



FRANCESCO SALTON – Curriculum Vitae

Affiliazione: SC Pneumologia, Ospedale di Cattinara, Strada di Fiume, 447, 34149 Trieste (Italia) +390403994667

francesco.salton@gmail.com; francesco.salton@asugi.sanita.fvg.it

Sesso: M | Data di nascita: 08/08/1992 | Nazionalità: Italiana

Indicatori: H-index 23

POSIZIONE RICOPERTA

01/12/2020 – attuale:

Dirigente Medico

SC Pneumologia, Ospedale di Cattinara, Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano-Isontina (ASUGI), Trieste

ISTRUZIONE/FORMAZIONE

11/12/2023 – 11/12/2034:

Abilitazione Scientifica Nazionale (II fascia), settore concorsuale 06/D1 – Malattie dell'Apparato Respiratorio e Malattie dell'Apparato Cardiovascolare

01/02/2025 – in corso:

Master di secondo livello in disturbi respiratori nel sonno
Università degli Studi di Trieste

18/12/2024 – in corso:

Corso di formazione manageriale per direttori di struttura complessa
Azienda Regionale di Coordinamento per la Salute (ARCS) - FVG

01/11/2018 – 11/11/2022:

Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio
Università degli Studi di Trieste

01/10/2011 – 26/07/2017:

Laurea in Medicina e Chirurgia
Università degli Studi di Trieste

ESPERIENZE PROFESSIONALI

12/06/2023 – 20/06/2023:

Medico Ospite
Unità di Pneumologia Interventistica, Spedali Civili di Brescia

26/07/2017 – 31/12/2020:

External research fellow
ICGEB (International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology),
Trieste (Italy)

06/05/2019 – 31/05/2019:

Medico Ospite
SC Pneumologia, Ospedale "Santa Maria degli Angeli", Pordenone (Italy)

15/02/2018 – 31/10/2018:

Medico Ospite
SC Pneumologia, Ospedale di Cattinara, ASUGI, Trieste (Italy)

01/01/2016 – 26/07/2017:

Tesista
SC Pneumologia, Ospedale di Cattinara, ASUGI, Trieste (Italy)

01/01/2016 – 26/07/2017:

Undergraduate student
ICGEB (International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology),
Trieste (Italy)

11/06/2016 – 18/06/2016:

Research Fellow
Temple Lung Center, Temple University, Philadelphia (PA, USA)

20/12/2013 – 20/06/2014: Studente Ospite
 SC Medicina, Ospedale Civile, Conegliano (TV, Italia)

ESPERIENZE DI INSEGNAMENTO/TUTORAGGIO

1. Membro del collegio docenti del dottorato in Medicina Personalizzata e Terapie Innovative, Università degli Studi di Trieste (2023 – attuale)
2. Docente della scuola di specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio, Università degli Studi di Trieste (2023 – attuale)
3. Tutor del programma nazionale di lezioni condivise tra scuole di specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio (2024)
4. Partecipazione alla sessione di lavoro della Commissione per gli Esami di Laurea in Biotecnologie mediche, Università degli Studi di Trieste (29/05/2023)
5. Partecipazione alle commissioni d'esame e di specializzazione della scuola di specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio, Università degli Studi di Trieste (2023 – attuale)
6. Attività di correlatore per le tesi di laurea del CdL in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Trieste (2023 – attuale)
7. Attività di correlatore per le tesi di specializzazione della scuola di specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio, Università degli Studi di Trieste (2023 – attuale)

MEMBRO DI SOCIETÀ SCIENTIFICHE

1. Coordinatore nazionale della sezione Giovani Pneumologi dell'Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri (AIPO/ITS): Gennaio 2024 - attuale
2. Membro della American Thoracic Society (ATS): 2020 – 2024
3. Membro della European Respiratory Society (ERS): 2017 – attuale
4. Membro della Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri (AIPO/ITS): 2017 – attuale
5. Membro della Società Italiana di Pneumologia (SIP/IRS): 2020 – attuale
6. Membro della World Association for Bronchology and Interventional Pulmonology (WABIP): 2021 – attuale
7. Membro dell'Italian Pulmonary Hypertension Network (iPHNET): 2023 - attuale

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Confalonieri M, **Salton F**, Fabiano F, Acute Respiratory Distress Syndrome, Eur Respir Rev, 2017 Apr 26;26(144). pii: 160116. doi: 10.1183/16000617.0116-2016.
2. Fabiano F, **Salton F**, Confalonieri P, Tomos I, Confalonieri M. MicroRNA networks during pneumonia and acute lung injury. Shortness of Breath 2016. doi: 10.11138/sob/2016.5.2.073
3. Confalonieri M, Fabiano F, **Salton F**, Treatment of the acute respiratory distress syndrome with Keratinocyte growth factor: another failure to account. Annals of Research Hospitals, 2017. doi: 10.21037/arh.2017.10.02
4. Confalonieri M, Buratti E, Grassi G, Bussani R, Chilosi M, Farra R, Abrami M, Stuanì C, **Salton F**, Ficial M, Confalonieri P, Zandonà L, Romano M, Keratin 14 mRNA expression in human pneumocytes during quiescence, repair and disease, PLoS One. 2017 Feb 15;12(2):e0172130. doi: 10.1371/journal.pone.0172130.
5. Luzzati R, Migliori GB, Zignol M, Cirillo DM, Maschio M, Tominz R, Ventura G, Patussi V, D'Ambrosio L, Centis R, Michieletto F, Trovato A, **Salton F**, Busetti M, Di Santolo M, Raviglione M, Confalonieri M, Children under 5 years are at risk for tuberculosis after an occasional contact with highly contagious patients: an out-patient outbreak from a smear-positive health care worker. Eur Respir J. 2017 Nov 2;50(5). pii: 1701414. doi: 10.1183/13993003.01414-2017.
6. Harari S, Caminati A, Confalonieri M, Poletti V, Vancheri C, Pesci A, Rogliani P, Luppi F, Agostini C, Rottoli P, Sanduzzi Zamparelli A, Sebastiani A, Della Porta R, **Salton F**, Messori B, Tomassetti S, Rosso R, Biffi A, Puxeddu E, Cerri S, Cinetto F, Refini RM, Bocchino M, Di Michele L, Specchia C, Albera C; ILDINET (Interstitial Lung Diseases Italian Network), The prognostic role of GAP system in IPF patients treated with pirfenidone. Clin Respir J. 2019 Jan 23. doi: 10.1111/crj.12999
7. Confalonieri M, Vitacca M, Scala R, Polverino M, Sabato E, Crescimanno G, Ceriana P, Antonaglia C, Siciliano G, Ring N, Zacchigna S, **Salton F**, Vianello A; AIPO Pneumology Group, Is early

- detection of late-onset Pompe disease a pneumologist's affair? A lesson from an Italian screening study. *Orphanet J Rare Dis*. 2019 Mar 4;14(1):62. doi: 10.1186/s13023-019-1037-1
8. **Salton F**, Volpe MC, Confalonieri M, Epithelial-Mesenchymal Transition in the Pathogenesis of Idiopathic Pulmonary Fibrosis. *Medicina (Kaunas)*. 2019 Mar 28;55(4). pii: E83. doi: 10.3390/medicina55040083.
 9. Baratella E, Fiorese I, Marrocchio C, **Salton F**, Cova MA, Imaging review of the lung parenchymal complications in patients with IPF. *Medicina (Kaunas)*. 2019 Sep 20;55(10). pii: E613. doi: 10.3390/medicina55100613.
 10. Antonaglia C, **Salton F**, Confalonieri M. Disordini respiratori durante il sonno nel paziente neuromuscolare. *Rassegna Di Patologia dell'Apparato Respiratorio* 2019, 34(5-6), 160-167.
 11. Moimas S, **Salton F**, Komider B, Ring N, Volpe MC, Bahmed K, Braga L, Rehman M, Vodret S, Graziani ML, Wolfson MR, Marchetti N, Rogers TJ, Giacca M, Criner GJ, Zacchigna S, Confalonieri M, miR-200 family members reduce senescence and restore idiopathic pulmonary fibrosis type II alveolar epithelial cell trans-differentiation, *ERJ Open Research* 2019 5: 00138-2019; DOI: 10.1183/23120541.00138-2019
 12. Abrami M, Maschio M, Conese M, Confalonieri M, Di Gioia S, Gerin F, Dapas B, Tonon F, Farra R, Murano E, Zanella G, **Salton F**, Torelli L, Grassi G, Grassi M, Use of low field nuclear magnetic resonance to monitor lung inflammation and the amount of pathological components in the sputum of cystic fibrosis patients, *Magn Reson Med*. 2019 Dec 1. doi: 10.1002/mrm.28115.
 13. Vianello A, **Salton F**, Molena B, et al. Nintedanib Treatment for Idiopathic Pulmonary Fibrosis Patients Who Have Been Switched from Pirfenidone Therapy: A Retrospective Case Series Study. *J Clin Med*. 2020;9(2):422. Published 2020 Feb 4. doi:10.3390/jcm9020422
 14. Ruaro B, Nallino MG, Casabella A, **Salton F**, Confalonieri P, De Tanti A, Bruni C. Monitoring the microcirculation in the diagnosis and follow-up of systemic sclerosis patients: focus on pulmonary and peripheral vascular manifestations [published online ahead of print, 2020 Jun 30]. *Microcirculation*. 2020;10.1111/micc.12647. doi:10.1111/micc.12647
 15. **Salton F**, Ruaro B, Confalonieri P, Confalonieri M. Epithelial-Mesenchymal Transition: A Major Pathogenic Driver in Idiopathic Pulmonary Fibrosis? *Medicina (Kaunas)*. 2020 Nov 13;56(11):608. doi: 10.3390/medicina56110608. PMID: 33202716; PMCID: PMC7697350.
 16. **Salton F**, Geri P, Confalonieri M. Factors limiting the utility of bronchoalveolar lavage in the diagnosis of COVID-19. *Eur Respir J*. 2020 Nov 5;56(5):2003383. doi: 10.1183/13993003.03383-2020. PMID: 32943403; PMCID: PMC7507584.
 17. Baratella E, Marrocchio C, Cifaldi R, Santiagiuliana M, Bozzato AM, Crivelli P, Ruaro B, **Salton F**, Confalonieri M, Cova MA. Interstitial lung disease in patients with antisynthetase syndrome: a retrospective case series study. *Jpn J Radiol*. 2020 Sep 2. doi: 10.1007/s11604-020-01030-3. Epub ahead of print. PMID: 32876818.
 18. Geri P, **Salton F**, Zuccatosta L, Tamburrini M, Biolo M, Busca A, Santiagiuliana M, Zuccon U, Confalonieri P, Ruaro B, D'Agaro P, Gasparini S, Confalonieri M. Limited role for bronchoalveolar lavage to exclude COVID-19 after negative upper respiratory tract swabs: a multicentre study. *Eur Respir J*. 2020 Oct 8;56(4):2001733. doi: 10.1183/13993003.01733-2020. PMID: 32764117; PMCID: PMC7411271.
 19. Dei G, Reborà P, Catalano M, Sebastiani M, Faverio P, Pozzi MR, Manfredi A, Cameli P, **Salton F**, Salvarani C, Cavagna L, Confalonieri M, Bargagli E, Luppi F, Pesci A. Functional Progression in Patients with Interstitial Lung Disease Resulted Positive to Antisynthetase Antibodies: A Multicenter, Retrospective Analysis. *J Clin Med*. 2020 Sep 21;9(9):3033. doi: 10.3390/jcm9093033. PMID: 32967131; PMCID: PMC7565737.
 20. **Salton F**, Confalonieri P, Meduri GU, Santus P, Harari S, Scala R, Lanini S, Vertui V, Oggionni T, Caminati A, Patruno V, Tamburrini M, Scartabellati A, Parati M, Villani M, Radovanovic D, Tomassetti S, Ravaglia C, Poletti V, Vianello A, Gaccione AT, Guidelli L, Raccanelli R, Lucernoni P, Lacedonia D, Foschino Barbaro MP, Centanni S, Mondoni M, Davi M, Fantin A, Cao X, Torelli L, Zucchetto A, Montico M, Casarin A, Romagnoli M, Gasparini S, Bonifazi M, D'Agaro P, Marcello A, Licastro D, Ruaro B, Volpe MC, Umberger R, Confalonieri M. Prolonged Low-Dose Methylprednisolone in Patients With Severe COVID-19 Pneumonia. *Open Forum Infect Dis*. 2020 Sep 12;7(10):ofaa421. doi: 10.1093/ofid/ofaa421. PMID: 33072814; PMCID: PMC7543560.

21. Polverino F, Stern DA, Ruocco G, Balestro E, Bassetti M, Candelli M, Cirillo B, Contoli M, Corsico A, D'Amico F, D'Elia E, Falco G, Gasparini S, Guerra S, Harari S, Kraft M, Mennella L, Papi A, Parrella R, Pelosi P, Poletti V, Polverino M, Tana C, Terribile R, Woods JC, Di Marco F, Martinez FD; ItaliCO study group. Comorbidities, Cardiovascular Therapies, and COVID-19 Mortality: A Nationwide, Italian Observational Study (ItaliCO). *Front Cardiovasc Med*. 2020 Oct 9;7:585866. doi: 10.3389/fcvm.2020.585866. Erratum in: *Front Cardiovasc Med*. 2020 Dec 09;7:631602. PMID: 33195473; PMCID: PMC7583635.
22. Ruaro B, Casabella A, Molfetta L, **Salton F**, Confalonieri P, Confalonieri M, Baratella E, De Tanti A, Bruni C. What Role Does Trabecular Bone Score Play in Chronic Inflammatory Rheumatic Diseases? *Front Med (Lausanne)*. 2020 Nov 30;7:600697. doi: 10.3389/fmed.2020.600697. PMID: 33425947; PMCID: PMC7793927.
23. Videgar R, Balduit A, Zacchi P, Agostinis C, Mangogna A, Belmonte B, Grandolfo M, **Salton F**, Biolo M, Zanconati F, Confalonieri M, Bulla R. C1q-HA Matrix Regulates the Local Synthesis of Hyaluronan in Malignant Pleural Mesothelioma by Modulating HAS3 Expression. *Cancers (Basel)*. 2021 Jan 22;13(3):416. doi: 10.3390/cancers13030416. PMID: 33499323; PMCID: PMC7865933.
24. Ruaro B, Confalonieri M, Matucci-Cerinic M, **Salton F**, Confalonieri P, Santagiuliana M, Citton GM, Baratella E, Bruni C. The Treatment of Lung Involvement in Systemic Sclerosis. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2021 Feb 13;14(2):154. doi: 10.3390/ph14020154. PMID: 33668530; PMCID: PMC7918752.
25. Ruaro B, **Salton F**, Braga L, Wade B, Confalonieri P, Volpe MC, Baratella E, Maiocchi S, Confalonieri M. The History and Mystery of Alveolar Epithelial Type II Cells: Focus on Their Physiologic and Pathologic Role in Lung. *Int J Mol Sci*. 2021 Mar 4;22(5):2566. doi: 10.3390/ijms22052566. PMID: 33806395; PMCID: PMC7961977.
26. Baratella E, Ruaro B, Giudici F, Wade B, Santagiuliana M, **Salton F**, Confalonieri P, Simbolo M, Scarpa A, Tollot S, Marrocchio C, Cova MA, Confalonieri M. Evaluation of Correlations between Genetic Variants and High-Resolution Computed Tomography Patterns in Idiopathic Pulmonary Fibrosis. *Diagnostics (Basel)*. 2021 Apr 23;11(5):762. doi: 10.3390/diagnostics11050762. PMID: 33922858; PMCID: PMC8146750.
27. Confalonieri M, **Salton F**, Confalonieri P, Rochweg B, Meduri GU. Caution When Comparing the Impact of Corticosteroids in COVID-19. *Chest*. 2021 Aug;160(2):e243-e244. doi: 10.1016/j.chest.2021.04.026. PMID: 34366052.
28. Ruaro B, Confalonieri M, **Salton F**, Wade B, Baratella E, Geri P, Confalonieri P, Kodric M, Biolo M, Bruni C. The Relationship between Pulmonary Damage and Peripheral Vascular Manifestations in Systemic Sclerosis Patients. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2021 Apr 23;14(5):403. doi: 10.3390/ph14050403. PMID: 33922710; PMCID: PMC8145021.
29. Ruaro B, Santiago T, Hughes M, Lepri G, Poillucci G, Baratella E, **Salton F**, Confalonieri M. The Updated Role of Ultrasound in Assessing Dermatological Manifestations in Systemic Sclerosis. *Open Access Rheumatol*. 2021 Apr 28;13:79-91. doi: 10.2147/OARRR.S282612. PMID: 33953621; PMCID: PMC8092351.
30. Ruaro B, Confalonieri P, Santagiuliana M, Wade B, Baratella E, Kodric M, Berria M, Jaber M, Torregiani C, Bruni C, Confalonieri M, **Salton F**. Correlation between Potential Risk Factors and Pulmonary Embolism in Sarcoidosis Patients Timely Treated. *J Clin Med*. 2021 Jun 2;10(11):2462. doi: 10.3390/jcm10112462. PMID: 34199396; PMCID: PMC8199598.
31. Baratella E, Bussani R, Zanconati F, Marrocchio C, Fabiola G, Braga L, Maiocchi S, Berlot G, Volpe MC, Moro E, Confalonieri P, Cova MA, Confalonieri M, **Salton F**, Ruaro B. Radiological-pathological signatures of patients with COVID-19-related pneumomediastinum: is there a role for the Sonic hedgehog and Wnt5a pathways? *ERJ Open Res*. 2021 Aug 23;7(3):00346-2021. doi: 10.1183/23120541.00346-2021. PMID: 34435038; PMCID: PMC8381265.
32. Baratella E, Ruaro B, Marrocchio C, Starvaggi N, **Salton F**, Giudici F, Quaia E, Confalonieri M, Cova MA. Interstitial Lung Disease at High Resolution CT after SARS-CoV-2-Related Acute Respiratory Distress Syndrome According to Pulmonary Segmental Anatomy. *J Clin Med*. 2021 Sep 2;10(17):3985. doi: 10.3390/jcm10173985. PMID: 34501430; PMCID: PMC8432464.
33. Ruaro B, Bruni C, Wade B, Baratella E, Confalonieri P, Antonaglia C, Geri P, Biolo M, Confalonieri M, **Salton F**. Laser Speckle Contrast Analysis: Functional Evaluation of Microvascular Damage in Connective Tissue Diseases. Is There Evidence of Correlations With Organ Involvement, Such as

- Pulmonary Damage? *Front Physiol.* 2021 Oct 11;12:710298. doi: 10.3389/fphys.2021.710298. PMID: 34707506; PMCID: PMC8542764.
34. Larese Filon F, Purpuri A, Camata D, Bovenzi M, Rui F, Ronchese F, De Michieli P, Marcello A, Poggianella M, Confalonieri M, **Salton F**, Confalonieri P, Ruscio M, Belgrano A, Segat L, D'Agaro P, Negro C. Low sensitivity of rapid tests detecting anti-CoV-2 IgG and IgM in health care workers' serum for COVID-19 screening. *Med Lav.* 2021 Oct 28;112(5):331-339. doi: 10.23749/mdl.v112i5.11798. PMID: 34726663; PMCID: PMC8600574.
 35. Ruaro B, Baratella E, Confalonieri P, Wade B, Marrocchio C, Geri P, Busca A, Pozzan R, Andrisano AG, Cova MA, Confalonieri M, **Salton F**. High-Resolution Computed Tomography: Lights and Shadows in Improving Care for SSc-ILD Patients. *Diagnostics (Basel).* 2021 Oct 22;11(11):1960. doi: 10.3390/diagnostics11111960. PMID: 34829307; PMCID: PMC8617987.
 36. Ruaro B, Baratella E, Confalonieri P, Confalonieri M, Vassallo FG, Wade B, Geri P, Pozzan R, Caforio G, Marrocchio C, Cova MA, **Salton F**. High-Resolution Computed Tomography and Lung Ultrasound in Patients with Systemic Sclerosis: Which One to Choose? *Diagnostics (Basel).* 2021 Dec 7;11(12):2293. doi: 10.3390/diagnostics11122293. PMID: 34943531; PMCID: PMC8700001.
 37. Baratella E, Roman-Pognuz E, Zerbato V, Minelli P, Cavallaro MFM, Cova MA, Luzzati R, Lucangelo U, Sanson G, Friso F, Bussani R, Pinamonti M, Buseti M, **Salton F**, Confalonieri M, Ruaro B, Di Bella S. Potential links between COVID-19-associated pulmonary aspergillosis and bronchiectasis as detected by high resolution computed tomography. *Front Biosci (Landmark Ed).* 2021 Dec 30;26(12):1607-1612. doi: 10.52586/5053. PMID: 34994174.
 38. Ruaro B, Baratella E, Caforio G, Confalonieri P, Wade B, Marrocchio C, Geri P, Pozzan R, Andrisano AG, Cova MA, Cortale M, Confalonieri M, **Salton F**. Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension: An Update. *Diagnostics (Basel).* 2022 Jan 19;12(2):235. doi: 10.3390/diagnostics12020235. PMID: 35204326; PMCID: PMC8871284.
 39. Abrami M, Maschio M, Conese M, Confalonieri M, **Salton F**, Gerin F, Dapas B, Farra R, Adrover A, Milcovich G, Fornasier C, Biasin A, Grassi M, Grassi G. Effect of chest physiotherapy on cystic fibrosis sputum nanostructure: an experimental and theoretical approach. *Drug Deliv Transl Res.* 2022 Mar 14. doi: 10.1007/s13346-022-01131-8. Epub ahead of print. PMID: 35286625.
 40. Torregiani C, Veneroni C, Confalonieri P, Citton GM, **Salton F**, Jaber M, Confalonieri M, Dellaca' RL. Monitoring respiratory mechanics by oscillometry in COVID-19 patients receiving non-invasive respiratory support. *PLoS One.* 2022 Mar 21;17(3):e0265202. doi: 10.1371/journal.pone.0265202. PMID: 35312682; PMCID: PMC8936489.
 41. Ruaro B, **Salton F**, Baratella E, Confalonieri P, Geri P, Pozzan R, Torregiani C, Bulla R, Confalonieri M, Matucci-Cerinic M, Hughes M. An Overview of Different Techniques for Improving the Treatment of Pulmonary Hypertension Secondary in Systemic Sclerosis Patients. *Diagnostics (Basel).* 2022 Mar 1;12(3):616. doi: 10.3390/diagnostics12030616. PMID: 35328169; PMCID: PMC8947575.
 42. Pelosi P, Tonelli R, Torregiani C, Baratella E, Confalonieri M, Battaglini D, Marchioni A, Confalonieri P, Clini E, **Salton F**, Ruaro B. Different Methods to Improve the Monitoring of Noninvasive Respiratory Support of Patients with Severe Pneumonia/ARDS Due to COVID-19: An Update. *J Clin Med.* 2022 Mar 19;11(6):1704. doi: 10.3390/jcm11061704. PMID: 35330029; PMCID: PMC8952765.
 43. Baratella E, Ruaro B, Marrocchio C, Poillucci G, Pigato C, Bozzato AM, **Salton F**, Confalonieri P, Crimi F, Wade B, Quaia E, Cova MA. Diagnostic Accuracy of Chest Digital Tomosynthesis in Patients Recovering after COVID-19 Pneumonia. *Tomography.* 2022 Apr 24;8(3):1221-1227. doi: 10.3390/tomography8030100. PMID: 35645386; PMCID: PMC9149814.
 44. **Salton F**, Confalonieri P, Campisciano G, Cifaldi R, Rizzardi C, Generali D, Pozzan R, Tavano S, Bozzi C, Lapadula G, Meduri GU, Lerda S, Confalonieri M, Comar M, Ruaro B. Cytokine profiles as potential prognostic and therapeutic markers in SARS-CoV-2-induced ARDS. *J Clin Med* 2022.
 45. Trevisan M, Kang EM; CGD Consortium, Tommasini A, Confalonieri M. Hematopoietic Stem Cell Transplantation in Late-onset X-linked Chronic Granulomatous Disease in a Female Carrier. *J Clin Immunol.* 2022 Jun 30. doi: 10.1007/s10875-022-01310-9. Epub ahead of print. Erratum in: *J Clin Immunol.* 2022 Aug 11;: PMID: 35771399.
 46. Confalonieri P, Volpe MC, Jacob J, Maiocchi S, **Salton F**, Ruaro B, Confalonieri M, Braga L. Regeneration or Repair? The Role of Alveolar Epithelial Cells in the Pathogenesis of Idiopathic

- Pulmonary Fibrosis (IPF). *Cells*. 2022 Jun 30;11(13):2095. doi: 10.3390/cells11132095. PMID: 35805179; PMCID: PMC9266271.
47. Ruaro B, Confalonieri P, Pozzan R, Tavano S, Mondini L, Baratella E, Pagnin A, Lerda S, Geri P, Biolo M, Confalonieri M, **Salton F**. Severe COVID-19 ARDS Treated by Bronchoalveolar Lavage with Diluted Exogenous Pulmonary Surfactant as Salvage Therapy: In Pursuit of the Holy Grail? *J Clin Med*. 2022 Jun 21;11(13):3577. doi: 10.3390/jcm11133577. PMID: 35806862; PMCID: PMC9267619.
 48. Antonaglia C, Passuti G, Giudici F, **Salton F**, Ruaro B, Radovanovic D, Confalonieri M. Low arousal threshold: a common pathophysiological trait in patients with obstructive sleep apnea syndrome and asthma. *Sleep Breath*. 2022 Jul 30. doi: 10.1007/s11325-022-02665-4. Epub ahead of print. PMID: 35907116.
 49. Trevisan M, Kang EM; CGD Consortium, Tommasini A, Confalonieri M. Correction to: Hematopoietic Stem Cell Transplantation in late-onset X-linked Chronic Granulomatous Disease in a female carrier. *J Clin Immunol*. 2022 Aug 11. doi: 10.1007/s10875-022-01334-1. Epub ahead of print. Erratum for: *J Clin Immunol*. 2022 Jun 30;: PMID: 35951147.
 50. Ruaro B, Confalonieri P, Caforio G, Baratella E, Pozzan R, Tavano S, Bozzi C, Lerda S, Geri P, Biolo M, Cortale M, Confalonieri M, **Salton F**. Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension: An Observational Study. *Medicina (Kaunas)*. 2022 Aug 13;58(8):1094. doi: 10.3390/medicina58081094. PMID: 36013561; PMCID: PMC9415110.
 51. Ruaro B, Pozzan R, Confalonieri P, Tavano S, Hughes M, Matucci Cerinic M, Baratella E, Zanatta E, Lerda S, Geri P, Confalonieri M, **Salton F**. Gastroesophageal Reflux Disease in Idiopathic Pulmonary Fibrosis: Viewer or Actor? To Treat or Not to Treat? *Pharmaceuticals (Basel)*. 2022 Aug 22;15(8):1033. doi: 10.3390/ph15081033. PMID: 36015181; PMCID: PMC9412643.
 52. Confalonieri M, Braga L, **Salton F**, Ruaro B, Confalonieri P. COPD Definition: Is It Time to Incorporate Also the Concept of Lung Regeneration's Failure? *Am J Respir Crit Care Med*. 2022 Sep 29. doi: 10.1164/rccm.202208-1508LE. Epub ahead of print. PMID: 36174210.
 53. Ruaro B, Baratella E, Confalonieri M, Antonaglia C, **Salton F**. Editorial: Obstructive sleep apnea syndrome (OSAS). What's new? *Front Med (Lausanne)*. 2022 Sep 15;9:1009410. doi: 10.3389/fmed.2022.1009410. PMID: 36186790; PMCID: PMC9521371.
 54. Antonaglia C, Vidoni G, Contardo L, Giudici F, **Salton F**, Ruaro B, Confalonieri M, Caneva M. Low Arousal Threshold Estimation Predicts Failure of Mandibular Advancement Devices in Obstructive Sleep Apnea Syndrome. *Diagnostics (Basel)*. 2022 Oct 20;12(10):2548. doi: 10.3390/diagnostics12102548. PMID: 36292237; PMCID: PMC9600433.
 55. Ruaro B, Matucci Cerinic M, **Salton F**, Baratella E, Confalonieri M, Hughes M. Editorial: Pulmonary fibrosis: One manifestation, various diseases. *Front Pharmacol*. 2022 Oct 17;13:1027332. doi: 10.3389/fphar.2022.1027332. PMID: 36324683; PMCID: PMC9620474.
 56. **Salton F**, Confalonieri P, Centanni S, Mondoni M, Petrosillo N, Bonfanti P, Lapadula G, Lacedonia D, Voza A, Carpenè N, Montico M, Reccardini N, Meduri GU, Ruaro B; MEDEAS collaborative group; Confalonieri M. Prolonged higher dose methylprednisolone vs. conventional dexamethasone in COVID-19 pneumonia: a randomised controlled trial (MEDEAS). *Eur Respir J*. 2022 Nov 10:2201514. doi: 10.1183/13993003.01514-2022. Epub ahead of print. PMID: 36356972; PMCID: PMC9650195.
 57. Vetrugno L, Castaldo N, Fantin A, Deana C, Cortegiani A, Longhini F, Forfori F, Cammarota G, Grieco DL, Isola M, Navalesi P, Maggiore SM, Bassetti M, Chetta A, Confalonieri M, De Martino M, Ferrari G, Francisi D, Luzzati R, Meini S, Scozzafava M, Sozio E, Tascini C, Bassi F, Patruno V; the Italian COVI-MIX Study Group. Ventilatory associated barotrauma in covid-19 patients: a multicenter observational case control study (COVI-MIX study). *Pulmonology*. 2022 Nov 24. doi: 10.1016/j.pulmoe.2022.11.002. Epub ahead of print. PMCID: PMC9684110.
 58. **Salton F**, Kette S, Confalonieri P, Fonda S, Lerda S, Hughes M, Confalonieri M, Ruaro B. Clinical Evaluation of the ButterfLife Device for Simultaneous Multiparameter Telemonitoring in Hospital and Home Settings. *Diagnostics (Basel)*. 2022 Dec 10;12(12):3115. doi: 10.3390/diagnostics12123115. PMID: 36553122; PMCID: PMC9777180.
 59. D'Oria M, Gandin I, Riccardo P, Hughes M, Lepidi S, **Salton F**, Confalonieri P, Confalonieri M, Tavano S, Ruaro B. Correlation between Microvascular Damage and Internal Organ Involvement in Scleroderma: Focus on Lung Damage and Endothelial Dysfunction. *Diagnostics (Basel)*. 2022 Dec 25;13(1):55. doi: 10.3390/diagnostics13010055. PMID: 36611347; PMCID: PMC9818898.

60. Vetrugno L, Castaldo N, Fantin A, Deana C, Cortegiani A, Longhini F, Forfori F, Cammarota G, Grieco DL, Isola M, Navalesi P, Maggiore SM, Bassetti M, Chetta A, Confalonieri M, De Martino M, Ferrari G, Francisi D, Luzzati R, Meini S, Scozzafava M, Sozio E, Tascini C, Bassi F, Patruno V; Italian COVI-MIX Study Group; De Robertis E, Aldieri C, Ball L, Baratella E, Bartoletti M, Boscolo A, Burgazzi B, Catalanotti V, Confalonieri P, Corcione S, De Rosa FG, De Simoni A, Bono VD, Tria RD, Forlani S, Giacobbe DR, Granozzi B, Labate L, Lococo S, Lupia T, Matellon C, Mehrabi S, Morosi S, Mongodi S, Mura M, Nava S, Pol R, Pettenuzzo T, Quyen NH, Rescigno C, Righi E, Ruaro B, **Salton F**, Scabini S, Scarda A, Sibani M, Tacconelli E, Tartaglione G, Tazza B, Vania E, Viale P, Vianello A, Visentin A, Zuccon U, Meroi F, Buonsenso D. Ventilatory associated barotrauma in COVID-19 patients: A multicenter observational case control study (COVI-MIX-study). *Pulmonology*. 2022 Nov 24:S2531-0437(22)00260-4. doi: 10.1016/j.pulmoe.2022.11.002. Epub ahead of print. PMID: 36669936; PMCID: PMC9684110.
61. Ruaro B, Tavano S, Confalonieri P, Pozzan R, Hughes M, Braga L, Volpe MC, Ligresti G, Andrisano AG, Lerda S, Geri P, Biolo M, Baratella E, Confalonieri M, **Salton F**. Transbronchial lung cryobiopsy and pulmonary fibrosis: A never-ending story? *Heliyon*. 2023 Mar 25;9(4):e14768. doi: 10.1016/j.heliyon.2023.e14768. PMID: 37025914; PMCID: PMC10070648.
62. Mondini L, **Salton F**, Trotta L, Bozzi C, Pozzan R, Barbieri M, Tavano S, Lerda S, Hughes M, Confalonieri M, Confalonieri P, Ruaro B. Host-Based Treatments for Severe COVID-19. *Curr Issues Mol Biol*. 2023 Apr 5;45(4):3102-3121. doi: 10.3390/cimb45040203. PMID: 37185727; PMCID: PMC10136924.
63. Ruaro B, Gandin I, Pozzan R, Tavano S, Bozzi C, Hughes M, Kodric M, Cifaldi R, Lerda S, Confalonieri M, Baratella E, Confalonieri P, **Salton F**. Nintedanib in Idiopathic Pulmonary Fibrosis: Tolerability and Safety in a Real Life Experience in a Single Centre in Patients also Treated with Oral Anticoagulant Therapy. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2023 Feb 16;16(2):307. doi: 10.3390/ph16020307. PMID: 37259452; PMCID: PMC9959830.
64. Mondini L, Confalonieri P, Pozzan R, Ruggero L, Trotta L, Lerda S, Hughes M, Bellan M, Confalonieri M, Ruaro B, **Salton F**, Tavano S. Microvascular Alteration in COVID-19 Documented by Nailfold Capillaroscopy. *Diagnostics (Basel)*. 2023 May 29;13(11):1905. doi: 10.3390/diagnostics13111905. PMID: 37296759; PMCID: PMC10252666.
65. Capone S, Fusco FM, Milleri S, Borrè S, Carbonara S, Lo Caputo S, Leone S, Gori G, Maggi P, Cascio A, Lichtner M, Cauda R, Dal Zoppo S, Cossu MV, Gori A, Roda S, Confalonieri P, Bonora S, Missale G, Codeluppi M, Mezzaroma I, Capici S, Pontali E, Libanore M, Diani A, Lanini S, Battella S, Contino AM, Piano Mortari E, Genova F, Parente G, Dragonetti R, Colloca S, Visani L, Iannacone C, Carsetti R, Folgori A, Camerini R; **COVITAR study group**. GRAd-COV2 vaccine provides potent and durable humoral and cellular immunity to SARS-CoV-2 in randomized placebo-controlled phase 2 trial. *Cell Rep Med*. 2023 Jun 20;4(6):101084. doi: 10.1016/j.xcrm.2023.101084. Epub 2023 May 29. PMID: 37315558; PMCID: PMC10243192.
66. Balduit A, Videgar R, Zacchi P, Mangogna A, Agostinis C, Grandolfo M, Bottin C, **Salton F**, Confalonieri P, Rocca A, Zanonati F, Confalonieri M, Kishore U, Ghebrehiwet B, Bulla R. Complement protein C1q stimulates hyaluronic acid degradation via gC1qR/HABP1/p32 in malignant pleural mesothelioma. *Front Immunol*. 2023 Jun 2;14:1151194. doi: 10.3389/fimmu.2023.1151194. PMID: 37334363; PMCID: PMC10275365.
67. **Salton F**, Confalonieri P, Torregiani C, Ruaro B, Confalonieri M. Higher, but Not Too High, Dose Is Only One Determinant of Corticosteroid Treatment Success in Severe COVID-19. *Ann Am Thorac Soc*. 2023 Sep;20(9):1371. doi: 10.1513/AnnalsATS.202304-329LE. PMID: 37343288; PMCID: PMC10502891.
68. Volpe MC, Ciucci G, Zandomenego G, Vuerich R, Ring NAR, Vodret S, **Salton F**, Marchesan P, Braga L, Marcuzzo T, Bussani R, Colliva A, Piazza S, Confalonieri M, Zacchigna S. Flt1 produced by lung endothelial cells impairs ATII cell transdifferentiation and repair in pulmonary fibrosis. *Cell Death Dis*. 2023 Jul 15;14(7):437. doi: 10.1038/s41419-023-05962-2. PMID: 37454154; PMCID: PMC10349845.
69. **Salton F**, Confalonieri P, Meduri GU, Mondini L, Trotta L, Barbieri M, Bozzi C, Torregiani C, Lerda S, Bellan M, Confalonieri M, Ruaro B, Tavano S, Pozzan R. Theory and Practice of Glucocorticoids in COVID-19: Getting to the Heart of the Matter-A Critical Review and Viewpoints. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2023 Jun 25;16(7):924. doi: 10.3390/ph16070924. PMID: 37513836; PMCID: PMC10385094.

70. Cifaldi R, **Salton F**, Confalonieri P, Trotta L, Barbieri M, Ruggero L, Valeri G, Pozzan R, Della Porta R, Kodric M, Baratella E, Bellan M, Lerda S, Hughes M, Confalonieri M, Cova MA, Gandin I, Mondini L, Ruaro B. Pulmonary Sarcoidosis and Immune Dysregulation: A Pilot Study on Possible Correlation. *Diagnostics (Basel)*. 2023 Sep 11;13(18):2899. doi: 10.3390/diagnostics13182899. PMID: 37761266; PMCID: PMC10530165.
71. Di Maggio G, Confalonieri P, **Salton F**, Trotta L, Ruggero L, Kodric M, Geri P, Hughes M, Bellan M, Gilio M, Lerda S, Baratella E, Confalonieri M, Mondini L, Ruaro B. Biomarkers in Systemic Sclerosis: An Overview. *Curr Issues Mol Biol*. 2023 Sep 25;45(10):7775-7802. doi: 10.3390/cimb45100490. PMID: 37886934; PMCID: PMC10604992.
72. Confalonieri P, **Salton F**, Confalonieri M, Pozzan R, Ruaro B. Advances in Diagnostics and Management of Respiratory System Diseases. *Diagnostics (Basel)*. 2023 Dec 21;14(1):20. doi: 10.3390/diagnostics14010020. PMID: 38201329.
73. Ruaro B, Salotti A, Reccardini N, Kette S, Da Re B, Nicolosi S, Zuccon U, Confalonieri M, Mondini L, Pozzan R, Hughes M, Confalonieri P, **Salton F**. Functional Progression after Dose Suspension or Discontinuation of Nintedanib in Idiopathic Pulmonary Fibrosis: A Real-Life Multicentre Study. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2024 Jan 17;17(1):119. doi: 10.3390/ph17010119. PMID: 38256952; PMCID: PMC10820810.
74. Screm G, Mondini L, Confalonieri P, **Salton F**, Trotta L, Barbieri M, Mari M, Reccardini N, Della Porta R, Kodric M, Bandini G, Hughes M, Bellan M, Lerda S, Confalonieri M, Ruaro B. Nailfold Capillaroscopy Analysis Can Add a New Perspective to Biomarker Research in Antineutrophil Cytoplasmic Antibody-Associated Vasculitis. *Diagnostics (Basel)*. 2024 Jan 24;14(3):254. doi: 10.3390/diagnostics14030254. PMID: 38337770; PMCID: PMC10854947.
75. Torregiani C, Reale M, Confalonieri M, Dore F, Crisafulli C, Baratella E, **Salton F**, Confalonieri P, Ruaro B, Maiello G. Cardiopulmonary exercise testing complements both spirometry and nuclear imaging for assessing sarcoidosis stage and for monitoring disease activity. *Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis*. 2024 Mar 26;41(1):e2024017. doi: 10.36141/svdlid.v41i1.15125. PMID: 38567559; PMCID: PMC11008331.
76. Torregiani C, Baratella E, Segalotti A, Ruaro B, **Salton F**, Confalonieri P, Tavano S, Lapadula G, Bozzi C, Confalonieri M, Dellaca' RL, Veneroni C. Oscillometry Longitudinal Data on COVID-19 Acute Respiratory Syndrome Treated with Non-Invasive Respiratory Support. *J Clin Med*. 2024 Mar 24;13(7):1868. doi: 10.3390/jcm13071868. PMID: 38610633; PMCID: PMC11012861.
77. Screm G, Mondini L, **Salton F**, Confalonieri P, Trotta L, Barbieri M, Romallo A, Galantino A, Hughes M, Lerda S, Confalonieri M, Ruaro B. Vascular Endothelial Damage in COPD: Where Are We Now, Where Will We Go? *Diagnostics (Basel)*. 2024 Apr 30;14(9):950. doi: 10.3390/diagnostics14090950. PMID: 38732364; PMCID: PMC11083092.
78. Confalonieri P, Maiocchi S, **Salton F**, Ruaro B, Rizzardi C, Volpe MC, Licastro D, Braga L, Confalonieri M. Successful treatment of life-threatening mycobacteriosis using adjunctive gamma-interferon therapy with genetic analysis. *IJTL D Open*. 2024 Jan 1;1(1):56-58. doi: 10.5588/ijtdopen.23.0406. PMID: 38919412; PMCID: PMC11189599.
79. Chianese M, Screm G, **Salton F**, Confalonieri P, Trotta L, Barbieri M, Ruggero L, Mari M, Reccardini N, Geri P, Hughes M, Lerda S, Confalonieri M, Mondini L, Ruaro B. Pirfenidone and Nintedanib in Pulmonary Fibrosis: Lights and Shadows. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2024 May 30;17(6):709. doi: 10.3390/ph17060709. PMID: 38931376; PMCID: PMC11206515.
80. **Salton F**, Biolo M, Trotta L, Mondini L, Andrisano AG, Reccardini N, Confalonieri P, Antonaglia C, Confalonieri M, Ruaro B. A novel technique for conducting flexible bronchoscopy cryobiopsy under conscious sedation: An observational study. *Medicine (Baltimore)*. 2024 Jul 19;103(29):e38493. doi: 10.1097/MD.00000000000038493. PMID: 39029057; PMCID: PMC11398742.
81. Reccardini N, Chernovsky M, **Salton F**, Confalonieri P, Mondini L, Barbieri M, Romallo A, Maggisano M, Torregiani C, Geri P, Hughes M, Campochiaro C, Confalonieri M, Scarda A, Zuccon U, Ruaro B. Pirfenidone in Idiopathic Pulmonary Fibrosis: Real-World Observation on Efficacy and Safety, Focus on Patients Undergoing Antithrombotic and Anticoagulant. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2024 Jul 11;17(7):930. doi: 10.3390/ph17070930. PMID: 39065780; PMCID: PMC11280355.
82. **Salton F**, Rispoli M, Confalonieri P, De Nes A, Spagnol E, Salotti A, Ruaro B, Harari S, Rocca A, Manzoni L, Confalonieri M. A tailored machine learning approach for mortality prediction in severe COVID-19 treated with glucocorticoids. *Int J Tuberc Lung Dis*. 2024 Sep 1;28(9):439-445. doi: 10.5588/ijtld.24.0169. PMID: 39187998.
83. Antonaglia C, Citton GM, Soave S, **Salton F**, Ruaro B, Confalonieri P, Confalonieri M. Deciphering loop gain complexity: a primer for understanding a pathophysiological trait of obstructive sleep apnea patients. *Respir Med*. 2024 Nov-Dec;234:107820. doi: 10.1016/j.rmed.2024.107820. Epub 2024 Sep 25. PMID: 39332779.

84. Nicolosi S, Chernovsky M, Angoni D, Hughes M, Bandini G, McMahan Z, Maggisano M, **Salton F**, Mondini L, Barbieri M, Screm G, Confalonieri M, Baratella E, Confalonieri P, Ruaro B. Gastrointestinal Manifestations of Sarcoidosis: A State-of-the-Art, Comprehensive Review of the Literature-Practical Clinical Insights and Many Unmet Needs on Diagnosis and Treatment. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2024 Aug 23;17(9):1106. doi: 10.3390/ph17091106. PMID: 39338270; PMCID: PMC11435091.
85. Maggisano M, Mondini L, Chernovsky M, Confalonieri P, **Salton F**, Reccardini N, Kodric M, Geri P, Confalonieri M, Hughes M, Cifaldi R, Ruaro B. Safety of Nintedanib in a Patient with Chronic Pulmonary Fibrosis and Kidney Disease. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2024 Aug 30;17(9):1147. doi: 10.3390/ph17091147. PMID: 39338310; PMCID: PMC11434627.
86. Drent M, Russell AM, Saketkoo LA, Spagnolo P, Veltkamp M, Wells AU; representatives of the sarcoidosis community. Breaking barriers: holistic assessment of ability to work in patients with sarcoidosis. *Lancet Respir Med*. 2024 Nov;12(11):848-851. doi: 10.1016/S2213-2600(24)00297-2. Epub 2024 Oct 16. PMID: 39423840.
87. Chianese M, Screm G, Confalonieri P, **Salton F**, Trotta L, Da Re B, Romallo A, Galantino A, D'Oria M, Hughes M, Bandini G, Confalonieri M, Baratella E, Mondini L, Ruaro B. Nailfold Video-Capillaroscopy in Sarcoidosis: New Perspectives and Challenges. *Tomography*. 2024 Sep 25;10(10):1547-1563. doi: 10.3390/tomography10100114. PMID: 39453031; PMCID: PMC11511209.
88. Pozzan R, **Salton F**, Confalonieri P, Trotta L, Barbieri M, Reccardini N, Torregiani C, Screm G, Hughes M, Baratella E, Confalonieri M, Mondini L, Ruaro B. Autoantibodies in sarcoidosis: Innocent bystander or promising biomarker for organ involvement? *Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis*. 2024 Dec 10;41(4):e2024056. doi: 10.36141/svdl.v41i4.16043. PMID: 39655585; PMCID: PMC11708945.
89. Smit JM, Van Der Zee PA, Stoof SCM, Van Genderen ME, Snijders D, Boersma WG, Confalonieri P, **Salton F**, Confalonieri M, Shih MC, Meduri GU, Dequin PF, Le Gouge A, Lloyd M, Karunajeewa H, Bartmiski G, Fernández-Serrano S, Suárez-Cuartín G, van Klaveren D, Briel M, Schönenberger CM, Steyerberg EW, Gommers DAMPJ, Bax HI, Bos WJW, van de Garde EMW, Wittermans E, Grutters JC, Blum CA, Christ-Crain M, Torres A, Motos A, Reinders MJT, Van Bommel J, Krijthe JH, Endeman H. Predicting benefit from adjuvant therapy with corticosteroids in community-acquired pneumonia: a data-driven analysis of randomised trials. *Lancet Respir Med*. 2025 Jan 29:S2213-2600(24)00405-3. doi: 10.1016/S2213-2600(24)00405-3. Epub ahead of print. PMID: 39892408.
90. Screm G, Mondini L, **Salton F**, Confalonieri P, Bozzi C, Torregiani C, Antonaglia C, Geri P, D'Oria M, Bandini G, Hughes M, Confalonieri M, Ruaro B. Assessment of Treatment Effects of Aminaphtone by Capillaroscopy in a Patient with Raynaud's Phenomenon. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2025 Feb 2;18(2):203. doi: 10.3390/ph18020203. PMID: 40006015; PMCID: PMC11859383.
91. Baratella E, Ercolani E, Segalotti A, Troian M, Lovadina S, Giudici F, Minelli P, Ruaro B, **Salton F**, Cova MA. Prognostic Value of Chest CT Volumetric Analysis in Patients with Malignant Pleural Mesothelioma. *J Clin Med*. 2025 Feb 25;14(5):1547. doi: 10.3390/jcm14051547. PMID: 40095514; PMCID: PMC11899965.
92. Baratella E, Carbi M, Minelli P, Segalotti A, Ruaro B, **Salton F**, Polverosi R, Cova MA. Calcified Lung Nodules: A Diagnostic Challenge in Clinical Daily Practice. *Tomography*. 2025 Mar 2;11(3):28. doi: 10.3390/tomography11030028. PMID: 40137568; PMCID: PMC11946818.
93. Kette S, Reccardini N, **Salton F**, Confalonieri P, Andrisano A, Chianese M, De Nes A, Maggisano M, Galantino A, Nicolosi S, Mari M, Salotti A, Angoni D, Chernovsky M, Hughes M, Confalonieri M, Mondini L, Ruaro B. The Impact of Comorbidities on the Discontinuation of Antifibrotic Therapy in Patients with Idiopathic Pulmonary Fibrosis. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2025 Mar 14;18(3):411. doi: 10.3390/ph18030411. PMID: 40143187; PMCID: PMC11944575.

REDAZIONE DI CAPITOLI DI LIBRI

1. Monitoraggio degli scambi gassosi e dell'equilibrio acido-base durante ventilazione meccanica in: Torri G, Calderini E, Ventilazione artificiale meccanica, 3^a ed. 2019, Delfino Editore
2. Epithelial Cells, Type II Cells in: Janes S. Encyclopedia of Respiratory Medicine, 2nd Edition, Elsevier 2021
3. Il supporto decisionale nei processi di acquisto dei broncoscopi monouso, Sintex servizi 2021
4. Rheumatic Diseases: Pathophysiology, Targeted Therapy, Focus on Vascular and Pulmonary Manifestations, Pharmaceuticals, MDPI 2022
5. Obstructive Sleep Apnea Syndrome (OSAS): what's new? Frontiers in Medicine 2021 (eBook)
6. Pulmonary Fibrosis: one manifestation, various diseases. Frontiers in Pharmacology 2022 (eBook)
7. Glucocorticoids in viral pneumonia and COVID-19, in: Iglesias J et al. Controversies in the pandemic, 2024
8. Centanni S, Miozzo MR, Salton F. Suscettibilità genetica. In: Libro bianco della Pneumologia 2025 AIPO-SIP

RELAZIONI A CONGRESSI

1. Discussion of Clinical Cases on Severe Asthma and on Respiratory Failure, International Meeting on Asthma, COPD and Concomitant Disorders, Firenze, 28/02/2019 – 02/03/2019
2. Una dispnea complessa, Grand Round, XX Congresso Nazionale della Pneumologia - XLV AIPO, Firenze, 14/11/2019
3. MicroRNA-200 reversione il fenotipo di pneumociti tipo II primari da fibrosi polmonare idiopatica, XX Congresso Nazionale della Pneumologia - XLV AIPO, Firenze, 14/11/2019
4. Bronchiectasie e infezioni da MAC, PneumoTrieste 2020 web congress 05/10/2020-07/10/2020
5. Approfondimento sulla tripla terapia fissa, Aggiornamenti in Pneumologia (FAD asincrona), online 01/05/2021 – 31/12/2021
6. Presentazione di video procedurale sulla toracentesi, Incontri di pleuropratica (FAD asincrona AIPO), online 04/06/2021
7. Le necessità del paziente pneumologico per la telemedicina, webinar ASUGI, 28/05/2021
8. Caso clinico: paziente comorbido e approccio multidisciplinare, Pneumo Lab - la gestione del paziente con patologie respiratorie nel 2021 (FAD asincrona), online, 22/06/2021 – 23/09/2021
9. NIV: tips and tricks, Incontri in cardiologia 2021, ASUGI – Trieste, 21/07/2021
10. Telemedicina: i bisogni cui rispondere, PneumoTrieste, Trieste 21/02/2022
11. La Telemedicina come supporto alla gestione condivisa dei pazienti con problemi pneumologici
12. tra Specialista, Medico di Cure Primarie e Distretto, Il punto sull'epidemia da COVID e la riscoperta della telemedicina nelle cure primarie, webinar ARCS – Trieste, 01/10/2021
13. La terapia cortisonica in terapia intensiva: come, quando e perché; XLVI congresso nazionale della Pneumologia italiana AIPO, 30/10/2021
14. Terapia farmacologica del paziente con insufficienza respiratoria da asma riacutizzato, XLVI congresso nazionale della Pneumologia italiana AIPO, 02/11/2021
15. Journal club tra giovani pneumologi: radiografia di un articolo scientifico, XLVI congresso nazionale della Pneumologia italiana AIPO, 19/11/2021
16. Tele-pneumologia: vantaggi o svantaggi?, SIP Next Generation, Roma 05/12/2021
17. Linee guida di diagnosi e terapia: punti essenziali, BPCO – l'importanza della spirometria e della cura appropriata, Trieste 20/11/2021
18. Esempi di interpretazione e utilizzo della spirometria, BPCO – l'importanza della spirometria e della cura appropriata, Trieste 20/11/2021
19. Le malattie rare in regione Friuli-Venezia-Giulia e la collaborazione tra reti europee e rete regionale, webinar 21/02/2022
20. La gestione delle malattie respiratorie tra ospedale e territorio, Trieste 18/05/2022
21. Perché il cortisone funziona, Pneumomedicina 2022, Milano 26/05/2022
22. Come e perché la terapia cortisonica nel COVID, Pneumotrieste 13-15/06/2022
23. Domiciliarizzazione dei pazienti con riacutizzazione di BPCO: infermieri, fisioterapisti, medici e telemedicina per la continuità ospedale-territorio, Pneumotrieste 13-15/06/2022
24. Identificazione e diagnosi del paziente da triplice terapia, Best Practice in COPD: regioni a confronto, Trieste 24-25/06/2022
25. Inquadramento e gestione del paziente BPCO, Spiro-99, Trieste 18/06/2022 – 14/09/2022
26. Post-COVID-19 syndrome: aspetti pneumologici, OdM Gorizia, Gorizia 17/09/2022
27. Fenotipi e terapia medica del COVID-19, V forum nazionale giovani pneumologi AIPO, Ferrara 30/09/2022
28. Corso aziendale di toracentesi, Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano-Isontina, Trieste 26/10/2022
29. Le malattie respiratorie: dalla ricerca scientifica all'integrazione Ospedale-Territorio, AMAR, Monfalcone 05/11/2022
30. Presentazione di caso clinico, NTM DOOR, Insmmed 17/11/2022 (Webinar)
31. Uso dei corticosteroidi nelle CAP, Outbreaks in pneumology, Modena 25-26/11/2022
32. Il punto sulla termoplastica, Expert Meeting, Padova 02/12/2022
33. Nuove e vecchie terapie per le micobatteriosi non tubercolari, PneumoTrieste 2023, Trieste 08-10/05/2023

34. La terapia aerosolica nei pazienti con bronchiectasie non fibrocistiche. Congresso SIP Next Generation, Roma 05-07/10/2023
35. Le micobatteriosi non tubercolari, lezioni condivise tra Scuole di Specializzazione italiane MAR, 16/01/2024
36. Flt1 produced by lung endothelial cells impairs type II cells transdifferentiation and repair in pulmonary fibrosis, Translational Research in Pulmonary Fibrosis: from bedside to bench and back, Trieste 19/10/2023-20/10/2023 (co-organised by Fondazione Internazionale Menarini)
37. Decifrare le polmoniti COVID e non-COVID con l'intelligenza artificiale. Pneumotrieste 2024, Trieste 06-08/05/2024
38. Le prove di funzionalità respiratoria nel malato ricoverato e ambulatoriale. Pneumotrieste 2024, Trieste 06-08/05/2024
39. Applicare l'intelligenza artificiale alla pratica clinica pneumologico. Pneumomedicina 2024, Milano 29-31/05/2024
40. La telemedicina come strumento non solo di monitoraggio ma anche di integrazione: il teleconsulto. Congresso sezione regionale AIPO-ITS Friuli Venezia Giulia, Trieste, 31/05/2024
41. Come agevolare la gestione del paziente con BPCO tra ospedale e territorio. Focus Group - Esperti a confronto: gestione ottimale del paziente BPCO, Trieste 20-21/06/2024
42. Evoluzione del trattamento della MAC-PD: casi clinici sull'esperienza pratica con Amikacina liposomiale inalatoria. A.L.I.C.E. Amikacina liposomiale inalatoria: Insieme Condividiamo Esperienze – Nord Est, Verona 01/07/2024
43. L'intelligenza artificiale in pneumologia. Videopillola su portale Stellaris (online), luglio 2024
44. La telemedicina in Pneumologia. Videopillola su portale Stellaris (online), dicembre 2024
45. Ipertensione polmonare e malattie respiratorie. Ipertensione polmonare: dal territorio al centro di riferimento, Mestre 14/09/2024
46. Il paziente BPCO frequente riacutizzatore in triplice terapia. Il paziente cronico: conoscere i problemi per proporre interventi efficaci. Gorizia, 11-12/10/2024
47. Approccio diagnostico differenziale: dal paziente non controllato all'Asma Grave. Incontri pneumologici: le ultime novità. Trento, 19-20/10/2024
48. Esperienza clinica: la triplice terapia. VIII Workshop Nazionale Registro Asma Grave (AIPO). Milano, 29-10/11/2024
49. Polmonite fulminante acquisita in comunità: una non comune ma pericolosa malattia. PneumoTrieste 2025. Trieste, 11-14/05/2025

ABSTRACTS E POSTERS

1. Utility of Perfluorochemical Liquids for miRNA transfection into Human Alveolar Type II Cells (ATS 2018, San Diego CA, USA)
2. Progressive full recovery from complete quadriplegia following a C3-C4 spinal cord injury-a case report (abstract accepted to 2017 ECNR, Lausanne, Switzerland)
3. Optimization and Characterization of Bleomycin mice to better study Idiopathic Pulmonary Fibrosis (XX Congresso Nazionale della Pneumologia - XLV AIPO, Firenze, 13-16/11/2019)
4. MicroRNA-200 revertono il fenotipo di pneumociti tipo II primari da fibrosi polmonare idiopatica, XX Congresso Nazionale della Pneumologia - XLV AIPO, Firenze, 14/11/2019
5. Baratella E, Roman-Pognuz E, Zerbato V, Minelli P, Cavallaro MFM, Cova MA, Luzzati R, Lucangelo U, Sanson G, Friso F, Bussani R, Pinamonti M, Busetti M, Salton F, Confalonieri M, Ruaro B, Di Bella S. Potential links between COVID-19-associated pulmonary aspergillosis and bronchiectasis as detected by high resolution computed tomography. XX Congresso della Società Italiana di Malattie Infettive (2021).
6. Effect of cystic fibrosis sputum rheology on lungs drug delivery by inhalation, Annual rheology conference, Seville 2022
7. Evaluation of possible risk factor of pulmonary embolism in sarcoidosis patients (Barbara Ruaro, Paola Confalonieri, Chiara Torregiani, Silvia Pichierri, Marco Confalonieri, Francesco Salton), EULAR Barcellona 2022
8. Monitoring lung mechanics by oscillometry in COVID 19 ARDS receiving non-invasive

9. ventilation: a pilot study. Chiara Torregiani, Chiara Veneroni, Paola Confalonieri, Gloria Citton, Francesco Salton, Mohamad Jaber, Marco Confalonieri, Raffaele Dellacà. *European Respiratory Journal* 2021 58: PA1771; DOI: 10.1183/13993003.congress-2021.PA1771
10. Trattamenti dell'ipertensione polmonare tromboembolica cronica (CTEPH): uno studio pilota. Ruaro B, Confalonieri P, Caforio G, Geri P, Biolo M, Confalonieri M, Salton F. Congresso nazionale SIP Catania 2022
11. Valutazione dei fattori di rischio di embolia polmonare nei pazienti affetti da sarcoidosi. Ruaro B, Confalonieri P, Confalonieri M, Salton F. Congresso nazionale SIP Catania 2022
12. Evaluation of chronic thromboembolic pulmonary hypertension: a pilot-study. Ruaro B, Confalonieri P, Caforio G, Geri P, Biolo M, Confalonieri M, Salton F. Poster presentato al congresso internazionale ERS 2022
13. Risk factor of pulmonary embolism in sarcoidosis patients: a pilot study. Ruaro B, Confalonieri P, Confalonieri M, Salton F. Comunicazione orale al congresso internazionale ERS 2022.
14. Correlations between lung injury and peripheral vascular manifestations in patients with systemic sclerosis: a preliminary study. Barbara Ruaro, Elisa Baratella, Marco Confalonieri, Paola Confalonieri, Francesco Salton. Comunicazione orale al congresso internazionale ERS 2023.
15. Autoantibodies, Diagnostic Tests, Imaging Evaluation of autoantibodies positivity in sarcoidosis patients. Barbara Ruaro, Paola Confalonieri, Marco Confalonieri, Francesco Salton. Comunicazione orale al congresso internazionale ERS 2023.
16. Early C-reactive protein changes as a survival indicator in severe COVID-19-associated pneumonia treated with low-dose glucocorticoids. Reccardini N, Confalonieri M, Ruaro B, Salton F. Premio giovani ricercatori Chest Italia, congresso Outbreaks in Pneumology, Modena 22/02/2024.
17. Indirect evaluation of lung condition by means of Low Field Nuclear Magnetic Resonance following chest physiotherapy or modulator drug administration in cystic fibrosis patients. M. Abrami, A. Biasin, M. Maschio, M. Conese, M. Confalonieri, F. Gerin, F. Salton, P. Confalonieri, B. Ruaro, G. Grassi, M. Grassi. 48th European Cystic Fibrosis Conference. 4-7 Maggio 2025, Milano.
18. A. Biasin, G. Sarro, P. Confalonieri, F. Salton, M. Confalonieri, A. Abriani, G. Campisciano, M. Comar, D. Tierno, F. Tonon, M. Grassi, M. Abrami, G. Grassi. Measurement of the spin-lattice relaxation times of the water hydrogens present in the sputum to monitor lung conditions in patients affected by muco-obstructive lung disease. Abstract SIBIOC. Firenze, novembre 2025.
19. Rispoli M, Salton F, Rocca A, Confalonieri P, Confalonieri M, D'Onofrio A, Manzoni L. Understanding and Extrapolating from Healthcare Data through Machine Learning: a Case Study on a COVID-19. Abstract. Ital-IA 2025.
20. Rispoli M, Nobile MS, Manzoni L, D'Onofrio A, Confalonieri M, Salton F, Confalonieri P, Ruaro B, Gallese C. Investigating Fairness with FanFAIR: is Pre-processing Useful Only for Performances? IEEE Symposium Series on Computational Intelligence 2025.

PREMI E GRANTS

1. Borsa di studio per merito 2011-2016, Università degli Studi di Trieste
2. "Introduzione di innovativi marcatori molecolari e radiologici per migliorare l'accuratezza diagnostica e prognostica nei casi sospetti di fibrosi polmonare idiopatica". Bando Fondazione Roche per la ricerca indipendente 2018 (50.000€)
3. "MicroRNA 200 for the treatment of idiopathic pulmonary fibrosis"; Fondazione CRTrieste grant 2016.0045; US National Institutes of Health grant (NIH R01 HL118171); Boehringer Ingelheim grant IIS2017-10680
4. "MicroRNA-200 revertono il fenotipo di pneumociti tipo II primari da fibrosi polmonare idiopatica", Best 3 abstracts award, XX National Congress of Italian Pulmonology, 2019
5. "Studio randomizzato controllato per valutare l'efficacia della somministrazione secondo protocollo di Metilprednisolone rispetto a Desametasone nelle infezioni da SARS-CoV-2 necessitanti supporto respiratorio (Methylprednisolone Vs Dexamethasone Assessment - MEDEAS)". Bando Roche per la Ricerca Clinica a supporto delle figure di Data Manager e Infermieri di Ricerca ed. 2020 (30.000€)
6. "One-device multiparametric home telemonitoring of patients with covid-19 during the acute phase to reduce hospital demand". Bando Fondazione Roche per la Ricerca Indipendente 2021 (50.000€)
7. "Studio di trascrittomico e metilomico per la predizione dell'evoluzione clinica delle polmoniti da COVID-19". "Fast Track" grant, Area Science Park (30.000€) 29/06/2020

8. "Telemonitoraggio multiparametrico domiciliare con singolo dispositivo di pazienti dimessi dopo riacutizzazione di BPCO". AIPO-ITS grant (10.000€) 05/05/2023
9. One-device multiparametric home telemonitoring of patients with chronic obstructive pulmonary disease exacerbation. Vivisol grant (90.000€) 2024-2025
10. Clinical outcomes of refractory Mycobacterium Avium Complex pulmonary disease treated with inhaled liposomal amikacin in Real-life in Italy (CLEAR-MAC). Insmmed grant (80.000€) 2025.

MEMBRO DEL COMITATO EDITORIALE DI RIVISTE SCIENTIFICHE

1. Associate Editor della rivista BMJ Open Respiratory Research. 2022 – attuale
2. Membro del comitato editorial della rivista BMC Pulmonary Medicine. 2025 - attuale
3. Membro del comitato editoriale della rivista International Journal of Molecular Sciences. 2022 – attuale
4. Membro del comitato editoriale della rivista Frontiers in Medicine. 2022 – attuale

ATTIVITA' COME GUEST EDITOR PER RIVISTE SCIENTIFICHE

1. Rheumatic Diseases: Pathophysiology, Targeted Therapy, Focus on Vascular and Pulmonary Manifestations. Pharmaceuticals 2021
2. Epithelial Cells Role in Lung Diseases. Cells 2021
3. Obstructive Sleep Apnea Syndrome (OSAS): what's new?. Frontiers in Medicine 2021
4. Cytokine storm in lung diseases. Frontiers in Bioscience-Landmark 2021
5. Pulmonary Fibrosis: one manifestation, various diseases. Frontiers in Pharmacology 2022
6. Pulmonary Biopsy in the Diagnosis of Different Lung Diseases. International Journal of Molecular Sciences 2022
7. Advances in Diagnostics and management of Respiratory System. Diagnostics 2022

ATTIVITA' DI REVISIONE PER RIVISTE SCIENTIFICHE

Attività di revisore per: European Respiratory Journal, European Respiratory Journal Open Research, Critical Care, Clinical Infectious Diseases, BMJ open, BMC Pulmonary Medicine, Journal of Clinical Medicine, Respiratory Research, Frontiers in Medicine, Membranes, International Journal of Molecular Sciences, Infezioni in Medicina, European Journal of Inflammation, Medicina, Cells, Frontiers in Bioscience-Landmark, Molecular Biology Reports.

ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI

1. Membro della segreteria scientifica del congresso "PneumoTrieste 2022", Trieste 13-15/06/2022
2. Membro della segreteria scientifica del congresso "PneumoTrieste 2023", Trieste 08-10/05/2023
3. Membro del comitato scientifico del congresso internazionale co-organizzato dalla Fondazione Internazionale Menarini "Translational Research in Pulmonary Fibrosis: from bedside to bench and back", Trieste 19/10/2023-20/10/2023
4. Membro della segreteria scientifica del congresso "PneumoTrieste 2024", Trieste 06-08/05/2024
5. Membro della segreteria scientifica del congresso "PneumoTrieste 2025", Trieste 12-14/05/2024
6. Membro del comitato scientifico del XLVIII Congresso Nazionale AIPO-ITS/ETS, Verona 14-16/11/2025

ALTRE ESPERIENZE

1. Selezione competitiva per la partecipazione alla Munich International Autumn School for Respiratory Medicine (MIAS) 14/11/2016 - 18/11/2016, Comprehensive Pneumology Center (CPC), Ludwig-Maximilians-University e Helmholtz Zentrum, Munich
2. Partecipazione al corso "Come scrivere un protocollo di ricerca clinica di successo", Azienda Sanitaria Universitaria Guliano-Isontina (Trieste) 3-5/10/2018
3. Selezione competitiva per la partecipazione alla Gordon Research Conference on Lung Development, Injury and Repair, Bates College, Lewiston, Maine (ME, USA), 04/08/2019 – 09/08/2019
4. Selezione competitiva per la partecipazione alla ATS Grover Conference on Endothelium at the frontline of Vascular Pathobiology and Therapeutic Targeting in Lung Vascular Disease, The Lost Valley Ranch, Sedalia, Colorado (CO, USA), 06/09/2019 – 10/09/2019
5. Partecipazione all'American Thoracic Society (ATS) International Conference 2018, San Diego (CA), 18/05/2018 – 23/05/2018

6. Selezione competitiva per la partecipazione al board meeting annuale della European Reference Network for rare lung diseases (ERN-LUNG), Francoforte, 13-14/03/2019
7. Partecipazione al corso "Leadership e Management delle malattie respiratorie" presso SDA Bocconi, Milano, 18/09/2019 – 19/09/2019
8. Membro del board editoriale del portale "Stellaris in Pneumologia" – dal 2024.
9. Partecipazione a congresso ERS 2024, Vienna 07-11/09/2024
10. Meeting nazionale scuola quadri – gestire la complessità nella pneumologia ospedaliera (AIPO) 2025, Verona 21-22/02/2025

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 2003/196 e successive modificazioni e integrazioni e del GDPR (Regolamento UE 2016/679). Consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR 445/2000, dichiaro che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae corrispondono a verità.

Francesco Salton

29/09/2025

