Curriculum Vitae

Informazioni Personali

Nome e Cognome: Nicol Bernardinello

Titoli

2007: **Diploma di Maturità**, Liceo Scientifico Statale "E. Balzan", Badia Polesine (RO).

2014: **Laurea in Medicina e Chirurgia**, Università degli Studi di Ferrara. Voto : 110/110 e lode.

2015: **Esame di Stato** per l'abilitazione all'esercizio della Professione Medica e l'iscrizione all'Ordine dei Medici.

2019: **Diploma di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio,** Università degli Studi di Parma. Voto : 30/30 e lode.
Tesi: "Prevalence of depression in sarcoidosis: a comparison with asthmatic and healthy controls"

2023: **Dottorato di Ricerca in Medicina Specialistica Traslazionale "G.B Morgagni"**, curriculum: Scienze Toraciche e Polmonari, Università degli Studi di Padova.

2023: **Master di I livello:** Biostatistica per la ricerca clinica e la pubblicazione scientifica, Università di Padova.

2024: Attualmente **Ricercatrice di tipo A** presso l'UOC Pneumologia

Attività di Ricerca

01/10 /2023: **Assegno di Ricerca:** Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Scienze Cardio-Toraco-Vascolari e Sanità Pubblica. Titolo: "Advance pulmonary sarcoidosis: incidence, prevalence, and prediction of development".

01/10/2020 – 30/09/2023: **Dottorato di Ricerca** in Medicina Specialistica Traslazionale "G.B Morgagni", curriculum: Scienze Toraciche e Polmonari. Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Scienze Cardio-Toraco-Vascolari e Sanità Pubblica.

01/12/2019-30/09/2020: **Assegno di Ricerca:** Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Scienze Cardio-Toraco-Vascolari e Sanità Pubblica. Titolo: "Predittori della Risposta al trattamento antifibrosante in pazienti con Fibrosi Polmonare Idiopatica: ruolo del polimorfismo rs35705950 nel promotore del gene MUC5B".

Esperienze di Ricerca all'estero

Ottobre 2021 - Aprile 2022: Academic visitor at Hôpital Claude Bernard-Bichat; Paris (France). Scientific Supervisors: Prof. Bruno Crestani and Prof. Raphael Borie.

Agosto 2023: Clinical Observer and Volunteer at UAB (University of Alabama at Birmingham), United States of America (USA). Supervisor: Prof. Joseph Barney.

Attività Didattica

Attività didattica integrativa e di servizio a studenti e medici in formazione specialistica

2020 – in corso: Co-relatore di due tesi di laurea in Medicina e Chirurgia.
Attività di tutoraggio a studenti del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e medici in formazione specialistica.

Attività assistenziale

2020 - 2023: Attività assistenziale presso l'UOC Pneumologia, dell'Azienda Ospedaliera Universitaria di Padova, nel contesto della ricerca clinica svolta durante il corso di Dottorato di Ricerca; Padova.

2020: Contratto Libero Professionale come Medico di Reparto Ospedaliero in corso di Pandemia COVID-19, Ospedale di Legnago; Verona.

2021 – 2023: Contratto Libero Professionale come Medico Ambulatoriale presso Ambulatorio Valentini. Piazza Conciapelli, Padova.

Partecipazione a gruppi di ricerca internazionali

2022-oggi Partecipazione a un gruppo di ricerca internazionale in collaborazione con Prof. Crestani B. (University of Paris, France) e Prof. Borie R. (University of Paris, France), documentato dalle pubblicazioni:

Bernardinello N., Crestani B., Spagnolo P., Ghanem M., Homps-Legrand M., Morer L., Goletto T., Frija-Masson J., Bancal C., Hurtado-Nedelec M., de Chaisemartin L., Debray M.P., Neukirch C., Taillé C., Ba I., Kannengiesser C.; Lainey E., Abels A., Vankann L., Beier F., Borie R. Is telomere length a predictor of long-term survival in patients with COVID-19 pneumonia? Resp Med Res. 2023 Sep 17;84:101048.

Bernardinello N., Borie R., Griese M., Spagnolo P. Emerging treatments for childhood interstitial lung disease". Ped Drugs. *Just accepted*.

2022-oggi Partecipazione a un gruppo di ricerca internazionale in collaborazione con il Prof. Tzouvelekis A. (University of Patras, Greece) e Dott. Chaudhuri N. (University of Patras, Greece) dimostrata dalla pubblicazione: Spagnolo P, Chaudhuri N, Bernardinello N, Karampitsakos T, Sampsonas F, Tzouvelekis A. "Pulmonary adverse events following immune checkpoint inhibitors". Curr Opin Pulm Med. 2022 Sep 1;28(5):391-398.

2020-oggi Partecipazione a un gruppo di ricerca internazionale in collaborazione con il Prof. Maher T.M. (Los Angeles, CA, USA) e il Dott. Molyneaux P.L. (Imperial College, London, UK) dimostrata dalla pubblicazione: Spagnolo P, Molyneaux PL, Bernardinello N, Cocconcelli E, Biondini D, Fracasso F, Tiné M, Saetta M, Maher TM, Balestro E. "The Role of the Lung's Microbiome in the Pathogenesis

and Progression of Idiopathic Pulmonary Fibrosis". Int J Mol Sci. 2019 Nov 10;20(22):5618.

Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali

2022-oggi Partecipazione a un gruppo di ricerca nazionale in collaborazione con il Prof. A Celi e il Dott. T Neri (Università degli Studi di Pisa) dimostrata dalla pubblicazione: Neri T, Celi A, Tinè M, Bernardinello N, Cosio MG, Saetta M, Nieri D, Bazzan E. "The Emerging Role of Extracellular Vesicles Detected in Different Biological Fluids in COPD". Int J Mol Sci. 2022 May 5;23(9):5136.

2022-oggi Partecipazione a un gruppo di ricerca nazionale in collaborazione con la Prof.ssa Giamberardino MA e il Dott. C. Tana (Università degli Studi di Chieti) dimostrata dalla pubblicazione: Tana C, Cinetto F, Mantini C, Bernardinello N, Tana M, Ricci F, Ticinesi A, Meschi T, Scarpa R, Cipollone F, Giamberardino MA, Spagnolo P. "Sarcoidosis and COVID-19: At the Cross-Road between Immunopathology and Clinical Manifestation". Biomedicines. 2022 Oct 9;10(10):2525.

2022-oggi Partecipazione a un gruppo di ricerca nazionale in collaborazione con il Prof. Clini E. e il Dott. Tonelli R. (Università degli Studi di Modena) dimostrata dalla pubblicazione: Spagnolo P, Tonelli R, Samarelli AV, Castelli G, Cocconcelli E, Petrarulo S, Cerri S, Bernardinello N, Clini E, Saetta M, Balestro E. "The role of immune response in the pathogenesis of idiopathic pulmonary fibrosis: far beyond the Th1/Th2 imbalance". Expert Opin Ther Targets. 2022 Jul;26(7):617-631.

Clinical Trial

1) Sub-investigator in "GSK study CAPTAIN – 205715" dal titolo: "A phase III, randomized, double-blind, active-controlled, parallel-group study, comparing the efficacy, safety, and tolerability of the fixed-dose combination FF/UMEC/VI with the fixed-dose dual combination of FF/VI, administered once-daily via a dry powder inhaler in subjects with inadequately controlled asthma. CAPTAIN - 205715".

2) Sub-investigator in "GSK study NTHI MCAT-002" dal titolo: "A Phase IIB, randomized, observer-blind, placebo-controlled, multicentre study to evaluate the efficacy, safety, reactogenicity, and immunogenicity of the GSK Biologicals' investigational vaccino GSK3277511A when administered intramuscularly according to a 0, 2 months schedule in COPD patients aged 40 to 80 years with a previous history of acute exacerbation (AECOPD)".

3) Sub-investigator "GSK study 201956" dal titolo: "A Long-term Access Programme for Subjects With Severe Asthma Who Partecipated in a GSK-sponsored Mepolizumab Clinical Study".

4) Sub-investigator in "GSK study 201312" dal titolo: "A phase III, Multicentre, Open-Label, Study of Mepolizumab in a Subset of Subjects with a History of Life-Threatening/Seriously Debilitating Asthma Who Partecipated in the MEA115661 Trial".

5) Study coordinator and investigator in "ROCHE study WA42293" dal titolo: "A Phase III Randomized, Double-blind, Placebo Controlled Trial to Evaluate the Efficacy and Safety of PRM-151 in Patients With Idiopathic Pulmonary Fibrosis".

6) Study coordinator and investigator in "ROCHE study WA42294" dal titolo: " A Phase III Open-label Extension Study to Evaluate Long-term Safety and Efficacy of PRM-151 in Patients With Idiopathic Pulmonary Fibrosis (IPF)".

7) Study coordinator and investigator in "ATYR1923-C-004 Pharma study" dal titolo: "A Phase 3, double-blind, randomized Clinical Study to evaluate efficacy and safety of intravenous EFZOFITIMOD in Pulmonary Sarcoidosis".

8) Study coordinator and investigator in "BI study 1305-0014" dal titolo "A double-blind, randomized, placebo-controlled trial evaluating the efficacy and safety of BI 1015550 over at least 52 weeks in patients with Idiopathic Pulmonary Fibrosis (IPF)".

9) Study coordinator and investigator in "BI study 1305-0023" dal titolo "A double-blind, randomized, placebo-controlled trial evaluating the efficacy and safety of BI 1015550 over at least 52 weeks in patients with Progressive Fibrosing Interstitial Lung Diseases (PF-ILDs").

10) Study coordinator and investigator in "BI study 1305-0031" dal titolo "A double-blind, randomized, placebo-controlled trial evaluating the efficacy and safety of BI 1015550 over at least 52 weeks in patients with Progressive Fibrosing Interstitial Lung Diseases (PF-ILDs"). FIBRONEER-ON".

11) Study coordinator and investigator in "A Phase 2, randomized, double-blind, placebo controlled, parallel-group study (TRANSFORM) to evaluate the efficacy and safety of GSK3915393 in participants with Idiopathic Pulmonary Fibrosis (IPF). (220929)"

Premi e riconoscimenti internazionali

2021: Premio conferito: "Rising Star". Titolo: "The Prognostic role of MUC5B rs35705950 genotype in patients with Idiopathic Pulmonary Fibrosis (IPF) on antifibrotic treatment.", 8th International Workshop on Lung Health, January 2021 (eCongress).

2023: Premio conferito: "Miglior Poster". Titolo: "Sarcoidosis: to treat or not to treat? The Padova Experience", II Congresso Nazionale Sulla Sarcoidosi, May 2023 (Siena)

2023: Premio conferito: "Paolo Scarinzi 2023" per gli studi sulla Fibrosi Polmonare e Sarcoidosi. Conferimento dall'associazione Italiana Ricerca Patologie Polmonari, 22 Sept 2023 (Padova)

Relatore a conferenze nazionali e internazionali su invito

1) Congresso: "Le linee Guida per la diagnosi di Fibrosi Polmonare Idiopatica nell'epoca COVID-19". Titolo: “Smoking-related ILD e caso clinico”. 4 dicembre 2020, organizzato da AIPO ricerche. eCongress.

2) Congresso: "La terapia personalizzata in reumatologia". Titolo: “Il polmone reumatoide: quale terapia?”. 1-2 luglio 2021, Prato.

3) Congresso: “Pneumo-around 40. Nuova generazione di Pneumologi”. Titolo: "Sarcoidosi: quando e chi trattare". 1-2 dicembre e 3 dicembre 2020, Milano.

4) Congresso: "La multidisciplinarietà nelle pneumopatie croniche". Titolo: "Master Clinicians". 1 ottobre 2021, Padova.

5) Congresso: “Interstiziopatie Polmonari: Up-date”. Titolo: “Clinical Case”. 23-24 Giungo 2023, Ancona.

6) Congresso: “Fibrosi polmonare: medici e pazienti insieme per uno sguardo al futuro”. Titolo: “Fibrosi polmonare e familiarità: cosa c’è da sapere”. 22 Settembre 2023, Padova.

7) Congresso: “Translational research in pulmonary fibrosis – from bedside to bench and back”. Titolo: “Lessons from Familial Pulmonary fibrosis”. 19-20 Ottobre 2023, Trieste.

8) Congresso: “PNEUMOMEDICINA 2024”: “Sarcoidosi, se e quando trattare la malattia asintomatica: Pro”. 29-31 maggio 2024

9) Congresso: “Meet the Experts 4.0 in Asthma, Severe Asthma, COPD and Rare Lung Diseases”, “Mechanisms and clinical management in IPF”. Torino, 20-21-22 giugno 2024

10) Congresso: “LA PNEUMOLOGIA OGGI NELL'ERA DELL' INTELLIGENZA ARTIFICIALE”. “AI in sarcoidosi e malattie rare”. 6-7 Giugno 2024, Benevento

11) Congresso “INTERSTITIAL LUNG DISEASES: UPDATE 2.0”, “Clinical case”. 14-15 giugno 2024, ANCONA.

12) Congresso PID “Pneumopatie infiltrative diffuse”, Forlì 23-24 ottobre 2024. “Biomarkers nelle ILD polmonari”

Attività Editoriale

Editor della rivista scientifica internazionale: *Pulmonary Therapy*

Attività di revisione per le riviste internazionali:

- Frontiers in Medicine
- BMC Pulmonary Medicine
- Scientific Reports
- Plos One

Società Scientifiche

- "Ordine dei Medici Odontoiatri della Provincia di Rovigo" (Italy): n° 1791
- "Società Italiana di Pneumologia" SIP/IRS.
- "Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri" AIPO.
- "European Respiratory Society" ERS.
- "Società Italiana Medicina Emergenza/Urgenza" SIMEU.
- "World association of diffuse granulomatous disease" Wasog

Altre attività

2022 – 2023: Contratto Libero Professionale come consulente Tecnico Scientifico per Chiesi Farmaceutica (Parma).

2017 – 2018: "DEGAS project: Real Life in BPCO in Emilia Romagna in qualità di collaboratore e data manager". Supervisor: Prof. Alfredo Antonio Chetta. 3 October 2017 – 27 March 2018. (Parma).

Altro

Ottima padronanza dei più innovativi sistemi si statistica quali Jamovi, SpSS e Prism. Utilizzo eccellente di Word e tutto il pacchetto office.
Abilità tecnica nelle colture cellulari e livello base di utilizzo di apparecchi per citofluorimetria.
Ottima conoscenza e padronanza della lingua Inglese e buona conoscenza lingua Francese
Patente di tipo B

Pubblicazioni in riviste peer reviewed:

Hirsch Index: 11; Numero citazioni totali: 316; (fonte: Scopus 10-11-2024)

1) Crisafulli E, Lazzari C, Longo C, **Bernardinello N**, Alfieri V, Chetta AA. Spot the trachea! A wide paratracheal air cyst of not easy definition. ***Acta Biomed. 2018***

2) *Spagnolo P, Griese M, Cocconcelli E, Bernardinello N, Bush A. Abandoning developmental silos: what can paediatricians and adult interstitial lung disease physicians learn from each other? Curr Opin Pulm Med. 2019 Sep; 25(5):418-425.*

3) *Crisafulli E, Bernardinello N, Alfieri V, Pellegrino F, Lazzari C, Gnetti L, Chetta A. A pulmonary infection by Actinomyces odontolyticus and Veillonella atypica in an immunocompetent patient with dental caries. Respirol Case Rep. 2019 Sep 30;7(9):e00493.*

4) *Spagnolo P, Molyneaux PL, Bernardinello N, Cocconcelli E, Biondini D, Fracasso F, Tiné M, Saetta M, Maher TM, Balestro E. The Role of the Lung's Microbiome in the Pathogenesis and Progression of Idiopathic Pulmonary Fibrosis. Int J Mol Sci, 20 (22) 2019 Nov 10.*

5) *Biondini D, Balestro E, Sverzellati, N, Cocconcelli E, Bernardinello N, Ryerson CJ, Spagnolo P. Acute exacerbations of idiopathic pulmonary Fibrosis (AE-IPF): an overview of current and future therapeutic strategies. Expert Rev Respir Med. 2020;10.1080.*

6) *Cocconcelli E, Biondini D, Giraudo C, Lococo S, Bernardinello N, Fichera G, Barbiero G, Castelli G, Cavinato S, Ferrari A, Saetta M, Cattelan A, Spagnolo P, Balestro E. Clinical Features and Chest Imaging as Predictors of Intensity of Care in Patients with COVID-19. J Clin Med. 2020 Sep 16;9(9):2990.*

7) *Balestro E, Castelli G, Bernardinello N, Cocconcelli E, Biondini D, Fracasso F, Rea F, Saetta M, Baraldo S, Spagnolo P. CA 19-9 serum levels in patients with end-stage idiopathic pulmonary fibrosis (IPF) and other interstitial lung diseases (ILDs): Correlation with functional decline. Chron Respir Dis. 2020 Jan-Dec.*

8) *Biondini D, Cocconcelli E, Bernardinello N, Lorenzoni G, Rigobello C, Lococo S, Castelli G, Baraldo S, Cosio MG, Gregori D, Saetta M, Balestro E, Spagnolo P. Prognostic role of MUC5B rs35705950 genotype in patients with idiopathic pulmonary Fibrosis (IPF) on antifibrotic treatment. Respir Res. 2021 Apr 1;22(1):98.*

9) *Bernardinello N, Petrarulo S, Balestro E, Cocconcelli E, Veltkamp M, Spagnolo P. Pulmonary Sarcoidosis: Diagnosis and Differential Diagnosis. Diagnostics (Basel). 2021 Aug 28;11(9):1558.*

10) *Bellini A, Dell'Amore A, Giraudo C, Modugno A, Bernardinello N, Terzi S, Zambello G, Pasello G, Zuin A, Rea F. Computer Tomography and Spirometry Can Predict Unresectability in Malignant Pleural Mesothelioma. J Clin Med. 2021 Sep 26;10(19):4407.*

11) *Devita M, Di Rosa E, Iannizzi P, Bianconi S, Contin SA, Tiriolo S, Bernardinello N, Cocconcelli E, Balestro E, Cattelan A, Leoni D, Mapelli D, Volpe B. Cognitive and Psychological Sequelae of COVID-19: Age Differences in Facing the Pandemic. Front. Psychiatry. 2021 Sep 16;12:711461.*

12) *Cocconcelli E, Castelli G, Onelia F, Lavezzo E, Giraudo C, Bernardinello N, Fichera G, Leoni D, Trevenzoli M, Saetta M, Cattelan AM, Crisanti, A, Spagnolo P, Balestro E. Disease Severity and Prognosis of SARS-CoV-2 Infection in Hospitalized Patients Is Not Associated With Viral Load in Nasopharyngeal Swab. Front Med (Lausanne). 2021 Sep 10;8:714221.*

13) *Bernardinello N, Grisostomi G, Cocconcelli E, Castelli G, Petrarulo S, Biondini D, Saetta M, Spagnolo P, Balestro E. The clinical relevance of lymphocyte to monocyte ratio in patients with Idiopathic Pulmonary Fibrosis (IPF). Respir Med. 2021 Nov 23;191:106686.*

14) *Cocconcelli E, Bernardinello N, Giraudo C, Castelli G, Giorgino A, Leoni D, Petrarulo S, Ferrari A, Saetta M, Cattelan A, Spagnolo P, Balestro E. Characteristics and prognosis factors of pulmonary fibrosis after COVID-19 pneumonia. Front Med (Lausanne). 2022 Jan 31;8:823600.*

15) *Devita M, Di Rosa E, Iannizzi P, Bianconi S, Contin SA, Tiriolo S, Ghisi M, Schiavo R, Bernardinello N, Cocconcelli E, Balestro E, Cattelan AM, Leoni D, Volpe B, Mapelli D. Risk and Protective Factors of Psychological Distress in Patients Who Recovered From COVID-19: The Role of Cognitive Reserve. Front Psychol. 2022 Jun 3;13:852218.*

16) *Spagnolo P, Chaudhuri N, Bernardinello N, Karampitsakos T, Sampsonas F, Tzouvelekis A. Pulmonary adverse events following immune checkpoint inhibitors. Curr Opin Pulm Med. 2022 Sep 1;28(5):391-398.*

17) *Casara A, Turato G, Marin-Oto M, Semenzato U, Biondini D, Tinè M, Bernardinello N, Cocconcelli E, Cubero P, Balestro E, Spagnolo P, Marin JM, Cosio MG, Saetta M, Bazzan E. Chronic Bronchitis Affects Outcomes in Smokers without Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD). J Clin Med. 2022 Aug 20;11(16):4886.*

18) *Neri T, Celi A, Tinè M, Bernardinello N, Cosio MG, Saetta M, Nieri D, Bazzan E. The Emerging Role of Extracellular Vesicles Detected in Different Biological Fluids in COPD. Int J Mol Sci. 2022 May 5;23(9):5136.*

19) *De Zorzi E, Spagnolo P, Cocconcelli E, Balestro E, Iaccarino L, Gatto M, Benvenuti F, Bernardinello N, Doria A, Maher TM, Zanatta E. Thoracic Involvement in Systemic Autoimmune Rheumatic Diseases: Pathogenesis and Management. Clin Rev Allergy Immunol. 2022 Dec;63(3):472-489.*

20) *Spagnolo P, Tonelli R, Samarelli AV, Castelli G, Cocconcelli E, Petrarulo S, Cerri S, Bernardinello N, Clini E, Saetta M, Balestro E. The role of immune response in the pathogenesis of idiopathic pulmonary fibrosis: far beyond the Th1/Th2 imbalance. Expert Opin Ther Targets. 2022 Jul;26(7):617-631.*

21) *Tana C, Cinetto F, Mantini C, Bernardinello N, Tana M, Ricci F, Ticinesi A, Meschi T, Scarpa*

R, Cipollone F, Giamberardino MA, Spagnolo P. Sarcoidosis and COVID-19: At the Cross-Road between Immunopathology and Clinical Manifestation. Biomedicines. 2022 Oct 9;10(10):2525.

22) *Castelli G, Semenzato U, Lococo S, Cocconcelli E, Bernardinello N, Fichera G, Giraudo C, Spagnolo P, Cattelan AM, Balestro E. Brief communication: Chest radiography score in young COVID-19 patients: Does one size fit all? PLoS One. 2022 Feb 23;17(2):e0264172.*

23) *Bernardinello, N, Cocconcelli, E, Giraudo, C, Daverio, M, Castelli, G, Petrarulo, S, Cattelan AM, Spagnolo P, Balestro, E. Predictors of pulmonary sequelae after COVID-19 pneumonia: A 12-month follow-up study. Frontiers in Medicine, 2023 Feb 2;10:1084002.*

24) *Tinè M, Neri T, Biondini D, Bernardinello N, Casara A, Conti M, Minniti, M, Cosio MG, Saetta M, Celi A, Nieri D, Bazzan E. Do Circulating Extracellular Vesicles Strictly Reflect Bronchoalveolar Lavage Extracellular Vesicles in COPD? Int J Mol Sci. 2023 Feb 3;24(3):2966.*

25) *Cocconcelli, E, Bernardinello, N, Giraudo, C, Castelli, G, Greco, C, Polverosi, R, Saetta, M, Spagnolo, P, Balestro, E. Radiological Assessment in Idiopathic Pulmonary Fibrosis (IPF) Patients According to MUC5B Polymorphism. Int J Mol Sci., 23(24), 15890.*

26) *Spagnolo P, Bernardinello N. Sarcoidosis. Immunol Allergy Clin North Am. 2023 May;43(2):259-272.*

27) *Bazzan E, Casara A, Radu C.M, Tinè M, Biondini D, Faccioli E, Pezzuto F, Bernardinello N, Conti M, Balestro E, Calabrese F, Simioni P, Rea F, Turato G, Spagnolo P, Cosio M.G, Saetta M. Macrophages derived Factor XIII links coagulation to inflammation in COPD. Frontiers in Immunology*

28) *Cocconcelli E, Bernardinello N, Castelli G, Petrarulo S, Bellani S, Saetta M, Spagnolo P, Balestro E. Molecular Mechanism in the Development of Pulmonary Fibrosis in Patients with Sarcoidosis. Int J Mol Sci. 2023 Jun 28;24(13):10767.*

29) *Bernardinello N, Cocconcelli E, Boscolo A, Castelli G, Sella N, Giraudo C, Zanatta E, Rea F, Saetta M, Navalesi P, Spagnolo P, Balestro E. Prevalence of diaphragm dysfunction in patients with interstitial lung disease (ILD): The role of diaphragmatic ultrasound. Respir Med. 2023 Sep;216:107293.*

30) *Castelli, G., Cocconcelli, E., Bernardinello, N., Balestro, E., & Spagnolo, P. (2023). Idiopathic Pulmonary Fibrosis: 8 Years On After Nintedanib and Pirfenidone Approval—What Is on the Horizon?. Current Pulmonology Reports, 1-12.*

31) *Bernardinello N., Crestani B., Spagnolo P., Ghanem M., Homps-Legrand M., Morer L., Goletto T., Frija-Masson J., Bancal C., Hurtado-Nedelec M., de Chaisemartin L., Debray M.P., Neukirch C., Taillé C., Ba I., Kannengiesser C.; Lainey E., Abels A., Vankann L., Beier F., Borie R. Is telomere length a predictor of long-term survival in patients with COVID-19 pneumonia? Resp Med Res. 2023 Sep 17;84:101048.*

32) *Tinè M., Daverio M., Semenzato U., Cocconcelli E., Bernardinello N., Damin M., Saetta M., Spagnolo P., Balestro E. (2023) Pleural Clinic: where thoracic ultrasound meets respiratory medicine. Front. Med. 10:1289221.*

33) *Bernardinello N., Borie R., Griese M., Spagnolo P. Emerging treatments for childhood interstitial lung disease". Ped Drugs. 2023.*

34) *Casara, A., Conti, M., Bernardinello, N., ... Biondini, D., Bazzan, E. Unveiling the Cutting-Edge Impact of Polarized Macrophage-Derived Extracellular Vesicles and MiRNA Signatures on TGF-β Regulation within Lung Fibroblasts. International Journal of Molecular Sciences, 2024, 25(13), 7490*

35) *Israël-Biet, D., Bernardinello, N., Pastré, J., Tana, C., Spagnolo, P.High-Risk Sarcoidosis: A Focus on Pulmonary, Cardiac, Hepatic and Renal Advanced Diseases, as Well as on Calcium Metabolism Abnormalities. Diagnostics, 2024*

36) *Tinè, M., Balestro, E., Carpi, S., ... Saetta, M., Bazzan, E. Suppressor of cytokine signaling-3 expression and its regulation in relation to inflammation in Chronic Obstructive Pulmonary Disease. Frontiers in Immunology*, 2024, 15, 1320077

37) *Bernardinello N, Castelli G, Pasin D, Grisostomi G, Cola M, Giraudo C, Cocconcelli E, Cattelan A, Spagnolo P, Balestro E. Blood Eosinophils Matter in Post-COVID-19 Pneumonia. Diagnostics (Basel). 2024 Oct 18;14(20):2320.*

38) *Ramalhosa F, Lunardi F, Bernardinello N, Gori S, Pezzuto F, Tauro V, Del Vecchio C, Giraudo C, Balestro E, Calabrese F. Long COVID in Immunocompromised and Immunocompetent Patients: A Clinical, Morphologic, and Virologic Portrait. Arch Pathol Lab Med. 2024 Oct 14.*

39) *Cocconcelli E, Balestro E, Turato G, Fiorentù G, Bazzan E, Biondini D, Tinè M, Bernardinello N, Pezzuto F, Baraldo S, Calabrese F, Rea F, Sanduzzi Zamparelli A, Spagnolo P, Cosio MG, Saetta M. Tertiary lymphoid structures and B-cell infiltration are IPF features with functional consequences. Front Immunol. 2024 Oct 11;15:1437767.*

Capitoli di Libri e Revisioni della Letteratura

- D'Ippolito R, Pellegrino F, **Bernardinello N**, Majori M. "Ruolo della Pneumologia interventistica nel paziente portatore di cannula tracheostomica". Revisione della letteratura. Pneumorama, 96 XXV, Autunno 2019.

- **Bernardinello N**, Majori M, Prezioso L, Gnetti L, Pagani M, Casalini G. "Aspergillosi tracheobronchiale invasiva pseudomembranosa e ulcerativa in paziente immunodepressa". Revisione della letteratura e case report. Immagini in Pneumologia Interventistica. Rassegna di Patologia dell'Apparato Respiratorio, V.34, n 3-4. Giugno-Agosto 2019.

- Spagnolo P; **Bernardinello N**. "Rare Diffuse Lung Diseases of Genetic Origin" – Edises, Aprile 2023. Capitolo di Libro in Orphan Lung Diseases (pp.487-502).

- Spagnolo P; **Bernardinello N**. "Challenges of Clinical Research in Orphan Diseases". Edises, Aprile 2023. Capitolo di Libro in Orphan Lung Diseases (pp.11-21).

- Spagnolo P; **Bernardinello N**. "Interstiziopatie polmonari". Capitolo di Libro in Malattie dell'Apparato Respiratorio. Indelson Gnocci Editions, Ottobre 2022.

Abstract a congressi internazionali e nazionali

1) **Bernardinello, N**, Alfieri, V, Turatto, C, Ossola, P, Magrini, E, Aiello, M, Crisafulli, E, Chetta AA, Bertorelli, G. "Prevalence of depression in sarcoidosis: a comparison with asthmatic and healthy controls". ERS congress, Madrid, 2019.

2) Crisafulli, E, Frazzi, P, **Bernardinello, N**, Aiello, M, Ielpo, A, Longo, C, Alfieri, V, Bertorelli, G, Chetta, A. "Accuratezza di un nuovo capnografo/pulsossimetro portatile in pazienti con compromessi scambi respiratori". XIX Congresso Nazionale della Pneumologia SIP/FIP, Venezia, 2018.

3) Baraldo, S, Casolari, P, Bonato, M, **Bernardinello, N**, Morandi, L, Saetta, M, Papi, A, Contoli, M. "Assessment of innate immunity mediators in the lung of COPD patients: relation with disease manifestations". ERS congress, Virtual, 2020.

4) Cocconcelli E, Biondini D, **Bernardinello N**, Baraldo S, Lococo S, Andreotti G, Cosio MG, Saetta M, Balestro E, Spagnolo P. "Association between MUC5B rs35705950 genotype and response to antifibrotic treatment in patients with Idiopathic Pulmonary Fibrosis (IPF). ERS congress, Virtual, 2020.

5) Cocconcelli, E, **Bernardinello, N**, Giraudo, C, Greco, C, Fraia, AS, Achille, A, Saetta, M, Balestro, E, Spagnolo, P. "Radiological scores in IPF patients according to MUC5B polymorphism". ERS congress, Virtual, 2021.

6) Cocconcelli, E, **Bernardinello, N**, Giraudo, C, Giorgino, A, Leoni, D, Marinello, S, Lococo, S, Castelli, G, Saetta, M, Cattelan, AM, Spagnolo, P, Balestro, E. "Radiologic follow-up after COVID-19 pneumonia". ERS congress, Virtual, 2021.

7) **Bernardinello, N**, Grisostomi, G, Cocconcelli, E, Castelli, G, Biondini, D, Saetta, M, Spagnolo, P, Balestro, E. "Lymphocyte-to-monocyte ratio (LMR) predicts survival in patients with Idiopathic Pulmonary Fibrosis (IPF)". ERS congress, Virtual, 2021.

8) **Bernardinello, N**, Boscolo, A, Cocconcelli, E, Sella, N, Andreotti, G, Rea, F, Saetta, M, Navalesi, P, Spagnolo, P, Balestro, E. "Diaphragm ultrasound in patients with interstitial lung disease (ILD): a prospective study". ERS congress, Virtual, 2021.

9) **Bernardinello, N**, Cocconcelli, E, Balestro, E, Spagnolo, P. "Prevalence of small fiber neuropathy in patients with sarcoidosis in an outpatient setting". ERS congress, Virtual, 2021.

10) **Bernardinello, N**, Petrarulo, S, Grisostomi, G, Modugno, A, Bertin, S, Pasin, D, Cocconcelli, E, Spagnolo, P, Giraudo, C, Balestro, E. "Loss of muscle mass in Idiopathic Pulmonary Fibrosis". ERS congress, Barcellona, 2022.

11) Castelli, G, Cocconcelli, E, Zanatta, E, Giraudo, C, **Bernardinello, N**, Dartora, C, Iaccarino, L, Spagnolo, P, Balestro, E. "Idiopathic Inflammatory Myopathy-associated Interstitial Lung

Disease (IIM-ILD): does radiologic features matter?". ERS congress, Barcellona, 2022.

12) Cocconcelli, E, Zanatta, E, Giraudo, C, Castelli, G, **Bernardinello, N**, Fiorentù, G, Dartora, C, Iaccarino, L, Spagnolo, P, Balestro, E. "Progressive Idiopathic Inflammatory Myopathy-associated Interstitial Lung Diseases (IIM-ILDs)". ERS congress, Barcellona, 2022.

13) Daverio M, Cocconcelli E, **Bernardinello N**, Petrarulo S, Bovo M, Dartora C, Zorzi E, Tonin S, Cattelan A, Giraudo C, Saetta M, Spagnolo P, Balestro E. "Post Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) pulmonary fibrosis: a 12 months follow-up study". ERS congress, Barcellona, 2022.

14) **Bernardinello N**, Petrarulo S, Dalla Rosa IS, Castelli G, Cocconcelli E, Balestro E, Spagnolo P. "Clinical and radiological presentation of patients treated for sarcoidosis". ERS congress, Milan 2023.

15) **N. Bernardinello**, Pasin D., Grisostomi G., Giraudo C., Castelli G., Cocconcelli E., Cattelan A.M., Spagnolo P., Balestro E. "COVID-19 pneumonia: when do eosinophils matter?". ERS congress, Milan 2023

Data 11/11/2024 Firma_____

Dichiaro che ogni contenuto relative a titoli, pubblicazioni e attività svolte, riportato nel presente curriculum è conforme al vero. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali e professionali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno