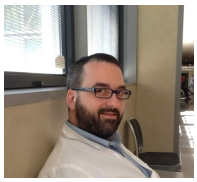


Prof. Francesco Petrella
Nato il 01.01.1975

Posizione ricoperta

Direttore Struttura Complessa di Chirurgia Toracica
Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori
Via G. B. Pergolesi, 33 - 20900 Monza (MB)

Contatti

francesco.petrella@irccs-sangerardo.it
francesco.petrella@unimi.it
www.francescopetrella.com

Esperienza professionale

14.02.2000 – 30.04.2004: Medico Specializzando, Servizio di Chirurgia Toracica e Generale dell'Università degli Studi di Bologna, Ospedale "S. Orsola – Malpighi"

01.10.2004 – 15.09.2023: Chirurgo Toracico, Divisione di Chirurgia Toracica dell'IRCCS Istituto Europeo di Oncologia (IEO), Milano, con le funzioni, nel tempo, di Medico Borsista (01.10.2004 – 28.02.2005), Medico Assistente (01.03.2005 – 30.06.2009), Medico Assistente Senior (01.07.2009 – 30.06.2011), Medico Vice-Direttore (01.07.2011-30.09.2016), Incarico di Alta Specializzazione (01.10.2016 – 15.09.2023)

01.03.2017 al 14.07.2019: Ricercatore (RTD/A), Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia (DIPO) – Università degli Studi di Milano in convenzione clinica con la Divisione di Chirurgia Toracica dell'IRCCS Istituto Europeo di Oncologia (IEO), Milano

15.07.2019 – 15.09.2023: Professore Associato di Chirurgia Toracica, Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia (DIPO) – Università degli Studi di Milano in convenzione clinica con la Divisione di Chirurgia Toracica dell'IRCCS Istituto Europeo di Oncologia (IEO), Milano (dal 15.09.2023 in aspettativa senza assegni dall' Università degli Studi di Milano con Decreto Rettorale 4001 del 01.08.2023, ai sensi dell'art. 5 comma 16 del Decreto Legislativo 21/12/1999 n.517,)

08.05.2023: Vincitore - 1°classificato - dell'Avviso Pubblico per il conferimento di un incarico quinquennale di Direzione di Struttura Complessa di Chirurgia Toracica della Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori, Monza (Decreto del Direttore Generale di conferimento dell'incarico n.166 del 25.05.2023)

16.09.2023 – in corso: Direttore della Struttura Complessa di Chirurgia Toracica della Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori, Monza

Soggiorni di studio o addestramento professionale

01.05.2004 – 30.09.2004: Clinical Fellow, Allgemeines Krankenhaus der Stadt Wien Universitätskliniken (AKH) Wien – Reparto di Chirurgia Cardiotoracica, "Vienna Lung Transplant Program" – Direttore: prof. Walter Klepetko

01.09.2006 – 31.08.2007: Medico Frequentatore presso il Centro di Endoscopia Respiratoria e Laserterapia – Azienda Ospedaliera Spedali Civili Brescia – Direttore: dott. Sergio Cavaliere

01.08.2023 – 10.08.2023: Visiting Surgeon presso lo Shangahi Chest Hospital, Jiao Tong University Medical School, Shanghai – Direttore: prof. Wentao Fang

Istruzione, formazione e carriera accademica

Diploma di Maturità Classica conseguito presso il Liceo Ginnasio "P. Giannone" – Caserta, in data 23.07.1993 con la votazione: 60/60.

Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" in data 30.07.1999 con la votazione: 110/110 con lode. Tesi di laurea: "Rischio e complicanze in pazienti operati per neoplasie toraciche".

Abilitato all'esercizio della professione di Medico Chirurgo nella prima sessione del 2000 presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" con la votazione: 90/90.
Iscritto all'albo dei Medici Chirurghi dell'Ordine Provinciale di Caserta dal 07.11.2000 con delibera 8/2000 e numero d'ordine 05540.

© Unione europea, 2002-2017 | europass.cedefop.europa.eu

Diploma di Specializzazione in Chirurgia Toracica presso l'Università degli Studi di Bologna "Alma Mater Studiorum" in data 23.11.2004 con la votazione 70/70 con lode. Tesi di Specializzazione: "Il ruolo dell'ECMO (Extra Corporeal Membrane Oxygenator) nell'assistenza pre – intra e post operatoria al trapianto polmonare: l'esperienza complessiva del "Vienna Lung Transplant Program".

Dottorato di Ricerca in Scienze Mediche, Cliniche e Sperimentali - Scuola di Dottorato in Biomedicina – Indirizzo: Medicina Rigenerativa Università degli Studi di Padova – 29° Ciclo (2013 – 2016). Giudizio di presentazione: Ottimo. Tesi di dottorato: "Experimental and clinical airway restoration by mesenchymal stromal cell autologous endoscopic transplantation".

Ricercatore tempo determinato tipo A presso il Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia (DIPO) – Università degli Studi di Milano, dal 01.03.2017 al 15.07.2019 - Decreto Rettorale 3433/2016 del 25.10.2016

Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale settore concorsuale 06/E1 – Chirurgia Cardio-Toraco-Vascolare, II Fascia, Validità: dal 30.03.2017 al 30.03.2023 – Bando D.D. 1532/2016.

Professore Associato di Chirurgia Toracica (MED/21) presso il Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia (DIPO) – Università degli Studi di Milano, dal 15.07.2019 - Decreto Rettorale di Nomina 2574/2019 del 11.07.2019).

Componente del Comitato di Indirizzo Scientifico del Centro di Ricerca Coordinato (CRC) "StaMeTec" (Staminali mesenchimali per terapie cellulari) dell'Università degli Studi di Milano - Decreto Rettorale del 20.12.2019.

Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale settore concorsuale 06/E1 – Chirurgia Cardio-Toraco-Vascolare, I Fascia, Validità: dal 09.11.2020 al 09.11.2030 – Bando D.D. 2175/2018.

Conseguimento dell'Attestato di Formazione Manageriale per Dirigente di Struttura Complessa Graduate School of Management – Politecnico di Milano - Accademia di Formazione per il Servizio Socio Sanitario Lombardo (AFSSL) - Polis Lombardia (07.11.2022).

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese*	C1	C1	C1	C1	C1

*Certificazione rilasciata in data 12.01.2022 dal Centro Linguistico di Ateneo SLAM dell'Università degli Studi di Milano (CEFR C1)

Competenze organizzative, gestionali e professionali

ATTIVITA' DI PERIZIA E CONSULENZA TECNICA

13.12.2011: Iscrizione all' Albo dei Periti Penali del giudice del Tribunale di Milano per la categoria: Medici – specialità: Chirurgia toracica oncologica (Perito Penale n. 802).

27.03.2012: Iscrizione all' Albo dei Consulenti Tecnici d'Ufficio (C.T.U.) del giudice del Tribunale di Milano per la categoria: Medici – specialità: Chirurgia toracica oncologica, oncologia toracica, broncologia interventistica (CTU n. 12134).

15.03.2016: C.T.U. per il giudice del Tribunale di Monza (su richiesta e previa autorizzazione del presidente del Tribunale)

6.12.2022: C.T.U. per il giudice del Tribunale di Varese (su richiesta e previa autorizzazione del presidente del Tribunale)

ATTIVITA' DI RICERCA

Ricerca Clinica

Principal Investigator: Studio IEO n. UID 2583 “Unplanned return to operative room after elective thoracic surgery” 2021 – 2022

Principal Investigator: Studio IEO n. UID 2796 “Predictive value of sarcopenia in patients submitted to pneumonectomy” 2021 – 2022

Principal Investigator: Studio n. IEO - 1538 “Locally Advanced NSCLC: perioperative assessment based on multidimensional and integrated prognostic models” 2021 – 2022

Principal Investigator: Studio n. R1071/19-IEO1136 “Trattamento della fistola bronco pleurica post operatoria con impianto broncoscopico di grasso autologo”.

Principal Investigator: Studio n. R1033/19-IEO1088 “Definizione preoperatoria dell’anatomia vascolare in pazienti candidati a resezione polmonare con la realtà aumentata (Holograms)” (2019/2021). ClinicalTrials.gov Identifier: NCT04227444

Principal Investigator: Studio n. R1005/19-IEO1060 “Ricerca di cellule tumorali circolanti prima e dopo resezioni toraciche con o senza l’uso intraoperatorio dell’ECMO (ossigenatore a membrana extracorporeo) o CEC (circolazione extracorporea) (2019/2020) ClinicalTrials.gov Identifier: NCT04048512.

Principal Investigator: Studio n. R574/17-IEO607 “Catetere intrapleurico a permanenza per il trattamento del polmone non riespandibile: studio pilota per il calcolo della potenza statistica di uno studio randomizzato controllato comparante Pleurocath vs PleurX” (2016/2017) ClinicalTrials.gov Identifier: NCT03550027.

Principal Investigator: Studio sponsorizzato “Innoseal T4-P”: Studio osservazionale prospettico monocentrico, a braccio singolo, per valutare l’efficacia e la sicurezza della colla “Enable” in pazienti sottoposti a resezione polmonare e richiedenti un trattamento per perdite aeree limitate intraoperatorie (2014/2015).

Sub Investigator “Lung Trial TC 02 IM” (Principal Investigator e Coordinatore per l’Italia: Prof. Spaggiari): studio aperto, randomizzato, multicentrico internazionale, a gruppi paralleli , di fase III b, eseguito presso la Divisione di Chirurgia Toracica dell’ IEO, relativo alla comparazione di metodiche di aerostasi in corso di lobectomia polmonare (2006/2007).

Co – Investigator: Studio multicentrico “Ch.E.S.T. - Chemotherapy for early stage tumours” (2002/2004).

Investigator: “Studio sulla Gestione dei Tumori, Leucemia e Linfomi” ed allo “Studio sulla gestione ospedaliera dei pazienti trattati con terapia antiinfettiva” per conto della I.M.S. Hospital Group Ltd, già Medicare Audits Ltd – I.M.S. House, Cornforth Drive, Sittingbourne Research Center – Sittingbourne, Kent – U.K. (2001/2004).

Nel 2014 ha realizzato – con successo clinico – un trapianto broncoscopico di cellule staminali mesenchimali autologhe di derivazione midollare per il trattamento di una fistola bronco pleurica sequenziale a pleuropneumonectomia destra condotta per mesotelioma pleurico maligno, pubblicandone i risultati sul New England Journal of Medicine (Petrella F et al. Airway fistula closure after stem cell infusion N Engl J Med, Jan 1st 2015).

Nel 2012 ha descritto una modifica al clamp vascolare di Blalock, sviluppando, in collaborazione con la Janach srl, un nuovo clamp per il controllo dell’arteria polmonare, pubblicandone successivamente la tecnica di utilizzo (Petrella et al. Modified “Blalock clamp”: a single – hand autostatic device for pulmonary vessel occlusion during lung cancer resection al Interact Cardiovasc and Thorac Surg 2012 Mar; 14(3):2).

Nel maggio del 2006 ha disegnato, progettato e brevettato un clamp circolare per la resezione di metastasi polmonari; nel luglio del 2009 ha pubblicato una tecnica personale per l’enucleoresezione di metastasi polmonari con tale clamp (Petrella F et al. “Circular Clamp” excision: a new technique for lung metastasectomy J Thorac Cardiovasc Surg 2009 Jul;138(1):244-5) ; nel settembre del 2009 il brevetto di tale clamp è stato acquistato dalla Delacroix – Chevalier – Landanger , Paris per la produzione su scala internazionale e presentato al 90° Meeting annuale dell’ AATS (American Association of Thoracic Surgery), a Toronto, dal 1° al 5 Maggio 2010.

Ricerca sperimentale e di base

Principal Investigator: “Studio pilota di tracking in vivo mediante MRI sperimentale di cellule staminali mesenchimali per il trattamento di fistole aeree tracheali in ratti Fisher” Autorizzazione del Ministero della Salute n. 21/2017-PR rilasciata in data 16.01.2017.

Ideatore e Co – Investigator del progetto: “Post resectional bronchopleural fistula closure by autologous mesenchimal stem cells endoscopic transplantation” in collaborazione con la Facoltà di Medicina Veterinaria dell’Università di Milano – Vincitore del Grant FUV 2011, in cui ha realizzato 12 lobectomie su grande animale (capra) e 12 trapianti autologhi broncoscopici di cellule staminali mesenchimali autologhe.

Co - Principal Investigator del progetto: “Inhibition of Human Malignant Pleural Mesothelioma Growth by Mesenchymal Stromal Cells” Responsabile della concettualizzazione del disegno del progetto e dell’acquisizione

dei fondi (2021)

Certificazione alla sperimentazione su animali da laboratorio "Introductory course to laboratory animal science and Update module" c/o Cogentech Scarl, Campus IFOM – IEO, Milano 23 e 30 ottobre 2015.

Co – Investigator: Progetto "Trapianto polmonare da donatore a cuore non battente" Università degli Studi di Bologna "Alma Mater" – Facoltà di Medicina e Chirurgia – Facoltà di Medicina Veterinaria in cui ha realizzato 9 procedure di espianto del blocco cuore polmone (7 a cuore non battente, 2 a cuore battente) da mini pig e 9 impianti monolaterali del polmone sinistro (2003/2004).

ATTIVITA' DIDATTICA UNIVERSITARIA

Insegnamenti a corsi di Dottorato

Membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Milano, Ciclo 34°– DOT18YMNFH (adesione completata il 12.03.2018)
Membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Milano, Ciclo 35°– DOT18YMNFH (adesione completata il 28.03.2019)
Membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Milano, Ciclo 36°– DOT18YMNFH (adesione completata il 17.03.2020)
Membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Milano, Ciclo 37°– DOT18YMNFH (adesione completata il 17.03.2021)
Membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Milano, Ciclo 38°– DOT18YMNFH (adesione completata il 27.04.2022)
Membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Milano, Ciclo 39°– DOT18YMNFH (adesione completata il 15.03.2023)

Insegnamenti a corsi di Laurea

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano (International Medical School – IMS)

Clinical Practice 5th year (Thoracic Surgery) AA 2018/19 (Titolare dell'insegnamento) (8 ore)
Clinical Practice 5th year (Thoracic Surgery) AA 2019/20 (Titolare dell'insegnamento) (12 ore)
Clinical Practice 5th year (Thoracic Surgery) AA 2020/21 (Titolare dell'insegnamento) (8 ore)
Clinical Practice 5th year (Thoracic Surgery) AA 2021/22 (Titolare dell'insegnamento) (8 ore)
Clinical Practice 5th year (Thoracic Surgery) AA 2022/23 (Titolare dell'insegnamento) (8 ore)
Membro della Commissione Didattica International Medical School (IMS) sottocommissione Clinica Chirurgica (Surgery).

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano

Semeiotica e Patologia degli Apparati AA 2013/14; 2014/15
Clinica Chirurgia e Patologia Chirurgica AA 2013/14; 2014/15

Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia dell'Università degli Studi di Milano

Cultore della materia e docente del corso Integrato di Patologia Medico – Chirurgica AA 2010/11; 2011/12
Scienze radiologiche applicate alla chirurgia AA 2012/13; 2013/14; 2014/15; 2015/16; 2016/17; 2017/18; 2018/19;2019/20;2020/21;2021/22.

Corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università degli Studi di Milano

Chirurgia generale specialistica AA 2011/12
Corso interdisciplinare chirurgico AA 2012/13; 2013/14; 2014/15; 2015/16; 2016/17; 2017/18; 2018/19;2019/20;2020/21; 2021/22.

Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare dell'Università degli Studi di Milano

Chirurgia Toracica (lezioni su invito nell'ambito del corso di Chirurgia generale)

Corso di Laurea in Infermieristica dell'Università degli Studi di Milano

Responsabile dell'insegnamento di Anatomia Umana Normale nell'ambito del corso integrato di Anatomia e Fisiologia, Polo IEO (Professore a contratto) AA 2015/16 (60 ore)
Responsabile dell'insegnamento di Anatomia Umana Normale nell'ambito del corso integrato di Anatomia e Fisiologia, Polo IEO (Professore a contratto) AA 2016/17 (60 ore)
Docente su Invito per l'insegnamento di Chirurgia Generale, Corso di Laurea in Infermieristica, Polo IEO, Lezione del 27.10.2016

Responsabile dell'insegnamento di Anatomia Umana Normale nell'ambito del corso integrato di Anatomia e Fisiologia, Polo IEO (Ricercatore) AA 2017/18 (60 ore)

Docente su Invito per l'insegnamento di Semeiotica, Corso di Laurea in Infermieristica, Polo IEO, Lezioni 01.03.2018 e 08.03.2018

Docente su Invito per l'insegnamento di Semeiotica, Corso di Laurea in Infermieristica, Polo IEO, Lezioni 14.03.2018 e 21.03.2018

Presidente del Corso di Chirurgia e Responsabile dell'insegnamento di Chirurgia Generale e, Corso di Laurea in Infermieristica, Polo IEO (Ricercatore) AA 2018/19 (45 ore)

Presidente del Corso di Chirurgia e Responsabile dell'insegnamento di Chirurgia Generale, Corso di Laurea in Infermieristica, Polo S. Carlo (Professore Associato) AA 2019/20 (45 ore)

Presidente del Corso di Chirurgia e Responsabile dell'insegnamento di Chirurgia Generale, Corso di Laurea in Infermieristica, Polo S. Carlo (Professore Associato) AA 2020/21 (45 ore)

Presidente del Corso di Chirurgia e Responsabile dell'insegnamento di Chirurgia Generale, Corso di Laurea in Infermieristica, Polo S. Carlo (Professore Associato) AA 2021/22 (45 ore)

Presidente del Corso di Chirurgia e Responsabile dell'insegnamento di Chirurgia Generale, Corso di Laurea in Infermieristica, Polo S. Carlo (Professore Associato) AA 2022/23 (45 ore)

Docente su Invito per l'insegnamento di Chirurgia Generale, Corso di Laurea in Infermieristica, Polo IEO, Lezione del 26.10.2020

Docente su Invito per l'insegnamento di Chirurgia Generale, Corso di Laurea in Infermieristica, Polo IEO, Lezione del 19.10.2021

Docente su Invito per l'insegnamento di Chirurgia Generale, Corso di Laurea in Infermieristica, Polo IEO, Lezione del 26.10.2022

Membro del Collegio Didattico Interdipartimentale del Corso di Laurea in Infermieristica AA 2017/18; 2018/19;2019/20;2020/21;2021/22;2022/23.

Insegnamenti a corsi elettivi

Docente Corso Elettivo di Oncologia Toracica, CdL in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano AA 2009/10; 2010/11; 2012/13; 2013/14; 2015/16 (D-E3G7); 2016/17 (D-E3VL) (6 ore x 5 corsi: 30 ore)

Docente Corso Elettivo di Ambulatorio di Oncologia Toracica, CdL in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano AA 2012/2013 (6 ore)

Docente Corso Elettivo di Chirurgia Toracica, CdL in di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano AA 2014/2015 (6 ore)

Docente Corso Elettivo di Fisiopatologia Chirurgica del Torace, CdL in di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano AA 2008/09 (6 ore)

Docente Corso Elettivo di Ambulatorio di Oncologia e Chirurgia Toracica, CdL in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano AA 2015/16 (D-E3GK); AA 2106/17 (D-E3VV) (6 ore)

Responsabile Corso Elettivo di Medicina Rigenerativa in Chirurgia Toracica CdL in di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, AA 2018/19 Edizione n.1 (D-E4QC) Edizione n.2 (D-E4QC) (6 ore)

Responsabile Corso Elettivo di Principi di Oncologia Toracica Chirurgica CdL in di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, AA 2018/19 Edizione n.1(D-E4Q5) Edizione n.2 (D-E4Q5) (6 ore)

Responsabile Corso Elettivo di Medicina Rigenerativa in Chirurgia Toracica CdL in di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, AA 2019/20 Edizione n.1 (D-E5BR) Edizione n.2 (D-E5BR) (6 ore)

Responsabile Corso Elettivo di Principi di Oncologia Toracica Chirurgica CdL in di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, AA 2019/20 Edizione n.1(D-E5BV) Edizione n.2 (D-E5BV) (6 ore)

Responsabile Corso Elettivo di Principi di Oncologia Toracica Chirurgica CdL in di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, AA 2020/21 Edizione n.1(D-E5PA) (6 ore)

Responsabile Corso Elettivo di Medicina Rigenerativa in Chirurgia Toracica CdL in di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, AA 2020/21 Edizione n.1 (D-E5QC) Edizione n.2 (D-E5QC) (6 ore)

Responsabile Corso Elettivo di Principi di Oncologia Toracica Chirurgica CdL in di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, AA 2021/22 Edizione n.1(D-E5UU) Edizione n.2(D-E5UU) (6 ore)

Responsabile Corso Elettivo di Medicina Rigenerativa in Chirurgia Toracica CdL in di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, AA 2021/22 Edizione n.1 (D-E5UX) Edizione n.2 (D-E5UX) (6 ore)

Responsabile Corso Elettivo di Principi di Oncologia Toracica Chirurgica CdL in di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, AA 2022/23 Edizione n.1(D-E6CW) Edizione n.2(D-E6CW) (6 ore)

Responsabile Corso Elettivo di Medicina Rigenerativa in Chirurgia Toracica CdL in di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, AA 2022/23 Edizione n.1 (D-E6D4) Edizione n.2 (D-E6D4) (6 ore)

Insegnamenti a Corsi di Perfezionamento

Incarico di Docenza nell'ambito del Corso di Perfezionamento dell'Università degli Studi di Milano in Basi Anatomiche e Tecniche in Chirurgia Toracica, Novembre 2017 (4 ore) – responsabile prof. Fabio Acocella

Insegnamenti a Master

Docente del Master in Infermieristica Oncologica (MIO) dell'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze della Salute – Istituto Europeo di Oncologia AA 2014/15

Docente del Master di II Livello in "Prevenzione genetica e trattamento del tumore mammario ereditario" dell'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Oncologia ed Emato-oncologia AA 2020/21;2021/22 (5 ore + 10 ore: 15 ore)

Docente del Master di II Livello in "Artificial intelligence and machine learning in cancer medicine" dell'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Oncologia ed Emato-oncologia AA 2021/22 (2 ore)

Didattica on line

Titolare del sito: Anatomia e Fisiologia umana AA 2015/16;2016/17; 2017/18
Titolare del sito: Chirurgia Toracica Tronco Comune AA 2018/19
Titolare del sito: Corso Interdisciplinare Chirurgico AA 2019/2020
Titolare del sito: Medicina Rigenerativa in Chirurgia Toracica AA 2018/2019
Titolare del sito: Principi di Oncologia Toracica Chirurgica AA2018/2019
Titolare del sito: Scienze Radiologiche Applicate alla Chirurgia AA2019/2020

Docente del sito: Scuola di Specializzazione in Cardiochirurgia AA 2019/2020; Titolare del sito: prof. Francesco Alamanni

Tesi di Laurea

Relatore della Tesi di Laurea di M.Z. matr. 05953A Degree Course in Medicine and Surgery – IMS International Medical School - Università degli Studi di Milano "Extracorporeal Membrane Oxygenator for lung cancer resection does not impact circulating tumour cells" Correlatrice dott.ssa Monica Casiraghi, discussa in data 03.07.2023

Relatore della Tesi di Laurea di S.Z. matr. N. 938188 CdL in Fisioterapia, Università degli Studi di Milano "Nuovo protocollo di fisioterapia respiratoria vs protocollo standard: dati a confronto" Correlatrice dott.ssa Federica Baggi, discussa in data 24.11.2022

Relatore della Tesi di Laurea di A.B. matr. 863464 CdL Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano "Puntamento di cellule mesenchimali stromali mediante risonanza magnetica 7-Tesla dopo iniezione polmonare in modello murino" Correlatrice dott.ssa Stefania Maria Rita Rizzo, discussa in data 14.10.2020

Correlatore della Tesi di Laurea di E.C. matr. N. 899263 CdL Magistrale in Ingegneria Biomedica, Politecnico di Milano "Architected, inflatable and life-sized lung model" Relatore Interno: Prof. Elena De Momi, Relatore Esterno: Prof. Katia Bertoldi AA 2019/2020

Correlatore della Tesi di Laurea di A.A. matr. N.826326 CdL Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano "La finestra pericardio-peritoneale per il trattamento del versamento pericardico maligno" Relatore: prof. L. Spaggiari, discussa in data 25.10.2019

Correlatore della Tesi di Laurea di R.O. matr. N.777562 CdL Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano Bicocca "Il trattamento chirurgico dei tumori bilaterali del polmone: risultati a lungo termine e fattori prognostici" Relatore: prof. L. Gianotti, discussa in data 03.07.2019

Correlatore della Tesi di Laurea di F.M. matr. N.760512 CdL Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano "Experimental and clinical airway restoration by mesenchymal stromal cells autologous endoscopic transplantation" Relatore: prof. L. Spaggiari, discussa in data 25.07.2018

Correlatore della Tesi di Laurea di C.D. matr. N. 778945 CdL Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano "Airway restoration by stem cell transplantation: current applications and clinical new perspectives" Relatore: prof. L. Spaggiari, discussa in data 22.07.2016

Correlatore della Tesi di Laurea di S.M. matr. N. 770353 CdL Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano "Experimental and clinical airway restoration by stem cell transplantation" Relatore: prof. L. Spaggiari, discussa in data 22.10.2015

Tutor in sala operatoria

Tutor per la frequenza in Sala Operatoria per gli studenti del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano
Tutor per la frequenza in Sala Operatoria per gli studenti del corso di Laurea in Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano
Tutor per la frequenza in Sala Operatoria per i Medici Specializzandi in Cardiochirurgia, Università degli Studi di Milano
Tutor per la frequenza in Sala Operatoria per i Medici Specializzandi in Chirurgia Toracica, Università degli Studi di Milano
Tutor per la frequenza in Sala Operatoria per i Medici Specializzandi in Chirurgia Generale, Università degli Studi di Milano

Internati Clinici

Tutor per l'Internato in Oncologia Chirurgica/Chirurgia Toracica, CdL in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano AA 2010/2011; 2011/12; 2012/13; 2013/2014; 2014/2015; 2015/2016; 2016/2017;2017/18;2018/19;2019/20

Tutor per l'Internato in Chirurgia Toracica (D-E3TI), CdL in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, secondo semestre, Marzo Giugno 2017, AA 2016-2017

Coordinatore delle attività professionalizzanti per gli studenti del V anno del CdL in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, primo e secondo semestre, AA 2017/18

Coordinatore delle attività professionalizzanti per gli studenti del V anno del CdL in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, secondo semestre, AA 2019/20

Responsabile dell'Internato in Chirurgia Toracica (D-E5NY) CdL in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, primo semestre, AA 2020-2021 (Sospeso a seguito di Pandemia Covid-19).

Responsabile dell'Internato in Chirurgia Toracica (D-E5UL) CdL in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, primo e secondo semestre AA 2021-2022

Responsabile dell'Internato in Chirurgia Toracica (D-E6CQ) CdL in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, primo e secondo semestre AA 2022-2023

Scuole di Specializzazione

Componente del Consiglio della Scuola di Specializzazione in Cardiochirurgia dell'Università degli Studi di Milano

Docente di Chirurgia Toracica presso la scuola di specializzazione in Cardiochirurgia (13 ore)

Tutore per la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale dell'Università degli Studi di Milano

Tutore per la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica dell'Università degli Studi di Milano

Tutore per la Scuola di Specializzazione in Cardiochirurgia dell'Università degli Studi di Milano

Esami di ammissione

Membro della commissione di vigilanza del test di ammissione al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, AA. 2018/19 c/o Mediolanum Forum – Assago (Milano) 04.09.2018

Membro della commissione di vigilanza del test di ammissione ai Corsi di Laurea in Professioni Sanitarie, Università degli Studi di Milano, AA. 2018/19 c/o Fiera Milano, Milano 12.09.2018

Responsabile d' Area della Commissione di vigilanza del test di ammissione ai Corsi di Laurea in Professioni Sanitarie , Università degli Studi di Milano , AA. 2019/20 c/o Mediolanum Forum – Assago (Milano) 11.09.2019

Membro della Commissione di vigilanza del test di ammissione al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (IMS International Medical School) Università degli Studi di Milano, AA. 2019/20 c/o Polo Didattico Via Golgi (Milano) 12.09.2019

Membro della Commissione di vigilanza del test di ammissione al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (IMS International Medical School) Università degli Studi di Milano, AA. 2021/22 c/o Polo Didattico Via Golgi (Milano) 09.09.2021

Membro della commissione di vigilanza del test di ammissione al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, AA 2022/23 c/o Polo Didattico Via Golgi (Milano) 06.09.2022

Membro della Commissione di vigilanza del test di ammissione al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (IMS International Medical School) Università degli Studi di Milano, AA. 2022/23 c/o Polo Didattico Via Golgi (Milano) 13.09.2022

Presidente della Commissione di vigilanza del test di ammissione ai Corsi di Laurea in Professioni Sanitarie, Università degli Studi di Milano, AA. 2022/23 c/o Polo Didattico Via Golgi (Milano) 15.09.2022

ATTIVITA' DIDATTICA NON UNIVERSITARIA E DIVULGATIVA (III Missione)

Docente ai corsi di aggiornamento teorico pratico per personale infermieristico dipartimentale chirurgico dell'Istituto Europeo di Oncologia "Nuovi presidi utilizzati negli interventi toracici, esofago – gastro – intestinali" 1° Edizione (25/11/2006) e 2° Edizione (16/12/2006).

Docente al corso di aggiornamento per il personale infermieristico dipartimentale chirurgico dell'Istituto Europeo di Oncologia (Divisione di Chirurgia Toracica, Divisione di Chirurgia Generale, Divisione di Chirurgia Addomino Pelvica, Divisione di Chirurgia Cervico – facciale), 1° Edizione (29/05/2010).

Docente al corso di aggiornamento per il personale infermieristico dipartimentale chirurgico/ "Area Solventi Degenza" dell'Istituto Europeo di Oncologia 09/09/2013, 25/02/2014, 01/04/2014, 16/09/2016.

Docente Corso di Aggiornamento personale infermieristico dipartimentale chirurgico dell'Istituto Europeo di Oncologia, 22/03/2017.

Docente di Anatomia Umana Normale, Fisiologia cardio – polmonare, Farmacologia clinica e Primo Soccorso ai corsi di formazione per Istruttori Fitness, Body Building, Personal Trainer, Pilates, Massaggio sportivo, Acqua - Gym, Acquamotricità, Arti marziali, Difesa personale del C.S.E.N. - C.O.N.I. (Centro Sportivo Educativo

Nazionale – Comitato Olimpico Nazionale Italiano).

Docente al corso "L'alimentazione nello sport" Smart Fighting and Training e Rosarte, Rosate (Mi) 6 Aprile, 2109.

Docente al corso "Diritto alla salute e danni da fumo" per gli studenti dell'Istituto Statale Istruzione Superiore Cipriano Facchinetti di Castellanza 11.11.2019 e 18.11.2019.

ESTENSIONE DI LINEE GUIDA CLINICHE

Estensore linee guida nazionali "Neoplasie Endocrine Toraciche" per conto di AIOM (Associazione Italiana Oncologia Medica) ed Itanet (Italian Association for Neuroendocrine Tumors) nell'ambito delle linee guida nazionali per la diagnosi ed il trattamento delle "Neoplasie Neuroendocrine", Edizione 2014, Edizione 2015, Edizione 2017, Edizione 2019, Edizione 2022.

Estensore procedura interna dell'IRCCS Istituto Europeo di Oncologia per l'esecuzione di rx torace standard post operatorio nei pazienti della Divisione di Chirurgia Toracica sottoposti a chirurgia resettiva polmonare.

Membro del gruppo di lavoro per la definizione dei Percorsi Diagnostico Terapeutici Assistenziali (PDTA) per il trattamento dei tumori del polmone e del mesotelioma pleurico dell'IRCCS Istituto Europeo di Oncologia.

ATTIVITA' EDITORIALE

Editore Associato (Associate Editor):

1) European Journal of Cancer Prevention (IF: 2.164)
2) Frontiers in Oncology – Thoracic Oncology (IF: 5.738)

Membro del Consiglio Editoriale (Editorial Board member) delle seguenti riviste (sono riportate solo quelle indicizzate su PubMed/Scopus e dotate di Impact factor):

1) Cancers (IF: 6.575)
2) Current Stem Cell Research & Therapy (3.758) (Section Editor: Regenerative Medicine)
3) Journal of Thoracic Disease (IF: 3.005)
4) Frontiers in Surgery (IF: 2.568)
5) Open Medicine (IF: 2.123)

Editore su invito (Guest Editor)

1) "Pulmonary Metastasectomy" Vol 9, Supplement 12 (October 2017); J Thorac Dis (IF: 3.005)
2) "Molecular Imaging of Stem Cells: In Vivo Tracking and Clinical Translation" Volume 2016/2017; Stem Cells Int (IF: 5.131)
3) "Regenerative Medicine for Heart and Lung" Vol 10, Supplement 20 (July 2018): J Thorac Dis (IF: 3.005)
4) J Thorac Dis "Chest Wall Resection and Reconstruction" Vol 12, No 1 (January 2020) (IF: 3.005)
5) "The Role of Surgery in Lung Cancer treatment: Present Indications and Future Perspectives (Cancers 2020, 12(10), 2777) (IF: 6.575)
6) "Diagnosis and Treatment of Primary and Secondary Lung Cancers" (Cancers 2021, 13(3), 448) (IF: 6.575)
7) "State of the Art Body Composition Profiling: Advances in Imaging Modalities and Patient Outcomes." Frontiers in Oncology (IF: 5.738)
8) "Body Composition in Oncology and Beyond" (Cancers 2022 – on going) (IF: 6.575)

Reviewer (Riviste):

1) The Annals of Thoracic Surgery 2) Journal of the National Cancer Institute 3) Thorax 4) Proceedings of the American Thoracic Society 5) European Journal of Cardiothoracic Surgery 6) Lung 7) JAMA Oncology 8) World Journal of Surgical Oncology 9) European Surgical Research 10) Medical Science Monitor 11) Thoracic Cancer 12) British Medical Journal Case Reports 13) Critical Care Medicine 14) Journal of Thoracic Disease 15) Supportive Care in Cancer 16) Minerva Chirurgica 17) International Journal of General Medicine 18) World Journal of Stem Cells 19) Stem Cell International 20) Post graduate Medicine 21) Future Oncology 22) PLOS one 23) OncoTargets and Therapy 24) Journal of Surgical Research 25) International Journal of Nanomedicine 26) Journal of Surgical Oncology 27) The Clinical Respiratory Journal 28) Current Respiratory Medicine Reviews 29) Pulmonary pharmacology and therapeutics 30) Annals of Intensive Care 31) Journal of Xiangya Medicine 32) BMC cancer 33) Respiratory research 34) Journal of visualized surgery 35) Expert Opinion on Biological Therapy 36) International Journal of Hyperthermia 37) Cancer management and Research 38) Therapeutics and Clinical Risk Management 39) Annals of Translational Medicine 40) Interactive Cardiovascular and Thoracic surgery 41)Digital Health 42)European Journal of Cancer Prevention 43)Annals Journal & Bulletin Journal 44) E Cancer medical science 45) Tumori Journal 46) Scientific Reports 47) Case Reports in Radiology 48) Lancet Respiratory Medicine 49) Pharmaceuticals 50) Annals of Surgical Oncology 51) Materials Today Communications 52) TLCR Translational Lung Cancer research 53) São Paulo Medical Journal 54) Diagnostics 55) Polish Archives of internal Medicine 56) Journal of Personalized Medicine 57) Frontiers in Surgery 58) Infectious Disease 59) Updates in

Surgery 60) Cancer Medicine 61) Journal of Cardiothoracic Surgery 62) Medicine 63) VATS 64) AME Case Reports

Reviewer (Congressi):

1) EACTS 28th Meeting, Milan 2014
2) EACTS 29th Meeting, Amsterdam 2015
3) EACTS 30th Meeting, Barcelona 2016
4) EACTS 31th Meeting, Vienna 2017
5) EACTS 34th Meeting, Barcelona 2020
6) EACTS 35th Meeting, Barcelona 2021
7) EACTS 36th Meeting, Milan 2022

Reviewer (Progetti di Ricerca Nazionali ed Internazionali):

Valutatore come esperto esterno nell'ambito del "Bando per il finanziamento di Progetti di Ricerca di Ateneo" dell'Università degli Studi di Perugia (2021) - ITALIA

Invited Reviewer per "The Sir Charles Gairdner and Osborne Park Health Care Group (SCGOPHCG)", in collaboration with the Charlies Foundation for Research and Sir Charles Gairdner Hospital or Osborne Park Hospital, Western Australia (2021) - AUSTRALIA

Commissioni scientifiche

Esperto revisore REPRISE (Register of Expert Peer Reviewers for Italian Scientific Evaluation)

a) Ricerca di base
   Settore ERC: Applied gene and cell therapies, regenerative medicine (LS7_5) Settore scientifico-disciplinari: Chirurgia toracica (MED/21) Parole chiave: basi biologiche del cancro, chirurgia toracica, medicina rigenerativa (18.01.2018; 10.11.2020)
b) Diffusione della Cultura Scientifica

Gia membro del Gruppo di Lavoro di Medicina Rigenerativa della Società Europea di Chirurgia Cardiotoracica (EACTS Regenerative Medicine Working Group, Member)

Membro del Comitato Scientifico dell "International Forum on Cancer Patients Empowerment" – Università degli Studi di Milano, 16-17 Maggio 2017, Milano

Presente dal 06.07.2012 nell' elenco dei "100 Medici Eccellenti d'Italia" per la ricerca clinica nell'ambito della oncologia polmonare
https://www.alcase.eu/medici-eccellenti/

Membro del gruppo di lavoro Polmone di "Alleanza contro il cancro"
https://www.alleanzacontroilcancro.it/working-group/wg-polmone/

Presente dal 13.12.2021 nell' elenco dei Top Italian Scientists
https://www.topitalianscientists.org

QUADRO SINOTTICO DEI FINANZIAMENTI SCIENTIFICI OTTENUTI

Studio	Tipo di finanziamento	Ente finanziatore	Ruolo	Anno	Importo (euro)
Post resectional bronchopleural fistula closure by autologous mesenchymal stem cells endoscopic transplantation	Grant competitivo	Fondazione FUV	Co-Principal Investigator	2011	120.000
Colla "Enable" in resezioni polmonari con perdite aeree limitate intraoperatorie	Studio sponsorizzato	Enable Innovations	Principal Investigator	2014/15	68.000
Veicolamento broncoscopico	Donazione	Fondazione IEO	Principal	2015-17	10.000

di cellule staminali mesenchimali umane" Autorizzazione del Ministero della Salute n. 21/2017-PR			Investigator		
Xenograft murino di mesotelioma maligno umano per valutare l'efficacia di taxolo veicolato da cellule staminali mesenchimali applicato per via topica	Grant competitivo	Università degli Studi di Milano	Principal Investigator	2018	35.000
Finanziamento annuale individuale delle attività base di ricerca	Finanziamento Competitivo	FFO delle Università Statali	Ricercatore Universitario	2018	3.000
Rete ACC-WG 7	Istituzionale	Alleanza Contro il cancro (ACC)	Referente Istituzionale WG7	2020	5.000
Utilizzo della realtà aumentata in chirurgia oncologica	Grant Competitivo Dipartimentale (Progetto di Eccellenza)	MIUR/ Dipartimento di Oncologia ed Emato-oncologia	Responsabile Scientifico e Presidente della Commissione giudicatrice dell'offerta tecnica	2020 – 2022	185.130
Sala Didattica di realtà Aumentata	Grant Competitivo Dipartimentale (Progetto di Eccellenza)	MIUR/ Dipartimento di Oncologia ed Emato-oncologia	Responsabile Scientifico e Direttore dell'esecuzione del contratto	2022	108.000
Totale					**534.130**

INCARICHI, MANSIONI CLINICHE/GESTIONALI, DESIGNAZIONI E DELEGHE

Attribuzione del ruolo di Responsabile Laser di reparto della divisione di Chirurgia Toracica – Istituto Europeo di Oncologia, ai sensi del D.L.gs 81/08 (16.10.2012)

Attribuzione dell'incarico di redattore della lista operatoria settimanale e della turnistica del personale medico divisionale (Ordine di Servizio c/o Direzione Sanitaria IEO Prot. 0564 del 22.10.2014)

Attribuzione dell'incarico di coordinatore delle riunioni cliniche collegiali multidisciplinari della Divisione di Chirurgia Toracica (Ordine di Servizio c/o Direzione Sanitaria IEO Prot. 0564 del 22.10.2014)

Delegato per il Direttore di Dipartimento (Oncologia ed Emato-oncologia, Università degli Studi di Milano) per il Piano Organizzativo del Lavoro Agile (POLA) 2021 – 2023 (Art. 263, comma 4-bis, del decreto legge 19 maggio 2020, n. 34, convertito con modificazioni, dalla legge 17 luglio 2020, n. 77)

Delegato per il Direttore di Dipartimento (Oncologia ed Emato-oncologia, Università degli Studi di Milano) al Personale (Designazione del Consiglio di Dipartimento del 09.05.2022)

Membro della Commissione temporanea di ausilio alla Direzione per la redazione del Piano triennale di Dipartimento (Nomina del Consiglio di Dipartimento del 09.05.2022)

Membro del Comitato di Direzione dell'Università degli Studi di Milano in qualità di responsabile di Funzioni Assistenziali del Dipartimento di Oncologia ed Emato-oncologia, ai sensi del c. 7 dell'art. 40 dello Statuto e dell'art. 6 del nuovo regolamento del Comitato di Direzione (Designazione del Consiglio di Dipartimento del 09.05.2022)

Membro della Commissione Tecnica Lung Unit - Rete Oncologica di Regione Lombardia

Commissioni di valutazione:

Presidente della Commissione per selezione pubblica, per titoli ed esami, per il reclutamento di n. 1 unità di personale di categoria D, posizione economica D1 - Area Amministrativa-Gestionale, con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, della durata di 12 mesi, eventualmente prorogabili, presso il DIPARTIMENTO DI ONCOLOGIA ED EMATO-ONCOLOGIA, addetto alle attività connesse alla ricerca, relative al progetto "Dipartimenti di Eccellenza 2018-2022" del Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia per il quinquennio 2018-2022. (Determina del Direttore generale dell'Università degli Studi di Milano 12235/2019 del 15/07/2019).

Presidente della Commissione per selezione pubblica, per titoli ed esami, per il reclutamento di n. 1 unità di personale di categoria D, posizione economica D1 - Area Amministrativa-Gestionale, con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, della durata di 12 mesi, eventualmente prorogabili, presso il DIPARTIMENTO DI ONCOLOGIA ED EMATO-ONCOLOGIA, addetto alle attività connesse alla ricerca, relative al progetto "Dipartimenti di Eccellenza 2018-2022" del Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia per il quinquennio 2018-2022 (Determina del Direttore generale dell' Università degli Studi di Milano 174040/2019 del 21/10/2019).

Presidente della Commissione giudicatrice di una procedura negoziata ex art 36 comma 2, lettera b) D.Lgs. 50/2016, per l'affidamento della fornitura concernente il servizio di supporto alla realizzazione di attività di ricerca mirate all'utilizzo di strumenti avanzati di visualizzazione olografica in ambito di ricerca medica nell'ambito del progetto di eccellenza del Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia "Utilizzo della realtà aumentata in chirurgia oncologica" (Decreto Rettorale 21.04.2020 – Settore gare UGF rep. Decreti rettore 10.4 - Nomina).

Presidente della Commissione giudicatrice della selezione pubblica, per titoli ed esami, per il reclutamento di n. 2 unità di personale di categoria D, posizione economica D1 - Area Amministrativa-Gestionale – n. 1 Addetto alla segreteria dei corsi di dottorato e n. 1 Addetto alla segreteria ricerca, con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, della durata di 12 mesi ciascuna, presso il Dipartimento di Scienze Sociali e Politiche, a supporto delle attività relative al Progetto "Dipartimenti di Eccellenza 2018-2022" - cod. 21156 (Determina del Direttore generale dell' Università degli Studi di Milano 10725/2020 del 18/09/2020).

Presidente della Commissione per la valutazione della domanda di mobilità per il posto di categoria C dell'area Amministrativa per il Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia, di cui alla circolare nr. 106 del 21 ottobre 2020 e identificato dal codice 1 (Determina reg. nr. 16031/2020 del 4/12/2020 del Direttore generale dell'Università degli Studi di Milano).

Membro della Commissione giudicatrice della selezione pubblica per la stipula di un contratto triennale di lavoro subordinato a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3 lettera b) della legge n.240/2010, per lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, per il settore concorsuale 06/E1 – Chirurgia cardio-toraco-vascolare – settore scientifico disciplinare MED/21 – Chirurgia Toracica presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialità Medico Chirurgiche, Università degli Studi di Catania (Decreto Rettorale n. 2911 – Tit VII Cl 1- Prot. 669663 del 03.09.21) (Concorso non espletato).

Membro della Commissione (nomina come membro esperto dell'Ateneo) per la valutazione dei titoli, del curriculum scientifico professionale e del progetto di ricerca proposto per la linea di ricerca dal titolo: "023 - Strategie basate su Cellule Staminali/stromali mesenchimali per la somministrazione mirata di farmaci antitumorali", presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche – UNIVERSITA' DEGLI Studi di Milano (bando registrato al n. DR 2692/22 del 27/05/2022).

Direttore dell'esecuzione del contratto SGa 22_474 - Fornitura per 'Sala Didattica di Realtà Aumentata' - Progetto di eccellenza 2018/22 per le esigenze del Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia, Università degli Studi di Milano.

Membro della Commissione di Valutazione Tecnica per l'acquisto dei letti operatori - sale Operatorie IEO 1 (03.05.2016)

Membro della Commissione per la Premialità del Progetto di Eccellenza del Dipartimento di Oncologia ed Emato-oncologia (Aprile 2019/Luglio 2020/Aprile 2021/Settembre 2022).

AFFILIAZIONI, RICONOSCIMENTI TITOLI

Membro della "New York Academy of Sciences" NYAS (01.06.1998)
Membro dell' "European Association for Cardiothoracic Surgery" EACTS (01.09.2005)
Certificato di Good Clinical Practice (GCP) – Vienna (18.01.2006)
Membro dell' "International Society for Stem Cell Research" ISSCR (01.02.2015)
Membro della "Società Italiana di Chirurgia Toracica" SICT (24.01.2020)
Membro della "Società Italiana di Endoscopia Toracica" SIET (01.10.2022)
Membro della "World Association for Bronchology and Interventional Pneumology" WABIP (10.01.2023)
Executive Board Member dell' "European Cancer Prevention Organization" ECPO (2023)
Membro dell' "European Society of Thoracic Surgeons" ESTS (23.06.2023)
Membro dell'"European Respiratory Society" ERS (24.06.2023)

Riconoscimento titoli nel Regno Unito: General Medical Council Registration Details GMC Reference Number: 6137878 Full Registration Date: 09 Jan 2006 Specialist Register entry date: Cardiothoracic Surgery from 21 Feb 2011

Riconoscimento titoli in Svizzera (Mebeko): GLN: 7601007465026; riconoscimento del Diploma di laurea in Medicina e Chirurgia e del Titolo di perfezionamento in Chirurgia del cuore e dei vasi toracici in data 31.01.2018

PARAMETRI BIBLIOMETRICI E PUBBLICAZIONI

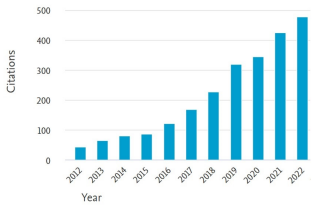
Autore e co-autore di 234 pubblicazioni complessive, di cui 204 pubblicazioni indicizzate su PubMed/Scopus; 7 pubblicazioni su riviste non indicizzate; 13 capitoli di libro; 10 contenuti multimediali (video).

Author position (Scopus 2013 – 2022)

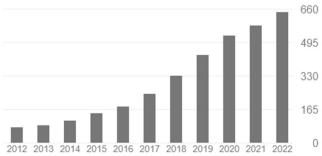
First Author 54 (42%)
Last Author 2 (2%)
Co-Author 61 (47%)
Corresponding Author 56 (44%)
Single Author 8 (6%)

Impact Factor complessivo (2022): 1222.24; Impact Factor medio: 7.36; Impact Factor mediano: 4.63
Citazioni complessive ricevute (Google Scholar): 4146; H-index: 33; i-10 index: 73
Citazioni complessive ricevute (Scopus): 2926; H-index: 29
(Scopus – Author ID: 6603925867; ORCID 0000-0001-5945-1576; Web of Science Researcher ID AAP-6480-2020).

Trend delle Citazioni/anno - Scopus (periodo: 2012 – 2022)



Trend delle Citazioni/anno Google Scholar (periodo: 2012 – 2022)



***RIVISTE INTERNAZIONALI INDICIZZATE** (PubMed/Scopus)*

2002

1. R. Bazzocchi, A. Bini, M. Grazia, F. Petrella Bronchopleural fistula prevention after major pulmonary resection for primary lung cancer Eur J Cardiothorac Surg 22 (1) 2002 July; 160 – 163

2. P. Aurea, M. Grazia, F. Petrella, R. Bazzocchi Giant leiomyoma of the esophagus Eur J Cardiothorac Surg 22 (6) December 2002 1008 – 1010

3. A. Bini, M. Grazia, F. Petrella, M. Chittolini Multiple chondromatous hamartomas of the lung Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery 1 (2) December 2002 78 – 80

2003

4. A. Bini, M. Grazia, F. Petrella, R. Bazzocchi Pulmonary infiltration from retroperitoneal carcinoma requiring lung, diaphragm and chest wall resection after thoraco – abdominal access Eur J Cardiothorac Surg ; 2003: 24 ; 168 – 170

5. M. Grazia, A. Bini, F. Stella, F. Petrella, R. Bazzocchi Heller esophageal myotomy and Dor fundoplicatio for esophageal achalasia in Steinerts's disease J Cardiovasc Surg 2003: 44; n. 6 Dec – p. 785

6. Fanti S., Farsad M., Battista G., Montini G.C., Chiti A., Savelli G., Petrella F., Bini A., Nanni C., Romeo A., Franchi R., Bombardieri E., Canini R., Monetti N. Somatostatin receptor scintigraphy for bronchial carcinoid follow – up Clin Nucl Med 2003 Jul;28 (7): 548 – 52

2004

7. A. Bini, M. Grazia, F. Stella, F. Petrella, D. Pagani, R. Bazzocchi Solitary fibrous tumor of the pleura: a single institution experience J Cardiovasc Surg ; 2004 apr; 45(2):167-168

8. A. Bini, M. Grazia, F. Stella, F. Petrella, M. Bacchini, F. Sellitri, M. Chittolini, G. Grani, R. Bazzocchi Congenital cystic adenomatoid malformation (CCAM) in an adult presenting as unilobar expanding compressive cyst J Cardiovasc Surg; 2004 Apr;45(2):163-165

9. A. Bini, M. Grazia, F. Stella, F. Petrella Acute massive haemopneumothorax due to solitary costal exostosis Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery – Eur J Cardiothorac Surg; 2 (4) 2004 – p. 614 – 615

10. A.Bini, M. Grazia, F. Petrella, F. Stella, R. Bazzocchi Spontaneous biliopneumothorax (thoracobilia) following gastropleural fistula due to stomach perforation by nasogastric tube Ann Thorac Surg 2004 Jul,78(1):339-341

11. A.Bini, M. Grazia, F. Stella, F. Petrella, R. Bazzocchi Giant malignant histiocytoma of the pleura arising from solitary fibrous tumor Thorax – 2004 Vol 59 – issue 6

2005

12. F. Stella, F. Petrella Transsternal transpericardial approach for acute descending necrotizing mediastinitis J Thorac Cardiovasc Surg Jan 2005; 129 (1): 212 - 4

13. A. Bini, M. Grazia, F. Stella, F. Petrella, F. Sellitri, S. Fanti , N. Monetti, R. Bazzocchi The role of somatostatin receptor scintigraphy (octreoscan) during follow up of patients after bronchial carcinoid resection. A prospective study J Cardiovasc Surg (Torino). 2005 Jun;46(3):318-9

14. M. Grazia, A. Bini, F. Petrella, F. Stella, R. Bazzocchi, P. Chieco, A. Fabiani, M. Schiavina Predicted postoperative FEV 1 in patients undergoing surgery for lung cancer: is it still useful? J Cardiovasc Surg (Torino). 2005 Jun;46(3):316-8.

2006

15. D. Galetta, F. Petrella, G. Pelosi, L. Spaggiari Treatment of pulmonary metastases from primary intraosseous odontogenic carcinoma Lancet Oncol. 2006 Mar;7(3):272-3.

16. L Spaggiari, D Galetta, G Veronesi; F Leo, R Gasparri, F Petrella, A Borri, G Pelosi, M Venturino Superior vena cava replacement for lung cancer using an heterologous (bovine) prosthesis: preliminary results J Thorac Cardiovasc Surg. 2006 Feb;131(2):490-1

17. Veronesi G, Scanagatta P, Leo F, Petrella F, Galetta D, Gasparri R, Borri A, Pelosi G, Leon ME, Spaggiari L. Subclavicular recurrence of breast cancer: does surgery play a role?
Breast. 2006 Oct;15(5):649-53. Epub 2006 Apr 18.

18. Leo F, Borri A, Petrella F, Gasparri R, Galetta D, Veronesi G, Spaggiari L. Preoperative chemotherapy and postoperative complications: a closer look.
Ann Thorac Surg. 2006 Jun;81(6):2335.

19. Leo F, Solli P, Veronesi G, Galetta D, Petrella F, Gasparri R, Borri A, Spaggiari L. Review on bronchopleural fistula: did a surgeon review it? Chest. 2006 Jun;129(6):1731; author reply 1731-2; discussion 1732.

20. Leo F, Solli P, Veronesi G, Radice D, Floridi A, Gasparri R, Petrella F, Borri A, Galetta D, Spaggiari L. Does chemotherapy increase the risk of respiratory complications after pneumonectomy? J Thorac Cardiovasc Surg. 2006 Sep;132(3):519-23.

21. Pelosi G, Petrella F, Sandri MT, Spaggiari L, Galetta D, Viale G. A primary pure yolk sac tumor of the lung exhibiting CDX-2 immunoreactivity and increased serum levels of alkaline phosphatase intestinal isoenzyme. Int J Surg Pathol. 2006 Jul;14(3):247-51.

22. Borri A, Leo F, Galetta D, Veronesi G, Solli P, Petrella F, Gasparri R, Scanagatta P, Spaggiari L. Technique, results and impact of induction chemotherapy in sleeve lobectomy for lung cancer Minerva Chir. 2006 Aug;61(4):307-13.

23. Petrella F , Veronesi G, Leo F, Solli P, Borri A, Gasparri R, Galetta D, Scanagatta P, Spaggiari L. Extended redo sleeve resection for postoperative dehiscence after right upper bronchoplasty. Minerva Chir. 2006 Aug;61(4):353-5.

24. Spaggiari L, Petrella F, Leo F, Veronesi G, Solli P Borri A, Galetta D, Gasparri R and Scanagatta P Superior vena cava resection for lung and mediastinal malignancies
Multimedia Man Cardiothorac Surg MMCTS (October 9, 2006). doi:10.1510/mmcts.2005.001511.

2007

25. Spaggiari L, Leo F, Veronesi G, Solli P, Galetta D, Tatani B, Petrella F, Radice D. Superior vena cava resection for lung and mediastinal malignancies: a single-center experience with 70 cases. Ann Thorac Surg. 2007 Jan;83(1):223-9; discussion 229-30.

26. Leo F, Scanagatta P, Baglio P, Radice D, Veronesi G, Solli P, Petrella F, Spaggiari L. The risk of pneumonectomy over the age of 70. A case-control study. Eur J Cardiothorac Surg. 2007 Feb 21

27. Galetta D, Veronesi G, Solli P, Petrella F, Borri A, Gasparri R, Leo F, Spaggiari L. A safe and effective method for an immediate bronchopleural fistula repair. Minerva Chir. 2007 Apr;62(2):137-9.

28. Veronesi G, Petrella F, Leo F, Solli P, Maissoneuve P, Galetta D, Gasparri R, Pelosi G, De Pas T, Spaggiari L. Prognostic role of lymph node involvement in lung metastasectomy.

J Thorac Cardiovasc Surg. 2007 Apr;133(4):967-72. Epub 2007 Feb 26.

29. Scanagatta P, Leo F, Veronesi G, Solli P, Gasparri R, Galetta D, Petrella F, Borri A, Spaggiari L. Pneumocephalus after Pancoast's tumor surgery: to be or not to be conservative? J Cardiovasc Surg (Torino). 2007 Jun;48(3):385-7.

30. Leo F, Solli P, Veronesi G, Catalano G, De Pas T, Petrella F, Spaggiari L. Induction chemoradiotherapy for superior sulcus non-small-cell lung cancer: an answer for few.

J Clin Oncol. 2007 May 20;25(15):2146; author reply 2147

31. Leo F, De Pas T, Catalano G, Piperno G, Curigliano G, Solli P, Veronesi G, Petrella F, Spaggiari L. Re: Randomized controlled trial of resection versus radiotherapy after induction chemotherapy in stage IIIA-N2 non small-cell lung cancer.

J Natl Cancer Inst. 2007 Aug 1;99(15):1210; author reply 1210-1. Epub 2007 Jul 24.

32. Bini A, Dolci G, Grani G, Petrella F, Zompatori M. A rare association of the common carotid trunk and aberrant retroesophageal subclavian artery. J Cardiovasc Surg (Torino). 2007 Aug;48(4):529-30.

33. Galetta D, Pelosi G, Leo F, Solli P, Veronesi G, Borri A, Gasparri R, Petrella F, Di Tonno C, Del Curto B, Spaggiari L. Primary thoracic synovial sarcoma: factors affecting long-term survival. J Thorac Cardiovasc Surg. 2007 Sep;134(3):808-9.

34. Borri A, Leo F, Veronesi G, Solli P, Galetta D, Gasparri R, Petrella F, Scanagatta P, Radice D, Spaggiari L. Extended pneumonectomy for non-small cell lung cancer: Morbidity, mortality, and long-term results. J Thorac Cardiovasc Surg. 2007 Nov;134(5):1266-1272. Epub 2007 Oct 4.

35. Spaggiari L, D'Aiuto M, Veronesi G, Leo F, Solli P, Leon ME, Gasparri R, Galetta D, Petrella F, Borri A and Scanagatta P Anterior approach for Pancoast tumor resection . Multimed Man Cardiothorac Surg MMCTS (October 18, 2007). doi:10.1510/mmcts.2005.001776

2008

36. Petrella F, Leo F, Veronesi G, Solli P, Borri A, Galetta D, Gasparri R, Lembo R, Radice D, Scanagatta P, Spaggiari L. "Salvage" surgery for primary mediastinal malignancies: is it worthwhile? J Thorac Oncol. 2008 Jan;3(1):53-8.

2009

37. Petrella F, Leo F, Alves Dos Santos N, Veronesi G, Solli P, Borri A, Galetta D, Gasparri R, Scanagatta P, Spaggiari L. "Circular Clamp" excision: a new technique for lung metatstasectomy J Thorac Cardiovasc Surg 2009 Jul;138(1):244-5. Epub 2008 Jul 24.

38. Petrella F, Chieco P, Solli P, Veronesi G, Borri A, Galetta D, Gasparri R, Spaggiari L. Which factors affect pulmonary function after lung metastasectomy? Eur J Cardiothorac Surg. 2009 May;35(5):792-6. Epub 2009 Feb 23.

39. Galetta D, Petrella F, Borri A, Gasparri R, Spaggiari L. Vascular catheter mimicking persistent left superior vena cava. Thorac Cardiovasc Surg. 2009 Apr;57(3):185-6. Epub 2009 Mar 27.

40. Petrella F, Cavaliere S, Foccoli P, Bezzi M, Toninelli C, Guarize J, Spaggiari L Transanastomotic Endobronchial Migration of a Pericardial Flap J Bronchology Interv Pulmonol October 2009 - Volume 16 - Issue 4 - pp 290-292

41. Petrella F, Monfardini L, Musi G, Pelosi G, Veronesi G, Leo F, Solli P, Borri A, Galetta D, Gasparri R, Scanagatta P, Spaggiari L. Synchronous pleuro - renal solitary fibrous tumors: a new clinical-pathological finding. Minerva Chir. 2009 Dec;64(6):669-71.

2010

42. Petrella F, Rizzo S, Solli P, Borri A, Galetta D, Gasparri R, Veronesi G, Spaggiari L Intraparenchymal Pulmonary Artery Aneurysm from Ipsilobar Non Small Cell Lung Cancer 2010 Feb; 5(2):258 – 9 J Thorac Oncol

43. Petrella F, Pruneri G, Ghioni M, Borri A, Galetta D, Gasparri R , Solli P, Veronesi G, Spaggiari L Synchronous primary lung cancer, breast cancer recurrence and mediastinal silicon – indiced lymphoadenitis J Thorac Oncol. 2010 Apr;5(4):560-1.

44. Petrella F, Rizzo S, Pelosi G, Borri A, Galetta D, Gasparri R, Solli P, Veronesi G, Spaggiari L Giant alveolar adenoma causing severe dyspnoea J Thorac Oncol 2010 Jul; 5(7):1088-90

45. Veronesi G, Maisonneuve P, Spaggiari L, Rampinelli C, Pelosi G, Preda L, Petrella F, Borri A, Casiraghi M, Bertolotti R, Rotmensz N, Bellomi M Long term outcomes of a pilot CT CT screening for lung cancer Ecancermedicalscience. 2010;4:186.

2011

46. Petrella F, Rizzo S, Radice D, Borri A, Galetta D, Gasparri R, Borri A, Solli P, Veronesi G, Bellomi M, Spaggiari L Predicting prolonged air leak after standard pulmonary lobectomy: computed tomography assessment and risk factors stratification The Surgeon Volume9,Issue 2, April 2011, Pages 72-77

47. Petrella F, Radice D, Borri A, Galetta D, Gasparri R, Solli P, Veronesi G, Spaggiari L The impact of

preoperative body mass index on
respiratory complications after pneumonectomy for non small cell lung cancer -
results from a series of 154 consecutive standard pneumonectomies Eur J Cardiothorac Surg 2011 May;39(5):738-744 Epub 2010 Oct 16

48. Casiraghi M, De Pas T, Maisonneuve P, Brambilla D, Ciprandi B, Galetta D, Borri A, Gasparri R, Petrella F, Tessitore A, Guarize J, Donghi SM, Veronesi G, Solli P, Spaggiari L A 10-year single - center experience on 708 lung metastasectomies: the evidence of the "International Registry of Lung Metastases" J Thorac Oncol 2011 Jun 2

49. Petrella F, Solli P, Borri A, Spaggiari L Modified "Blalock clamp": a single – hand autostatic device for pulmonary vessel occlusion during lung cancer resection Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery – December ,22 2011

2012

50. Petrella F, Radice D, Randine MG, Borri A, Galetta D, Gasparri R, Donghi S, Casiraghi M, Tessitore A, Guarize J, Pardolesi A, Solli P, Veronesi G , Spaggiari L Perioperative blood transfusion practices in oncologic thoracic surgery: when , why and how Ann Surg Oncol 2012 Jan; 19(1):82-8 Epub 2011 Jul 12

51. Galetta D, Solli P, Borri A, Petrella F, Gasparri R, Brambilla D, Spaggiari L Bilobectomy for lung cancer: analysis of indications, post operative results and long-term outcomes Ann Thorac Surg 2012 Jan; 93(1):251-7; discussion 257-8. Epub 2011 Nov 23

52. Petrella F, Rizzo S, Monfardini L, Borri A, Galetta D, Gasparri R, Solli P ,Veronesi G, Spaggiari L Aneurysm of the internal thoracic vein: an exteremely rare cause of a mediastinal mass J Thorac Oncol 2012 Mar; 7 (3):607 - 608

53. Pardolesi A, Park B, Petrella F, Borri A, Gasparri R, Veronesi G Robotic anatomic segmentectomy of the lung: technical aspects and initial results Ann Thorac Surg 2012 Jun 27

54. Galetta D, Solli P, Borri A, Gasparri R, Petrella F, Pardolesi A, Spaggiari L Bronchovascular reconstruction for lung cancer: does induction chemotherapy influence the outcomes? Ann Thorac Surg 2012 Jul 7 Epub

55. Spaggiari L, Petrella F, Galetta D Carinal resection Multimed Man Cardiothorac Surg MMCTS doi:10.1093/mmcts/mms001, published online 29 March 2012.

56. Sabbatini AR, Lembo R, Valoriani F, Zagallo M, Spaggiari L, Veronesi G, Solli PG, Petrella F, Luca F, Andreoni B, Biffi R Impact on surgical outcome of body mass index, serum albumin levels and weight loss in a prospectively assessed cohort of patients undergoing curative resection for esophageal cancer Nutritional Therapy and Metabolism. 2012;30(3):137-143.

2013

57. Petrella F, Cavaliere S, Spaggiari L "Pop corn" effect J Bronchology Interv Pulmonol 2013 Apr;20(2):193-4

58. Spaggiari L, Tessitore A, Casiraghi M, Guarize J, Solli P, Borri A, Gasparri R, Petrella F, Maisonneuve P, Galetta D Survival After Extended Resection for Mediastinal Advanced Lung Cancer: Lessons Learned on 167 Consecutive Cases. Ann Thorac Surg. 2013 Apr 5

59. Petrella F, Pietra A, Borri A, Galetta D, Gasparri R, Solli P, Veronesi G, Spaggiari L Endobronchial tumor embolism J Bronchology Interv Pulmonol 2013 Oct;20(4):366-8.

60. Petrella F, Rizzo S, Solli P, Borri A, Galetta D, Gasparri R, Veronesi G, Casiraghi M, Tessitore A, Pardolesi A, Spaggiari L Giant solitary fibrous tumour of the pleura requiring left pneumonectomy Thoracic Cancer Volume 5, Issue 1, pages 108–110, January 2014

61. Veronesi G, Maisonneuve P, Rampinelli C, Bertolotti R, Petrella F, Spaggiari L, Bellomi M Computed tomography screening for lung cancer: results of ten years of annual screening and validation of cosmos prediction model Lung Cancer 2013 Sep 8

2014

62. Petrella F, Toffalorio F, Brizzola S, De Pas M, Rizzo S, Barberis M, Pelicci PG, Spaggiari L, Acocella F Stem cell transplantation effectively occludes broncho pleural fistula in an animal model Ann Thorac Surg 2014 Feb; 97(2):480-3

63. Petrella F, Noberasco C, Monfardini L, Rizzo S, Colandrea M, Bottiglieri L, Paganelli G, Spaggiari L Hibernoma mimicking metastasis on positron emission tomography – computed tomopgraphy imaging: a misleading finding in oncologic patient follow up Breast J. 2014 Jan; 20 (1) 87-9

64. Petrella F, Borri A, Casiraghi M, Cavaliere S, Donghi S, Galetta D, Gasparri R, Guarize J, Pardolesi A, Solli P, Tessitore A, Venturino M, Veronesi G and Spaggiari L Operative rigid bronchoscopy: indications, basic techniques and results Multimed Man Cardiothorac Surg. 2014 May 27;2014.

65. Zampino MG, Maisonneuve P, Ravenda PS, Magni E, Casiraghi M, Solli P, Petrella F, Gasparri R, Galetta D, Borri A, Donghi S, Veronesi G, Spaggiari L Lung Metastases From Colorectal Cancer: Analysis of Prognostic Factors in a Single Institution Study. Ann Thorac Surg. 2014 Aug 5

66. Galetta D, Borri A, Casiraghi M, Gasparri R, Petrella F, Tessitore A, Serra M, Guarize J, Spaggiari L. Outcome and prognostic factors of resected non-small cell lung cancer invading the diaphragm† Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2014 Jun 26

67. Lepanto D, Maffini F, Petrella F, Colandrea M, Putzu C, Barberis M, Paganelli C, Viale G Atypical primary pulmonary meningioma: a report of a case suspected of being a lung metastasis ecancermedicalscience April 2014

68. Guarize J, Pardolesi A, Donghi S, Filippi N, Casadio C, Midolo V, Petrella F, Spaggiari L Endobronchial ultrasound for mediastinal staging in lung cancer patients. Multimed Man Cardiothorac Surg. 2014 Oct 20;2014

69. Foà R, Rizzo S, Petrella F, De Maria F, Bellomi M Recurrent aggressive fibromatosis of the chest wall. Ecancermedicalscience. 2014 Sep 16;8:464

2015

70. Petrella F, Guarize J , Toffalorio F , Rizzo S , Bellomi M , Pastano R, Giordano R, Lazzari L , Montemurro T , Barberis M , Donghi S, Zanotti M ,Giardina G, Brizzola S ,Acocella F, Tosoni A, Spaggiari L Airway fistula closure after stem-cell infusion N Engl J Med 272;1 Jan 1st 2015

71. Petrella F Spaggiari L Bronchopleural fistula treatments: from the archetype of surgery to the future of stem cell therapy Lung India. 2015 Mar-Apr;32(2):100-1.

72. Casiraghi M, Maisonneuve P, Brambilla D, Petrella F, Solli P, Guarize J, De Marinis F, Spaggiari L The Role of Extended Pulmonary Metastasectomy J Thorac Oncol. 2015 Jun;10(6):924-929

73. Petrella F, Rizzo S, Borri A, Casiraghi M, Spaggiari L Current perspectives in mesenchymal stromal cell therapy for airway tissue defects Stem Cells Int. 2015;2015:746392.

74. Petrella F, Spaggiari L Post-resectional airway fistula occlusion via stem-cell transplantation. Is it oncologically safe? (reply to PMID) Ann Thorac Surg 2015;100:2411–20

75. Scarci M, Pardolesi A, Caruana EJ, Petrella F, Solli P Video assisted thoracoscopic lobectomy: operative technique Multimed Man Cardiothorac Surg. 2015 Jul 14;2015

76. Galetta D, Borri A, Gasparri R, Petrella F, Spaggiari L Surgical Techniques and Long-Term Results of Pulmonary Artery Reconstruction in Patients With Lung Cancer Ann Thorac Surg. 2015 Jul 21. pii: S0003-4975(15)00801-2.

77. Gasparri R, Rezende GC, Fazio N, Maisonneuve P, Brambilla D, Travaini LL, Paganelli G, Petrella F, Galetta D, Spaggiari L Fluorodeoxyglucose positron emission tomography in pulmonary carcinoid tumors Q J Nucl Med Mol Imaging. 2015 Dec;59(4):446-54.

78. Gridelli C, Rossi A, Carbone DP, Guarize J, Karachaliou N, Mok T, Petrella F, Spaggiari L, Rosell R Non-small-cell lung cancer Nature Reviews Disease Primers Volume 1-2015 Macmillan Publishers Limited

2016

79. Rizzo S, Petrella F, Buscarino V, De Maria F, Raimondi S, Barberis M, Fumagalli C, Spitaleri G, Rampinelli C, De Marinis F, Spaggiari L, Bellomi M. CT Radiogenomic Characterization of EGFR, K-RAS, and ALK Mutations in Non-Small Cell Lung Cancer. Eur Radiol. 2016 Jan;26(1):32-42

80. Petrella F, Radice D, Borri A, Galetta D, Gasparri R, Casiraghi M, Pardolesi A, Solli P, Veronesi G, Martella S, Rizzo S, Rietjens M, Spaggiari L Chest Wall Resection and Reconstruction for Locally Recurrent Breast Cancer: from technical

aspects to biological assessment Surgeon. 2016 Feb;14(1):26-32.

81. Gasparri R, Santonico M, Valentini C, Sedda G, Borri A, Petrella F, Maisonneuve P, Pennazza G, D'Amico A, Di Natale C, Paolesse R, Spaggiari L Volatile signature for the early diagnosis of lung cancer. J Breath Res. 2016 Feb 9;10(1):016007. doi: 10.1088/1752-7155/10/1/016007

82. Petrella F, Spaggiari L The smaller, the better: a new paradigm in thoracic surgery? Lancet Oncol. 2016 May 6.

83. Petrella F, Spaggiari L An evaluation of therapeutic options following pneumonectomy in NSCLC Expert Rev Respir Med 2016 Aug;10(8):919-25

84. Petrella F, Radice D, Casiraghi M, Gasparri R, Borri A, Guarize J, Galetta D, Venturino M, Spaggiari L Glasgow prognostic score class II predicts prolonged intensive care unit stay in patients undergoing pneumonectomy Ann Thorac Surg 2016 Dec;102(6):1898-1904

85. Petrella F, Borri A, Brambilla D, Calanca G, Vezzani N, Colantoni A, Gasparetto A, Spaggiari L Efficacy and safety of Innoseal for air leak after pulmonary resection: a case-control study J Surg Research 2016 Nov;206(1):22-26.

86. Rizzo S, Petrella F, Passaro A, De Marinis F, Bellomi M Proposals for Revisions of the Classification of Lung Cancers with Multiple Pulmonary Sites: the radiologist's, thoracic surgeon' s and oncologist's point of view. Commentary J Thorac Dis 2016 Aug;8(8):E805-8. doi: 10.21037/jtd.2016.07.23

87. Wang P, Petrella F, Nicosia L, Bellomi M, Rizzo S Molecular imaging of stem cell transplantation for liver diseases: monitoring, clinical translation, and theranostics Stem Cell Int, 2016;2016:4058656. doi: 10.1155/2016/4058656

88. Spaggiari L, Casiraghi M, Guarize J, Brambilla D, Petrella F, Maisonneuve P, De Marinis F Outcome of Patients With pN2 "Potentially Resectable" Nonsmall Cell Lung Cancer Who Underwent Surgery After Induction Chemotherapy Semin Thorac Cardiovasc Surg. 2016 Summer;28(2):593-602. doi: 10.1053/j.semtcvs.2015.12.001.

2017

89. Petrella F, Coccè V, Masia C, Milani M, Omodeo Salè E, Alessandri G, Parati E, Sisto F, Pentimalli F, Brini A, Pessina A, Spaggiari L Paclitaxel-releasing mesenchymal stromal cells inhibit in vitro proliferation of human mesothelioma cells Biomedicine & Pharmacotherapy Biomed Pharmacother. 2017 Jan 30;87:755-758. doi: 10.1016/j.biopha.2017.01.118

90. Rizzo S, Petrella F, Politi LS, Wang P Molecular Imaging of Stem Cells: In Vivo Tracking and Clinical Translation Stem Cells Int. 2017;2017:1783841. doi: 10.1155/2017/1783841

91. Petrella F, Diotti C, Rimessi A, Spaggiari L Pulmonary Metastasectomy: an overview J Thorac Dis - Vol 9, Supplement 12 (Oct 2017)

92. Rizzo S, Petrella F, Zucca I, Rinaldi E, Barbaglia A, Padelli F, Baggi F, Spaggiari L, Bellomi M, Bruzzone MG In vitro labelling and detection of mesenchymal stromal cells (MSCs): a comparative study between Magnetic Resonance Imaging (MRI) of iron-labelled cells and 19F-Magnetic Resonance Spectroscopy (MRS) of fluorine-labelled cells Eur Radiol Exp. 2017;1(1):6. DOI 10.1186/s41747-017-0010-9

93. Casiraghi M, Maisonneuve P, Piperno G, Bellini R, Brambilla D, Petrella F, de Marinis F, Spaggiari L Salvage Surgery After Definitive Chemoradiotherapy for Non-small Cell Lung Cancer Semin Thorac Cardiovasc Surg. 2017 Summer;29(2):233-241.

94. Casiraghi M, Maisonneuve P, Brambilla D, Solli P, Galetta D, Petrella F, Piperno G, De Marinis F, Spaggiari L Induction chemotherapy, extrapleural pneumonectomy and adjuvant radiotherapy for malignant pleural mesothelioma Eur J Cardiothorac Surg. 2017 May 8. doi: 10.1093/ejcts/ezx122.

95. Petrella F, Lo Iacono G, Monaco F, Pirola S, Alamanni F, Rizzo S, Spaggiari L Mediastinal aorto-pulmonary paraganglioma Am Surg 2017 May 1;83(5):153-154.

96. Mazzella A, Pardolesi A, Maisonneuve P, Petrella F, Galetta D, Gasparri R, Spaggiari L Bronchopleural fistula after pneumonectomy: Risk factors and management, focusing on open window thoracostomy Semin Thorac Cardiovasc Surg. 2017 Nov 3.

97. Fazio N, Ungaro A, Spada F, Cella CA, Pisa E, Barberis M,Grana C,Zerini D, Bertani E, Ribero D, Funicelli L, Bonomo D, Ravizza D, Guarize J, de Marinis F, Petrella F, Del Signore E, Pelosi G, Spaggiari L The role of multimodal treatment in patients with advanced lung neuroendocrine tumors Journal of Thoracic Disease - J Thorac Dis. 2017 Nov;9(Suppl 15):S1501-S1510.

98. Facchetti G, Petrella F, Spaggiari L, Rimoldi I Malignant Pleural Mesothelioma: state of the art and advanced cell therapy Eur J Med Chem. 2017 Aug 2. pii: S0223-5234(17)30585-8

99. Petrella F, Spaggiari L Pulmonary metastasectomy: beyond the tip of the iceberg J Thorac Dis - Vol 9, Supplement 12 (Oct 2017)

100. Guarize J, Casiraghi M, Donghi S, Casadio C, Diotti C, Filippi N, Di Tonno C, Midolo, V, Maisonneuve P, Brambilla D, Grana C, Petrella F, Spaggiari L Endobronchial ultrasound transbronchial needle aspiration in positron emission tomography (PET) positive lymphadenopathies in treated cancer patients 2017ERJ Open Res. 2017 Oct 23;3(4).

101. Petrella F, Spaggiari L Repair of large airway defects with bioprosthetic materials Invited Editorial J Thorac Dis Vol 9, No 10 (October, 2017)

102. Gasparri R, Romano R, Sedda G, Borri A, Petrella F, Galetta D, Casiraghi M, Spaggiari L Diagnostic biomarkers for lung cancer prevention J Breath Res. 2017 Oct 16.

103. Petrella F, Rimoldi I, Rizzo S, Spaggiari L Mesenchymal stromal cells for antineoplastic drug loading and delivery Medicines (Basel) 2017, 4(4), 87; doi:10.3390/medicines4040087

104. Petrella F, Spaggiari L Post-pneumonectomy syndrome: an old challenge for new technologies - Invited Commentary J Thorac Cardiovasc SurgJ 2017 Dec 9. pii: S0022-5223(17)32814-3. doi: 10.1016/j.jtcvs.2017.12.018

2018

105. Guarize J, Bianchi F, Marino E, Belloni E, Vecchi M, Donghi S, Lo Iacono G, Casadio C, Cuttano R, Barberis M, Di Fiore PP, Petrella F, Spaggiari L MicroRNA expression profile in primary lung cancer cells lines obtained by endobronchial ultrasound transbronchial needle aspiration J Thorac Dis. 2018 Jan;10(1):408-415.

106. Guarize J, Casiraghi M, Donghi S, Diotti C, Vanoni N, Romano R, Casadio C, Brambilla D, Maisonneuve P, Petrella F, Spaggiari L Endobronchial Ultrasound Transbronchial Needle Aspiration In Thoracic Diseases: Much More Than Mediastinal Staging Can Respir J. 2018 Mar 4;2018

107. Petrella F, Sandri A, Rizzo S, Borri A, Galetta D, Gasparri R, Spaggiari L Emergenecy drainage for post pneumonectomy bronchopleural fistula: a drain placement technique based on the siphon principle J Thorac Dis. 2018 Jan;10(1):468-471

108. Petrella F, Spaggiari L Stem Cells Application in Thoracic Surgery: Current Perspective and Future Directions Adv Exp Med Biol. 2018 Mar 1. doi: 10.1007/5584_2018_180

109. Petrella F, Mariolo AV, Guarize J, Donghi S, Girelli L, Rizzo S, Spaggiari L Bronchial carcinoid in anomalous right upper bronchus: a "patient-tailored" bronchoplastic resection technique J Vis Surg 2018;4:81

110. Petrella F, Bonalumi G, Andreini D, De Camilli E, Spaggiari L, Alamanni F Primary epithelioid emangioendothelioma of the heart Am Surg. 2018 Jun 1;84(6):199-200.

111. Petrella F, Maisonneuve P , Borri A , Casiraghi M , Donghi S , Durkovic S , Filippi N , Galetta D , Gasparri R , Guarize J , Lo Iacono G , Mariolo A , Tessitore A, Spaggiari L Pleural catheters after thoracoscopic treatment of malignant pleural effusion: a randomized comparative study on quality of life J Thorac Dis. 2018 May;10(5):2999-3004

112. Spaggiari L, Petrella F, Maione P, Gridelli C Lung cancer resection in octogenarian patients J Thorac Dis. 2018 Jun;10(Suppl 17):S1995-S1997.

113. Petrella F, Guarize J, Spaggiari L The role of endobronchial treatment for bronchial carcinoid: consideration from the thoracic surgeons's point of view Respiration June 28, 2018

114. Casiraghi M, Mariolo AV, Galetta D, Petrella F, Brambilla D, Spaggiari L Carinal resection: technical tips J Vis Surg 2018;4:122

115. Petrella F, Prisciandaro E, Mariolo AV, Girelli L, Pirola S, Spaggiari L Mediastinal silicon-induced lymphadenopathy mimicking "N3" disease in resectable lung cancer J Vis Surg (accepted on 29, June 2018)

116. Cardinale D, Cosentino N, Moltrasio M, Sandri MT, Petrella F, Colombo A, Bacchiani G, Tessitore A, Bonomi A, Veglia F, Salvatici M, Cipolla CM, Marenzi G, Spaggiari L, Acute Kidney Injury after Lung Cancer Surgery, Lung Cancer. 2018 Sep;123:155-159.

117. Petrella F, Arlati F, Mariolo AV, Gennari M, Pirola S, Polvani G, Spaggiari L Distal sternectomy for post-sternotomy chronic osteomyelitis J Vis Surg (accepted on 5, September 2018)

118. Rimoldi I, Coccè V, Facchetti G, Alessandri G, Brini AT, Sisto F, Parati E, Cavicchini L, Lucchini G, Petrella F, Ciusani E, Pessina A Uptake-release by MSCs of a cationic platinum(II) complex active in vitro on human malignant cancer cell lines Biomed Pharmacother 108 (2018) 111 - 118

119. Petrella F, Regenerative medicine in cardiothoracic surgery: do the benefits outweight the risks? J Thorac Dis J Thorac Dis. 2018 Jul;10(Suppl 20):S2309-S2311.

120. Petrella F, Spaggiari L Artificial lung J Thorac Dis. 2018 Jul;10(Suppl 20):S2329-S2332.

121. Petrella F, Rimoldi I, Facchetti G, Spaggiari L Novel platinum agents and mesenchymal stromal cells for thoracic malignancies: state of the art and future perspectives Expert Opin Ther Pat. 2018 Sep 24:1-9

122. Petrella F Indications and timing of conversion to thoracotomy during video-assisted lung resection J

Thorac Dis Nov;10(Suppl 33):S4159-S4161.

123. Petrella F, Casiraghi M, Spaggiari L Technical Aspects of extrapleural pneumonectomy Shangai Chest 2018;2:22

124. Petrella F, Radice D, Colombo N, Diotti C, Mariolo AV, de Marinis F, Spaggiari L Pericardial-Peritoneal Window for Malignant Pericardial Effusion Shangai Chest 2018;2:45

125. Petrella F, Casiraghi M, Mariolo AV, Diotti C, Spaggiari L Rigid Prosthesis Removal Following Chest Wall Resection and Reconstruction for Cancer Shangai Chest 2018;2:64

2019

126. Rizzo S, Raimondi S, De Jong EEC, van Elmpt W, De Piano F, Petrella F, Bagnardi V, Jochems A, Bellomi M , Dingemans AM, Lambin P Genomics of non-small cell lung cancer (NSCLC): Association between CT-based imaging features and EGFR and K-RAS mutations in 122 patients—An external validation Eur J Radiol Volume 110, January 2019, Pages 148-155

127. Petrella F, Spaggiari L Comparison of pulmonary metastasectomy and stereotactic body radiation therapy for the treatment of lung metastases J Thorac Dis. 2019 Mar;11(Suppl 3):S280-S282

128. Petrella F, Frassoni S, Bagnardi V, Casiraghi M, Brambilla D, Diotti C, Spaggiari L Surgical Treatment of Bilateral Lung Cancers: Long-Term Outcomes and Prognostic Factors Thorac Cardiovasc Surg. 2019 Apr 16.

129. Petrella F, Casiraghi M, Prisciandaro E, Gherzi L, Spaggiari L Incidental diagnosis of pulmonary mycobacteriosis among patients scheduled for lung cancer surgery: results form a series of 3224 consecutive operations Heliyon 2019 Mar 27;5(3):e01395.

130. Casiraghi M, Guarize J, Sandri A, Maisonneuve P, Brambilla D, Romano R, Galetta D, Petrella F, Gasparri R, Gridelli C, de Marinis F, Spaggiari L Pneumonectomy in stage IIIA-N2 NSCLC: should it be considered after neoadjuvant chemotherapy? Clin Lung Cancer. 2019 Mar;20(2):97-106.e1.

131. Petrella F, Spaggiari L Prolonged air leak after pulmonary lobectomy J Thorac Dis 2019 Sep;11(Suppl 15):S1976-S1978

132. Spaggiari L, Sedda G, Maisonneuve P, Tessitore A, Casiraghi M, Petrella F, Galetta D A brief report on survival after robotic lobectomy for early-stage lung cancer. J Thorac Oncol. 2019 Aug 19. pii: S1556-0864(19)30666-5

133. Bertolaccini L, Petrella F, Spaggiari L Climbing the slope of the learning curve in the subxiphoid uniportal video-assisted thoracic surgery approach Shanghai Chest 2019;3:33

134. Petrella F Stem Cells for Lung Cancer: Impacts and Future Developments Shanghai Chest 2019;3:44

2020

135. Petrella F, Spaggiari L Surgery of the chest wall: indications, timing and technical aspects J Thorac Dis 2020 12(1), pp. 1-2

136. Petrella F, Lo Iacono G, Casiraghi M, Gherzi L, Prisciandaro E, Rampinelli C, Colandrea M, Grana C, Spaggiari L Radioisotope-guided localization and resection of non-palpable focal lesion of the rib J Thorac Dis 2020 12(1), pp. 1-2

137. Petrella F, Lo Iacono G, Casiraghi M, Gherzi L, Prisciandaro E, Garusi C, Spaggiari L Chest wall resection and reconstruction by rigid prosthesis (polypropylene mesh/methylmethacrylate composite) for locally recurrent breast carcinoma J Thorac Dis 2020 12(1), pp. 1-2

138. Petrella F, Casiraghi M, Filippi N, Orlandi R, Alliata A, Lo Iacono G, Funicelli L, Rizzo S, Spaggiari L MRI-guided segmental sternectomy for impalpable intraosseous lesion J Thorac Dis 2020 12(1), pp. 1-2

139. Rizzo S, Del Grande F, Wannesson L, Froesch P, Giannetto G, Petrella F Recent developments and advances in secondary prevention of lung cancer Eur J Cancer Prev. 29(4):321-328, July 2020

140. Casiraghi M, Bertolaccini L, Sedda G, Petrella F, Galetta D, Guarize J, Maisonneuve P, De Marinis F, Spaggiari L Lung cancer surgery in oligometastatic patients: outcome and survival. Eur J Cardiothorac Surg. 2020 Feb 24.

141. Petrella F, Casiraghi M, Radice D, Bertolaccini L, Spaggiari L Treatment of chylothorax after lung resection: indications, timing and outcomes Thorac Cardiovasc Surg 2020 Jun 3.

142. Lisini D, Nava S, Frigerio S, Pogliani S, Maronati G,Marcianti A,Coccè V, Bondiolotti G, Cavicchini L, Paino F, Petrella F, Alessandri G, Parati EA, Pessina A Automated large-scale production of paclitaxel loaded mesenchymal tromal cells for cell therapy applications Pharmaceutics 2020 Apr 30;12(5):E411

143. Botta F, Raimondi S , Rinaldi L , Bellerba F, Corso F, Bagnardi V, Origgi D,Minelli R , Pitoni G, Petrella F, Spaggiari L, Morganti AG, Del Grande F, Bellomi M, Rizzo S Association of a CT-Based Clinical and Radiomics Score of Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC) with Lymph Node Status and Overall Survival Cancers (Basel). 2020 May 31;12(6):E1432.

144. Spaggiari L, Sedda G, Petrella F, Venturino M, Rossi F, Guarize J, Galetta D, Casiraghi M, Lo Iacono G, Bertolaccini L, Alamanni F Preliminary results of ECMO-Assisted Tracheal Sleeve Pneumonectomy for Cancer. Thor Cardiovasc Surg Accepted (18 May 2020).

145. Petrella F Electronic cigarettes, vaping-related lung injury and lung cancer: where do we stand? Eur J Cancer Prev accepted on June 26 2020.

146. Rizzo S, Padelli F, Rinaldi E, Gioeni D, Aquino D, Brizzola S, Acocella F, Spaggiari L, Baggi F, Bellomi M, Bruzzone MG, Petrella F 7-T MRI tracking of mesenchymal stromal cells after lung injection in a rat model. Eur Radiol Exp. 2020 Oct 8;4(1):54.

147. Petrella F The role of surgery in lung cancer treatment Cancers (Basel). 2020 Sep 28;12(10):E2777.

148. Bertolaccini L, Prisciandaro E, Galetta D, Casiraghi M, Guarize J, Petrella F, Sedda G, Lo Iacono G, Brambilla D, Spaggiari L Outcomes and Safety Analysis in Superior Vena Cava Resection for Extended Thymic Epithelial Tumors Ann Thorac Surg. 2020 Oct 14:S0003-4975(20)31667-2.

149. Girelli L , Casiraghi M , Sandri A , Petrella F , Galetta D , Gasparri R , Maisonneuve P, Fazio N , Spaggiari L Results of Surgical Resection of Locally Advanced Pulmonary Neuroendocrine Tumors Ann Thorac Surg . 2020 Oct 29;S0003-4975(20)31821-X.

150. Coccè V, Bonomi A, Cavicchini L, Sisto F, Giannì A, Farronato G, Alessandri G, Petrella F, Sordi V, Parati E, Bondiolotti G, Paino F, Pessina A Paclitaxel Priming of TRAIL Expressing Mesenchymal Stromal Cells (MSCs-TRAIL) Increases Antitumor Efficacy of Their Secretome Curr Cancer Drug Targets. 2020 Nov 15.

151. Petrella F, Casiraghi M, Radice D, Prisciandaro E, Rizzo S, Spaggiari L Prognostic Value of Red Blood Cell Distribution Width in Resected pN1 Lung Adenocarcinoma Cancers (Basel) 2020 12(12), 3677

152. Dai J, Greiffenstein P , Petrella F, Jae Jun Kim JJ, Giuseppe Marulli G, Yong Fang Y, Zhou Y Treatment of a lung lobectomy patient with severe post-surgical infection in the anterior thoracic wall by multiple debridement and drainage procedures: a case report iMDT Corner J Thorac Dis 2020 Dec;12(12):7481-7487.

153. Petrella F, Salvi L, Venturino M, Alamanni F, Spaggiari L Veno-venous Extra Corporeal Membrane Oxygenation Tracheal Sleeve Pneumonectomy Shanghai Chest 2020;4:7

154. Filippi N, Prisciandaro E, Cavallotti L, Bertolaccini L, Petrella F, Spaggiari L Don't get your wires crossed: epicardial wire-induced lung granuloma Shanghai Chest 2020;4:34

155. Guarize J, Sedda G, Bonizzoni G, Donghi SM, Casiraghi M, Petrella F, Spaggiari L The role of endobronchial ultrasound transbronchial needle aspiration in patients candidate to pneumonectomy Shanghai Chest 2020;4:39

156. Lo Iacono G, Petrella F, Casiraghi M, Spaggiari L One's learning is never complete: chronic high-pressure life-treating pleural effusion in post-pneumonectomy patients Shanghai Chest 2020;4:45

2021

157. Petrella F, Radice D, Guarize J, Piperno G, Rampinelli C, de Marinis F, Spaggiari L The Impact of Multidisciplinary Team Meetings on Patient Management in Oncologic Thoracic Surgery Cancers (Basel) 2021, 13(2), 228

158. Petrella F Diagnosis and Treatment of Primary and Secondary Lung Cancers Cancers (Basel) 2021, 13(3), 448

159. Petrella F, Casiraghi M, Radice D, Cara A, Maffeis G, Prisciandaro E, Rizzo S, Spaggiari L Prognostic value of the Hemoglobin /red cell distribution width ratio in resected lung adenocarcinoma Cancers (Basel). 2021 Feb 9;13(4):710

160. Zeira O, Ghezzi E, Pettinari L, Re V, Lupi DM, Benali SL, Borgonovo S, Alessandri G, Petrella F, Paroni R, Dei Cas M, Tremolada C, Coccè V, Pessina A Microfragmented Adipose Tissue Drug Delivery in Canine Mesothelioma: A Case Report on Safety, Feasibility and Clinical Findings Front Vet Sci. 2021 Jan 14;7:585427.

161. Casiraghi M, Sedda G, Del Signore E, Piperno G, Maisonneuve P, Petrella F, de Marinis F, Spaggiari L. Surgery for small cell lung cancer: When and how. Lung Cancer. 2020 Dec 22;152:71-77.

162. Triberti S, Petrella F, Gorini A, Pappalardo O, Sebri V, Savioni L, Redaelli A, Pravettoni G Augmenting surgery: Medical students' assessment and ergonomics of 3d holograms vs. ct scans for pre-operative planning EAI Endorsed Transactions on Pervasive Health and Technology Volume 7, Issue 25, 2021

163. Conte E, Brucato A, Petrella F, Passoni E, Lauri G, Bigliardi M, Ricciardi G, Selmi C, Agostoni P, Alamanni F, Andreini D Pericardial effusion treated with pericardiectomy plus right atrial mass resection: 2-years follow-up of cardiac Rosai-Dorfman disease Front Cardiovasc Med. 2021 May 31;8:668031.

164. Mazzella A, Bertolaccini L, Petrella F, Spaggiari L Veno-venous extra-corporeal membrane oxygenation-assisted right tracheal-sleeve pneumonectomy Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2021 May 16

165. Chen Y, Zhou ZQ, Feng JX, Su ZQ, Zhong CH, Lu LY, Chen XB, Tang CL, Digumarthy SR, Fiorelli A, Natour E, Lococo F, Petrella F, Harris K, Nakada T, Zhong NS, Li SY Hybrid stenting with silicone Y stents and metallic stents in the management of severe malignant airway stenosis and fistulas Transl Lung Canc Res Vol 10, No 5 (May 2021)

166. Coccè V, La Monica S, Bonelli M , Alessandri G , Alfieri R, Lagrasta CA , Madeddu D , Frati C , Flammini L, Lisini D , Marcianti A , Parati E , F Paino F , Giannì A, Farronato G, Falco A , Spaggiari L , Petrella F, Pessina A Inhibition of Human Malignant Pleural Mesothelioma Growth 2 by Mesenchymal Stromal Cells Cells. 2021 Jun 8;10(6):1427.

167. Petrella F The Present Role of the Thoracic Surgeon in the Diagnostic Workup of Tuberculosis Pol Arch Intern Med. 2021 Aug 30;131(7-8):615-616.

168. Meacci E, Nachira D, Zanfrini E, Evangelista J , Triumbari EKA , Congedo MT , Petracca Ciavarella L , Chiappetta M , Vita ML , Schinzari G , Rossi E , Tortora G , Lucchi M , Ambrogi M, Calabrò F , Petrella F , Spaggiari L , Mammana M, Lioret Madrid A , Rea F, Tabacco D , Margaritora S Prognostic factors affecting survival after pulmonary resection of metastatic renal cell carcinoma: a multicenter experience Cancers (Basel). 2021 Jun 29;13(13):3258.

169. Monzani M, Petrocchi S, Oliveri S, Veldwijk J, Janssens R, Bailo L, Smith M, Smith IP, Schoefs E, Nackaerts K, Vandevelde M, Louis E, Decaluwe H, Deleyn P, Declerck H, Katz EG, Petrella F, Casiraghi M, Durosini I, Galli G, Garassino M, de Wit A, Pravettoni G, Huys I Patient Preferences for Lung Cancer Treatments: A Study Protocol for a Preference Survey using Discrete Choice Experiment and Swing Weighting Front Med (Lausanne). 2021 Aug 2;8:689114

170. Zhou C, Li S, Liu J, Chu Q, Miao L, Cai L, Cai X, Chen Y, Cui F, Dong Y, Dong W, Fang W, He Y, Li W, Li M, Liang W, Lin G, Lin J, Lin X, Liu H, Liu M, Mu X, Hu Y, Hu J, Jin Y, Li Z, Qin Y, Ren S, Sun G, Shen Y, Su C, Tang K, Wu L, Wang M, Wang H, Wang K, Wang Y, Wang P, Wang H, Wang Q, Wang Z, Xie X, Xie Z, Xu X, X Fei , Yang M, Yang B, Yi X, Ye X, Ye F, Yu Z, Yue D, Zhang B, Zhang J, Zhang J, Zhang X, Zhang W, Zhao W, Zhu B, Zhu Z, Zhong W, Bai C, Chen L, Han B, Hu C, Lu S, Li W, Song Y, Wang J, Zhou C, Zhou J, Zhou Y, Saito Y, Ichiki Y, Igai H, Watanabe S, Bravaccini S, Fiorelli A, Petrella F, Nakada T, Solli P, Tsoukalas N, Kataoka Y, Goto T, Berardi R, He J, Zhong N International consensus on severe lung cancer—the first edition Transl Lung Cancer Res 2021;10(6):2633-2666

171. Petrella F Progress in lung cancer prevention Eur J Cancer Prev . 2021 Dec 1;31(Suppl 1):S8.

172. Casiraghi M, Petrella F, Sedda G, Mazzella A, Guarize J, Maisonneuve P, De Marinis F, Spaggiari L Preliminary Results of Robotic Lobectomy in Stage IIIA-N2 NSCLC after Induction Treatment: A Case Control Study J Clin Med . 2021 Aug 5;10(16):3465.

2022

173. Bertolaccini L, Casiraghi M, Petrella F, Rampinelli C, Tessitore A, Spaggiari L A methodological quality evaluation of the published guidelines and recommendations about the lung cancer screening Eur J Cancer Prev. 2022 Jan 1;31(1):19-25. doi: 10.1097/CEJ.0000000000000666.

174. Rizzo S, Petrella F, Bardoni C, Bramati L, Cara A, Mohamed S, Radice D, Raia G, Del Grande F, Spaggiari L CT derived body composition values and complications after pneumonectomy in lung cancer patients: time for a sex-related analysis?" Front Oncol. 2022 Mar 15;12:826058.

175. Petrella F, Bardoni C, Casiraghi M, Spaggiari L The role of surgery in high-grade neuroendocrine cancer: indications for clinical practice Frontiers in Medicine Front Med (Lausanne). 2022 Mar 25;9:869320

176. Petrella F, Casiraghi M, Radice D, Bardoni C, Cara A, Mohamed S, Sances D, Spaggiari L Unplanned Return to the Operating Room after Elective Oncologic Thoracic Surgery: A Further Quality Indicator in Surgical Oncology Cancers (Basel). 2022 Apr 20;14(9):2064.

177. Petrella F, Casiraghi M, Radice D., Prisciandaro E, Mohamed S, Bramati L, Spaggiari L Salvage pneumonectomy for cancer in adult patients younger than 30 years: a case series Journal of Xiangya Medicine Volume 7March 2022

178. Casiraghi M, Mariolo AV, Mohamed S, Sedda G, Maisonneuve P, Mazzella A, Lo Iacono G, Petrella F, Spaggiari L Long-Term Outcomes of Robotic-Assisted, Video-Assisted and Open Surgery in Non-Small Cell Lung Cancer: A Matched Analysis J. Clin. Med. 2022, 11, 3363

179. Petrella F, Casiraghi M, Bardoni C, Bramati L, Cara A, Spaggiari L Role of Partial Pleurectomy and Extended pleurectomy/Decortication in Mesothelioma: a narrative review Shanghai Chest, 2022, 6, 24

180. Petrella F., Rizzo S, Bertolaccini L, Casiraghi M, Girelli L, Lo Iacono G, Mazzella A, Spaggiari L The "Balloon-like" sign: differential diagnosis between postoperative air leak and residual pleural space. Radiological findings and clinical implications of the Young – Laplace equation Cancers (Basel). 2022 Jul 20;14(14):3533.

181. Zhou C, Yang Y, Lin X, Fang N, Chen L, Jiang J, Deng H, Deng Y, Wan M, Qiu G, Sun N, Wu D, Long X, Zhong C, Xie X, Xie Z, Liu M, Ouyang M, Qin Y, Petrella F, Fiorelli A, Bravaccini S, Kataoka Y, Watanabe S, Goto T, Solli P, Igai H, Saito Y, Tsoukalas N, Nakada T, Li S, Chen R Proposed clinical phases for the improvement of personalized treatment of checkpoint inhibitor-related pneumonitis Front Immunol. 2022 Jul 20;13:935779.

182. Petrella F, Rizzo S, Casiraghi M, Bardoni C, Mohamed S, Musso V, Simonini E, Spaggiari L State of the art and new perspectives in surgical treatment of lung cancer: a narrative review Transl Cancer Res. 2022 Oct;11(10):3869-3875.

183. Petrella F, Zorzino L, Frassoni S, Bagnardi V, Casiraghi M, Bardoni C, Mohamed S, Musso V, Simonini E, Rossi F, Alamanni F, Venturino M, Spaggiari L Intraoperative Extra Corporeal Membrane Oxygenator for Lung Cancer Resections Does Not Impact Circulating Tumor Cells Cancers (Basel). 2022 Oct 13;14(20):5004.

184. Petrella F From diagnosis to treatment of lung cancer: un update in "Cancers"in 2021 Cancers 2022, 14(22), 5639

185. Lin X, Deng H, Chu T, Chen L, Yang Y, Qiu G, Xie X, Qin Y, Liu M, Xie Z, Ouyang M, Li S, Song Y, Petrella F, Jakopovic M, Tsoukalas N, Solli P, Goto T, Saito Y, Zhou C Safety and efficacy of immunotherapy rechallenge following checkpoint inhibitor-related pneumonitis in advanced lung cancer patients: a retrospective multi-center cohort study Transl Lung Cancer Res 2022;11(11):2289-2305

186. Petrella F, Manganaro L, Rizzo S Editorial: State of the Art Body Composition Profiling: Advances in Imaging Modalities and Patient Outcomes Front Oncol. 2022 Dec 5;12:1096671

187. Mazzella A, Mohamed S, Maisonneuve P, Borri A, Casiraghi M, Bertolaccini L, Petrella F, Lo Iacono G, Spaggiari L ARDS after pneumonectomy: how to prevent It? Development of a nomogram to predict the risk of ARDS after pneumonectomy for lung cancer Cancers 2022, 14(24), 6048

2023

188. Bertolaccini L, Casiraghi M, Galetta D, Petrella F, Mazzella A, Lo Iacono G, Girelli L, Bardoni C, Mohamed S, Musso V, Sedda G, Spaggiari L Surgical management of superior sulcus tumors: A twenty-year experience of an oncological high volume referral centre Front Oncol. 2023 Jan 12;12:1080765.

189.La Monica S, Coccé V, Bonelli M, Alessandri G, Alfieri R, Lagrasta CA, Frati C, Flammini L, Gianni A, Petrella F, Paino F, Pessina A Micro-Fragmented Fat Inhibits the Progression of Human Mesothelioma Xenografts in Mice Curr Cancer Drug Targets. 2023 Feb 1.

190. Mazzella A, Casiraghi M, Galetta D, Cara A, Maisonneuve P, Petrella F, Lo Iacono G, Brivio E, Guiddi P, Pravettoni G, Spaggiari L How Much Stress Does a Surgeon Endure? The Effects of the Robotic Approach on the Autonomic Nervous System of a Surgeon in the Modern Era of Thoracic Surgery Cancers (Basel). 2023 Feb 14;15(4):1207.

191. Mazzella A, Mohamed S, Maisonneuve P, Sedda G, Cara A, Casiraghi M, Petrella F, Donghi SM, Lo Iacono G, Spaggiari L Learning Curve of Robotic Lobectomy for the Treatment of Lung Cancer: How Does It Impact on the Autonomic Nervous System of the Surgeon? J Pers Med. 2023 Jan 21;13(2):193.

192.Petrella F, Rizzo S, Masiero M, Marzorati C, Casiraghi M, Bertolaccini L, Pravettoni G, Spaggiari L Clinical impact of vaping on cardiopulmonary function and lung cancer development: an update Eur J Cancer Prev. 2023 Mar 21.

193. Casiraghi M, Petrella F, Bardoni C, Mohamed S, Sedda G, Guarize J, Passaro A, de Marinis F, Maisonneuve P, Spaggiari L Surgically treated pT2aN0M0 (Stage IB) non-small cell lung cancer: a 20-year single center retrospective study J Clin Med. 2023 Mar 6;12(5):2081.

194. Petrella F, Rizzo S, Attili I, Passaro A, Zilli T, Martucci F, Del Grande F, Casiraghi M, de Marinis F, Spaggiari L Stage III non-small cell lung cancer: an overview of treatment options Curr Oncol. 2023 Mar 7;30(3):3160-3175.

195. Lo Iacono G, Mazzella A, Mohamed S, Petrella F, Sedda G, Casiraghi M, Girelli L, Bertolaccini L , Spaggiari L The Role of Surgery in Primary Chest Wall Tumors: Over 20 Years' Experience in Resection and Reconstruction

Cancers (Basel). 2023 Apr 5;15(7):2153.

196. Meacci E, Nachira D, Congedo MT, Ibrahim M, Pariscenti G, Petrella F, Casiraghi M, De Stefani A, del Regno L, Peris K, Triumbari EKA Schinzari G, Rossi E, Petracca-Ciavarella L, Vita ML, Chiappetta M, Siciliani A, Peritore V, Manitto M, Morelli L, Zanfrini E, Tabacco D, Calabrese G, Bardoni C, Evangelista J, Spaggiari L, Margaritora S Surgical Resection of Pulmonary Metastases From Melanoma In The Era Of Immune- And Targeted Therapy: Results From A Multicentric Study Cancers (Basel). 2023 Apr 25;15(9):2462

197. Mohamed S, Bertolaccini L, Galetta D, Petrella F, Casiraghi M, de Marinis F, Spaggiari L Neoadjuvant Immunotherapy or Immuno-Chemotherapy in Resectable Non-Small Cell Lung Cancer: A Comprehensive Review Cancers (Basel). 2023 Apr 26;15(9):2476.

198. Bertolaccini L, Bardoni C, Maffeis G, Mohamed S, Prisciandaro E, Diotti C, Casiraghi M, Petrella F, Spaggiari L. An evaluation of the methodological quality of published guidelines for the surgical treatment of pleural mesothelioma Eur J Cancer Prev. 2023 May 3. doi: 10.1097/CEJ.0000000000000810

199. Petrella F, Casiraghi M, Rizzo S, Bertolaccini L, Mazzella A, Girelli L, Lo Iacono G, Spaggiari L Post-resectional bronchopleural fistula: aetiology, clinical management and future perspectives. A narrative review Shanghai Chest (accepted on May 15th 2023)

200. Oliveri S, Lanzoni L, Veldwijk J , Ardine de Wit G , Petrocchi S , Janssens R , Schoefs E , Smith MY , Smith I , Nackaerts K , Vandevelde M, Louis E , Decaluwé H , DeLeyn P , Declerck H, Petrella F , Casiraghi M , Galli G, Garassino MC, Girvalaki C, Huys I, Pravettoni G Balancing benefits and risks in lung cancer therapies: patient preferences for lung cancer treatment alternatives Front Psychol. 2023 Jun 21;14:1062830.

201. Coccè V, Bonelli M, La Monica S, Alfieri R, Doneda L, Martegani E, Alessandri G, Lagrasta CA, Giannì A, Sordi V, Petrella F , Roncoroni L, Paino F, Pessina A Mesenchymal stromal cells loaded with Paclitaxel (PacliMES) a potential new therapeutic approach on mesothelioma Biochem Pharmacol. 2023 Jul 1;214:115678.

202. Petrella F, Casiraghi M, Bertolaccini L Spaggiari L Surgical approaches to Pancoast tumors J. Pers. Med. 2023, 13(7)

203. Chengzhi Zhou, Yinyin Qin, Wei Zhao, Zhenyu Liang, Min Li, Dan Liu, Li Bai, Yahong Chen, Yan Chen, Yuan Cheng, Tianqing Chu, Qiang Chu, Haiyi Deng, Yuchao Dong, Wenfeng Fang, Xiuhua Fu, Beili Gao, Yiping Han, Yong He, Qunying Hong, Jie Hu, Yi Hu, Liyan Jiang, Yang Jin, Fen Lan, Qiang Li, Shuben Li, Wen Li, Yaqing Li, Wenhua Liang, Gen Lin, Xinqing Lin, Ming Liu, Xiaofang Liu, Xiaoju Liu, Zhefeng Liu, Tangfeng Lv, Chuanyong Mu, Ming Ouyang, Jianwen Qin, Shengxiang Ren, Huanzhong Shi, Minhua Shi, Chunxia Su, Jin Su, Dejun Sun, Yongchang Sun, Huaping Tang, Huijuan Wang, Kai Wang, Ke Wang, Mengzhao Wang, Qi Wang, Wei Wang, Xiaoping Wang, Yuehong Wang, Zhijie Wang, Zhirui Wang, Lin Wu, Di Wu, Baosong Xie, Min Xie, Xiaohong Xie, Zhanhong Xie, Shufeng Xu, Xiaoman Xu, Xia Yang, Yan Yin, Zongyang Yu, Jian Zhang, Jianqing Zhang, Jing Zhang, Xiaoju Zhang, Yingying Zhang, Diansheng Zhong, Qing Zhou, Xiangdong Zhou, Yanbin Zhou, Bo Zhu, Zhengfei Zhu, Chenxi Zou, Nanshan Zhong, Jianxing He, Chunxue Bai, Chengping Hu, Weimin Li, Yong Song, Jianying Zhou, Baohui Han,Janos Varga, Esther Barreiro, Hye Yun Park, Francesco Petrella, Yuichi Saito, Taichiro Goto, Hitoshi Igai, Sara Bravaccini, Michele Zanoni, Piergiorgio Solli, Satoshi Watanabe, Alfonso Fiorelli, Takeo Nakada, Yoshinobu Ichiki, Rossana Berardi, Nikolaos Tsoukalas, Nicolas Girard, Antonio Rossi, Antonio Passaro, Toyoaki Hida, Shiyue Li, Liang'an Chen, Rongchang Chen International expert consensus on diagnosis and treatment of lung cancer complicated by chronic obstructive pulmonary disease Transl Lung Cancer Res (Accepted on August 4th 2023)

204. Mohamed S, Bertolaccini L, Casiraghi M, Petrella F, Galetta D, Guarize J, de Marinis F, Spaggiari L Predictors, surrogate, and patient-reported outcomes in immunotherapy and salvage surgery for unresectable lung cancer: a single-center retrospective study Updates Surg. 2023 Sep 5

CONTENUTI MULTIMEDIALI (VIDEO)

1. Petrella F, Spaggiari L "Carinal carcinoid: endoscopic laser assisted mechanical resection" CTS net The Cardiothoracic Surgery Network http://www.ctsnet.org/ November 13th, 2013 (with permission of the Society for Cardiothoracic Surgery in Great Britain and Ireland)
2. Petrella F, Spaggiari L, , Pardolesi A, Ansarin M, Guarize J Redo tracheal resection and laryngotracheal reconstruction for recurrent subglottic cicatricial stenosis CTS net The Cardiothoracic Surgery Network http://www.ctsnet.org/ March 13th, 2014
3. Petrella F, Spaggiari L, Pardolesi A, Guarize J Salvage tracheal resection for tracheal tumor after combined radiotherapy and brachytherapy CTS net The Cardiothoracic Surgery Network http://www.ctsnet.org/ April 14th , 2014
4. Petrella F, Pardolesi A, Spaggiari L Videothoracoscopic left internal mammary artery lymphadenectomy for single site breast cancer recurrence after chemoradiotherapy CTS net The Cardiothoracic Surgery Network http://www.ctsnet.org/ October 6th 2014
5. Spaggiari L, Mariolo AV, Petrella F, Romano R, Torre M Trans-sternal transpericardial approach for left main bronchus sleeve resection due to pulmonary glomus tumor CTS net The Cardiothoracic Surgery Network http://www.ctsnet.org/ September 5th 2018
6. Petrella F, Lo Iacono G, Prisciandaro E, Bacchiani G, Andreini D, Spaggiari L Uniportal VATS treatment of symptomatic pericardial cyst CTS net The Cardiothoracic Surgery Network http://www.ctsnet.org/ May 6th 2018
7. Petrella F, Bertolaccini L, Orlandi R, Spaggiari L Aspergilloma resection in a partial anomalous pulmonary venous connection (PAPVC) of the left upper lobe CTS net The Cardiothoracic Surgery Network http://www.ctsnet.org/ November 13th 2019
8. Petrella F, Mariolo AV, Mazzella A, Spaggiari L Custom-Made Circular Clamp for Deep Located Lung Nodule Resection CTS net The Cardiothoracic Surgery Network http://www.ctsnet.org/ March 17th 2021
9. Petrella F, Spaggiari L VATS Resection of Right Cardiophrenic Lymph Nodes CTS net The Cardiothoracic Surgery Network http://www.ctsnet.org/ August 16th 2021
10. Petrella F, Spaggiari L Preoperative holographic assessment of pulmonary anatomy CTS net The

Cardiothoracic Surgery Network http://www.ctsnet.org/ January 17th 2021

LIBRI

1. M. Mastrorilli, M. Chittolini, D. Pagani, F. Petrella, F. Sellitri, S. Stanzani, R. Bazzocchi "Terapia chirurgica del cancro del polmone nell'anziano" in: L'Arte di Invecchiare Vecchi giovani o giovani vecchi? A cura di L. Pardo e L. Pagnoni – Pàtron Editore Bologna; Ottobre 2002
2. F. Petrella, G. Veronesi, L. Spaggiari "La TC spirale nella prevenzione secondaria del tumore polmonare: l'esperienza dello IEO" in: Ex – Esposti a cancerogeni occupazionali: quale prevenzione? (Occupational exposure to carcinogens: which prevention for the previously exposed subjects?) ISPESL Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza sul Lavoro.
3. L. Spaggiari, F Petrella, P Solli Thoracic wall reconstruction in local recurrences and advanced cases in: C. Urban and M. Rietjens Oncoplastic and reconstructive breast surgery Springer-Verlag Italia 2013 1st Edition ISBN 978-88-470-2651-3
4. L. Spaggiari, F. Petrella Small Cell Lung Cancer in: ESTS (European Society of Thoracic Surgery) Textbook of Thoracic Surgery 2014 Jaroslaw Kuzdzal Editor, Medycyna Praktyczna ISBN 978-83-7430-331-6
5. Petrella F, Rizzo S, Acocella F, Brizzola S, Spaggiari L Mesenchymal Stem Cell therapy for airway restoration following surgery in: Stem Cells in Clinical Application Phuc Van Pham Editor, Liver, Lung and Heart Regeneration, Springer ISSN 2365-4198; ISBN 978-3-31946692-7 - 2017
6. L. Spaggiari, F Petrella, A. Pardolesi, P Solli Thoracic wall reconstruction in local recurrences and advanced cases in: C. Urban and M. Rietjens Oncoplastic and reconstructive breast surgery Springer-Verlag Italia 2016 2nd Edition ISBN 978-3-319-62927-8
7. Casiraghi M, Petrella F, Spaggiari L Il ruolo della chirurgia nelle metastasi polmonari in: "Il carcinoma adenoido-cistico nel distretto cervico-facciale" Quaderno di Aggiornamento AOOI. ACTA 2016
8. Rizzo S, Del Grande F, Petrella F Radiomics and lung cancer: promising news for early detection of nodules Chapter 6 in "Lung cancer and Imaging" Ayman El-Baz and Jasjit S Suri IOP Publishing Temple Circus, Temple Way, Bristol, BS1 6HG, UK. ISBN 978-0-7503-2538-7; DOI 10.1088/978-0-7503-2540-0
9. Petrella F, Spaggiari L Prolonged air leak after pulmonary lobectomy Key Leaders' Opinion on peri-operative risk factor and Therapeutic Strategy in Lung Cancer Surgery AME Publishing Company 2020, Hong Kong ISBN 978-988-74593-0-9 Associate Editor: Francesco Petrella
10. Petrella F Indications and timing of conversion to thoracotomy duirng video-assisted lung resection Key Leaders' Opinion on peri-operative risk factor and Therapeutic Strategy in Lung Cancer Surgery AME Publishing Company 2020, Hong Kong ISBN 978-988-74593-0-9 Associate Editor: Francesco Petrella
11. Petrella F, Spaggiari L Comparison of pulmonary metastasectomy and sterotactic body radiation therapy for the treatment of lung metastases Key Leaders' Opinion on peri-operative risk factor and Therapeutic Strategy in Lung Cancer Surgery AME Publishing Company 2020, Hong Kong ISBN 978-988-74593-0-9 Associate Editor: Francesco Petrella
12. Petrella F, Spaggiari L Pulmonary Resections in the Extensive Pulmonary Pathology in: Thoracic Surgery Cervical Thoracic and Abdominal Approaches Claudiu E. Nistor Steven Tsui Kaan Kırali Adrian Ciuche Giuseppe Aresu Gregor J. Kocher Editors © Springer Nature Switzerland AG 2020 ISBN 978-3-030-40678-3
13. Petrella F, Spaggiari L Stem Cells Application in Thoracic Surgery: Current Perspective and Future Directions in: Advances in Experimental Medicine and Biology - Cell Biology and Translational Medicine Volume 2 - Approaches for Diverse Diseases and Conditions Kursad Turksen Editor ISSN 0065-2598 © Springer Nature Switzerland AG 2018
14. Petrella F, Spaggiari L Unità multidisciplinari e dedicate – un nuovo approccio al paziente in: "Il Governo tecnico dell'ospedale" a cura di Fabrizio Mastrilli, KOS Editrice, Panorama della Sanità

RIVISTE NON INDICIZZATE

1. G.C. Montini, M. Farsad, S. Fanti, E. Del Giudice, A. Romeo, D. Pagani, A. Bini, M. Grazia, F. Sellitri, F. Petrella, N. Monetti "La scintigrafia dei recettori della somatostatina (octreoscan) nel follow up dei pazienti con carcinoide bronchiale" Gli Ospedali della Vita – Anno XXIX n. 3/luglio 2002
2. R. Bazzocchi, M. Grazia, A. Bini, F. Petrella "Il trapianto polmonare: lo stato dell'arte" Chirurgia Oggi Vol.1 Dicembre 2002
3. Petrella F, Spaggiari L Stem cells for postsurgical fistulas: past, present and future Shortness of Breath 2015 April-June; 4(2): 42-46. ISSN: 2281-6550
4. Catania C, Barberis M, Petrella F, Solli PG, De Pas TM, Perrone G, Spitaleri G, Noberasco C, Passaro A, Guerini Rocco E, de Marinis F Clinical and pathological response to pre-operative crizotinib in a patient with ALK-translocated NSCLC Journal of Cancer Research & Therapy October, 28 2016
5. Petrella F, Borri A, Spaggiari L Management of air leaks after thoracic surgery: old style or digital drainage? Jan 9, 2018 J Xiangya Med
6. Colonese F, Canova S, Petrella F, Cortinovis DL Oligometastatic disease in lung cancer for surgeons: an update Curr Surg Rep (2018) 6:6
7. Petrella F, Spaggiari L Carinal Resection and Reconstruction with ECMO Support Curr Chall Thorac Surg 2021;3:28

PRESENTAZIONI A CONGRESSI (sono riportate solo quelle eseguite in qualità di oratore o moderatore)

1.F. Petrella, S. Taghavi, M. Anile, W. Klepetko "Surgical treatment of pulmonary hypertension" XXIX Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Chirurgia Toracica, Pozzuoli - Na 17- 20 Novembre 2004

2.F. Petrella, F. Leo, G. Veronesi, P.Solli, A. Borri, D. Galetta, R Gasparri, P. Scanagatta ,L: Spaggiari "Salvage" surgery for primary mediastinal malignancies. Is it worthwhile? 5° Joint Meeting dell' EACTS/ESTS Stoccolma (SWE), September 9th – 13th 2006

3.F. Petrella, F. Leo, P. Chieco, P. Solli, G. Veronesi, A. Borri, D. Galetta, R. Gasparri , L. Spaggiari Which factors affect pulmonary function after pulmonary metastasectomy? 22nd EACTS Annual Meeting, Lisbon (POR) 13th – 17th September 2008

4.L. Spaggiari, P. Solli, G. Veronesi, A. Borri, D. Galetta, F. Petrella, J. Guarize, F. Vannucci Reverse Barclay carinal resection for tracheo – carinal primary tumor (Eschapasse technique) – Video session - The Society of Thoracic Surgeons, 46th Annual Meeting 25th – 27th January, 2010 Ft. Lauderdale FL (USA)

5.F. Petrella, S. Rizzo, D. Radice, A. Borri, D. Galetta, R. Gasparri, P. Solli, G. Veronesi, M. Bellomi, L. Spaggiari Predicting prolonged air leak after standard pulmonary lobectomy: computer tomography assessment and risk factors stratification Annual Meeting of the Society for Cardiothoracic Surgery in Great Britain and Ireland, March 7th – 9th , 2010 Liverpool (UK)

6.F. Petrella, D. Radice, A. Borri, D. Galetta, R. Gasparri, P. Solli, G. Veronesi, , L. Spaggiari Preoperative body mass index greater than 25 Kg/m2 is related to a higher incidence of respiratory complications after pneumonectomy Annual Meeting of the Society for Cardiothoracic Surgery in Great Britain and Ireland, March 7th – 9th ,2010 Liverpool (UK)

7.F. Petrella, L. Spaggiari Carinal carcinoid: endoscopic laser assisted mechanical resection - Video Session - Annual Meeting of the Society for Cardiothoracic Surgery in Great Britain and Ireland, March 17th – 19th , 2013 Brighton (UK)

8.F. Petrella, L.Spaggiari Airway anastomotic stenosis following right upper sleeve lobectomy: rigid bronchoscopy laser-assisted mechanical resection - Video Session - 27th EACTS Annual Meeting October 5-9, 2013 Vienna (AUS)

9.F. Petrella, L. Spaggiari Subglottic neoplastic stenosis laser treatment - Video Session - 27th EACTS Annual Meeting October 5-9, 2013 Vienna (AUS)

10.F. Petrella (Invited speaker) 8° Focus sull'azione giudiziaria nella responsabilità professionale sanitaria. Considerazioni Oncologiche Università degli Studi di Milano, Laboratorio di Responsabilità Sanitaria, Sezione Dipartimentale di Medicina Legale e della Assicurazioni, 16.10.2014 Milano

11.F. Petrella (Invited spekaer) Tecniche diagnostiche chirurgiche 2° Corso Multidisciplinare IEO di Oncologia Polmonare, Istituto Europeo di Oncologia, Milano 26/27 Febbraio 2015

12.F. Petrella, L Spaggiari Glasgow Prognostic Score predicts length of stay in intensive care unit in patients undergoing pneumonectomy for cancer ACTA/SCTS Annual Meeting and Cardiothoracic Forum , 25 – 27 March 2015, Manchester (UK)

13.F. Petrella (Invited speaker) Cellule staminali per via broncoscopica per il trattamento di fistole bronco pleuriche PneumoTrieste2015 13-15 Aprile, 2015, Trieste

14.F. Petrella (Invited Speaker) Tumori polmonari cosa cambia? Target biomolecolari, team multidisciplinari, network collaborativi, Immunoterapia... Presidenti: Rodolfo Passalacqua, Giancarlo Bosio Cremona, 16.10.2015

15.F. Petrella (Invited Speaker) Esagon Course : (European School of Abdomino-pelvic Surgery in Gynecologic Oncology) Ovarian cancer complications: Pleural Effusion Istituto Europeo di Oncologia, Milano 25 Novembre 2015

16.F. Petrella (Invited Speaker) Tecniche diagnostiche chirurgiche 3° Corso Multidisciplinare IEO di Oncologia Polmonare, Istituto Europeo di Oncologia, il 25/26 Febbraio 2016, Milano

17.F. Petrella (Invited Speaker) Stem cell transplantation for bronchopleural fistula 19th World Congress – Joint meeting of the World Association for Bronchology and Interventional Pulmonology & the International Bronchoesophagological Society May 8-11 2016, Florence (Italy)

18.F. Petrella (Session Chair) "Airway Disease" Oral Session 19th World Congress – Joint meeting of the World Association for Bronchology and Interventional Pulmonology & the International Bronchoesophagological Society May 8-11 2016, Florence (Italy)

19.F. Petrella (Invited Speaker) Experimental and clinical airway restoration by mesenchymal stromal cell transplantation Moving Forward with Stem Cell Therapy - Webinar - September 2016

20.F. Petrella (Invited Speaker) Tecniche diagnostiche chirurgiche 4° Corso Multidisciplinare IEO di Oncologia Polmonare, Istituto Europeo di Oncologia, 30/31 Marzo 2017, Milano

21.F. Petrella (Invited Speaker) NEN Perceptorship: la pratica clinica nelle neoplasie neuroendocrine Istituto Europeo di Oncologia, 20/21 Aprile 2017, Milano

22.F. Petrella Experimental and Clinical Airway Restoration by Mesenchymal Stromal Cells Endoscopic Transplantation PCS 2nd Cell Science & Stem Cell Conference (CSSC-2017) 8-9 July, 2017; Rome, Italy

23.Petrella F, Radice D, Borri A, Gasparri R, Galetta D, Casiraghi M, Sandri A, Spaggiari L Impact of surgical technique and tumour site on resected oesophageal cancer 31st EACTS Annual Meeting, 7-11 October 2017, Vienna, Austria.

24.Petrella F, Borri A, Gasparri R, Galetta D, Casiraghi M, Sandri A, Spaggiari L Composite polypropylene mesh removal following chest wall resection and reconstruction When, why and how 31st EACTS Annual Meeting, 7-11 October 2017, Vienna, Austria.

25.F. Petrella (Session Chair) Oncology lymph node and staging 31st EACTS Annual Meeting, 7-11 October 2017, Vienna, Austria

26.F. Petrella L'impiego delle cellule staminali per la medicina rigenerativa ed il veicolamento di farmaci in chirurgia toracica Retreat Dipartimento di Oncologia ed Emato-oncologia Università degli Studi di Milano, 19 Gennaio 2018, Milano

27.F. Petrella (Invited speaker) La chirurgia dei versamenti toracici 5° Corso Multidisciplinare IEO di Oncologia Polmonare, Istituto Europeo di Oncologia, 22/23 Febbraio 2018, Milano

28.F. Petrella (Invited Speaker) Pleural effusion in ovarian cancer: is there a role for thoracic surgeons? Journal club Programma Senologia e Ginecologia - Istituto Europeo di Oncologia, 5 Aprile 2018

29.F. Petrella (Invited Speaker) Chirurgia cardio-toracica nel coinvolgimento cardiaco per continuità/contiguità dei tumori polmonari, dei timomi e delle neoplasie mediastiniche. Possiamo spingere più in alto l'asticella delle indicazioni? X Congresso Nazionale Ecocardiochirurgia, 9 – 11 Aprile 2018 Milano

30.F. Petrella (Invited Speaker) Experimental and Clinical Airway Restoration by Mesenchymal Stromal Cells Endoscopic Transplantation 2018 GISM (Gruppo Italiano Staminali Mesenchimali) Annual Meeting, April 12-13, 2018 Assisi, Italy

31.Petrella F (Invited Speaker) Lung NET surgery and interventional pneumology Latin America NET Medical Expert Forum Milan, May 14 – 16, 2018

32.Petrella F (Invited Speaker) Supra-diaphragmatic surgery including cardiophrenic lymphnodes Esagon Theory Sessions on Ovarian Cancer Surgery & Other Gyn Cancer Surgery Milan, May 31, 2018

33.Petrella F Il calcolo del FEV 1 predetto post operatorio nei pazienti candidati a resezione polmonare maggiore Corso ECM – Divisione di Anestesia e Terapia Intensiva IEO , 2 ottobre 2018

34.Petrella F La finestra pericardio-peritoneale per il trattamento dei versamenti pericardici maligni 36° Congresso Nazionale SICT (Società Italiana di Chirurgia Toracica) Mantova, 4 – 6 Ottobre 2018

35.Petrella F (Invited Speaker) Lettura+video: Il ruolo della Chirurgia dal talcaggio pleurico alla pneumo/pleurectomia extrapleurica 6° Corso multidisciplinare di Oncologia Polmonare Istituto Europeo di Oncologia, 15/16 Febbraio 2019, Milano

36.Petrella F (Invited Speaker) Malattia localmente avanzata (IIIA IIIB): Il ruolo della chirurgia II Congresso Regionale FONICAP, 11 Aprile 2019 Cagliari

37.Petrella F (Board Member) La multidisciplinarità nei tumori neuroendocrini: discussione di casi clinici 18 Maggio 2019, Tirano (SO)

38.Petrella F (Faculty Member) 1° Corso IEO sui tumori neuroendocrini funzionanti 25 Settembre 2019, Milano

39.Petrella F (Session Chair) Hereditary breast and gastric cancers: prevention, genetics and care Istituto Europeo di Oncologia, 13 Dicembre 2019, Milano

40.Petrella F (Invited speaker) I carcinomi neuroendocrine polmonari : Il ruolo della chirurgia 7° Corso multidisciplinare di Oncologia Polmonare Istituto Europeo di Oncologia, 13/14 Febbraio 2020, Milano

41.Petrella F (Invited Speaker) Regenerative Medicine in Thoracic Surgery – Personal Experience Università del Piemonte Orientale Scientific and Academic Marathon for Ahmadreza Djalali, 9.12.2020

42.Petrella F (Invited Spekaer) MSC loaded with antitumoral agents in the treatment of cancer Ingenieria Cellular en Células Mesenquimales (MSC 2.0) Reuniòn Técnica TerCel 2021

43.Petrella F (Invited speaker) Augmented Reality and Holograms in Thoracic Surgery - Artificial Intelligence in Cancer Medicine March 14, 2021 Università degli Studi di Milano

44.Petrella F, Mazzaferro V (Session Chairs) Session 5: Robotic surgery - Artificial Intelligence in Cancer Medicine March 14, 2021 Università degli Studi di Milano

45.Petrella F (Invited Speaker) La toracoscopia pleurica (Lettura + Video) 8° Corso Multidisciplinare IEO di Oncologia Polmonare 11e 12.02.2021

46.Petrella F (Invited Speaker) Pleural video thoracoscopy 1° European Multidisciplinary Course of Lung Oncology May 4th 2021

47.Petrella F (Invited Speaker) Chirurgia nei NET polmonari IEO NEN Preceptorship – IX Edizione Milano 13 e 14 Settembre 2021

48.Petrella F (Invited Speaker) Ricostruzione e stabilizzazione della parete toracica: principi generali ed innovazioni tecniche: "I tumori secondari della parete" 37° Congresso Nazionale SICT Società Italiana di Chirurgia Toracica – L'Aquila 30.09 – 02.10.21

49.Petrella F Prognostic value of red blood cell distribution width in resected pN1 lung adenocarcinoma 37° Congresso Nazionale SICT Società Italiana di Chirurgia Toracica – L'Aquila 30.09 – 02.10.21

50.Petrella F Surgical treatment of post operative chylothorax: indications, timing and outcomes 37° Congresso Nazionale SICT Società Italiana di Chirurgia Toracica – L'Aquila 30.09 – 02.10.21

51.Petrella F Prognostic value of haemoglobin/red cell distribution width ratio in resected pN2 lung adenocarcinoma 37° Congresso Nazionale SICT Società Italiana di Chirurgia Toracica – L'Aquila 30.09 – 02.10.21

52.Petrella F Tracking of mesenchymal stromal cells after lung injection in a rat model 37°Congresso Nazionale SICT Società Italiana di Chirurgia Toracica – L'Aquila 30.09 – 02.10.21

53.Petrella F Salvage pneumonectomy for cancer in adult patients younger than 30 years 37° Congresso Nazionale SICT Società Italiana di Chirurgia Toracica – L'Aquila 30.09 – 02.10.21

54.Petrella F (Invited Speaker) The lung cancer revolution Anniversary Symposium of the European Cancer Prevention Organization Oct, 16th 2021 – Elzart, Belgium.

55.Petrella F The Impact of Multidisciplinary Team Meetings on Patient Management in Oncologic Thoracic Surgery: A Single-Center Experience Quality Day IEO Progetto Finalista 2° Classificato 12 Novembre 2021

56.Petrella F (Invited Speaker) Sessione I: Percorso diagnostico integrato - Il ruolo del team multidisciplinare per la diagnosi 9° Corso Multidisciplinare IEO di Oncologia Polmonare 10 e 11.02.2022

57.Petrella F (Invited Speaker) Applicazione delle cellule staminali in chirurgia toracica: prospettiva attuale e direzioni future Ricerca e Innovazione in Chirurgia Toracica – Società Italiana di Chirurgia Toracica SICT di Primavera – Ferrara, 22-23 Aprile 2022

58.Petrella F (Invited Speaker) Perceptorship Percorso diagnostico integrato - Il ruolo del team multidisciplinare per la diagnosi 10° Corso Multidisciplinare IEO di Oncologia Polmonare 5,6 Maggio 2022

59.Petrella F (Invited Speaker) La malattia III stadio (NSCLC) Focus sui Tumori Toraco-Polmonari Aggiornamenti basati sull'evidenza 18 novembre 2022, Hotel Catalunja, Alghero

60.Petrella F (Invited Speaker) IEO NEN Preceptorship – X Edizione Sessione NET polmonari: Definizione di chirurgia radicale e completa – Milano, 22-23 Settembre 2022

61.Petrella F (Moderatore) ECMO in chirurgia complessa XXI Congresso nazionale della Società Italiana di Endoscopia Toracica - Roma, 29 settembre – 1 ottobre 2022

62.Petrella F (Chair & Speaker) Diagnosis and treatment of primary and secondary lung cancers Cancers 2023 Webinars, 12 Aprile 2023

63.Petrella F (Invited Speaker) New CT to Lung Mixed Reality Platforms 44th International Conference on Screening for Lung Cancer & 12th Conference on Research for Early Lung Cancer Treatment New Challenges and Solutions (I-ELCAP, I-ELCART) Verona, 28 - 30 Giugno 2023

64.Petrella F (Invited Speaker) XI Edizione NEN PRECEPTORSHIP La pratica clinica nelle neoplasie neuroendocrine Milano 14-15 settembre 2023

65. Petrella F (Invited speaker) Dalla ricerca traslazionale alla clinica 38°Congresso Nazionale SICT Società Italiana di Chirurgia Toracica – Roma 12 – 14 Ottobre 2023

66.Petrella F (Session Chair) "2 East Larian Lung Cancer Meeting" – session: The early stage: handling with care Sala Congressi Colico, 25 Novembre 2023

PRESIDENZA DI CONGRESSI INTERNAZIONALI

1. Presidente del 2nd Milan Cancer Meeting – Innovations in prevention, research and care in collaboration with: European Cancer Prevention Organization, European Institute of Oncology, Università degli Studi di Milano, 23rd and 24th September 2022
   Congresso internazionale con relatori da: Porto (Portugal), Milan (Italy), Monza (Italy), Washington (USA), Gent (Belgium), Brussels (Belgium), Haifa (Israel), Siena (Italy), Cork (Ireland), New York (USA), Amsterdam (The Netherlands)

TITOLARITA' DI BREVETTI

1. Attestato di brevetto per modello di utilità N. 0000265431 rilasciato in data 20/09/2010, titolo: "Pinza di bloccaggio-esposizione-clampaggio per l'enucleazione della metastasi polmonare". Numero domanda 000019 anno 2006 CCIAA Varese, presentata in data 05/05/2006, classifica A61F.
   Inventore: Francesco Petrella - Titolare del brevetto: Francesco Petrella

2. Attestato di brevetto per modello di utilità N. 0000272900 rilasciato in data 31/01/2012, titolo: "Sistema di introduzione endo-toracica di strumentazione telescopica con meccanismo di bloccaggio emostatico del trocar che agisce sulla parete toracica, prevenendo il sanguinamento della parete e l'offuscamento dell'ottica della telecamera" Numero domanda 000014 anno 2010 CCIAA Varese, presentata in data 08/04/2010, classifica A61B.
   Inventore: Francesco Petrella - Titolare del brevetto: Francesco Petrella

CASISTICA OPERATORIA COMPLESSIVA (2000 – 2023)

Ospedale	Periodo	Sede	Totale	Operatore			
				1°	2°	3°	Altro op
S. Orsola Malpighi (Specializzando)	02/2000 03/2004	Bologna, Italia	367	8	180	165	14
AKH (Clinical fellow)	04/2004 09/2004	Vienna, Austria	89	0	72	17	0
IRCCS IEO (Assistente 2004 -2011 Aiuto 2011 - presente	10/2004 in servizio	Milano, Italia	3.669	1.931	1.464	237	37
Totale interventi			4.125	1.939	1.716	419	51

Tipologia di interventi condotti da primo operatore:

Lobectomia con linfoadenectomia radicale ilo mediastinica Open e Video assistita (VATS)
Bilobectomia, pneumonectomia, pneumonectomia intra pericardica (anche post chemio-radioterapia)
Lobectomia "stapled"
Pneumonectomia di completamento per cancro; pneumonectomia di completamento per fistola su lobectomia
Pneumonectomia con resezione di atrio sinistro
Pneumonectomia extra pleurica per mesotelioma; pleurectomia/decorticazione per mesotelioma (estesa, standard e palliativa)
Pneumonectomia extra pleurica per cancro ascesso ed empiema

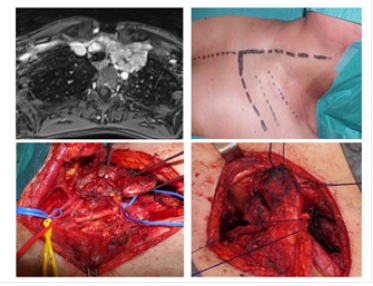
Pneumonectomia extra pleurica per timoma
Lobectomia con broncoplastica destra e sinistra, lobectomia con plastica arteria polmonare, doppia sleeve bronco-vascolare
Trattamento chirurgico del Tumore di Pancoast con approccio anteriore transmanubriale (Spaggiari-Grunenwald) e posteriore (Shaw-Paulson)
Revisione del cavo pleurico in urgenza/emergenza per emotorace
Toracostomia/speleotomia per fistola broncopleurica con empiema
Ri-sutura di moncone bronchiale con fistola dopo pneumonectomia (destra e sinistra)
Segmentectomia tipica, segmentectomia atipica, tumorectomia, metastasectomia
Toracectomia (incluso sternectomia), resezione polmonare con toracectomia associata
Rimozione/espianto protesi di parete sia per infezione che per recidiva neoplastica
Resezione e ricostruzione di diaframma (in elezione e in urgenza)
Timectomia, resezione massa mediastinica per via sternotomica mediana ed emiclamshell
Timectomia videoassistita (VATS), trattamento delle cisti pericardiche in VATS
Mediastinoscopia, mediastinotomia anteriore, biopsia sovraclaverae sec. Daniels
Biopsia pleurica, talcaggio pleurico, biopsia linfonodale in VATS, fenestrazione pericardio peritoneale
Simpaticectomia per iperidrosi palmare in VATS, fenestrazione pleuro pericardica in VATS
Broncoscopia rigida con posizionamento stent e disostruzioni meccaniche laser assistite (Nd:Yag)
Broncoscopia flessibile e biopsie linfonodali, transtracheali/transbronchiali
Drenaggio pleurico (in elezione e urgenza)

Attività di consulenza chirurgica per specialità differenti:

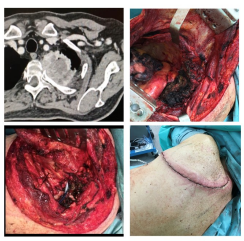
Chirurgia generale (esofagectomie singola, doppia e tripla via d'accesso; perforazione esofagea; toraco-freno-laparotomie destre e sinistre; trattamento chirurgico della fistola esofago tracheale/bronchiale dopo esofagectomia)
Cardiochirurgia (decorticazioni, emotoraci, resezioni masse mediastiniche precardiache, ricostruzioni sternali dopo deiscenze plurime, resezione neoplasie maligne primitive del cuore, ricostruzione di parete dopo espianto cuore artificiale Jarvik, sternectomia per fistola su osteomielite)
Chirurgia dei sarcomi (toracectomie, resezioni polmonari, sternectomie, re-do sternectomie)
Urologia (ricostruzioni diaframmatiche)
Ginecologia (ricostruzioni diaframmatiche, biopsie pleuriche in cancro ovarico, toracectomia in corso di citoriduzione)
Senologia (toracectomie)
Ortopedia (toracectomia associata a vertebrectomia; resezione neurinoma endotoracico ad origine midollare)
Chirurgia Cervico Facciale (accesso transmanubriale per lesione retroclaveare; sternotomia mediana per neoplasia tiroidea, linfoadenectomia mediastinica estesa)

Alcuni interventi eseguiti da 1° operatore

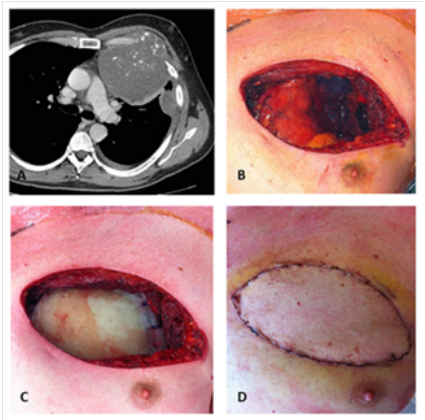
Caso1: Resezione di tumore dello stretto toracico superiore sinistro con accesso transmanubriale (TMA) secondo Spaggiari - Grunenwald



Caso 2: Resezione di Tumore di Pancoast con accesso posteriore secondo Shaw-Paulson

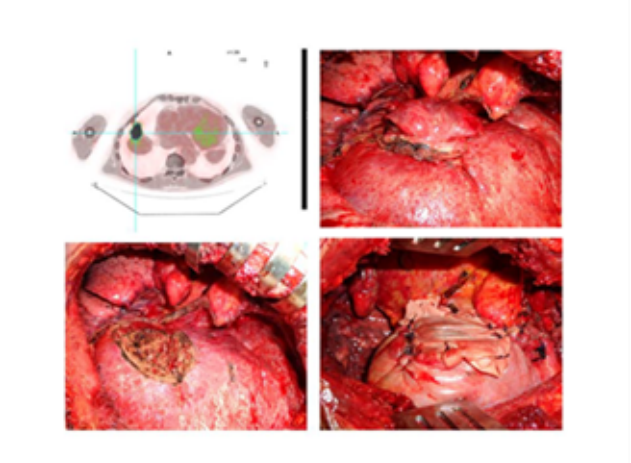


Caso 3: Toracectomia per condrosarcoma gigante della parete toracica; lembo di muscolo gran dorsale ch. plastico dott. Andrea Manconi

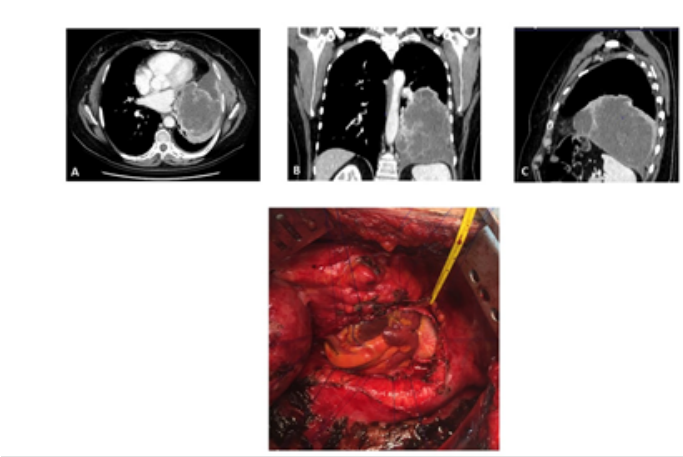


Caso 4: Sternectomia per osteosarcoma dello sterno

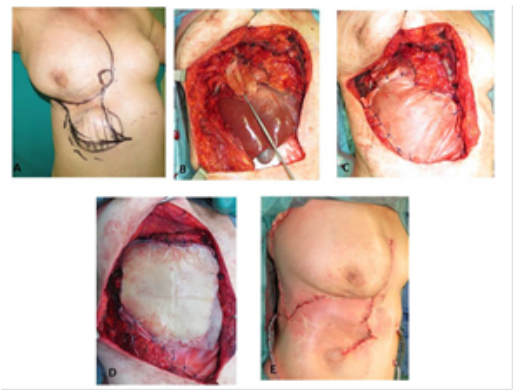
Caso 5: Resezione "en bloc" polmonare, diaframmatica ed epatica per singolo secondarismo da adenocarcinoma colico post chemio e radioterapia; resezione epatica dott. Dario Ribero



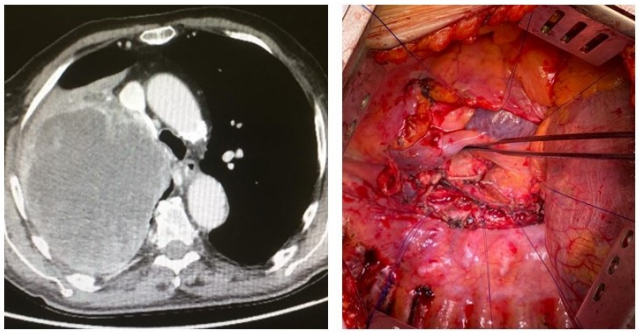
Caso 6: liposarcoma dedifferenziato gigante primitivo del polmone resecato radicalmente con pneumonectomia sinistra intrapericardica



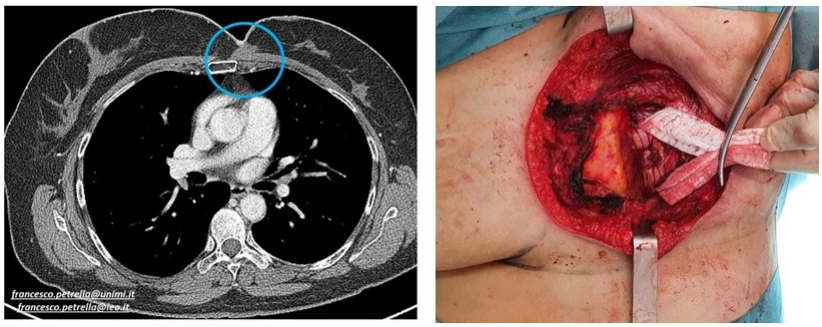
Caso 7: Re-do toracectomia + espianto di protesi di metacrilato + resezione diaframmatica per recidiva di sarcoma di parete toracica in pregressa toracectomia



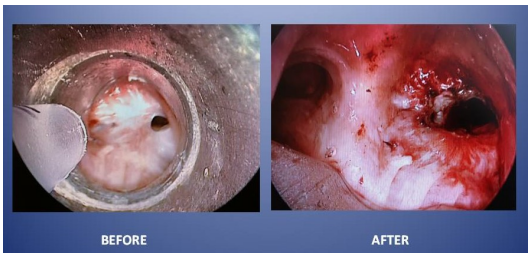
Caso 8: carcinosarcoma primitivo del polmone resecato radicalmente con pneumonectomia destra intrapericardica



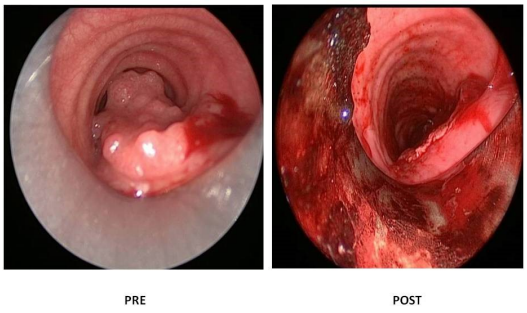
Caso 9: emisternectomia sinistra + resezione II e III articolazione condro costale sinistra + mastectomia per recidiva di tumore primitivo della mammella infiltrante lo sterno



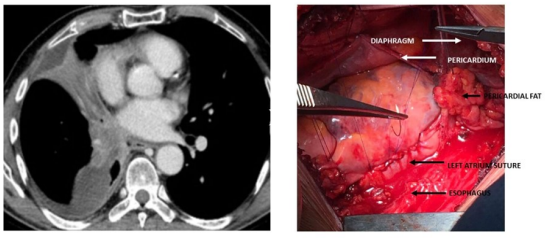
Caso 10 a: Broncoscopia rigida 1: resezione meccanica laser assistita di stenosi cicatriziale dopo lobectomia superiore destra con broncoplastica



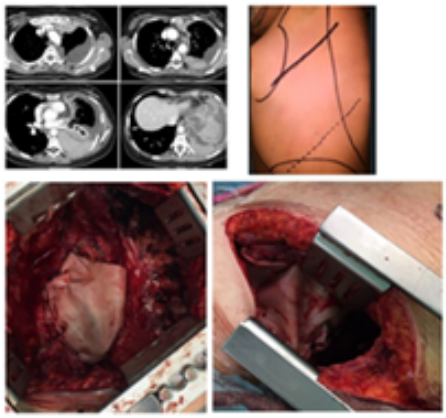
Caso 10 b: Broncoscopia rigida 2: trattamento in emergenza di stenosi tracheale neoplastica in paziente monopolmone sinistro dopo pneumonectomia destra



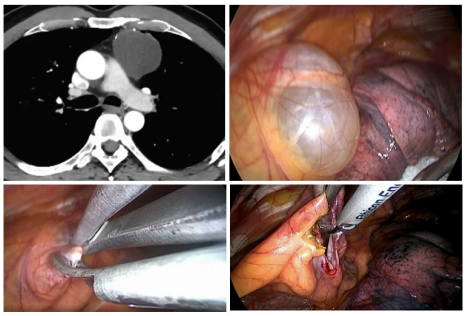
Caso 11: Sutura atrio sinistro in corso di pneumonectomia destra



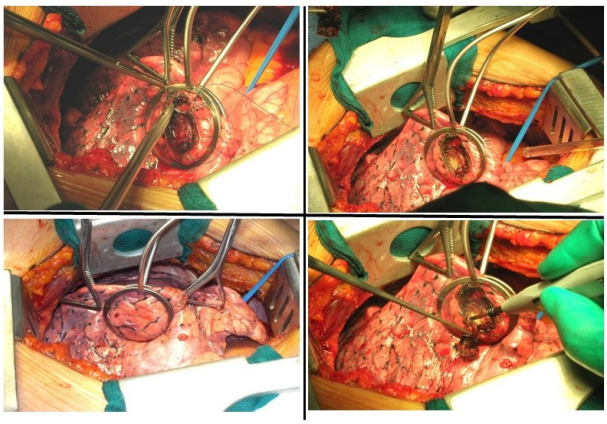
Caso 12: pleuropneumonectomia sinistra per mesotelioma



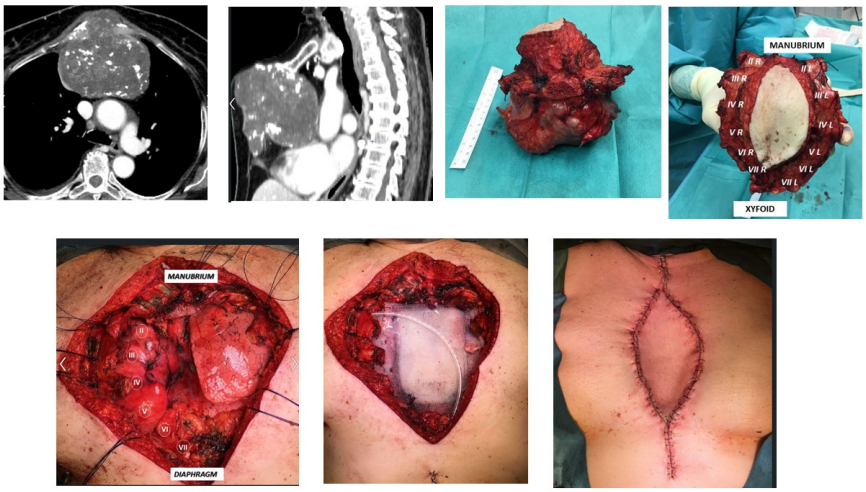
Caso 13: trattamento toracoscopico uniportale di cisti pericardica sintomatica



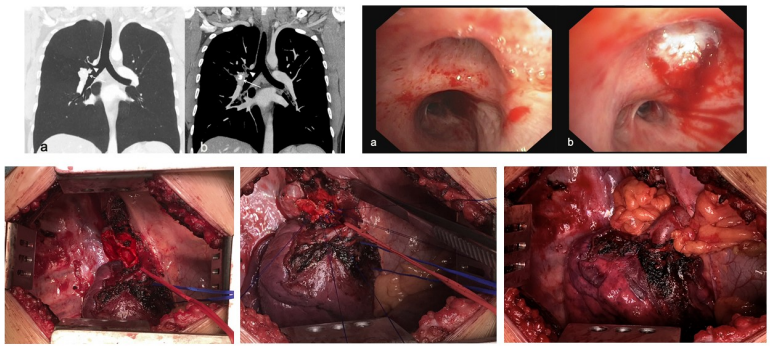
Caso 14: tecnica personale di metastasectomia polmonare con clamp personale brevettato.



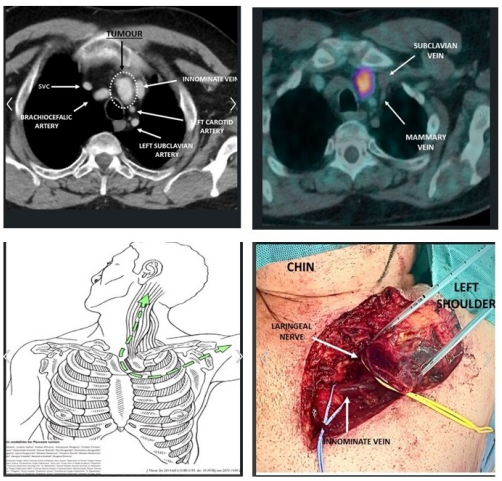
Caso 15: Sternectomia con preservazione delle clavicole e delle prime coste per condrosarcoma gigante dello sterno (resezione manubrio-corpo, II,III,IV,V,VI,VII articolazione condro sternale destra e sinistra, wedge resection del lobo superiore/medio e resezione di adipe pre-pericardico con preservazione dei nervi frenici bilateralmente). Lembo di gran dorsale dott. Sala/dott.ssa De Lorenzi.



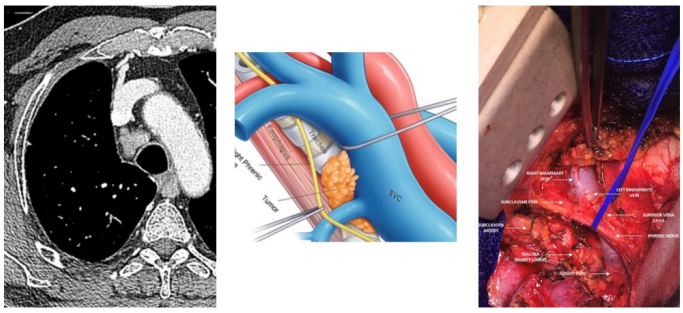
Caso 16: Sleeve bilobectomia superiore per carcinoide con origine da un bronco lobare superiore anomalo duplicato; lembo di adipe prepericardico interposto tra l'aspetto anteriore dell'anastomosi bronchiale ed il posteriore dell'arteria polmonare intermediaria.



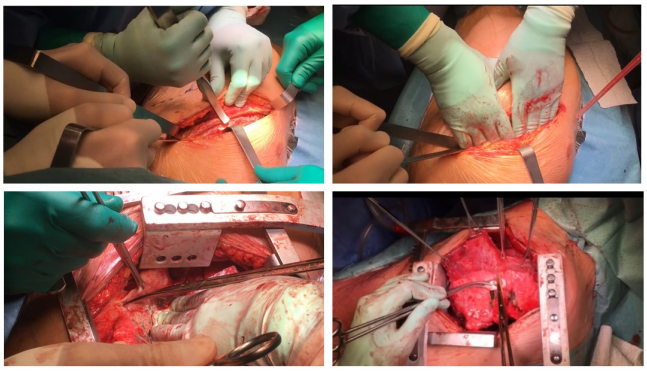
Caso 17: Resezione di adenoma paratracheale sinistro - post radioterapia mediastinica e pregressa lobectomia inferiore sinistra - per via transmanubriale.



Caso 18: linfoadenectomia paratracheale destra di completamento dopo recidiva (singola sede) ad un anno dall'intervento.

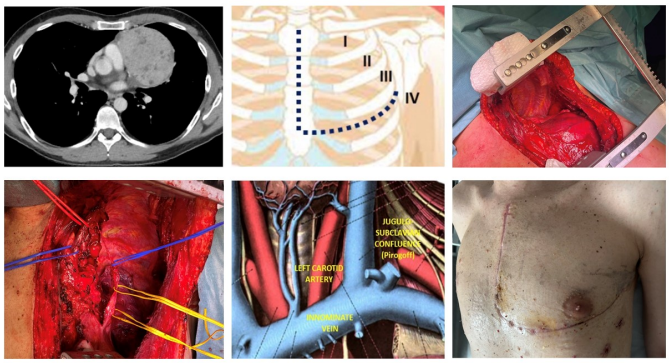


Caso 19: pleurectomia/decorticazione per mesotelioma epitelioide post induzione.

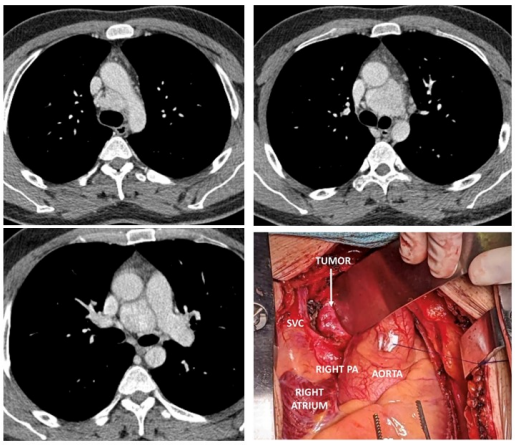


Caso 20: sterno-toracectomia sinistra (emisternectomia sinistra + toracectomia III, IV, V, VI costa sinistra) per tumore filloide mammario plurirecidivo.

Caso 21: Timomectomia radicale con approccio hemiclamshell sinistra



Caso 22: Asportazione paraganglioma mediastinico aorto-polmonare a cuore battente senza circolazione extra-corporea (caso eseguito presso Centro Cardiologico Fondazione Monzino in collaborazione con il cardiochirurgo dott. Marco Zanobini)



Patente di guida B

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).

07.09.2023 Francesco Petrella