

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Lunardi Francesca
Indirizzo	Via A. Gabelli 61, 35121 Padova
Telefono	+390498214285
E-mail	francesca.lunardi@unipd.it
Nazionalità	Italiana
Stato civile	Coniugata
Data di nascita	06 Settembre 1981
Titolo accademico (più elevato)	Dottore di ricerca

**Principali mansioni e
responsabilità**

- Studi morfologici e molecolari di patologie toraciche non neoplastiche, in particolare le patologie con indicazione al trapianto di polmone (fibrosi polmonare idiopatica, broncopneumopatia cronica ostruttiva, fibrosi cistica);
- Studio dei meccanismi di rigetto cellulo-mediato ed umorale post-trapianto di polmone;
- Studi morfologici e molecolari di patologie immuno-mediate pediatriche e dell'adulto in ambito reumatologico (sclerodermia localizzata giovanile, sinoviti villonodulari);
- Studi morfologici e molecolari di patologie toraciche neoplastiche (adenocarcinoma, timoma, neoplasie neuroendocrine polmonari, mesotelioma maligno della pleura);
- Studi molecolari sulle patologie respiratorie pediatriche rare (discinesia ciliare primaria, interstiziopatie).
- Partecipazione attiva nel Gruppo di studio multidisciplinare sul Trapianto di Polmone di Padova e nel Gruppo di studio Nazionale sulle neoplasie rare del polmone.
- Collaborazione con l'Istituto Oncologico Veneto, con diversi Dipartimenti dell'Università degli Studi di Padova, con la Fondazione Fibrosi Cistica di Verona e con il Consorzio per la Ricerca sul Trapianto di Organi (CORIT).
- Attività didattica e tutoriale di supporto alla Prof.ssa Fiorella Calabrese, in particolare nello svolgimento delle lezioni teorico-pratiche nel corso a libera scelta in Patologia Molecolare applicata all'Anatomia Patologica.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Da Marzo 2018**
Ricercatore t.d. tipo A (SSD: MED/08) presso il Dipartimento di Scienze Cardiologiche, Toraciche e Vascolari, Sezione di Anatomia Patologica, Università degli Studi di Padova.
- Da Giugno 2015 – Maggio 2017**
Dipartimento di Scienze Cardiologiche, Toraciche e Vascolari, Sezione di Anatomia Patologica, Università degli Studi di Padova.
Borsa di Ricerca in collaborazione con l'Azienda ospedaliera di Padova sul progetto "*Diagnostica Immunoistochimica e Biomolecolare delle Sinoviti*"
- Da Giugno 2014 – Marzo 2015**
Dipartimento di Scienze Cardiologiche, Toraciche e Vascolari, Sezione di Anatomia Patologica, Università degli Studi di Padova.
Contratto di collaborazione coordinata e continuativa dell'Università degli Studi di Padova sul progetto "*Rete organizzativa nazionale per la promozione della comprensione dei fenomeni molecolari, l'ottimizzazione dei percorsi diagnostici e degli interventi clinici prototipali per il mesotelioma della pleura*".
- Da Aprile 2013-Aprile 2014**
Dipartimento di Scienze Cardiologiche, Toraciche e Vascolari, Sezione di Anatomia Patologica, Università degli Studi di Padova.
Contratto di collaborazione coordinata e continuativa del Dipartimento di Pediatria sul progetto "*Discinesia ciliare primaria (PDC): diagnosi, fenotipi clinici e prevalenza in una popolazione pediatrica italiana*".
- Da Gennaio 2013 a Dicembre 2013**
Dipartimento di Scienze Cardiologiche, Toraciche e Vascolari, Sezione di Anatomia Patologica, Università degli Studi di Padova.
Contratto di collaborazione coordinata e continuativa dell'Istituto Oncologico Veneto sul progetto "*LKB1/AMPK status and glycolytic phenotype as biomarkers of response of lung cancer to bevacizumab*".
- Da Aprile 2012 a Settembre 2012**
Dipartimento di Scienze Cardiologiche, Toraciche e Vascolari, Sezione di Anatomia Patologica, Università degli Studi di Padova.
Borsa di studio (finanziata dalla Fondazione Fibrosi Cistica di Verona) sul progetto "*Colture primarie di cellule epiteliali*".
- Da Marzo 2010 a Febbraio 2012**
Dipartimento di Scienze Medico-Diagnostiche e Terapie Speciali, Sezione di Anatomia Patologica Speciale, Università degli Studi di Padova.
Assegno di Ricerca post-doc Junior (finanziato dalla Fondazione CARIPARO) sugli aspetti morfologici e molecolari della Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (Tutor: Prof.ssa Fiorella Calabrese).

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

Da Gennaio 2007 a Gennaio 2010

Dipartimento di Scienze Medico-Diagnostiche e Terapie Speciali, Sezione di Anatomia Patologica Speciale, Università degli Studi di Padova.

Dottorato di Ricerca (finanziato dalla Fondazione CARIPARO) sugli aspetti morfologici e molecolari della Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (Tutor: Prof.ssa Fiorella Calabrese).

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

Da Gennaio 2006 a Dicembre 2006

Dipartimento di Scienze Medico-Diagnostiche e Terapie Speciali, Sezione di Anatomia Patologica Speciale, Università degli Studi di Padova.

Borsa di Studio sugli aspetti istologici e biomolecolari del danno indotto da chirurgia laser al polmone umano e sperimentale.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

Aprile 2003-Luglio 2003 e Gennaio 2005-Ottobre 2005

Dipartimento di Istologia, Microbiologia e Biotecnologie Mediche, Sezione di Microbiologia e Virologia, Università degli Studi di Padova.

Tirocinio e preparazione delle Tesi di Laurea triennale e specialistica, focalizzate sui meccanismi patogenetici dell'Herpesvirus-8 (Tutor: Prof.ssa Maria Cristina Parolin).

ESPERIENZA ALL'ESTERO

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

Da Dicembre 2010 a Aprile 2011

Dipartimento di Biologia e Patologia dell'Ospedale Universitario di Grenoble, Francia

Frequenza presso il Laboratorio della Professoressa Elisabeth Brambilla finanziata da una borsa di studio per giovani ricercatori della società respiratoria europea-ERS (*ERS Short-term fellowship*) per un progetto sugli aspetti morfologici e molecolari dei tumori neuroendocrini polmonari.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

2010-2019

Corso di Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Padova

Anatomia, Fisiologia e Fisiopatologia, Anatomia Patologica, Medicina interna, Chirurgia generale e specialistica.

Laurea in Medicina e Chirurgia con 104/110.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

2007-2010

Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze Mediche, Cliniche e Sperimentali. Università degli Studi di Padova.

Scienze cardiovascolari e patologie respiratorie.

Dottorato di ricerca (27 aprile 2010) con giudizio di eccellenza.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

2006

Corso di perfezionamento in Scienze dei Trapianti d'organo, Università degli Studi di Padova

Trapiantologia polmonare: approccio chirurgico, clinico e immunologico.

- Date (da – a)

2003-2005

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

Corso di Laurea specialistica in Biologia Sanitaria, Università degli Studi di Padova

Anatomia e patologia umane, genetica umana e di popolazioni, fisiologia animale e vegetale.

Laurea in Biologia Sanitaria con 110/110 e lode.

Il livello

2000-2003

Corso di Laurea triennale in Biologia Molecolare, Università degli Studi di Padova

Biologia molecolare, biochimica, genetica e genetica umana.

Laurea in Biologia Molecolare con 110/110 e lode.

I livello

1995-2000

Scuola Superiore Secondaria "Liceo G.B.Ferrari" di Este (PD)

Inglese, Francese, Tedesco, Biologia, Chimica, Matematica.

Diploma di Maturità Linguistica. Voto 93/100.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale
 - Capacità di lettura
 - Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale
 - Capacità di lettura
 - Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Inglese

Ottima

Ottima

Ottima

Francese

Ottima

Ottima

Ottima

Tedesco

Scolastica

Scolastica

Scolastica

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.

Anatomia Patologica: utilizzo di tecnologie morfologiche e molecolari utili alla ricerca e alla diagnostica anatomo-patologica.

- Valutazioni macroscopiche:

- osservazione e campionamento dei polmoni nativi espantati;
- messa a punto di un sistema di perfusione a pressione costante con formalina tamponata;
- espanto e campionamento del *graft* in un modello murino di trapianto ortotopico di polmone al momento del sacrificio.

- Indagini molecolari:

- estrazione di RNA e DNA da tessuto fresco, congelato e incluso in paraffina;
- PCR qualitativa;
- Ibridazione in situ;
- PCR quantitativa (Real Time PCR) con SYBR green e sonde TaqMan®;
- sequenziamento genico e interpretazione di elettroferogrammi.

- Indagini morfologiche:

- preparazione ed osservazione di preparati istologici ed immunoistochimici al microscopio ottico;
- preparazione ed osservazione di preparati al microscopio a immunofluorescenza;
- preparazione ed osservazione di preparati al microscopio confocale;
- analisi morfometrica di preparati istologici e citologici con il software *Image ProPlus*.

Microbiologia e Virologia: Lavoro in condizioni di sterilità;

utilizzo e mantenimento di linee cellulari in adesione e sospensione, infettate da virus e non; infezione e titolazione virale;

induzione ciclo litico, estrazione virioni e infezione seriale;

estrazione DNA e RNA, PCR e RT-PCR;

estrazione e quantificazione proteine con ELISA;

gel elettroforesi su gel di agarosio e acrilamide;

Western Blot; analisi di restrizione;

citofluorimetria a flusso;

immunofluorescenza;

clonaggio;

preparazione batteri competenti per la trasformazione, trasformazione batterica e isolamento DNA plasmidico da colonia (Maxi-prep e Mini-prep);

trasfezione con CaPO₄, elettroporazione, lipofectamina;

trasduzione mediante vettori virali (lentivirali e oncoretrovirali);

saggio della retrotrascrittasi (RT assay);

saggio di vitalità cellulare (MTT).

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente
indicate.

Ottima conoscenza di Windows XP e VISTA (Word, Power Point, Excell, SPSS), Internet, Software bioinformatici e database scientifici.

Capacità di analisi di dati sperimentali ed epidemiologici con metodi statistici (Excell, SPSS, Eviews).

PRODUZIONE SCIENTIFICA: 60 articoli per extenso (IF totale: 236,002; n° citazioni: 649; H-index: 15), 106 abstract, 2 capitoli di libro.

1. Calabrese F, **Lunardi F**, Pezzuto F, Fortarezza F, Vuljan SE, Marquette C, Hofman P. Are There New Biomarkers in Tissue and Liquid Biopsies for the Early Detection of Non-Small Cell Lung Cancer? *J Clin Med*. 2019 Mar 26;8(3).
2. Calabrese F, Hirschi S, Neil D, Montero-Fernandez A, Timens W, Verbeken E, Chenard MP, Ivanovic M, Le Pavec J, Pena T, Dorfmueller P, Roux A, Rice A, Perissinotto E, **Lunardi F**, Levine DJ, Cozzi E, Goddard M. Alveolar septal widening as an "alert" signal to look into lung antibody-mediated rejection: A multicenter pilot study. *Transplantation*. 2019 Mar 1.
3. Pezzuto F, Fortarezza F, **Lunardi F**, Calabrese F. Are there any theranostic biomarkers in small cell lung carcinoma? *J Thorac Dis*. 2019 Jan;11(Suppl1):S102-S112. doi: 10.21037/jtd.2018.12.14. Review.
4. Schiavon M, Zampieri D, Marulli G, Verderi E, Rebusso A, Comacchio GM, Nicotra S, Loy M, **Lunardi F**, Feltracco P, Calabrese F, Cozzi E, Rea F. Pushing the limits of reconditioning: extended normothermic lung perfusion in an extended criteria donor. *J Thorac Dis*. 2018 Dec;10(12):E796-E801.
5. Schiavon M, Faggi G, Rebusso A, **Lunardi F**, Comacchio G, Di Gregorio G, Feltracco P, Gregori D, Calabrese F, Marulli G, Cozzi E, Federico R. Extended criteria donor lung reconditioning with the organ care system lung: a single institution experience. *Transpl Int*. 2019 Feb;32(2):131-140.
6. Pelosi G, Papotti M, Righi L, Rossi G, Ferrero S, Bosari S, Calabrese F, Kern I, Maisonneuve P, Sonzogni A, Albini A, Harari S, Barbieri F, Capelletto E, Catino AM, Cavone D, De Palma A, Fusco N, **Lunardi F**, Maiorano E, Marzullo A, Novello S, Papanikolaou N, Pasello G, Pennella A, Pezzuto F, Punzi A, Prisciandaro E, Rea F, Rosso L, Scattone A, Serio G. Pathologic Grading of Malignant Pleural Mesothelioma: An Evidence-Based Proposal. *J Thorac Oncol*. 2018 Jul 7. pii: S1556-0864(18)30773-1.
7. Ascoli V, Murer B, Nottegar A, Luchini C, Carella R, Calabrese F, **Lunardi F**, Cozzi I, Righi L. What's new in mesothelioma. *Pathologica*. 2018 Mar;110(1):12-28. Review.
8. Faccioli E, Schiavon M, **Lunardi F**, Polverosi R, Calabrese F, Rea F. A missed case of pulmonary histiocytosis in a young lung donor. *J Thorac Dis*. 2018;10(7):E552-E554.
9. **Lunardi F**, Pezzuto F, Vuljan ES, Calabrese F. Idiopathic pulmonary fibrosis and antifibrotic treatments: focus on experimental studies. *Arch Pathol Lab Med*. 2018;142(9):1090-1097.
10. **Lunardi F**, Vuljan ES, Perissinotto E, Pezzuto F, Malacrida S, Bugin S, Bertozzi I, Snijders D, Rizzo S, Barbato A, Calabrese F. Nasopharyngeal aspirate value in pediatric chronic lower respiratory tract illness. *Eur Respir J*. 2011; 51(6).
11. Pasello G, Zago G, **Lunardi F**, Urso L, Kern I, Vlacic G, Grosso F, Mencoboni M, Ceresoli GL, Schiavon M, Pezzuto F, Pavan A, Vuljan SE, Del Bianco P, Conte P, Rea F, Calabrese F. Malignant pleural mesothelioma immune microenvironment and checkpoint expression: correlation with clinical-pathological features and intra-tumor heterogeneity over time. *Ann Oncol*. 2018; 29(5):1258-1265.
12. Schiavon M, Faggi G, Di Gregorio G, Francesca C, **Lunardi F**, Marulli G, Feltracco P, Loy M, Damin M, Cozzi E, Gregori D, Calabrese F, Rea F. Single center experience in urgent lung transplantation program in a country with a shortage of donors: does the end justify the means? *Clin Transplant*. 2017 Dec;31(12).
13. Carraro A, Trevellin E, Fassan M, Kotsafti A, **Lunardi F**, Porzionato A, Dall'Olmo L, Cagol M, Alfieri R, Macchi V, Tedeschi U, Calabrese F, Ruge M, Castoro C, Vettor R, Scarpa M. Esophageal adenocarcinoma microenvironment: peritumoral adipose tissue effects associated with chemoresistance. *Cancer Sci*. 2017;108(12):2393-2404.
14. **Lunardi F**, Zampieri D, Vadori M, Bernardini D, Vuljan SE, Nannini N, Rea F, Cozzi E, Calabrese F. Overexpression of Hypoxia-Inducible Factor-1 α in Primary Graft Dysfunction Developing in an Orthotopic Lung Transplantation Rat Model. *Transplant Proc*. 2017 May;49(4):722-725.
15. Fabbri A, Cossa M, Sonzogni A, Bidoli P, Canova S, Cortinovis D, Abbate MI, Calabrese F, Nannini N, **Lunardi F**, Rossi G, La Rosa S, Capella C, Tamborini E, Perrone F, Busico A, Capone I, Valeri B, Pastorino U, Albini A, Pelosi G. Thymus neuroendocrine tumors with CTNNB1 gene mutations, disarrayed β -catenin expression, and dual intra-tumor Ki-67 labeling index compartmentalization challenge the concept of secondary high-grade neuroendocrine tumor: a paradigm shift. *Virchows Arch*. 2017 Jul;471(1):31-47.
16. Frega S, Lorenzi M, Fassan M, Indraccolo S, Calabrese F, Favaretto A, Bonanno L, Polo V, Zago G, **Lunardi F**, Attili I, Pavan A, Ruge M, Guarneri V, Conte P, Pasello G. Clinical features and treatment outcome of non-small cell lung cancer (NSCLC) patients with uncommon or complex epidermal growth factor receptor (EGFR) mutations. *Oncotarget*. 2017 May 16;8(20):32626-32638.
17. Fiocco U, Stramare R, Martini V, Coran A, Caso F, Costa L, Felicetti M, Rizzo G, Tonietto M, Scanu A, Oliviero F, Raffener B, Vezzù M, **Lunardi F**, Scarpa R, Sacerdoti D, Rubaltelli L, Punzi L, Doria A, Grisan E. Quantitative imaging by pixel-based contrast-enhanced ultrasound reveals a linear relationship between synovial vascular perfusion and the recruitment of pathogenic IL-17A-F(+)-IL-23(+) CD161(+) CD4(+) T helper cells in psoriatic arthritis joints. *Clin Rheumatol*. 2017 Feb;36(2):391-399.
18. Bazzan E, Turato G, Tinè M, Radu CM, Balestro E, Rigobello C, Biondini D, Schiavon M, **Lunardi F**, Baraldo S, Rea F, Simioni P, Calabrese F, Sietta M, Cosio MG. Dual polarization of human alveolar macrophages progressively increases with smoking and COPD severity. *Respir Res*. 2017 Feb 23;18(1):40.
19. **Lunardi F**, Balestro E, Nannini N, Vuljan SE, Rea F, Calabrese F. Idiopathic pulmonary fibrosis: Are any of the morphological-molecular markers useful in clinical management? *Histol Histopathol* (2017) 32: 661-672
20. Schiavon M, Di Gregorio G, Marulli G, Rebusso A, Battistel M, **Lunardi F**, Miotto D, Calabrese F, Rea F. Feasibility and Utility of

- Chest-X ray on Portable Normothermic Perfusion System. *Transplantation*. 2016 Sep;100(9):e48-9.
21. Balestro E, Calabrese F, Turato G, **Lunardi F**, Bazzan E, Marulli G, Biondini D, Rossi E, Sanduzzi A, Rea F, Rigobello C, Gregori D, Baraldo S, Spagnolo P, Cosio MG, Saetta M. Immune Inflammation and Disease Progression in Idiopathic Pulmonary Fibrosis. *PLoS One*. 2016 May 9;11(5):e0154516.
 22. Schiavon M, Marulli G, Rebusso A, Calabrese F, Di Gregorio G, Serra E, Loy M, **Lunardi F**, Calabrese F, Rea F. Normothermic Perfusion of Donor Marginal Lungs with the Organ Care System Lung: Clinical and Morphologic Evaluation. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. 2016 Aug;30(4):1032-7.
 23. Nannini N, Rebusso A, **Lunardi F**, Loy M, Calabrese F, Battistella L, Schiavon M, Rea F, Calabrese F. Asymptomatic Pulmonary Allograft Kaposi Sarcoma: A Case Report. *Exp Clin Transplant*. 2017 Aug;15(4):477-479.
 24. Calabrese F, **Lunardi F**, Nannini N, Balestro E, Loy M, Marulli G, Calabrese F, Vuljan SE, Schiavon M, Perissinotto E, Rea F. Higher Risk of Acute Cellular Rejection in Lung Transplant Recipients with Cystic Fibrosis. *Ann Transplant*. 2015 Dec 31;20:769-76.
 25. Fiocco U, Stramare R, Coran A, Grisan E, Scagliori E, Caso F, Costa L, **Lunardi F**, Oliviero F, Bianchi FC, Scanu A, Martini V, Boso D, Beltrame V, Vezzù M, Cozzi L, Scarpa R, Sacerdoti D, Punzi L, Doria A, Calabrese F, Rubaltelli L. Vascular perfusion kinetics by contrast-enhanced ultrasound are related to synovial microvascularity in the joints of psoriatic arthritis. *Clin Rheumatol*. 2015 Nov;34(11):1903-12.
 26. Pasello G, Urso L, Mencoboni M, Grosso F, Ceresoli GL, **Lunardi F**, Vuljan SE, Bertorelle R, Sacchetto V, Ciminale V, Rea F, Favaretto A, Conte P, Calabrese F. MDM2 and HIF1alpha expression levels in different histologic subtypes of malignant pleural mesothelioma: correlation with pathological and clinical data. *Oncotarget*. 2015 Dec 8;6(39):42053-66.
 27. Zini E, Ferro S, **Lunardi F**, Zanetti R, Heller RS, Coppola LM, Guscetti F, Osto M, Lutz TA, Cavicchioli L, Reusch CE. Exocrine Pancreas in Cats with Diabetes Mellitus. *Vet Pathol*. 2016 Jan;53(1):145-52.
 28. Martini G, Biscaro F, Boscaro E, Calabrese F, **Lunardi F**, Facco M, Agostini C, Zulian F, Fadini GP. Reduced levels of circulating progenitor cells in juvenile idiopathic arthritis are counteracted by anti TNF- α therapy. *BMC Musculoskelet Disord*. 2015 Apr 30;16:103.
 29. Zini E, **Lunardi F**, Zanetti R, Heller RS, Coppola LM, Ferro S, Guscetti F, Osto M, Lutz TA, Reusch CE, Cavicchioli L. Endocrine Pancreas in Cats With Diabetes Mellitus. *Vet Pathol*. 2016 Jan;53(1):136-44.
 30. Trevellin E, Scarpa M, Carraro A, **Lunardi F**, Kotsafti A, Porzionato A, Saadeh L, Cagol M, Alfieri R, Tedeschi U, Calabrese F, Castoro C, Vettor R. Esophageal adenocarcinoma and obesity: peritumoral adipose tissue plays a role in lymph node invasion. *Oncotarget*. 2015 May 10;6(13):11203-15.
 31. Calabrese F, **Lunardi F**, Popper H. Molecular diagnosis in lung diseases. *Front Biosci (Landmark Ed)*. 2015 Jan 1;20:644-88.
 32. Schiavon M, Marulli G, Nannini N, Pasello G, **Lunardi F**, Balestro E, Perissinotto E, Rebusso A, Saetta M, Rea F, Calabrese F. COPD-related adenocarcinoma presents low aggressiveness morphological and molecular features compared to smoker tumours. *Lung Cancer*. 2014 Dec;86(3):311-7.
 33. Baraldo S, Turato G, **Lunardi F**, Bazzan E, Schiavon M, Ferrarotti I, Molena B, Cazzuffi R, Damin M, Balestro E, Luisetti M, Rea F, Calabrese F, Cosio MG, Saetta M. Immune Activation in α 1-Antitrypsin-Deficiency Emphysema. Beyond the Protease-Antiprotease Paradigm. *Am J Respir Crit Care Med*. 2015 Feb 15;191(4):402-9.
 34. Giraudo C, Nannini N, Balestro E, Meneghin A, **Lunardi F**, Polverosi R, Calabrese F. Necrotizing sarcoid granulomatosis with an uncommon manifestation: clinicopathological features and review of literature. *Respir Care*. 2014 Sep;59(9):e132-6.
 35. Villano G, Quarta S, Ruvoletto MG, Turato C, Vidalino L, Biasiolo A, Tono N, **Lunardi F**, Calabrese F, Dall'olmo L, Dedja A, Fassina G, Gatta A, Pontisso P. SERPINB3 is associated with longer survival in transgenic mice. *Sci Rep* 2013 Oct 28;3:3056.
 36. Snijders D, Calgario S, Bertozzi I, Quartesan S, Kozuh I, **Lunardi F**, Barbato A. Inhaled mucoactive drugs for treating non-cystic fibrosis bronchiectasis in children. *Int J Immunopathol Pharmacol*. 2013 Apr-Jun;26(2):529-34. Review.
 37. Calabrese F, Kipar A, **Lunardi F**, Balestro E, Perissinotto E, Rossi E, Nannini N, Marulli G, Stewart JP, Rea F. Herpes virus infection is associated with vascular remodeling and pulmonary hypertension in idiopathic pulmonary fibrosis. *PLoS ONE* 2013;8(2):e55715.
 38. Schiavon M, Marulli G, Zuin A, **Lunardi F**, Bonora, Villoresi, Calabrese F, Rea F. Experimental evaluation of a new system for laser tissue welding applied on damaged lung. *Interactive CardioVascular and Thoracic Surgery* 2013 May;16(5):577-82.
 39. Fiocco U, Sfriso P, Oliviero F, **Lunardi F**, Calabrese F, Scagliori E, Cozzi L, Di Maggio A, Nardacchione R, Molena B, Felicetti M, Gazzola K, Stramare R, Rubaltelli L, Accordi B, Costa L, Roux-Lombard P, Punzi L, Dayer JM. Blockade of intra-articular TNF in peripheral spondyloarthritis: Its relevance to clinical scores, quantitative imaging and synovial fluid and synovial tissue biomarkers. *Joint Bone Spine*. 2013; 80(2): 165-170.
 40. Fiocco U, Sfriso P, Oliviero F, **Lunardi F**, Calabrese F, Scagliori E, Cozzi L, Di Maggio A, Nardacchione R, Molena B, Felicetti M, Gazzola K, Stramare R, Rubaltelli L, Accordi B, Costa L, Roux-Lombard P, Punzi L, Dayer JM. Blocage intra-articulaire du TNF dans la spondylarthrite périphérique: Sa pertinence par rapport aux scores clinique, à l'imagerie quantitative, et aux biomarqueurs dans le liquide synovial et le tissu synovial. *Revue du Rhumatisme (Edition Française)* 80 (2), pp. 149-156.
 41. Villano G*, **Lunardi F***, Turato C, Campagna F, Schiff S, Tono N, Gatta A, Amodio P, Calabrese F and Pontisso P. Increased Th1 immune response in serpinb3-transgenic mice during acute liver failure. *Exp Biol Med (Maywood)*. 2012 Dec 1;237(12):1474-82.
 42. Bugin S*, **Lunardi F***, Bertuola F, Snijders D, Bottecchia L, Perissinotto E, Calabrese F, Barbato A. Pediatric chronic lower respiratory disorders: microbiological and immunological phenotype. *Pediatr Pulmonol*. 2013 Aug;48(8):780-8.
 43. Schiavon M, Fadini GP, **Lunardi F**, Agostini C, Boscaro E, Marulli G, Calabrese F, Rea F. Endothelial progenitor cells are increased in specimens from lung diseases with pulmonary hypertension. *Journal of Heart and Lung J Heart Lung Transplant*. 2012 Sep;31(9):1025-30.
 44. Fiocco U, Oliviero F, Sfriso P, Calabrese F, **Lunardi F**, Scagliori E, Rubaltelli L, Stramare R, Di Maggio A, Nardacchione R, Cozzi L, Molena B, Felicetti M, Gazzola K, Lo Nigro A, Accordi B, Roux-Lombard P, Dayer JM, Punzi L. Synovial biomarkers in

- psoriatic arthritis. *J Rheumatol Suppl.* 2012 Jul;89:61-4.
45. **Lunardi F**, Calabrese F, Furian L, Rigotti P, Valente M. Epstein-Barr Virus-Associated Gastric Carcinoma Thirty-Three Years After Kidney Transplantation. *NDT Plus.* 2011 Feb;4(1):49-52.
 46. Calabrese F, **Lunardi F**, Balestro E, Marulli G, Perissinotto E, Loy M, Valente M, Saetta M, Agostini C, Rea F. Serpin b4 isoform overexpression is associated with aberrant epithelial proliferation and lung cancer in idiopathic pulmonary fibrosis. *Pathology.* 2012 Apr; 44(3):192-8.
 47. **Lunardi F**, Balestro E, Nordio B, Cozzi F, Polverosi R, Sfriso P, Braccioni F, Calabrese F. Undifferentiated connective tissue disease presenting with prevalent interstitial lung disease: case report and review of literature. *Diagn Pathol.* 2011 Jun 7; 6:50. Review.
 48. Bolognesi M, Zampieri F, Di Pascoli M, Verardo A, Turato C, Calabrese F, **Lunardi F**, Pontisso P, Angeli P, Merkel C, Gatta A, Sacerdoti D. Increased myoendothelial gap junctions mediate the enhanced response to epoxyeicosatrienoic acid and acetylcholine in mesenteric arterial vessels of cirrhotic rats. *Liver Int.* 2011 Jul; 31(6):881-90.
 49. Molena B, Sfriso P, Oliviero F, Pagnin E, Teramo A, **Lunardi F**, Stramare R, Scanu A, Nardacchione R, Rubaltelli L, Calabrese F, Punzi L, Fiocco U. Synovial colony-stimulating factor-1 mRNA expression in diffuse pigmented villonodular synovitis. *Clin Exp Rheumatol.* 2011 May-Jun; 29(3):547-50.
 50. **Lunardi F**, Villano G, Perissinotto E, Agostini C, Rea F, Gnoato M, Bradaschia A, Valente M, Pontisso P, Calabrese F. Overexpression of SERP1 N B3 promotes epithelial proliferation and lung fibrosis in mice. *Lab Invest.* 2011 Jun; 91(6):945-54.
 51. Fiocco U, Sfriso P, Oliviero F, Roux-Lombard P, Scagliori E, Cozzi L, **Lunardi F**, Calabrese F, Vezzù M, Dainese S, Molena B, Scanu A, Nardacchione R, Rubaltelli L, Dayer JM, Punzi L. Synovial effusion and synovial fluid biomarkers in psoriatic arthritis to assess intraarticular tumor necrosis factor- α blockade in the knee joint. *Arthritis Res Ther.* 2010; 12(4):R148.
 52. Fiocco U, Sfriso P, **Lunardi F**, Pagnin E, Oliviero F, Scagliori E, Cozzi L, Vezzù M, Molena B, Scanu A, Panziera C, Nardacchione R, Rubaltelli L, Dayer JM, Calabrese F, Punzi L. Molecular pathways involved in synovial cell inflammation and tumoral proliferation in diffuse pigmented villonodular synovitis. *Autoimmun Rev.* 2010 Sep; 9(11):780-4.
 53. Polverino F, Baraldo S, Bazzan E, Agostini S, Turato G, **Lunardi F**, Balestro E, Damin M, Papi A, Maestrelli P, Calabrese F, Saetta M. A novel insight into adaptive immunity in chronic obstructive pulmonary disease: B cell activating factor belonging to the tumor necrosis factor family. *Am J Respir Crit Care Med.* 2010 Oct 15; 182(8):1011-9.
 54. Calabrese F, Zuin A, Brambilla E, Zucchetto P, **Lunardi F**, Valente M, Rea F. Pulmonary inflammatory myofibroblastic tumour with unusual octreoscan uptake: two reports. *Eur Respir J.* 2010 Feb; 35(2):448-50.
 55. Calabrese F, Loy M, **Lunardi F**, Marino D, Aversa SM, Rea F. Acute cellular rejection and Epstein-Barr virus-related post-transplant lymphoproliferative disorder in a pediatric lung transplant with low viral load. *Transpl Infect Dis.* 2010 Aug 1; 12(4):342-6.
 56. Villano G, Quarta S, Ruvoletto MG, Turato C, Vidalino L, Biasiolo A, Tono N, **Lunardi F**, Calabrese F, Dall'olmo L, Dedja A, Fassina G, Gatta A, Pontisso P. Role of squamous cell carcinoma antigen-1 on liver cells after partial hepatectomy in transgenic mice. *Int J Mol Med.* 2010 Jan; 25(1):137-43.
 57. Calabrese F, Baraldo S, Bazzan E, **Lunardi F**, Rea F, Maestrelli P, Turato G, Lokar-Oliani K, Papi A, Zuin R, Sfriso P, Balestro E, Dinarello CA, Saetta M. IL-32, a novel proinflammatory cytokine in chronic obstructive pulmonary disease. *Am J Respir Crit Care Med.* 2008 Nov 1; 178(9):894-901.
 58. Calabrese F, Giacometti C, **Lunardi F**, Valente M. Morphological and molecular markers in idiopathic pulmonary fibrosis. *Expert Rev Respir Med.* 2008 Aug; 2(4):505-20.
 59. Calabrese F, Rizzo S, Giacometti C, Panizzolo C, Turato G, Snijders D, **Lunardi F**, Vadori M, Valente M, Saetta M, Barbato A. High viral frequency in children with gastroesophageal reflux-related chronic respiratory disorders. *Pediatr Pulmonol.* 2008 Jul;43(7):690-6.
 60. Calabrese F, **Lunardi F**, Giacometti C, Marulli G, Gnoato M, Pontisso P, Saetta M, Valente M, Rea F, Perissinotto E, Agostini C. Overexpression of squamous cell carcinoma antigen in idiopathic pulmonary fibrosis: clinicopathological correlations. *Thorax.* 2008 Sep; 63(9):795-802.

CAPITOLI DI LIBRO

1. Calabrese F, Lunardi F. Il tumore ci parla: marker morfologici e biomolecolari. In: "Tumori Neuroendocrini Polmonari".
2. Calabrese F, Lunardi F, Nannini N. The role of biobanking in rare diseases, In: "New insights on biobanks".

ABSTRACTS

1. IAP 2006 Giacometti, **Lunardi F**, Marulli G, Loy M, Rea F, Agostini C, Saetta M, Valente M, Calabrese F. Idiopathic pulmonary fibrosis: molecular and proteic detection of SCCA and TGF-beta1". *Modern Pathology* 2006;19 (Suppl. 3):166.
2. ISHLT 2007 Giacometti C, Loy M, Marulli G, **Lunardi F**, Rizzo S, Valente M, Rea F and Calabrese F. Clinico-pathological discrepancies: the importance of pathological study on native lungs *J Heart Lung Transplant* 2007; 26: S153.
3. ATS 2007 Calabrese F, Baraldo S, Bazzan E, **Lunardi F**, Sfriso P, Dinarello C A, Papi A , Zuin R, Saetta M. Overexpression of IL-32 in lung tissue from smokers with COPD *Am J Resp Crit Care Med* 2007; 175: A655.

4. ATS 2007 Impact of Rhinoviral infection in human lung transplants. **Lunardi F**, Giacometti C, Oliani K, Marulli G, Loy M, Rea F, Schiraldi C, Saetta M, and Calabrese F. Am J Resp Crit Care Med 2007; 175: A423
5. ECP 2007 Giacometti C, **Lunardi F**, Oliani K, Marulli G, Loy M, Rea F, Schiraldi C, Saetta M, and Calabrese F. Acute rejection in human lung transplantation: a possible synergic role of rhino-cytomegaloviral co-infection. Virchows Archiv 2007; 451: PP4-116.
6. NIT 2007 Giacometti C, Rizzardi G, Zanatta L, Marulli G, **Lunardi F**, Loy M, Costantini M, Rea F, Calabrese F. Malattia da reflusso gastro-esofageo nei pazienti trapiantati di polmone: l'esperienza di Padova. NIT 2007: 56.
7. AIPO 2007 Coletti O, Beghé B, **Lunardi F**, Bortoli M, Clini E, Zuin R, Calabrese F. Correlazioni anatomico-funzionali in pazienti affetti da fibrosi polmonare idiopatica (FPI). AIPO 2007; Abstracts book: pag. 3
8. EULAR 2007 Sfriso P, Oliviero F, Calabrese F, **Lunardi F**, Botsios C, Andretta M, Fiocco U, Dinarello C, Punzi L. IL-32 expression in minor salivary glands of patients with sjögren's syndrome. Ann Rheum Dis 2007;66(Suppl II):69
9. USCAP 2008 Calabrese F, Baraldo S, Bazzan E, **Lunardi F**, Sfriso P, Dinarello CA, Zuin R, Saetta M. USCAP 2008. IL32 is overexpressed in lung tissue of patients with COPD. Modern Pathology 2008;21:1539.
10. ICP 2008 Rizzardi G, Giacometti C, Zanatta L, Loy M, Marulli G, **Lunardi F**, Costantini M, Rea F, Calabrese F. Gastroesophageal reflux disease (GERD) is highly frequent in lung transplanted patients: the Padova experience. Virch Arch 2008;452:S12.
11. ICP 2008 Giacometti C, Rizzardi G, Rea F, Martini C, **Lunardi F**, Rugge M, Valente M, Calabrese F. Expression of vascular endothelial growth factor (VEGF) and its receptors in lung carcinoids.. Virch Arch 2008;452:S2.
12. ISHLT 2008 Calabrese F, **Lunardi F**, Giacometti C, Marulli G, Loy M, Schiraldi C, Valente M, Rea F. Cytomegaloviral and rhinoviral co-infection is a distinct risk for acute rejection in lung transplantation. J Heart Lung Transplant 2008;27:S68.
13. ATS 2008 Calabrese F, Baraldo S, Bazzan E, **Lunardi F**, Turato G, Lokar-Oliani K, Sfriso P, Rea F, Maestrelli P, Papi A, Zuin R, Dinarello CA, Saetta M. IL-32 an emerging cytokine in chronic obstructive pulmonary disease. Am J Respir Crit Care med 2008;177:A875.
14. AIPO 2008 **Lunardi F**, Loy M, Giacometti C, Marulli G, Braccioni F, Rea F, Calabrese F. Ruolo della coinfezione Cytomegalovirus/Rhinovirus nel trapianto di polmone. AIPO 2008. CD ROM.
15. AIPO 2008 Giacometti C, Rizzardi G, Rea F, Martini C, **Lunardi F**, Zulato E, Valente M, Calabrese F. Angiogenesi e carcinoidi polmonari: iperespressione del fattore di crescita vascolare (VEGF) e del suo recettore di tipo III. AIPO 2008. CD ROM.
16. AIPO 2008 Lokar-Oliani K, Calabrese F, Baraldo S, Bazzan E, **Lunardi F**, Turato G, Sfriso P, Rea F, Maestrelli P, Papi A, Zuin R, Dinarello CA, Saetta M. IL-32: una citochina emergente nella patogenesi della bronco pneumopatia cronica ostruttiva. AIPO 2008. CD ROM.
17. AIPO 2008 Giacometti C, Rizzardi G, Zanatta L, Loy M, Marulli G, **Lunardi F**, Costantini M, Rea F, Calabrese F. Elevata frequenza di reflusso gastro-esofageo nei pazienti trapiantati di polmone: l'esperienza di Padova. AIPO 2008. CD ROM.
18. ERS 2008 Calabrese F, Baraldo S, Bazzan E, **Lunardi F**, Turato G, Lokar-Oliani K, Sfriso P, Rea F, Maestrelli P, Papi A, Zuin R, Dinarello C and Saetta M. Activation of IL-32 pathway in COPD. ERS 2008. Proceedings of the Annual Congress of the European Respiratory Society
19. EULAR 2008 Sfriso P, Fiocco U, Nardacchione R, Scagliori E, Sovran F, Di Maggio A, Pagnin E, Botsios C, Oliviero F, **Lunardi F**, Braghetto L, Calabrese F, Punzi I. "Immunohistological changes after intra-articular etanercept treatment for diffuse pigmented villonodular knee synovitis: early stromal fibrosis and neoangiogenesis regression with significative reduction of mesenchymal cells immigration". Ann Rheum Dis 2008;67(Suppl II):414
20. EULAR 2009 **Lunardi F**, Montini B, Martini G, La Torre F, Calabrese F, Zulian F. characterization of the cellular infiltrate of localized scleroderma skin lesions before and after methotrexate or prednisone treatment. CD ROM
21. EULAR 2009 Fiocco U, Scagliori E, Sfriso P, Oliviero F, Cozzi L, Stramare R, Grisan E, Ciprian L, Dainese S, Molena B, Nardacchione R, **Lunardi F**, Calabrese F, Punzi L, Rubaltelli L. Correlation of contrast-enhanced ultrasound with vascularity of synovial tissue in resistant knee joint synovitis. CD ROM.
22. USCAP 2009 Calabrese F, **Lunardi F**, Nordio B, Marulli G, Della Barbera M, Saetta M, Rea F. High frequency of gammaherpesvirus infection in idiopathic pulmonary fibrosis: clinicopathological correlations. Lab Invest 2009;89(1):350 A.
23. ATS 2009 Calabrese F, **Lunardi F**, Bertuola F, Alessandrini L and Barbato A. High frequency of viral genomes in pediatric

chronic lower respiratory disorders: nasal-wash as a valid substrate for viral detection. *Am J Respir Crit Care Med* 2009;179:A5116.

24. ATS 2009 Calabrese F, Baraldo S, Bazzan E, **Lunardi F**, Polverino F, Maestrelli P, Turato G, Lokar-Oliani K, Rea F, Sfriso P, Papi A, Dinarello C, Saetta M. Characterization of the Immune Response in COPD: Study of IL-32 Expression in AAT Deficient and AAT Replete Patients. *Am J Respir Crit Care Med* 2009;179:A3529.
25. ERS 2009 **Lunardi F**, Nordio B, Balestro E, Loy M, Marulli G, Saetta M, Rea F and Calabrese F. Pulmonary arterial hypertension in end-stage Idiopathic pulmonary fibrosis: a hypothetic role for viral infections. CD-ROM
26. ERS 2009 **Lunardi F**, Loy M, Braccioni F, Balestro E, Rea F, Saetta M, and Calabrese F. Human lung transplantation: Cytomegaloviral and Rhinoviral Co-infection is a distinct risk for acute rejection. CD-ROM
27. ERS 2009 **Lunardi F**, Pontisso P, Rea F, Villano G, Gnoato M, Agostini C, Calabrese F. Overexpression of Serpin B3 promotes epithelial instability in bleomycin lung injury. CD-ROM 2011
28. ERS 2009 **Lunardi F**, Bertuola F, Barbato A, Calabrese F. High frequency of viral genomes in pediatric chronic lower respiratory disorders: nasal-wash as a valid substrate for viral detection. CD-ROM.
29. ECP 2009 **Lunardi F**, Pontisso P, Rea F, Villano G, Gnoato M, Agostini C, Valente M, Calabrese F. Serpin B3 transgenic mice are more susceptible to lung fibrosis and epithelial proliferation. In press.
30. ECP 2009 **Lunardi F**, Bertuola F, Barbato A, Valente M, Alessandrini L, Calabrese F. Chronic lower respiratory disorders in children: high frequency of viral genomes in nasal-wash and bronchoalveolar lavage. In press.
31. USCAP 2010 **Lunardi F**, Loy M, Balestro E, Marulli G, Valente M, Rea F, Calabrese F. Squamous cell carcinoma antigen (SCCA)-2 is overexpressed in end-stage Idiopathic Pulmonary Fibrosis and correlates with epithelial proliferation. *Mod Pathol* 2010; 23(Suppl 1): 1823.
32. ATS 2010 Baraldo S, Agostini S, Turato G, Bazzan E, **Lunardi F**, Snijders D, Lokar-Oliani K, Damin M, Calabrese F, Maestrelli P, barbato A, saetta M. Non-eosinophilic asthma in children: mediators of airway remodeling and inflammation. *Am J Respir Crit Care Med* 2010; 181: A2507.
33. ATS 2010 Calabrese F, Baraldo S, Bazzan E, **Lunardi F**, Ballarin A, Schiavon M, Turato G, Balestro E, Rea F, Cosio MG, Saetta M. Characterization of lymphoid follicles in patients with end-stage emphysema with or without α 1-antitrypsin deficiency. *Am J Respir Crit Care Med* 2010; 181: A3837.
34. ISHLT 2010 Calabrese F, **Lunardi F**, Bazzan E, Loy M, marulli G, Fantoni U, Balestro E, Calabrese F, Rea F. High incidence of acute rejection in lung transplant recipients with cystic fibrosis and bronchiectasies. *J Heart Lung Transplant* 2010; 29 (2S):S79-80.
35. ESP 2010 **Lunardi F**, Bazzan E, Baraldo S, Ballarin A, Turato G, Rea F, Valente M, Saetta F, Calabrese F. Increased number of lymphoid follicles in emphysematous patients with α 1-antitrypsin deficiency. *Virchows Archiv* 2010; 457: 189-190.
36. ESP 2010 **Lunardi F**, Balestro E, Cuffaro G, Nordio B, Rossi E, Loy M, Saetta F, Valente M, Rea F, Calabrese F. Pulmonary arterial hypertension in end-stage Idiopathic Pulmonary Fibrosis: a hypothetic role for viral infections. *Virchows Archiv* 2010; 457: 162.
37. ERS 2010 Baraldo S, Bazzan E, Ballarin A, Agostini S, **Lunardi F**, Snijders D, Damin M, Calabrese F, Maestrelli P, Turato G, Barbato A, Saetta M. Airway remodelling and TGF-beta signalling in children with eosinophilic and non-eosinophilic asthma. CD-ROM.
38. ERS 2010 Balestro E, Rossi E, **Lunardi F**, Marulli G, Polverosi R, Rea F, Calabrese F. Idiopathic pulmonary fibrosis phenotypes: Identification of new clinico-pathological stigmata. CD-ROM.
39. ERS 2010 **Lunardi F**, Bazzan E, Baraldo S, Lokar-Oliani K, Ballarin A, Schiavon M, Turato G, Balestro G, Rea F, Cosio MG, Calabrese F, Saetta M. Lymphoid follicles in end-stage emphysema: Comparison of patients with or without α 1-antitrypsin deficiency. CD-ROM.
40. ISHLT 2011 Calabrese F, **Lunardi F**, Balestro E, Rossi E, Brotto D, Loy M, Perissinotto E, Rea F. Viral infection in IPF native lung is an independent risk factor for primary graft dysfunction. *J Heart Lung Transplant* 2011, 30 (4S): S122.
41. ISHLT 2011 Schiavon M, Calabrese F, **Lunardi F**, Fadini G, Agostini C, Marulli G, Loy M, Rea F. Increased tissue endothelial progenitor cells in end-stage lung diseases with pulmonary hypertension. *J Heart Lung Transplant* 2011, 30 (4S): S137.

42. ISHLT 2011 Loy M, Calabrese F, **Lunardi F**, Di Chiara F, Balestro E, Costantini M, Zanatta L, Rea F. Multidisciplinary diagnostic approach identifies gastroesophageal reflux disease-related lung aspiration associated with high risk of chronic rejection J Heart Lung Transplant 2011, 30 (4S): S133.
43. ISHLT 2011 Marulli G, Loy M, Di Chiara F, Balestro E, Calabrese F, Perissinotto E, **Lunardi F**, Nicotra S, Zuin A, Rea F. End stage idiopathic pulmonary fibrosis: which patients are at higher risk of mortality awaiting lung transplantation? J Heart Lung Transplant 2011, 30 (4S): S114.
44. ECP 2011 Calabrese F, **Lunardi F**, Bugin S, Snijders D, Perissinotto E, Valente M, Barbato A. Higher viral frequency in bronchoalveolar lavage of children with chronic lower respiratory disorders. Virchows Arch 2011, 459 (Suppl 1): S49.
45. ECP 2011 Calabrese F, **Lunardi F**, Schiavon M, Fadini G, Agostini C, Loy M, Marulli G, Rea F. End-stage lung diseases with pulmonary hypertension have increase levels of tissue resident endothelial progenitor cells. Virchows Arch 2011, 459 (Suppl 1): S132.
46. ECP 2011 Calabrese F, Nannini N, **Lunardi F**, Di Chiara F, Marulli G, Rea F. Evaluation of VEGF pathway in thymic epithelial tumours. Virchows Arch 2011, 459 (Suppl 1): S328.
47. ECP 2011 Calabrese F, Nannini N, **Lunardi F**, Balestro E, Rossi E, Marulli G, Loy M, Rea F. Evaluation of vessel remodelling in patients with combined pulmonary fibrosis emphysema (CPFE) and idiopathic pulmonary fibrosis (IPF). Virchows Arch 2011, 459 (Suppl 1): S132.
48. ERS 2011 Vadori M, **Lunardi F**, Dedja A, De Filippis A, Cozzi E, Rea F, Calabrese F. Development of a novel model of obliterative bronchiolitis following orthotopic lung transplantation in the rat. CD-ROM.
49. ERS 2011 Balestro E, Rossi E, **Lunardi F**, Nannini N, Loy M, Rea F, Saetta M, Calabrese F. The prevalence of neoplastic transformation in idiopathic pulmonary fibrosis (IPF) lungs. A report from a transplanted IPF population. CD-ROM.
50. ERS 2011 Balestro E, Rossi E, **Lunardi F**, Marulli G, Loy M, Di Chiara F, Saetta M, Calabrese F, Rea F. Donor and recipient parameters affecting 1-year follow-up after lung transplant: Padova experience. CD-ROM
51. ERS 2011 Balestro E, **Lunardi F**, Rossi E, Nannini N, Marulli G, Loy M, Rea F, Calabrese F. Abnormal pulmonary arterial remodelling in patients with combined pulmonary fibrosis emphysema (CPFE) and idiopathic pulmonary fibrosis (IPF). CD-ROM.
52. ITMIG 2011 Nannini N, Rossi G, Cavazza A, Buti S, Valli R, Nicoli D, Garagnani L, Schirosi L, Sartori G, **Lunardi F**, Rea F, Calabrese F. Molecular analysis of the prevalence and significance of c-kit mutations in CD117-positive thymic carcinomas (type C). ITMIG abstract book, page 15.
53. ITMIG 2011 Nannini N, **Lunardi F**, Marulli G, Di Chiara F, Rea F, Calabrese F. Overexpression of VEGF, VEGFR1 and VEGFR3 in more aggressive thymic epithelial tumours (type B3 and thymic carcinoma). ITMIG abstract book, page 21.
54. ECP 2012 Nannini N, **Lunardi F**, Vadori M, Dedja A, Cozzi E, Rea F, Calabrese F. "A new experimental model of orthotopic lung transplantation: Padova experience". Virchows Arch (2012) 461 (Suppl 1): S1-S332.
55. ECP 2012 Nannini N, **Lunardi F**, Balestro E, Rossi E, Loy M, Saetta M, Rea F, Calabrese F. "Epithelial dysplasia and lung cancer in end-stage idiopathic pulmonary fibrosis: Padova experience". Virchows Arch (2012) 461 (Suppl 1): S1-S332.
56. ERS 2012 Balestro E, Rossi E, Floriani A, Rinaldo C, **Lunardi F**, Loy M, Rea F, Cosio M, Saetta M, Calabrese F. Natural history of Idiopathic Pulmonary Fibrosis: are slowly progressive and rapidly progressive really steady conditions?
57. ERS 2012 Balestro E, Rossi E, **Lunardi F**, Damin M, Nannini N, Loy M, Marulli G, Rea F, Calabrese F. Combined CMV prophylaxis reduces short term complications after lung transplantation.
58. ISHLT 2013 Calabrese F, Schiavon M, **Lunardi F**, Nannini N, Marulli G, Nicotra S, Feltracco P, Di Gregorio G, Loy M, Rea F. Tissue Evaluation of Donor Lungs Preserved with the Organ Care System (OCS) Device: Experience of Padova. J Heart Lung Transplant 2013, 32 (4S): S155.
59. ISHLT 2013 Calabrese F, Nannini N, **Lunardi F**, Vadori M, Cozzi E, Rea F. Interleukin-17 Tissue Expression Correlates with Severity of Acute and Chronic Allograft Rejection in Rat Orthotopic Lung Transplantation. J Heart Lung Transplant 2013, 32 (4S): S263.
60. PPS 2013 Nannini N, **Lunardi F**, Schiavon M, Baraldo S, Balestro E, Saetta M, Rea F, Calabrese F. Morphological and molecular characterization of adenocarcinoma associated with chronic obstructive pulmonary disease (COPD).

61. PPS 2013 **Lunardi F**, Nannini N, Balestro E, Rossi E, Rea F, Saetta M, Calabrese F. Clinical and morphological characterization of IPF phenotypes.
62. PPS 2013 **Lunardi F**, Nannini N, Montini B, Cinetto F, Gnoato M, Facco M, Agostini C, Calabrese F. Evaluation of matrix-metalloproteinases (MMPs) and their tissue inhibitors (TIMPs) in bleomycin (BLM) – induced pulmonary fibrosis before and after GSK-3 treatment.
63. ECP 2013 Nannini N, **Lunardi F**, Baraldo S, Rea F, Saetta M, Calabrese F. Adaptive immune response in COPD patients with and without $\alpha 1$ antitrypsin deficiency..
64. ECP 2013 Nannini N, **Lunardi F**, Vadori M, Cozzi E, Rea F, Calabrese F. Overexpression of interleukin-17 pathway in allograft rejection of rat orthotopic lung transplantation.
65. AMIT 2013 **Lunardi F**, Nannini N, Balestro E, Rossi E, Loy M, Rea F, Calabrese F. Impact of combined CMV prophylaxis on short term complications after lung transplantation.
66. ERS 2013 Balestro E, Calabrese F, Rea F, Rossi E, **Lunardi F**, Schiavon M, Bazzan E, Lpy M, Marulli G, Nannini N, Turato G, Baraldo S, Cosio M, Saetta M. Distinct clinical and pathological phenotypes in IPF.
67. ERS 2013 Rossi E, Balestro E, Calabrese F, Turato G, Bazzan E, **Lunardi F**, Schiavon M, Damin M, Baraldo S, Rea F, Saetta M, Cosio M. Severe lung inflammation is a feature of IPF.
68. ERS 2013 Baraldo S, Bazzan E, Turato G, Molena B, **Lunardi F**, Nannini N, Damin M, Schiavon M, Balestro E, Loy M, Rea F, Cosio M, Calabrese F, Saetta M. Similar adaptive immune response in COPD patients with and without $\alpha 1$ antitrypsin deficiency.
69. NIT 2013 Calabrese F, **Lunardi F**, Nannini N, Balestro E, Andriolo L, Loy M, Rea F, Calabrese F. Trattamento profilattico combinato anti-CMV: impatto sulle complicanze a breve termine dopo trapianto di polmone.
70. NIT 2013 Rebusso A, Loy M, Calabrese F, Battistella L, Schiavon M, **Lunardi F**, Nannini N, Marulli G, Nicotra S, Breda C, Rea F. Elevata incidenza di rigetto acuto nel trapianto polmonare per fibrosi cistica o bronchiectasie.
71. Calabrese F, Schiavon M, Nannini N, **Lunardi F**, Marulli G, Di Gregorio G, Rebusso A, Balestro E, Loy M, Rea F. Apoptosis and Expression of Inducible Nitric Oxide Synthase in Normothermic Lung Perfused With Organ Care System (OCS) Compared To Standard Cold Show Donor Lungs. ISHLT, 34th Annual Meeting and Scientific Sessions April 10 – 13, 2014, San Diego.
72. Nannini N, **Lunardi F**, Sadeghpour S, Schiavon M, Rebusso A, Loy M, Di Gregorio G, Rea F, Calabrese F. Apoptosis and expression of inducible nitric oxide synthase in normothermic perfused lung compared to standard cold storage donor lungs. Virch Arch 2014; 465:S47
73. Nannini N, **Lunardi F**, Loy M, Balestro E, Rea F, Calabrese F. Idiopathic pulmonary fibrosis: overexpression of transforming growth factor beta in native lungs is associated with vessel remodeling and pulmonary hypertension. Virch Arch 2014; 465:S47.
74. SITO 2014 **Lunardi F**, Nannini N, Balestro E, Loy M, Perissinotto E, Rea F, Calabrese F. Elevato rischio di disfunzione primaria del graft e di infezione ricorrente in pazienti trapiantati per fibrosi polmonare idiopatica con associata infezione virale.
75. SITO 2014: Rebusso A, Calabrese F, Battistella L, Schiavon M, Loy M, Nannini N, **Lunardi F**, Calabrese F, Rea F. Sarcoma di kaposi polmonare asintomatico in paziente sottoposto a trapianto polmonare.
76. SITO 2014 Nannini N, Schiavon M, **Lunardi F**, Marulli G, Di Gregorio G, Rebusso A, Balestro E, Loy M, Calabrese F, Rea F. Ridotto danno apoptotico e minor espressione di i-nos nei polmoni preservati con OCS in comparazione alla preservazione standard.
77. ISHLT 2015. Calabrese F, Perissinotto E, Damin M, Loy M, Rebusso A, Marulli G, **Lunardi F**, E. Balestro, M. Schiavon, N. Nannini, S. Vuljan, F. Rea. Combined cytomegalovirus prophylaxis in lung transplantation: a single center experience. ishl 35th Annual Meeting and Scientific Sessions, Nice April 15-18 2015.
78. ECP 2015 **Lunardi F**, Pasello G, Nannini N, Vuljan S, Mencoboni N, Grosso F, Ceresoli G L, Rea F, Urso L, Favaretto A, Conte P, Calabrese F. Mdm2 and hif1 alpha expression levels in different histologic subtypes of malignant pleural mesothelioma (mpm): correlation with pathological and clinical data. ESP Annual Congress, Belgrade 5-9 September 2015.
79. ECP 2015 Nannini N, **Lunardi F**, Balestro E, Vuljan S, Schiavon M, Turato G, Saetta M, Calabrese F. Morphological characterization of clinical phenotypes in idiopathic pulmonary fibrosis patients. ESP Annual Congress, Belgrade 5-9 September 2015.

80. SITO 2015 Nannini N, **Lunardi F**, Vuljan S, Vadori M, Zampieri D, Longo Federico, Cozzi E, Rea F, Calabrese F. Sviluppo del rigetto acuto e cronico nel trapianto ortotopico di polmone: inbred vs outbred. SITO Congress, L'Aquila 24-26 September 2015.
81. SITO 2015 Calabrese F, Nannini N, **Lunardi F**, Vuljan S, Seveso M, Loy M, Ruffoni E, Damin M, Rigon F, Cozzi E, Rea F. Incidenza del rigetto umorale nei pazienti trapiantati di polmone con disfunzione clinica e/o danno morfologico: l'esperienza di padova. SITO Congress, L'Aquila 24-26 September 2015.
82. ISHLT 2016 Calabrese F, Vuljan SE, **Lunardi F**, Nannini N, Seveso M, Loy M, Ruffoni E, Damin M, Rigon F, Cozzi E, Rea F. Prevalence of antibody mediated rejection in lung transplant recipients with clinical dysfunction and/or pathological damage: the padova experience. ISHLT 36th Annual Meeting and Scientific Sessions, Washington 27-30 April 2016. J Heart Lung Transplant 2016; 35(4S): 301.
83. ISHLT 2016 Schiavon M, Calabrese F, Fantoni D, Gregori G, Marulli M, Loy M, **Lunardi F**, Calabrese F, Rea F. Bronchial disorders and complications after lung transplant: analysis of risk factors and predictive model of onset. ISHLT 36th Annual Meeting and Scientific Sessions, Washington 27-30 April 2016. J Heart Lung Transplant 2016; 35(4S): 232-233.
84. ESP-IAP 2016 **Lunardi F**, Pasello G, Nannini N, Vuljan SE, Urso L, Polo V, Bonanno L, Conte P, Marulli G, Rea F, Calabrese F. Inflammatory cell characterization and localization in malignant pleural mesothelioma. Virch Arch 2016.
85. ESP-IAP 2016 **Lunardi F**, Nardo G, Nannini N, Vuljan SE, Schiavon M, Tebaldi M, Calistri D, Rea F, Indraccolo S, Calabrese F. Lung adenocarcinoma of smokers with and without chronic obstructive pulmonary disease (copd): next generation sequencing reveals different molecular profiling. Virch Arch 2016.
86. ELCC 2016 Bonanno L, Schiavon M, **Lunardi F**, Tebaldi M, Calistri D, Pasello G, Conte PF, Rea F, Indraccolo S, Calabrese F. 28P different genetic profiling in lung adenocarcinoma of smokers with and without chronic obstructive pulmonary disease (copd): an exploratory analysis by next generation sequencing (NGS). J Thorac Oncol. 2016 Apr;11(4 Suppl):S67.
87. ELCC 2016 Pasello G, Urso L, Polo V, Bonanno L, Nannini N, **Lunardi F**, Vuljan SE, Conte PF, Rea F, Calabrese F. 211P: inflammatory cells characterization and localization in malignant pleural mesothelioma (mpm) tissue samples: correlation with histologic subtype and prognosis. J Thorac Oncol. 2016 Apr;11(4 Suppl):S148.
88. SITO 2016 **Lunardi F**, Vuljan SE, Nannini N, Zampieri D, Bernardini D, Vadori M, Cozzi E, Rea F, Calabrese F. Espressione del fattore di trascrizione indotto da ipossia (HIF)-1 α nel danno da ischemia-riperfusion sviluppato in un modello murino di trapianto ortotopico di polmone
89. SITO 2016 **Lunardi F**, Vuljan SE, Nannini N, Seveso M, Loy M, Ruffoni E, Damin M, Rigon F, Cozzi E, Rea F, Calabrese F. Elevata frequenza di rigetto anticorpo-mediato in pazienti trapiantati di polmone con segni di disfunzione clinica o danno morfologico.
90. ERS 2016 **Lunardi F**, Vuljan SE, Nannini N, Zampieri D, Bernardini D, Vadori M, Cozzi E, Rea F, Calabrese F. Overexpression of hypoxia-inducible factor (HIF)-1 α in ischemia/reperfusion injury developed in an orthotopic lung transplantation model. European Respiratory Journal 2016 48: PA4631
91. ISHLT 2017 Calabrese F, Hirshi S, Chenard M, Montero-Fernandez M, Neil D, Timens W, Verbeken E, Perissinotto E, **Lunardi F**, Cozzi E. Widening of alveolar septa in transbronchial biopsies with antibody mediated rejection: preliminary data from multicenter pilot study. J Heart Lung Transplant 2017;36; 4S:341
92. ISHLT 2017 M, Marulli G, Loy M, **Lunardi F**, Di Gregorio G, Lioret A, Calabrese F, Rea F. Smoking donors in lung transplantation: clinical and pathological study of their impact at short and long term outcomes. J Heart Lung Transplant. 2017; 36(4 Suppl):S978.
93. ISHLT 2017 Calabrese F, **Lunardi F**, Vuljan SE, Vadori M, Zampieri D, Nannini N, Cozzi E, Rea F. Involvement of interleukin 17 during acute and chronic allograft rejection in two orthotopic lung transplantation models. J Heart Lung Transplant. 2017; 36(4 Suppl):S1165.
94. ISHLT 2017 Calabrese F, Forin E, Schiavon m, Perissinotto E, Cacco N, Marulli G, **Lunardi F**, Vuljan SE, Di Gregorio G, Rea F. Effectiveness of inhaled nitric oxide (NO) in lung transplantation: clinical and morphological study. J Heart Lung Transplant. 2017; 36(4 Suppl):S1284
95. ERS 2017. Pezzuto F, **Lunardi F**, Vuljan SE, Damin M, Balestro E, Fantoni U, Spagnolo P, Calabrese F. Transbronchial biopsy adequacy and sample size in a multidisciplinary team approach to interstitial lung disease diagnosis: one-year Padova experience. European Respiratory Journal 2017 50: PA866.
96. ERS 2017. **Lunardi F**, Pasqualini L, Nardo G, Nannini N, Vuljan SE, Schiavon M, Tebaldi M, Calistri D, Rea F, Indraccolo S, Calabrese F. Next generation sequencing in lung adenocarcinoma of smokers with and without chronic obstructive pulmonary

disease (COPD). *European Respiratory Journal* 2017 50: PA2037.

97. PPS 2017. **Lunardi F**, Vuljan SE, Pezzuto F, Kern I, Zago G, Urso L, Marulli G, Attili I, Rea F, Conte P, Pasello G, Calabrese F. PD-L1 and immune microenvironment analysis in malignant pleural mesothelioma: focus on cases before and after systemic cytotoxic treatment.
98. PPS 2017. **Lunardi F**, Pasqualini L, Nardo G, Pezzuto F, Vuljan SE, Schiavon M, Tebaldi M, Calistri D, Rea F, Indraccolo S, Calabrese F. Molecular profile in lung adenocarcinoma of smokers with and without chronic obstructive pulmonary disease (COPD): a next generation sequencing approach.
99. ECP 2017. **Lunardi F**, Vuljan SE, Perissinotto E, Malacrida S, Bugin S, Bertozzi I, Snijder D, Barbato A, Calabrese F. High frequency of viral genomes in pediatric chronic lower respiratory disorders: nasopharyngeal aspirate as a valid substrate to detect viruses.
100. ECP 2017. Pezzuto F, **Lunardi F**, Vuljan S, Damin M, Balestro E, Fantoni U, Spagnolo P, Calabrese F. Transbronchial biopsy adequacy and sample size in a multidisciplinary team approach to interstitial lung diseases. A two-year Padova experience. *Virchows Arch*, 2017, 471(Suppl 1):S38
101. ISHLT 2018. Le Pavec J, Hanna A, Taupin J, Pradere P, Feuillet S, Crutu A, Leroy Ladurie F, Fabre D, Mercier O, Mussot S, Fadel E, **Lunardi F**, Dormfmuller F, Calabrese F. Treatment of Antibody Mediated Rejection in Lung Transplantation: Impact of Antibody Depletion Strategy. *J Heart Lung Transplant*. 2018; S109, 257.
102. ISHLT 2018. Schiavon M., Faggi G, Marulli G, Feltracco P, Rebusso A, Azzolina D, **Lunardi F**, Faccioli E, Verderi E, Cozzi E, Calabrese F, Rea F. Portable Normothermic perfusion for critical marginal graft use: a clinical-Pathological comparison with standard marginal donors stored with cold preservation. *J Heart Lung Transplant*. 2018, 116:S37.
103. ISHLT 2018. Calabrese F, **Lunardi F**, Le Pavec J, Dormfmuller P, Ivanovic M, Pena T, Wassilew K, Perch M, Hirschi S, Chenard M, Neil D, Montero-Fernandez A, Rice A, Cozzi E, Tellaroni P, Rea F, Levine DJ, Goddard M. Phosphorylated P70 S6 Kinase and S6 ribosomal protein value as diagnostic marker of antibody-mediated rejection in lung allograft: a multicenter study. *J Heart Lung Transplant*. 2018;179:S37.
104. ECP 2018. Pezzuto F, **Lunardi F**, Vuljan S.E, Nardo G, Pasello G, Schiavon M, Rea F, Indraccolo S, Calabrese F. Comparative histopathological-mutational analysis and evaluation of tissue biomarkers in synchronous and metastatic lung adenocarcinomas. *Virchows Archiv* 2018; 473:S112.

**PARTECIPAZIONE A CORSI E
CONGRESSI**

- Corso di 24 ore su “Trasferimento intracellulare di molecole a scopo terapeutico e vaccinale” tenuto dalla Prof.ssa Parolin del dipartimento di Microbiologia Virologia e Biotecnologie Mediche di Padova (dicembre 2005).
- Corso di 24 ore su “Patologie neurogenetiche e neurometaboliche” tenuto dal Dott.Zeviani dell’Istituto Nazionale Neurologico “C.Besta” di Milano (gennaio 2006).
- IV Corso di metodologia e ricerca applicata: aggiornamenti in Biologia Molecolare – “L’RNA interference” (Aprile 2006, Dip.to di medicina clinica e sperimentale - Università di Padova).
- Seminario “La spettrometria di massa applicata alla proteomica e alla metabonomica” (Aprile 2006, Dip.to di medicina clinica e sperimentale - Università di Padova).
- III Congresso A.I.S.F. Single topic – Application of experimental hepatology on stem cells – (Maggio 2006, Dip.to di medicina clinica e sperimentale - Università di Padova).
- Corsi di aggiornamento in Biologia cellulare –Dip.to di Scienze Mediche, Cliniche e Sperimentali – Aula Morgagni-Padova Novembre 2006.
- American Thoracic Society International Conference, San Francisco 18-23 Maggio 2007
- 21th European Congress of Pathology, Istanbul 8-13 Settembre 2007
- European Respiratory Society Annual Congress, Stoccolma 14-19 Settembre 2007
- American Thoracic Society International Conference, Toronto 16-21 Maggio 2008
- Congresso Nazionale della Pneumologia, Genova 10-13 Settembre 2008
- COPD Centre of Excellence conference, Padova 28-29 Ottobre 2008.
- United States and Canadian Academy of Pathology Annual Congress, Boston 7-13 Marzo 2009.
- Seminario “Artrite Idiopatica Giovanile”, Padova 17 Marzo 2009.
- “Translation in cardiomyopathies: from genes to therapy”, Padova 23-24 Aprile 2009.
- Corso di aggiornamento in cardiologia pediatrica, Padova 7-8 Maggio 2009.
- Riunione scientifica dell’Associazione per la patologia cardiovascolare italiana, Piazzola sul Brenta, Padova, 5-6 Giugno 2009.
- European League of Rheumatism European Congress, Copenhagen 10-13 Giugno 2009.
- 22nd European Congress of Pathology, Firenze 4-9 Settembre 2009.
- European Respiratory Society Annual Congress, Vienna 12-16 Settembre 2009.
- Intercongress meeting of the European Society of Pathology, Cracovia 31 Agosto-3 Settembre 2010.
- European Respiratory Society Annual Congress, Barcellona 18-22 Settembre 2010.
- 23rd European Congress of Pathology, Helsinki 27 Agosto-1 Settembre 2011.
- European Respiratory Society Annual Congress, Amsterdam 24-28 Settembre 2011.
- 11° Corso di Metodologia e Ricerca Applicata, Aula Morgagni-Padova, Novembre 2011.
- Il International Conference On End Stage Lung Diseases: Focus On Idiopathic Pulmonary Fibrosis, Padova, 22 Febbraio 2013.
- 4° Congresso AMIT (Argomenti di Malattie Infettive e Tropicali), Milano 15-16 Marzo 2013.
- Discinesia ciliare primaria (PCD): diagnosi, fenotipi clinici e prevalenza in una popolazione pediatrica italiana, Padova, Febbraio 2014.
- European Congress of Pathology, Belgrado Settembre 2015.
- Congresso della Società Italiana Trapianti d’Organo, L’Aquila 24-26 September 2015
- European Congress of Pathology, Colonia 23-29 Settembre 2016.
- Congresso della Società Italiana Trapianti d’Organo, Roma 26-28 Ottobre 2016.
- Pulmonary Pathology Society Biennial Meeting, Chicago 13-16 Giugno 2017.
- European Congress of Pathology, Amsterdam 2-6 Settembre 2017.
- European Respiratory Society Annual Congress, Milano 9-13 Settembre 2017.
- Lung AMR symposium, Isola di San Servolo 8-9 Marzo 2018.
- Lung transplant pathology short course, Padova 5-6 Ottobre 2018.
- Convention dei ricercatori in Fibrosi Cistica, Verona 22-24 Novembre 2018.
- Integrazioni multidisciplinari in ambito di interstiziopatie polmonari, bronco pneumopatie croniche ostruttive e cancro del polmone, Mestre 25 Maggio 2019.
- Pulmonary Pathology Society Biennial Meeting 2019, Dubrovnik 26-28 Giugno 2019.

**CONFERENZE TENUTE/
PRESENTAZIONI ORALI A
CONGRESSI**

- Seminari di informazione e prevenzione dei disturbi alimentari, alcool e fumo presso Scuole Medie Inferiori e Superiori (2005-2010).
- “Pathogenetic mechanism of COPD: new perspectives” (Maggio 2006, Istituto Veneto di Medicina Molecolare –Padova).
- “Real time PCR: dalla cellula al tessuto” (Novembre 2006, Corsi di aggiornamento in Biologia cellulare –Dip.to di Scienze Mediche, Cliniche e Sperimentali – Università degli Studi di Padova)
- “Fibrosi polmonare idiopatica: solo patologia dell’adulto? – Aspetto genetico” (Giugno 2007, Istituto Veneto di Medicina Molecolare –Università degli Studi di Padova).
- “Studio morfologico e molecolare di marcatori indicatori di sviluppo e progressione di malattia della Broncopneumopatia Cronica Ostruiva” (Aprile 2008, Bressanone, Università degli Studi di Padova).
- “Patologie polmonari rare: l’opzione trapianto – Risultati sulla FPI giovanile” (Settembre 2008, Istituto di Anatomia Patologica, Università degli Studi di Padova).
- “Reflusso gastro-esofageo e trapianto di polmone:l’esperienza di Padova” (Settembre 2008, Genova, Congresso nazionale AIPO/UIP).
- “Molecular Approach to IL-32: why?” (COPD Centre of Excellence Meeting, Ottobre 2008, Padova)
- “Morphological and molecular characterisation of inflammatory responses and lung damage in mild to severe Chronic Obstructive Pulmonary Disease: identification of biomarkers with potential prognostic impact” (Marzo 2009, Bressanone, Università degli Studi di Padova).
- “Serpine B3 transgenic mice are more susceptible to lung fibrosis and epithelial proliferation” (Settembre 2009, Firenze, Congresso europeo ECP)
- “Chronic lower respiratory disorders in children: high frequency of viral genomes in nasal-wash and bronchoalveolar lavage” (Settembre 2009, Firenze, Congresso europeo ECP)
- “Pulmonary arterial hypertension in end-stage Idiopathic pulmonary fibrosis: a hypothetical role for viral infections” (Settembre 2009, Vienna, Congresso europeo ERS).
- “Cytomegaloviral and Rhinoviral Co-infection is a distinct risk for acute rejection” (Settembre 2009, Vienna, Congresso europeo ERS).
- “Overexpression of Serpin B3 promotes epithelial instability in bleomycin lung injury” (Settembre 2009, Vienna, Congresso europeo ERS).
- “High frequency of viral genomes in pediatric chronic lower respiratory disorders: nasal-wash as a valid substrate for viral detection” (Settembre 2009, Vienna, Congresso europeo ERS).
- “IPF in young adults: an update” (Febbraio 2010, Padova, Conferenza internazionale sulle patologie respiratorie end-stage e il trapianto polmonare).
- “La sclerodermia giovanile localizzata – Istopatologia” (June 2010, Padova, Dipartimento di Pediatria).
- “Pulmonary arterial hypertension in end-stage Idiopathic Pulmonary Fibrosis: a hypothetical role for viral infections” (Settembre 2010, Cracovia, Congresso intercontinentale ESP).
- “Higher viral frequency in bronchoalveolar lavage of children with chronic lower respiratory disorders” (Settembre 2011, Helsinki, Congresso europeo di Patologia).
- “Development of a novel model of obliterative bronchiolitis following orthotopic lung transplantation in the rat” (Settembre 2011, Amsterdam, Congresso europeo ERS).
- “Approcci metodologici allo studio della necrosi” (Novembre 2011, Padova, 11° Corso di metodologia e ricerca applicata).
- Incidenza del rigetto umorale nei pazienti trapiantati di polmone con disfunzione clinica e/o danno morfologico: l’esperienza di Padova. (Settembre 2015, L’Aquila, SITO Congress).
- Sviluppo del rigetto acuto e cronico nel trapianto ortotopico di polmone: inbred vs outbred (Settembre 2015, L’Aquila, SITO Congress)
- Inflammatory cell characterization and localization in malignant pleural mesothelioma (Settembre 2016, Colonia, Congresso ESP-IAP)
- Lung adenocarcinoma of smokers with and without chronic obstructive pulmonary disease (COPD): next generation sequencing reveals different molecular profiling (Settembre 2016, Colonia, Congresso ESP-IAP).

- Pneumonia in childhood – case examples: Aspiration: Gastric Juice Aspiration (Mendelson syndrome), Nocturnal Silent Aspiration, Chronic Pneumonia of Infancy. Meeting of the EuroPedPathLungNet (Bonn, 24 Settembre 2016).
- Espressione del fattore di trascrizione indotto da ipossia (HIF)-1 α nel danno da ischemia-riperfusionesviluppato in un modello murino di trapianto ortotopico di polmone (Ottobre 2016, Roma, Congresso SITO).
- Elevata frequenza di rigetto anticorpo-mediato in pazienti trapiantati di polmone con segni di disfunzione clinica o danno morfologico (Ottobre 2016, Roma, Congresso SITO).
- Molecular Pathology (Giugno 2018, Summer School dei Corsi di Dottorato dell'area medica dell'Università degli Studi di Padova).
- Identification of early molecular biomarkers of acute and chronic rejection in cystic fibrosis patients with lung transplantthrough the application of omics technologies (Novembre 2018, Verona, Convention dei ricercatori in Fibrosi Cistica).
- P14/ARF expression and immune microenvironment in malignant pleural mesothelioma (Giugno 2019, Dubrovnik, Congresso PPS)

ATTIVITÀ DIDATTICA E TUTORIALE

- Collabora con la Prof. Fiorella Calabrese dal 2007 nell'**insegnamento di Anatomia Patologica Molecolare** nel CDL in Medicina e Chirurgia (V Anno) e nel CDL in tecniche di laboratorio biomedico.
- Titolare di insegnamento dal 2018 nel Corso di **Chirurgia Generale** nel CDL in Medicina e Chirurgia (VI Anno).
- Titolare di insegnamento dal 2019 nel Corso di **Anatomia Patologica** nel CDL in Medicina e Chirurgia (V Anno).
- Titolare di insegnamento dal 2019 nel Corso di **Anatomia Patologica** nel CDL in Odontoiatria e Protesi Dentaria.

- **Correlatrice di tesi** di studenti del CDL in tecniche di laboratorio biomedico (Facoltà di Medicina e Chirurgia)
 - "Real-time PCR di acidi nucleici estratti da tessuti diversamente preservati: applicazione ed ottimizzazione di protocolli" AA 2007-2008
 - "Analisi di sequenza di DNA genomico estratto ed amplificato da tessuti idoneamente preservati con differenti metodologie" AA 2008-2009
 - "Real-time PCR per CMV in frustoli tessutali: valutazione comparativa di sensibilità su preparati allestiti con immunisto chimica ed ibridazione *in situ*" AA 2008-2009
 - "Valutazione quantitativa del virus di Epstein-Barr su campioni tissutali e citologici: confronto tra due differenti strumentazioni di real-time PCR" AA 2011-2012

- **Correlatrice di tesi** di studenti del CDL in Medicina e Chirurgia
 - Infezioni nelle patologie ricorrenti delle vie aeree inferiori nel bambino: correlazioni clinico-biomolecolari. AA 2009-2010.
 - Donor lung preservation with OCS™ (Organ Care System) normothermic perfusion compared to standard cold storage: morphological and molecular study. AA 2014-2015.
 - Il ruolo dei biomarcatori ALK, ROS1 e PD-L1 nell'adenocarcinoma polmonare: correlazioni clinico patologiche. AA 2018-2019.

- **Tutor di tesi** di Specializzazione in Pediatria
 - *Alterazioni istopatologiche nella sclerodermia localizzata giovanile e ruolo del Metotrexate*

- **Tutor di tesi** di Dottorato di ricerca in Scienze Mediche, Cliniche e Sperimentali
 - *Alterazioni istopatologiche nella sclerodermia localizzata giovanile e ruolo del Metotrexate*

- **Tutor** di 5 studenti stranieri per stage organizzato dal Servizio Internazionale per gli Studenti di Medicina dal 2009 al 2014.

- **Tutor** di studenti di medicina che chiedono la frequenza dei laboratori della Sezione di Anatomia Patologica dal 2007 ad oggi.

SEGRETERIA SCIENTIFICA

- EScoP Course on Interstitial Lung Diseases (ILDs), Padova 9-10 Febbraio 2017
- Lung transplant pathology short course, Padova 5-6 Ottobre 2018
- Thoracic Oncology Padova (TOP)2 international conference, Padova 29-30 Marzo 2019
- EScoP Course on Lung Tumours: common and uncommon forms, Padova 2-4 Ottobre 2019

REVISORE PER RIVISTE SCIENTIFICHE

- Respiratory Medicine Case Report Journal (dal 2018)
- Annals of Transplantation (dal 2018)
- Journal of Clinical Medicine (dal 2018)

PREMI DI STUDIO

- Premio di studio “Paolo Scarinzi” (per gli studi sulla Fibrosi Polmonare Idiopatica Giovanile, Università degli Studi di Padova, 2007, 2008, 2010)
- American Thoracic Society Travel Award (per gli studi sull'enfisema polmonare, 2008)
- European League of Rheumatism Travel Bursary (per gli studi sulla sclerodermia pediatrica, European League of Rheumatism European Congress, Copenhagen 2009)
- Premio “Albano e Antero Maran” (per la ricerca sul trattamento clinico e chirurgico delle neoplasie polmonari, Istituto Veneto di Scienze, Lettere e Arti, 2014).
- Pulmonary Pathology Best Poster Award (per gli studi sul mesotelioma maligno della pleura, European Congress of Pathology, Belgrado 2015).
- Best Oral Presentation in Thoracic Pathology (per gli studi sull'adenocarcinoma polmonare associato alla BPCO, European Congress of Pathology, Colonia 2016)
- Premio “Saro Leggio” (per gli studi sul mesotelioma maligno della pleura, TOP conference, Padova 2017).
- Premio AIRPP (per lo studio morfologico ed immunohistochimico di patologie immuno-mediate, Padova 2017).

SOCIETÀ

- Membro della Società Italiana Trapianti d'Organo (2014)
- Membro dell'Associazione Italiana Ricerca Patologie Polmonari – onlus (2014)
- Membro dell'European Society of Pathology (2015)
- Membro dell'Associazione “Formazione Salvavita” (2017)
- Membro della Pulmonary Pathology Society (2019)

BREVETTI

- Co-inventore di un brevetto internazionale su un nuovo metodo per l'aerostasi polmonare e di uno strumento per la sua applicazione (PCT/IB2006/003382).

ALTRO

- Corso DAN Basic Life Support Defibrillation e Pediatric Basic Life Support Defibrillation, riconosciuto dal C.R.E.U. (Coordinamento Regionale Emergenza Urgenza) della Regione Veneto e con validità ai fini del Decreto Balduzzi (Febbraio 2017, rinnovato a Febbraio 2019).

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Padova, 16 Agosto 2019

Francesca Lunardi

