

CURRICULUM VITAE del Prof. ANDREA ZUIN

Nato a Padova il 18.7.1967.

1986: diploma di maturità classica presso il Liceo Ginnasio "Tito Livio" di Padova.

16.7.1992 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Padova con il massimo dei voti e la lode: tesi sperimentale riguardante l'inibizione dell'aderenza leucocitaria nel rigetto del fegato trapiantato, discussa con il Prof. Alvise Maffei Faccioli (Istituto di Patologia Chirurgica II).

II° sessione dell'anno 1992: esame di stato per l'abilitazione alla professione di Medico Chirurgo presso l'Università degli Studi di Padova.

Settembre 1990 - settembre 1994: allievo interno presso l'Istituto di Patologia Chirurgica II di Padova.

In tale Istituto ha attivamente partecipato sia all'attività operatoria che all'attività didattico-scientifica, occupandosi in particolare della ricerca nel campo della chirurgia epato-bilio-pancreatica e dello studio di metodiche sperimentali per la diagnosi di rigetto d'organo trapiantato; ha, inoltre, regolarmente impartito le esercitazioni di Patologia Speciale Chirurgica agli studenti del relativo corso.

Settembre 1994 - novembre 1997: Assistente in Formazione presso la Divisione di Chirurgia Toracica, diretta dal Prof. Francesco Sartori.

Novembre 1997: Diploma di Specializzazione in Chirurgia Toracica con il massimo dei voti e la lode.

Durante la specializzazione, presso la Divisione di Chirurgia Toracica si è occupato della ricerca in diversi settori della chirurgia toraco-polmonare, contribuendo, come autore o coautore, alla preparazione di diverse pubblicazioni e Comunicazioni, partecipando a numerosi Congressi nazionali ed internazionali; ha partecipato, inoltre, attivamente al programma di trapianto di polmone, occupandosi in particolare della ricerca sulle metodiche di perfusione e conservazione del polmone prelevato, ed all'attività didattica della Cattedra, impartendo le esercitazioni di Chirurgia Toracica agli studenti del relativo corso.

FELLOWSHIP

Dal marzo all'agosto 1998: Clinical Fellow presso il Department of Cardio-Thoracic Surgery dell'Università della North Carolina a Chapel Hill, NC (U.S.A.), diretto dal Prof. Thomas M. Egan, con attiva partecipazione all'attività clinica e scientifica, interessandosi e partecipando attivamente a tutta l'attività di chirurgia toracica generale ed in particolare al programma riguardante il trapianto polmonare.

POSIZIONI PRECEDENTI:

Dal gennaio 2000 al gennaio 2005 è Dirigente Medico di I livello presso la Divisione di Chirurgia Toracica dell'Azienda Ospedaliera di Padova (Direttore: Prof. Francesco Sartori).

Dal 2002 è Professore a Contratto presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica dell'Università degli Studi di Padova.

Dal gennaio 2005 al novembre 2011 è Ricercatore Universitario presso il Dipartimento di Scienze Cardiologiche, Toraciche e Vascolari (sez. di Chirurgia Toracica) dell'Università degli Studi di Padova.

POSIZIONE ATTUALE

Dal dicembre 2011 è Professore di 2° fascia di Chirurgia Toracica (SSD MED/21) presso il Dipartimento di Scienze Cardiologiche, Toraciche e Vascolari (sez. di Chirurgia Toracica) dell'Università degli Studi di Padova, con **incarico dirigenziale afferente all'UOC di Chirurgia Toracica dell'Azienda Ospedaliera di Padova.**

SOCIETA' SCIENTIFICHE:

E' membro della:

- Società Italiana di Chirurgia Toracica (SICT)
- Società Italiana di Endoscopia Toracica (SIET)
- European Association for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS)
- European Society of Thoracic Surgeons (ESTS)
- Society of Thoracic Surgeons (STS)

REVIEWER DELLE RIVISTE:

European Journal of Cardio-thoracic Surgery
Interactive CardioVascular and Thoracic Surgery

Dal settembre 2001 è Fellow dell' European Board of Thoracic and Cardiovascular Surgeons (FETCS).

ATTIVITA' OPERATORIA

Dal gennaio 2007 al gennaio 2017 ha eseguito 799 interventi chirurgici come primo operatore (si allega elenco completo), più della metà dei quali di chirurgia toracica maggiore ed ai quali va aggiunta l'attività di prelievo di polmone, a scopo di trapianto, da donatori multiorgano, svolta fino al 2011.

Suddivisione degli interventi principali secondo la tipologia:

- **Lobectomie/bilobectomie in toracotomia: 139, 18 delle quali con procedure di bronco- e/o angioplastica associate;**
- **Lobectomie videotoracoscopiche: 28**
- **Resezioni segmentarie in toracotomia: 16**
- **Resezioni segmentarie videotoracoscopiche: 1**
- **Pneumonectomie: 21**
- **Pleuro-pneumonectomie: 3**
- **Pleurectomie-decorticazioni: 13**
- **Tumori di Pancoast: 4**
- **Resezioni atipiche polmonari: 138**
- **Interventi di resezione della parete toracica: 41**
- **Interventi di asportazione di neoplasie mediastiniche per via aperta: 48**
- **Interventi per empiema pleurico: 41**
- **Interventi per emotorace (post traumatico – post operatorio): 48**
- **Procedure diagnostiche su mediastino – pleura: 167**

- **Tracheo-bronscopie operative: 52**
- **Tracheostomie: 21**
- **Trapianti polmonari: 2**
- **Toracotomie esplorative: 16**

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

Nell'ambito dell'attività assistenziale, il sottoscritto:

- Svolge quotidianamente, in prima persona e come tutor per i medici in formazione, attività di gestione del reparto, dell'ambulatorio (prime valutazioni, visite di controllo, medicazioni, piccoli interventi), di consulenza.
- Svolge regolarmente attività di guardia dipartimentale e di reperibilità e pronta disponibilità diurna, notturna e festiva;

Ha ottenuto e svolge tuttora i seguenti **incarichi aziendali**:

- Referente ufficiale per l'attività ambulatoriale dell'UOC di Chirurgia Toracica;
- Referente ufficiale per la Qualità e gli adempimenti connessi alla Legge regionale 22/02 – Accreditamento Istituzionale;
- Referente ufficiale per le attività connesse alla Gestione del Rischio Clinico;
- Docente in Corsi di Formazione aziendali, riguardanti la gestione del drenaggio toracico;
- Dal settembre 2014 al gennaio 2016 ha svolto l'incarico di Sostituto e Facente Funzioni del Direttore (Prof. Federico Rea).

ATTIVITA' DIDATTICA

Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia – Sede di Padova
 Corso integrato di Specialità Medico-Chirurgiche 1 (precedentemente Specialità Medico-Chirurgiche 3)

Corsi MED 1-2-3-4

Insegnamento: **CHIRURGIA TORACICA**

Coordinatore delle lezioni teorico-pratiche per tutti e quattro i corsi

Titolare del Corso Opzionale: “Trattamento chirurgico dei tumori polmonari”

Dal 2007 al 2016: Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia – Sede di Treviso
 Corso integrato di Specialità Medico-Chirurgiche 1 (precedentemente Specialità Medico-Chirurgiche 3)

Insegnamento: **CHIRURGIA TORACICA**

Coordinatore delle lezioni teorico-pratiche presso la sede di Treviso.

Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica

Insegnamento (MED/21):

- Chirurgia Toracica: chirurgia mininvasiva. Anno I
- Chirurgia Toracica: metodologia clinica ed aspetti multidisciplinari. Anno II
- Chirurgia Toracica: urgenze ed emergenze-profilo B. Anno IV
- Chirurgia Toracica 3. Anno V

Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica

Insegnamento (MED/06):

- Oncologia Medica: Tumori del polmone, della pleura e del mediastino. Anno III: ore di lezione 20

Tutore/valutatore per il Tirocinio valutativo per l'Esame di Stato

2012 – 2016: Nomina a delegato nazionale per l'Italia per la sezione di Chirurgia Toracica dell'Unione Europea delle Medicine Specialistiche (Union Europeenne Des Medecins Specialistes – UEMS) con sede a Bruxelles (Belgio) presso la Comunità Europea.

Dal 2005 al 2007 Componente del Comitato Tecnico Organizzativo del Corso di Laurea in Assistenza Sanitaria (abilitante alla professione di Assistente Sanitario).

Componente di Commissioni e altri organismi

- Componente del Consiglio:
 - Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica,
 - Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica
 - Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia
- Componente della Commissione Edilizia, Enti e Sicurezza del Dipartimento di Scienze Cardiologiche, Toraciche e Vascolari;
- Componente della Commissione Dipartimentale Progetti e Assegni del Dipartimento di Scienze Cardiologiche, Toraciche e Vascolari
- Componente della Commissione Didattica, Biblioteche, Esteri del Dipartimento di Scienze Cardiologiche, Toraciche e Vascolari

Elenco delle pubblicazioni principali in ambito oncologico:

- 1) Rea F, **Zuin A**.
Tracheal resection and reconstruction for malignant disease.
J Thorac Dis. 2016 Mar;8(Suppl 2):S148-52.
- 2) Marulli G, Battistella L, Perissinotto E, Breda C, Favaretto AG, Pasello G, **Zuin A**, Loreggian L, Schiavon M, Rea F.
Results of surgical resection after induction chemoradiation for Pancoast tumours.
Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2015 Jun;20(6):805-11; discussion 811-2.
- 3) **Zuin A**, Andriolo LG, Marulli G, Rea F.
Reply to Lococo et al. Eur J Cardiothorac Surg. 2014 Jun;45(6):1116.
- 4) Marulli G, Verderi E, **Zuin A**, Schiavon M, Battistella L, Perissinotto E, Romanello P, Favaretto AG, Pasello G, Rea F.
Outcomes and prognostic factors of non-small-cell lung cancer with lymph node involvement treated with induction treatment and surgical resection.
Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2014 Aug;19(2):256-62.
- 5) **Zuin A**, Andriolo LG, Marulli G, Schiavon M, Nicotra S, Calabrese F, Romanello P, Rea F.
Is lobectomy really more effective than sublobar resection in the surgical treatment of second primary lung cancer? Eur J Cardiothorac Surg. 2013;44(2):e120-5.
- 6) Schiavon M, Marulli G, **Zuin A**, Lunardi F, Villoresi P, Bonora S, Calabrese F, Rea F.
Experimental evaluation of a new system for laser tissue welding applied on damaged lungs.
Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2013 May;16(5):577-82.
- 7) Cardillo G, Galetta D, van Schil P, **Zuin A**, Filosso P, Cerfolio RJ, Forcione AR, Carleo F.
Completion pneumonectomy: a multicentre international study on 165 patients.
Eur J Cardiothorac Surg. 2012 Sep;42(3):405-9.
- 8) Lombardi G, Nicoletto MO, Gusella M, Fiduccia P, Dalla Palma M, **Zuin A**, Fiore D, Donach M, Zagonel V. Intrapleural paclitaxel for malignant pleural effusion from ovarian and breast cancer: a phase II study with pharmacokinetic analysis. Cancer Chemother Pharmacol. 2012 Mar;69(3):781-7.
- 9) **Zuin A**, Marulli G, Breda C, Bulf R, Schiavon M, Rebusso A, Di Chiara F, Rea F.
Pneumonectomy for lung cancer over the age of 75 years: is it worthwhile?
Interact Cardiovasc Thorac Surg (2010);10(6):931-5.
- 10) Calabrese F, **Zuin A**, Brambilla E, Zucchetta P, Lunari F, Valente M, Rea F.
Pulmonary inflammatory myofibroblastic tumour with unusual octreoscan uptake: two reports. Eur Respir J (2010);35(2):448-50.
- 11) Marulli G, Hamad AM, Cogliati E, Breda C, **Zuin A**, Rea F. Allograft sternochondral

replacement after resection of large sternal chondrosarcoma. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2010;139(4): 69-70.

- 12) Hamad AM, Marulli G, Rizzardi G, Schiavon M, **Zuin A**, Breda C, Rea F. Multiple-running suture technique for bronchial anastomosis in difficult sleeve resection. *Ann Thorac Surg* 2009;87(3):975-6.
- 13) Rea F, Marulli G, Schiavon M, **Zuin A**, Hamad AM, Rizzardi G, Perissinotto E, Sartori F. A quarter of a century experience with sleeve lobectomy for non-small cell lung cancer. *Eur J Cardiothorac Surg* (2008);34(3):488-92.
- 14) Rea F, Marulli G, Schiavon M, **Zuin A**, Hamad AM, Feltracco P, Sartori F. Tracheal sleeve pneumonectomy for non-small cell lung cancer (NSCLC): Short and long-term results in a single institution. *Lung Cancer* (2008);61:202-8.
- 15) Rea F, Rizzardi G, **Zuin A**, Marulli G, Nicotra S, Bulf R, Schiavon M, Sartori F. Outcome and surgical strategy in bronchial carcinoid tumors: single institution experience with 252 patients. *Eur J Cardiothorac Surg* (2007);31:186-191.
- 16) Breda C, **Zuin A**, Marulli G, Galligioni A, Rea F. Giant localized fibrous tumours of the pleura: report of three subsequent cases. *Lung Cancer* (2006);52:249-252.
- 17) Rea F, Marulli G, Bortolotti L, Feltracco P, **Zuin A**, Sartori F. Experience with the “da Vinci” robotic system for thymectomy in patients with myasthenia gravis: report of 33 cases. *Ann Thorac Surg* (2006);81:455-459.
- 18) Sartori F, Bortolotti L, Marulli G, Rizzardi G, Favaretto A, **Zuin A**, Breda C, Rea F. The surgeon and the oncologist in non-small cell lung cancer (NSCLC). *Annals of Oncology* (2006);17:94-98.
- 19) Rea F, Marulli G, Callegaro D, **Zuin A**, Gobbi T, Loy M, Sartori F. Prognostic significance of main bronchial lymph nodes involvement in non-small cell lung carcinoma: N1 or N2? *Lung Cancer* (2004);45:215-20.
- 20) Toniato A, **Zuin A**. Reply to “Transverse sternal approach for thymectomy”. *Surgery* (2003);134(1):108-9.
- 21) Miotto D, Hollemberg MD, Bunnnett NW, Papi A, Braccioni F, Boschetto P, Rea F, **Zuin A**, Geppetti P, Saetta M, Maestrelli P, Fabbri LM, Mapp CE. Expression of protease activated receptor-2 (PAR-2) in central airways of smokers and non-smokers. *Thorax* (2002);57:146-151.

Capitoli di libri

Zuin A, Rea F: Chylothorax. Volume 1- Chapter 16. Pag. 253-8. In: ESTS Textbook of Thoracic Surgery. Editor Medycyna Praktyczna – Cracow 2014

Principali partecipazioni come relatore o correlatore a Convegni, Congressi o Meeting nazionali ed internazionali in ambito oncologico.

- **Zuin A:** *Management of loco-regional recurrence of malignant pleural mesothelioma after multimodality therapy*
30th Annual Meeting of the European Society for Cardio-Thoracic Surgery, Barcelona, Spain, 1-5 October 2016.
- **Zuin A:** *Second surgery for recurrence of malignant pleural mesothelioma after trimodality therapy: a case series*
35° Congresso nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica, Roma, 6-8 ottobre 2016
- **Zuin A:** *Le metastasi polmonari uniche. Quale chirurgia: open o toracosopia?*
Evento di autunno della Società Italiana di Chirurgia Toracica, Pescara 10-11 dicembre 2015.
- **Zuin A:** *Confronto dell'outcome perioperatorio dopo intervento di pneumonectomia e sleeve lobectomy nel tumore polmonare non a piccole cellule (NSCLC).*
34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica, Napoli, 2-4 Ottobre 2014.
- **Zuin A:** *Does sleeve lobectomy really lead to a better perioperative outcome than pneumonectomy in the treatment of non-small cell lung cancer?*
27th Annual Meeting of European Association for Cardio-Thoracic Surgery
October 5-9, 2013, Vienna, Austria
- **Zuin A:** *May pneumonectomy have a role in the multimodal treatment of locally advanced non-small lung cancer?*
21st European Conference on General Thoracic Surgery
May 26-29, 2013, Birmingham, UK
- **Zuin A:** *Is lobectomy really more effective than sublobar resection in surgical treatment of second primary lung cancer?*
26th Annual Meeting of the European Association for Cardio-Thoracic Surgery, October 27-31, 2012, Barcelona, Spain
- **Zuin A:** *Pneumonectomy for lung cancer over the age of 75: is it worthwhile?*
23rd Annual Meeting of the European Association for Cardio-Thoracic Surgery, October 17-21, 2009, Vienna, Austria
- **Zuin A:** *Induction chemo-radiation followed by surgical resection for Pancoast tumor: long-term results in a single institution experience.*
13th IASLC World Conference on Lung Cancer, San Francisco-CA, USA, July 31-August 4, 2009.

- **Zuin A:** *Risultati a breve ed a lungo termine nei pazienti ultrasessantenni sottoposti a pneumonectomia per neoplasia polmonare*
31° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica, Castrocaro Terme (FC), 15-18 Ottobre 2008
- **Zuin A:** *Short and long term results of lung cancer surgery in the octogenarians*
18th World Society of Cardio Thoracic Surgeons (WSCTS) World Congress: Kos Island, Greece, April 30 – May 3, 2008.
- **Zuin A:** *Sigillanti ed emostatici in chirurgia toracica. Fibrinogeno e trombina umana pronto-uso nelle resezioni polmonari con parenchima enfisematoso*
30° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica, Assisi, 25-28 Ottobre 2006.
- **Zuin A:** *Sleeve Lobectomy and Pneumonectomy: A functional comparison.*
32nd Annual Meeting Western Thoracic Surgical Association (WTSA) – Sun Valley, Idaho, USA. June 21-24, 2006.
- **Zuin A:** *Tissue management intraoperatorio, dall'emostasi alle complicanze post-operatorie: esistono spazi di miglioramento?*
Corso di aggiornamento E.C.M. Ischia (NA), 5-6 maggio 2006.
- **Zuin A:** *Short- and long-term results of pneumonectomy for lung cancer in the elderly.*
85th Annual Meeting American Association for Thoracic Surgery (AATS) - San Francisco, California, USA. April 10-13, 2005.
- **Zuin A:** *Surgical treatment of primary chest wall tumours*
28° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica. Roma, 24-27 Novembre 2002.

Padova, 20.2.2017

Prof/ Andrea Zuin

