



Via Elio Chianesi 53 Roma - 00144
Tel: +39 0652662718 – Fax: +39 0652666993 – E.mail: enrico.melis@ifg.gov.it

POSIZIONE ATTUALE	Dirigente Medico presso l'Unità Operativa Complessa (U.O.C.) di Chirurgia Toracica dell'Istituto Nazionale Tumori "Regina Elena" di Roma - Dipartimento Clinico Sperimentale Oncologico.
--------------------------	--

ATTIVITA'	<p>Presso l'Unità Operativa Complessa dove esercita si eseguono interventi di chirurgia Robotica (RATS), Video Assistita (VATS) e a cielo aperto, per il trattamento delle neoplasie polmonari, del mediastino, della pleura e dell'esofago; l'Unità Operativa Complessa di Chirurgia Toracica emerge inoltre come centro di eccellenza nella stadiazione non invasiva del mediastino per via endobronchiale (EBUS) ed esofagea (EUS) eco guidata.</p> <p>E' titolare di Incarico di Sostituto Facente Funzioni del Direttore dell'Unità Operativa di Chirurgia Toracica dell'Istituto Nazionale Tumori.</p> <p>Esegue quotidianamente interventi di chirurgia toracica oncologica da primo operatore, in particolar modo per le seguenti patologie:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Tumori del polmone localmente avanzati chemio-radio trattati;▪ Tumori del polmone invadenti la parete toracica;▪ Tumori della pleura (pleuropneumectomia extrapleurica e pleurectomia/decorticazione con ricostruzione di diaframma e pericardio);▪ Tumori del mediastino;▪ Tumori maligni dell'esofago (esofagectomia totale a cielo aperto e in VATS); <p>Titolare di incarico di Alta Specializzazione in Chirurgia mini-invasiva, esegue da primo Operatore interventi di Chirurgia Toracica oncologica video assistita, con accesso toracico monoportale e sottotifoideo, per il trattamento delle neoplasie polmonari e del mediastino.</p> <p>Partecipa all'attività clinica giornaliera ed è il referente per l'Unità Operativa Complessa di Chirurgia Toracica al Disease Management Team (DMT) dei tumori del polmone e dei tumori neuroendocrini, finalizzati ai percorsi diagnostico terapeutici per la gestione ed il trattamento delle neoplasie polmonari e toraciche; dal 2016 è il Referente Scientifico per i tumori rari dell'Unità Operativa Complessa di Chirurgia Toracica dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena.</p> <p>E' autore e Responsabile Scientifico del Manuale di "Good Clinical Practice" dell'Unità Operativa Complessa di Chirurgia Toracica dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena (Prima edizione 31 Ottobre 2016).</p>
------------------	---

CASISTICA OPERATORIA	<p>2464 interventi chirurgici documentati:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 814 interventi di Chirurgia Toracica eseguiti da Primo Operatore; ▪ 1369 interventi di Chirurgia Toracica eseguiti da Aiuto; ▪ 134 interventi di Chirurgia Toracica eseguiti da Assistente; ▪ 88 interventi di Cardiocirurgia eseguiti da Aiuto e Assistente; ▪ 59 interventi di Chirurgia Generale eseguiti da Aiuto e Assistente.
-----------------------------	--

FORMAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1991: <i>Diploma di Maturità Scientifica</i>; ▪ 1991: <i>Iscrizione al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia</i> (Università degli Studi di Roma "La Sapienza"); ▪ 1993-1995: <i>Tirocinio pratico</i> presso l'Istituto di Clinica Chirurgica Generale e Terapia Chirurgica IV del Policlinico Umberto I (Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Roma "La Sapienza"); ▪ 1994: <i>Tirocinio pratico</i> presso la I^a Divisione di Chirurgia Cardiotoracica degli "Spedali Civili" di Brescia; ▪ 1994: <i>Tirocinio pratico</i> presso l'Istituto di Chirurgia del Cuore e dei Grossi Vasi del Policlinico Umberto I (Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Roma "La Sapienza"); ▪ 1995-1997: <i>Studente Interno</i> presso la I^a Cattedra di Chirurgia Toracica del Policlinico Umberto I, diretta dal Prof. C. Ricci (Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Roma "La Sapienza"). Partecipa all'attività di reparto e di sala operatoria occupandosi in particolare della gestione post operatoria dei pazienti sottoposti a trapianto di polmone; ▪ 1997: <i>Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia</i> con votazione 110/110 e Lode (Università degli Studi di Roma "La Sapienza"). Tesi Sperimentale dal titolo: "<i>La riduzione di volume polmonare nei pazienti affetti da enfisema</i>"; Relatore Prof. C. Ricci; ▪ 1997: Iscrizione alla I^a Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica, diretta dal Prof. C. Ricci (I^a Cattedra di Chirurgia Toracica - Università degli Studi di Roma "La Sapienza"); ▪ 1998: Abilitazione alla Professione di Medico Chirurgo (Università degli Studi di Roma "La Sapienza"); ▪ 1998: Iscrizione all'Albo dell'Ordine dei Medici Chirurghi di Roma; ▪ 2000: Divisione di Chirurgia Generale dell'Ospedale Fatebenefratelli di Roma, diretta dal Prof. G. Cucchiara. Prende parte agli interventi chirurgici e partecipa all'attività di reparto; ▪ 2000: Unità operativa di Cardiocirurgia dell'Azienda Ospedaliera S. Camillo-Forlanini di Roma, diretta dal Prof. F. Musumeci. Prende parte agli interventi chirurgici e partecipa all'attività di reparto e di terapia intensiva cardiocirurgica; ▪ 2000: Iscrizione al "GMC - General Medical Council" di Londra; ▪ 2000: Divisione di Chirurgia Cardio-Toracica del Royal Brompton & Harefield NHS Trust - Harefield Middlesex England, diretto dal Prof. M.H. Yacoub. Prende parte agli interventi di chirurgia cardio-toracica, con particolare interesse per i trapianti di cuore, cuore-polmone e alla chirurgia dell'esofago;
-------------------	---

FORMAZIONE

- 2001: Servizio di Endoscopia Toracica dell'Azienda Ospedaliera S. Camillo-Forlanini di Roma, diretto dal Dr. G. Galluccio. Partecipa all'attività giornaliera di endoscopia diagnostica ed alle sedute operatorie di endoscopia operativa, per un totale di 770 procedure endoscopiche;
- 2001: Divisione di Chirurgia Toracica della Semmelweis University di Budapest (ospedale Országos Korányi), diretto dal Prof. A. Csekeo. Prende parte agli interventi di chirurgia toracica e partecipa all'attività di reparto;
- 2001-2002: Dipartimento di Chirurgia Cardio-Toracica dell'Università di Vienna (ospedale Universitario Allgemeines Krankenhaus – AKH), diretto dal Prof. W. Klepetko. Prende parte agli interventi di chirurgia toracica, ai prelievi d'organo, ai trapianti di polmone e partecipa all'attività di reparto e di ambulatorio. Partecipa agli studi sull'ipertensione polmonare primitiva, sull'ECMO (ossigenatore di membrana extracorporeo impiegato come supporto intra e post operatorio nel trapianto di polmone per ipertensione primitiva) e partecipa allo studio sperimentale sul trapianto eterotopico di trachea;
- 2002: *Diploma di Specialista in Chirurgia Toracica con votazione 70/70 e Lode* (1ª Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica - Università degli Studi di Roma "La Sapienza"). Tesi sperimentale dal titolo: *Il trapianto di polmone per ipertensione primitiva con il supporto intra e post operatorio dell'ECMO (ossigenatore di membrana extracorporeo)*". Relatore Prof. G.F. Coloni – Correlatore Prof. W. Klepetko (Vienna);
- 2003-2006: Incarico individuale di Collaborazione Professionale presso la S.C. Chirurgia Toracica dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma diretta dal Prof. F. Facciolo. Prende parte agli interventi di chirurgia toracica; si occupa dell'attività di reparto, ambulatoriale e del servizio di endoscopia toracica; cura inoltre l'attività scientifica svolta dalla U.O.C di Chirurgia Toracica;
- 16 gennaio 2007: Nomina a *Dirigente Medico* presso la S.C. Chirurgia Toracica dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma diretta dal Prof. F. Facciolo;
- 2007: Missione presso il Dipartimento di Chirurgia Cardio-Toracica dell'Università di Vienna (ospedale Universitario Allgemeines Krankenhaus – AKH), diretto dal Prof. W. Klepetko;
- 2007: Comando presso la Divisione di Chirurgia Toracica del Brigham and Women's Hospital di Boston (Harvard Medical School), diretta dal Dr. D.J.Sugarbaker. Segue l'attività di reparto, di sala operatoria e partecipa all'attività scientifica, con particolare interesse per il trattamento medico-chirurgico dei pazienti affetti da mesotelioma pleurico;
- 2007: Missione presso la Divisione di Chirurgia Toracica della Semmelweis University di Budapest (ospedale Országos Korányi), diretto dal Prof. A. Csekeo. Prende parte agli interventi di chirurgia toracica, con particolare interesse per la chirurgia diagnostica mini-invasiva del mediastino;
- 2010: Missione presso la Divisione di Chirurgia Toracica dell'Assistance Publique – Hopitaux de Paris Hotel Dieu di Parigi, diretta dal Prof. J.F.Regnard. Partecipa all'attività didattica e di sala operatoria con particolare interesse per la chirurgia ricostruttiva dell'arteria polmonare e della vena cava;
- 2010: Missione presso l'Unità Operativa di Cardiocirurgia dell'Ospedale European Hospital di Roma, diretta dal Prof. R. De Paulis. Prende parte agli interventi di chirurgia cardiaca, con particolare interesse per gli interventi di rivascolarizzazione miocardica, plastica della mitrale, chirurgia valvolare e chirurgia dell'aorta;

FORMAZIONE

- 2011: Corso pratico di Toracosopia Video Assistita (Advanced VATS Training) presso il Dipartimento di Chirurgia Cardiotoracica della Rigshospitalet University di Copenaghen, diretto dal Prof. H. J. Hansen. Il corso è finalizzato agli interventi di lobectomia polmonare video assistita;
- 2012: Missione presso la Divisione di Chirurgia Toracica del Memorial Sloan-Kettering Cancer Center di New York, diretta dalla Prof.ssa Valerie W. Rusch. Segue l'attività di sala operatoria e didattica, con particolare interesse per la chirurgia toracica video assistita e robotica;
- 2013: Missione presso il Dipartimento di Chirurgia Cardio-Toracica dell'Università di Vienna (ospedale universitario Allgemeines Krankenhaus – AKH), diretto dal Prof. W. Klepetko. Prende parte agli interventi di chirurgia toracica (tromoendoarterectomia polmonare, chirurgia dei tumori invadenti l'apice polmonare, chirurgia delle neoplasie mediastiniche e trapianti di polmone bilaterali). Partecipa inoltre all'attività di reparto, all'attività scientifica e ai meeting giornalieri inerenti l'attività clinico assistenziale e chirurgica giornaliera;
- 2013: Certificazione di Fellowship dell'American College of Chest Physicians (ACCP);
- 2013: Missione presso la Divisione di Chirurgia Toracica del Mount Sinai Medical Center di New York diretta dal Prof. Raja M. Flores. Partecipa all'attività didattica e di sala operatoria, con particolare interesse per la chirurgia toracica video assistita e per il trattamento chirurgico dei tumori della pleura;
- 2015: Missione presso la Divisione di Chirurgia Toracica della Koo Foundation Sun Yat-Sen Cancer di Taipei (Taiwan) diretta dal Dr. C.C. Liu. Partecipa all'attività didattica e di sala operatoria con particolare interesse per gli interventi di resezione polmonare lobare, segmentaria e sub-segmentectomia, eseguiti con accesso toracico uni-portale e sotto-xifoideo, nella chirurgia dei tumori del polmone. Presso la Divisione di Chirurgia Toracica del National Taiwan University Hospital, diretta dal Prof. J.S. Chen partecipa inoltre agli interventi di resezione polmonare eseguiti senza intubazione orotracheale (awake surgery);
- 2015: Corso pratico di chirurgia mini-invasiva tenuto dal Dr. C.C. Liu della Koo Foundation Sun Yat-Sen Cancer di Taipei (Taiwan). Partecipa agli interventi di resezione polmonare lobare e segmentaria eseguiti con accesso toracico uniportale. Istituto Nazionale Tumori Regina Elena - Roma;
- 2016: Incarico Professionale di "Alta Specializzazione" in Chirurgia Mini-Invasiva. Direzione Generale Istituto Nazionale Tumori Regina Elena – Roma;
- 2017: Incarico di Referente al Disease Management Team dei tumori neuroendocrini (DMT - Neuro Endocrine Tumors) dell'Istituto Tumori Regina Elena di Roma;
- 2017: Incarico di Responsabile della formazione dei Medici dell'Università Campus Bio-Medico di Roma, che frequentano il tirocinio post-laurea presso l'Unità Operativa Complessa di Chirurgia Toracica dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma;
- 2017: Incarico di Referente al Disease Management Team dei tumori del polmone (DMT - Lung) dell'Istituto Tumori Regina Elena di Roma;
- 2017-2018: Corso di Formazione Manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa. Istituto Regionale di Studi Giuridici del Lazio Arturo Carlo Jemolo – Roma;
- 2018: Incarico di Responsabile della formazione chirurgica e scientifica degli Specializzandi dell'Università Sapienza di Roma che frequentano l'Unità Operativa Complessa di Chirurgia Toracica dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma;

FORMAZIONE

- 2018: Missione presso l'Unità Operativa di Cardiocirurgia – Dipartimento di Chirurgia Cardiovascolare del S. Anna Hospital di Catanzaro, diretta dal Dr. Daniele Maselli. Partecipa all'attività chirurgica giornaliera, con particolare interesse agli interventi di rivascularizzazione miocardica, chirurgia valvolare e dell'aorta, eseguiti a cielo aperto e con accesso toracico video-assistito;
- 2019: Incarico di Sostituto Facente Funzioni del Direttore dell'Unità Operativa di Chirurgia Toracica dell'Istituto Nazionale Tumori.
- 2019: Corso di Toracosopia Video Assistita (EMEA VATS Expert Instructional Course) presso il Johnson e Johnson Institute di Amburgo, diretto dai Professori Peter Licht (Odense – Danimarca), Kostas Papagiannopoulos (Leeds – Regno Unito), Hasan F. Batirel (Istanbul – Turchia). Il corso teorico – pratico (sugli animali) è finalizzato agli interventi di lobectomia polmonare videoassistita;
- 2019: Corso di formazione “Train the Trainers”: progetto di Riorganizzazione dell'attività chirurgica per setting assistenziali e complessità di cura. Ministero della Salute – Direzione Generale della Programmazione Sanitaria (Roma);

AGGIORNAMENTO

- *La terapia dell'insufficienza respiratoria: attualità e prospettive.* Istituto di Clinica Pediatrica dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, 1996;
- *Insufficienza respiratoria cronica irreversibile: trattamento medico ed indicazioni al trapianto.* Accademia Medica di Roma, 1996;
- *Il trattamento dell'iperparatiroidismo secondario ad insufficienza renale cronica.* Istituto di II Clinica Chirurgica dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, 1998;
- *Attualità in Chirurgia Toracica.* I° Istituto di Clinica Chirurgica dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, 1998;
- *Società Romana di Chirurgia.* Roma, 2000;
- *Giornata di rendiconti e di studio sulla Chirurgia. Scienza Medica nel III Millennio.* Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, 2000;
- *Incontri di Cardiologia e Pneumologia.* Roma, 2000;
- *Il trapianto di polmone.* Accademia Medica di Roma, 2000;
- *Incontri di Cardiologia e Pneumologia.* Roma, 2002;
- *VII meeting of the International Mesothelioma Interest Group (I.M.I.G.).* Brescia, 2004;
- *1st Milan Lung Cancer Conference.* Milano, 2004;
- *Incontri del venerdì: Microchirurgia ricostruttiva.* Fondazione Europea Dragan C.E.R.M.A – Roma Chirurgia. Roma, 2004;
- *XI Congresso Nacional di Endoscopia Respiratoria.* Barcellona (Spagna) 2005;
- *Advanced Techniques in Thoracic Surgery.* Venezia, 2007;

AGGIORNAMENTO

- 87° congresso dell'American Association for Thoracic Surgery (AATS). Washington (USA), 2007;
- I° workshop di aggiornamento in Chirurgia Toracica "Carlo Forlanini". Roma, 2007;
- 21° congresso della European Association for Cardio - Thoracic Surgery (EACTS). Ginevra (Svizzera), 2007;
- Annual Techno-College e Post Graduate Course - 21° congresso della European Association for Cardio - Thoracic Surgery (EACTS). Ginevra (Svizzera), 2007;
- ESTS School of Thoracic Surgery. Antalya (Turchia), 2007;
- 44° congresso STS (Society of Thoracic Surgeons). Fort Lauderdale (Florida - USA), 2008;
- STS/AATS Tech-Con. 44° congresso STS (Society of Thoracic Surgeons). Fort Lauderdale (Florida - USA), 2008;
- Applied Science for Cardio-Thoracic Surgeons. Praga (Rep. Ceca), 2008;
- 88° congresso dell'American Association for Thoracic Surgery (AATS). San Diego (California - USA), 2008;
- Masters of minimally invasive Thoracic Surgery. Disney (Florida), 2008;
- 31° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica (SICT). Castrocaro terme (Forlì), 2008;
- Qualità e sicurezza in Chirurgia. Roma, 2010;
- IX congresso Regionale AIPO Lazio. Roma, 2010;
- Corso di aggiornamento in Chirurgia Toracica Videoassistita. Napoli, 2011;
- 19th European Conference on General Thoracic Surgery. Marsiglia (Francia), 2011;
- Post Graduate Course on General Thoracic Surgery ESTS-AATS-STJ-JACS. 19th European Conference on General Thoracic Surgery. Marsiglia (Francia), 2011;
- 33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica (SICT). Pisa, 2012;
- Dalla VATS alla Chirurgia Robotica". Napoli, 2013;
- ARC@THORACIC Johnson & Johnson Medical S.p.A. Pratica di mare (Roma), 2013;
- 15th World Conference on Lung Cancer of the International Association for the Study of Lung Cancer. Sydney (Australia); 2013;
- BIT's 2nd Lung Cancer Summit – 2013. Roma, 2013;
- Hot Topics in Anestesia Toracica. Roma, 2013;

<p>AGGIORNAMENTO</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Gestione perioperatoria del paziente oncologico: cos'è cambiato.</i> Roma, 2014; ▪ <i>34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica (SICT).</i> Napoli, 2014; ▪ <i>Chest 2014 - American College of Chest Physicians.</i> Austin (Texas), 2014; ▪ <i>Postgraduate update in Thoracic Imaging. Chest 2014 - American College of Chest Physicians.</i> Austin (Texas), 2014; ▪ <i>Corso pratico di Ecocardiografia Transesofagea (TEE) al simulatore. Chest 2014 - American College of Chest Physicians.</i> Austin (Texas), 2014; ▪ <i>Corso pratico di Broncoscopia al simulatore. Chest 2014 - American College of Chest Physicians.</i> Austin (Texas), 2014; ▪ <i>Corso pratico al simulatore di Eco-endoscopia Bronchiale (EBUS). Chest 2014 - American College of Chest Physicians.</i> Austin (Texas), 2014; ▪ <i>23rd Annual Meeting of the Asian Society for Cardiovascular and Thoracic Surgery (ASCVTS).</i> Hong Kong, 2015; ▪ <i>AATS-ASCVTS Postgraduate Course in Thoracic Surgery. 23rd Annual Meeting of the Asian Society for Cardiovascular and Thoracic Surgery (ASCVTS).</i> Hong Kong, 2015; ▪ <i>35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica (SICT).</i> Roma, 2016; ▪ <i>36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Toracica (SICT).</i> Mantova, 2018.
-----------------------------	--

<p>INVESTIGATOR IN STUDI SCIENTIFICI</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Siero e fosfoproteomica per l'identificazione di marcatori tumore specifici per la diagnosi precoce e la terapia mirata dei tumori solidi - Progetto Italia-USA (Comitato Etico IFO - Roma 16 Luglio 2004);</i> ▪ <i>Studio multicentrico di fase II sulla chemioterapia neoadiuvante con ALIMTA e cisplatino seguita da chirurgia e radioterapia nel trattamento del mesotelioma pleurico (Comitato Etico IFO - Roma 9 Dicembre 2004);</i> ▪ <i>Studio aperto, randomizzato, prospettico, multicentrico a gruppi paralleli, per valutare l'efficacia e la sicurezza di TachoSil® versus trattamento chirurgico standard, per il controllo delle perdite aeree nei pazienti sottoposti a lobectomia polmonare per tumore maligno (Comitato Etico IFO - Roma 22 Marzo 2006);</i> ▪ <i>Studio randomizzato multicentrico di fase III sulla chemioterapia con cisplatino e gemcitabina preoperatoria versus postoperatoria in pazienti con tumore del polmone non a piccole cellule stadio IB-IIIa (Comitato Etico IFO - Roma 29 Maggio 2006);</i> ▪ <i>Studio clinico di immunoterapia con uso di Interluchina-2 per bronco-instillazione, nel trattamento delle metastasi polmonari e/o mediastiniche da melanoma e carcinoma renale. Studio di fase II (Comitato Etico IFO - Roma 14 Dicembre 2007);</i>
---	---

INVESTIGATOR
IN STUDI SCIENTIFICI

- *Efficacia del TachoSil® nel trattamento delle perdite aeree in chirurgia toracica* (Comitato Etico IFO - Roma 2 Febbraio 2009);
- *Analisi dei profili di espressione trascrizionale e dei micro-RNA in sottopopolazioni staminali provenienti da tessuti tumorali di pazienti affetti da mesotelioma pleurico* (Comitato Etico IFO - Roma 14 Febbraio 2011);
- *Gestione delle vie aeree in chirurgia toracica. Studio multicentrico* (Comitato Etico IFO - Roma 26 Febbraio 2013);
- *Studio multicentrico randomizzato di fase III di confronto tra lobectomia standard e resezione sublobare, per il trattamento del tumore polmonare a piccole cellule e non a piccole cellule allo stadio IA* (Comitato Etico IFO - Roma 20 Giugno 2013);
- *Terapia multimodale nei timomi localmente avanzati: studio retrospettivo sui fattori prognostici nel database multicentrico della European Society of Thoracic Surgeons* (Comitato Etico IFO - Roma 25 Novembre 2014);
- *Impatto prognostico della linfadenectomia nel microcitoma early stage operato: analisi retrospettiva multicentrica* (Comitato Etico IFO - Roma 25 Novembre 2014);
- *Fattori prognostici di lungo-sopravvivenza nei pazienti sottoposti a pleuro-pneumonectomia extra-pleurica (EPP) per mesotelioma pleurico maligno: studio retrospettivo multicentrico* (Comitato Etico IFO - Roma 25 Novembre 2014);
- *Sorveglianza attiva delle complicanze infettive polmonari postoperatorie dopo interventi di chirurgia toracica: istituzione di un database per la valutazione dell'appropriatezza della profilassi antibiotica* (Comitato Etico IFO - Roma 9 Febbraio 2016);
- *Studio multicentrico prospettico, randomizzato, a singolo cieco, di fase II di confronto tra Hemopatch e le metodiche standard per il controllo delle perdite aeree dopo procedure complesse di chirurgia toracica su pazienti ad alto rischio di perdite aeree prolungate (>5 giorni secondo la classificazione PAL)* (Comitato Etico IFO - Roma 12 Aprile 2016);
- *Impatto prognostico del pattern di invasione linfonodale nel NSCLC con N₂ patologico: studio retrospettivo multicentrico* (Comitato Etico IFO - Roma 10 Maggio 2016);
- *Impatto prognostico della linfadenectomia nel NSCLC: studio retrospettivo multicentrico* (Comitato Etico IFO - Roma 10 Maggio 2016);
- *Localizzazione e distribuzione intracellulare dell'attivatore p53 "Homeodomain-interacting protein kinase-2" (HIPK2) nel timo normale e neoplastico, di altre proteine coinvolte nell'apoptosi e integrazione con la distribuzione di sottopopolazioni cellulari T. Studio retrospettivo clinicopatologico e immunologico* (Comitato Etico IFO - Roma 12 Luglio 2016);
- *Outcome nel NSCLC con infiltrazione della parete toracica: studio retrospettivo multicentrico* (Comitato Etico IFO - Roma 12 Luglio 2016);
- *Impatto prognostico della linfadenectomia e del pattern delle metastasi linfonodali nei pazienti affetti da tumore neuroendocrino polmonare tipo carcinoidale: studio retrospettivo multicentrico* (Comitato Etico IFO - Roma 22 Novembre 2016);
- *Biomarcatori di rilevanza proliferativa/prognostica/immunitaria e distribuzione di molecole di classe II di istocompatibilità nei tumori epiteliali timici e nella controparte normale (timo peritumorale): studio retrospettivo clinico-patologico e immunoistochimico*; (Comitato Etico IFO - Roma 17 Gennaio 2017);

<p>INVESTIGATOR IN STUDI SCIENTIFICI</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Studio multicentrico sui meccanismi di immuno-evasione delle cellule staminali tumorali (CSC) dell'adenocarcinoma del polmone</i> (Comitato Etico IFO - Roma 12 Dicembre 2017); ▪ <i>Studio multicentrico controllato, randomizzato, di non inferiorità per valutare l'efficacia e la sicurezza di Hemopatch, paragonato al TachoSil® nella prevenzione o riduzione delle perdite aeree post operatorie dopo resezione polmonare</i> (Comitato Etico IFO – Roma 24 Luglio 2018); ▪ <i>Studio prospettico randomizzato multicentrico di confronto tra l'approccio Videotorascopico (VATS) e l'approccio Robotico per gli interventi di lobectomia polmonare o segmentectomia anatomica, in pazienti affetti da tumore polmonare allo stadio iniziale</i> (Comitato Etico IFO – Roma 26 Febbraio 2019)
<p>TESTI SCIENTIFICI</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Funduplicatio antireflusso secondo Nissen-Rossetti (procedura a cielo aperto)</i>. Master in Chirurgia IV edizione, 2004; vol II: pag 779-792. Versione italiana a cura del <i>Dr. Enrico Melis</i>; ▪ <i>Patologia clinica dell'esofago</i>. Edizioni scientifiche romane 2005; ▪ <i>La terapia chirurgica dell'enfisema polmonare</i>. Trattato di pneumologia Verduci Editore 2006; ▪ <i>Neoplasie pleuriche: terapia chirurgica</i>. Trattato di pneumologia Verduci Editore 2006; ▪ <i>Surgical Therapy of Mesothelioma. The experience of the Regina Elena Cancer Institute; Mesothelioma from Bench Side to Clinic</i>, Alfonso Baldi Editore 2008; ▪ <i>Oncologia Toracica. Resezioni en bloc nelle neoplasie primitive e secondarie infiltranti la parete toracica</i>: a cura di Cosimo Lequaglie. Litostampa Ottaviano, 2008; ▪ <i>La chirurgia della trachea. Ricostruzione e ricostituzione anatomica, funzionale ed estetica in otorinolaringoiatria</i>: a cura di Marco Radici; Torgraf editore, 2014; ▪ <i>Manuale di Good Clinical Practice Unità Operativa Complessa di Chirurgia Toracica</i>. Istituto Nazionale Tumori Regina Elena. Revisione 1.0 – 31 Ottobre 2016;
<p>PUBBLICAZIONI</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>La conversione da ciclosporina A (CyA) a Tacrolimus nel trapianto polmonare per fibrosi cistica</i>. S. Quattrucci, I. Flaishman, G. Cimino, R. Cellitti, P. Canuzzi, S. Bertasi, E. Melis, G.F. Coloni, M. Antonelli. Rivista Italiana di Pediatria, 2000; Vol 26 N°1: pag. 165-170; ▪ <i>Multimodality treatment of Invasive Thymoma</i>. E.A. Rendina, A.M. Ciccone, E. Melis, F. Venuta, T. De Giacomo, G.F. Coloni. The Journal of Cardiovascular Surgery; Vol. 43, 2002 (suppl 1 to N°6): pag 112-117; ▪ <i>Heterotopic tracheal transplantation with omentum wrapping in the abdominal position preserves functional and ultrastructural integrity of a human tracheal graft</i>. W. Klepetko, G.M. Marta, W. Wissner, E. Melis, A. Kocher, G. Seebacher, C. Aigner, S. Mazhar. Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, 2004; Vol. 127: pag. 862-7;

PUBBLICAZIONI

- *Spondylodiscitis after bilateral sequential lung transplantation in a patient with cystic fibrosis.* S. Quattrucci, P. Canuzzi, S. Bertasi, A.D Grzejdziaak, F. Midulla, G. Crucitti, E. Melis. *Transplant infectious disease*; 2004 Mar 6(1):41-5;
- *Malignant pleural mesothelioma.* G.L.Ceresoli, G.P.Betta, B.Castagneto, F.Facciolo, G.Arcangeli, P.A.Zucali, R.Libener, D.De Giovanni, E.Melis, M.A.Mirri. *Annals of Oncology* 17 (Supplement 2) ii13-ii16, 2006;
- *Analgesia peridurale vs paravertebrale in chirurgia toracica: qualità dell'analgesia e outcome. Dati preliminari.* F. Pierconti, C. Coccia, A. Costantino, M. Sofra, E.Melis, D. Forcella, F. Facciolo, E. Forastiere. *Minerva Anestesiologica*, 2011; Vol 77 supp 2 al n° 10, ott 2011;
- *Il TachoSil in chirurgia toracica oncologica.* E. Melis, D. Forcella, S. Di Russo, G. Alessandrini, V. Cerasoli, F. Corzani, S. Carlini, F. Pierconti, C. Coccia, F. Facciolo. *Minerva Chirurgica*; Vol 68 suppl 1 - n° 4. Agosto 2013;
- *Studio sull'efficacia dei sistemi emostatici nei pazienti affetti da mesotelioma pleurico candidati a pleuro-pneumectomia e pleurectomia/decorticazione.* E. Melis, G. Alessandrini, F. Corzani, F. Pierconti, C. Coccia, F. Facciolo. *Minerva Chirurgica*; Vol 68 suppl 1 - n° 4. Agosto 2013;
- *Diagnostic features and subtyping of thymoma lymph node metastases.* S. Sioletic, L. Lauriola, E. Gallo, R. Martucci, A. Evoli, G. Palmieri, E. Melis, G. Pizzi, M. Rinaldi, M. Lalle, E. Pescarmona, P. Granone, F. Facciolo, M. Marino. *BioMed Research International* 2014;
- *Thymic epithelial tumors express vascular endothelial growth factors and their receptors as potential targets of antiangiogenic therapy: A tissue micro array-based multicenter study.* R. Lattanzio, R. La Sorda, F. Facciolo, S. Sioletic, G. Alessandrini, E. A. Rendina, P. Granone, E. Pescarmona, E. Melis, et al. *Lung Cancer* 2014 Aug;85(2) 191-96;
- *Il TachoSil in chirurgia toracica videoassistita.* E.Melis, D. Forcella, C. Cisano, F. Facciolo. *Minerva Chirurgica*; Vol 69 suppl 2 - n° 6. Dicembre 2014;
- *Iterative surgery for recurrent malignant pleural mesothelioma in long-term survivor.* G.Leuzzi, E.Melis,D.Forcella, F.Facciolo. *ANZ Journal of Surgery* 2015 Apr 16;
- *An 18-year delay in the clinical presentation of bronchial carcinoid.* G.Leuzzi, D. Forcella, E. Melis, P. Visca, F. Facciolo. *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol.* 2015 Sep-Oct; 34(5): 327-8 ;
- *Pulmonary tumor embolus with high (18)FDG uptake mimicking lung metastasis from renal-cell cancer.* G.Leuzzi, E.Melis, D.Forcella, F.Facciolo. *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol.* 2015 Sep-Oct; 34(5): 325-6;
- *Preoperative evaluation of patients undergoing lung resection surgery: defining the role of the Anesthesiologist on a Multidisciplinary team.* G. Della Rocca, L. Vetrugno, C. Coccia, F. Pierconti, R. Badagliacca, CD. Vizza, M. Papale, E. Melis, F. Facciolo. *J Cardiothorac Vasc Anesth.* 2016 Apr; 30(2):530-8;
- *Subxiphoid single-port video-assisted thoracoscopic surgery.* Chia-Chuan Liu, Chih-Shiun Shih, Yun-Hen Liu, Chih-Tao Cheng, Enrico Melis, Zhen-Ying Liu. *J Vis Surg* 2016;2:112.

COMUNICAZIONI
CONGRESSUALI

- *Conjugal Malignant Mesothelioma.* E. Melis, C. Carnovale Scalzo, F. Nardi, F. Facciolo, V. Ascoli. (Poster); VII Meeting of the International Mesothelioma Interest Group (I.M.I.G.), 2004;
- *Malignant Mesothelioma Surgery.* F. Facciolo, E. Melis, V. Cerasoli, S. Carlini. VII Meeting of the International Mesothelioma Interest Group (I.M.I.G.), 2004;
- *Extended resection to the chest wall.* F. Facciolo, E. Melis, V. Cerasoli, S. Carlini, M. Maritti. 1st Milan Lung Cancer Conference, 2004;
- *Mesotelioma pleurico: Terapia Chirurgica.* F. Facciolo, E. Melis, V. Cerasoli, S. Carlini, F. Corzani. VII Congresso Nazionale SITILO, 2004;
- *Benign tumors of the pleura.* F. Facciolo, E. Melis, V. Cerasoli, S. Carlini, M. Maritti, G. Alessandrini. III Corso di aggiornamento in Chirurgia Toracica, 2004;
- *Mediastinal localization of mixed myeloid /lymphoid blast crisis in a chronic myeloid leukemia patient.* M. Marino, R. Perrone Donnorso, S. Carlini, V. Cerasoli, E. Melis, F. Facciolo. European Association for Haematopathology, 2004;
- *Central nervous system, pleural and peripheral blood involvement of CD28+ multiple myeloma: report of 2 cases.* I. Cordone, A. Spadea, R. Perrone Donnorso, S. Masi, E. Melis, M. Marino. European Association for Haematopathology, 2006;
- *Studio sull'efficacia dei sistemi emostatici nei pazienti operati per mesotelioma pleurico maligno.* E. Melis, G. Alessandrini, D. Forcella, F. Corzani, F. Pierconti, C. Coccia, F. Facciolo. 33° Congresso Nazionale SICT 2012;
- *Sequestro polmonare intralobare nutrito da due arterie anomale associate ad emotorace.* E. Melis, V. Cerasoli, G. Alessandrini, F. Corzani, S. Carlini, D. Forcella, C. Luciani, F. Facciolo. (Poster). 33° Congresso Nazionale SICT 2012;
- *Analgesia peridurale vs paravertebrale in chirurgia toracica: qualità dell'analgesia e outcome. Dati preliminari.* C. Coccia, F. Pierconti, E. Melis, D. Forcella, G. Alessandrini, V. Cerasoli, S. Carlini. 33° Congresso Nazionale SICT 2012;
- *Surgery of Locally Advanced NSCLC.* E. Melis, D. Forcella, G. Alessandrini, C. Cisano, F. Facciolo. BIT's 2nd Lung Cancer Summit – 2013;
- *Ricostruzione del diaframma con "bottoni" di PTFE dopo pleuropneumectomia nei pazienti affetti da mesotelioma pleurico.* E. Melis, D. Forcella, G. Alessandrini, V. Cerasoli, F. Corzani, C. Cisano, F. Facciolo. 34° Congresso Nazionale SICT 2014;
- *Il TachoSil in chirurgia videotoroscopica.* E. Melis, D. Forcella, G. Alessandrini, V. Cerasoli, F. Corzani, C. Cisano, G. Leuzzi, F. Facciolo. 34° Congresso Nazionale SICT 2014;
- *La chirurgia dei tumori localmente avanzati.* E. Melis, G. Alessandrini, D. Forcella, V. Cerasoli, C. Cisano, G. Leuzzi, F. Corzani, F. Facciolo. 34° Congresso Nazionale SICT 2014;
- *Metastsectomia in paziente lungo-sopravvivate affetto da mesotelioma pleurico già sottoposto a pleuropneumectomia.* E. Melis, D. Forcella, G. Alessandrini, V. Cerasoli, F. Corzani, C. Cisano, G. Leuzzi, F. Facciolo. (Poster). 34° Congresso Nazionale SICT 2014;

- *La lobectomia polmonare a "costo zero"*. D. Forcella, E. Melis, C. Cisano, F. Corzani, G. Alessandrini, V. Cerasoli, G. Leuzzi, S. Carlini, F. Facciolo. 34° Congresso Nazionale SICT 2014;
- *Chilopericardio in linfoma non-Hodgkin* D. Forcella, E. Melis, C. Cisano, F. Corzani, G. Alessandrini, V. Cerasoli, G. Leuzzi, S. Carlini, F. Facciolo. (Poster). 34° Congresso Nazionale SICT 2014;
- *Terapia neoadiuvante vs chirurgia nei tumori timici avanzati: analisi comparativa su outcome chirurgico, postoperatorio ed oncologico*. G. Leuzzi, G. Alessandrini, D. Forcella, E. Melis, S. Carlini, F. Corzani, V. Cerasoli, A. Ceribelli, M. Marino, P. Visca, F. Facciolo. 34° Congresso Nazionale SICT 2014;
- *La mediastinotomia anteriore nell'assessment invasivo del mediastino: esperienza decennale di un singolo centro*. G. Alessandrini, D. Forcella, E. Melis, F. Corzani, V. Cerasoli, S. Carlini, G. Leuzzi, F. Facciolo. 34° Congresso Nazionale SICT 2014;
- *Rottura intratoracica dello stomaco come complicanza tardiva di termoablazione di lesione metastatica polmonare da cancro del colon retto*. G. Alessandrini, E. Melis, D. Forcella, P. Perri, G. Leuzzi, F. Facciolo. 34° Congresso Nazionale SICT 2014;
- *Induction therapy vs initial surgery in advanced thymic tumors: perioperative and oncological outcome*. G. Leuzzi, M. Marino, G. Alessandrini, I. Sperduti, F. Corzani, E. Melis, V. Cerasoli, D. Forcella, S. Carlini, P. Visca, M.T. Ramieri, A. Ceribelli, F. Facciolo. (Poster). 5th International Thymic Malignancy Interest Group Annual Meeting 2014;
- *Surgery of locally advanced NSCLC*. E. Melis, G. Alessandrini, D. Forcella, G. Leuzzi, F. Corzani, V. Cerasoli, F. Facciolo. 23rd Annual Meeting of the Asian Society for Cardiovascular and Thoracic Surgery (ASCVTS - 2015);
- *Intrathoracic gastric disruption following lung surgery as a late effect of radiofrequency ablation of lung metastasis from colorectal cancer*. E. Melis, D. Forcella, G. Leuzzi, G. Alessandrini, F. Corzani, V. Cerasoli, F. Facciolo. (Poster). 23rd Annual Meeting of the Asian Society for Cardiovascular and Thoracic Surgery (ASCVTS - 2015);
- *Lymph node metastasectomy after extrapleural pneumonectomy (EPP) in a long survival patient affected by malignant pleural mesothelioma* E. Melis, D. Forcella, G. Leuzzi, G. Alessandrini, F. Corzani, V. Cerasoli, F. Facciolo. (Poster). 23rd Annual Meeting of the Asian Society for Cardiovascular and Thoracic Surgery (ASCVTS - 2015);
- *Chylopericardium in non Hodgkin lymphoma* E. Melis, D. Forcella, G. Leuzzi, G. Alessandrini, F. Corzani, V. Cerasoli, F. Facciolo. (Poster). 23rd Annual Meeting of the Asian Society for Cardiovascular and Thoracic Surgery (ASCVTS - 2015);
- *Tachosil in Oncologic Thoracic Surgery*. E. Melis, D. Forcella, G. Leuzzi, V. Cerasoli, G. Alessandrini, F. Corzani, F. Facciolo. (Poster). 23rd Annual Meeting of the Asian Society for Cardiovascular and Thoracic Surgery (ASCVTS - 2015);
- *Intralobar pulmonary sequestration supplied by two aberrant arteries and severe hemothorax*. E. Melis, G. Leuzzi, D. Forcella, G. Alessandrini, V. Cerasoli, F. Corzani, F. Facciolo. (Poster) 23rd Annual Meeting of the Asian Society for Cardiovascular and Thoracic Surgery (ASCVTS - 2015);
- *L'accesso sottotifoideo nel trattamento delle neoplasie polmonari primitive e metastatiche e nella chirurgia del timo*. E. Melis, D. Forcella, G. Alessandrini, V. Cerasoli, F. Corzani, M. Chiappetta, S. Carlini, F. Facciolo. 35° Congresso Nazionale SICT 2016;

**COMUNICAZIONI
CONGRESSUALI**

- *Efficacia delle metodiche endoscopiche mini-invasive (EUS/EBUS) nella definizione del sottotipo e del genotipo nel carcinoma polmonare non a piccole cellule (NSCLC).* D. Forcella, D. Assisi, F. Pierconti, E. Melis, G. Alessandrini, M. Chiappetta, P. Visca, G. Paoletti, F. Corzani, V. Cerasoli, S. Carlini, M. Anti, F. Facciolo. 35° Congresso Nazionale SICT 2016;
- *Ricostruzione sternale combinata con placche in titanio e mesh in gore-tex.* M. Chiappetta, D. Forcella, E. Melis, G. Alessandrini, V. Cerasoli, F. Corzani, S. Carlini, F. Facciolo. 35° Congresso Nazionale SICT 2016;
- *Impatto clinico dell'EUS-FNA del surrene sinistro nei pazienti con sospetta neoplasia polmonare.* D. Assisi, D. Forcella, F. Pierconti, E. Melis, G. Alessandrini, M. Chiappetta, P. Visca, G. Paoletti, M. Anti, F. Facciolo. 35° Congresso Nazionale SICT 2016;
- *Accessibilità alla stazione linfonodale mediastinica paratracheale sinistra (#4L) e alla finestra aorto-polmonare (#5) mediante EUS-FNA.* D. Assisi, D. Forcella, F. Pierconti, E. Melis, G. Alessandrini, M. Chiappetta, P. Visca, G. Paoletti, M. Anti, F. Facciolo. 35° Congresso Nazionale SICT 2016;
- *Impatto clinico dell'introduzione dell'EBUS nell'iter diagnostico-stadiativo dei pazienti con linfadenopatia ilo-mediastinica rispetto all'utilizzo del solo EUS.* D. Forcella, D. Assisi, F. Pierconti, E. Melis, G. Alessandrini, M. Chiappetta, P. Visca, G. Paoletti, V. Cerasoli, F. Corzani, S. Carlini, M. Anti, F. Facciolo. 35° Congresso Nazionale SICT 2016;
- *La lobectomia polmonare monoportale.* E. Melis, D. Forcella, G. Alessandrini, V. Cerasoli, F. Corzani, M. Chiappetta, S. Carlini, F. Facciolo. 35° Congresso Nazionale SICT 2016.
- *365 consecutive days of VATS and RATS: single Institution experience.* E. Mercadante, G. Alessandrini, E. Melis, D. Forcella, V. Cerasoli, F. Corzani, L. Mosillo, S. Carlini, F. Facciolo. 36° Congresso Nazionale SICT 2018;
- *Eco-endoscopia transbronchiale e transesofagea in chirurgia toracica: l'esperienza del nostro centro dopo 739 agobiopsie ilo-mediastiniche (EBUS-TBNA ed EUS-FNA).* D. Assisi, D. Forcella, F. Pierconti, E. Melis, G. Alessandrini, E. Mercadante, L. Mosillo, V. Cerasoli, F. Corzani, S. Carlini, P. Visca, R. Lapenta, F. Facciolo. 36° Congresso Nazionale SICT 2018;
- *Impatto dell'eco-endoscopia transbronchiale (EBUS) e transesofagea (EUS) sull'attività operatoria di Chirurgia Toracica.* D. Forcella, D. Assisi, F. Pierconti, E. Melis, G. Alessandrini, E. Mercadante, L. Mosillo, V. Cerasoli, F. Corzani, S. Carlini, P. Visca, R. Lapenta, F. Facciolo. 36° Congresso Nazionale SICT 2018;

RELATORE A CONGRESSI

- *Come quando e perché operare un paziente onco-geriatrico;* Congresso Regionale ACOI Lazio. Viterbo, 2005;
- *La terapia intensiva nel paziente di chirurgia toracica;* Corso Teorico pratico di formazione per Infermieri in Terapia Intensiva. Roma, 2006;
- *The "worst case ever" referees;* Vesuvian Interactive Thoracic Course. Città della Scienza - Napoli, 2006;
- *Indici di morbilità respiratoria nella chirurgia resettiva polmonare;* Le giornate Pisane del Torace. Pisa, 2006;

RELATORE A CONGRESSI

- *I versamenti pericardici*; 1° corso educazionale AIOT regione Lazio. Roma, 2008;
- *Corso di formazione "Training di Chirurgia Toracica Personale" NYCOMED*. Napoli, 2008;
- *Le perdite ematiche nel trattamento chirurgico del Mesotelioma Pleurico: evidenze cliniche e nuove prospettive di studio*; 31° Congresso Nazionale SICT, Castrocaro terme (Forlì), 2008;
- *L'emostasi in Chirurgia Toracica*: Corso di Aggiornamento AICO. Sorrento (Napoli), 2010;
- *Proposta di un consenso intersocietario (SIAARTI, SICT, SIC, AIPO) sulla valutazione preoperatoria del paziente da sottoporre a resezione polmonare*. 13° Congresso Nazionale di Aggiornamento in Rianimazione e Anestesia Cardio-Toraco-Vascolare. Roma, 2011;
- *Studio sull'efficacia dei sistemi emostatici nei pazienti operati per mesotelioma pleurico maligno*. 33° Congresso Nazionale SICT. Pisa, 2012;
- *Sequestro polmonare intralobare nutrito da due arterie anomale associate ad emotorace*. 33° Congresso Nazionale SICT. Pisa, 2012;
- *Comunicazione in sanità e rischio comunicativo*: Corso di aggiornamento AICO. Capovaticano (Vibo Valentia), 2012;
- *Valutazione perioperatoria del paziente in Chirurgia Toracica: proposta di consenso intersocietario*. 66° Congresso Nazionale SIAARTI. Napoli, 2012;
- *Surgery of Locally Advanced NSCLC. BIT's 2nd Lung Cancer Summit – 2013*. Roma, 2013;
- *Ricostruzione del diaframma con "bottoni" di PTFE dopo pleuropneumectomia nei pazienti affetti da mesotelioma pleurico*. 34° Congresso nazionale SICT. Napoli, 2014;
- *Il TachoSil in chirurgia videotoroscopica*. 34° Congresso Nazionale SICT. Napoli, 2014;
- *La chirurgia dei tumori localmente avanzati*. 34° Congresso Nazionale SICT. Napoli, 2014;
- *Metastasectomia in paziente lungo-sopravvivate affetto da mesotelioma pleurico, già sottoposto a pleuropneumectomia*. 34° Congresso Nazionale SICT. Napoli, 2014;
- *10 anni di eccellenze in chirurgia: il ruolo degli emostatici e sigillanti. Esperienza del chirurgo toracico con emostatici e sigillanti*. Roma, 2014;
- *Surgery of Locally Advanced NSCLC*. 23rd Annual Meeting of the Asian Society for Cardiovascular and Thoracic Surgery (ASCVTS). Hong Kong, 2015;
- *L'accesso sottotifoideo nel trattamento delle neoplasie polmonari primitive e metastatiche e nella chirurgia del timo*. 35° Congresso Nazionale SICT. Roma, 2016;
- *La lobectomia polmonare monoportale*. 35° Congresso Nazionale SICT. Roma, 2016.

SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- *ESTS* - European Society of Thoracic Surgeons;
- *EACTS* - European Association for Cardio-Thoracic Surgery;
- *STS* - Society of Thoracic Surgeons;
- *SICT* – Società Italiana di Chirurgia Toracica;
- *IASLC* - International Association for the study of Lung Cancer;
- *ASCVTS* - Asian Society for Cardiovascular and Thoracic Surgery;
- *ACCP* - American College of Chest Physicians;
- *AABIP* - American Association for Bronchology and Interventional Pneumology;
- *WABIP* – World Association for Bronchology and Interventional Pneumology;