**, Galetta D, Petrella F, Mazzella A, Lo Iacono G, Girelli L, Bardoni C, Mohamed S, Musso V, Sedda G, Spaggiari L. Surgical management of superior sulcus tumors: A twenty-year experience of an oncological high volume referral centre. *Front Oncol*. 2023 Jan 12;12:1080765. doi: 10.3389/fonc.2022.1080765.

120 - Petrella, F, **Casiraghi, M**, Bertolaccini, L, Spaggiari, L. Surgical Approaches to Pancoast Tumors. *J. Pers. Med*. 2023, 13, 1168. doi.org/10.3390/jpm13071168

121 - Mohamed S, Bertolaccini L, **Casiraghi M**, Petrella F, Galetta D, Guarize J, de Marinis F, Spaggiari L. Predictors, surrogate, and patient-reported outcomes in immunotherapy and salvage surgery for unresectable lung cancer: a single-center retrospective study. *Updates Surg*. 2023 Sep 5. doi: 10.1007/s13304-023-01644-y.

122 - Bertolaccini L, Mohamed S, Diotti C, Uslenghi C, Cara A, Chiari M, **Casiraghi M**, Spaggiari L. Differences in selected postoperative outcomes between simple and complex segmentectomies for lung cancer: A systematic review and meta-analysis. *Eur J Surg Oncol*. 2023 Nov;49(11):107101. doi: 10.1016/j.ejso.2023.107101.

123 - Spaggiari L, Galetta D, Lo Iacono G, Cara A, Bertolaccini L, **Casiraghi M**, Mohamed S. Robotic-assisted tracheal resection for adenoid cystic carcinoma with extracorporeal membrane oxygenation support. *JTCVS Tech*. 2023 Jul 27;21:244-246. doi: 10.1016/j.xjtc.2023.07.016.

124 - Bertolaccini L, **Casiraghi M**, Spaggiari L. Chronos, Kairos, and the environmental control against radon. *Eur J Cancer Prev*. 2024 May 1;33(3):241-242. doi: 10.1097/CEJ.0000000000000857.

125 - Volpe S, Zaffaroni M, Piperno G, Vincini MG, Zerella MA, Mastroleo F, Cattani F, Fodor CI, Bellerba F, Bonaldi T, Bonizzi G, Ceci F, Cremonesi M, Fusco N, Gandini S, Garibaldi C, Torre D, Noberini R, Petralia G, Spaggiari L, Venetis K, Orecchia R, **Casiraghi M\***, Jereczek-Fossa BA\*. Multi-omics integrative modelling for stereotactic body radiotherapy in early-stage non-small cell lung cancer: clinical trial protocol of the MONDRIAN study. *BMC Cancer*. 2023 Dec 15;23(1):1236. doi: 10.1186/s12885-023-11701-9. \* **Both Last Co-author**

126 - Bertolaccini L, Prisciandaro E, Uslenghi C, Chiari M, Cara A, Mazzella A, **Casiraghi M**, Spaggiari L; VATS Group. The role of the surgical volume for clinical outcomes in VATS lobectomy

for lung cancer: a national large database multicenter analysis. *Updates Surg.* 2023 Dec 16. doi: 10.1007/s13304-023-01723-0.

127 - Girelli L, Bertolaccini L, **Casiraghi M**, Petrella F, Galetta D, Mazzella A, Donghi S, Lo Iacono G, Cara A, Guarize J, Spaggiari L. Anastomosis Complications after Bronchoplasty: Incidence, Risk Factors, and Treatment Options Reported by a Referral Cancer Center. *Curr Oncol.* 2023 Dec 12;30(12):10437-10449. doi: 10.3390/currenocol30120760.

128 - Bertolaccini L, **Casiraghi M**, Uslenghi C, Diotti C, Mazzella A, Caffarena G, Spaggiari L. Advances in lung cancer surgery: the role of segmentectomy in early-stage management. *Expert Rev Respir Med.* 2024 Mar 8:1-7. doi: 10.1080/17476348.2024.2324083. Epub ahead of print.

129 - Bertolaccini L, **Casiraghi M**, Spaggiari L. On the razor's edge: navigating mature experience and the challenges of aging in modern surgery. *Front Surg.* 2024 Mar 12;11:1383531. doi: 10.3389/fsurg.2024.1383531.

130 - Mazzella A, **Casiraghi M**, Uslenghi C, Orlandi R, Lo Iacono G, Bertolaccini L, Varano GM, Orsi F, Spaggiari L. Bronchopleural Fistula after Lobectomy for Lung Cancer: How to Manage This Life-Threatening Complication Using Both Old and Innovative Solutions. *Cancers (Basel).* 2024 Mar 14;16(6):1146. doi: 10.3390/cancers16061146.

131 - Bertolaccini L, **Casiraghi M**, Uslenghi C, Maiorca S, Spaggiari L. Recent advances in lung cancer research: unravelling the future of treatment. *Updates Surg.* 2024 Apr 6. doi: 10.1007/s13304-024-01841-3. Epub ahead of print.

132 - Petrella F, Rizzo SMR, Rampinelli C, **Casiraghi M**, Bagnardi V, Frassoni S, Pozzi S, Pappalardo O, Pravettoni G, Spaggiari L. Assessment of pulmonary vascular anatomy: comparing augmented reality by holograms versus standard CT images/reconstructions using surgical findings as reference standard. *Eur Radiol Exp.* 2024 May 10;8(1):57. doi: 10.1186/s41747-024-00458-w. PMID: 38724831; PMCID: PMC11082107.

## COMUNICAZIONI ORALI E PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

1. **M. Casiraghi**, L. Libretti, M. Pansera, A. Puglisi, G. Negri, P. Zannini. Exeresi toracoscopica dei tumori benigni del mediastino posteriore. XVI Congresso SPIGC. Siena, Italy 6-8 May 2004.
2. **M. Casiraghi**, L. Libretti, M. Pansera, P. Ciriaco, A. Carretta, G. Melloni, C. Voci, P. Zannini. I Traumi del Torace: Iter Diagnostico -Terapeutico. XVII Congresso SPIGC. Roma, Italy 15-17 June 2005.
3. **M. Casiraghi**, A. Mendoza, J. Blackwell, M. Sevala, S.H. Randell, T.M. Egan. Non-Hypoxic Ischemia: A Novel Cell Culture Model of Ischemia Reperfusion Injury in Lung Transplantation. Nathan A. Womack Surgical Society Meeting. Chapel Hill, NC 17 June 2006.
4. **M. Casiraghi**, A. Mendoza, J. Blackwell, L. Watson, J.R. Tatreau, M. Sevala, S.H. Randell, T.M. Egan. Non-Hypoxic Ischemia: An Accurate Cell Culture Model of Ischemia Reperfusion Injury in Lung Transplantation. ISHLT. San Francisco, CA 25-29 April 2007.
5. **M. Casiraghi**, P. Ciriaco, G. Negri, R. Nicoletti, A. Del Maschio, P. Zannini. Video-assisted thoracoscopic surgery for pulmonary nodules: rationale for preoperative computed tomography-guided hookwire localization. International Workshop: Screening for lung cancer and management of early stage disease. Istituto Clinico Humanitas, Rozzano Milano, Italy 25 January 2008.
6. **M. Casiraghi**, J.R. Tatreau, J.B. Abano, J. Blackwell, R. Watson, K. Burrige, S. Randell, T.M. Egan. Toll-Like Receptor-4 (TLR4) Inhibition Reduces Actin Cytoskeletal Re-Arrangement and Gap Formation in Cultured Human Pulmonary Microvascular Endothelial Cells (HMVECs) Subjected to Simulated Warm Ischemia-Reperfusion Injury (IRI). ISHLT. Boston, MA 9-12 April 2008.
7. **M. Casiraghi**, G. Veronesi, M. Bellomi, S. Ferretti, D. Brambilla, B. Ciprandi, D. Galetta, L. Spaggiari. CT-guided radiotracer localization and thoracoscopic resection of screening detected non palpable lung lesions. ISSS, New York, USA, April 2009.
8. G. Veronesi, P. Maisonneuve, L. Spaggiari, C. Rampinelli, G. Pelosi, L. Preda, **M. Casiraghi**, F. Petrella, R. Bertolotti, N. Rotmenz, M. Bellomi. Long-term outcomes of a pilot ct screening for lung cancer. EMCTO, Lugano, Swiss, 1-3 May 2009.
9. **M. Casiraghi**. Single center experience on 708 lung metastasectomies: the evidence of the International Registry prognostic factors. FONICAP, Milan, 20-21 November 2009 (**Invited speaker**)
10. **M. Casiraghi**, P. Maisonneuve, D. Brambilla, B. Ciprandi, F. Petrella, A. Borri, D. Galetta, G. Veronesi, P. Solli, R. Gasparri, F. Vannucci, T. De Pas, L. Spaggiari. Single center experience on 839 lung metastasectomies: the evidence of the International Registry prognostic factors. IASLC, San Francisco, USA, 2-4 August 2009.

11. **M. Casiraghi**, L.L. Travaini, P. Maisonneuve, A. Tessitore, D. Brambilla, B.G. Agoglia, J. Guarize, L. Spaggiari. Lymph node involvement in T1 NSCLC: sub and maximal diameter criteria could be considered predictors? ESTS, Valladolid, Spain, 30 May-2 June 2010.
12. **M. Casiraghi**, P. Maisonneuve, D. Brambilla, F. Petrella, PG Solli, J. Guarize, L. Spaggiari. Extended pulmonary metastasectomy: is it worthwhile? EACTS, Milan, Italy, 11-15 October 2014.
13. **M. Casiraghi**, P. Maisonneuve, D. Brambilla, F. Petrella, PG Solli, J. Guarize, L. Spaggiari. Salvage surgery after definitive chemoradiotherapy for NSCLC. EACTS, Milan, Italy, 11-15 October 2014.
14. L. Spaggiari, **M. Casiraghi**, J Guarize, D. Brambilla, F. Petrella, PG Solli, P. Maisonneuve, F. De Marinis. The impact of lymph nodes down staging on survival after induction chemotherapy for pN2 non-small cell lung cancer. STS, San Diego, CA, USA, 24-28 January 2015.
15. **M. Casiraghi**. Malignant pleural mesothelioma - Guidelines in Thoracic Surgery - XXVII Congresso SPIGC. Brescia, Italy 11-13 June 2015 (**Invited speaker**)
16. **M. Casiraghi**. Chirurgia delle metastasi polmonari da rene. XXXVIII Congresso SICO, Napoli, Italy. 9-12 September 2015 (**Invited speaker**)
17. **M. Casiraghi**. Session Case Report; 29th EACTS Annual Meeting, Amsterdam, The Netherlands, 3-7 October 2015. (**Chair**)
18. **M. Casiraghi**. Lo screening allo IEO. ALCASE, Roma, Italy. 13-14 November 2015 (**Invited speaker**).
19. **M. Casiraghi**. Staging pathways: SNB or imaging “CON”. ISNS 2016 BIENNIAL MEETING, Milan, Italy. 30 April– 2 May 2016 (**Invited speaker**)
20. **M. Casiraghi**. Gender disparities in the medical field: the Basic Researches and Surgeon perspective. ESMO W4O session, Madrid, Spain, 8-12 September 2017. (**Chair**)
21. **M. Casiraghi**, D. Galetta, A. Borri, A. Tessitore, R. Romano, C. Diotti, D. Brambilla, P. Maisonneuve, L. Spaggiari. Ten years’ experience in robotic thoracic surgery for early-stage lung cancer: evolution and lessons learned. EACTS, Vienna, Austria, 7-11 October 2017.
22. **M. Casiraghi**. Il ruolo del team multidisciplinare. Congresso Radiologia. Milano, Italia, 22 marzo 2018 (**Invited speaker**)
23. **M. Casiraghi**. Chirurgia toracica: tecniche diagnostiche mini-invasive. Congresso Radiologia, Milano, Italia, 22 March 2018 (**Invited speaker**)
24. **M. Casiraghi**. SCLC: What are the challenges and how can we face them? The surgeon’s point of view. ELCC, Genève, Switzerland, 10-13<sup>th</sup> April 2019 (**Invited speaker**)



25. **M. Casiraghi.** Lung cancer surgery in oligometastatic patients: outcome and survival. EACTS Annual Meeting, Lisbon, Portugal, 3-5th October 2019.
26. **M. Casiraghi.** Early-stage lung cancer: up to date. XX CONGRESSO NAZIONALE della Società Italiana di Endoscopia Toracica, Pisa 2019. **(Chair)**
27. **M. Casiraghi.** Robotic Lung Cancer Surgery. National Cancer Institute Directors Meeting, Lyon, France, 10-12 July 2019 **(Invited speaker)**
28. **M. Casiraghi.** Tecniche chirurgiche a confronto nell'era della chirurgia robotica NEN di basso e alto grado. 2° Corso di aggiornamento IEO, Milano 22 maggio 2020 **(Invited speaker)**
29. **M. Casiraghi.** Surgery for Small Cell Lung Cancer: When and How. 34<sup>th</sup> EACTS Annual Meeting, Barcelona, Spain, 8-10 October 2020.
30. **M. Casiraghi.** Chirurgia Robotica Nei Tumori Del Mediastino Ed Extrapulmonari. Any Given Wednesday. Webinar AIOT, 8 settembre 2021. **(Invited speaker)**
31. **M. Casiraghi.** Session ES08 - Sublobar Resection: Oncological Outcome and Advantages. IASLC 2022 World Conference on Lung Cancer, Vienna, Austria, 6-9 agosto 2022. **(Chair)**
32. **M. Casiraghi.** Session IV: Surgery. 2nd Milan Cancer Meeting: Innovations in prevention, research and care", Milano, 23-24 settembre 2022. **(Chair)**
33. **M. Casiraghi.** Lung Cancer Screening: Think Pink! XXI SIET 2022, Roma, 6-9 settembre 2022. **(Invited speaker)**
34. **M. Casiraghi.** Rats In Mediastinal and Extrapulmonary Tumors: Personal Experience And Lessons. XXI SIET 2022, Roma, 6-9 settembre 2022. **(Invited speaker)**
35. **M. Casiraghi.** Chirurgia Robotica Toracica: Segmentectomia e Lobectomia. Corso Formativo Humanitas University. Milano, 6-7 febbraio 2023 **(Invited speaker)**
36. **M. Casiraghi.** Robotic Surgery and lung cancer: state of the art. Special Issue: "Diagnosis and Treatment of Primary and Secondary Lung Cancers". Webinar Cancer 12 aprile 2023. **(Invited speaker)**
37. **M. Casiraghi.** Il rationale di un algoritmo terapeutico basato sui percorsi clinici e sulle evidenze della letteratura. 12° Perceptorship IEO. Milano 9-10 February 2023. **(Invited speaker)**
38. **M. Casiraghi.** Individualized surgical approach in thoracic lung cancer. ERS International Congress 2023, Milano, 9-13 September 2023. **(Invited speaker)**
39. **M. Casiraghi.** Session Thoracic Miscellaneous. EACTS 37th Annual Meeting, 4-7 October 2023, Vienna, Austria. **(Pannelist)**

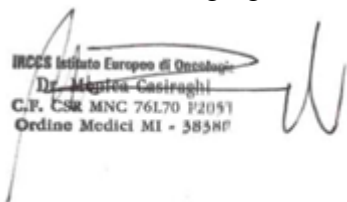
40. **M. Casiraghi.** What is the role of a mentor for a newly appointed consultant? Webinar Thoracic Disease: Transitioning from Residency to Consultancy EACTS WEBINAR 18<sup>th</sup> October 2023. (**Invited speaker**)
41. **M. Casiraghi.** Ridefinire il tumore del polmone. Le nuove prospettive di cura negli stadi precoci di malattia: dall'immunoterapia ai farmaci a bersaglio molecolare. AIOM, Symposium. November 2023. (**Invited speaker**)
42. **M. Casiraghi.** Role of surgery in eNSCLC and outcomes: indications for neoadjuvant and adjuvant treatments. 14<sup>o</sup> Perceptorship IEO. Milano 2-3 November 2023. (**Invited speaker**)
43. **M. Casiraghi.** The Operative Approach: pro RATS. Sublobar resection for lung cancer: how, when and why. International Meeting, Roma 20 March 2024 (**Invited speaker**)
44. **M. Casiraghi.** Chirurgia Robotica Toracica: lobectomia, timectomia/ timomectomia e segmentectomia. Corso Formativo Humanitas University. Milano, 15-16 April 2024 (**Invited speaker**)
45. **M. Casiraghi.** Surgical Indications in Perioperative Oncological NSCLC. 16<sup>o</sup> Perceptorship IEO. Milano 23-24 May 2024. (**Invited speaker**)
46. **M. Casiraghi.** La chirurgia robotica nelle resezioni polmonari maggiori: tecnica “senza CO2”, fattibilità e risultati oncologici. Corso di Chirurgia Robotica. SICT. Milano 13-14 June 2024. (**Invited speaker**)

## CAPITOLI DI LIBRO

- 1 - P. Zannini, G. Melloni, A. Carretta, **M. Casiraghi.** Chirurgia ricostruttiva del distretto laringotracheale. “Manuale di Otorino-laringoiatria”, Edizione Piccin 2005.
- 2 - P. Zannini, G. Negri, **M. Casiraghi**, L. Ferla, P. Ciriaco. Surgery of the thymus gland: reinterventions for thymoma recurrences. “Thymus Gland Pathology: Clinical, Diagnostic and Therapeutic Features”, Springer-Verlag 2008.
- 3 – **M. Casiraghi**, F. Petrella, L. Spaggiari. Il ruolo della chirurgia nelle metastasi polmonari. “Il carcinoma adenoido-cistico nel distretto cervico-facciale”. Quaderno di Aggiornamento AOOI. ACTA 2016.
- 4- Rampinelli C., Passaro A., **Casiraghi M.**, Fanciullo C. Non-Small Cell Lung Cancer: Common Types. In: Sverzellati N., Silva M. (eds) The Thorax. Cancer Dissemination Pathways. Springer, Cham. 2020.

*Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”.*

Milano, 21 giugno 2024

  
IRCCS Istituto Europeo di Oncologia  
Dr. ~~Magenta-Casiraghi~~  
C.F. CSR MNC 76L70 F2051  
Ordine Medici MI - 38580