

FRANCA MELFI

CURRICULUM

VITAE




INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Franca Melfi
Qualifica	Dirigente Medico
Amministrazione	Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana (AOUP)
Telefono	+39-050-997384
Fax	+39-050-577239
E-mail	franca.mamelfi@gmail.com f.melfi@med.unipi.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	18 Febbraio 1959

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

- 2016** **COORDINATORE COMITATO TECNICO SCIENTIFICO DEL POLO REGIONALE DI CHIRURGIA ROBOTICA DELLA REGIONE TOSCANA (DRG 133 /2016)**
- 2014** **TUTOR PER CHIRURGIA ROBOTICA/ CHIRURGO AUTORIZZATO EUROPEO PER ASSISTENZA , FORMAZIONE /TRAINING COME DA CONVENZIONE AOUP/INTUITIVE SURGICAL SARL (USA) (D.G N1025 DEL 31/10/2014)**
- 2015** **DIRETTORE OPERATIVO DEL CENTRO MULTISPECIALISTICO DI CHIRURGIA ROBOTICA E CHIRURGIA TORACICA MINI-INVASIVA E ROBOTICA DELL'AOUP E DELL' AREA VASTA NORD OVEST –REGIONE TOSCANA (DELIBERA AOUP 09/09/2015)**
- 2012** **DIRETTORE OPERATIVO DEL CENTRO MULTIDISCIPLINARE DI CHIRURGIA ROBOTICA DELL'AOUP E AREA VASTA NORD OVEST –REGIONE TOSCANA (DELIBERA AOUP 18/08/2012)**
- 2011** **TUTOR PER CHIRURGIA ROBOTICA TORACICA PRESSO CHIRURGIA TORACICA –OSPEDALE MALPIGHI FORLI' (DIRETTORE PROF D DELL'AMORE)**
- 2006-2010** **TUTOR PER CHIRURGIA ONCOLOGICA ROBOTICA TORACICA PRESSO CHIRURGIA TORACICA -ISTITUTO ONCOLOGICO EUROPEO DI MILANO (DIRETTORE PROF L SPAGGIARI) (CONVENZIONE AOUP/IEO COME DA DELIBERA AOUP N254)**
- 1999** **STAGE CHIRURGICO PER TRAPIANTO DI POLMONE E RIDUZIONE VOLUMETRICA PER ENFISEMA POLMONARE PRESSO CHIRURGIA TORACICA–UNIVERSITA' DI ZURIGO (DIRETTORE PROF W WEDER)**
- 1998** **STAGE CHIRURGICO PER TRAPIANTO DI POLMONE PRESSO DIPARTIMENTO CARDIOTORACICO /CHIRURGIA TORACICA –UNIVERSITA' DI VIENNA (DIRETTORE PROF W KLEPETKO)**
- 1997** **DIRIGENTE MEDICO I LIVELLO PRESSO CHIRURGIA TORACICA UNIVERSITARIA –AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA PISANA (AOUP)**



TITOLI DI STUDIO

E FORMAZIONE

- 1998** CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN SCIENZE DEI TRAPIANTI D'ORGANO : TRAPIANTO DI CUORE E POLMONE UNIVERSITA' DI PADOVA (DECRETO RETTORIALE N 2387 DEL 18.09.1997)
- 1995** SPECIALIZZAZIONE IN CHIRURGIA TORACICA, CON LODE, PRESSO L'UNIVERSITÀ' DI PISA. TESI DI SPECIALIZZAZIONE: "LA CHIRURGIA DISOSTRUTTIVA E RIPARATIVA DELLE GROSSE VIE AEREE"- RELATORE PROF. CARLO ALBERTO ANGELETTI.
- 1992** CORSO POST UNIVERSITARIO DI ENDOSCOPIA TORACICA PRESSO HOSPITAL SAINTE-MARGUERITE – MARSIGLIA (FRANCIA) (DIRETTORI PROF C. BOUTIN E DR JF DUMON.)
- 1991-95** BORSA DI STUDIO MINISTERIALE-1991-9) PRESSO LA U.O. DI CHIRURGIA TORACICA DEL DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA – UNIVERSITÀ' DI PISA, DIRETTA DAL PROF. CA ANGELETTI
- 1989** LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA, PRESSO L'UNIVERSITÀ DI PISA.
TESI DI LAUREA: "L'IMPIEGO DEGLI INDICI PROGNOSTICI NELLA CHIRURGIA ONCOLOGICA ADDOMINALE" – RELATORE PROF.L. SERVADIO.

TITOLI PROFESSIONALI

- 2014** DIRETTORE SCUOLA ACOI (ASSOCIAZIONE CHIRURGI ITALIANI OSPEDALIERI) DI CHIRURGIA TORACICA MINI-INVASIVA E ROBOTICA
- 2013** ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE PER PROFESSORE ASSOCIATO (II FASCIA- SETTORE DISCIPLINARE CHIRURGIA CARDIO TORACO VASCOLARE 06/E1)
- 2010** DOCENTE MASTER II LIVELLO di CHIRURGIA TORACICA MINI-INVASIVA E ROBOTICA –UNIVERSITA' DI PISA
- 2010** DOCENTE DI CORSI EACTS (ASSOCIAZIONE EUROPEA DI CHIRURGIA CARDIOTORACICA) DI I-II-III LIVELLO DI CHIRURGIA ROBOTICA CARDIO-TORACICA, PRESSO UNIVERSITÀ DI BERNA (2006), ISTITUTO
- ad oggi



IRCAD DI STRASBURGO 2007, SCHOOL OF THORACIC SURGERY,
EUROPEAN SOCIETY OF THORACIC SURGEONS, ELANCOURT 8-9-
OTTOBRE 2009, ECOLE EUROPEEN DE CHIRURGIE, UNIVERSITÀ DE
PARIS 2014, EACTS IN WINDSOR 2014-2016

2006
ad oggi PROF A CONTRATTO PER L'INSEGNAMENTO DI CHIRURGIA
TORACICA MINI-INVASIVA AL V AA DELLA SCUOLA DI
SPECIALIZZAZIONE IN CHIRURGIA TORACICA E CHIRURGIA
GENERALE –UNIVERSITA' DI PISA

ATTIVITA' SCIENTIFICA

E DI RICERCA

(incarichi, partecipazione a convegni
, pubblicazioni, membership societa'
scientifiche)

2015 ADVISOR INVESTIGATOR PER PRIMO STUDIO INTERNAZIONALE SU
TABLE MOTION E SISTEMA DA VINCI XI

2012 ad oggi EDITORE ASSOCIATO DELLA RIVISTA SCIENTIFICA JOURNAL
OF CARDIOTHORACIC SURGERY

2012-2015 DIRETTORE DEL THORACIC DOMAIN EUROPEO E
CONSIGLIERE DELLA SOCIETA' DI CHIRURGIA CARDIO TORACICA
EUROPEA (EACTS)

2011-2014 MEMBRO DEL "BOARD OF DIRECTORS " DELLA "SOCIETA '
INTERNAZIONALE DI CHIRURGIA MINI-INVASIVA
CARDIOTORACICA (ISMICS) E DELLO "SPECIAL COMMITTEE
CHAIRMEN " DELLA MINIMALLY INVASIVE ROBOTIC
ASSOCIATION (MIRA)

2007 DIRETTORE DEL ROBOTIC WORKING GROUP EUROPEO
(EACTS)

1999 MEMBRO DEL "PROGETTO DI RICERCA PER LA
SPERIMENTAZIONE DEL TRAPIANTO DI POLMONE SU
MODELLO ANIMALE" PRESSO IL CENTRO DI CHIRURGIA
SPERIMENTALE DEL CENTRO NAZIONALE DI RICERCA (CNR)

**MEMBRO DELLE
SEGUENTI SOCIETA'
SCIENTIFICHE**

SOCIETA' ITALIANA DI CHIRURGIA TORACICA (SICT)
SOCIETA' ITALIANA DI ENDOSCOPIA TORACICA (SIET)
EUROPEAN-ASSOCIATION FOR CARDIO-THORACIC SURGEONS
(EACTS)
THE SOCIETY OF THORACIC SURGEONS (STS)
AMERICAN ASSOCIATION FOR THORACIC SURGERY (AATS)
MINIMALLY INVASIVE ROBOTIC ASSOCIATION (MIRA)
INTERNATIONAL-SOCIETY-FOR-MINIMALLY-INVASIVE
CARDIOTHORACIC SURGERY (ISMICS)

**PARTECIPAZIONE-
CONGRESSUALE**

*PARTECIPAZIONE IN QUALITA' DI RELATORE, MODERATORE E
PRESIDENTE DI SESSIONI SCIENTIFICHE A CONGRESSI NAZIONALI
ED INTERNAZIONALI SPESSO*

IN PARTICOLARE HA PARTECIPATO A TUTTI I CONGRESSI
DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CHIRURGIA TORACICA
ITALIANA (SIET), DELLA SOCIETA' DI ENDOSCOPIA TORACICA
ITALIANA (SIET) DAL 1991 E DELLA SOCIETA'
CARDIOTORACICA EUROPEA (EACTS) E SOCIETA' DI
CHIRURGIA TORACICA EUROPEA (ESTS) DAL 1998 AD OGGI,
NONCHE' AI CONGRESSI DELLE SOCIETA' AMERICANE AATS
(AMERICAN ASSOCIATION FOR CARDIOTHORACIC SURGERY) E
STS (SOCIETY FOR THORACIC SURGERY)

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

**INFORMATICA OFFICE: ACCESS, EXCEL, POWERPOINT, WORD
S.O.:**

**WINDOWS INTERNET EXPLORER OUTLOOK, SVILUPPO DI
DATABASE CLINICI.**

**MININVASIVE, VISUALIZZAZIONE VIDEO ED
ENDOLAPAROSCOPICHE**

PIATTAFORME ROBOTICHE CHIRURGICHE E SIMULATORI

PUBBLICAZIONI

1. Ca Angeletti, Gf Menconi, **Fma Melfi**: **Pneumotorace Spontaneo: Trattamento Chirurgico Per Via Toracoscopica. Proposta Di Un Protocollo Diagnostico Terapeutico** Atti Del Convegno 'Attualita' E Prospettive In Chirurgia Mini-Invasiva'. Ancona 15-16 Aprile 1993.
2. Janni A, Lucchi M, **Melfi FMA**, Menconi Gf, Angeletti Ca. **The Utility Of Poliglactin-910 Mesh In The Plastic Reconstruction Of The Chest Wall After En-Bloc Resection.** Eur J Surg Oncol 1996 ; 22 : 377-380.
3. F Giunta, M Del Turco, Bussolotti, Rl Boso, B Formichi, G Lagomarsini, S Cavani, G Pittella, Fc Benanti, **Fma Melfi**, Gf Natale And M Del Tacca. **Preliminary Report Of Clinical Xenon (Xe) Anaesthesia And Xenon Recycling System.** Critical Care Medicine 1996; 27-39
4. Ca Angeletti, Gf Menconi, **Fma Melfi**, Mc Ambrogi, F Davini, A Janni: **Lesioni Delle Vie Aeree Superiori Postintubazione.** Atti Xi Congresso Nazionale Siti Montecatini, 24-27 Aprile 1996; 588-605
5. Ca Angeletti, Gf Menconi, **Fma Melfi**, F Davini, S.Sellari Franceschini, S Berettini, A Janni: **Traumi Delle Grosse Vie Aeree.** Atti Xi Congresso Nazionale Siti Montecatini, 24-27 Aprile 1996; 620-627.
6. Gf Menconi , **Fma Melfi** ,A Janni, A Mussi, Ca Angeletti: **Orientamento Attuale Al Trattamento Del Pneumotorace Spontaneo** Minerva Chirurgica. Dicembre 1997; 52:1451-1459
7. Gf Menconi, Mc Ambrogi, **Fma Melfi**, P Dini, F Davini, O Goletti, G Roggi And Ca Angeletti: **Endothoracic Sonography With Color Doppler Availability During Vats (Vos-Used) For Lung Cancer Staging.** Surg. Endosc 1998;12:816-819



8. Gf Menconi, Mc Ambrogi, **Fma Melfi**, F Davini, G Roggi And Ca Angeletti: **Diagnosi E Trattamento Delle Cisti Pleuro-Pericardiche: Ruolo Della Videochirurgia.** Minerva Chir 1998;53:587-92
9. Ca Angeletti, Gf Menconi, **Fma Melfi**, A Gonfiotti. **Surgical Approach To The Tracheal Trauma. 2nd International Congress Of Thorax Surgery.** Bologna, June 24-26 1998; 209-211
10. Gian Franco Menconi, Franca Maria Antonietta **Melfi**, Alfredo Mussi, Antonio Palla, Marcello Carlo Ambrogi, And Carlo Alberto Angeletti. **Treatment By Vats Of Giant Bullous Emphysema:Results.** Eur. J. Cardiothorac. Surg., Jan 1998; 13: 66 - 70.
11. Gf Menconi, **Fma Melfi**, F Davini, Ca Angeletti. **Persistent Air Leaks Following Treatment Of Pneumothorax. 2nd International Congress Of Thorax Surgery.** Bologna, June 24-26 1998; 107-110
12. Gf Menconi, **Fma Melfi**, F Davini, Ca Angeletti. **Persistent Air Leaks Following Treatment Of Pneumothorax. 2nd International Congress Of Thorax Surgery.** Bologna, June 24-26 1998; 107-110
13. Chella A, Lucchi M, Ambrogi Mc, Menconi G, **Melfi Fma**, Gonfiotti A, Boni G, Angeletti Ca. **A Pilot Study Of The Role Of Tc-99 Radionuclide In Localization Of Pulmonary Nodular Lesions For Thoracoscopic Resection.** Eur J Cardiothorac Surg. 2000 Jul;18(1):17-21.
14. Gf Menconi, **Franca Ma Melfi**, And Ca Angeletti . **Robotic Technology In Thoracoscopic Surgery.** Ospedali D'italia Chirurgia. Focus Robotic-Assisted Surgery July-August 2001 7



15. Franca M.A. **Melfi**, Gian Franco Menconi, Antonio Chella, And Carlo Alberto Angeletti
The Management Of Malignant Pericardial Effusions Using Permanently Implanted Devices. Eur. J. Cardiothorac. Surg., Feb 2002; 21: 345 - 347.
16. Franca M.A. **Melfi**, Gian Franco Menconi, A. Massimo Mariani, And Carlo Alberto Angeletti. **Early Experience With Robotic Technology For Thoracoscopic Surgery.** Eur. J. Cardiothorac. Surg., May 2002; 21: 864 - 868.
17. Gf Menconi, **Franca Ma Melfi**, F Givigliano And Ca Angeletti
Robotic Pulmonary Lobectomy : Early Operative Experience And Preliminary Clinical Results. European Surgery Acta Chirurgica Austriaca. November 2002; 34:173-176
18. **Franca M.A. Melfi**, Antonio Chella, G. Franco Menconi, Francesco Givigliano, Giuseppe Boni, Giuliano Mariani, Paola Sbragia, And Carlo Alberto Angeletti
Intraoperative Radioguided Sentinel Lymph Node Biopsy In Non-Small Cell Lung Cancer
Eur. J. Cardiothorac. Surg. Feb 2003; 23: 214 – 220
19. **Franca M.A. Melfi**, Marcello C. Ambrogi, Marco Lucchi And Alfredo Mussi. **Video Robotic Lobectomy Mmcts** (June 28, 2005). Doi:10.1510/Mmcts.2004.000448.
20. Laura Boldrini, Silvia Gisfredi, Silvia Ursino, Pinuccia Faviana, Marco Lucchi, **Franca Ma Melfi**, Alfredo Mussi, Fulvio Basolo, Gabriella Fontanini. **Expression Of Endothelin-1 Is Related To Poor Prognosis In Non-Small Cell Lung**



21. Boldrini L, Gisfredi S, Ursino S, Lucchi M, Melfi F, Mussi A, Basolo F, Fontanini G. **Tumour Necrosis Factor-Alpha: Prognostic Role And Relationship With Interleukin-8 And Endothelin-1 In Non-Small Cell Lung Cancer.** Int J Mol Med. 2006 May;17(5):887-92.
22. **Franca M.A. Melfi**, Marco Lucchi , Marcello C. Ambrogi And Alfredo Mussi.
Resezioni Polmonari Minori : Il Nodulo Polmonare (Np)
Chirurgia Toracica Videoassistita : Principi, Indicazioni E Tecniche. Ediz. Springer Settembre 2006 Capitolo 15: 139-148
23. Lucchi M, Melfi F, Dini P, Basolo F, Viti A, Givigliano F, Angeletti Ca, Mussi A. **Neoadjuvant Chemotherapy For Stage Iii And Iva Thymomas: A Single-Institution Experience With A Long Follow-Up.** J Thorac Oncol. 2006 May;1(4):308-13.
24. Ambrogi Mc, Lucchi M, Dini P, Melfi F, Fontanini G, Faviana P, Fanucchi O, Mussi A. **Percutaneous Radiofrequency Ablation Of Lung Tumours: Results In The Mid-Term.** Eur J Cardiothorac Surg. 2006 Jul;30(1):177-83. Epub 2006 May 24. Review.
25. M . Lucchi , F . **Melfi** , A . Ribechini , P . Dini , L . Duranti , G . Fontanini , A . Mussi. **Sleeve And Wedge Parenchyma-Sparing Bronchial Resections In Low-Grade Neoplasms Of The Bronchial Airway.** J Thorac Cardiovasc Surg. 2007 Aug;134(2):373-7.
26. Boldrini L, Gisfredi S, Ursino S, Camacci T, Baldini E, Melfi F, Fontanini G. **Mutational Analysis In Cytological Specimens Of Advanced Lung Adenocarcinoma: A Sensitive Method For Molecular Diagnosis.** J Thorac Oncol. 2007



27. Ambrogi Mc, Dini P., **Melfi F** , Mussi A. **Radiofrequency Ablation Of Inoperable Non-Small Cell Lung-Cancer** .J Thorac Oncol. 2007 May;2(5 Suppl)
28. Lucchi M, Chella A, **Melfi F**, Dini P, Tibaldi C, Fontanini G, Mussi A. **Four-Modality Therapy In Malignant Pleural Mesothelioma: A Phase Ii Study**. J Thorac Oncol. 2007 Mar;2(3):237-42.
29. Lucchi M, Chella A, **Melfi F**, Dini P, Ambrogi M, Fino L, Fontanini G, Mussi A. **A Phase Ii Study Of Intrapleural Immuno-Chemotherapy, Pleurectomy/Decortication, Radiotherapy, Systemic Chemotherapy And Long-Term Sub-Cutaneous Il-2 In Stage Ii-Iii Malignant Pleural Mesothelioma**. Eur J Cardiothorac Surg. 2007 Mar;31(3):529-33; Discussion 533-4.
30. Lucchi M, Viti A, **Melfi F**, Ambrogi M, Givigliano F, Dini P, Mussi A **Iiib-T4 Non-Small Cell Lung Cancer: Indications And Results Of Surgical Treatment**. J Cardiovasc Surg (Torino). 2007 Jun;48(3):369-74.
31. Giuseppe Boni, **Franca M.A. Melfi** , Gianpiero Manca, Alfredo Mussi, And Giuliano Mariani: **Radioguided Surgery Of Solitary Pulmonary Nodules. Radioguided Surgery : A Comprehensive Team Approach**. Springer Science Bussness Media Usa 2008; Pg 262-268.
32. Giuseppe Boni, **Franca M.A. Melfi**, Gianpiero Manca, Alfredo Mussi, And Giuliano Mariani: **Radioguided Surgery Of Sentinel Lymph-Node In Nsclc. Radioguided Surgery : A Comprehensive Team Approach**. Springer Science Bussness Media Usa 2008; Pg 268-274.



33. F. Guarracino, R. Gemignani, G. Pratesi, **F. Melfi** , N. Ambrosino **Awake Palliative Thoracic Surgery In A High-Risk Patient: One-Lung, Non-Invasive Ventilation Combined With Epidural Blockade.** Anaesthesia. 2008 Jul;63(7):761-3
34. **Franca M.A. Melfi**, Alfredo Mussi. **Robotically Assisted Lobectomy: Learning Curve And Complications** Thorac Surg Clin 18 (2008) 289–295
35. Marcello Carlo Ambrogi*, **Franca Melfi**, Leonardo Duranti, Alfredo Mussi .**Cold Coagulation Of Blebs And Bullae In The Spontaneous Pneumothorax: A New Procedure Alternative To Endostapler Resection** Eur J Cardiothorac Surg 2008;34:911-9
36. Marco Lucchi, Roberta Ricciardi, **Franca Melfi**, Leonardo Duranti, Fulvio Basolo, Gerardo Palmiero^d, Luigi Murri, Alfredo Mussi. **Association Of Thymoma And Myasthenia Gravis :Oncological And Neurological Results Of The Surgical Treatment.** Eur J Cardiothorac Surg Volume 35, Issue 5, May 2009, Pages 812-816
37. Marco Lucchi, Leonardo Duranti, **Franca Melfi**, Alfredo Mussi. **Polymer Self-Locking Clips For Vascular Control During Minimally Invasive Pulmonary Lobectomies.** J Thorac Cardiovasc Surg 2010;139:1345-1346
38. Giulia Veronesi, Domenico Galetta, Patrick Maisonneuve, **Franca Melfi**, Ralph Alexander Schmid, Alessandro Borri, Fernando Vannucci, Lorenzo Spaggiari . **Four-Arm Robotic Lobectomy For The Treatment Of Early-Stage Lung Cancer** The Journal Of Thoracic And Cardiovascular Surgery July



39. Bernard J. Park, **Franca Melfi**, Alfredo Mussi, Patrick Maisonneuve, Lorenzo Spaggiari, Ruy Kuenzer, Caetano Da Silva, Giulia Veronesi, **Robotic Lobectomy For Non-Small Cell Lung Cancer (Nslc): Long-Term Oncologic Results J Thorac Cardiovasc Surg** 2012;143:383-389
40. Boggi, U., Vistoli, F., Signori, S., D'imporzano, S., Amorese, G., Consani, G., Guarracino, **F. Melfi**, A.Mussi, A. And Mosca, F. (2011), **Robotic Renal Transplantation: First European Case.** *Transplant International*, 24: 213–218.
41. Freschi, Cinzia; Ferrari Vincenzo; **Melfi Franca**; Ferrari Mauro; Mosca Franco; Cuschieri, Alfred; Technical Review Of The Da Vinci Surgical Telemanipulator **International Journal Of Medical Robotics And Computer Assisted Surgery Surg Endosc** (2012) 26:616–626
42. Marco Lucchi,, Paul Van Schil, Ralph Schmid, Federico Rea, **Franca Melfi**, Kalliopi Athanassiadi, Marcin Zielinski, Tom Treasure. **Thymectomy For Thymoma And Myasthenia Gravis. A Survey Of Current Surgical Practice In Thymic Disease Amongst Eacts Members.** *Interactive Cardiovascular And Thoracic Surgery* 14 (2012) 765–770
43. **Franca Melfi**, Olivia Fanucchi, Federico Davini, Andrea Viti, Marco Lucchi, Marcello Carlo Ambrogi, Alfredo Mussi .**Ten-Year Experience Of Mediastinal Robotic Surgery In A Single Referral Centre.** *European Journal Of Cardio-Thoracic Surgery* 41 (2012) 847–851
44. Giuseppe Marulli, Federico Rea, **Franca Melfi**, Md, Thomas A. Schmid, Mahmoud Ismail, Olivia Fanucchi, Florian Augustin, Marc Swierzy, Francesco Di Chiara, Alfredo Mussi, Jens C. Rueckert. **Robot-Aided Thoracoscopic Thymectomy For**

45. **Franca M.A. Melfi**, Federico Davini, Giuseppe Boni, Alfredo Mussi. **Sentinel Lymph Node In Lung Cancer Surgery** Thorac Surg Clin 22 (2012) 205–214
46. Freschi, Cinzia; Ferrari Vincenzo; **Melfi, Franca**; Ferrari Mauro; Mosca Franco; Cuschieri, Alfred; Technical review of the da Vinci surgical telemanipulator **International Journal of Medical Robotics and Computer Assisted Surgery Surg Endosc** (2012) 26:616–626
47. Borrelli N, Giannini R, Proietti A, Alì G, Pelliccioni S, Niccoli C, Lucchi M, **Melfi F**, Mussi A, Basolo F, Fontanini G. KIF5B/RET fusion gene analysis in a selected series of cytological specimens of EGFR, KRAS and EML4-ALK wild-type adenocarcinomas of the lung. Lung Cancer. 2013 Sep;81(3):377-81
48. Ambrogi MC, Fanucchi O, Mussi A, **Melfi F** Robotic surgery for lung cancer. Korean ThoracCardiovasc Surg. 2014 Jun;47(3):201-10.
49. Ambrogi MC, Fanucchi O, Korasidis S, Davini F, Gemignani R, Guarracino F, **Melfi F**, Mussi A Non intubated thoracoscopic pulmonary nodule resection under spontaneous breathing anesthesia with laryngeal mask. Innovations (Phila). 2014 Jul-Aug;9(4):276-80.
50. **Melfi FM**, Fanucchi O, Davini F, Mussi A. VATS-based approach for robotic lobectomy. Thorac Surg Clin. 2014 May;24(2):143-9

51. Ali G, Proietti A, Pelliccioni S, Niccoli C, Lupi C, Sensi E, Giannini R, Borrelli N, Menghi M, Chella A, Ribechini A, Cappuzzo F, **Melfi F**, Lucchi M, Mussi A, Fontanini G. ALK Rearrangement in a Large Series of Consecutive Non-Small Cell Lung Cancers: Comparison Between a New Immunohistochemical Approach and Fluorescence In Situ Hybridization for the Screening of Patients Eligible for Crizotinib Treatment.
52. Kocher GJ, Schmid RA, **Melfi FM**. Robotic lobectomy: tips, pitfalls and troubleshooting.Eur J Cardiothorac Surg. 2014 Oct 3.
53. **Melfi FM**, Fanucchi O, Davini F, Romano G, Lucchi M, Dini P, Ambrogi MC, Mussi A. Robotic lobectomy for lung cancer: evolution in technique and technology†.Eur J Cardiothorac Surg. 2014 Oct;46(4):626-31.
54. Brunelli A, Falcoz PE, D'Amico T, Hansen H, Lim E, Massard G, Rice TW, Rocco G, Thomas P, Van Raemdonck D, Congregado M, Decaluwe H, Grodzki T, Lerut T, Molnar T, Salati M, Scarci M, Van Schil P, Varela G, Venuta F, **Melfi F**, Gebitekin C, Kuzdzal J, Leschber G, Opitz I, Papagiannopoulos K, Patterson A, Ruffini E, Klepetko W, Toker A European guidelines on structure and qualification of general thoracic surgery.Eur J Cardiothorac Surg. 2014 May;45(5):779-86
55. Moglia A, Ferrari V, Morelli L, **Melfi F**, Ferrari M, Mosca F, Cuschieri A Distribution of innate ability for surgery amongst medical students assessed by an advanced virtual reality surgical simulator..Surg Endosc. 2014 Jun;28(6):1830-7.
56. Scarci M, Abah U, Solli P, Page A, Waller D, van Schil P, **Melfi F**, Schmid RA, Athanassiadi K, Sousa Uva M, Cardillo G. EACTS expert consensus statement for surgical management of pleural empyema. Eur J Cardiothorac Surg. 2015 Nov;48(5):642-53.

57. Ambrogi MC, Fanucchi O, Dini P, **Melfi F**, Davini F, Lucchi M, Massimetti G, Mussi A.
Wedge resection and radiofrequency ablation for stage I nonsmall cell lung cancer. Eur Respir J. 2015 Apr;45(4):1089-97.
58. Ambrogi MC, Korasidis S, Lucchi M, Fanucchi O, Giarratana S, **Melfi F**, Mussi A.
Pleural recurrence of thymoma: surgical resection followed by hyperthermic intrathoracic perfusion chemotherapy†.
Eur J Cardiothorac Surg. 2016 Jan;49(1):321-6.
59. Transcollation® technique in the thoracoscopic treatment of primary spontaneous pneumothorax.
Ambrogi MC, Zirafa CC, Davini F, Giarratana S, Lucchi M, Fanucchi O, **Melfi F**, Mussi A.
Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2015 Apr;20(4):445-8.
60. Giannini R, Lupi C, Sensi E, Ali G, Proietti A, Boldrini L, Servadio A, Giordano M, Macerola E, Bruno R, Borrelli N, Chella A, **Melfi F**, Lucchi M, Ribechini A, Vasile E, Cappuzzo F, Mussi A, Fontanini G. EGFR and KRAS mutational analysis in a large series of Italian non-small cell lung cancer patients: 2,387 cases from a single center. Oncol Rep. 2016 Aug;36(2):1166-72
61. Morelli L, Palmeri M, Guadagni S, Di Franco G, Moglia A, Ferrari V, Cariello C, Bucciante P, Simoncini T, Zirafa C, **Melfi F**, Di Candio G, Mosca F Use of a new integrated table motion for the da Vinci Xi in colorectal surgery. Int J Colorectal Dis. 2016 Sep;31(9):1671-3.
62. Fanucchi O, Ambrogi MC, Aprile V, Cioni R, Cappelli C, **Melfi F**, Massimetti G, Mussi A.
Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2016 Jul;23(1):57-64.
Long-term results of percutaneous radiofrequency ablation of pulmonary metastases: a single institution experience.
63. Ricciardi R, **Melfi F**, Maestri M, De Rosa A, Petsa A, Lucchi M, Mussi A. Endoscopic thymectomy: a neurologist's perspective Ann Cardiothorac Surg. 2016 Jan;5(1):38-44
64. Marulli G, Maessen J, **Melfi F**, Schmid TA, Keijzers M, Fanucchi O, Augustin F, Comacchio GM, Mussi A, Hochstenbag M, Rea F. Multi-institutional European experience of robotic thymectomy for thymoma. Ann Cardiothorac Surg. 2016 Jan;5(1):18-25.



65. **Melfi FM**, Fanucchi O, Mussi A.
Minimally invasive mediastinal surgery. Ann Cardiothorac Surg.
2016 Jan;5(1):10-7.

66. Bertoglio P, Davini F, **Melfi FM**, Mussi A.
Comment. Marking techniques can increase the use of minimally
invasive surgery for small and deep nodules of the lung. Interact
Cardiovasc Thorac Surg. 2016 Feb;22(2):207.

ALTRO

*(attività organizzative,
gestionali ed altro)*

**La Drsaa Melfi ha partecipato alla creazione e realizzazione del
Centro Robotico Multidisciplinare di Pisa e di Area Vasta Nord-
Ovest (vedi Sintesi progetto) di cui e' Direttore ed e' parte
integrante del Tavolo per la Negoziazione Unica Regionale per la
Chirurgia Robotica , in qualita'di Coordinatore del Polo Regionale
di Chirurgia Robotica della Toscana**

SINTESI PROGETTO

2001

**Prima piattaforma di Chirurgia Robotica a Pisa (solo in Chirurgia
Toracica e Cardiochirurgia)**

2010

Avvio Centro Multidisciplinare :

VOLUME ATTIVITA' ANNO 2015 : 1006 INTERVENTI

Caratteristiche

del Centro:

**A)Multidisciplinarietà
(afferenza di 36 chirurghi tra Primi operatori e Assistenti)**

**Specialistiche
chirurgiche**

**Ch. Generale
Ch. Trapiantologica
Ch. Bariatrica
Ch. Ginecologica
Ch. Otorino
Ch. Endocrinochirurgia
Ch. Toracica
Ch. Urologica
Cardiochirurgia (in fase di avvio)**

B) POLO HUB DI AREA VASTA

Afferenza al Polo di professionisti dell'Area Vasta Nord Ovest

**SEDE Nazionale ed
Europea**

**C) ATTIVITÀ di Tutoraggio e Osservazione di casi chirurgici per
Chirurgia Toracica robotica**

**SEDE
Scuole Chirurgiche**

**D) -ACOI PER Chirurgia Robotica /Miniinvasiva Toracica
-SIC Chirurgia Generale Robotica
-CENTRO ROBOTICO WORKING GROUP –EACTS
(European Association Cardio Thoracic Surgery)**

**SEDE
Corsi teorico/pratici**

**E) NAZIONALI ED INTERNAZIONALI
(SIMULAZIONE, DRY LAB E LIVE SURGERY)**

SEDE Regionale

**F) COORDINAMENTO Chirurgia Robotica Toracica Regionale e
del Polo Regionale di Chirurgia Robotica delle altre 4 sedi regionali**

**RESPONSABILITÀ
DEL CENTRO**

**Affidata ad un Direttore.
IL CENTRO AFFERISCE FUNZIONALMENTE ALLA
DIREZIONE SANITARIA AZIENDALE**

Li 1 Settembre 2016

Firma