

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Pierachille Santus

Nazionalità Italiana

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 2001/2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro UNITA' OPERATIVA DI PNEUMOLOGIA DELL' A.O. SAN PAOLO-MILANO
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego DIRIGENTE MEDICO di I LIVELLO
- Principali mansioni e responsabilità *FUNZIONI ASSISTENZIALI CON ATTIVITA' CLINICA DI REPARTO, AMBULATORIO, BRONCOSCOPIA E PRONTO SOCCORSO E DI RICERCA*
- Date (da – a) 2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO – DIPARTIMENTO TORACOPOLMONARE E CARDIOVASCOLARE
  - Tipo di azienda o settore UNITA' OPERATIVA DI PNEUMOLOGIA DELL' A.O. SAN PAOLO-MILANO
  - Tipo di impiego RICERCATORE UNIVERSITARIO CON FUNZIONI ASSISTENZIALI
- Principali mansioni e responsabilità *FUNZIONI ASSISTENZIALI E DI RICERCA*
- Date (da – a) 2001/2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro RESPONSABILE STRUTTURA TERRITORIALE DI PNEUMOLOGIA DELL' A.O. SAN PAOLO-VIA RIPAMONTI, 20- MI (2001-2006)  
RESPONSABILE STRUTTURA TERRITORIALE DI PNEUMOLOGIA DELL' A.O. ISTITUTI CLINICI DI PERFEZIONAMENTO- VIA GOLA , 22- MI (2007-2008)
  - Tipo di azienda o settore *AMBULATORIO SPECIALISTICO PNEUMOLOGIA*
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità *GESTIONE AMBULATORIO*
- Date (da – a) 2004/2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro A.O. SAN PAOLO- MILANO
  - Tipo di azienda o settore *PRONTO SOCCORSO*
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità *FUNZIONI ASSISTENZIALI CON GUARDIE DIURNE E NOTTURNE*
- Date (dal) SETTEMBRE 2009/2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *PNEUMOLOGIA RIABILITATIVA – FONDAZIONE SALVATORE MAUGERI – ISTITUTO SCIENTIFICO DI RIABILITAZIONE DI MILANO – IRCCS- VIA CAMALDOLI, 64 MILANO*
  - Tipo di azienda o settore *IRCCS*
  - Tipo di impiego *PRIMARIO UO*
- Principali mansioni e responsabilità *FUNZIONI DIRIGENZIALI, ASSISTENZIALI E DI RICERCA*

- Date (dal) *NOVEMBRE 2016*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *UOC PNEMOLOGIA – OSPEDALE LUIGI SACCO, ASST FATEBENEFRAELLI SACCO  
VIA G.B. GRASSI, 74 MILANO*
- Tipo di azienda o settore *POLO UNIVERSITARIO*
- Tipo di impiego *DIRETTORE UOC*
- Principali mansioni e responsabilità *FUNZIONI DIRIGENZIALI, ASSISTENZIALI E DI RICERCA*

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a) *1989*
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *SCUOLA PROFESSIONALE*
- Qualifica conseguita *DIPLOMA DI MATURITA' PROFESSIONALE*
- Date (da – a) *1996*
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO-FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA*
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio *TESI: " GESTIONE DI UNA POPOLAZIONE DI ASMATICI AFFERENTI AD UN CENTRO SPECIALISTICO MEDIANTE BANCA DATI INFORMATIZZATA SPERIMENTALE" VOTAZIONE 107/110- RELATORE PROF. L. ALLEGRA*
- Qualifica conseguita *DOTTORE IN MEDICINA e CHIRURGIA*
- Date (da – a) *2000*
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO- I/II SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN MALATTIE RESPIRATORIE E TISIOLOGIA*
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio *TESI: " INTERAZIONE IN VITRO DELL' ALFA- TOCOFEROLO ACETATO SULLA PRODUZIONE DI LTB4 IN NEUTROFILI DI SOGGETTI ASAMTICI ALLERGICI " VOTAZIONE 70/70 e LODE - RELATORE PROF. N.E. MOAVERO*
- Qualifica conseguita *SPECIALISTA IN MALATTIE APPARATO RESPIRATORIO*
- Date (da – a) *2004*
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *UNIVERSITA' DEGLI STUDI – DOTTORATO DI RICERCA MEDICINA MOLECOLARE- CURRICULUM ONCOLOGIA MOLECOLARE (XVI CICLO)*
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio *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 "- TUTORE PROF. G. COGGI*
- Qualifica conseguita *DOTTORE DI RICERCA*
- Date (da – a) *2008*
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO*
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio *VINCITORE DI PUBBLICO CONCORSO PER UN POSTO DI RICERCATORE A TEMPO INDETERMINATO NEL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED-10*
- Qualifica conseguita *RICERCATORE NON CONFERMATO; dal 2012 RICERCATORE CONFERMATO A TEMPO INDETERMINATO CON FUNZIONI ASSISTENZIALI*
- Date (da – a) *2016-2021*
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali  
oggetto dello studio

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

VINCITORE DI PUBBLICO CONCORSO PER UN POSTO DI PROFESSORE ASSOCIATO (II  
FASCIA) NEL SETTORE CONCORSUDLAE 06/D1 (MALATTIE DELL'APPARATO

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   | CARDIOVASCOLARE E MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO) SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED-10 (MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO)                                                                                                                                      |
| • Qualifica conseguita                                            | PROFESSORE ASSOCIATO CON FUNZIONI ASSISTENZIALI                                                                                                                                                                                                                           |
| • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)         | ABILITAZIONE NAZIONALE A PROFESSORE DI II FASCIA NEL SETTORE CONCORSUALE 06/D1 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO) OTTENUTA NEL 2012                                                                                           |
| • Date (da – a)                                                   | 04/11/2021 ad oggi                                                                                                                                                                                                                                                        |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione              | UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO                                                                                                                                                                                                                                         |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | VINCITORE DI PUBBLICO CONCORSO PER UN POSTO DI PROFESSORE ORDINARIO (I FASCIA) NEL SETTORE CONCORSUALE 06/D1 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO) SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED-10 (MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO) |
| • Qualifica conseguita                                            | PROFESSORE ORDINARIO CON FUNZIONI ASSISTENZIALI                                                                                                                                                                                                                           |
| • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)         | ABILITAZIONE NAZIONALE A PROFESSORE DI I FASCIA NEL SETTORE CONCORSUALE 06/D1 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO); SSD Med/10; VALIDA DAL 01/08/2017 AL 01/08/2023 (art. 16, comma1, Legge 240/10)                             |
| • Date (da – a)                                                   | 01/01/2019 al 31/12/2022                                                                                                                                                                                                                                                  |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione              | Global Asthma Association - Interasthma                                                                                                                                                                                                                                   |
| • Qualifica conseguita                                            | Segretario Generale                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • Date (da – a)                                                   | dal 01/01/2019 al 31/12/2023                                                                                                                                                                                                                                              |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione              | Società Italiana di Pneumologia (SIP/IRS)                                                                                                                                                                                                                                 |
| • Date (da – a)                                                   | dal 01/01/2024 ad oggi                                                                                                                                                                                                                                                    |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione              | Società Italiana di Pneumologia (SIP/IRS)                                                                                                                                                                                                                                 |
| Qualifica conseguita                                              | Coordinatore Sezioni Regionali                                                                                                                                                                                                                                            |
| • Date (da – a)                                                   | dal Febbraio 2020                                                                                                                                                                                                                                                         |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione              | Regione Lombardia                                                                                                                                                                                                                                                         |
| • Qualifica conseguita                                            | Coordinatore Unità di Crisi COVID19 per le sub intensive Respiratorie Lombarde                                                                                                                                                                                            |
| • Date (da – a)                                                   | dal 07/04/2020                                                                                                                                                                                                                                                            |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione              | Decreto Regione Lombardia nr. 4262 del 07/04/2020                                                                                                                                                                                                                         |
| • Qualifica conseguita                                            | Componente del Comitato Tecnico Scientifico Regionale COVID19 con Decreto Regione Lombardia nr. 4262 del 07/04/2020                                                                                                                                                       |
| • Date (da – a)                                                   | dal 11/04/2020                                                                                                                                                                                                                                                            |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione              | Decreto Regione Lombardia nr. 529 del 11/04/2020                                                                                                                                                                                                                          |
| • Qualifica conseguita                                            | Componente della COMMISSIONE FINALIZZATA ALLA VERIFICA DELLA SITUAZIONE IN ESSERE NELLE RSA A SEGUITO DELLA PANDEMIA COVID 19                                                                                                                                             |

- Date (da – a) dal 01/10/2020 al 31/09/2023
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche “L. Sacco” (DIBIC) – Università degli Studi di Milano
- Qualifica conseguita Nominato dal Dipartimento quale Vice Direttore

- Date (da – a) dal 01/03/2024 a oggi
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Decreto Regione Lombardia nr. 6679 del 18/07/2022
- Qualifica conseguita componente della COMMISSIONE TECNICO CONSULTIVA REGIONALE PER INDIRIZZARE L'ATTIVITÀ IN MATERIA DI PROFILASSI VACCINALE (COMMISSIONE VACCINI)

### **ATTIVITA' DI RICERCA**

*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 neutrofila 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 collabora attivamente con l'Istituto di Fisiologia Umana I dell'Università degli Studi di Milano in collaborazione con il Prof. Edgardo D'Angelo e il Prof. Matteo Pecchiari interessandosi dei meccanismi fisiopatologici riguardanti l'ostruzione e la limitazione al flusso bronchiale nei soggetti con patologie polmonari ostruttive.*

*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 2016 si occupa dello studio fisiopatologico, farmacologico e di gestione clinica dei pazienti acuti e cronici affetti da malattie respiratorie nell'ambito di collaborazioni multidisciplinari e trasversali indirizzate alla comprensione dei meccanismi patogenetici e di cura che riguardano le malattie dell'apparato respiratorio.*

### **ATTIVITA' DIDATTICA**

*Nell'anno accademico 2000/2001 ha collaborato alla Didattica della Scuola di Specializzazione in Farmacologia-Facoltà di Farmacia, dell'Università di Milano, diretta dalla Prof.ssa L. Puglisi.*

*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 diretta dal Prof. S. Centanni e dal Prof. F. Blasi.*

*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 diretta dal Prof. Francesco Blasi.*

*Dall'anno accademico 2009/2010 ad oggi è stato nominato tutor e docente nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio dell'Università degli Studi di Milano.*

*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, diretto dal Prof. L. Zocchi.*

*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 diretto dal Prof. Stefano Centanni.*

*Negli anni accademici 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, ha collaborato alla didattica del Corso di Laurea in Scienze Motorie e Rieducazione 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 diretto dal Prof. Stefano Centanni.*

*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 diretto dal Prof. Antonino Privitera.*

*Negli anni accademici 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008 ha collaborato alla didattica del Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano, presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano, nell'ambito del Corso di Malattie dell'Apparato Respiratorio diretto dal Prof. Stefano Centanni.*

*Dall'anno accademico 2009/10 ad oggi è stato nominato titolare del suddetto corso.*

*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 diretto dal Prof. Matteo M. Parrini.*

*Dall'anno accademico 2009/2010 ad oggi è stato nominato titolare del corso di Malattie dell'Apparato Respiratorio nell'ambito della Scuola di Specializzazione di Cardiocirurgia dell'Università degli Studi di Milano diretta dal Prof. Francesco Alamanni.*

*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.*

*Dall'anno accademico 2014/2015 ad oggi 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.*

*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.*

*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.*

*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.*

#### **PERIODI DI STUDIO ALL'ESTERO:**

-Nell'estate 2000 presso il Pulmonary-Critical Care Medicine Branch, NHLBI diretto dal Prof. J. Moss, MD, PhD (Washington DC-USA).

-Nell'estate 2001 presso il Biomedical Engineering Centre of Boston University diretto dal Prof. K. Lutchen PhD (Boston-USA).

-Nell'autunno/inverno 2001 presso l'Aintree Chest Centre – University Aintree Hospital NHS, Fazakerly Hospital diretto dal Prof. P.M.A. Calverley MD (Liverpool-UK)

#### **ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU RIVISTE PEER-REVIEWED**

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.
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.
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
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.
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.



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.
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.
8. S. Centanni and **P. Santus**. Antileukotrienes in clinical development for asthma. *Expert Opin Investig Drugs* 2002; 11(1):49-58.
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. *Respiratory Medicine* 2002; 96:137-141.
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. *Respiratory Medicine* 2002; 96:439-443.
11. Quale membro partecipante del CIAC Study Group: F. Blasi, S. Damato, R. Cosentini, P. Tarsia, R. Raccanelli, S. Centanni, L. Allegra and the Chlamydia InterAction with COPD (CIAC) Study Group. Chlamydia pneumoniae and chronic bronchitis: association with severity and bacterial clearance following treatment. *Thorax* 2002; 57:672-676.
12. **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.
13. 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.
14. 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.
15. 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.
16. 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.
17. 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.
18. 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.
19. 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.
20. 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.
21. 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;

22. 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.
23. **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.
24. 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.
25. **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.
26. 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.
27. **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.
28. 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.
29. F. Blasi, P. Tarsia, R. Cosentini, S. Aliverti, M. Pappalè, **P. Santus**. *Chlamydia* and Chronic Pulmonary Disease. (PCCU) Pulmonary and Critical Care Update 2005-2006; volume 20.
30. 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.
31. 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.
32. 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.
33. **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  $\beta_2$ -agonists. *Respiratory Medicine* 2007; Aug; 101(8):1798-1803.
34. 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.
35. 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.
36. **P. Santus** and F. Di Marco. Safety and Pharmacological profile of Tiotropium bromide. *Expert Opin on Drug Safety.* 2009; 8(4):1-9.
37. **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.
38. E. D'Angelo, **P. Santus**, M. Felice 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.

39. **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
40. 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.
41. F. Di Marco, M. Guazzi, M. Licenzi, **P. Santus**, M. Cazzola, M. Pappalètera, 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.
42. F. Di Marco, **P. Santus**, S. Centanni. Anxiety and depression in asthma. *Curr Opin Pulm Med* 2011; 17(1):39-44.
43. 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.
44. **P. Santus**, F. Di Marco, D. Radovanovic, S. Centanni. Tiotropium: what came after the UPLIFT study. *Expert Opin Pharmacother* 2012;13(4):613-618.
45. F. Braido, 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.
46. **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.
47. **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.
48. 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.
49. **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.
50. **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.
51. **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.
52. 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.
53. **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.
54. 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.
55. F. Braido, 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.

56. 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.
57. 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.
58. 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.
59. **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.
60. **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.
61. 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.
62. **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.
63. 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.
64. 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.
65. 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.
66. Scichilone N, Benfante A, Bocchino M, Braidò 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.
67. 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.
68. **P. Santus**, D. Radovanovic, P. Paggiaro, A. Papi, A. Sanduzzi, N. Scichilone, F. Braidò. 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.
69. **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.
70. 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.
71. **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 acclidinium compared to glycopyrronium in severe stable COPD patients. A randomized crossover study. *Pulm Pharmacol Ther.* 2015, 35:42–49.
72. 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.
  73. 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.
  74. 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.
  75. **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.
  76. 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.
  77. 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.
  78. **Santus P**, Radovanovic D. The old open question of marijuana and healthcare: Flares from NANHES. *Eur J Intern Med.* 2016 Oct;34:1.
  79. **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.
  80. 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.
  81. Contoli M, Solidoro P, Di Marco F, Scichilone N, Corsico A, Braido F, **Santus P**. Effects of acclidinium on determinants of COPD severity: symptoms and quality of life. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis.* 2016 Dec 5;11:3043-3050.
  82. 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.
  83. 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.
  84. 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.
  85. Braido 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, Rogliano P, **Santus P**, Scichilone N, Simioli F, Solidoro P, Terraneo S, Zuccon U, Canonica GW. *Pulm Pharmacol Ther.* 2017 Jun;44:83-87.
  86. 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.

87. 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.
88. **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.
89. Calzetta L, Matera MG, Braido 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.
90. Rizzi M, Radovanovic D, **Santus P**, Airoidi 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.
91. 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
92. 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.
93. M. Contoli, A.G. Corsico, **P. Santus**, F. Di Marco, F. Braido, 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.
94. **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.
95. 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.
96. 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 Jan 29. [in press].
97. D. Radovanovic, M. M. Pecchiari, F. 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.
98. **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.
99. Braido 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.
100. 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.
101. Rizzi M, Radovanovic D, **Santus P**, Airoidi 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.
102. **Santus P**, Rizzi M, Radovanovic D, Airoidi 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

103. 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.
104. 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.
105. 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.
106. 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, Braido F. Disease awareness in patients with COPD: measurement and extent. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis*. 2018 Dec 17;14:1-11.
107. 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.
108. 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.
109. 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.
110. Damiani G, Bragazzi NL, Grossi E, Petrou S, Radovanovic D, Rizzi M, Atzeni F, Sarzi-Putini P, **Santus P**, Pigatto PD, Franchi C. Severe bitter taste associated with apremilast. *Dermatol Ther*. 2019 May;32(3):e12876
111. Bruno Sposato, Marco Scalese, Manlio Milanese, Simonetta Masieri, Carlo Cavaliere, Manuela Latorre, Nicola Scichilone, Alberto Ricci, Alberto Cresti, **Pierachille Santus**, Carmela Olivieri, Antonio Perrella, Paola Rogliani, Pierluigi 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.
112. Damiani G, Pigatto PDM, Marzano AV, Rizzi M, **Santus P**, Radovanovic D, Loite U, Torelli L, Petrou S, Sarzi-Putini 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.
113. **Santus P**, Ferrando M, Baiardini I, Radovanovic D, Fattori A, Braido 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.
114. Corsico AG, Braido 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.
115. 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

116. Rizzi M, Radovanovic D, Airoidi 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.
117. 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.
118. 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.
119. **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.
120. **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.
121. D. Radovanovic, M. Rizzi, A. Airoidi, 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.
122. 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.
123. **Santus P**, Radovanovic D, Chiumello DA. Mucins and Asthma: Are We Headed to the Revolutionary  
Road? *J Clin Med*. 2019 Nov 13;8(11).
124. 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.
125. 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
126. 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.
127. 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.
128. **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.
129. 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.
130. 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.

131. 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.
132. 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.
133. 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.
134. 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.
135. **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.
136. Zadro V, **Santus P**, Bezzio C. Ulcerative Colitis: not only gut. *J Crohns Colitis.* 2020 Sep 7;14(8):1178-1179.
137. 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.
138. **Santus P**, Franceschi E, Radovanovic D. Sublobar resection: functional evaluation and pathophysiological considerations. *J Thorac Dis.* 2020 Jun;12(6):3363-3368.
139. 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.
140. Pecchiari MM, Radovanovic D, Zilanti 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.
141. 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.
142. 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.
143. 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.
144. **P. Santus**, F.Tursi, G. Croce, C. Di Simone, F. Frassanito, P. Gaboardi, A. Airoidi, 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.

145. 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.
146. **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.
147. 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. Davi, 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.
148. 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 Sep 21;78:100791.
149. 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 Nov 6;175:106204.
150. 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.
151. 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.* 2021 Apr;58(4):481-487.
152. 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.
153. 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.* 2021 Feb;177:106292.
154. Radovanovic D, Pini S, Franceschi E, Pecis M, Airoidi 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.
155. Baiardini I, Contoli M, Corsico AG, Scognamiglio C, Ferri F, Scichilone N, Rogliani P, Di Marco F, **Santus P**, Braido F. Exploring the Relationship between Disease Awareness and Outcomes in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Respiration.* 2021;100(4):291-297.
156. **Santus P**, Flor N, Saad M, Pini S, Franceschi E, Airoidi 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.
157. 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.

158. 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, Braidó F. Manifesto on united airways diseases (UAD): an Interasma (global asthma association - GAA) document. *J Asthma.* 2021 Mar 5:1-16.
159. 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.
160. 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.
161. 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.
162. 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.
163. 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.
164. 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.
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 Jun;3(6):774-785.
166. 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.
167. 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 Anesthesiol.* 2021 Aug;87(8):915-926.
168. Bassetti M, Giacobbe DR, Bruzzi P, Barisione E, Centanni S, Castaldo N, Corcione S, De Rosa FG, Di Marco F, Gori A, Gramegna A, Granata G, Gratarola A, Maraolo AE, Mikulska M, Lombardi A, Pea F, Petrosillo N, Radovanovic D, **Santus P**, Signori A, Sozio E, Tagliabue E, Tascini C, Vancheri C, Vena A, Viale P, Blasi F; Italian Society of Anti-infective Therapy (SITA) and the Italian Society of Pulmonology (SIP). Clinical Management of Adult Patients with COVID-19 Outside Intensive Care Units: Guidelines from the Italian Society of Anti-Infective Therapy (SITA) and the Italian Society of Pulmonology (SIP). *Infect Dis Ther.* 2021 Dec;10(4):1837-1885.
169. **Santus P**, Franceschi E, Pini S, Frassanito F, Amati F, Danzo F, Gatti M, Radovanovic D. Switching to nebulised short acting bronchodilators does not increase the risk of arrhythmia in patients hospitalized with a COPD exacerbation. *Pharmacol Res.* 2021 Nov;173:105915.

170. S. Coppola, **P. Santus**, G. Sotgiu, M. Mondoni, A. Gandola, M. Saad, G.F. Sferrazza Papa, S. Centanni, L. Saderi, D.A. Chiumello and D. Radovanovic. Feasibility and Clinical Outcomes of a Step Up Noninvasive Respiratory Support Strategy in Patients with Severe COVID-19 Pneumonia. *J. Clin. Med.* 2021, 10, 5444.
171. D'Angelo E, Radovanovic D, Barbini P, **Santus P**, Pecchiari M. Plethysmographic assessment of tidal expiratory flow limitation. *Respir Physiol Neurobiol.* 2022 Feb;296:103801.
172. Braido F, Tiotiu A, Guidos-Fogelbach G, Baiardini I, Cosini F, Correia de Sousa J, Bikov A, Novakova S, Labor M, Kaidashev I, Nedeva D, Kowal K, Mihaicuta S, Urrutia Pereira M, Solé D, Novakova P, Chong-Neto H, Vrzy L, Ansotegui IJ, Bernstein JA, Boulet LP, Canonica GW, Dubuske L, Nunes C, Ivancevich JC, **Santus P**, Rosario N, Emelyanov A, Steiropoulos P. Manifesto on inhaled triple therapy in asthma: an Interasma (Global Asthma Association - GAA) document. *J Asthma.* 2022 Jan 11:1-11.
173. Bassetti M, Giacobbe DR, Bruzzi P, Barisione E, Centanni S, Castaldo N, Corcione S, De Rosa FG, Di Marco F, Gori A, Gramegna A, Granata G, Gratarola A, Maraolo AE, Mikulska M, Lombardi A, Pea F, Petrosillo N, Radovanovic D, **Santus P**, Signori A, Sozio E, Tagliabue E, Tascini C, Vancheri C, Vena A, Viale P, Blasi F; Italian Society of Anti-infective Therapy (SITA), the Italian Society of Pulmonology (SIP). A Response to: Letter to the Editor Regarding Management of Adult Patients with COVID-19 Outside Intensive Care Units: Guidelines from the Italian Society of Anti-Infective Therapy (SITA) and the Italian Society of Pulmonology (SIP). *Infect Dis Ther.* 2022 Feb;11(1):635-638.
174. **Santus P**, Pini S, Amati F, Saad M, Gatti M, Mondoni M, Tursi F, Rizzi M, Chiumello DA, Monzani V, Blasi F, Aliberti S, Radovanovic D. Predictors of Helmet CPAP Failure in COVID-19 Pneumonia: A Prospective, Multicenter, and Observational Cohort Study. *Can Respir J.* 2022 Jan 21;2022:1499690.
175. Radovanovic D, Contoli M, Braido F, Maniscalco M, Micheletto C, Solidoro P, **Santus P**, Carone M. Future Perspectives of Revaluating Mild COPD. *Respiration.* 2022;101(7):688-696.
176. Ben Nasr M, D'Addio F, Montefusco L, Usuelli V, Loretelli C, Rossi A, Pastore I, Abdelsalam A, Maestroni A, Dell'Acqua M, Ippolito E, Assi E, Seelam AJ, Fiorina RM, Chebat E, Morpurgo P, Lunati ME, Bolla AM, Abdi R, Bonventre JV, Rusconi S, Riva A, Corradi D, **Santus P**, Clark P, Nebuloni M, Baldi G, Finzi G, Folli F, Zuccotti GV, Galli M, Herold KC, Fiorina P. Indirect and Direct Effects of SARS-CoV-2 on Human Pancreatic Islets. *Diabetes.* 2022 Jul 1;71(7):1579-1590.
177. Bolla AM, Loretelli C, Montefusco L, Finzi G, Abdi R, Ben Nasr M, Lunati ME, Pastore I, Bonventre JV, Nebuloni M, Rusconi S, **Santus P**, Zuccotti G, Galli M, D'Addio F, Fiorina P. Inflammation and vascular dysfunction: The negative synergistic combination of diabetes and COVID-19. *Diabetes Metab Res Rev.* 2022 Oct;38(7):e3565.
178. Braido F, Blasi F, Canonica GW, Paggiaro P, Beghè B, Bonini M, Carpagnano GE, Del Giacco S, Lavorini F, Milanese M, Patella V, **Santus P**, Contoli M; MANI Network. Mild/Moderate Asthma Network in Italy (MANI): a long-term observational study. *J Asthma.* 2022 Sep;59(9):1908-1913.
179. Ceriani E, Pitino A, Radovanovic D, Salvi E, Matone M, Teatini T, Gidaro A, Tripepi G, **Santus P**, Gori M, Cogliati C. Continuous Positive Airway Pressure in Elderly Patients with Severe COVID-19 Related Respiratory Failure. *J Clin Med.* 2022 Jul 30;11(15):4454.
180. Izzo R, Trimarco V, Mone P, Aloè T, Capra Marzani M, Diana A, Fazio G, Mallardo M, Maniscalco M, Marazzi G, Messina N, Mininni S, Mussi C, Pelaia G, Pennisi A, **Santus P**, Scarpelli F, Tursi F, Zanolini A, Santulli G, Trimarco B. Combining L-Arginine with vitamin C improves long-COVID symptoms: The LINCOLN Survey. *Pharmacol Res.* 2022 Sep;183:106360. [Epub 2022 Jul 19].
181. Russo G, Flor N, Casella F, Ippolito S, Leidi F, Casazza G, Radovanovic D, Vezzulli F, **Santus P**, Cogliati C. Lung ultrasound in the follow-up of severe COVID-19 pneumonia: six months evaluation and comparison with CT. *Intern Emerg Med.* 2022 Sep 14:1-8. [Online ahead of print].
182. Damiani G, Finelli R, Kridin K, Pacifico A, Bragazzi NL, Malagoli P, Fabbrocini G, Annunziata M, Grada A, **Santus P**, Savoia P, Gironi LC, Buja A, Linder D, Pigatto PD; Young Dermatologists Italian Network. Facial atopic dermatitis may be exacerbated by masks: Insights from a multicenter, teledermatology, prospective study during COVID-19 pandemic. *Ital J Dermatol Venerol.* 2022 Sep 30.

183. Danzo F, Radovanovic D, Gatti M, Saad M, Perotto L, Franceschi E, **Santus P**. A reappraisal of inspiratory capacity in chronic obstructive pulmonary disease: clinical correlates and role of long-acting muscarinic antagonists and long-acting  $\beta_2$  agonists. *Expert Rev Respir Med*. 2022 Jun;16(6):623-635.
184. Contoli M, **Santus P**, Menzella F, Rocchi C, Radovanovic D, Baraldi F, Martelli C, Casanova S, Barbetta C, Micheletto C, Scichilone N, Beghè B, Carpagnano E, Papi A. Effects of anti-IL5 biological treatments on blood IgE levels in severe asthmatic patients: A real-life multicentre study (BIONIGE). *Clin Transl Allergy*. 2022 Apr 7;12(4):e12143.
185. Quaranta VN, Dragonieri S, Crimi N, Crimi C, **Santus P**, Menzella F, Pelaia C, Scioscia G, Caruso C, Bargagli E, Kostikas K, Kyriakopoulos C, Scichilone N, Carpagnano GE. Can Leukotriene Receptor Antagonist Therapy Improve the Control of Patients with Severe Asthma on Biological Therapy and Coexisting Bronchiectasis? A Pilot Study. *J Clin Med*. 2022 Aug 11;11(16):4702.
186. Saad M, Pini S, Danzo F, Mandurino Mirizzi F, Arena C, Tursi F, Radovanovic D, **Santus P**. Ultrasonographic Assessment of Diaphragmatic Function and Its Clinical Application in the Management of Patients with Acute Respiratory Failure. *Diagnostics (Basel)*. 2023 Jan 23;13(3):411.
187. Sposato B, Ricci A, Camiciottoli G, Carpagnano GE, Pelaia C, **Santus P**, Pelaia G, Palmiero G, Di Tomassi M, Ronchi MC, Cameli P, Bargagli E, Ciambellotti L, Rizzello S, Sglavo R, Coppola A, Lacerenza LG, Gabriele M, Radovanovic D, Perrella A, Rogliani P, Scalese M. Influence of allergic status and nasal polyposis on long-term Benralizumab response in eosinophilic severe asthma. *Clin Ter*. 2023 Jan-Feb;174(1):67-74.
188. Mondoni M, Rinaldo RF, Cefalo J, Saderi L, Vigo B, Carlucci P, Tirelli C, Cariboni U, **Santus P**, Centanni S, Sotgiu G. Bronchoscopy in the post-acute phase of COVID-19: an observational study. *BMC Pulm Med*. 2023 May 22;23(1):178.
189. Tiotiu A, Bikov A, Gonzalez-Barcala FJ, Novakova S, Novakova P, Chong-Neto H, **Santus P**, Ansotegui I, Ivancevich JC, Kowal K, Mihaicuta S, Nedeva D, Canonica GW, Bernstein JA, Boulet LP, Braido F. Criteria to evaluate efficacy of biologics in asthma: a Global Asthma Association survey. *Expert Rev Respir Med*. 2023 Jan-Jun;17(6):507-516.
190. Quaranta VN, Dragonieri S, Vulpi MR, Crimi N, Crimi C, **Santus P**, Menzella F, Pelaia C, Scioscia G, Caruso C, Bargagli E, Scichilone N, Carpagnano GE. High Level of Blood Eosinophils and Localization of Bronchiectasis in Patients with Severe Asthma: A Pilot Study. *J Clin Med*. 2023 Jan 3;12(1):380.
191. Franceschi E, Drick N, Fuge J, **Santus P**, Fischer B, Kayser M, Welte T, Suhling H. The impact of anti-eosinophilic therapy on exercise capacity and inspiratory muscle strength in patients with severe asthma. *ERJ Open Res*. 2023 Mar 20;9(2):00341-2022.
192. **Santus P**, Radovanovic D, Gismondo MR, Rimoldi SG, Lombardi A, Danzo F, Gori A, Antinori S, Rizzardini G. Respiratory syncytial virus burden and risk factors for severe disease in patients presenting to the emergency department with flu-like symptoms or acute respiratory failure. *Respir Med*. 2023 Nov;218:107404. doi: 10.1016/j.rmed.2023.107404. Epub 2023 Sep 6.
193. **Santus P**, Saad M, Giani E, Rizzi M, Mameli C, Macedoni M, Pini S, Saderi L, Ben Nasr M, Pastore I, Lunati ME, Zuccotti GV, Sotgiu G, Fiorina P, Radovanovic D. Early lung diffusion abnormalities and airways' inflammation in children with type 1 diabetes. *Acta Diabetol*. 2024 Mar;61(3):289-295.
194. Chiumello D, Coppola S, Catozzi G, Danzo F, **Santus P**, Radovanovic D. Lung Imaging and Artificial Intelligence in ARDS. *J Clin Med*. 2024 Jan 5;13(2):305.
195. **Santus P**, Di Marco F, Braido F, Contoli M, Corsico AG, Micheletto C, Pelaia G, Radovanovic D, Rogliani P, Saderi L, Scichilone N, Tanzi S, Vella M, Boarino S, Sotgiu G, Solidoro P. Exacerbation Burden in COPD and Occurrence of Mortality in a Cohort of Italian Patients: Results of the Gulp Study. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis*. 2024 Mar 1;19:607-618.
196. Mozzanica F, Pizzorni N, Rama S, Gitto M, Radovanovic D, **Santus P**, Schindler A. Dysphagia characteristics at FEES examination in post-extubation patients with COVID-19. *Acta Otorhinolaryngol*

197. Papi A, Forini G, Maniscalco M, Bargagli E, Crimi C, **Santus P**, Molino A, Bandiera V, Baraldi F, D'Anna SE, Carone M, Marvisi M, Pelaia C, Scioscia G, Patella V, Aliani M, Fabbri LM; ICSLIFE Study Group. Long-term inhaled corticosteroid treatment in patients with chronic obstructive pulmonary disease, cardiovascular disease, and a recent hospitalised exacerbation: The ICSLIFE pragmatic, randomised controlled study. *Eur J Intern Med.* 2024 Jul 8:S0953-6205(24)00283-8. doi: 10.1016/j.ejim.2024.07.001. Online ahead of print.
198. Marseglia GL, Gelardi M, **Santus P**, Ciprandi G. Reappraisal of Pidotimod: an immunomodulatory agent with 30-year evidence. *Minerva Med.* 2024 Aug;115(4):503-515.
199. Bassetti M, Andreoni M, **Santus P**, Scaglione F. NSAIDs for early management of acute respiratory infections. *Curr Opin Infect Dis.* 2024 Aug 1;37(4):304-311.
200. **P. Santus**, J.C. Signorello, F. Danzo, G. Lazzaroni, M. Saad, D. Radovanovic. Anti-Inflammatory and Anti-Oxidant Properties of N-Acetylcysteine: A fresh perspective. *J Clin Med* 2024, 13, 4127.
201. Coppola S, Radovanovic D, Pozzi T, Danzo F, Rocco C, Lazzaroni G, **Santus P**, Chiumello D. Non-invasive respiratory support in elderly hospitalized patients. *Expert Rev Respir Med.* 2024 Oct;18(10):789-804.
202. **Santus P**, Saad M, Casartelli A, Lorusso R, Milani L, Danzo F, Busatto P, Radovanovic D. Improvement in health-related quality of life questionnaires with biologic treatment in severe asthma and comorbid chronic rhinosinusitis with or without nasal polyposis: a real-life experience. *Ann Med.* 2024 Dec;56(1):2407523.
203. Sposato B, Scalese M, Camiciottoli G, Carpagnano GE, Pelaia C, **Santus P**, Pelaia G, Cameli P, Bargagli E, Lacerenza LG, Radovanovic D, Rogliani P, Maniscalco M, Masieri S, Cavaliere C, Corsico AG, Scichilone N, Baglioni S, Perrella A, Paggiaro P, Ricci A. Pre-biologic FeNO might predict anti-IL-5/IL-5Ra response to treatment in severe asthmatics. *J Asthma.* 2025 Jan 17:1-6. doi: 10.1080/02770903.2025.2451691. Online ahead of print.

## LIBRI E CAPITOLI DI LIBRO

1. **P. Santus**, S. Centanni. Asma bronchiale. In: *Malattie Respiratorie: l'essenziale*. L. Allegra, F. Blasi, G.W. Canonica, S. Centanni, G. Girbino. Edizioni Elsevier Masson (2008)
2. **P. Santus** quale collaboratore in: *L'Agoaspirato transbronchiale nella pratica broncoscopica*. M. Mondoni, P. Carlucci e S. Centanni. Edizioni Tecnografica (2009)
3. S. Centanni, F. Giovannelli, **P. Santus**. PM e gli effetti sulla salute umana. In: *Particelle in atmosfera. Conosciamole meglio*. G. de Gennaro e S. Petraccone. Edizioni Villaggio (2009).
4. P. Santus, D Radovanovic. Trattamento della BPCO: focus sulla terapia di associazione. *Current Therapeutics*. Anno XVI, N. 5, settembre 2013.
5. F. Braido, F. Di Marco, **P. Santus**. Asma. Associazione fluticasone/formoterolo: una nuova opportunità per il trattamento dell'asma. *Clinical Perspective*. 2013 Year Book. Ed. Med Stage (2013)
6. A. Sala, **P Santus**. Farmacoterapia dell'asma e della BPCO. In: *FARMACOLOGIA*. S. Govoni, F. Scaglione, P. Navarra, S.M. Spampinato, A. Lucchelli, M. Racchi e S. Cuzzocrea. Edizioni C.E.A. Casa Editrice Ambrosiana (Prima Edizione 2014 e Seconda Edizione 2024)
7. **P. Santus** & D. Radovanovic. Measuring small airways alterations: the functional evaluation. *European Respiratory News* XXI (82): 108-119. 2014
8. Edizione Italiana sulla IX in lingua inglese a cura di **Pierachille Santus**, Dejan Radovanovic, Matteo Pecchiari di: *West Fisiopatologia polmonare – L'essenziale*. John B. West, Andrew M. Luks. Piccin (Aprile 2019).

9. **P. Santus** – D. Radovanovic. *Malattie dell'Apparato Respiratorio*. Edizioni Idelson Gnocchi – Settembre 2022. ISBN: 978-88-79477895.
10. Edizione Italiana su testo originale in lingua inglese a cura di **Pierachille Santus** e Dejan Radovanovic di: *Ossigeno – Creare un nuovo paradigma*. Paul L. Marino. Piccin 2023. ISBN: 978-88-299-3346-4.

#### **MEMBRO EDITORIAL BOARD RIVISTE INTERNAZIONALI**

- *Journal of Clinical Medicine* – Associate Editors for Pulmunology Section (ISSN 2077-0383; CODEN: JCMOHK)
- *BMC Pulmonary Medicine* – Associate Editors (ISSN: 1471-2466 - BioMed Central Ltd. Part of Springer Nature)
- *Canadian Respiratory journal* – Academic Editor (ISSN: 1198-2241 (Print); ISSN: 1916-7245 (Online) DOI: 10.1155/7503 - Hindawi)
- 

#### **ATTIVITA' COME REVIEWER PER RIVISTE INTERNAZIONALI**

1. Respiratory Medicine
2. Pulmonary Pharmacology & Therapeutics
3. Expert Opinion on Pharmacotherapy
4. Respiratory Research
5. Pulmonary Medicine
6. European Journal of Internal Medicine
7. BMC Pulmonary Medicine
8. Journal of Clinical Medicine
9. Multidisciplinary Respiratory Medicine
10. Bioanalysis
11. Respiration
12. Expert Review Respiratory Medicine
13. International Immunopharmacology
14. Drugs Aging
15. International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease
16. The Lancet
17. Lancet Respiratory Medicine
18. European Respiratory Journal
19. Advances in Therapy

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 - chiunque rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso nei casi previsti dal presente testo unico è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia -. Il sottoscritto, inoltre, autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/2003, ai sensi del D.Lgs. 101/2018 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Marzo 2026

  
Prof. Pierachille Santus