

## CURRICULUM VITAE

Pierachille Santus

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 2001/2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro UNITA' OPERATIVA DI PNEUMOLOGIA DELL' A.O. SAN PAOLO-MILANO  
DIRETTORE PROF. S. CENTANNI
- Tipo di azienda o settore DIRIGENTE MEDICO di I LIVELLO
  - Tipo di impiego FUNZIONI ASSISTENZIALI CON ATTIVITA' CLINICA DI REPARTO, AMBULATORIO, BRONCOSCOPIA E PRONTO SOCCORSO E DI RICERCA
- Principali mansioni e responsabilità
  
- 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 NON CONFERMATO 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  
PRONTO SOCCORSO
- Tipo di azienda o settore
  - 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 SCINETIFICO DI RIABILITAZIONE DI MILANO – IRCCS- VIA CAMALDOLI, 64 MILANO*
- Tipo di azienda o settore *IRCCS UNIVERSITARIO*
- Tipo di impiego *PRIMARIO UO*
- Principali mansioni e responsabilità *FUNZIONI DIRIGENZIALI, ASSISTENZIALIE E DI RICERCA*

• Date (dal) *NOVEMBRE 2016*

- Nome e indirizzo del datore di lavoro *UOC PNEUMOLOGIA – OSPEDALE LUIGI SACCO, ASST FATEBENEFRADELLI 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, ASSISTENZIALIE E DI RICERCA*

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

• Date (da – a) 1989

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *SCUOLA PROFESSIONALE*
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita *DIPLOMA DI MATURITA' PROFESSIONALE*
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• 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*
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• 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 "- RELATORE PROF. N.E. MOAVERO*
- Qualifica conseguita *SPECIALISTA IN MALATTIE APPARATO RESPIRATORIO*
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• 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*
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- 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 NEL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED-10
  - Qualifica conseguita RICERCATORE NON CONFERMATO; dal 2012 RICERCATORE CONFERMATO A TEMPO INDETERMINATO CON FUNZIONI ASSISTENZIALI
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  
- Date (da – a) 2016
  - 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 ASSOCIATO 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 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) 01/08/2017
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione MIUR-ASN
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Abilitazione Scientifica Nazionale – Bando D.D. 1532/2016
  - Qualifica conseguita 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)
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  
- Date (da – a) 01/01/2019 al 31/12/2020
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Global Asthma Association - Interasthma
  - Qualifica conseguita Segretario Generale
  
- Date (da – a) 01/01/2019 al 31/12/2020
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Società Italiana di Pneumologia (SIP/IRS)
  - Qualifica conseguita Presidente Sezione Regionale SIP Lombardia

### **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 neutrofilica e del danno ossidativo nella patogenesi della flogosi bronchiale in soggetti BPCO.*

*Dal 2000 collabora 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 Dott. 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.*

#### **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 ad oggi 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 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 ad oggi è stato nominato tutore presso il corso di Semeiotica e Sistemica 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 riabilitazione viscerale/apparato respiratorio nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Motorie e Rieducazione Fisica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano*

*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 in tecniche ortopediche dell'Università degli Studi di Milano diretto dal Prof. Mineo.*

*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 Cardiochirurgia dell'Università degli Studi di Milano diretta dal Prof. Alemanni.*

*Negli anni accademici 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008 è stato nominato Professore a contratto presso la I Scuola di Specializzazione di Malattie dell'Apparato Respiratorio dell'Università degli Studi di Milano diretta dal Prof. Francesco Blasi.*

*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.*

#### **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).*

## 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; 98:1214-1221.
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

pressione 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 Opinion 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. 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.
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.

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. Repposi, 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. Braido; 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. Braido, **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. Braido, 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. Braido, 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. Braido 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, 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.
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. 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.
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 aclidinium 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. Ziliani, 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 Involvement and Therapeutic Efficacy. *Biomed Res Int.* 2018 Sep 23;2018:3140682.
103. Canonica GW, Rottoli P, Bucca C, Zappa MC, Michetti G, Macciocchi B, Caruso C, **Santus P**, Bartzaghi 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. 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 Feb 27. [Epub ahead of print].

111. 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 Apremalist. *Dermatol Ther.* 2019 Mar 18:e12876. [Epub ahead of print].
112. 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 [in press].

## 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 (2014)
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).

## MEMBRO EDITORIAL BOARD RIVISTE INETRNAZIONALI

- *Canadian Respiratory journal* – Academic Editor (Open Access- Hindawi - PMID: 29430203)
- *Multidisciplinary Respiratory Medicine* – Associate Editors (BioMedCentral- ISSN: 2049-6958)
- *International Journal of Pharmaceutical Sciences Research* – Editorial Board (Open Access–Graphy Publications-ISSN: 2394-1502)

## 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. Bioanalysis
9. Respiration
10. Expert Review Respiratory Medicine
11. Drugs Aging
12. International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease
13. Lancet Respiratory Medicine

