

CURRICULUM VITAE

ALESSANDRO BRUNELLI

Via S. Margherita 23, 60129 Ancona

Tel. 071 35241; Fax# 071 5964433

email- alexit_2000@yahoo.com

STUDI:

Liceo Scientifico "Luigi di Savoia", Ancona, 1980-1985

Maturità Scientifica Giugno '85 (60/60).

*Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di
Milano 1985/1986;*

*Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di
Ancona 1986-1992;*

Laurea in Medicina e Chirurgia 27/10/1992 (110 e Lode)

Esame di Abilitazione alla Professione di Medico e

Chirurgo Novembre 1992 (100/100).

-ECFMG, United States Medical Licensure Examination superato nel
Giugno 1993 (step 1) e Settembre 1993(step 2).

Diploma di Specialità in Chirurgia Toracica 4/11/1998
(50 e Lode)

American College of Surgeons, Advanced Trauma Life Support certified, 2005

ESPERIENZE PROFESSIONALI:

- **Gennaio 1993-Giugno 1993** Assistente volontario borsista presso il reparto chirurgico della Casa di Cura "Villa Adria", Ancona.
- **Marzo 1993 a Gennaio 1994** 456 (quattrocentocinquantasei) ore attive di guardia medica interdisciplinare presso la Casa di Cura "Villa Adria", Ancona.
- **Luglio 1993**, Visiting Physician presso Department of Surgery, Duke University, Durham, NC, USA.
- **Novembre 1994**, Visiting Physician presso Division of Cardiothoracic Surgery, University of California San Diego, San Diego, CA, USA.
- **Maggio 1996**, Visiting Physician presso Department of Thoracic Surgery, Washington University, St. Louis, MO, USA.
- **Maggio-Giugno 1998** Visiting Physician presso Division of Cardiothoracic Surgery, University of California San Diego, CA, USA.

- **Gennaio 1994 Novembre 1998** in servizio presso la Clinica di Chirurgia Toracica di Ancona in qualità di Assistente in Formazione della Scuola di Specialità di Chirurgia Toracica, Università degli Studi di Ancona.
- **Novembre 1998-Giugno 1999** in servizio presso la Clinica di Chirurgia Toracica Università di Ancona in qualità di Medico Frequentatore Volontario.
- **Luglio 1999-Febbraio 2000** in servizio con Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa presso la Clinica di Chirurgia Toracica Università di Ancona.
- **18 Gennaio 2000:** vincitore di concorso per titoli ed esame per 1 posto di Dirigente Medico presso la Clinica di Chirurgia Toracica, Azienda Ospedaliera Umberto I Ancona.
- **dal 1 Marzo 2000** assunto a tempo indeterminato come Dirigente Medico presso la Clinica di Chirurgia Toracica di Ancona.
- **dal 1 Gennaio 2005 Clinical Audit Lead U.O. Chirurgia Toracica Ancona**
- Professore a contratto, Università Politecnica delle Marche, insegnamento in Malattie chirurgiche dell'apparato respiratorio del mediastino e della parete toracica (Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica), Anni Accademici 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008.
- Lecturer European Society of Thoracic Surgeons (ESTS) European School of Thoracic Surgery.
- Membro dell'Audit and Clinical Excellence ad hoc Committee, ESTS
- Membro del Database Committee, ESTS
- Membro dello Scientific Committee, ESTS
- Membro dell'Annual Meeting Committee, ESTS
- Chair European Respiratory Society/European Society of Thoracic Surgeons Fitness for Radical Therapy task force

ESPERIENZA CHIRURGICA

(fino a Agosto 2007)

1253 interventi eseguiti dal 1994 a tutto Agosto 2007. 700 come PRIMO OPERATORE, 255 come TUTOR di specializzandi, 303 come SECONDO OPERATORE. Tra gli interventi ho eseguito le procedure seguenti: 97 wedge resections; 25 segmentectomie; 281 lobectomie; 58 pneumonectomie; 8 esofagectomie; 30 timectomie; 11 resezioni di tumori mediastinici; 149 procedure in VATS.

RICERCHE E PUBBLICAZIONI:

- "Drenaggio microchirurgico biliopancreatico nella pancreatite da ceruleina del ratto dopo allopurinolo" Tesi di Laurea, Ottobre 1992; relatore Prof. Nino Masera.
- " Analisi dell'indice multifattoriale di rischio POSSUM in chirurgia toracica" Tesi di Specialità, Novembre 1998, relatore Prof. A. Fianchini.
- 1) **Brunelli A.** Sui particolari istologici della pancreatite sperimentale da ceruleina. *Rass Ger* 1993; 3-4: 307-310.
- 2) **Brunelli A.** Approccio microchirurgico alla valutazione della pancreatite sperimentale da ceruleina dopo allopurinolo. *Rass Ger* 1994; 1-4: 31-42.
- 3) **Brunelli A.** Microsurgical evaluation of experimental pancreatitis after allopurinol: a secretory serological and morphological study. *Pancreas* 1995; 11: 55-62. (*i.f.* 1.662)
- 4) Sledzinski Z, Wozniak M, Antosiewicz J, Lezoche E, Familiari M, Bertoli E, Greci L, **Brunelli A**, Masera N, Wajda Z. Protective effect of 4-hydroxy-TEMPO, a low molecular weight superoxide dismutase mimic, on free radical toxicity in experimental pancreatitis. *Int J Pancreatol* 1995; 18: 153-160. (*i.f.* 0.825)
- 5) **Brunelli A**, Sabbatini A, Catalini G, Fianchini A. Descending necrotizing mediastinitis: cervicotomy or thoracotomy? *J Thorac Cardiovasc Surg* 1996; 111: 485-486. (*i.f.* 2.954)
- 6) **Brunelli A**, Catalini G, Fianchini A. Pregnancy exacerbating unsuspected mediastinal lymphangioliomyomatosis and chylothorax. *Int J Gynecol Obstet* 1996; 52: 289-290. (*i.f.* 0.376)
- 7) **Brunelli A**, Sabbatini A, Catalini G, Fianchini A. Intrapulmonary benign fibrous tumor of the pleura. *J Thorac Cardiovasc Surg* 1996; 111: 1292-1293. (*i.f.* 2.954)
- 8) **Brunelli A**, Sabbatini A, Catalini G, Fianchini A. Descending necrotizing mediastinitis: surgical drainage and tracheostomy. *Arch Otolaryngol Head Neck Surg* 1996; 122: 1326-1329. (*i.f.* 1.136)
- 9) Fianchini A, Bertani A, Greco F, **Brunelli A**, Muti M. Transthoracic forequarter amputation and left pneumonectomy. *Ann Thorac Surg* 1996, 62: 1841-1843. (*i.f.* 2,190)

- 10) **Brunelli A**, Fianchini A. Predicted postoperative FEV1 and complications in lung resection candidates. Chest 1997; 111: 1145-1146. (i.f. 2.246)
- 11) **Brunelli A**, Scutti G. An ultrastructural study to investigate the effect of allopurinol on cerulein-induced damage to pancreatic acinar cells in rat. Int J Pancreatol 1998; 23: 25-29. (i.f. 0.825)
- 12) **Brunelli A**, Al Refai M, Fianchini A. Isolated bronchogenic cyst of the lower mediastinum. J Thorac Cardiovasc Surg 1998; 116: 372-373. (i.f. 2.954)
- 13) **Brunelli A**, Fianchini A, Xiumè F, Gesuita R, Mattei A, Carle F. Evaluation of the possum scoring system in lung surgery. Thorac Cardiovasc Surgeon 1998; 46: 141-146. (i.f. 0.641)
- 14) **Brunelli A**, Fianchini A, Gesuita R, Carle F. Possum scoring system as an instrument of audit in lung resection surgery. Ann Thorac Surg 1999; 67: 329-331. (i.f. 2.190)
- 15) Al Refai M, **Brunelli A**, Fianchini A. Giant Schwannoma of the posterior mediastinum. Chest 1999; 115: 907-908. (i.f. 2.246)
- 16) Marmorale C, Scibé R, Siquini W, Massa M, **Brunelli A**, Landi E. Parietal seeding of unsuspected gallbladder carcinoma after laparoscopic cholecystectomy. Ann Ital Chir 1998; 69(5): 613-617.
- 17) Campanella N, Moraca A, Pergolini M, Daher W, Fianchini A, Sabbatini A, **Brunelli A**, Al Refai M. Paraneoplastic syndromes in 68 cases of resectable non-small cell lung carcinoma: can they help in early detection? Med Oncol 1999; 16: 129-133 (i.f. 0.636).
- 18) **Brunelli A**, Al Refai M, Fianchini A. Malignant small cell (Askin) tumor of the thoracopulmonary region originating from the phrenic nerve. J Thorac Cardiovasc Surg 1999; 118: 373-374 (i.f. 2.954).
- 19) **Brunelli A**, Fianchini A. Prolonged air leak following upper lobectomy: in search of the key. Chest 1999; 116: 848 (i.f. 2.246).

- 20) **Brunelli A.** Al Refai M, Muti M, Sabbatini A, Fianchini A. Pleural tent after upper lobectomy: a prospective randomized study. *Ann Thorac Surg* 2000; 69: 1722-1724 (i.f. 2.190).
- 21) Sledzinski Z, Wozniak M, **Brunelli A.** Lezoche E, Scutti G, Kossowska E, Jankowski K, Stanek A, Bertoli E. Experimental pancreatitis induced by synthetic prooxidant tert-butyl hydroperoxide. *Pancreas* 2000; 20: 146-151 (i.f. 1.662).
- 22) **Brunelli A.** Al Refai M, Muti M, Sabbatini A, Fianchini A. Pleural tent after upper lobectomy: routine or selective. (Reply to the Editor). *Ann Thorac Surg* 2001, 71: 2083 (i.f. 2.190).
- 23) **Brunelli A.** Fianchini A, Al Refai M, Gesuita R, Carle F. Internal comparative audit in a thoracic surgery unit using the physiological and operative severity score for the enumeration of mortality and morbidity. *Eur J Cardiothorac Surg*, 2001; 19: 924-928. (i.f. 0,759).
- 24) **Brunelli A.** Al Refai M, Fianchini A. Anaerobic threshold and thoracotomy chest pain. *Chest* 2001; 120: 1747-1748. (i.f. 2,246).
- 25) **Brunelli A.** Monteverde M, Salati M, Borri A, Al Refai M, Fianchini A. Stair climbing test to evaluate the maximum aerobic capacity early after lung resection. *Ann Thorac Surg*, 2001; 72: 1705-1710. (i.f. 2,190)
- 26) **Brunelli A.** Al Refai M, Monteverde M, Borri A, Salati M, Fianchini A. Stair climbing test predicts cardiopulmonary complication after lung resection. *Chest* 2002; 121: 1106-1110. (i.f. 2,246)
- 27) **Brunelli A.** Al Refai M, Monteverde M, Sabbatini A, Xiumè F, Fianchini A. Predictors of early morbidity after major lung resection in patients with and without airflow limitation. *Ann Thorac Surg*, 2002; 74: 999-1003.

- 28) **Brunelli A**, Al Refai M, Monteverde M, Borri A, Salati M, Sabbatini A, Fianchini A. Pleural tent after upper lobectomy: a study of efficacy and duration of action. *Ann Thorac Surg* 2002; 74: 1958-1962.
- 29) **Brunelli A**, Al Refai M, Monteverde M, Borri A, Salati M, Fianchini A. Predicted versus observed maximum oxygen consumption early after lung resection. *Ann Thorac Surg* 2003; 76: 376-380.
- 30) **Brunelli A**, Al Refai M, Monteverde M, Borri A, Salati M, Fianchini. Predictors of exercise oxygen desaturation following major lung resection. *Eur J Cardiothorac Surg* 2003; 24: 145-148.
- 31) **Brunelli A**, Fianchini A. Stair climbing test in lung resection candidates with low predicted postoperative FEV1. *Chest* 2003; *Chest* 2003 124: 1179.
- 32) **Brunelli A**, Monteverde M, Al Refai M, Fianchini A. Stair climbing test as predictor of cardiopulmonary complications after pulmonary lobectomy in the elderly. *Ann Thorac Surg* 2004; 77: 266-270.
- 33) **Brunelli A**, Monteverde M, Borri A, Salati M, Marasco RD, Fianchini A. Predictors of prolonged air leak after pulmonary lobectomy. *Ann Thorac Surg* 2004; 77: 1205-1210.
- 34) **Brunelli A**, Fianchini A, Al Refai M, Salati M. A model for the internal evaluation of the quality of care after lung resection in the elderly. *Eur J Cardiothorac Surg* 2004; 25: 884-889.
- 35) **Brunelli A**, Al Refai M, Monteverde M, Borri A, Salati M, Marasco RD, Fianchini A. Water seal versus suction after pulmonary lobectomy: a prospective randomized trial. *Ann Thorac Surg* 2004; 77:1932-1937.
- 36) **Brunelli A**, Sabbatini A, Xiumé F, Borri A, Salati M, Marasco RD, Fianchini A. Inability to perform maximal stair climbing test before lung resection: a propensity score analysis on early outcome. *Eur J Cardiothorac Surg* 2005; 27: 367-372.

- 37) **Brunelli A.** Sabbatini A, Xiumé F, Al Refai M, Borri A, Salati M, Marasco RD, Fianchini A. A model to predict the decline of the forced expiratory volume in one second and the carbon monoxide lung diffusion capacity early after major lung resection. *Inter Cardiovasc Thorac Surg* 2005, 4: 61-65.
- 38) Berrisford R, **Brunelli A.** Rocco, G, Treasure T, Utlely M. The European thoracic surgery database project: modelling the risk of in-hospital death following lung resection. *Eur J Cardiothorac Surg* 2005; 28: 306-311.
- 39) **Brunelli A.** Sabbatini A, Xiumé F, Al Refai M, Salati M, Marasco R. Alternate suction reduces prolonged air leak after pulmonary lobectomy: a randomised comparison versus water seal. *Ann Thorac Surg* 2005; 80: 1052-1055.
- 40) **Brunelli A.** Gender and early mortality following lung resection in elderly patients. *Eur J Cardiothorac Surg* 2005; 28: 182.
- 41) Berardi R, **Brunelli A.** Tamburrano T, Verdecchia L, Onofri A, et al. Perioperative anemia and blood transfusions as prognostic factors in patients undergoing resection for non-small cell lung cancer. *Lung Cancer* 2005; 49: 371-376.
- 42) **Brunelli A.** Pieretti P, Al Refai M, Lacava N, Xiumé F, Boaron M, Zanello M, Sabbatini A. Elective intensive care admission after major lung resection: a multicentric propensity matched analysis of outcome. *Interact Cardiovasc Thorac Surg* 2005; 4: 609-613.
- 43) **Brunelli A.** Planned ICU admission following lung resection: a debatable issue. *Respiration* 2006; 73:145-146.
- 44) **Brunelli A.** Xiumé F, Al Refai M, Salati M, Marasco R, Sabbatini A. Risk adjusted morbidity, mortality and failure to rescue models for internal provider profiling after major lung resection. *Interact Cardiovasc Thorac Surg* 2006, 5: 92-96.
- 45) **Brunelli A.** Xiumé F, Al Refai M, Salati M, Marasco R, Sabbatini A. Gemcitabine-Cisplatin chemotherapy before lung resection: a case-matched analysis on early outcome. *Ann Thorac Surg* 2006; 81: 1963-1968.

- 46) **Brunelli A**, Al Refai M, Xiumé F, Sabbatini A, Morgan-Hughes N, Rocco G. Carbon monoxide lung diffusion capacity improves risk stratification in patients without airflow limitation: evidence for systematic measurement before lung resection. *Eur J Cardiothorac Surg* 2006; 29: 567-570.
- 47) **Brunelli A**, Rocco G. Internal validation of risk models in lung resection surgery: bootstrap versus training and test sampling. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2006; 131: 1243-1247.
- 48) **Brunelli A**. Mechanical ventilation and air leaks after lung biopsy for the Acute Distress Respiratory Syndrome. Invited Commentary. *Ann Thorac Surg* 2006; 82: 267.
- 49) **Brunelli A**, Xiumé F, Refai M, Salati M, Marasco R, Sabbatini A. Postlobectomy air leaks increase the risk of empyema but not of cardiopulmonary complications: a case-matched analysis. *Chest* 2006; 130: 1150-1156.
- 50) **Brunelli A**, Rocco G. Should carbon monoxide lung diffusion capacity (DLCO) measurement be mandatory before lung resection? Reply to Pramesh and Mistry. *Eur J Cardiothorac Surg* 2006; 30: 203.
- 51) Rocco G, **Brunelli A**, et al Uniportal VATS for mediastinal nodes diagnosis and staging. *Interact Cardiovasc Thorac Surg* 2006, 5: 430-432.
- 52) **Brunelli A**, Xiumé F, Refai M, Sabbatini A. Bilateral staged uniportal VATS for synchronous lung cancers. *Interact Cardiovasc Thorac Surg* 2006; 5: 658-659.
- 53) Varela G, **Brunelli A**, Rocco G, et al. Predicted versus observed FEV1 in the immediate postoperative period after pulmonary lobectomy. *Eur J Cardiothorac Surg* 2006 ; 30: 644-648.
- 54) **Brunelli A**, Xiumé F, Refai M, Salati M, Marasco R, Sciarra V, Sabbatini A. Evaluation of expiratory volume, diffusion capacity and exercise tolerance following major lung resection: a prospective follow-up analysis. *Chest* 2007; 131: 141-147.

- 55) **Brunelli A**, Morgan-Hughes NJ, Al Refai M, Salati M, Sabbatini A, Rocco G. Risk-adjusted morbidity and mortality models to compare the performance of two units after major lung resections. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2007, 133: 88-96.
- 56) **Brunelli A**, Xiumé F, Refai M, Salati M, Sabbatini A. Predicted versus observed FEV1 and DLCO after major lung resection: a prospective evaluation at different postoperative periods. *Ann Thorac Surg* 2007; 83: 1134-1139.
- 57) Varela G, **Brunelli A**, Rocco G, et al. Measured FEV1 in the first postoperative day and not ppoFEV1 is the best predictor of cardiorespiratory morbidity after lung resection. *Eur J Cardiothorac Surg* 2007; 31: 518-521.
- 58) Varela G, **Brunelli A**, Rocco G, et al. Evidence of lower alteration of expiratory volume in patients with airflow limitation in the immediate period after lobectomy. *Ann Thorac Surg* 2007 ; 84:417-422.
- 59) **Brunelli A**, Salati M, Refai M, Xiumé F, Rocco G, Sabbatini A. Risk-adjusted econometric model to estimate the postoperative costs: an additional instrument for monitoring the performance after major lung resection. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2007; 134:624-629.
- 60) **Brunelli A**, Socci L, Refai M, Salati M, Xiumé F, Sabbatini A. Quality of life before and after major lung resections: a prospective follow-up analysis. *Ann Thorac Surg* 2007; 84:410-416.
- 61) **Brunelli A**, Varela G, Rocco G, Socci L, Novoa N, Gatani T, Salati M, LaRocca A. A model to predict the immediate postoperative FEV1 following major lung resections. *Eur J Cardiothorac Surg* 2007; 32: 783-786
- 62) **Brunelli A**, Refai M, Xiumé F, Salati M, Marasco R, Sciarra V, Socci L, Sabbatini A. Oxygen desaturation during maximal stair climbing test and postoperative complications after major lung resections. *Eur J Cardiothorac Surg* 2008; in press.
- 63) **Brunelli A**, Varela G, Berrisford R, Rocco G. Audit, Quality Control and Performance in Thoracic Surgery – A European perspective. *Thorac Surg Clin* 2007; 17: 387-393
- 64) **Brunelli A**, Rocco G. Clinical and non clinical indicators of performance in thoracic surgery. *Thorac Surg Clin* 2007; 17: 369-377

- 65) **Brunelli A**, Rocco G, Varela G. Predictive ability of preoperative indices for major pulmonary surgery. *Thorac Surg Clin* 2007; 17: 329-336
- 66) **Brunelli A**, Rocco G. The comparison of performance between thoracic surgical units. *Thorac Surg Clin* 2007; 17: 413-424
- 67) **Brunelli A**, Varela G, van Schil P, Salati M, Novoa N, Hendricks JM, Jimenez MF, Lawers P. Multicentric analysis of performance after major lung resections by using the European Society Objective Score (ESOS). *Eur J Cardiothrac Surg* 2008, in press
- 68) Salati M, **Brunelli A**, Xiume' F, Refai M, Sciarra V, Soccetti A, Sabbatini A. Uniportal videoassisted thoracoscopic surgery for primary spontaneous pneumothorax: clinical and economic analysis in comparison to the traditional approach. *Interact Cardiovasc Thorac Surg* 2007, in press.
- 69) **Brunelli A**. Preoperative evaluation of the lung resection candidate. Preface. *Thorac Surg Clin* 2008; in press.
- 70) Ferguson MK, Lehman AG, Bolliger CT, **Brunelli A**. The role of DLCO and exercise tests. *Thorac Surg Clin* 2008; in press.
- 71) **Brunelli A**, Rocco G. Spirometry: predicting risk and outcome. *Thorac Surg Clin* 2008; in press.
- 72) **Brunelli A**. Stair climbing test before lung resection: back to the future. *Respiration* 2008; in press.

40 Original Articles come primo Autore.

Journal	Impact factor	n. pubblicazioni	Total Impact Factor
Pancreas	1.872	2	3.744
Int J Pancreatol	1.542	2	3.084
J Thorac Cardiovasc Surg	3.727	7	26.089
Ann Thorac Surg	2.244	17	38.148
Eur J Cardiothorac Surg	1.616	13	21.008
Chest	4.008	8	32.064
Arch Otolaryngol	1.408	1	1.408
Int J Gynecol Obstet	0.754	1	0.754
Lung Cancer	3.172	1	3.172
Med Oncol	1.159	1	1.159
Thorac Cardiovasc Surg	0.753	1	0.753
Respiration	1.019	2	2.038
Cumulative Personal IF			133.4

RICONOSCIMENTI:

- Tesi di Laurea insignita della dignità di stampa dalla Commissione di Laurea, Ottobre 1992.
- Borsa di Studio semestrale "Ninonà" Fondazione Anziano Operato "Biancalana Masera, Novembre 1992, come Premio di Laurea.
- Borsa di Studio semestrale "Galvani-Rotary" FAO "Biancalana Masera", Aprile 1993, per tirocinio negli U.S.A.
- Borsa di Studio annuale "Biancalana" FAO "Biancalana Masera", Settembre 1993, per studi sperimentali.
- Borsa di Ricerca FAO "Biancalana-Masera", anno 1999, per studio chirurgico su "Analisi dell'indice multifattoriale di rischio POSSUM in chirurgia polmonare".
- Guest Reviewer per le seguenti riviste: "The Annals of Thoracic Surgery", "The European Journal of Cardiothoracic Surgery", "Medical Science Monitor", "Respiration", "British Medical Journal", "Lung Cancer", "Journal of Surgical Research".
- Citato in "Marquis Who's Who in the World", 18th edition, 2001.

ATTI DI CONGRESSI NAZIONALI:

- 1) A Brunelli. Tavola Rotonda su "Valutazione del rischio in chirurgia toracica", XXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica, Roma 5-8 Novembre 1996.
- 2) A Brunelli. Pancreatite sperimentale da ceruleina dopo allopurinolo (studio microchirurgico secretorio sierologico e morfologico). Atti Accademia Medico Chirurgica del Piceno, Vol. 1, Giugno 1993.
- 3) A Brunelli, N Masera. Rilievi secretori nella pancreatite da ceruleina di ratti trattati con allopurinolo e con TEMPO. Atti VII Congresso Nazionale Società Italiana di Fisiopatologia Chirurgica, S. Pellegrino Terme (BG) 15-17 Maggio 1994.
- 4) A Fianchini, A Sabbatini, A Brunelli, M Al Refai, N Campanella, A Moraca, W Daher, M Pergolini. Prevalenza delle sindromi paraneoplastiche nei tumori polmonari non a piccole cellule candidati all'intervento chirurgico con intenti curativi. 7° Congresso Nazionale FONICAP; 11-13 Giugno, 1998, Bari.

- 5) A Fianchini, A Brunelli. Resezioni polmonari allargate: indicazioni, tecniche e risultati. International Congress, Lung cancer surgery and lung volume reduction surgery for emphysema; 26-27 Ottobre 1998, Fano.
- 6) Alessandro Brunelli, Majed Al Refai, Marco Monteverde, Alessandro Borri, Michele Salati, Francesco Xiumé, Armando Sabbatini, Aroldo Fianchini. Il test delle scale nei candidati a resezione polmonare ad alto rischio. 4° Congresso AIPO, Sezione Centro Adriatica, 4 Ottobre 2002, Pesaro.
- 7) Marco Monteverde, Alessandro Brunelli, Majed Al Refai, Alessandro Borri, Michele Salati, Francesco Xiumé, Armando Sabbatini, Aroldo Fianchini. Predittori di complicanze postoperatorie dopo resezione polmonare maggiore. 4° Congresso AIPO, Sezione Centro Adriatica, 4 Ottobre 2002, Pesaro.
- 8) M Monteverde, A Brunelli, A Sabbatini, F Xiumé, M Al Refai, A Fianchini. Predictors of morbidity after major lung resection for lung carcinoma. XXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica, 24-27 Novembre 2002, Roma.
- 9) M Al Refai, A Brunelli, M Monteverde, A Borri, M Salati, A Fianchini. Il test delle scale nella valutazione del rischio operatorio in candidati a resezione polmonare con più di 70 anni. XXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica, 24-27 Novembre 2002, Roma.
- 10) A Brunelli, M Monteverde, A Borri, M Salati, A Sabbatini, A Fianchini. Predicted versus observed maximum oxygen consumption after lung resection. XXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica, 24-27 Novembre 2002, Roma.
- 11) A Brunelli, M Monteverde, M Salati, A Borri, M Al Refai, A Fianchini. Stair climbing test in high risk lung resection candidates. XXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica, 24-27 Novembre 2002, Roma.
- 12) Marasco R, Borri A, Salati M, Al Refai M, Brunelli A, Sabbatici A, Xiumé F, Fianchini A. Mediastinite Discendente Necrotizzante: 10 casi. XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica, Pozzuoli 17-20 Novembre 2004.
- 13) Salati M, Borri A, Marasco RD, Al Refai M, Brunelli A, Sabbatici A, Xiumé F, Fianchini A. Funzione respiratoria dopo lobectomia in pazienti con FEV1 < 70%. XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica, Pozzuoli 17-20 Novembre 2004.
- 14) Salati M, Refai M, Sabbatini A, Jutley R, Rocco G, Brunelli A. Modelli di morbilità e mortalità per il confronto della performance di due unità dopo resezione polmonare maggiore nell'anziano. XXX Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica, Assisi 25-28 Ottobre 2006.
- 15) Xiumé F, Brunelli A, Refai M, Salati M, Sabbatini A. Chirurgia videotoracoscopica uniportale: esperienza iniziale in un singolo centro. XXX Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica, Assisi 25-28 Ottobre 2006.

ATTI CONGRESSI INTERNAZIONALI

- 1) Z Sledzinski, M Wozniak, A Brunelli, E Lezoche, E Bertoli, Z Wajda. Acute necrotizing pancreatitis induced by prooxidant agent T-Butyl Hydroperoxide. European Congress I.H.P.B.A. 25-28 Maggio 1995, Atene, Grecia.
- 2) N Campanella, A Moraca, W Daher, M Pergolini, A Fianchini, A Sabbatini, A Brunelli, M Al Refai. Prevalence of paraneoplastic syndromes in non small cell lung cancer bearing patients, eligible for surgery. 10th NCI-EORTC symposium on new drugs in cancer therapy; June 16-19, 1998, Amsterdam.
- 3) A Brunelli, A Sabbatini, F Xiumé, A Borri, M Salati, RD Marasco, A Fianchini. A model to predict the decline of FEV1 and DLCO early after major lung resection. 3rd EACTS/ESTS Joint Meeting, 13-15 September 2004, Leipzig, Germany.
- 4) Brunelli A, Sabbatini A, Xiumé F, Al Refai M, Salati M, Marasco R. Risk-adjusted morbidity, mortality and failure-to-rescue models to evaluate the internal quality of care after major lung resection. 4th EACTS/ESTS joint meeting, 24-28 September 2005, Barcelona, Spain.
- 5) Brunelli A, Al Refai M, Salati M, Morgan-Hughes N, Sabbatini A, Rocco G. Modelling the risk of emergency ICU admission following initial recovery after major lung resection. 42^o STS Meeting, 29 January- 2 February 2006, Chicago, IL, USA.
- 6) Berardi R, Scartozzi M, Squadroni M, Santinelli A, Brunelli A, Gasparini S, Valeri G, Mormorale C, Fianchini A, Cascinu S. Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR) status in different stages of resected non small cell lung cancer (NSCLC): implications for treatment with EGFR-targeted monoclonal antibodies. *Journal of Clinical Oncology*, 2006 ASCO Annual Meeting Proceedings Part I. Vol 24, No. 18S (June 20 Supplement), 2006: 20015
- 7) Brunelli A, Al Refai M, Jutley RS, Salati M, Rocco G. Risk-adjusted morbidity and mortality models to compare the performance of two units after major lung resection in the elderly. Society of Cardiothoracic Surgeons of Great Britain and Ireland, 2006 Annual Meeting, 13-16 March 2006, Dublin.
- 8) Brunelli A, Morgan-Hughes NJ, Al Refai M, Salati M, Sabbatini A, Rocco G. Risk-adjusted morbidity and mortality models to compare the performance of two units after major lung resections. 86th American Association of Thoracic Surgery Annual Meeting, 29 April- 3 May 2006, Philadelphia, PA, USA.
- 9) Brunelli A. Can we predict postoperative pulmonary function. 3rd Spring Meeting European Society of Thoracic Surgeons, 12-13 May 2006, Cluj-Napoca, Romania.
- 10) Brunelli A. Alternate suction to reduce prolonged air leak. Techno-College, 5th EACTS/ESTS Joint Meeting, Stockholm 9-13 September 2006.

- 11) Varela G, Brunelli A, Rocco G, et al. Measured FEV1 in the first postoperative day, and not ppoFEV1, is the best predictor of cardio-respiratory morbidity after lung resection. 5th EACTS/ESTS Joint Meeting, Stockholm 9-13 September 2006.
- 12) Brunelli A, Varela G, Van Schil P, Salati M, Novoa N, Hendricks JM, Jimenez MF, Lauwers P. Multicentric analysis of performance after major lung resection by using the European Society Objective Score (ESOS). 15th European Conference on General Thoracic Surgery, Leuven, Belgium 3-6 June 2007.
- 13) Refai M, Brunelli A, Xiumé F, Salati M, Marasco R, Sciarra V, Socci L, Sabbatini A. Oxygen desaturation during maximal stair climbing test and postoperative complications. 15th European Conference on General Thoracic Surgery, Leuven, Belgium 3-6 June 2007.
- 14) Brunelli A. European Society of Thoracic Surgeons online Database. ThoraxChirurgie X, van Hoytema stichting. Enschede, The Netherlands, 14 December 2007.

PRESENTAZIONI A CONGRESSI REGIONALI

- 1) "Pancreatite sperimentale da ceruleina dopo allopurinolo (studio microchirurgico secretorio sierologico e morfologico)" Accademia Medico Chirurgica del Piceno, Ancona, Gennaio 1993.
- 2) "I tumori polmonari estesi alla parete toracica". Giornate pneumologiche del Piceno, Ascoli Piceno, 27 Aprile 2001.
- 3) "Il test delle scale come predittore di complicanze nei pazienti ad alto rischio dopo resezione polmonare". 4° Congresso AIPO, sezione Interregionale Centro-Adriatica, Pesaro 4 Ottobre 2002.
- 4) "Criteri funzionali di resecabilità" Congresso Interregionale ACOI, 24-25 Settembre 2004, Fano.
- 5) "Criteri di operabilità: ovvero chi deve essere operato da chi", Giornate maceratesi di chirurgia toraco-polmonare, Abbadia di Fiastra (MC) 22-23 Aprile 2005.
- 6) "La resezione polmonare nel paziente con BPCO", Corso Teorico-Pratico per Medici MG sull'iter diagnostico terapeutico del paziente con BPCO, AOU "Ospedali Riuniti" Ancona, 5 Novembre 2005.
- 7) "Modelli di stratificazione del rischio per la valutazione della qualità della assistenza in chirurgia recettiva polmonare", 2° Conferenza dei Servizi, AOU "Ospedali Riuniti" Ancona, 20 Dicembre 2005.
- 8) "Specializzazione e volume: la necessità di aumentare la centralizzazione per migliorare la qualità in chirurgia toracica" Seminari Dipartimentali "Valutazione funzionale pre-

resezione polmonare e novità in chirurgia toracoscopia uniportale” Ospedali Riuniti Ancona, 10 Giugno 2006.

9) “Chirurgia videotoracoscopica uniportale: un nuovo approccio per una tecnica consolidata. Indicazioni, tecnica e limiti.” Seminari Dipartimentali “Valutazione funzionale pre-resezione polmonare e novità in chirurgia toracoscopia uniportale” Ospedali Riuniti Ancona, 10 Giugno 2006.

10) “La chirurgia dell’enfisema polmonare” Seminario “Enfisema polmonare: prevenzione, trattamento medico e chirurgico” Morro, Camerino, 17 Giugno 2006.

11) “La resezione polmonare nel paziente con BPCO”, Corso Teorico-Pratico per Medici MG sull’iter diagnostico terapeutico del paziente con BPCO,AOU “Ospedali Riuniti” Ancona, 21 Ottobre 2006.

12) “La selezione preoperatoria del paziente con enfisema candidato alla resezione polmonare”, VI Convegno Interregionale SIMFER Abruzzo e Molise “La riabilitazione nelle disabilità respiratorie”. Lanciano 27 Ottobre 2006.

PRESENTAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI

1) “Rilievi secretori nella pancreatite da ceruleina di ratti trattati con allopurinolo e con TEMPO” VII Congresso Nazionale Società Italiana di Fisiopatologia Chirurgica, S. Pellegrino Terme (BG) 15-17 Maggio 1994.

2) “Il punteggio multifattoriale POSSUM come predittore di rischio nei candidati a resezione polmonare”. Tavola Rotonda su “Valutazione del rischio in chirurgia toracica”, XXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica, Roma 5-8 Novembre 1996.

3) “Predicted versus observed maximum oxygen consumption after lung resection”. XXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica, 24-27 Novembre 2002, Roma.

4) “Stair climbing test in high risk lung resection candidates”. XXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica, 24-27 Novembre 2002, Roma.

5) “La reseccabilità funzionale del parenchima polmonare” Corso di perfezionamento Anestesia e Chirurgia polmonare, Bologna 6-7 Maggio 2005.

6) “Selezione preoperatoria funzionale” Corso Selezione preoperatoria e procedure anestesilogiche in chirurgia toraco-polmonare, Napoli 30 Giugno 2005.

7) “La reseccabilità funzionale del parenchima polmonare” 2° Corso di perfezionamento Anestesia e Chirurgia polmonare, Bologna 11-12 Novembre 2005.

8) “La reseccabilità funzionale del parenchima polmonare” 3° Corso di perfezionamento Anestesia e Chirurgia polmonare, Bologna 19-20 Maggio 2006.

PRESENTAZIONI A CONGRESSI INTERNAZIONALI

- 1) “A model to predict the decline of FEV1 and DLCO early after major lung resection” 3rd EACTS/ESTS Joint Meeting, 13-15 September 2004, Leipzig, Germany.
- 2) “Risk-adjusted morbidity, mortality and failure to rescue models to evaluate the internal quality of care after major lung resection” 4th EACTS/ESTS Joint Meeting, 24-28 September 2005, Barcelona, Spain.
- 3) “Risk-adjusted morbidity and mortality models to compare the performance of two units after major lung resections. 86th Meeting American Association for Thoracic Surgery, 29 April-3 May 2006, Philadelphia, PA, USA.
- 4) “Can we predict postoperative pulmonary function?” 3rd Spring Meeting European Society of Thoracic Surgeons, 12-13 May 2006, Cluj-Napoca, Romania
- 5) “Alternate suction to reduce prolonged air leak.” Techno-College, 5th EACTS/ESTS Joint Meeting, 9-13 September 2006, Stockholm, Sweden.
- 6) “Multicentric analysis of performance after major lung resection by using the European Society Objective Score (ESOS)” 15th European Conference on General Thoracic Surgery, Leuven, Belgium 3-6 June 2007.
- 7) “Oxygen desaturation during maximal stair climbing test and postoperative complications” 15th European Conference on General Thoracic Surgery, Leuven, Belgium 3-6 June 2007.
- 8) “European Society of Thoracic Surgeons online Database: capturing data to improve quality”. ThoraxChirurgie X, van Hoytema stichting. Enschede, The Netherlands, 14 December 2007.

PRESENTAZIONI A LEZIONI E SEMINARI

- Anno 2000: Tumori del mediastino; Miastenia Gravis; Mediastiniti; Traumi toracici (Lezioni per Studenti di Medicina e Chirurgia)
- Anno 2000: Chirurgia dell'enfisema (Incontri di aggiornamento per Medici di Base)
- Anno 2001: Tumori del mediastino; Miastenia Gravis; Mediastiniti (Lezioni per Studenti di Medicina e Chirurgia)
- Anno 2002: Chirurgia funzionale del polmone. (Seminario per Studenti Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia Università di Ancona)

Anno 2003: Tumori del mediastino (Lezioni per Studenti di Medicina e Chirurgia)
Anno 2004: Chirurgia funzionale del polmone. (Seminario per Studenti Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia Università di Ancona)
Anno 2005: Chirurgia funzionale del polmone. (Seminario per Studenti Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia Università di Ancona)

Dal 1994 ha partecipato attivamente alla preparazione di lezioni e seminari per studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, alla ideazione e composizione di Tesi di Laurea e di Specialità, alla organizzazione e allo svolgimento delle Esercitazioni teorico-pratiche per studenti di Medicina, e al tutoraggio di medici specializzandi in reparto e in sala operatoria.

PARTECIPAZIONI A CONGRESSI DI RILEVANZA INTERNAZIONALE

- 76° Annual Meeting American Association of Thoracic Surgery, 28 Aprile-1 Maggio 1996, San Diego, California, USA.
- Seminario "The Master of Mechanics" Ostruzione bronchiale, enfisema polmonare e prospettive di terapia chirurgica, 13 Settembre 1996, Parma.
- XXV° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica, 5-8 Novembre 1996, Roma.
- International Symposium "Lung Volume Reduction Surgery for Emphysema- a multidisciplinary approach", 5-6 Dicembre 1996, Treviso.
- Symposium "Surgery for Emphysema", 28 Giugno 1997, Zurigo, Svizzera.
- International symposium " Lung cancer surgery and lung volume reduction surgery" 27-28 Ottobre 1998, Fano.
- Postgraduate Course "Problems in general thoracic surgery" 27-28 Ottobre 2000, Perugia.
- 81° Annual Meeting American Association of Thoracic Surgery, 2-5 Maggio 2001, San Diego, California, USA.
- XXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica, 24-27 Novembre 2002, Roma.
- 2° Joint meeting EACTS/ESTS, 12-15 Ottobre 2003, Vienna.
- IX° Corso teorico-pratico "CPET: il test da sforzo cardiopolmonare", 8-9 Marzo 2004, Milano.
- ESTS Spring Meeting, Marzo 2004, Zurich.
- 3rd EACTS/ESTS Joint Meeting, 13-15 September 2004, Leipzig, Germany.
- XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica, Pozzuoli 17-20 Novembre 2004.

- ESTS Spring Meeting, Athens 1-2 Aprile 2005
- 4th EACTS/ESTS joint meeting, 24-28 September 2005, Barcelona, Spain.
- 86th Meeting American Association for Thoracic Surgery, 29 April-3May 2006, Philadelphia, USA
- 3rd Spring Meeting European Society of Thoracic Surgeons, 12-13 May 2006, Cluj-Napoca, Romania
- 5th EACTS/ESTS Joint Meeting, 9-13 September 2006, Stockholm, Sweden.
- 15th European Conference on General Thoracic Surgery, Leuven, Belgium, 3-6 June 2007.
- Launching Event ESTS Educational Platform, Covidien European Training Centre, Elancourt, France, 18-19 October 2007.

LINGUA STRANIERA:

- TOEFL 613 punti, pari al 93° percentile (Aprile 1993)
- ECFMG English test superato nel Settembre 1993.

MEMBERSHIPS:

- Società Italiana di Chirurgia Toracica.
- CardioThoracic Surgery Net (CTSNet).
- European Association for Cardiothoracic Surgery (EACTS)
- European Society of Thoracic Surgery (ESTS)
- ESTS Thoracic Database Committee.
- ESTS Audit and Clinical Excellence ad-hoc Committee
- ESTS Scientific Committee
- ESTS Annual Meeting Committee
- Chair ERS-ESTS task force on Fitness for Thoracic Surgery

Aggiornato 16/12/2007