

## **Curriculum vitae Prof. Ottavio RENA**

### **FORMAZIONE e TITOLI ACCADEMICI**

Laurea in Medicina e Chirurgia presso Università degli Studi di Torino con voti 110 e lode/110 (23 ottobre 1995)

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

Diploma di Specializzazione in Chirurgia Toracica presso l'Università degli Studi di Torino con voti 70 e lode/70 (9 novembre 2001)

Dottorato di Ricerca in "Tecnologie e terapie avanzate in chirurgia" presso l'Università degli Studi Tor Vergata – Roma (20 luglio 2009)

Professore di II fascia per il Macrosettore 06/E1 Chirurgia cardio-toraco-vascolare – Settore Scientifico Disciplinare MED/21 Chirurgia toracica presso UPO (1° ottobre 2018 -)

### **ATTIVITA' ASSISTENZIALE**

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 (15 aprile 2002 – 14 aprile 2003)

Contratto di prestazione d'opera intellettuale stipulato con l'Azienda Ospedaliera "Maggiore della Carità" di Novara per la Specialità Chirurgia Toracica (15 maggio 2003-31 dicembre 2003)

Contratto di prestazione libero professionale stipulato con l'Azienda Ospedaliera "Maggiore della Carità" di Novara per la Specialità Chirurgia Toracica (1° gennaio 2004 – 30 marzo 2004)

Dirigente Medico di I livello con un "contratto individuale di lavoro a tempo determinato ed esclusivo" stipulato con l'Azienda Ospedaliera "Maggiore della Carità" di Novara per la Specialità Chirurgia Toracica (31 marzo 2004 – 19 luglio 2004)

Dirigente Medico di I livello 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 (20 luglio 2004 – 1° ottobre 2018)

Incarico Professionale triennale "Chirurgia Oncologica Polmonare" (struttura di riferimento SCU Chirurgia Toracica) (16 dicembre 2016 -)

Professore Associato di Chirurgia Toracica (SSD MED/21) presso UPO in convenzione presso la SCU Chirurgia Toracica dell'AOU "Maggiore della Carità" di Novara (1° ottobre 2018 -)

Direttore della SCU Chirurgia Toracica AO "Maggiore della Carità" Novara (1° novembre 2019 -)

Durante i cinque anni del corso di Specializzazione (presso SCU Chirurgia Toracica e Centro di Trapianto di Polmone dell'Ospedale San Giovanni Battista e della Città di Torino – Molinette) e dal 4/2002 ad oggi (presso SCU Chirurgia Toracica dell'AOU "Maggiore della Carità" di Novara) ha continuativamente svolto attività clinico-assistenziale presso il reparto di Chirurgia Toracica partecipando a migliaia di interventi di media e grossa chirurgia toracica (tra cui trapianti di polmone), eseguendone più di 1000 come primo operatore sia con tecnica "aperta" che "mini-invasiva". Dal 2013 esegue routinariamente interventi di chirurgia oncologica polmonare miniinvasiva (cd "VATS lobectomy" con tecnica biportale) e dal 2016 interventi di chirurgia toracica robotica (sistema DaVinci Xi con tecnica "totally-robotic") per neoplasie primitive del mediastino e del polmone.

Membro del "Gruppo Interdisciplinare Cure (GIC) del Tumore del polmone" per la disciplina Chirurgia Toracica presso la AOU "Maggiore della Carità" di Novara (2008-)

Membro del "Gruppo Interdisciplinare Cure (GIC) del Tumore del polmone" per la disciplina Chirurgia Toracica presso l'Ospedale S. Andrea di Vercelli (2010-2017)

#### **CORSI di FORMAZIONE ed AGGIORNAMENTO**

"La broncoscopia nel paziente critico e nelle stenosi tracheali" – Torino, Italy – 11 novembre 2000

"3<sup>rd</sup> Course for Medical Writing and Congress Presentation" (University of Edinburgh – Institute for Applied Languages Study) – Brescia, Italy – 1-3 april 2004

"Corso per neoassunti ai sensi dell'art. 22 del D.Lgs. 626/94" – Novara, Italy – 19-20 maggio 2004

"Il governo clinico nell'azienda ospedaliera" – Novara, Italy – 27-30 settembre 2004

"La rendicontazione dell'attività nell'azienda ospedaliera" – Novara, Italy – 6-7 ottobre 2004

"Postgraduate course" of the 4th EACTS/ESTS Joint Meeting at the Centre Convencions Internacional - Barcellona, Spain – 25 September 2005

"Postgraduate course" of the 5<sup>th</sup> EACTS/ESTS Joint Meeting at the Stockholm International Fairs - Stockholm, Sweden – 10 September 2006

"Postgraduate course" during the 15<sup>th</sup> European Conference on General Thoracic Surgery - Leuven, Belgium – 3 June 2007

"Corso di aggiornamento quinquennale per I lavoratori ai sensi del D. Lgs. 81/2008" – Novara, Italy – 22 maggio 2013

"Minimally Invasive Thoracic Surgery (VATS) Course" – Odense, Denmark – 24-25 April 2013

"5<sup>th</sup> Collaborative Symposium on General Thoracic Surgery – Postgraduate course" during the 21th European Conference on General Thoracic Surgery – Birmingham, UK – 26 May 2013

“VATS lobectomy group: presentation & start up” – Ospedaletto di Pescantina, Italy – 18 ottobre 2013

“Elancourt School of Thoracic Surgery” – ESTS – Elancourt, France – 10-11 February 2014

“Course on VAT and Robot-Assisted Thoracic Surgery” – Milano (IEO), Italia – 12-13 May 2014

“6<sup>th</sup> Collaborative Symposium on General Thoracic Surgery – Postgraduate course” during the 22<sup>nd</sup> European Conference on General Thoracic surgery – Copenhagen, Denmark – 15-18 June 2014

“7<sup>th</sup> Collaborative Symposium on General Thoracic Surgery - Postgraduate course” during the 23<sup>rd</sup> European Conference on General Thoracic Surgery – Lisbon – Portugal, 31 May 2015

Visitatore alla sedute di Chirurgia Robotica Toracica presso il Centro Multidisciplinare di Chirurgia Robotica della Azienda Ospedaliera-Universitaria Pisana – 1/2015

“Workshop on Robotic Surgery in Thoracic Oncology” – Humanitas Research Hospital Rozzano (MI), Italy – 10-11 February 2016

Visitatore alla sedute di Chirurgia Robotica Toracica presso il Centro Multidisciplinare di Chirurgia Robotica della Azienda Ospedaliera-Universitaria Pisana – 2/2016

“Training da Vinci Xi” – ab medica Cerro Maggiore (MI), Italy – 22-24 marzo 2016

“3rd Roman tips and tricks in Thoracic Surgery – present and future of uniportal VATS” – Fondazione Policlinico Gemelli – Roma, Italy – 8-10 aprile 2019

## **PARTECIPAZIONE A CONGRESSI**

- 1) Congresso Congiunto della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca e Vascolare e della Società Italiana di Chirurgia Toracica – Pavia, Italy – 8-12 giugno 1998
- 2) IV Congresso AIOM – Casale Monferrato, Italy – 4 aprile 1998
- 3) Controversie in Pneumologia – Asti, Italy – 28-29 maggio 1999
- 4) L’Insufficienza Respiratoria: attualità e nuove procedure d’intervento – Torino, Italy – 25 settembre 1999
- 5) Attenzione parliamo di amianto “Salute – ambiente – società” – Alessandria, Italy – 19 febbraio 2000
- 6) ASCO 2001 “cosa abbiamo imparato” discussione critica - Orbassano, Italy – 26 giugno 2001
- 7) ASCO 2002 “cosa abbiamo imparato” discussione critica - Orbassano, Italy – 25 giugno 2002
- 8) Medici: profilo psicologico di una professione – Torino, Italy – 19 novembre 2002

- 9) XXII Congresso Nazionale Società Italiana EndocrinoChirurgia (SIEC) – Torino, Italy – 21-23 novembre 2002
- 10) Day Surgery: modello assistenziale di qualità. Applicazioni in campo pediatrico – Lanzo T.se, Italy – 7 giugno 2003
- 11) Congresso Nazionale FONICAP – Novara, Italy – 13-15 novembre 2003
- 12) Conferenze clinico-patologiche 2003 – Torino, Italy – 19 dicembre 2003
- 13) Focus on: tumori neuroendocrini del polmone – Torino, Italy – 7 maggio 2004
- 14) Chirurgia Videotoroscopica oggi – Cuneo, Italy – 23 ottobre 2004
- 15) XXIX Congresso nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica - Pozzuoli, Italy – 17-20 novembre 2004
- 16) 4th EACTS/ESTS Joint Meeting – Balcelona, Spain – 24-26 September 2005
- 17) Il carcinoma polmonare non microcitoma. Attualità e prospettive di trattamento – Novara, Italy – 24 maggio 2005
- 18) XIII Congresso nazionale della Società Italiana di Endoscopia Toracica – Siena, Italy – 30 settembre – 1 ottobre 2005
- 19) Ospedale senza dolore – Novara, Italy – 1° aprile 2006
- 20) 5th EACTS/ESTS Joint Meeting – Stockholm, Sweden – 11-13 September 2006
- 21) Il IASLC International workshop early invasive lung cancer: new diagnostic tools & treatment strategies – Torino, Italy – 24-26 settembre 2006
- 22) XXX congresso nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica – Assisi, Italy – 25-28 ottobre 2006
- 23) 15<sup>th</sup> European Conference on General Thoracic Surgery – Leuven, Belgium – 3-6 June 2007
- 24) Giornate di studio sui tumori neuro-endocrini (NET) – Novara, Italy – 14 marzo 2008
- 25) 32° Congresso nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica – Catania, Italy – 3-5 giugno 2010
- 26) 2° Incontro SICT d'autunno – Approccio Multidisciplinare alla Chirurgia Toracica – Cervia, Italy – 28-29 ottobre 2011
- 27) 33° Congresso nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica – Pisa, Italy – 16-18 giugno 2012

- 28) 21st European Conference on General Thoracic Surgery – Birmingham, UK – 26-29 May 2013
- 29) 22<sup>nd</sup> European Conference on General Thoracic Surgery – Copenhagen, Denmark – 15-18 June 2014
- 30) 34° Congresso nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica – Napoli, Italy – 2-4 ottobre 2014
- 31) 23rd European Conference on General Thoracic Surgery – Lisbon, Portugal - 31 May – 3 June 2015
- 32) 35° Congresso nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica – Roma, Italy – 6-8 ottobre 2016
- 33) 36° Congresso nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica – Mantova, Italy – 4-6 ottobre 2018
- 34) 20° Congresso nazionale della Società Italiana di Endoscopia Toracica – Pisa, Italy – 10-12 ottobre 2019

#### **ATTIVITA' DIDATTICA**

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 del Piemonte Orientale (2002-2019)

Titolare dell'insegnamento di "Elementi di Pneumologia" nel corso integrato di "Assistenza specialistica in medicina" (I anno – II semestre - 10 ore) nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale (a.a. 2010-2011)

Titolare dell'insegnamento di "Malattie dell'apparato respiratorio" nel corso integrato di "Metodologia infermieristica applicata alla medicina specialistica 1" (II anno – II semestre – 6 ore) nell'ambito del Corso di Laurea in Infermieristica dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale (negli a.a. 2010-2011 e 2011-2012)

Titolare dell'insegnamento di "Malattie dell'apparato respiratorio" nel corso integrato di "Clinica e riabilitazione specialistica" (III anno – II semestre – 12 ore) nell'ambito del Corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università del Piemonte Orientale (negli a.a. 2013/2014 – 2014/2015 – 2015/2016 – 2016/2017 e 2017/2018)

Titolare dell'insegnamento di "Chirurgia Generale" nel corso integrato di "Infermieristica clinica in area chirurgica" (II anno – I semestre – 24 ore) nell'ambito del Corso di Laurea in Infermieristica dell'Università del Piemonte Orientale (a.a. 2015/2016 – 2016/2017 e 2017/2018)

Titolare dell'insegnamento di "Chirurgia Toracica" nel corso integrato di "Clinica Chirurgica" (VI anno – I semestre) nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dell'Università del Piemonte Orientale (a.a. 2019-2020)

Titolare dell'insegnamento di "Chirurgia Cardio-Vascolare" nel corso integrato di "Clinica Chirurgica" (VI anno I semestre) nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dell'Università del Piemonte Orientale (a.a. 2019-2020)

Titolare dell'insegnamento di "Chirurgia Toracica" nel corso integrato di "Complessità assistenziale e innovazione nel contesto chirurgico" nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche e ostetriche (I anno – II semestre)

### **APPARTENENZA a SOCIETA' SCIENTIFICHE, GRUPPI DI STUDIO e RICERCA, REVISIONE RIVISTE INTERNAZIONALI**

Membro dell' "European Society of Thoracic Surgeons" (ESTS) (2007 - )

Membro della "Società Italiana di Chirurgia Toracica" (SICT) e della "Società Italiana di Endoscopia Toracica" (SIET) (2010 - )

Referente per la Chirurgia Toracica di Novara del "Registro clinico italiano delle metastasi polmonari" (2010- )

Referente per la Chirurgia Toracica di Novara del "Gruppo di studio nazionale sulle Neoplasie Rare del Polmone" (2011-)

Referente della Macroarea Nord-Ovest della Società Italiana di Chirurgia Toracica (2014-2017)

Delegato Regionale SICT per la Regione Piemonte dal 2018

Revisore delle riviste internazionali:

- "European Journal of Cardio-thoracic Surgery" (rivista ufficiale dell' "European Association for Cardio-thoracic Surgery" e dell' "European Society of Thoracic Surgeons") (2002 - )
- "Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery" (2006 - )
- "Lung Cancer – Journal of the International Association for the Study of Lung Cancer (IASLC)" (2002 - )
- "Journal of Thoracic Oncology" (2012 - )
- "Journal of Thoracic Disease" (2015 - )

### **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (dal 1999 al 2019)**

Dal 1999 ad oggi ha prodotto 84 pubblicazioni indicizzate su riviste internazionali citate da PubMed (41 a primo nome, 12 a secondo nome, 31 in collaborazione). IF totale > 250, h-index:23 citazioni totali 1642

## Publicazioni 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.  
Rosso F, Smirne C, Papalia E, **Rena O**, Ruffini E, Oliaro A. Minerva Chir 1999;54:495-500
- 2) Resection for bronchogenic carcinoma in the elderly.  
Oliaro A, Leo F, Filosso PL, **Rena O**, Parola A, Maggi G. J Cardiovasc Surg 1999;40:715-9
- 3) Videothoroscopic lung biopsy in the diagnosis of interstitial lung disease.  
**Rena O**, Casadio C, Leo F, Giobbe R, Cianci R, Baldi S, Rapellino M, Maggi G. Eur J Cardiothorac Surg 1999;16:624-7
- 4) Primitive squamous-cell carcinoma after extrapleural pneumothorax for active tuberculosis.  
**Rena O**, Casadio C, Maggi G. Eur J Cardiothorac Surg 2001;19:92-5
- 5) Solitary fibrous tumour of the pleura: surgical treatment.  
**Rena O**, Filosso PL, Papalia E, Molinatti M, Di Marzio P, Maggi G, Oliaro A. Eur J Cardiothorac Surg 2001;19:185-9
- 6) Trimodality management of malignant pleural mesothelioma.  
Maggi G, Casadio C, Cianci R, **Rena O**, Ruffini E. Eur J Cardiothorac Surg 2001;19:346-50
- 7) Post-traumatic hernia of the lung.  
Filosso PL, Oliaro A, Donati G, **Rena O**. Eur J Cardiothorac Surg 2001; 19: 360
- 8) Surgical management of acquired non-malignant tracheo-esophageal fistulas.  
Oliaro A, **Rena O**, Papalia E, Ruffini E, Pischedda F, Cavallo A, Maggi G. J Cardiovasc Surg 2001;42:257-60
- 9) Castleman's disease: unusual intrathoracic localization.  
**Rena O**, Casadio C, Maggi G. Eur J Cardiothorac Surg 2001;19:519-21
- 10) [Post-traumatic right diaphragmatic hernia]. Ernia diaframmatica post-traumatica destra.  
Oliaro A, Filosso PL, Ruffini E, **Rena O**, Cristofori R. Minerva Chir 2001;56:325-6
- 11) [Diaphragmatic post-traumatic right laceration caused by costal fracture]. Lacerazione diaframmatica post-traumatica destra da frattura costale.  
Filosso PL, Oliaro A, Mancuso M, Cristofori R, **Rena O**. Minerva Chir 2001; 56: 435-6.
- 12) Supraventricular arrhythmias after resection surgery of the lung.  
**Rena O**, Papalia E, Oliaro A, Casadio C, Ruffini E, Filosso PL, Sacerdote C, Maggi G. Eur J Cardiothorac Surg 2001;20:688-93
- 13) Descending necrotizing mediastinitis: surgical treatment.  
Papalia E, **Rena O**, Oliaro A, Cavallo A, Giobbe R, Casadio C, Maggi G, Mancuso M. Eur J Cardiothorac Surg 2001;20:739-42

- 14) Primary spontaneous pneumothorax. Is video-assisted thoracoscopy stapler resection with pleural abrasion the gold standard?  
Casadio C, **Rena O**, Giobbe R, Maggi G. Eur J Cardiothorac Surg 2001;20:897-8
- 15) [Malignant pleural mesotelioma]. Mesotelioma pleurico maligno.  
**Rena O**, Oliaro A. Minerva Chir 2001;56:611-41
- 16) Bronchial carcinoid tumors: surgical management and long-term outcome.  
Filosso PL, **Rena O**, Donati G, Casadio C, Ruffini E, Papalia E, Oliaro A, Maggi G. J Thorac Cardiovasc Surg 2002;123:303-9
- 17) Stapler blebectomy and pleural abrasion by video-assisted thoracoscopy for spontaneous pneumothorax.  
Casadio C, **Rena O**, Giobbe R, Rigoni R, Maggi G, Oliaro A. J Cardiovasc Surg 2002;43:259-62
- 18) The significance of intraoperative effusion during surgery for bronchogenic carcinoma.  
Ruffini E, **Rena O**, Bongiovanni M, Cristofori R, Mancuso M, Filosso PL, Molinatti M, Maggi G. Eur J Cardiothorac Surg 2002;21:508-13.
- 19) Stage I non-small cell lung carcinoma: really an early stage?  
**Rena O**, Oliaro A, Cavallo A, Filosso PL, Donati G, Di Marzio P, Maggi G, Ruffini E. Eur J Cardiothorac Surg 2002;21:514-9
- 20) Neuroendocrine tumors of the lung and octreotide scintigraphy.  
Filosso PL, **Rena O**, Ruffini E, Oliaro A. Ann Thorac Surg 2002;73:1692-3
- 21) Ectopic ACTH-producing tumors of the chest and octreotide scintigraphy.  
Filosso PL, **Rena O**, Ruffini E, Oliaro A. Eur J Cardiothorac Surg 2002;21:1126.
- 22) Palliative surgery for malignant pleural mesothelioma.  
Maggi G, Giobbe R, Casadio C, **Rena O**. Eur J Cardiothorac Surg 2002;21:1128
- 23) Pulmonary resection for metastases from colorectal cancer: factors influencing prognosis. Twenty-year experience.  
**Rena O**, Casadio C, Viano F, Cristofori R, Ruffini E, Maggi G. Eur J Cardiothorac Surg 2002;21:906-12
- 24) Long-term survival of atypical carcinoids with liver metastases, treated with Octreotide.  
Filosso PL, Ruffini E, Oliaro A, Papalia E, Donati G, **Rena O**. Eur J Cardiothorac Surg 2002;21:913-7
- 25) Human pulmonary dirofilariasis: uncommon cause of pulmonary coin-lesion.  
**Rena O**, Leutner M, Casadio C. Eur J Cardiothorac Surg 2002;22:157-9
- 26) Severe hypoglycaemia associated with a giant solitary fibrous tumor of the pleura.  
Filosso PL, Oliaro A, **Rena O**, Papalia E, Ruffini E, Mancuso M. J Cardiovasc Surg 2002;43:559-61
- 27) [Bronchopulmonary carcinoid tumours]. Carcinoidi broncopulmonari..  
**Rena O**, Filosso PL, Ruffini E, Oliaro A. Minerva Chir. 2002;57:403-33
- 28) Intraoperative octreoscan and management of bronchial carcinoid.



Filosso PL, **Rena O**, Ruffini E, Oliaro A. Chest 2002;122:1493-94

29) Lung tumors with mixed histologic pattern. Clinico-pathologic characteristics and prognostic significance.

Ruffini E, **Rena O**, Oliaro A, Filosso PL, Bongiovanni M, Arslanian A, Papalia E, Maggi G. Eur J Cardiothorac Surg 2002;22:701-7

30) Neuroendocrine tumors (carcinoid) of the thymic gland.

**Rena O**, Filosso PL, Maggi G. Ann Thorac Surg 2003;75:633

31) Stage I pure bronchioloalveolar carcinoma: recurrences, survival and comparison with adenocarcinoma of the lung.

**Rena O**, Papalia E, Ruffini E, Casadio C, Filosso PL, Oliaro A, Maggi G. Eur J Cardiothorac Surg 2003;23:409-414

32) Acromegaly as manifestation of a bronchial carcinoid tumour.

Filosso PL, Donati G, **Rena O**, Oliaro A. Asian Cardiovasc Thorac Ann 2003;11:189

33) Solitary pericardial hydatid cyst.

**Rena O**, Garavoglia M, Francini M, Bellora P, Oliaro A, Casadio C. J Cardiovasc Surg 2004;45:77-80

34) Upper trachea sleeve resection and anastomosis for invasive thyroid carcinoma.

**Rena O**, Maggi G, Oliaro A, Casadio C. Eur J Cardiothorac Surg 2004;26:459-60

35) Large-cell neuroendocrine carcinoma of the lung: a clinicopathologic study of eighteen cases and the efficacy of adjuvant treatment with octreotide.

Filosso PL, Ruffini E, Oliaro A, **Rena O**, Casadio C, Mancuso M, Turello D, Cristofori RC, Maggi G. J Thorac Cardiovasc Surg 2005;129:819-24

36) World Health Organization histologic classification: an independent prognostic factor in resected thymomas.

**Rena O**, Papalia E, Maggi G, Oliaro A, Ruffini E, Filosso PL, Mancuso M, Novero D, Casadio C. Lung Cancer 2005;50:59-66

37) Subarachnoid-pleural fistula due to blunt chest trauma. A case report.

**Rena O**, Della Corte F, Papalia E, Mazza M, Oliaro A, Casadio C. J Cardiovasc Surg 2005;46 519-21

38) Pulmonary metastases from epithelial tumours: late results of surgical treatment.

**Rena O**, Papalia E, Oliaro A, Filosso PL, Ruffini E, Maggi G, Casadio C. Eur J Cardiothorac Surg 2006;30:217-22

39) Does adjuvant radiation therapy improve disease-free survival in completely resected Masaoka stage II thymoma?

**Rena O**, Papalia E, Oliaro A, Ruffini E, Filosso PL, Novero D, Maggi G, Casadio C. Eur J Cardiothorac Surg 2007;31 109-113

40) The role of surgery in the management of solitary pulmonary nodule in breast cancer patients.

**Rena O**, Papalia E, Ruffini E, Filosso PL, Oliaro A, Maggi G. Eur J Surg Oncol 2007;33:546-550

- 41) Lymph node isolated tumor cells and micrometastases in pathological stage I non-small cell lung cancer: prognostic significance.  
**Rena O**, Carsana L, Cristina S, Papalia E, Massera F, Errico L, Bozzola C, Casadio C. *Eur Journal Cardiothorac Surg* 2007;32:863-867
- 42) Surgical pleurodesis for Vanderschueren's stage III primary spontaneous pneumothorax.  
**Rena O**, Massera F, Papalia E, Della Pona C, Robustellini M, Casadio C. *Eur Respir J* 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.  
**Rena O**, Papalia E, Mineo TC, Massera F, Pirondini E, Turello D, Casadio C. *Interact Cardiovasc Thorac Surg.* 2009;9:973-7
- 44) Chronic pleural empyema: which is the role for surgery? Past and present.  
**Rena O**, Casadio C. *Eur J Cardiothorac Surg* 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.  
**Rena O**, Massera F, Robustellini M, Papalia E, Delfanti R, Lisi E, Pirondini E, Turello D, Casadio C. *Cancer J* 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.  
Marchevsky AM, Gupta R, Casadio C, Hiroshima K, Jambhekar NA, Kim, Nakatani Y, Okumura M, **Rena O**, Yoshida S. *Hum Pathol* 2010;41:1413-21
- 47) Lack of evidence in malignant pleural mesothelioma surgery.  
**Rena O**, Casadio C. *Interac Cardiovasc Thorac Surg* 2011 Mar;12:347-8
- 48) Epidermal growth factor receptor overexpression in malignant pleural mesothelioma: Prognostic correlations.  
**Rena O**, Boldorini R, Gaudino E, Casadio C. *J Surg Oncol* 2011;104:701-5
- 49) Extrapleural pneumonectomy in malignant pleural mesothelioma.  
**Rena O**. *BMJ* 2011;13:343:d5706
- 50) Multimodal treatment for stage IVA thymoma: a proposable strategy.  
**Rena O**, Mineo TC, Casadio C. *Lung Cancer* 2012;76:89-92
- 51) Extrapleural pneumonectomy for early stage malignant pleural mesothelioma: A harmful procedure.  
**Rena O**, Casadio C. *Lung Cancer* 2012;77:151-5
- 52) Thymomaptysis: unusual presentation of invasive thymoma  
**Rena O**, Ramponi A, Roncon A, Casadio C. *Interac Cardiovasc Thorac Surg* 2012;14:658-9

- 53) Single thymic gland metastasis from resected non-small cell lung cancer.  
**Rena O**, Sacchetti GM, Ramponi A, Roncon A, Baietto G, Casadio C. Arch Bronconeumol 2012;48:423-4
- 54) How not to do it.  
**Rena O**, Casadio C. Eur J Cardiothoracic Surg 2012;42:600
- 55) Giant functioning mediastinal parathyroid cyst: an unusual cause of exertional dyspnea and mild dysphagia.  
Davoli F, **Rena O**, Pirondini E, Casadio C. Arch Bronconeumol 2013;49:408-9
- 56) Mutation analysis of the EGFR gene and downstream signaling pathway in histologic samples of malignant pleural mesothelioma.  
Mezzapelle R, Miglio U, **Rena O**, Paganotti A, Allegrini S, Antona J, Molinari F, Frattini M, Monga G, Alabiso O, Boldorini R. Br J Cancer 2013;108:1743-9
- 57) The solitary pulmonary nodule in patients with previous cancer history: results of surgical treatment  
**Rena O**, Davoli F, Boldorini R, Roncon A, Baietto G, Papalia E, Turello D, Massera F, Casadio C. Eur J Surg Oncol 2013;39:1248-53
- 58) Outcome of surgically resected thymic carcinoma: a multicenter experience  
Filosso PL, Guerrera F, Rendina EA, Bora G, Ruffini E, Novero D, Ruco L, Vitolo D, Anile M, Ibrahim M, Casadio C, **Rena O**, Terzi A, Lyberis P, Oliaro A, Venuta F. Lung Cancer 2014;83:205-10
- 59) Thymoma and inter-relationships between clinical variables: a multicentre study in 537 patients  
Filosso PL, Venuta F, Oliaro A, Ruffini E, Rendina EA, Margaritora S, Casadio C, Terzi A, **Rena O**, Lococo F, Guerrera F. Eur J Cardiothorac Surg 2014;45:1020-7
- 60) Metastasis to subsegmental and segmental lymphnodes in patients resected for non-small cell lung cancer: prognostic impact.  
**Rena O**, Boldorini R, Papalia E, Turello D, Massera F, Davoli F, Roncon A, Baietto G, Casadio C. Ann Thorac Surg 2014;97:987-92
- 61) Non-small cell lung cancer in surgically treated women  
**Rena O**, Massera F, Boldorini R, Papalia E, Turello D, Davoli F, Baietto G, Roncon A, Robustellini M, Casadio C. Tumori 2013;99:661-6
- 62) Giant chordoma of the upper thoracic spine with mediastinal involvement: a surgical challenge  
**Rena O**, Davoli F, Allegra G, Casadio C, Turello D. Asian Spine Journal 2014;8:353-6
- 63) Thoracoscopic water pleurectomy in pneumothorax: some concerns  
**Rena O**, Papalia E, Turello D, Massera F, Roncon A, Baietto G, Casadio C. Ann Thorac Surg 2014; 98:2273-4
- 64) Does the world Health Organization histological classification predict outcomes after thymomectomy? Results of a multicenter study on 750 patients.

Guerrera F, Rendina EA, Venuta F, Margaritora S, Ciccone AM, Novellis P, Novero D, Anile M, Bora G, **Rena O**, Casadio C, Mussi A, Evangelista A, Ruffini E, Lucchi M, Filosso PL. Eur J Cardiothorac Surg 2015;48:48-54

65) Clinical management of atypical carcinoid and large-cell neuroendocrine carcinoma: a multicentre study on behalf of the European Association of Thoracic Surgeons (ESTS) Neuroendocrine Tumours of The Lung Working Group

Filosso PL, **Rena O**, Guerrera F, Moreno Casado P, Sagan D, Raveglia F, Brunelli A, Welter S, Gust L, Pompili C, Casadio C, Bora G, Alvarez A, Zaluska W, Baisi A, Roesel C, Thomas PA; ESTS NETs-WG Steering Committee. Eur J Cardiothorac Surg 2015;48:55-64

66) Prognostic model of survival for typical bronchial carcinoid tumours: analysis of 1109 patients on behalf of the European Society of Thoracic surgeons (ESTS) Neuroendocrine Tumours working Group.

Filosso PL, Guerrera F, Evangelista A, Welter S, Thomas PA, Moreno Casado P, Rendina EA, Venuta F, Ampollini L, Brunelli A, Stella F, Nosotti M, Raveglia F, Larocca V, **Rena O**, Margaritora S, Ardissoni F, Travis WD, Sarkaria I, Sagan D; the ESTS NETs-WG Steering Committee. Eur J Cardiothorac Surg 2015;48:441-7

67) Mediastinal vagus nerve schwannoma successfully treated by a biportal VATS approach.

Roncon A, Davoli F, Casadio C, Baietto G, **Rena O**, Turello D. Arch Bronconeumol 2015;51:102-3

68) Delayed pulmonary fibrosis (usual interstitial pneumonia) in a patient with previous uncomplicated H1N1-associated pneumonia.

Baietto G, Davoli F, Turello D, **Rena O**, Roncon A, Papalia E, Massera F, Casadio C. Arch Bronconeumol 2015;51:363-364

69) Persistent lung expansion after pleural talc poudrage in non-surgically resected malignant pleural mesothelioma.

**Rena O**, Boldorini R, Papalia E, Mezzapelle R, Baietto G, Roncon A, Casadio C. Ann Thorac Surg 2015;99:1177-1183

70) Does myasthenia gravis influence overall survival and cumulative incidence of recurrence in thymoma patients? A retrospective clinicopathological multicenter analysis on 797 patients.

Filosso PL, Evangelista A, Ruffini E, Rendina EA, Margaritora S, Novellis P, **Rena O**, Casadio C, Andreetti C, Guerrera F, Lausi PO, Diso D, Mussi A, Venuta F, Oliaro A, Lucchi M. Lung Cancer 2015;88:338-343

71) Giant cervico-mediastinal well-differentiated liposarcoma.

**Rena O**, Davoli F, Pia F, Roncon A, Papalia E, Casadio C. Heart Lung Circ 2015;24:e112-114

72) Frequency of O6-methylguanine-DNA methyltransferase promoter methylation in cytological samples from small cell lung cancer.

Miglio U, Mezzapelle R, Paganotti A, Veggiani C, Mercalli F, Mancuso G, Gaudino E, **Rena O**, Buosi R, Boldorini R. Diagn Cytopathol 2015;45:947-52

73) Extralobar pulmonary sequestration presenting with recurring massive pleural effusion in a young woman: a challenging case.

- Davoli F, Turello D, Valente G, **Rena O**, Roncon A, Baietto G, Casadio C. *Heart Lung Circ* 2016;25:e13-e15
- 74) Novel double-stapling technique for distal oesophageal resection and oesophago-jejunal anastomosis.  
Gentilli S, Portigliotti L, Davoli F, Roncon A, **Rena O**, Oldani A. *Ann Ital Chir* 2016;87:79-82
- 75) Prognostic impact of a 3-MicroRNA signature in cytological samples of small cell lung cancer.  
Mancuso G, Bovio E, **Rena O**, Rrapaj E, Mercalli F, Veggiani C, Paganotti A, Andorno S, Boldorini R. *Cancer Cytopathol* 2016;124:621-9
- 76) The “N”-factor in non-small cell lung cancer: staging system and institutional reports.  
**Rena O**. *J Thorac Dis* 2016;8:3049-3052
- 77) The Redax® Coaxial Drain in pulmonary lobectomy: a study of efficacy  
**Rena O**, Parini S, Papalia E, Massera F, Turello D, Baietto G, Casadio C. *J Thorac Dis* 2017;9:3215-3221
- 78) Expression analysis of HMGB1 in histological samples of malignant pleural mesothelioma.  
Rrapaj E, Trisolini E, Bertero L, Salvo M, Indelicato R, Andorno S, Garcia-Manteiga JM, **Rena O**, Boldorini RL. *Histopathology* 2018;72:1039-1050
- 79) Anatomical resections are superior to wedge resections for overall survival in patients with stage I typical carcinoids.  
Filosso PL, Guerrera F, Falco NR, Thomas P, Garcia Yuste M, Rocco G, Welter S, Moreno Casado P, Rendina EA, Venuta F, Ampollini L, Nosotti M, Raveglia F, **Rena O**, Stella F, Larocca V, Ardissone F, Brunelli A, Margaritora S, Travis WD, Sagan D, Sarkaria I, Evangelista A, ESTS-NETS-WG Steering Committee. *Eur J Cardiothorac Surg* 2019; 55: 273-279
- 80) Current Practices in the Management of Pulmonary Ground-Glass Opacities: A Survey of SICT Members.  
Lococo F, Cusumano G, De Filippis AF, Curcurù G, Quercia R, Marulli G, Monaco G, Granone P, Muriana G, Rea F, Crisci R, Di Rienzo G, Cardillo G, Lococo A; PNR Group (**Rena O** et al). *Ann Thorac Surg*. 2018 Nov;106(5):1504-1511
- 81) Best practices for the management of thymic epithelial tumors: A position paper by the Italian collaborative group for ThYmic MalignanciEs (TYME)  
Imbimbo M, Ottaviano M, Vitali M, Fabbri A, Leuzzi G, Fiore M, Franceschini D, Pasello G, Perrino M, Schiavon M, Pruneri G, Dei Tos AP, Sangalli C, Garassino MC, Berardi R, Alessi A, Calareso G, Petrini I, Scorsetti M, Scotti V, Rosso L, Rea F, Pastorino U, Casali PG, Ramella S, Ricardi U, Abate-Daga L, Torri V, Trama A, Palmieri G, Marino M, Zucali PA; TYME network collaborators (**Rena O** et al). *Cancer Treat Rev*. 2018 Dec;71:76-87. doi: 10.1016/j.ctrv.2018.10.001. Epub 2018 Oct 5.
- 82) The Society for Translational Medicine: indications and methods of percutaneous transthoracic needle biopsy for diagnosis of lung cancer.  
Zhou Q, Dong J, He J, Liu D, Tian DH, Gao S, Li S, Liu L, He J, Huang Y, Xu S, Mao W, Tan Q, Chen C, Li X, Zhang Z, Jiang G, Xu L, Zhang L, Fu J, Li H, Wang Q, Tan L, Li D, Zhou Q, Fu X, Jiang Z, Chen H, Fang W, Zhang X, Li Y, Tong T, Yu Z, Liu Y, Zhi X, Yan T, Zhang X, Casal RF, Pompeo E, Carretta A, Riquet

M, **Rena O**, Falcoz PE, Saji H, Khan AZ, Danguilan JL, Gonzalez-Rivas D, Guibert N, Zhu C, Shen J. J Thorac Dis. 2018 Sep;10(9):5538-5544

83) Risk of recurrence in stage I adenocarcinoma of the lung: a multi-institutional study on synergism between type of surgery and type of nodal staging.

Guerrera F, Lococo F, Evangelista A, **Rena O**, Ampollini L, Vannucci J, Errico L, Lausi PO, Ventura L, Marchese V, Paci M, Filosso PL, Oliaro A, Casadio C, Puma F, Ruffini E, Ardisson F. J Thorac Dis. 2019 Feb;11(2):564-572

84) Survival results in biphasic malignant pleural mesothelioma patients: a multicentric analysis.

Lococo F, Torricelli F, Lang-Lazdunski L, Veronesi G, **Rena O**, Paci M, Casadio C, Piana S, Novellis P, Di Stefano TS, Ciarrocchi A, Billè A. J Thorac Cardiovasc Surg 2019. Doi: 10.1016/j.jtcvs.2019.08.027

### **Abstract a congresso**

Dal 1999 ad oggi ha inviato 59 abstract a congressi nazionali ed internazionali presentando come relatore i seguenti 25:

1) 5th EACTS/ESTS Joint Meeting. Stockholm 11-13 September 2006 Relatore: Does adjuvant radiation therapy improve long term survival in completely resected Masaoka stage II thymoma?

2) 5th EACTS/ESTS Joint Meeting. Stockholm 11-13 September 2006 Relatore: Surgical pleurodesis for Vanderschueren's stage III primary spontaneous pneumothorax.

3) 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 Relatore: Timectionia Transcervicale.

4) 15th European Conference on General Thoracic Surgery. Leuven, Belgium 3-6 June 2007. Relatore: Preoperative predictors of pleural malignancy confirmed by video-assisted thoracoscopic biopsy (VAT) in patients with pleural effusion.

5) 15th European Conference on General Thoracic Surgery. Leuven, Belgium 3-6 June 2007 Relatore: Lymph node micrometastasis and isolated tumor cells in stage I NSCLC: prognostic significance.

6) 22nd EACTS Annual Meeting. Lisbon, Portugal, 3-17 September 2008 Relatore: Use of the new proposed IASLC classification of non-small cell lung cancer in predicting long-term prognosis.

7) 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica, Catania, 3-5 giugno 2010 Relatore: Iperespressione recettoriale dell'EGFR nel mesotelioma pleurico maligno: incidenza e correlazione con la sopravvivenza a lungo termine.

8) 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica, Catania, 3-5 giugno 2010 Relatore: 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.

- 9) 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica, Catania, 3-5 giugno 2010  
Relatore: Utilizzo della nuova classificazione proposta dalla IASLC nella stadiazione dei pazienti sottoposti a chirurgia per NSCLC.
- 10) 33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica, Pisa, 16-18 giugno 2012  
Relatore: Pneumonectomia extrapleurica vs pleurectomia/decorticazione per mesotelioma pleurico maligno allo stadio I-II: impatto sulla qualità di vita e sopravvivenza.
- 11) 33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica, Pisa, 16-18 giugno 2012  
Relatore: Risultati della asportazione chirurgica della lesione solitaria polmonare in pazienti con anamnesi oncologica positiva.
- 12) 21<sup>st</sup> European Conference on General Thoracic Surgery – ESTS – Birmingham, United Kingdom, 26-29 May 2013  
Relatore: 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.
- 13) 21<sup>st</sup> European Conference on General Thoracic Surgery – ESTS – Birmingham, United Kingdom, 26-29 May 2013  
Relatore: Persistent lung expansion after pleural talc poudrage in not surgical malignant pleural mesothelioma: an independent prognostic factor.
- 14) Società Italiana di endoscopia Toracica – XVII Congresso nazionale – 26-28 settembre 2013 – Brescia (Italia)  
Relatore: Toracosopia videoassistita per la diagnosi della patologia polmonare interstiziale. 1993 – 2013: cosa è cambiato?
- 15) Società Italiana di endoscopia Toracica – XVII Congresso nazionale – 26-28 settembre 2013 – Brescia (Italia)  
Relatore: Toracosopia video assistita con debridement pleurico e fisiochinesiterapia nella gestione dell'empima pleurico cronico (stadio III).
- 16) Società Italiana di endoscopia Toracica – XVII Congresso nazionale – Società Italiana di endoscopia Toracica – XVII Congresso nazionale – Brescia (Italia)  
Relatore: 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.
- 17) 22nd European Conference on General Thoracic Surgery, Copenhagen – Denmark, 15-18 June 2014  
Relatore: Prognostic value of the IASLC/ATS/ERS classification of lung adenocarcinoma in resected stage I disease in pure Caucasian patients.
- 18) 34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica, Napoli (Italia), 2-4 ottobre 2014



Relatore: Valore prognostico della classificazione IASLC/ATS/ERS dell'adenocarcinoma del polmone in una casistica di pazienti operati per malattia allo stadio patologico I.

19) 34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica, Napoli (Italia), 2-4 ottobre 2014

Relatore: L'utilizzo della CT-PET aumenta in modo significativo l'accuratezza delle procedure diagnostiche chirurgiche in pazienti affetti da masse "bulky" del mediastino anteriore del mediastino anteriore.

20) 34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica, Napoli (Italia), 2-4 ottobre 2014

Relatore: Il valore del SUVmax in 18FDG CT-PET è fattore prognostico nei pazienti sottoposti a metastasectomia polmonare per carcinoma del colon.

21) 34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica, Napoli (Italia), 2-4 ottobre 2014

Relatore: Accuratezza diagnostica della esecuzione della linfadenectomia di stadiazione oncologica all'inizio di un programma di resezione anatomica polmonare in VATS triportale.

22) 23rd European Conference on General Thoracic Surgery, Lisbon – Portugal, 31 May – 3 June 2015

Relatore: Predictive value of 18F-FDG PET/CT SUVmax in pulmonary metastasis from colorectal cancer submitted to surgical resection.

23) 23rd European Conference on General Thoracic Surgery, Lisbon – Portugal, 31 May – 3 June 2015

Relatore: Clinicopathological risk factors predicting the occult nodal metastasis in T1-2N0M0 non-small cell lung cancer patients staged by PET/CT

24) 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica, Roma (Italia), 6-8 ottobre 2016

Relatore: Complicanze intraoperatorie e motivi di conversione durante chirurgia polmonare maggiore video-assistita.

25) 20° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endoscopia Toracica, Pisa (Italia), 10-12 ottobre 2019

Relatore: Single- versus multiple-port thoracoscopic lobectomy for lung cancer: a propensity – matched study.

Novara, 25 ottobre 2019

Prof. Ottavio RENA