

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 06/D1 - Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Malattie dell'Apparato Respiratorio ,
(settore scientifico-disciplinare MED/10 - Malattie dell'Apparato Respiratorio)
presso il Dipartimento di SCIENZE BIOMEDICHE E CLINICHE "L. SACCO", Codice concorso 4679.

[Pierachille Santus] CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE TUTTI GLI ELEMENTI UTILI ALLA VALUTAZIONE DEI TITOLI SOTTOPOSTI AL GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE)

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	SANTUS
NOME	PIERACHILLE
DATA DI NASCITA	08 LUGLIO 1968

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">- Laurea Magistrale in MEDICINA e CHIRURGIA - Dottore in Medicina e Chirurgia. TESI: “ GESTIONE DI UNA POPOLAZIONE DI ASMATICI AFFERENTI AD UN CENTRO SPECIALISTICO MEDIANTE BANCA DATI INFORMATIZZATA SPERIMENTALE” - Università degli Studi di Milano - 16 Ottobre 1996 |
|---|

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">- Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio e Tisiologia - Specialista in Malattie dell'Apparato Respiratorio. TESI: “ INTERAZIONE IN VITRO DELL' ALFA- TOCOFEROLO ACETATO SULLA PRODUZIONE DI LTB4 IN NEUTROFILI DI SOGGETTI ASAMTICI ALLERGICI” - Università degli Studi di Milano - 14 Novembre 2000- Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare - Curriculum Oncologia Molecolare (XVI CICLO) - Dottore di Ricerca. TESI: “ STUDIO DELLE VIE DI TRASDUZIONE DEL SEGNALE DELL' INSULIN- LIKE GROWTH FACTOR I (IGF-I) E DEL DESTINO DEL SUO RECETTORE NEL TESSUTO SANO E TUMORALE DEL POLMONE UMANO ” - Università degli Studi di Milano - Novembre 2003 |
|--|

ALTRI TITOLI CONSEGUITI

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

ATTIVITÀ DIDATTICA

INSEGNAMENTI E MODULI

(inserire anno accademico, corso laurea, numero di ore frontali, eventuale CFU)

- Dall'anno accademico 2001/2002 fino al 2008/2009 è stato nominato tutore presso la Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano.
- Negli anni accademici 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008 è stato nominato Professore a contratto presso la Scuola di Specializzazione di Malattie dell'Apparato Respiratorio dell'Università degli Studi di Milano.
- **Dall'anno accademico 2009/2010 ad oggi è stato nominato docente nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio dell'Università degli Studi di Milano. (Ore 9)**
- Negli anni accademici 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005, 2007/2008 è stato nominato tutore presso il corso di Fisiologia Umana I della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano, presso il Polo Didattico Ospedale San Paolo.
- Dall'anno accademico 2000/2001 fino al 2015/2016 è stato nominato tutore presso il corso di Semeiotica e Sistematica I della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano, presso il Polo Didattico Ospedale San Paolo, nell'ambito del Corso di Malattie dell'Apparato Respiratorio.
- Negli anni accademici 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, ha collaborato alla didattica del Corso di Laurea in Scienze Motorie e Riabilitazione Fisica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano, presso il Polo Didattico Ospedale San Paolo, nell'ambito del Corso di Malattie dell'Apparato Respiratorio.
- **Dall'anno accademico 2009/2010 ad oggi è stato nominato titolare del corso di Malattie dell'apparato respiratorio nell'ambito dell'insegnamento Interdisciplinare Clinico del Corso di Laurea Triennale in Fisioterapia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano. (Ore 10)**
- **Dall'anno accademico 2009/10 ad oggi è stato nominato titolare del corso di Malattie dell'Apparato Respiratorio nell'ambito del Corso di Laurea Triennale in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionamento Cardiovascolare della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano. (Ore 20)**
- **Dall'anno accademico 2010/2011 ad oggi è stato nominato titolare del corso di Malattie dell'Apparato Respiratorio nell'ambito del Corso di Laurea Triennale in Tecniche Ortopediche dell'Università degli Studi di Milano. (Ore 10)**
- Negli anni accademici 2006/2007 e 2007/2008 è stato nominato docente nell'ambito del master : "Gestione e recupero delle risorse ambientali" diretto dalla Prof.ssa Marina Camatini del Dipartimento di Scienze Ambientali e del Territorio dell'Università degli Studi di Milano Bicocca.
- **Negli anni accademici 2016/2017 e 2017/2018 è stato nominato docente nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica dell'Università degli Studi di Milano. (Ore 4)**
- Negli anni accademici 2014/2015 e 2015/2016 è stato nominato docente del corso di Malattie dell'Apparato Respiratorio nell'ambito del Tronco Comune delle Scuole di Specializzazione dell'Università degli Studi di Milano. (Ore 8)
- Nell'anno accademico 2016/2017 è stato nominato docente del corso di Malattie dell'Apparato Respiratorio nell'ambito delle seguenti Scuole di Specializzazione dell'Università degli Studi di Milano: Ematologia e Allergologia ed Immunologia Clinica. (Ore 2 e 8)
- **Dall'anno accademico 2016/2017 ad oggi è stato nominato docente del corso di Malattie dell'Apparato Respiratorio nell'ambito delle seguenti Scuole di Specializzazione dell'Università degli Studi di Milano: Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Malattie Infettive e Tropicali. (Ore 4 e 8)**
- **Dall'anno accademico 2015/2016 ad oggi è stato nominato docente di Respiratory Diseases del corso di System Diseases 2 nell'ambito del corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dell'International Medical School, Università degli Studi di Milano. (Ore 9)**
- **Dall'anno accademico 2016/2017 ad oggi è stato nominato titolare del corso di Malattie dell'Apparato Respiratorio nell'ambito del corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco" - Polo Vialba. (Ore 36)**

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, DI TESI DI DOTTORATO E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE

(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, ecc.)

- Dall'Anno Accademico 2016/2017 ad oggi ha svolto il ruolo di Relatore in diverse Tesi di Specializzazione nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio dell'Università degli Studi di Milano.

ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE E DI TUTORATO DI DOTTORANDI DI RICERCA

(inserire anno accademico, corso laurea, ecc.)

- Dall'anno accademico 2018/2019 ad oggi è stato nominato Tutor di Respiratory Diseases (clerkship) del corso di System Diseases 2 nell'ambito del corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dell'International Medical School, Università degli Studi di Milano. (Ore 25)
- Dall'anno accademico 2019/2020 ad oggi è stato nominato Tutor per le attività professionalizzanti del corso di Semeiotica e patologia degli apparati 2 presso il corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia - Polo Vialba. Università degli Studi di Milano. [Ore 25 (2019/20) e Ore 75 (2020/2021)]

SEMINARI

(inserire titolo del seminario, luogo, data, ecc.)

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

1. S. Centanni, P. Carlucci, **P. Santus**, B. Boveri, D. Tarricone, C. Fiorentini, F. Lombardi, M. Cazzola. The non-pulmonary effects induced by the addition of formoterol to budesonide therapy in patients with mild or moderate persistent asthma. *Respiration* 2000, 67: 60-64. doi: 10.1159/000029464.
2. S. Centanni, **P. Santus**, F. Casanova, F. Di Marco, G. Brazzola, G.W. Canonica. Evaluation of the effects of zafirlukast 40 mg. bid in addition to a pre-existing therapy of inhaled steroids in high doses to symptomatic patients with reversible respiratory obstruction: Preliminary data". *Drugs Exptl Clin Res* 2000; XXXVI(4):133-138. PMID: 11109513
3. M. Cazzola, S. Centanni, B. Boveri, P. Carlucci, **P. Santus**, F. Di Marco, L. Allegra. Lung function improvement in smokers suffering from COPD with zafirlukast, a CysLT1-receptor antagonist. *Pulm Pharmac Ther* 2000; 13 (6):301-305. doi: 10.1006/pupt.2000.0258.
4. S. Centanni, **P. Santus**, F. Di Marco, F. Fumagalli, S. Zarini, A. Sala. The Potential Role in Asthma and Allergies. Modification of the Leukotriene Pathway". *BioDrugs* 2001; 15(2): 81-86. doi: 10.2165/00063030-200115020-00002.
5. S. Centanni, F. Di Marco, F. Castagna, **P. Santus**, R. Guarnieri, L. Allegra. Atopy prevalence and spirometric performance in asymptomatic schoolchildren exposed to different levels of air pollution. *Monaldi Archives For Chest Disease* 2001; 56(4):304-308. PMID: 11770209
6. M. Cazzola, S. Centanni, C. Regorda, F. Di Marco, F. di Perna, P. Carlucci, B. Boveri, **P. Santus**. Onset of action of single dose of formoterol administered via turbuhaler in patients with stable COPD. *Pulm Pharmacol Ther* 2001; 14:41-45. doi: 10.1006/pupt.2000.0267.
7. M. Cazzola, S. Centanni, B. Boveri, F. Di Marco, **P. Santus**, M.G. Matera, L. Allegra. Comparison of the Bronchodilating Effect of Salmeterol and Zafirlukast in Combination with That

- of Their Use as Single Treatments in Asthma and Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Respiration* 2001; 68:452-459. doi: 10.1159/000050550.
8. S. Centanni and **P. Santus**. Antileukotrienes in clinical development for asthma. *Expert Opin Investig Drugs* 2002; 11(1):49-58. doi: 10.1517/13543784.11.1.49.
 9. S. Centanni, **P. Santus**, F. Casanova, P. Carlucci, B. Boveri, F. Castagna, F. Di Marco, M. Cazzola. Bronchodilating effect of oxitropium bromide in heart disease patients with exacerbation of COPD: double-blind randomized, controlled study. *Respir Med* 2002; 96:137-141. doi: 10.1053/rmed.2001.1219.
 10. M. Cazzola, **P. Santus**, F. Castagna, F. Di Marco, C. Terzano, M.G. Matera, S. Centanni. Addition of an extra dose of salmeterol Diskus[®] to conventional dose of salmeterol Diskus[®] in patients with COPD. *Respir Med* 2002; 96:439-443. doi: 10.1053/rmed.2001.1279.
 11. **P. Santus**, M. Pecchiari, P. Carlucci, B. Boveri, F. Di Marco, F. Castagna, S. Centanni. Bronchodilation test in COPD: effect of inspiratory maneuver preceding forced expiration. *European Respiratory Journal* 2003; 21:82-85. doi: 10.1183/09031936.03.00052203a.
 12. F. Di Marco, J. Milic-Emili, B. Boveri, P. Carlucci, **P. Santus**, F. Casanova, M. Cazzola, S. Centanni. Effect of inhaled bronchodilators on inspiratory capacity and dyspnoea at rest in COPD. *European Respiratory Journal* 2003; 21:86-94. doi: 10.1183/09031936.03.00020102.
 13. S. Centanni and **P. Santus**. The Role of Antihistamine Drugs in Allergic Disorders. *Curr. Med. Chem.-Anti-Inflammatory & Anti-Allergy Agents*. 2003; 2:1-12.
 14. M. Cazzola, **P. Santus**, M.G. Matera, P. Carlucci, E. Belloli, F. Di Marco and S. Centanni. A single high dose of formoterol is as effective as the same dose administered in a cumulative manner in patients with acute exacerbation of COPD. *Respiratory Medicine* 2003; 97:458-462. doi: 10.1053/rmed.2002.1456.
 15. M. Cazzola, **P. Santus**, F. Di Marco, B. Boveri, F. Castagna, P. Carlucci, M.G. Matera and S. Centanni. Bronchodilator effect of an inhaled combination therapy with salmeterol + fluticasone and formoterol + budesonide in patients with COPD. *Respiratory Medicine* 2003; 97:453-457. doi: 10.1053/rmed.2002.1455.
 16. M. Cazzola, F. Di Marco, **P. Santus**, B. Boveri, M. Verga, M.G. Matera, S. Centanni. The pharmacodynamic effects of single inhaled doses of formoterol, tiotropium and their combination in patients with COPD. *Pulm Pharmacol Ther.* 2004; 17:35-39. doi: 10.1016/j.pupt.2003.09.001.
 17. R. Dellacà, **P. Santus**, A. Aliverti, N. Stevenson, S. Centanni, P.T. Macklem, A. Pedotti, P.M.A. Calverley. Detection of expiratory flow limitation in COPD using the forced oscillation technique. *European Respiratory Journal*. 2004; 23:232-240. doi: 10.1183/09031936.04.000468
 18. M. Cazzola, **P. Santus**, F. Di Marco, P. Carlucci, M. Mondoni, M.G. Matera, S. Centanni. Onset of action of formoterol/budesonide in single inhaler versus formoterol in patients with COPD. *Pulm Pharmacol Ther.* 2004; 17:121-125. doi: 10.1016/j.pupt.2004.01.001.
 19. M. Cazzola, P. Noschese, S. Centanni, **P. Santus**, F. Di Marco, L. Spicuzza, G.D. Di Maria. Salmeterol/Fluticasone Propionate in a single Inhaler Device versus Theophylline + Fluticasone Propionate in Patients with COPD. *Pulm Pharmacol Ther.* 2004; 17:141-145. doi: 10.1016/j.pupt.2004.01.004.
 20. M. Cazzola, S. Centanni, **P. Santus**, M. Verga, M. Mondoni, F. Di Marco, M.G. Matera. The functional impact of adding salmeterol and tiotropium in patients with stable COPD. *Respiratory Medicine* 2004; 98:1214-1221. doi: 10.1016/j.rmed.2004.05.003.
 21. G. Piatti, U. Ambrosetti, **P. Santus**, L. Allegra. Effects of Salmeterol on ciliary and mucous in COPD and pneumoniae patients. *Pharmacological Research* 2005; Feb 51(2):165-168. doi: 10.1016/j.phrs.2004.07.006.
 22. **P. Santus**, A. Sola, P. Carlucci, F. Fumagalli, A. Di Gennaro, M. Mondoni, C. Carnini, S. Centanni, A. Sala. Lipid peroxidation and 5-lipoxygenase activity in Chronic Obstructive Pulmonary Disease subjects. *Am. J. Respir. Crit. Care Med.* 2005; 171:838-843. doi: 10.1164/rccm.200404-558OC.
 23. F. Blasi, M. Cazzola, P. Tarsia, R. Casentini, S. Aliberti, **P. Santus** & L. Allegra. Azithromycin and lower respiratory tract infections. *Expert Opin Pharmacother* 2005; 6(13):2335-2351. doi: 10.1517/14656566.6.13.2335.
 24. **P. Santus**, F. Di Marco, P. Carlucci, E. Belloli, F. Casanova, F. Giovanelli, M. Verga, S. Centanni. Effect of Inhaled combination therapy on asthma management. *Int. J. of Clinical Pharmac. Research* 2005; XXV(2):57-63.
 25. Blasi F., Tarsia P., Aliberti S., **Santus P.**, Allegra L. Highlights on the appropriate use of fluorquinolones in respiratory tract infections. *Pulm Pharmacol Ther* 2006; 19:11-19. doi: 10.1016/j.pupt.2005.09.008.
 26. **P. Santus**, S. Centanni, M. Verga, F. Di Marco, M.G. Matera, M. Cazzola. Comparison of the acute effect of tiotropium versus a combination therapy with single inhaler

- budesonide/formoterol on the degree of resting pulmonary hyperinflation. *Respiratory Medicine* 2006 Jul; 100(7):1277-1281. doi: 10.1016/j.rmed.2005.10.008. doi: 10.1016/j.rmed.2005.10.008.
27. F. Di Marco, M. Verga, M. Reggente, F.M. Casanova, **P. Santus**, F. Blasi, L. Allegra, S. Centanni. Anxiety and Depression in COPD patients: the roles of gender and disease severity. *Respiratory Medicine* 2006 Oct; 100(10):1767-1774. doi: 10.1016/j.rmed.2006.01.026.
28. F. Di Marco, M. Verga, **P. Santus**, N. Morelli, M. Cazzola, S. Centanni. Effect of formoterol, tiotropium, and their combination in patients with acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease. A pilot study. *Respir Med*. 2006; 100 (11):1925-1932. doi: 10.1016/j.rmed.2006.03.007.
29. M. Cazzola, A. Mantero, **P. Santus**, P. Carlucci, M. Mondoni, L. Bosotti, S. Centanni. Doppler echocardiographic assessment of the effects of inhaled long-acting beta-2 agonist on pulmonary artery pressure in COPD patients. *Pulm Pharm Ther* 2007; 20:258-264. doi: 10.1016/j.pupt.2006.02.002.
30. M. Cazzola, F. Andò, **P. Santus**, P. Ruggeri, F. Di Marco, A. Sanduzzi, M. D'Amato. A pilot study to assess the effects of combining fluticasone propionate/salmeterol and tiotropium on the airflow obstruction of patients with severe-to-very severe COPD. *Pulm Pharm Ther* 2007; 20(5):556-561. doi: 10.1016/j.pupt.2006.06.001.
31. **P. Santus**, S. Centanni, N. Morelli, F. Di Marco, M. Verga, M. Cazzola. Tiotropium is less likely to induce oxygen desaturation in stable COPD patients compared to long-acting β_2 -agonists. *Respiratory Medicine* 2007; Aug; 101(8):1798-1803. doi: 10.1016/j.rmed.2007.02.007.
32. Blasi F, Aliberti S, Tarsia P, **Santus P**, Centanni S, Allegra L. Plurifloxacin: a brief review of its potential in the treatment of acute exacerbation of chronic bronchitis. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis*. 2007; 2(1):27-31. doi: 10.2147/copd.2007.2.1.27.
33. M. Cazzola, **P. Santus**, A. D'Adda, S. Pizzolato, F. Di Marco, S. Centanni. Acute effects of higher than standard doses of salbutamol and ipratropium on tiotropium-induced bronchodilation in patients with stable COPD. *Pulm Pharm Ther* 2009; 22:177-182. doi: 10.1016/j.pupt.2008.10.010.
34. **P. Santus** and F. Di Marco. Safety and Pharmacological profile of Tiotropium bromide. *Expert Opinion on Drug Safety*. 2009; 8(4):1-9. doi: 10.1517/14740330902953684.
35. **P. Santus**, F. Casanova, M.L. Biondi, F. Blasi, F. Di Marco and S. Centanni. Stromelysin-1 polymorphism as a new potential risk factor in progression of chronic obstructive pulmonary disease. *Monaldi Archives for Chest Disease*. 2009; 17(1):15-20. doi: 10.4081/monaldi.2009.371.
36. E. D'Angelo, **P. Santus**, M. F. Civitillo, S. Centanni, and M. Pecchiari. Expiratory flow limitation and heliox breathing in resting and exercising COPD patients. *Resp Physiol Neurobi* 2009;169(3):291-6. doi: 10.1016/j.resp.2009.09.009.
37. **P. Santus**, F. Giovannelli, F. Di Marco, S. Centanni. Budesonide/Formoterol dry powder in asthma: an option for control as maintenance and reliever therapy. *Expert Opinion on Pharmacotherapy* 2010; 11(2):257-267. doi: 10.1517/14656560903494989.
38. F. Di Marco, M. Verga, **P. Santus**, F. Giovannelli, P. Busatto, M. Neri, G. Girbino, S. Bonini, S. Centanni. Close correlation between anxiety, depression and asthma control. *Respir Med* 2010; 104(1):22-8. doi: 10.1016/j.rmed.2009.08.005.
39. F. Di Marco, M. Guazzi, M. Licenzi, **P. Santus**, M. Cazzola, M. Pappaletta, P. Castelletti, S. Centanni. Effect of enalapril on exercise cardiopulmonary performance in chronic obstructive pulmonary disease: A pilot study. *Pulm Pharmacol Ther* 2010; 23(3):159-64. doi: 10.1016/j.pupt.2010.01.004.
40. F. Di Marco, **P. Santus**, S. Centanni. Anxiety and depression in asthma. *Curr Opin Pulm Med* 2011; 17(1):39-44. doi: 10.1097/MCP.0b013e328341005f.
41. F. Di Marco, M. Guazzi, G.F. Sferrazza Papa, M. Vicenzi, **P. Santus**, P. Busatto, F. Piffer, F. Blasi, S. Centanni. Salmeterol improves fluid clearance from alveolar-capillary membrane in COPD patients: a pilot study. *Pulm Pharmacol Ther* 2012; 25(1):119-23. doi: 10.1016/j.pupt.2011.12.010.
42. **P. Santus**, F. Di Marco, D. Radovanovic, S. Centanni. Tiotropium: what came after the UPLIFT study. *Expert Opin Pharmacother* 2012;13(4):613-618. doi: 10.1517/14656566.2012.656592.
43. F. Braidò, D. Bagnasco, N. Scichilone, **P. Santus**, P. Solidoro, F. Di Marco, A. Corsico, G.W. Canonica. Biomarkers in obstructive respiratory diseases: an update. *Panminerva Med* 2012; 54(2):119-127. PMID: 22525566
44. **P. Santus**, S. Picciolo, A. Proietto, F. Falcone, A. Mangiacavallo, G. Pellegrino, F. Sereno, D. Radovanovic, F. Blasi, G. Girbino, S. Centanni. Doctor-patient relationship: A resource to improve respiratory diseases management. *Eur J Int Med* 2012; 23(5):442-446. doi: 10.1016/j.ejim.2012.04.004.

45. **P. Santus**, C. Buccellati, S. Centanni, F. Fumagalli, P. Busatto, F. Blasi, A. Sala. Bronchodilators modulate inflammation in chronic obstructive pulmonary diseases subjects. *Pharmacol Res* 2012; 66(4):343-348. doi: 10.1016/j.phrs.2012.05.007.
46. F. Blasi, M. Mantero, **P. Santus**, P. Tarsia. Understanding the burden of pneumococcal disease in adults. *Clin Microbiol Infect* 2012 Oct;18 Suppl 5:7-14. doi: 10.1111/j.1469-0691.2012.03937.x.
47. **P. Santus**, A. Russo, E. Madonini, L. Allegra, F. Blasi, S. Centanni, A. Miadonna, G. Schiraldi, S. Amaducci. How air pollution influences clinical management of respiratory diseases. A case-crossover study in Milan. *Respir Res* 2012 Oct 18;13(1):95. doi: 10.1186/1465-9921-13-95.
48. **P. Santus**, S. Picciolo, A. Proietto, F. Falcone, A. Mangiacavallo, W. Marrocco, F. Sereno, D. Radovanovic, L. Bassi, G. Girbino and S. Centanni. General Practitioners and management of patients with respiratory diseases in a real life survey. *Panminerva Med* 2012 Dec;54(4):293-8. PMID: 23123581
49. **P. Santus**, L. Bassi, D. Radovanovic, A. Airoidi, R. Raccanelli, F. Triscari, F. Giovannelli, A. Spanevello. Pulmonary Rehabilitation in COPD: a reappraisal (2008-2012). *Pulm Med* 2013, Article ID 374283, 8. doi: 10.4081/monaldi.2013.105.
50. N. Scichilone, M. Contoli, D. Paleari, P. Pirina, A. Rossi, C.M. Sanguinetti, **P. Santus**, M. Sofia, N. Sverzellati. Assessing and accessing the small airways; implications for asthma management. *Pulm Pharmacol Ther* 2013 Apr;26(2):172-9. doi: 10.1016/j.pupt.2012.10.001.
51. **P. Santus**, L. Bassi, A. Airoidi, F. Giovannelli, D. Radovanovic. Varenicline and evaluated outcomes in smoking cessation programmes. *Monaldi Arch Chest Dis* 2013 Mar 79(1):20-6.
52. N. Mondoni, P. Carlucci, F. Di Marco, S. Rossi, **P. Santus**, A. D'Adda, G. F. Sferrazza Papa, G. Bulfamante, S. Centanni. Rapid on-site evaluation improves needle aspiration sensitivity in the diagnosis of central lung cancers: a randomized trial. *Respiration* 2013; 86(1):52-8. doi: 10.1159/000346998.
53. F. Braidò, F. Di Marco, **P. Santus**, N. Scichilone, AG. Corsico, P. Solidoro. COPD classification methods and informativeness on mortality: contrasting evidences. *Minerva Med* 2013; 104(Suppl 1):1-5. PMID: 24327001
54. F. Di Marco, S. Terraneo, MA Roggi, A. Repossi, GM Pellegrino, V. Anna, **P. Santus**, AE Pontiroli, S. Centanni. Physical activity impairment in depressed COPD patients. *Respir Care*. 2014 May;59(5):726-34. doi: 10.4187/respcare.02848.
55. S. Saturni; F. Bellini; F. Braidò; P. Paggiaro; A. Sanduzzi; N. Scichilone; **P. Santus**; L. Morandi; A. Papi. Randomized controlled trials and real life studies approaches and methodologies: a clinical point of view. *Pulm Pharmacol Ther*. 2014 Apr;27(2):129-38. doi: 10.1016/j.pupt.2014.01.005.
56. F. Di Marco, F. Braidò, **P. Santus**, N. Scichilone, F. Blasi. The role of cefditoren in the treatment of lower community-acquired respiratory tract infections (LRTIs): from bacterial eradication to reduced lung inflammation and epithelial damage. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2014 Feb;18(3):321-32. PMID: 24563430
57. **Santus P**, Radovanovic D, Henchi S, Di Marco F, Centanni S, D'Angelo E, Pecchiari M. Assessment of acute bronchodilator effects from specific airway resistance changes in stable COPD patients. *Respir Physiol Neurobiol*. 2014 Jun 15;197:36-45. doi: 10.1016/j.resp.2014.03.012.
58. **P. Santus**, A. Corsico, P. Solidoro, F. Braidò, F. Di Marco, and N. Scichilone. Oxidative Stress and Respiratory System: Pharmacological and Clinical Reappraisal of N-Acetylcysteine. *COPD*. 2014 Dec;11(6):705-17. doi: 10.3109/15412555.2014.898040.
59. V. Patella, **P. Santus**, F. Puggioni, G. Steinhilber, N. Scichilone. Is mild asthma in real life always in the Green Zone? *Minerva Med* 2014 Dec;11(6):705-17. PMID: 24995806
60. **Santus P**, Gramegna A, Radovanovic D, Raccanelli R, Valenti V, Rabbiosi D, Vitacca M, Nava S. A systematic review on tracheostomy decannulation: a proposal of a quantitative semiquantitative clinical score. *BMC Pulm Med*. 2014 Dec 15;14:201. doi: 10.1186/1471-2466-14-201.
61. M. Contoli, **P. Santus**, A. Papi. Small airway disease in asthma: pathophysiological and diagnostic considerations. *Curr Opin Pulm Med*. 2015 Jan;21(1):68-73. doi: 10.1097/MCP.0000000000000122.
62. M. Latorre, F. Novelli, B. Vagaggini, F. Braidò, A. Papi, A. Sanduzzi, **P. Santus**, N. Scichilone, P. Paggiaro. Differences in the efficacy and safety among inhaled corticosteroids (ICS)/long-acting beta2-agonists (LABA) combinations in the treatment of chronic obstructive pulmonary disease (COPD): Role of ICS. *Pulm Pharmacol Ther*. 2015 Feb;30:44-50. doi: 10.1016/j.pupt.2014.10.006.
63. Braidò F, Baiardini I, Scichilone N, Sorino C, Di Marco F, Corsico A, **Santus P**, Girbino G, Di Maria G, Mereu C, Sabato E, Foschino Barbaro MP, Cuttitta G, Zolezzi A, Bucca C, Balestracci S,

- Canonica GW. Disability in Moderate Chronic Obstructive Pulmonary Disease: Prevalence, Burden and Assessment - Results from a Real-Life Study. *Respiration*. 2015;89(2):100-6. doi: 10.1159/000368365.
64. Scichilone N, Benfante A, Bocchino M, Braido F, Paggiaro P, Papi A, **Santus P**, Sanduzzi A. Which factors affect the choice of the inhaler in chronic obstructive respiratory diseases? *Pulm Pharmacol Ther*. 2015 Apr;31:63-67. doi: 10.1016/j.pupt.2015.02.006.
 65. Mondoni M, Radovanovic D, Valenti V, Patella V, **Santus P**. Bronchoscopy in sarcoidosis: union is strength. *Minerva Med*. 2015; 106(Suppl. 2 to No.2):1-7. PMID: 25902375
 66. **P. Santus**, D. Radovanovic, P. Paggiaro, A. Papi, A. Sanduzzi, N. Scichilone, F. Braido. Why use long acting bronchodilators in chronic obstructive lung diseases? An extensive review on formoterol and salmeterol. *Eur J Int Med* 2015 Jul;26(6):379-84. doi: 10.1016/j.ejim.2015.05.001.
 67. **P. Santus**, D. Radovanovic, S. Di Marco, V. Valenti, R. Raccanelli, F. Blasi, S. Centanni, M. Bussotti. Effect of indacaterol on lung deflation improves cardiac performance in hyperinflated COPD patients: an interventional, randomized, double-blind clinical trial. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis* 2015;10 1917-1923. doi: 10.2147/COPD.S91684.
 68. Di Marco F, **Santus P**, Sotgiu G, Blasi F, Centanni S. Does Improving Exercise Capacity and Daily Activity Represent the Holistic Perspective of a New COPD Approach? *COPD*. 2015 Oct;12(5):575-81. doi: 10.3109/15412555.2015.1008694.
 69. **Santus P**, Radovanovic D, Di Marco F, Raccanelli R, Valenti V, Centanni S. Faster reduction in hyperinflation and improvement in lung ventilation inhomogeneity promoted by aclidinium compared to glycopyrronium in severe stable COPD patients. A randomized crossover study. *Pulm Pharmacol Ther*. 2015, 35:42-49. doi: 10.1016/j.pupt.2015.11.001.
 70. Calabrese C, Carpagnano GE, Patella V, Vatrella A, **Santus P**. Asymmetric dimethylarginine (ADMA): will be or will not be a new revolutionary biomarker of bronchial asthma? *Minerva Med*. 2015, 106 (Supl.1 al N.5):9-11. PMID: 27427261
 71. Mondoni M, D'adda A, Terraneo S, Carlucci P, Radovanovic D, Di Marco F, **Santus P**. Choose the best route: ultrasound-guided transbronchial and transesophageal needle aspiration with echobronchoscope in the diagnosis of mediastinal and pulmonary lesions. *Minerva Med*. 2015, 106 (Supl.1 al N.5):13-9. PMID: 27427262
 72. Blasi F, Canonica GW, Centanni S, Mereu C, Bernabei R, Paolisso G, Incalzi RA, Corsico A, Marco FD, Milanese M, Pagano F, **Santus P**, Scichilone N, Sumberesi M, Braido F, Baiardini I. Genuair® Usability Test: Results of a National Public Survey of the Elderly. *COPD*. 2016 Jun;13(3):367-71. doi: 10.3109/15412555.2015.1067675.
 73. **Santus P** & Radovanovic D. Prostaglandin D2 Receptor Antagonists in early development as potential therapeutic options for asthma. *Expert Opin Investig Drugs*. 2016 Sep;25(9):1083-92. doi: 10.1080/13543784.2016.1212838.
 74. Pecchiari M, Radovanovic D, **Santus P**, D'Angelo E. Airway occlusion assessed by single breath N2 test and lung P-V curve in healthy subjects and COPD patients. *Respir Physiol Neurobiol*. 2016 Sep 6;234:60-68. doi: 10.1016/j.resp.2016.09.006.
 75. Radovanovic D, Mantero M, Sferrazza Papa FG, Valenti V, Aliberti S, Di Marco F, **Santus P**. Formoterol fumarate + glycopyrrolate for the treatment of chronic obstructive pulmonary disease. *Expert Rev Respir Med*. 2016 Oct;10(10):1045-55. doi: 10.1080/17476348.2016.1227247.
 76. **Santus P**, Radovanovic D. The old open question of marijuana and healthcare: Flares from NANHES. *Eur J Intern Med*. 2016 Oct;34:1. doi: 10.1016/j.ejim.2016.08.016.
 77. **Santus P**, Radovanovic D, Balzano G, Pecchiari M, Raccanelli R, Sarno N, Di Marco F, Jones PW, Carone M. Improvements in Lung Diffusion Capacity Following Pulmonary Rehabilitation in COPD with and without Ventilation Inhomogeneity. *Respiration*. 2016;92(5):295-307. doi: 10.1159/000448847.
 78. Sotgiu G, Radovanovic D and **Santus P**. State of the heart in COPD: the best is yet to come. *Am J Respir Crit Care Med*. 2016 Dec 1;194(11):1433-1434. doi: 10.1164/rccm.201606-1165LE.
 79. Contoli M, Solidoro P, Di Marco F, Scichilone N, Corsico A, Braido F, **Santus P**. Effects of aclidinium on determinants of COPD severity: symptoms and quality of life. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis*. 2016 Dec 5;11:3043-3050. doi: 10.2147/COPD.S122433.
 80. Di Marco F, Sferrazza Papa GF, Radovanovic D, **Santus P**. Avoiding misdiagnosis in patients with dyspnea and wheezing: A case report illustrating the clinical implications of fixation error. *Clinical and Molecular Allergy*. 2017 Feb 8;15:3. doi: 10.1186/s12948-017-0060-9.
 81. Di Marco F, **Santus P**, Scichilone N, Solidoro P, Contoli M, Braido F, Corsico A. Symptom variability and control in COPD: Advantages of dual bronchodilation therapy. *Respiratory Medicine*. 2017 Apr 125;49-56. doi: 10.1016/j.rmed.2017.03.001.

82. Bodini R, **Santus P**, Di Marco F, Aliberti S, Centanni S, Blasi F, Rizzi A, Recchia G. Epidemiology of clinical trials of medicines in respiratory diseases in Europe and Italy. *Respiratory Medicine* 2017 Apr;125:8-11. doi: 10.1016/j.rmed.2017.02.009.
83. Braidò F, Baiardini I, Alleri P, Bacci E, Barbetta C, Bellocchia M, Benfante A, Blasi F, Bucca C, Busceti MT, Centanni S, Colanardi MC, Contoli M, Corsico A, D'Amato M, Di Marco F, Marco D, Ferrari M, Florio G, Fois AG, Foschino Barbaro MP, Silvia G, Girbino G, Grosso A, Latorre M, Maniscalco S, Mazza F, Mereu C, Molinengo G, Ora J, Paggiaro P, Patella V, Pelaia G, Pirina P, Proietto A, Rogliani P, **Santus P**, Scichilone N, Simioli F, Solidoro P, Terraneo S, Zuccon U, Canonica GW. Asthma management in a specialist setting: Results of an Italian Respiratory Society survey. *Pulm Pharmacol Ther.* 2017 Jun;44:83-87. doi: 10.1016/j.pupt.2017.03.013.
84. Radovanovic D, **Santus P**, Blasi F, Mantero M. The evidence on tiotropium bromide in asthma: from the rationale to the bedside. *Multidiscip Respir Med.* 2017 May 4;12:12. doi: 10.1186/s40248-017-0094-3.
85. Di Marco F, Terraneo S, Job S, Rinaldo RF, Sferrazza Papa GF, Roggi MA, **Santus P**, Centanni S. Cardiopulmonary exercise testing and second-line pulmonary test to detect obstructive pattern in symptomatic smokers with borderline spirometry. *Respir Med.* 2017 Jun;127:7-13. doi: 10.1016/j.rmed.2017.04.006.
86. **Santus P**, Radovanovic D, Frassanito F, Cristiano A, Rizzi M. Is the six-minute walk test useful or useless in systemic sclerosis? *Eur J Intern Med.* 2017 Sep;43:e37-e39. doi: 10.1016/j.ejim.2017.05.018.
87. Calzetta L, Matera MG, Braidò F, Contoli M, Corsico A, Di Marco F, **Santus P**, Scichilone N, Cazzola M, Rogliani P. Withdrawal of inhaled corticosteroids in COPD: A meta-analysis. *Pulm Pharmacol Ther* 2017 Aug;45:148-158. doi: 10.1016/j.pupt.2017.06.002.
88. Rizzi M, Radovanovic D, **Santus P**, Airolidi A, Frassanito F, Vanni S, Cristiano A, Masala IF, Sarzi-Puttini P. Influence of autonomic nervous system dysfunction in the genesis of sleep disorders in fibromyalgia patients. *Clin Exp Rheumatol.* 2017 May-Jun;35 Suppl 105(3):74-80. doi: 10.1136/annrheumdis-2017-eular.3365.
89. Di Marco F, **Santus P**, Terraneo S, Peruzzi E, Muscianisi E, Ripellino C, Pegoraro V. Characteristics of newly diagnosed COPD patients treated with triple inhaled therapy by general practitioners: a real world Italian study. *NPJ Prim Care Respir Med.* 2017 Sep 7;27(1):51. doi: 10.1038/s41533-017-0051-9.
90. Pecchiari MM, **Santus P**, Radovanovic D, D'Angelo EG. The acute effects of long acting bronchodilators on small airways detected in COPD patients by single breath N2 test and lung P-V curve. *J Appl Physiol.* 2017 Nov 1;123(5):1266-1275. doi: 10.1152/jappphysiol.00493.2017.
91. Contoli M, A.G. Corsico, **P. Santus**, F. Di Marco, F. Braidò, P. Rogliani, L. Calzetta, N. Scichilone. Use of ICS in COPD: from blockbuster medicine to personalized medicine. *COPD: Journal Of Chronic Obstructive Pulmonary Disease.* 2017 Nov 8:1-7. doi: 10.1080/15412555.2017.1385056.
92. **Santus P**, Radovanovic D, Cristiano A, Valenti V, Rizzi M. Role of nebulized glycopyrrolate in the treatment of chronic obstructive pulmonary disease. *Drug Des Devel Ther.* 2017 Nov 15;11:3257-3271. doi: 10.2147/DDDT.S135377.
93. Di Marco F, Sotgiu G, **Santus P**, O'Donnell DE, Beeh KM, Dore S, Roggi MA, Giuliani L, Blasi F, Centanni S. Long-acting bronchodilators improve exercise capacity in COPD patients: a systematic review and meta-analysis. *Respir Res.* 2018 Jan 24;19(1):18. doi: 10.1186/s12931-018-0721-3.
94. Sposato B, Scalese M, Milanese M, Masieri S, Cavaliere C, Latorre M, Scichilone N, Matucci A, Vultaggio A, Ricci A, Cresti A, **Santus P**, Perrella A, Paggiaro PL. Factors reducing omalizumab response in severe asthma. *Eur J Intern Med.* 2018 Jun;52:78-85. doi: 10.1016/j.ejim.2018.01.026.
95. Radovanovic D, Pecchiari M, M. Pirracchio, C. Zilanti, E. D'Angelo and **P. Santus**. Pletismographic loops: a window on the lung pathophysiology of COPD patients. *Front Physiol.* 2018 May 1;9:484. doi: 10.3389/fphys.2018.00484.
96. **Santus P**, Radovanovic D, Mascetti S, Pauletti A, Valenti V, Mantero M, Papi A, Contoli M. Effects of bronchodilation on biomarkers of peripheral airway inflammation in COPD. *Pharmacol Res.* 2018 May 23;133:160-169. doi: 10.1016/j.phrs.2018.05.010.
97. Braidò F, **Santus P**, Corsico AG, Di Marco F, Melioli G, Scichilone N, Solidoro P. Chronic obstructive lung disease "expert system" validation of a predictive tool for assisting diagnosis. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis.* 2018;13 1747-1753. doi: 10.2147/COPD.S165533.
98. Mantero M, Radovanovic D, **Santus P**, Blasi F. Management of severe COPD exacerbations: focus on beclomethasone dipropionate/formoterol/glycopyrronium bromide. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis.* 2018 Jul 30;13:2319-2333. doi: 10.2147/COPD.S147484.

99. Rizzi M, Radovanovic D, **Santus P**, Airoldi A, Frassanito F, Vanni S, Cristiano A, Sarzi-
Puttini P, Atzeni F. Usefulness of six-minute walk test in systemic sclerosis. *Clin Exp Rheumatol*.
2018 Jul-Aug;36 Suppl 113(4):161-167. PMID: 30277863
100. **Santus P**, Rizzi M, Radovanovic D, Airoldi A, Cristiano A, Conic R, Petrou S, Pigatto PDM,
Bragazzi N, Colombo D, Goldust M, Damiani G. Psoriasis and Respiratory Comorbidities: The Added
Value of Fraction of Exhaled Nitric Oxide as a New Method to Detect, Evaluate, and Monitor
Psoriatic Systemic Involvement and Therapeutic Efficacy. *Biomed Res Int*. 2018 Sep
23;2018:3140682. doi: 10.1155/2018/3140682.
101. Canonica GW, Rottoli P, Bucca C, Zappa MC, Michetti G, Macciocchi B, Caruso C, **Santus P**,
Bartezaghi M, Rigoni L; PROXIMA study centers. Improvement of patient-reported outcomes in
severe allergic asthma by omalizumab treatment: the real life observational PROXIMA study.
World Allergy Organ J. 2018 Nov 1;11(1):33. doi: 10.1186/s40413-018-0214-3.
102. Giani E, Macedoni M, Barilli A, Petitti A, Mameli C, Bosetti A, Cristiano A, Radovanovic D,
Santus P, Vincenzo Zuccotti G. Performance of the Flash Glucose Monitoring System during
Exercise in Youth with Type 1 Diabetes. *Diabetes Res Clin Pract*. 2018 Dec;146:321-329. doi:
10.1016/j.diabres.2018.10.001.
103. Radovanovic D, **Santus P**, Blasi F, Sotgiu G, D'Arcangelo F, Simonetta E, Contarini M,
Franceschi E, Goeminne PC, Chalmers JD, Aliberti S. A comprehensive approach to lung function in
bronchiectasis. *Respir Med*. 2018 Dec;145:120-129. doi: 10.1016/j.rmed.2018.10.031.
104. Baiardini I, Rogliani P, **Santus P**, Corsico AG, Contoli M, Scichilone N, Di Marco F, Lessi P,
Scognamillo C, Molinengo G, Ferri F, Patella V, Fiorentino G, Carone M, Braidò F. Disease
awareness in patients with COPD: measurement and extent. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis*. 2018
Dec 17;14:1-11. doi: 10.2147/COPD.S179784.
105. Mondoni M, Radovanovic D, Sotgiu G, Di Marco F, Carlucci P, Centanni S, **Santus P**.
Interventional pulmonology techniques in elderly patients with comorbidities. *Eur J Intern Med*.
2019 Jan;59:14-20. doi: 10.1016/j.ejim.2018.09.015.
106. Radovanovic D, Sotgiu G, Jankovic M, Mahesh PA, Marcos PJ, Abdalla MI, Di Pasquale MF,
Gramegna A, Terraneo S, Blasi F, **Santus P**, Aliberti S, Reyes LF, Restrepo MI; GLIMP Study Group.
An international perspective on hospitalized patients with viral community-acquired pneumonia.
Eur J Intern Med. 2019 Feb;60:54-70. doi: 10.1016/j.ejim.2018.10.020.
107. Di Marco F, Balbo P, de Blasio F, Cardaci V, Crimi N, Girbino G, Pelaia G, Pirina P, Roversi
P, **Santus P**, Scichilone N, Vatrella A, Pasqualetti P, Carone M. Early management of COPD: where
are we now and where do we go from here? A Delphi consensus project. *Int J Chron Obstruct
Pulmon Dis*. 2019 Feb 4;14:353-360. doi: 10.2147/COPD.S176662.
108. Damiani G, Bragazzi NL, Grossi E, Petrou S, Radovanovic D, Rizzi M, Atzeni F, Sarzi-Puttini
P, **Santus P**, Pigatto PD, Franchi C. Severe bitter taste associated with apremilast. *Dermatol Ther*.
2019 May;32(3):e12876. doi: 10.1111/dth.12876.
109. B. Sposato, M. Scalese, M. Milanese, S. Masieri, C. Cavaliere, M. Latorre, N. Scichilone, A.
Ricci, A. Cresti, P. **Santus**, C. Olivieri, A. Perrella, P. Rogliani, P. Paggiaro on behalf of the
Omalizumab Study Group. Higher Blood Eosinophil Levels after Omalizumab Treatment Are
Associated with Poorer Asthma Outcomes. *J Allergy Clin Immunol Pract*. 2019 May - Jun;7(5):1643-
1646. doi: 10.1016/j.jaip.2019.03.006.
110. Damiani G, Pigatto PDM, Marzano AV, Rizzi M, **Santus P**, Radovanovic D, Loite U, Torelli L,
Petrou S, Sarzi-Puttini P, Atzeni F, Adawi M, Bridgewood C, Bragazzi NL, Watad A, Malerba M.
Malar rash is a predictor of subclinical airway inflammation in patients with systemic lupus
erythematosus: a pilot study. *Clin Rheumatol*. 2019 Sep;38(9):2541-2546. doi: 10.1007/s10067-
019-04536-y.
111. **Santus P**, Ferrando M, Baiardini I, Radovanovic D, Fattori A, Braidò F. Patients beliefs on
intravenous and subcutaneous routes of administration of biologics for severe asthma treatment: A
cross-sectional observational survey study. *World Allergy Organ J*. 2019 Apr 28;12(4):100030. doi:
10.1016/j.waojou.2019.100030.
112. Corsico AG, Braidò F, Contoli M, Di Marco F, Rogliani P, Scognamillo C, Olivi I, **Santus P**,
Scichilone N, Lazzaro C. Healthcare costs of the SATisfaction and adherence to COPD treatment
(SAT) study follow-up. *Respir Med*. 2019 Jul;153:68-75. doi: 10.1016/j.rmed.2019.05.017.
113. Salem I, Kimak M, Conic R, Bragazzi NL, Watad A, Adawi M, Bridgewood C, Pacifico A,
Santus P, Rizzi M, Petrou S, Colombo D, Fiore M, Pigatto PDM, Damiani G. Neutrophilic Dermatoses
and Their Implication in Pathophysiology of Asthma and Other Respiratory Comorbidities: A
Narrative Review. *Biomed Res Int*. 2019 Jun 10;2019:7315274. doi: 10.1155/2019/7315274.
114. Rizzi M, Radovanovic D, Airoldi A, Cristiano A, Frassanito F, Gaboardi P, Saad M, Atzeni F,
Sarzi-Puttini P, **Santus P**. Rationale underlying the measurement of fractional exhaled nitric oxide

- in systemic sclerosis patients. *Clin Exp Rheumatol*. 2019 Jul-Aug;37 Suppl 119(4):125-132. PMID: 30873947
115. D. Radovanovic, M. Contoli, F. Di Marco, G. Sotgiu, G. Pelaia, F. Braido, A.G. Corsico, C. Micheletto, P. Rogliani, N. Scichilone, L. Saderi, **P. Santus** and P. Solidoro. Clinical and Functional Characteristics of COPD Patients Across GOLD Classifications: Results of a Multicenter Observational Study. *COPD: Journal Of Chronic Obstructive Pulmonary Diseases*. 2019 Aug;16(3-4):215-226. doi: 10.1080/15412555.2019.1659760.
 116. Micheletto C, Braido F, Contoli M, Di Marco F, **Santus P**. A Framework For Step Down Or Therapeutic Re-Organization For Withdrawal Of Inhaled Corticosteroids In Selected Patients With COPD: A Proposal For COPD Management. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis*. 2019 Sep 23;14:2185-2193. doi: 10.2147/COPD.S216059.
 117. **Santus P**, Pecchiari M, Tursi F, Valenti V, Saad M, Radovanovic D. The Airways' Mechanical Stress in Lung Disease: Implications for COPD Pathophysiology and Treatment Evaluation. *Can Respir J*. 2019 Sep 5;2019:3546056. doi: 10.1155/2019/3546056.
 118. **Santus P**, Saad M, Damiani G, Patella V, Radovanovic D. Current and future targeted therapies for severe asthma: Managing treatment with biologics based on phenotypes and biomarkers. *Pharmacol Res*. 2019 Aug;146:104296. doi: 10.1016/j.phrs.2019.104296.
 119. D. Radovanovic, M. Rizzi, A. Airolidi, M. Mantero, F. Di Marco, R. Rccanelli, **P. Santus**. Effect of continuous positive airway pressure on respiratory drive in patients with obstructive sleep apnea. *Sleep Med*. 2019 Dec;64:3-11. doi: 10.1016/j.sleep.2019.05.019.
 120. M. Contoli, P. Rogliani, F. Di Marco, F. Braido, A.G. Corsico, C.A. Amici, R. Piro, R. Sarzani, P. Lessi, C. Scognamillo, N. Scichilone and **P. Santus** on behalf of the SAT Study Group. Satisfaction with chronic obstructive pulmonary disease treatment: results from a multicenter, observational study. *Ther Adv Respir Dis* 2019, Vol. 13: 1-12. doi: 10.1177/1753466619888128.
 121. **Santus P**, Radovanovic D, Chiumello DA. Mucins and Asthma: Are We Headed to the Revolutionary Road? *J Clin Med*. 2019 Nov 13;8(11). doi: 10.3390/jcm8111955.
 122. Braido F, Baiardini I, Ferrando M, Scichilone N, **Santus P**, Petrone A, Di Marco F, Corsico AG, Zanforlin A, Milanese M, Steinhilber G, Bonavia M, Pirina P, Micheletto C, D'Amato M, Lacedonia D, Benassi F, Propati A, Ruggeri P, Tursi F, Bocchino ML, Patella V, Canonica GW, Blasi F. The prevalence of sleep impairments and predictors of sleep quality among patients with asthma. *J Asthma*. 2020 Jan 12;1-7. doi: 10.1080/02770903.2019.1711391.
 123. Rinaldo RF, Mondoni M, Comandini S, Lombardo P, Vigo B, Terraneo S, **Santus P**, Carugo S, Centanni S, Di Marco F. The role of phenotype on ventilation and exercise capacity in patients affected by COPD: a retrospective study. *Multidiscip Respir Med*. 2020 Feb 3;15(1):476. doi: 10.4081/mrm.2020.476.
 124. Canonica GW, Colombo GL, Rogliani P, **Santus P**, Pitotti C, Di Matteo S, Martinotti C, Bruno GM. Omalizumab for Severe Allergic Asthma Treatment in Italy: A Cost-Effectiveness Analysis from PROXIMA Study. *Risk Manag Healthc Policy*. 2020 Jan 22;13:43-53. doi: 10.2147/RMHP.S211321.
 125. Vitacca M, Nava S, **Santus P**, Harari S. Early consensus management for non-ICU ARF SARS-CoV-2 emergency in Italy: from ward to trenches. *Eur Respir J*. 2020 May 21;55(5):2000632. doi: 10.1183/13993003.00632-2020.
 126. **Santus P**, Radovanovic D, Raiteri D, Pini S, Spagnolo G, Maconi G, Rizzi M. The effect of a multidisciplinary approach for smoking cessation in patients with Crohn's disease: Results from an observational cohort study. *Tob Induc Dis*. 2020 Apr 2;18:29. doi: 10.18332/tid/119161.
 127. Radovanovic D, Rizzi M, Pini S, Saad M, Chiumello DA, **Santus P**. Helmet CPAP to Treat Acute Hypoxemic Respiratory Failure in Patients with COVID-19: A Management Strategy Proposal. *J Clin Med*. 2020 Apr 22;9(4):1191. doi: 10.3390/jcm9041191.
 128. Bassetti M, Giacobbe DR, Aliberti S, Barisione E, Centanni S, De Rosa FG, Di Marco F, Gori A, Granata G, Mikulska M, Petrosillo N, Richeldi L, **Santus P**, Tascini C, Vena A, Viale P, Blasi F; Italian Society of Anti-infective Therapy (SITA) and the Italian Society of Pulmonology (SIP). Balancing evidence and frontline experience in the early phases of the COVID-19 pandemic: current position of the Italian Society of Anti-infective Therapy (SITA) and the Italian Society of Pulmonology (SIP). *Clin Microbiol Infect*. 2020 Jul;26(7):880-894. doi: 10.1016/j.cmi.2020.04.031.
 129. Vitacca M, Carone M, Clini EM, Paneroni M, Lazzeri M, Lanza A, Privitera E, Pasqua F, Gigliotti F, Castellana G, Banfi P, Guffanti E, **Santus P**, Ambrosino N; ITS - AIPO, the ARIR and the SIP/IRS. Joint Statement on the Role of Respiratory Rehabilitation in the COVID-19 Crisis: The Italian Position Paper. *Respiration*. 2020;99(6):493-499. doi: 10.1159/000029464.
 130. Viecca M, Radovanovic D, Forleo GB, **Santus P**. Enhanced platelet inhibition treatment improves hypoxemia in patients with severe Covid-19 and hypercoagulability. A case control, proof of concept study. *Pharmacol Res*. 2020 May 23;158:104950. doi: 10.1016/j.phrs.2020.104950.

131. Lavorini F, Bianco A, Blasi F, Braido F, Corsico AG, Di Marco F, Gentile A, Paggiaro PL, Pegoraro V, Pelaia G, Rogliani P, **Santus P**, Scichilone N, Soldi A, Canonica GW. What drives inhaler prescription for asthma patients? Results from a real-life retrospective analysis. *Respir Med*. 2020 May;166:105937. doi: 10.1016/j.rmed.2020.105937.
132. Damiani G, Pacifico A, Rizzi M, **Santus P**, Bridgewood C, Bragazzi NL, Adawi M, Watad A. Patients with psoriatic arthritis have higher levels of FeNO than those with only psoriasis, which may reflect a higher prevalence of a subclinical respiratory involvement. *Clin Rheumatol*. 2020 Oct;39(10):2981-2988. doi: 10.1007/s10067-020-05050-2.
133. **Santus P**, Radovanovic D, Pecchiari M, Ferrando M, Tursi F, Patella V, Braido F. The Relevance of Targeting Treatment to Small Airways in Asthma and COPD. *Respir Care*. 2020 Sep;65(9):1392-1412. doi: 10.4187/respcare.07237.
134. Zadro V, **Santus P**, Bezzio C. Ulcerative Colitis: not only gut. *J Crohns Colitis*. 2020 Sep 7;14(8):1178-1179. doi: 10.1093/ecco-jcc/jjaa024.
135. Sposato B, Camiciottoli G, Bacci E, Scalese M, Carpagnano GE, Pelaia C, **Santus P**, Maniscalco M, Masieri S, Corsico A, Scichilone N, Baglioni S, Murgia N, Folletti I, Bardi G, Grosso A, Cameli P, Latorre M, Musarra A, Bargagli E, Ricci A, Pelaia G, Paggiaro P, Rogliani P. Mepolizumab effectiveness on small airway obstruction, corticosteroid sparing and maintenance therapy step-down in real life. *Pulm Pharmacol Ther*. 2020 Apr;61:101899. doi: 10.1016/j.pupt.2020.101899.
136. **Santus P**, Franceschi E, Radovanovic D. Sublobar resection: functional evaluation and pathophysiological considerations. *J Thorac Dis*. 2020 Jun;12(6):3363-3368. doi: 10.21037/jtd.2019.12.35.
137. Scichilone N, Barnes PJ, Battaglia S, Benfante A, Brown R, Canonica GW, Caramori G, Cazzola M, Centanni S, Cianferoni A, Corsico A, De Carlo G, Di Marco F, Gaga M, Hawrylowicz C, Heffler E, Matera MG, Matucci A, Paggiaro P, Papi A, Popov T, Rogliani P, **Santus P**, Solidoro P, Togias A, Boulet LP. The Hidden Burden of Severe Asthma: From Patient Perspective to New Opportunities for Clinicians. *J Clin Med*. 2020 Jul 27;9(8):2397. doi: 10.3390/jcm9082397.
138. Pecchiari MM, Radovanovic D, Ziliani C, Saderi L, Sotgiu G, D'Angelo EG, **Santus P**. Tidal expiratory flow-limitation induces expiratory looping of the alveolar pressure-flow relation in COPD patients. *J Appl Physiol* (1985). 2020 Jul 1;129(1):75-83. doi: 10.1152/jappphysiol.00664.2019.
139. D. Bagnasco, L. Brussino, M. Bonavia, E. Calzolari, M. Caminati, C. Caruso, M. D'Amato, L. De Ferrari, F. Di Marco, G. Imeri, D. Di Bona, A. Gilardenghi, G. Guida, C. Lombardi, M. Milanese, A. Nicolini, A.M. Riccio, G. Rolla, **P. Santus**, G. Senna, G. Passalacqua. Efficacy of Benralizumab in severe asthma in real life and focus on nasal polyposis. *Respir Med*. 2020 Sep;171:106080. doi: 10.1016/j.rmed.2020.106080.
140. Lovati C, Peruzzo S, Pecis M, **Santus P**, Pantoni L. Sleep, headache and sleep breathing disturbances: a polysomnographic study. *Neurol Sci*. 2020 Dec;41(Suppl 2):473-474. doi: 10.1007/s10072-020-04663-4.
141. Bikov A, Oğuzülgen IK, Baiardini I, Contoli M, Emelyanov A, Fassio O, Ivancevich JC, Kaidashev I, Kowal K, Labor M, Lahousse L, Mihaicuta S, Novakova S, Padilla Galo A, Simidchiev A, Tiotiu A, Ansotegui IJ, Bernstein JA, Boulet LP, Canonica GW, Dubuske L, Rosario N, **Santus P**, Braido F; Interasma Scientific Network (INES). Beliefs and preferences regarding biological treatments for severe asthma. *World Allergy Organ J*. 2020 Jul 31;13(7):100441. doi: 10.1016/j.waojou.2020.100441.
142. **P. Santus**, F. Tursi, G. Croce, C. Di Simone, F. Frassanito, P. Gaboardi, A. Airolidi, M. Pecis, G. Negretto, D. Radovanovic. Changes in Quality of life and Dyspnoea after Hospitalization in COVID-19 Patients Discharged at Home. *Multidiscip Respir Med* 2020 Oct 13;15(1):713. doi: 10.4081/mrm.2020.713.
143. Peruzzo S, Lovati C, Pecis M, **Santus P**, Pantoni L. Sleep, sleep apneas, and headache in general population. *Neurol Sci*. 2020 Dec;41(Suppl 2):455-456. doi: 10.1007/s10072-020-04657-2.
144. **P. Santus**, D. Radovanovic, L. Saderi, P. Marino, C. Cogliati, G. De Filippis, M. Rizzi, E. Franceschi, S. Pini, F. Giuliani, M. del Medico, G. Nucera, V. Valenti, F. Tursi, G. Sotgiu. Severity of respiratory failure at admission and in-hospital mortality in patients with COVID-19: a prospective observational multicentre study. *BMJ Open* 2020 Oct 10;10(10):e043651. doi: 10.1136/bmjopen-2020-043651.
145. F. Salton, P. Confalonieri, G. U. Meduri, **P. Santus**, S. Harari, R. Scala, S. Lanini, V. Vertui, T. Oggionni, A. Caminati, V. Patruno, M. Tamburrini, A. Scartabellati, M. Parati, M. Villani, D. Radovanovic, S. Tomassetti, C. Ravaglia, V. Poletti, A. Vianello, A. T. Gaccione, L. Guidelli, R. Raccanelli, P. Lucernoni, D. Lacedonia, M. P. Foschino Barbaro, S. Centanni, M. Mondoni, M. Davì, A. Fantin, X. Cao, L. Torelli, A. Zucchetto, M. Montico, A. Casarin, M. Romagnoli, S. Gasparini, M. Bonifazi, P. D'Agaro, A. Marcello, D. Licastro, B. Ruaro, M.C. Volpe, R. Umberger, and M.

- Confalonieri. 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.
146. Sposato B, Scalese M, Camiciottoli G, Carpagnano GE, Pelaia C, **Santus P**, Maniscalco M, Corsico A, Grosso A, Baglioni S, Murgia N, Folletti I, Pelaia G, Masieri S, Cavaliere C, Musarra A, Bargagli E, Ricci A, Latorre M, Rogliani P, Paggiaro P. Real-life Mepolizumab effectiveness in severe eosinophilic asthmatics with nasal polyposis. *Respir Med Res.* 2020 Nov;78:100791. doi: 10.1016/j.resmer.2020.100791.
 147. Torre A, Aliberti S, Castellotti PF, Cirillo DM, Grisolia A, Mangioni D, Marchetti G, Rossotti R, **Santus P**, Besozzi G, Villa S, Codecasa LR; Milan TB-COVID-19 study group. Preliminary observations on IGRA testing for TB infection in patients with severe COVID-19 eligible for immunosuppressive therapy. *Respir Med.* 2020 Dec;175:106204. doi: 10.1016/j.rmed.2020.106204.
 148. Radovanovic D, Pini S, Rizzi M, Franceschi E, **Santus P**. Prevalence and influence of gastroesophageal reflux symptoms on sleep apnea and sleepiness. *Eur J Intern Med.* 2021 Feb;84:115-117. doi: 10.1016/j.ejim.2020.11.022.
 149. Braidò F, Baiardini I, Ferrando M, Scichilone N, **Santus P**, Petrone A, Di Marco F, Corsico AG, Zanforlin A, Milanese M, Steinhilber G, Bonavia M, Pirina P, Micheletto C, D'Amato M, Lacedonia D, Benassi F, Propati A, Ruggeri P, Tursi F, Bocchino ML, Patella V, Canonica GW, Blasi F. The prevalence of sleep impairments and predictors of sleep quality among patients with asthma. *J Asthma.* 2021 Apr;58(4):481-487. doi: 10.1080/02770903.2019.1711391.
 150. Gironi LC, Damiani G, Zavattaro E, Pacifico A, **Santus P**, Pigatto PDM, Cremona O, Savoia P. Tetracyclines in COVID-19 patients quarantined at home: Literature evidence supporting real-world data from a multicenter observational study targeting inflammatory and infectious dermatoses. *Dermatol Ther.* 2021 Jan;34(1):e14694. doi: 10.1111/dth.14694.
 151. Milanese M, Corsico AG, Bellofiore S, Carrozzi L, Di Marco F, Iovene B, Richeldi L, Sanna A, **Santus P**, Schisano M, Scichilone N, Vancheri C, Cerveri I; SIP (Italian Respiratory Society). Suggestions for lung function testing in the context of COVID-19. *Respir Med.* 2020 Dec 31;177:106292. doi: 10.1016/j.rmed.2020.106292.
 152. Radovanovic D, Pini S, Franceschi E, Pecis M, Airolidi A, Rizzi M, **Santus P**. Characteristics and outcomes in hospitalized COVID-19 patients during the first 28 days of the spring and autumn pandemic waves in Milan: An observational prospective study. *Respir Med.* 2021 Mar;178:106323. doi: 10.1016/j.rmed.2021.106323.
 153. Baiardini I, Contoli M, Corsico AG, Scognamiglio C, Ferri F, Scichilone N, Rogliani P, Di Marco F, **Santus P**, Braidò F. Exploring the Relationship between Disease Awareness and Outcomes in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Respiration.* 2021;100(4):291-297. doi: 10.1159/000513953.
 154. **Santus P**, Flor N, Saad M, Pini S, Franceschi E, Airolidi A, Gaboardi P, Ippolito S, Rizzi M, Radovanovic D. Trends over Time of Lung Function and Radiological Abnormalities in COVID-19 Pneumonia: A Prospective, Observational, Cohort Study. *J Clin Med.* 2021 Mar 2;10(5):1021. doi: 10.3390/jcm10051021.
 155. Damiani G, Gironi LC, Kridin K, Pacifico A, Buja A, Bragazzi NL, Spalkowska M, Pigatto PDM, **Santus P**; Young Dermatologists Italian Network, Savoia P. Mask-induced Koebner phenomenon and its clinical phenotypes: A multicenter, real-life study focusing on 873 dermatological consultations during COVID-19 pandemics. *Dermatol Ther.* 2021 Mar;34(2):e14823. doi: 10.1111/dth.14823.
 156. Tiotiu A, Novakova P, Baiardini I, Bikov A, Chong-Neto H, de-Sousa JC, Emelyanov A, Heffler E, Fogelbach GG, Kowal K, Labor M, Mihaicuta S, Nedeva D, Novakova S, Steiropoulos P, Ansotegui IJ, Bernstein JA, Boulet LP, Canonica GW, Dubuske L, Nunes C, Ivancevich JC, **Santus P**, Rosario N, Perazzo T, Braidò F. Manifesto on united airways diseases (UAD): an Interasma (global asthma association - GAA) document. *J Asthma.* 2021 Mar 5:1-16. doi: 10.1080/02770903.2021.1879130.
 157. Sposato B, Scalese M, Camiciottoli G, Carpagnano GE, Pelaia C, **Santus P**, Maniscalco M, Corsico A, Grosso A, Baglioni S, Murgia N, Folletti I, Pelaia G, Masieri S, Cavaliere C, Musarra A, Bargagli E, Ricci A, Latorre M, Paggiaro P, Rogliani P. Mepolizumab Effectiveness and Allergic Status in Real Life. *Int Arch Allergy Immunol.* 2021;182(4):311-318. doi: 10.1159/000511147.
 158. Damiani G, Gironi LC, Pacifico A, Cristaudo A, Malagoli P, Allocco F, Bragazzi NL, Linder DM, **Santus P**, Buja A, Savoia P, Pigatto PD; COVID-19 Dermatologic Italian Task Force, Young Dermatologists Italian Network. Masks use and facial dermatitis during COVID-19 outbreak: is there a difference between CE and non-CE approved masks? Multi-center, real-life data from a large Italian cohort. *Ital J Dermatol Venerol.* 2021 Apr;156(2):220-225. doi: 10.23736/S2784-8671.21.06895-4.

159. Pizzorni N, Radovanovic D, Pecis M, Lorusso R, Annoni F, Bartorelli A, Rizzi M, Schindler A, **Santus P**. Dysphagia symptoms in obstructive sleep apnea: prevalence and clinical correlates. *Respir Res.* 2021 Apr 21;22(1):117. doi: 10.1186/s12931-021-01702-2.
160. Ferretti F, Cannatelli R, Benucci M, Carmagnola S, Clementi E, Danelli P, Dilillo D, Fiorina P, Galli M, Gallieni M, Genovese G, Giorgi V, Invernizzi A, Maconi G, Maier JA, Marzano AV, Morpurgo PS, Nebuloni M, Radovanovic D, Riva A, Rizzardini G, Sabiu G, **Santus P**, Staurengi G, Zuccotti G, Sarzi-Puttini PC, Ardizzone S. How to Manage COVID-19 Vaccination in Immune-Mediated Inflammatory Diseases: An Expert Opinion by IMIDs Study Group. *Front Immunol.* 2021 Apr 15;12:656362. doi: 10.3389/fimmu.2021.656362.
161. C. Zilanti, **P. Santus**, M. Pecchiari, E. D'Angelo, D. Radovanovic. Diagnostic insights from plethysmographic alveolar pressure measured during spontaneous breathing in COPD patients. *Diagnostics* 2021 May 21;11(6):918. doi: 10.3390/diagnostics11060918.
162. D. Radovanovic, S. Coppola, E. Franceschi, F. Gervasoni, E. Duscio, D.A. Chiumello, **P. Santus**. Mortality and clinical outcomes in patients with COVID-19 pneumonia treated with non-invasive respiratory support: a rapid review. *J Crit Care.* 2021 May 21;65:1-8. doi: 10.1016/j.jcrc.2021.05.007.
163. D. Radovanovic, S. Pini, M. Saad, L. Perotto, F. Giuliani, **P. Santus**. Predictors of weaning from helmet CPAP in patients with COVID-19 pneumonia. *Crit Care.* 2021 Jun 12;25(1):206. doi: 10.1186/s13054-021-03627-0.
164. D. Radovanovic, **P. Santus**, S. Coppola, M. Saad, S. Pini, F. Giuliani, M. Mondoni, D. A. Chiumello. Ventilatory support in patients with COVID-19 pneumonia: a scoping review. *Minerva Anestesiol* 2021 [in press]. doi: 10.23736/S0375-9393.21.15486-0.
165. Montefusco L, Ben Nasr M, D'Addio F, Loretelli C, Rossi A, Pastore I, Daniele G, Abdelsalam A, Maestroni A, Dell'Acqua M, Ippolito E, Assi E, Uselli V, Seelam AJ, Fiorina RM, Chebat E, Morpurgo P, Lunati ME, Bolla AM, Finzi G, Abdi R, Bonventre JV, Rusconi S, Riva A, Corradi D, **Santus P**, Nebuloni M, Folli F, Zuccotti GV, Galli M, Fiorina P. Acute and long-term disruption of glycometabolic control after SARS-CoV-2 infection. *Nat Metab.* 2021 May 25 [in press]. doi: 10.1038/s42255-021-00407-6.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

- Dal 1998 collabora attivamente con il Centro di Farmacologia Cardiovascolare e Polmonare dell'Istituto di Scienze Farmacologiche dell'Università degli Studi di Milano in collaborazione con il Prof. Angelo Sala, interessandosi dell'attività molecolare neutrofilica e del danno ossidativo nella patogenesi della flogosi bronchiale in soggetti BPCO.
- Dal 2000 al 2008 ha collaborato attivamente con il Centro di Bioingegneria del Politecnico di Milano, presso la Fondazione Don Carlo Gnocchi di Milano, diretto dal Prof. A. Pedotti ed in collaborazione con il Prof. P.T. Macklem della McGill University di Montreal, Canada, interessandosi all'applicazione di nuove metodiche di diagnostica funzionale (pletismografia optoelettronica e FOT) nei pazienti con patologie ostruttive.
- Dal 2003 coordina e partecipa in un gruppo di ricerca che progetta, pianifica ed esegue studi inerenti i meccanismi fisiopatologici riguardanti l'ostruzione e la limitazione al flusso bronchiale nei soggetti con patologie polmonari ostruttive; tale attività di ricerca viene svolta in collaborazione con l'Istituto di Fisiologia Umana dell'Università degli Studi di Milano.
- Dal 2007 al 2010 è stato membro del Centro di Ricerca POLARIS (POLveri in Ambiente e Rischio per la Salute) istituito dall'Università degli Studi di Milano Bicocca, presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio.
- Dal 2009 al 2016 ha collaborato attivamente con la Fondazione Maugeri-IRCCS per lo studio dei meccanismi fisiopatologici e le attività farmacologiche implicate nei percorsi di riabilitazione respiratoria dei pazienti affetti da patologie polmonari e sottoposti a ventilazione non invasiva ed invasiva con particolare riguardo alla gestione della tracheostomia.
- Dal 2015 coordina e partecipa in un gruppo di ricerca Nazionale sulla BPCO dal titolo Global Function Evaluation and COPD characterization (GULP study).
- Dal 2015 partecipa al progetto Nazionale sull'asma bronchiale severa, promosso dalla Società Italiana di Pneumologia, dal titolo Severe Asthma Network Italy (SANI).

- Dal 2019 partecipa in qualità di membro del Comitato Scientifico al progetto Nazionale, promosso dalla Società Italiana di Pneumologia, dal titolo PROGETTO MANI (Mild Moderate Asthma Italian Network).

ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE (per ciascuna voce inserire anno, ruolo, rivista scientifica, ecc.)

- da ottobre 2019 Associate Editors for Pulmunology Section - Journal of Clinical Medicine (ISSN 2077-0383; CODEN: JCMOHK - I.F.=3.3)
- da maggio 2020 Associate Editors - BMC Pulmonary Medicine (ISSN: 1471-2466 - BioMed Central Ltd. Part of Springer Nature I.F.=2.8)
- da maggio 2018 Academic Editor - Canadian Respiratory Journal (ISSN: 1198-2241 (Print); ISSN: 1916-7245 (Online) DOI: 10.1155/7503 - Hindawi - I.F.=1.6)

TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE (inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

- 3th International Workshop on Lung Health. Asthma & COPD: converging or diverging chronicity? Monaco 15-17 January 2016.
- 4th International Workshop on Lung Health. Asthma and COPD: new paradigms in preventing exacerbations in respiratory diseases. Budapest 19-21 January 2017.
- 5th International Workshop on Lung Health. Asthma & COPD. Personalised Medicine: from Myth to Real Life. Berlin 18-20 January 2018.
- XXIV World Congress of Asthma. Tokyo (Japan) 3-6 October 2018.
- 6th International Workshop on Lung Health. New approaches to respiratory diseases. Nice 17-19 January 2019.
- 7th International Workshop on Lung Health. Rethinking Lung Diseases: towards tailored management. Prague 16-18 January 2020.
- 8th International Workshop on Lung Health. Treatable Traits: a look forward. Virtual edition 13-16 January 2021.

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

INCARICHI DI GESTIONE E AD IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI E ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, OVVERO PRESSO L'ATENEO O ALTRI ATENEI

(inserire incarico/impegno, ente, data, ecc.)

- Membro del Consiglio Direttivo Nazionale della Società Italiana di Pneumologia (SIP/IRS) dall'ottobre 2014 ad oggi
- Presidente Sezione Regionale SIP Lombardia - Società Italiana di Pneumologia (SIP/IRS) dal 01/01/2019 ad oggi
- Segretario Generale Global Asthma Association - Interasthma dal 01/01/2019 ad oggi
- Coordinatore Unità di Crisi COVID19 per le sub intensive Respiratorie Lombarde - Regione Lombardia dal febbraio 2020 ad oggi
- Componente del Comitato Tecnico Scientifico Regionale COVID19 della Regione Lombardia con Decreto Regione Lombardia nr. 4262 del 07/04/2020; dal 07/04/2020 ad oggi

- Componente della “COMMISSIONE FINALIZZATA ALLA VERIFICA DELLA SITUAZIONE IN ESSERE NELLE RSA A SEGUITO DELLA PANDEMIA COVID 19” in Regione Lombardia con Decreto Regione Lombardia nr. 529 del 11/04/2020; dal 11/04/2020 a novembre 2020
- Nomina a Vice Direttore del Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche “L. Sacco” (DIBIC) - Università degli Studi di Milano; dal 11/04/2020 ad oggi
- Dall’anno accademico 2018/2019 ad oggi è stato nominato Presidente del corso di Semeiotica e patologia degli apparati 2 presso il corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia - Polo Vialba.

ATTIVITÀ CLINICO ASSISTENZIALI

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

- dal 2001 all’agosto 2009 in qualità di Dirigente Medico di I Livello presso l’Unità Operativa di Pneumologia dell’ A.O. San Paolo - Polo Universitario - Milano
- dal 2001 al 2008 in qualità di Dirigente Medico di I Livello referente Ambulatorio specialistico territoriale di Pneumologia presso le strutture Poliambulatori di Via Ripamonti, 20 e Via Gola, 22 di Milano
- dal settembre 2009 all’ottobre 2016 in qualità di Responsabile della Pneumologia Riabilitativa presso la Fondazione Salvatore Maugeri IRCCS- Istituto Scientifico di Riabilitazione di Milano, Via Camaldoli, 64 - Milano
- dal novembre 2016 ad oggi in qualità di Direttore dell’Unità Operativa Complessa di Pneumologia dell’ASST Fatebenefratelli Sacco - Ospedale Sacco Polo Universitario - Milano

Data

21 giugno 2021

Luogo

Milano