

## **Dott. Ottavio RENA**

Nato a Cuneo (CN) – Italia

Specialista in Chirurgia Toracica

Dirigente Medico presso Chirurgia Toracica AOU “Maggiore della Carità” – Novara

Tel: 03231-3733076

e-mail: [ottaviorena@libero.it](mailto:ottaviorena@libero.it)

## **FORMAZIONE e TITOLI ACCADEMICI**

Laurea in Medicina e Chirurgia presso Università degli Studi di Torino con voti 110/110 e lode (1995)

Abilitazione all’esercizio della professione di Medico Chirurgo presso l’Università degli Studi di Torino (1996)

Sottotenente medico di Complemento del Corpo di Sanità Militare dell’Esercito Italiano (1997-1998)

Diploma di Specializzazione in Chirurgia Toracica presso l’Università degli Studi di Torino con voti 70/70 e lode (2001)

Dottorato di Ricerca in “Tecnologie e terapie avanzate in chirurgia” presso l’Università degli Studi Tor Vergata – Roma (2009)

Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore di Seconda fascia macrosettore 06/E1 Chirurgia cardio-toraco-vascolare SSD MED/21 Chirurgia toracica (2013)

## **ATTIVITA’ ASSISTENZIALE**

Contratto di prestazione d’opera occasionale stipulato con il Dipartimento di Fisiopatologia Clinica dell’Università di Torino per la collaborazione al proseguimento della ricerca dal titolo “Lo studio delle coin-lesions polmonari in un programma di screening per il cancro del polmone” (2002)

Borsa di studio per laureati ai sensi della delibera n° 1/1998/1-1 del Senato Accademico dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale “A. Avogadro” per la disciplina Chirurgia Toracica (2002)

Contratto di prestazione d’opera intellettuale stipulato con l’Azienda Ospedaliera “Maggiore della Carità” di Novara per la Specialità Chirurgia Toracica (5/2003-12/2003)

Contratto di prestazione libero professionale stipulato con l’Azienda Ospedaliera “Maggiore della Carità” di Novara per la Specialità Chirurgia Toracica (1/2004-3/2004)

Contratto individuale di lavoro a tempo determinato ed esclusivo stipulato con l’Azienda Ospedaliera “Maggiore della Carità” di Novara per la Specialità Chirurgia Toracica (3/2004-7/2004)

Dirigente Medico con un “contratto individuale di lavoro a tempo indeterminato ed esclusivo” stipulato con l’Azienda Ospedaliera “Maggiore della Carità” di Novara per la Specialità Chirurgia Toracica (7/2004 - )

Durante i cinque anni del corso di Specializzazione e dal 3/2002 ad oggi ha continuativamente svolto attività clinico-assistenziale presso reparti di Chirurgia toracica partecipando a centinaia di interventi di media e grossa chirurgia toracica, eseguendone più di 700 come primo operatore

## **CORSI AGGIORNAMENTO**

“VATS Lobectomy Course” – Odense, Denmark – 10/2013

“Elancourt School of Thoracic Surgery” – ESTS – Elancourt, France – 1/2014

“Course on VAT and Robot-Assisted Thoracic Surgery” – Milano (IEO), Italia – 5/2014

## **INSEGNAMENTI**

Lezioni teoriche ed esercitazioni pratiche agli studenti del IV e VI anno del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, del II anno del Diploma Universitario in Scienze Infermieristiche, del II anno della Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale (2002-2013)

Titolare dell’insegnamento di “Elementi di Pneumologia” nel corso integrato di “Assistenza specialistica in medicina” del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche dell’Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro” (a.a. 2010/2011)

Titolare dell’insegnamento di “Malattie dell’apparato respiratorio” nel corso integrato di “Metodologia infermieristica applicata alla medicina specialistica 1” del Corso di Laurea in Infermieristica (a.a. 2010/2011 – 2011/2012)

Titolare dell’insegnamento di “Malattie dell’apparato respiratorio” nel corso integrato di “Clinica e riabilitazione specialistica” del Corso di Laurea in Fisioterapia dell’Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro” (a.a. 2013/2014 – a.a. 2014/2015)

## **RELAZIONI A CONGRESSI e REVISIONE RIVISTE INTERNAZIONALI**

1) Does adjuvant radiation therapy improve long term survival in completely resected Masaoka stage II thymoma?

**O. Rena**, E. Papalia, A. Oliaro, E. Ruffini, PL. Filosso, G. Maggi, C. Casadio. In: 5th EACTS/ESTS Joint Meeting. Stockholm 11-13 September 2006

2) Surgical pleurodesis for Vanderschueren’s stage III primary spontaneous pneumothorax.

**O. Rena**, F. Massera, E. Papalia, C. Della Pona, M. Robustellini, C. Casadio. In: 5th EACTS/ESTS Joint Meeting. Stockholm 11-13 September 2006

3) Timectomia Transcervicale. III incontro di aggiornamento multidisciplinare “Le malattie della pleura e del mediastino” per medici specialisti in formazione. Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma 23-24 novembre 2006

- 4) Preoperative predictors of pleural malignancy confirmed by video-assisted thoracoscopic biopsy (VAT) in patients with pleural effusion.  
**O. Rena**, D. Ferrante, C. Magnani, E. Papalia, F. Massera, C. Casadio. 15th European Conference on General Thoracic Surgery. Leuven, Belgium 3-6 June 2007
- 5) Lymph node micrometastasis and isolated tumor cells in stage I NSCLC: prognostic significance.  
**O. Rena**, L. Carsana, S. Cristina, E. Papalia, F. Massera, L. Errico, C. Bozzola, C. Casadio. 15th European Conference on General Thoracic Surgery. Leuven, Belgium 3-6 June 2007
- 6) Use of the new proposed IASLC classification of non-small cell lung cancer in predicting long-term prognosis.  
**O. Rena**, F. Massera, M. Robustellini, E. Papalia, D. Turello, E. Lisi, R. Delfanti, C. Casadio. 22nd EACTS Annual Meeting. Lisbon, Portugal, 3-17 September 2008
- 7) Iperespressione recettoriale dell'EGFR nel mesotelioma pleurico maligno: incidenza e correlazione con la sopravvivenza a lungo termine.  
**O. Rena**, E. Gaudino, L.R. Boldorini, E. Papalia, D. Turello, E. Pirondini, C. Casadio. 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica, Catania, 3-5 giugno 2010
- 8) Prevenzione della perdita aerea postoperatoria in pazienti con scissura incompleta e BPCO sottoposti a lobectomia superiore del polmone: studio pilota di confronto tra trattamento standard e impiego di sigillante.  
**O. Rena**, E. Pirondini, D. Turello, E. Papalia, F. Massera, C. Casadio. 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica, Catania, 3-5 giugno 2010
- 9) Utilizzo della nuova classificazione proposta dalla IASLC nella stadiazione dei pazienti sottoposti a chirurgia per NSCLC.  
**O. Rena**, F. Massera, E. Papalia, D. Turello, E. Pirondini, M. Robustellini, C. Casadio. 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica, Catania, 3-5 giugno 2010
- 10) Pneumonectomia extrapleurica vs pleurectomia/decorticazione per mesotelioma pleurico maligno allo stadio I-II: impatto sulla qualità di vita e sopravvivenza.  
**O. Rena**, E. Papalia, D. Turello, F. Massera, G. Baietto, A. Roncon, F. Davoli, C. Casadio. 33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica, Pisa, 16-18 giugno 2012
- 11) Risultati della asportazione chirurgica della lesione solitaria polmonare in pazienti con anamnesi oncologica positiva.  
**O. Rena**, F. Davoli, A. Roncon, G. Baietto, E. Papalia, D. Turello, F. Massera, C. Casadio. 33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica, Pisa, 16-18 giugno 2012
- 12) Prognostic significance of metastasis to segmental or subsegmental lymph nodes in patients submitted to surgical resection of non-small cell lung cancer with pathologic N1 lymph node status.  
**O. Rena**, G. Baietto, A. Roncon, E. Papalia, D. Turello, F. Massera, F. Davoli, C. Casadio. 21<sup>st</sup> European Conference on General Thoracic Surgery – ESTS – Birmingham, United Kingdom, 26-29 May 2013
- 13) Persistent lung expansion after pleural talc poudrage in not surgical malignant pleural mesothelioma: an independent prognostic factor.  
**O. Rena**, G.M. Ferretti, A. Roncon, G. Baietto, E. Papalia, D. Turello, F. Massera, F. Davoli, C. Casadio. 21<sup>st</sup> European Conference on General Thoracic Surgery – ESTS – Birmingham, United Kingdom, 26-29 May 2013

14) Toracosopia videoassistita per la diagnosi della patologia polmonare interstiziale. 1993 – 2013: cosa è cambiato?

**O. Rena**, A. Roncon, P. Spina, L.R. Boldorini, E. Papalia, G. Baietto, D. Turello, F. Massera, F. Davoli, C. Casadio. Società Italiana di endoscopia Toracica – XVII Congresso nazionale – 26-28 settembre 2013 – Brescia (Italia)

15) Toracosopia video assistita con debridement pleurico e fisiochinesiterapia nella gestione dell'empiema pleurico cronico (stadio III).

**O. Rena**, A. Roncon, E. Papalia, G. Baietto, D. Turello, F. Massera, F. Davoli, C. Casadio. Società Italiana di endoscopia Toracica – XVII Congresso nazionale – 26-28 settembre 2013 – Brescia (Italia)

16) Valore prognostico a lungo termine dell'espansione polmonare persistente (assenza di recidiva di versamento) dopo talcaggio pleurico in toracosopia video assistita per mesotelioma pleurico maligno non sottoposto a chirurgia exeretica.

**O. Rena**, A. Roncon, G. Baietto, G.M. Ferretti, E. Papalia, D. Turello, F. Massera, F. Davoli, C. Casadio. Società Italiana di endoscopia Toracica – XVII Congresso nazionale – Società Italiana di endoscopia Toracica – XVII Congresso nazionale – Brescia (Italia)

17) Prognostic value of the IASLC/ATS/ERS classification of lung adenocarcinoma in resected stage I disease in pure Caucasian patients.

**O. Rena**, P Santos Pereira, R. Boldorini, G. Baietto, A. Roncon. 22nd European Conference on General Thoracic Surgery, Copenhagen – Denmark, 15-18 June 2014

**Membro della European Society of Thoracic Surgery (2007 - )**

**Membro della Società Italiana di Chirurgia Toracica e della Società Italiana di endoscopia Toracica (2010 - )**

**Revisore della rivista internazionale “European Journal of Cardio-thoracic Surgery” (rivista ufficiale della European Association for Cardio-thoracic Surgery e della European Society of Thoracic Surgery) (2002 - )**

**Revisore della rivista internazionale “Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery” (2006 - )**

**Revisore della rivista internazionale “Lung Cancer – Journal of the International Association for the Study of Lung Cancer (IASLC)” (2002 - )**

**Revisore della rivista internazionale “Journal of Thoracic Oncology” (2012 - )**

**PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (dal 1999 al 2014)**

**Pubblicazioni indicizzate**

1)[The surgical treatment of lung metastases. The prognostic factors and the indications for the surgical approach]. La terapia chirurgica delle metastasi polmonari. Fattori prognostici ed indicazioni all'approccio chirurgico.

F. Rosso, C. Smirne, E. Papalia, **O. Rena**, E. Ruffini, A. Oliaro. *Minerva Chirurgica* 1999; 54: 495-500.

2) Resection for bronchogenic carcinoma in the elderly.

A. Oliaro, F. Leo, PL Filosso, **O. Rena**, A. Parola, G. Maggi. *The Journal of Cardiovascular Surgery* 1999; 40: 715-9.

3) Videothoroscopic lung biopsy in the diagnosis of interstitial lung disease.

**O. Rena**, C. Casadio, F. Leo, R. Giobbe, R. Cianci, S. Baldi, M. Rapellino, G. Maggi. *European Journal of Cardio-thoracic Surgery* 1999; 16: 624-7.

4) Primitive squamous-cell carcinoma after extrapleural pneumothorax for active tuberculosis.

**O. Rena**, C. Casadio, G. Maggi. *European Journal of Cardio-thoracic Surgery* 2001; 19: 92-5.

5) Solitary fibrous tumour of the pleura: surgical treatment.

**O. Rena**, PL Filosso, E. Papalia, M. Molinatti, P. Di Marzio, G. Maggi, A. Oliaro. *European Journal of Cardio-thoracic Surgery* 2001; 19: 185-9.

6) Trimodality management of malignant pleural mesothelioma.

G. Maggi, C. Casadio, R. Cianci, **O. Rena**, E. Ruffini. *European Journal of Cardio-thoracic Surgery* 2001; 19: 346-50.

7) Post-traumatic hernia of the lung.

PL Filosso, A. Oliaro, G. Donati, **O. Rena**. *European Journal of Cardio-thoracic Surgery* 2001; 19: 360.

8) Surgical management of acquired non-malignant tracheo-esophageal fistulas.

A. Oliaro, **O. Rena**, E. Papalia, E. Ruffini, F. Pischedda, A. Cavallo, G. Maggi. *The Journal of Cardiovascular Surgery* 2001; 42: 257-60.

9) Castleman's disease: unusual intrathoracic localization.

**O. Rena**, C. Casadio, G. Maggi. *European Journal of Cardio-thoracic Surgery* 2001; 19: 519-21.

10) [Post-traumatic right diaphragmatic hernia]. Ernia diaframmatica post-traumatica destra.

A. Oliaro, P.L. Filosso, E. Ruffini, **O. Rena**, R. Cristofori. *Minerva Chirurgica* 2001; 56: 325-6.

11) [Diaphragmatic post-traumatic right laceration caused by costal fracture]. Lacerazione diaframmatica post-traumatica destra da frattura costale.

P.L. Filosso, A. Oliaro, M. Mancuso, R. Cristofori, **O. Rena**. *Minerva Chirurgica* 2001; 56: 435-6.

12) Supraventricular arrhythmias after resection surgery of the lung.

**O. Rena**, E. Papalia, A. Oliaro, C. Casadio, E. Ruffini, PL Filosso, C. Sacerdote, G. Maggi. *European Journal of Cardio-thoracic Surgery* 2001; 20: 688-93.

13) Descending necrotizing mediastinitis: surgical treatment.

E. Papalia, **O. Rena**, A. Oliaro, A. Cavallo, R. Giobbe, C. Casadio, G. Maggi, M. Mancuso. *European Journal of Cardio-thoracic Surgery* 2001; 20: 739-42.

14) Primary spontaneous pneumothorax. Is video-assisted thoracoscopy stapler resection with pleural abrasion the gold standard?

C. Casadio, **O. Rena**, R. Giobbe, G. Maggi. European Journal of Cardio-thoracic Surgery 2001; 20: 897-8.

15) [Malignant pleural mesotelioma]. Mesotelioma pleurico maligno.

**O. Rena**, A. Oliaro. Minerva Chirurgica 2001; 56: 611-41.

16) Bronchial carcinoid tumors: surgical management and long-term outcome.

P L Filosso, **O. Rena**, G. Donati, C. Casadio, E. Ruffini, E. Papalia, A. Oliaro, G. Maggi. The Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery 2002; 123: 303-9.

17) Stapler blebectomy and pleural abrasion by video-assisted thoracoscopy for spontaneous pneumothorax.

C. Casadio, **O. Rena**, R. Giobbe, R. Rigoni, G. Maggi, A. Oliaro. The Journal of Cardiovascular Surgery 2002; 43: 259-62.

18) The significance of intraoperative effusion during surgery for bronchogenic carcinoma.

E. Ruffini, **O. Rena**, M. Bongiovanni, R. Cristofori, M. Mancuso, PL Filosso, M. Molinatti, G. Maggi. European Journal of Cardio-thoracic Surgery 2002; 21: 508-13.

19) Stage I non-small cell lung carcinoma: really an early stage?

**O. Rena**, A. Oliaro, A. Cavallo, PL Filosso, G. Donati, P. Di Marzio, G. Maggi, E. Ruffini. European Journal of Cardio-thoracic Surgery 2002; 21: 514-9.

20) Neuroendocrine tumors of the lung and octreotide scintigraphy.

PL Filosso, **O. Rena**, E. Ruffini, A. Oliaro. Annals of Thoracic Surgery 2002; 73: 1692-3.

21) Ectopic ACTH-producing tumors of the chest and octreotide scintigraphy.

PL Filosso, **O. Rena**, E. Ruffini, A. Oliaro. European Journal of Cardio-thoracic Surgery 2002; 21: 1126.

22) Palliative surgery for malignant pleural mesothelioma.

G. Maggi, R. Giobbe, C. Casadio, **O. Rena**. European Journal of Cardio-thoracic Surgery 2002; 21: 1128.

23) Pulmonary resection for metastases from colorectal cancer: factors influencing prognosis. Twenty-year experience.

**O. Rena**, C. Casadio, F. Viano, R. Cristofori, E. Ruffini, G. Maggi. European Journal of Cardio-thoracic Surgery 2002; 21: 906-12.

24) Long-term survival of atypical carcinoids with liver metastases, treated with Octreotide.

PL Filosso, E. Ruffini, A. Oliaro, E. Papalia, G. Donati, **O. Rena**. European Journal of Cardio-thoracic Surgery 2002; 21: 913-7.

25) Human pulmonary dirofilariasis: uncommon cause of pulmonary coin-lesion.

**O. Rena**, M. Leutner, C. Casadio. European Journal of Cardio-thoracic Surgery 2002; 22: 157-9.

26) Severe hypoglycaemia associated with a giant solitary fibrous tumor of the pleura.

PL Filosso, A. Oliaro, **O. Rena**, E. Papalia, E. Ruffini, M. Mancuso. The Journal of Cardiovascular Surgery 2002; 43: 559-61.

27) [Bronchopulmonary carcinoid tumours]. Carcinoidi broncopulmonari..

**O. Rena**, PL Filosso, E. Ruffini, A. Oliaro. *Minerva Chir.* 2002; 57: 403-33

28) Intraoperative octreoscan and management of bronchial carcinoid.  
PL Filosso, **O. Rena**, E. Ruffini, A. Oliaro. *Chest* 2002; 122: 1493-94.

29) Lung tumors with mixed histologic pattern. Clinico-pathologic characteristics and prognostic significance.  
E. Ruffini, **O. Rena**, A. Oliaro, PL Filosso, M. Bongiovanni, A. Arslanian, E. Papalia, G. Maggi. *European Journal of Cardio-thoracic Surgery* 2002; 22: 701-7.

30) Neuroendocrine tumors (carcinoid) of the thymic gland.  
**O. Rena**, PL Filosso, G. Maggi. *Annals of Thoracic Surgery* 2003; 75: 633.

31) Stage I pure bronchioloalveolar carcinoma: recurrences, survival and comparison with adenocarcinoma of the lung.  
**O. Rena**, E. Papalia, E. Ruffini, C. Casadio, PLuigi Filosso, A. Oliaro, G. Maggi. *European Journal of Cardio-thoracic Surgery* 2003; 23: 409-414.

32) Acromegaly as manifestation of a bronchial carcinoid tumour.  
PL Filosso, G. Donati, **O. Rena**, A. Oliaro. *Asian Cardiovasc Thorac Ann* 2003; 11: 189

33) Solitary pericardial hydatid cyst.  
**O. Rena**, M. Garavoglia, M. Francini, P. Bellora, A. Oliaro, C. Casadio. *The Journal of Cardiovascular Surgery* 2004; 45: 77-80.

34) Upper trachea sleeve resection and anastomosis for invasive thyroid carcinoma.  
**O. Rena**, G. Maggi, A. Oliaro, C. Casadio. *European Journal of Cardio-thoracic Surgery* 2004; 26: 459-62.

35) Large-cell neuroendocrine carcinoma of the lung: a clinicopathologic study of eighteen cases and the efficacy of adjuvant treatment with octreotide.  
PL Filosso, E. Ruffini, A. Oliaro, **O. Rena**, C. Casadio, M. Mancuso, D. Turello, RC Cristofori, G. Maggi. *The Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery* 2005; 129: 819-24.

36) World Health Organization histologic classification: an independent prognostic factor in resected thymomas.  
**O. Rena**, E. Papalia, G. Maggi, A. Oliaro, E. Ruffini, P.L. Filosso, M. Mancuso, D. Novero, C. Casadio. *Lung Cancer* 2005; 50: 59-66.

37) Subarachnoid-pleural fistula due to blunt chest trauma. A case report.  
**O. Rena**, F. Della Corte, E. Papalia, M. Mazza, A. Oliaro, C. Casadio. *The Journal of Cardiovascular Surgery* 2005; 46: 519-21.

38) Pulmonary metastases from epithelial tumours: late results of surgical treatment.  
**O. Rena**, E. Papalia, A. Oliaro, P.L. Filosso, E. Ruffini, G. Maggi, C. Casadio. *European Journal of Cardio-thoracic Surgery* 2006; 30: 217-22.

39) Does adjuvant radiation therapy improve disease-free survival in completely resected Masaoka stage II thymoma?  
**O. Rena**, E. Papalia, A. Oliaro, E. Ruffini, P.L. Filosso, D. Novero, G. Maggi, C. Casadio. *European Journal of Cardio-thoracic Surgery* 2007; 31: 109-113.

- 40) The role of surgery in the management of solitary pulmonary nodule in breast cancer patients.  
**O. Rena**, E. Papalia, E. Ruffini, P.L. Filosso, A. Oliaro, G. Maggi. *European Journal of Surgical Oncology* 2007; 33:546-550.
- 41) Lymph node isolated tumor cells and micrometastases in pathological stage I non-small cell lung cancer: prognostic significance.  
**O. Rena**, L. Carsana, S. Cristina, E. Papalia, F. Massera, L. Errico, C. Bozzola, C. Casadio. *European Journal of Cardio-thoracic Surgery* 2007; 32: 863-867.
- 42) Surgical pleurodesis for Vanderschueren's stage III primary spontaneous pneumothorax.  
**O. Rena**, F. Massera, E. Papalia, C. Della Pona, M. Robustellini, C. Casadio. *European Respiratory Journal* 2008; 31:837-841.
- 43) Air-leak management after upper lobectomy in patients with fused fissure and chronic obstructive pulmonary disease: a pilot trial comparing sealant and standard treatment.  
**O. Rena**, E. Papalia, T.C. Mineo, F. Massera, E. Pirondini, D. Turello, C. Casadio. *Interact Cardiovasc Thorac Surg.* 2009 Dec;9(6):973-7
- 44) Chronic pleural empyema: which is the role for surgery? Past and present.  
**O. Rena**, C. Casadio. *European Journal of Cardiothoracic Surgery.* 2010; 38:237
- 45) Use of the proposals of the International Association for the Study of Lung Cancer in the forthcoming edition of lung cancer staging system to predict long-term prognosis of operated patients.  
**O. Rena**, F. Massera, M. Robustellini, E. Papalia, R. Delfanti, E. Lisi, E. Pirondini, D. Turello, C. Casadio. *Cancer Journal* 2010; 16: 176-181
- 46) World Health Organization classification of thymomas provides significant prognostic information for selected stage III patients: evidence from an international thymoma study group.  
AM Marchevsky, R. Gupta, C. Casadio, K. Hiroshima, N.A. Jambhekar, D.J. Kim, Y. Nakatani, M. Okumura, **O. Rena**, S. Yoshida S. *Human Pathology.* 2010 Oct;41(10):1413-21.
- 47) Lack of evidence in malignant pleural mesothelioma surgery.  
**O. Rena**, C. Casadio. *Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery.* 2011 Mar;12(3):347-8
- 48) Epidermal growth factor receptor overexpression in malignant pleural mesothelioma: Prognostic correlations.  
**O. Rena**, R. Boldorini, E. Gaudino, C. Casadio. *Journal Surgical Oncology.* 2011; 104:701-5
- 49) Extrapleural pneumonectomy in malignant pleural mesothelioma.  
**O. Rena.** *BMJ* 2011; 13:343:d5706
- 50) Multimodal treatment for stage IVA thymoma: a proposable strategy.  
**O. Rena**, T.C. Mineo, C. Casadio. *Lung Cancer* 2012; 76: 89-92
- 51) Extrapleural pneumonectomy for early stage malignant pleural mesothelioma: A harmful procedure.  
**O. Rena**, C. Casadio. *Lung Cancer* 2012; 77: 151-5
- 52) Thymomaptysis: unusual presentation of invasive thymoma



**O. Rena**, A. Ramponi, A. Roncon, C. Casadio. Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery 2012; 14: 658-9

53) Single thymic gland metastasis from resected non-small cell lung cancer.

**O. Rena**, G.M. Sacchetti, A. Ramponi, A. Roncon, G. Baietto, C. Casadio. Archivos de Bronconeumologia 2012; 48: 423-4

54) How not to do it.

**O. Rena**, C. Casadio. European Journal of Cardio-thoracic Surgery 2012; 41: 138-9.

55) Giant functioning mediastinal parathyroid cyst: an unusual cause of exertional dyspnea and mild dysphagia.

F. Davoli, **O. Rena**, E. Pirondini, C. Casadio. Archivos de Bronconeumologia 2013; 49: 408-9

56) Mutation analysis of the EGFR gene and downstream signaling pathway in histologic samples of malignant pleural mesothelioma.

R. Mezzapelle, U. Miglio, **O. Rena**, A. Paganotti, S. Allegrini, J. Antona, F. Molinari, M. Frattini, G. Monga, O. Alabiso, R. Boldorini. British Journal of Cancer 2013; 108: 1743-9

57) The solitary pulmonary nodule in patients with previous cancer history: results of surgical treatment

**O. Rena**, Davoli F, Boldorini R, Roncon A, Baietto G, Papalia E, Turello D, Massera F, Casadio C. European Journal of Surgical Oncology 2013; 39: 1248-53

58) Outcome of surgically resected thymic carcinoma: a multicenter experience

P.L. Filosso, F. Guerrero, A.E. Rendina, G. Bora, E. Ruffini, D. Novero, L. Ruco, D. Vitolo, M. Anile, M. Ibrahim, C. Casadio, **O. Rena**, A. Terzi, P. Lyberis, A. Oliaro, F. Venuta. Lung Cancer 2014; 83: 205-10

59) Thymoma and inter-relationships between clinical variables: a multicentre study in 537 patients

P.L. Filosso, F. Venuta, A. Oliaro, E. Ruffini, A.E. Rendina, S. Margaritora, C. Casadio, A. Terzi, **O. Rena**, F. Lococo, F. Guerrero. European Journal of Cardiothoracic Surgery 2014; 45: 1020-7

60) Metastasis to subsegmental and segmental lymphnodes in patients resected for non-small cell lung cancer: prognostic impact.

**O. Rena**, R. Boldorini, E. Papalia, Turello D, Massera F, Davoli F, Roncon A, Baietto G, Casadio C. Annals of Thoracic Surgery 2014; 97: 987-92

61) Non-small cell lung cancer in surgically treated women

**O. Rena**, F. Massera, R. Boldorini, E. Papalia, D. Turello, F. Davoli, G. Baietto, A. Roncon, M. Robustellini, C. Casadio. Tumori 2013; 99: 661-6

62) Giant chordoma of the upper thoracic spine with mediastinal involvement: a surgical challenge

**O. Rena**, F. Davoli, G. Allegra, C. Casadio, D. Turello. Asian Spine Journal 2014; 8: 353-6

## Libri di Testo

1) Chirurgia Toracica. Oliaro, E. Ruffini, F. Leo, E. Papalia, A. Parola, **O. Rena**, M. Goss. I edizione, Torino: Edizioni Minerva Medica, 2000.

2) Manuale di Malattie dell'Apparato Respiratorio – Chirurgia Toracica – Pneumologia. A. Oliaro, E. Ruffini, R. Coda. II edizione, Torino: Edizioni Minerva Medica, 2007

### **Abstracts a congresso**

1) Terapia chirurgica del mesotelioma.

G. Maggi, C. Casadio, R. Cianci, **O. Rena**. In: Atti del 4<sup>^</sup> Congresso Nazionale G.O.N.O. – Torino 1999: pp 31-33.

2) Lung volume reduction surgery: results in 47 patients operated by video assisted thoracic surgery.

C. Casadio, **O. Rena**, R. Giobbe, R. Cianci, S. Baldi, M. Rapellino, G. Maggi. In: 14th Annual Meeting – The European Association for Cardio-thoracic Surgery – Frankfurt/Germany 7-11 October 2000. Final programme and book of abstract: p. 450

3) Trimodality treatment of malignant pleural mesothelioma. Results of 26 operated cases.

G. Maggi, C. Casadio, R. Cianci, **O. Rena**, E. Ruffini. In: 14th Annual Meeting – The European Association for Cardio-thoracic Surgery – Frankfurt/Germany 7-11 October 2000. Final programme and book of abstract: p. 170.

4) Chirurgia di riduzione di volume polmonare per enfisema: risultati a breve e lungo termine.

C. Casadio, **O. Rena**, S. Baldi, M. Rapellino, R. Giobbe, R. Cianci, G. Maggi. In: Federazione Italiana di Chirurgia Cardiaca Toracica Vascolare. XX Congresso nazionale della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca onlus – XXVII Congresso nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica – Verona 26-29 novembre 2000. Programma e atti: p. 153.

5) La cinetica dei biomarcatori nel carcinoma broncogeno.

R.C. Cristofori, A. Oliaro, F. Pischetta, **O. Rena**, G. Donati, G. Mengozzi, G. Aimo, F. Revello, M. Rapellino. In: Federazione Italiana di Chirurgia Cardiaca Toracica Vascolare. XX Congresso nazionale della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca onlus – XXVII Congresso nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica – Verona 26-29 novembre 2000. Programma e atti: p. 483.

6) I tumori neuroendocrini del polmone: nostra esperienza di 118 casi.

G. Donati, P.L. Filosso, E. Ruffini, M. Mancuso, R. Cristofori, E. Papalia, A. Parola, **O. Rena**, A. Oliaro. In: Federazione Italiana di Chirurgia Cardiaca Toracica Vascolare. XX Congresso nazionale della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca onlus – XXVII Congresso nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica – Verona 26-29 novembre 2000. Programma e atti: p. 237.

7) Il tumore fibroso solitario della pleura.

P.L. Filosso, **O. Rena**, E. Papalia, M. Molinatti, A. Oliaro. In: Federazione Italiana di Chirurgia Cardiaca Toracica Vascolare. XX Congresso nazionale della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca onlus – XXVII Congresso nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica – Verona 26-29 novembre 2000. Programma e atti: p. 192.

8) La timectomia. Opinioni a confronto.

G. Maggi, C. Casadio, **O. Rena**. In: Workshop sul timo e malattie timo-correlate. Polo Scientifico e Tecnologico – Novacchio – Pisa – Venerdì 1 dicembre 2000 – Dipartimento Cardio-Toracico – Divisione di Chirurgia Toracica.

9) “Coin-lesion”: diagnosis and therapy.

G. Donati, **O. Rena**, R. Giobbe, R. Cianci, C. Casadio. In: La prevenzione dei tumori polmonari. Early cancer: diagnosi e trattamento. Curmayeur 23-24 marzo 2001 – Abstract: p.1.

10) Diagnosi precoce del carcinoma polmonare: “coin lesions”.

C. Casadio, G. Donati, **O. Rena**, R. Giobbe, R. Cianci, G. Maggi. In: Mario Pisano, Leonardo Santi. Il cancro del polmone e il mesotelioma pleurico. 8<sup>^</sup> Congresso nazionale F.O.N.I.C.A.P. – Cagliari, 2-5 giugno 2001. Giuseppe De Nicola Ed. – Napoli, maggio 2001: pp. 283-286.

11) Ruolo della terapia chirurgica nel mesotelioma pleurico maligno.

G. Maggi, C. Casadio, R. Giobbe, E. Papalia, **O. Rena**. In: Mario Pisano, Leonardo Santi. Il cancro del polmone e il mesotelioma pleurico. 8<sup>^</sup> Congresso nazionale F.O.N.I.C.A.P. – Cagliari, 2-5 giugno 2001. Giuseppe De Nicola Ed. – Napoli, maggio 2001: pp. 249-252.

12) Chirurgia di riduzione di volume polmonare per enfisema: risultati a breve e lungo termine.

C. Casadio, **O. Rena**, G. Donati, S. Baldi, M. Rapellino, R. Giobbe, R. Cianci, G. Maggi. In: Rassegna di Patologia dell’Apparato respiratorio 2001; 16/S-5. II Congresso nazionale UIP. XXXVI Congresso nazionale AIPO – Rimini Palacongressi 19-22 giugno 2001: p. 51.

13) Coin lesions polmonari: diagnostica e trattamento.

G. Donati, **O. Rena**, R. Giobbe, R. Cianci, C. Casadio, G. Maggi. In: Rassegna di Patologia dell’Apparato respiratorio 2001; 16/S-5. II Congresso nazionale UIP. XXXVI Congresso nazionale AIPO – Rimini Palacongressi 19-22 giugno 2001: p. 88.

14) Intrathoracic solitary fibrous tumors.

PL. Filosso, **O. Rena**, E. Ruffini, E. Papalia, A. Oliaro, G. Maggi. In: EACTS/ESTS Joint Meeting – 16-19 September 2001 – Lisbon, Portugal – Final programme and book of abstracts: p. 406

15) The significance of skip metastases to the mediastinal lymph nodes in non-small cell bronchogenic carcinoma.

**O. Rena**, G. Donati, M. Bongiovanni, A. Cavallo, M. Molinatti, G. Maggi, E. Ruffini. In: EACTS/ESTS Joint Meeting – 16-19 September 2001 – Lisbon, Portugal – Final programme and book of abstracts: p. 424.

16) Does respiratory function improve after pulmonary exeresis in emphysematous patients with bronchogenic carcinoma?

A. Oliaro, S. Soncini, **O. Rena**, E. Ruffini, P.L. Filosso, R. Cristofori. In: EACTS/ESTS Joint Meeting – 16-19 September 2001 – Lisbon, Portugal – Final programme and book of abstracts: p. 676.

17) Bronchogenic carcinomas with mixed histologic pattern: clinico-pathologic characteristics and prognostic significance.

A. Oliaro, M. Bongiovanni, **O. Rena**, E. Papalia, P.L. Filosso, G. Maggi, E. Ruffini. In: EACTS/ESTS Joint Meeting – 16-19 September 2001 – Lisbon, Portugal – Final programme and book of abstracts: p. 366.

18) Prognostic significance of the site of mediastinal invasion in patients with resected Masaoka stage III thymoma.

E. Ruffini, **O. Rena**, E. Papalia, PL. Filosso, C. Casadio, M. Pagano, G. Palestro, G. Maggi. In: 16<sup>th</sup> Annual meeting of the European Association for Cardio-thoracic Surgery – Monaco – 22-25 September 2002. Final programme and book of abstracts: p.614.

- 19) Timomi Masaoka III: analisi della sopravvivenza correlate al sito di invasione e al trattamento. M. Mancuso, G. Donati, F. Pernazza, **O. Rena**, E. Ruffini, A. Oliaro. In: Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica XXIX dalla fondazione. Pozzuoli, 17-20 Novembre 2004.
- 20) Neoplasie polmonari primitive scoperte occasionalmente come nodi polmonari solitari: analisi di 209 casi.  
P.L. Filosso, G. Donati, R. Giobbe, M. Molinatti, C. Casadio, **O. Rena**, D. Turello, R.C. Cristofori, E. Ruffini, A. Oliaro, G. Maggi. In: Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica XXIX dalla fondazione. Pozzuoli, 17-20 Novembre 2004.
- 21) Evaluation of transbronchial needle aspiration in the diagnosis of peripheral pulmonary lesions. C. Casadio, **O. Rena**, E. Papalia, F. Massera, E. Nardecchia, P. Balbo. In: Atti XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Endoscopia Toracica. Siena, 30 settembre – 1 ottobre 2005.
- 22) Does adjuvant radiation therapy improve long term survival in completely resected Masaoka stage II thymoma?  
**O. Rena**, E. Papalia, A. Oliaro, E. Ruffini, P.L. Fiosso, G. Maggi, C. Casadio. In: 5th EACTS/ESTS Joint Meeting. Stockholm 11-13 September 2006.
- 23) Surgical pleurodesis for Vanderschueren's stage III primary spontaneous pneumothorax.  
**O. Rena**, F. Massera, E. Papalia, C. Della Pona, M. Robustellini, C. Casadio.  
In: 5th EACTS/ESTS Joint Meeting. Stockholm 11-13 September 2006.
- 24) Preoperative predictors of pleural malignancy confirmed by video-assisted thoracoscopic biopsy (VAT) in patients with pleural effusion.  
**O. Rena**, D. Ferrante, C. Magnani, E. Papalia, F. Massera, C. Casadio. In: Interactive CardioVascular and Thoracic Surgery, 2007; 6 (Suppl. 2): S214. Abstract 2007 ESTS Meeting – 15<sup>th</sup> European Conference on General Thoracic Surgery, Leuven, Belgium, June 3-6, 2007.
- 25) Lymph node micrometastasis and isolated tumor cells in stage I NSCLC: prognostic significance.  
**O. Rena**, L. Carsana, S. Cristina, E. Papalia, F. Massera, L. Errico, C. Casadio. In: Interactive CardioVascular and Thoracic Surgery, 2007; 6 (Suppl. 2): S195-6. Abstract 2007 ESTS Meeting – 15<sup>th</sup> European Conference on General Thoracic Surgery, Leuven, Belgium, June 3-6, 2007.
- 26) Use of the new proposed IASLC classification of non-small cell lung cancer in predicting long-term prognosis.  
**O. Rena**, F. Massera, M. Robustellini, E. Papalia, D. Turello, E. Lisi, R. Delfanti, C. Casadio. In: Interactive CardioVascular and Thoracic Surgery, 2008; 7 (Suppl. 3): S228.
- 27) Thymoma type according to World Health Organization Classification does not provide significant prognostic value by stage: an international study of thymomas.  
R. Gupta, M. Okumura, **O. Rena**, C. Casadio, D.J. Kim, N.A. Jambhekar, A.M. Marchevsky. USCAP 2009 Annual Meeting; Boston (MA) - USA, March 7-13, 2009.
- 28) Pazienti di sesso femminile: un particolare sottogruppo tra i soggetti sottoposti a chirurgia per NSCLC.  
**O. Rena**, D. Turello, F. Massera, E. Papalia, E. Pirondini, M. Robustellini, C. Casadio. In: 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica, Catania, 3-5 giugno 2010
- 29) Iperespressione recettoriale dell'EGFR nel mesotelioma pleurico maligno: incidenza e correlazione con la sopravvivenza a lungo termine.

**O. Rena**, E. Gaudino, L.R. Boldorini, E. Papalia, D. Turello, E. Pirondini, C. Casadio. In: 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica, Catania, 3-5giugno 2010

30) Prevenzione della perdita aerea postoperatoria in pazienti con scissura incompleta e BPCO sottoposti a lobectomia superiore del polmone: studio pilota di confronto tra trattamento standard e impiego di sigillante.

**O. Rena**, E. Pirondini, D. Turello, E. Papalia, F. Massera, C. Casadio. In: 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica, Catania, 3-5giugno 2010

31) Utilizzo della nuova classificazione proposta dalla IASLC nella stadiazione dei pazienti sottoposti a chirurgia per NSCLC.

**O. Rena**, F. Massera, E. Papalia, D. Turello, E. Pirondini, M. Robustellini, C. Casadio. In: 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica, Catania, 3-5giugno 2010

32) Thymoma and the augmented risk to develop an extrathymic malignancy: a multicentric experience.

PL Filosso, C. Galassi, F. Venuta, S. Margaritora, A. Terzi, **O. Rena**, M. Anile, F. Lococo, L. Bergamasco, E. Ruffini. In: 20th European Conference on General Thoracic Surgery, Essen, Germany, 10-13 June 2012

33) Pneumonectomia extrapleurica vs pleurectomia/decorticazione per mesotelioma pleurico maligno allo stadio I-II: impatto sulla qualità di vita e sopravvivenza.

**O. Rena**, E. Papalia, D. Turello, F. Massera, G. Baietto, A. Roncon, F. Davoli, C. Casadio. In: 33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica, Pisa, 16-18 giugno 2012

34) Risultati della asportazione chirurgica della lesione solitaria polmonare in pazienti con anamnesi oncologica positiva.

**O. Rena**, F. Davoli, A. Roncon, G. Baietto, E. Papalia, D. Turello, F. Massera, C. Casadio. In: 33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica, Pisa, 16-18 giugno 2012

35) Prognostic significance of metastasis to segmental or subsegmental lymph nodes in patients submitted to surgical resection of non-small cell lung cancer with pathologic N1 lymph node status.

**O. Rena**, G. Baietto, A. Roncon, E. Papalia, D. Turello, F. Massera, F. Davoli, C. Casadio. In: 21<sup>st</sup> European Conference on General Thoracic Surgery – European Society Thoracic Surgeons – Birmingham – United Kingdom, 26-29 May 2013 – Abstract

36) Persistent lung expansion after pleural talc poudrage in not surgical malignant pleural mesothelioma: an independent prognostic factor.

**O. Rena**, G.M. Ferretti, A. Roncon, G. Baietto, E. Papalia, D. Turello, F. Massera, F. Davoli, C. Casadio. In: 21<sup>st</sup> European Conference on General Thoracic Surgery – European Society Thoracic Surgeons – Birmingham – United Kingdom, 26-29 May 2013 – Abstract

37) Clinical management of atypical carcinoid and large-cell neuroendocrine carcinoma. A multicentre study on behalf of the ESTS neuroendocrine tumours of the lung working group.

P.L. Filosso, **O. Rena**, F. Guerrero, P. Moreno Casado, D. Sagan, F. Raveglia, A. Brunelli, S. Welter. In: 21<sup>st</sup> European Conference on General Thoracic Surgery – European Society Thoracic Surgeons – Birmingham – United Kingdom, 26-29 May 2013 – Abstract

38) Thymoma and inter-relationships between clinical variables: a multicenter study in 537 patients.

P.L. Filosso, A.E. Rendina, F. Guerrero, E. Ruffini, S. Margaritora, C. Casadio, A. Terzi, F. Lococo, **O. Rena**, F. Venuta. In: 21<sup>st</sup> European Conference on General Thoracic Surgery –

39) Toracosopia videoassistita per la diagnosi della patologia polmonare interstiziale. 1993 – 2013: cosa è cambiato?

**O. Rena**, A. Roncon, P. Spina, L.R. Boldorini, E. Papalia, G. Baietto, D. Turello, F. Massera, F. Davoli, C. Casadio. In: Società Italiana di endoscopia Toracica – XVII Congresso nazionale – 26-28 settembre 2013 – Brescia (Italia)

40) Toracosopia video assistita con debridement pleurico e fisiochinesiterapia nella gestione dell'empima pleurico cronico (stadio III).

**O. Rena**, A. Roncon, E. Papalia, G. Baietto, D. Turello, F. Massera, F. Davoli, C. Casadio. In: Società Italiana di endoscopia Toracica – XVII Congresso nazionale – 26-28 settembre 2013 – Brescia (Italia)

41) Valore prognostico a lungo termine dell'espansione polmonare persistente (assenza di recidiva di versamento) dopo talcaggio pleurico in toracosopia video assistita per mesotelioma pleurico maligno non sottoposto a chirurgia exeretica.

**O. Rena**, A. Roncon, G. Baietto, G.M. Ferretti, E. Papalia, D. Turello, F. Massera, F. Davoli, C. Casadio. In: Società Italiana di endoscopia Toracica – XVII Congresso nazionale – Società Italiana di endoscopia Toracica – XVII Congresso nazionale – Brescia (Italia)

42) Prognostic role of microvessel density in pT1aN0M0 non-small cell lung cancer.

F. Davoli, F. Stella, G. Valente, F. Vasari, **O. Rena**, F. Massera, G. Caroli, A. Bini, C. Casadio. In: Interactive CardioVascular and Thoracic Surgery 18 (suppl 1), S20-S20 (22nd European Conference on General Thoracic Surgery, Final Programme – 15-18 June 2014 – Copenhagen (Denmark))

43) Bilobectomy for non-small cell lung cancer: results of a multicenter study on 425 cases.

P.L. Filosso, S. Welter, **O. Rena**, L. Ampollini, D. Siedlecka, J.P. Avaro, M. Anile, S. Margaritora, V. Pischik, P. Thomas. In: Interactive CardioVascular and Thoracic Surgery 18 (suppl 1), S40-S41 (22nd European Conference on General Thoracic Surgery, Final Programme – 15-18 June 2014 – Copenhagen (Denmark))

Novara, 31 luglio 2014

Dott. Ottavio RENA