

Fabiano Di Marco

Professore Associato SSD MED10, Malattie Apparato Respiratorio
Dipartimento di Scienze della Salute
Università degli Studi di Milano
Nato a Liestal (Svizzera) l'8 dicembre 1973
Residente in via Boccaccio, 64
20090, Trezzano sul Naviglio (MI)
e-mail: fabiano.dimarco@unimi.it
CF: DMRFBN73T08Z133D

SINTESI DEL CURRICULUM FORMATIVO-PROFESSIONALE

- Luglio 1998 laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano con lode, discutendo una tesi dal titolo: "Valutazione del tratto ansioso e depresso nel vissuto del paziente asmatico" (Relatore Chiar.mo Prof. Luigi Allegra);
- Ottobre 2002 specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio presso l'Università degli Studi di Milano discutendo una tesi dal titolo: "Utilizzo della DLCO nello studio della dispnea da sforzo non cardiogena", con la votazione di 70/70 e lode (Relatore Chiar.mo Prof. Stefano Centanni);
- Gennaio 2003 vince una borsa di studio annuale presso l'Unità Dipartimentale di Pneumologia dell'Ospedale San Paolo di Milano, relativa al tema: "Applicazione di nuove metodiche diagnostiche nella valutazione della compromissione cardio-ventilatoria in pazienti BPCO";
- Luglio 2003-2005 perfeziona la conoscenza della ventilazione meccanica invasiva e non invasiva nel paziente critico frequentando il reparto di Anestesia e Rianimazione III degli Ospedali Riuniti di Bergamo, Università degli Studi Milano-Bicocca, diretto dal Prof. Roberto Fumagalli;
- Giugno 2004-2006 vince un assegno di ricerca universitario dal titolo "Progetto di studio relativo alle caratteristiche meccaniche ed agli scambi respiratori di pazienti con riduzione non reversibile dei flussi espiratori valutata

- Settembre 2005-2006 mediante spirometria (BPCO)” bandito dall’Istituto di Malattie dell’Apparato Respiratorio, Università degli Studi di Milano;
vincitore del “Long Term Research Fellowship” della European Respiratory Society (ERS) con un progetto di ricerca dal titolo: “Effect of different levels of positive end-expiratory pressure on membrane and capillary blood components of diffusion lung capacity of the lung for carbon monoxide in acute lung injury patients” in collaborazione con il Service de Réanimation Médicale dell’ospedale Henri Mondor (Créteil, Parigi, Francia, sotto la responsabilità del Prof. Laurent Brochard);
- Settembre 2006 consegue il Diploma inter-Universitario di “Ventilazione artificiale, alla fisiologia alla pratica clinica”, rilasciato dalla Facoltà di Medicina dell’Università di Parigi (Università Paris XII);
- Settembre 2006 vince il concorso bandito dall’Università degli Studi di Milano per un posto di Ricercatore presso l’Istituto di Tisiologia e Malattie dell’Apparato Respiratorio;
- Dicembre 2006 prende servizio come Dirigente Medico presso la Clinica di Malattie dell’Apparato Respiratorio dell’Ospedale San Paolo di Milano, diretta dal Prof. Stefano Centanni;
- Gennaio 2008 consegue il Dottorato in Metodologia Clinica (Ciclo XX) presso l’Università degli Studi di Milano con una tesi dal titolo “L’inibizione dell’enzima di conversione dell’angiotensina migliora il picco di consumo dell’ossigeno in pazienti BPCO” (Coordinatore: Prof. Marco Cicardi, Tutor: Prof. Marco Cattaneo);
- Marzo 2015 a seguito dell’abilitazione nazionale vince il concorso bandito dal Dipartimento di Scienze della Salute dell’Università degli Studi di Milano per un posto di Professore Associato SSD Med 10, Malattie dell’Apparato Respiratorio;
- Luglio 2017 nominato Direttore della Scuola di Specializzazione in Malattie dell’apparato respiratorio dell’Università degli Studi di Milano per il triennio accademico 2017/2020;

- Agosto 2017 ottiene l'abilitazione nazionale a professore ordinario nel SSD Med 10, Malattie dell'Apparato Respiratorio;
- Giugno 2018 vince il concorso e prende servizio come Direttore della UOC di Pneumologia dell'ASST – Ospedale Papa Giovanni XXIII di Bergamo.

ATTIVITA' DIDATTICA

- 2002 - tutor presso la Scuola di Specializzazione di Malattie dell'Apparato Respiratorio dell'Università degli studi di Milano;
- 2002 - 2007 collabora alla didattica nell'insegnamento di Malattie dell'Apparato Respiratorio nell'ambito del Corso integrato di Semeiotica e Sistematica I del corso di laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano, presso il Polo Universitario "San Paolo", ed "Istituto Clinico Humanitas" dell'Università degli Studi di Milano;
- 2003 - 2010 tutor presso la Scuola di Specializzazione di Chirurgia Toracica dell'Università degli Studi di Milano;
- 2003 - 2005 collabora alla didattica del Corso Integrativo di Anestesia e Rianimazione della Scuola di Specializzazione di Anestesia e Rianimazione dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca, presso il Dipartimento di Anestesia e Rianimazione degli Ospedali Riuniti di Bergamo, diretto dal Prof. Roberto Fumagalli
- 2004 - 2005 collabora alla didattica del Corso di Fisiologia Umana I della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano, presso il Polo Didattico "San Paolo", diretto dal Prof. Luciano Zocchi;
- 2007 - Docente per il modulo di malattie dell'apparato respiratorio del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (polo San Paolo) e di Fisioterapia dell'Università degli Studi di Milano;
- 2016 - Docente per il modulo di malattie dell'apparato respiratorio dell'International Medical School dell'Università degli Studi di Milano

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

- 1996 – 2002 frequenta l'Unità Dipartimentale di Pneumologia dell'Ospedale San Paolo, diretta dal Prof. Stefano Centanni, prima in veste di Studente Interno e successivamente come Medico Specializzando;
- 2003 - 2005 Dirigente Medico di 1° livello presso la Terapia Intensiva e Rianimazione dell'Istituto Clinico San Siro, Milano; in questo periodo affina le sue capacità nella gestione del paziente post operatorio/critico, mediante la ventilazione sia invasiva che non invasiva;
- dicembre 2006 - Dirigente Medico presso la Clinica di Malattie dell'Apparato Respiratorio dell'Ospedale San Paolo di Milano (attualmente ASST Santi Paolo e Carlo);
- Giugno 2018 prende servizio, a seguito di concorso pubblico, come Direttore della UOC di Pneumologia dell'ASST – Ospedale Papa Giovanni XXIII di Bergamo.

ATTIVITA' DI RICERCA

Dati relativi alla piattaforma Scopus:

- ✓ Numero di pubblicazioni: 126
- ✓ Numero di citazioni: 2421
- ✓ H-index: 25
- ✓ 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 Apr 29. [Epub ahead of print]
- ✓ 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.
- ✓ Buoro S, Di Marco F, Rizzi M, Fabretti F, Lorini FL, Cesa S, Faggioli S. Papa Giovanni XXIII Bergamo Hospital at the time of the COVID-19 outbreak: letter from the warfront. *Int J Lab Hematol.* 2020 Mar 28. [Epub ahead of print].
- ✓ 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.
- ✓ 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.
- ✓ Contoli M, Rogliani P, Di Marco F, Braido F, Corsico AG, Amici CA, Piro R, Sarzani R, Lessi P, Scognamillo C, Scichilone N, Santus P; SAT Study Group. Satisfaction with chronic obstructive pulmonary disease treatment: results from a multicenter, observational study. *Ther Adv Respir Dis.* 2019

- ✓ Radovanovic D, Rizzi M, Airoidi A, Mantero M, Di Marco F, Raccanelli R, Santus P. Effect of continuous positive airway pressure on respiratory drive in patients with obstructive sleep apnea. *Sleep Med.* 2019 Dec;64:3-11.
- ✓ Calzetta L, Di Marco F, Blasi F, Cazzola M, Centanni S, Micheletto C, Rossi A, Rogliani P. Impact of ICS/LABA and LABA/LAMA FDCs on functional and clinical outcomes in COPD: A network meta-analysis. *Pulm Pharmacol Ther.* 2019 Dec;59.
- ✓ 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.
- ✓ Crivelli P, Ledda RE, Terraneo S, Conti M, Imeri G, Lesma E, Di Marco F. Role of thoracic imaging in the management of lymphangioleiomyomatosis. *Respir Med.* 2019 Oct;157:14-20.
- ✓ Milanese M, Terraneo S, Baiardini I, Di Marco F, Corsico A, Molino A, Scichilone N; EDUCA Group. Effects of a structured educational intervention in moderate-to-severe elderly asthmatic subjects. *World Allergy Organ J.* 2019 Jun 20;12(6):100040.
- ✓ 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.
- ✓ Ciancio N, Pavone M, Torrisi SE, Vancheri A, Sambataro D, Palmucci S, Vancheri C, Di Marco F, Sambataro G. Contribution of pulmonary function tests (PFTs) to the diagnosis and follow up of connective tissue diseases. *Multidiscip Respir Med.* 2019 May 15;14:17.
- ✓ 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.
- ✓ Nicolini A, Ferrando M, Solidoro P, Di Marco F, Facchini F, Braido F. Non-invasive ventilation in acute respiratory failure of patients with obesity hypoventilation syndrome. *Minerva Med.* 2018 Dec;109 (6 Suppl 1):1-5.
- ✓ 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.
- ✓ Rogliani P, Calzetta L, Braido F, Cazzola M, Clini E, Pelaia G, Rossi A, Scichilone N, Di Marco F. LABA/LAMA fixed-dose combinations in patients with COPD: a systematic review. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis*. 2018 Oct 4;13:3115-3130.
 - ✓ 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.
 - ✓ Peron A, Canevini MP, Ghelma F, Di Marco F, Vignoli A. Healthcare transition from childhood to adulthood in Tuberous Sclerosis Complex. *Am J Med Genet C Semin Med Genet*. 2018 Sep;178(3):355-364.
 - ✓ 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 May 28;13:1747-1753.
 - ✓ Benfante A, Di Marco F, Terraneo S, Centanni S, Scichilone N. Dynamic hyperinflation during the 6-min walk test in severely asthmatic subjects. *ERJ Open Res*. 2018 May 18;4(2). pii: 00143-2017.
 - ✓ Nydegger C, Martinelli C, Di Marco F, Bulfamante G, von Segesser L, Tozzi P, Samaja M, Milano G. Phosphodiesterase-5 Inhibition Alleviates Pulmonary Hypertension and Basal Lamina Thickening in Rats Challenged by Chronic Hypoxia. *Front Physiol*. 2018 Mar 27;9:289.
 - ✓ 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.
 - ✓ Mondoni M, Carlucci P, Job S, Parazzini EM, Cipolla G, Pagani M, Tursi F, Negri L, Fois A, Canu S, Arcadu A, Pirina P, Bonifazi M, Gasparini S, Marani S, Comel AC, Ravenna F, Dore S, Alfano F, Sferrazza Papa GF, Di Marco F, Centanni S, Sotgiu G. Observational, multicentre study on the epidemiology of haemoptysis. *Eur Respir J*. 2018 Jan 4;51(1).
 - ✓ Contoli M, Corsico AG, Santus P, Di Marco F, Braido F, Rogliani P, Calzetta L, Scichilone N. Use of ICS in COPD: From Blockbuster Medicine to Precision Medicine. *COPD*. 2017 Dec;14(6):641-647.
-

- ✓ 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.
- ✓ Sorino C, Scichilone N, D'Amato M, Patella V, DI Marco F. Asthma-COPD overlap syndrome: recent advances in diagnostic criteria and prognostic significance. *Minerva Med*. 2017 Jun;108(3 Suppl 1):1-5.
- ✓ Di Marco F, Palumbo G, Terraneo S, Imeri G, Lesma E, Sverzellati N, Peron A, Gualandri L, Canevini MP, Centanni S. Lymphangiomyomatosis, multifocal micronodular pneumocyte hyperplasia, and sarcoidosis: more pathological findings in the same chest CT, or a single pathological pathway? *BMC Pulm Med*. 2017 Jul 28;17(1):107.
- ✓ Sferrazza Papa GF, Pellegrino GM, Volpicelli G, Sferrazza Papa S, Di Marco F, Mondoni M, Centanni S. Lung Ultrasound B Lines: Etiologies and Evolution with Age. *Respiration*. 2017;94(3):313-314.
- ✓ Barlascini L, Vegni E, Verga M, Pellegrino G, DI Marco F, Centanni S. Middle-earth between smokers and non-smokers: an opportunity to improve the success of smoking cessation interventions? *Minerva Med*. 2017 Aug;108(4):381-382.
- ✓ Lucreziotti S, Debenedetti C, Massironi L, Mantero A, Di Marco F, Chessa M, Carugo S. [Postural effect in patients with patent foramen ovale: evaluation of right-to-left shunt with transcranial Doppler and transthoracic echocardiography and correlation with arterial oxygen saturation]. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2017 Jun;18(6):519-524.
- ✓ 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.
- ✓ 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 function tests to detect obstructive pattern in symptomatic smokers with borderline spirometry. *Respir Med*. 2017 Jun;127:7-13.
- ✓ Sferrazza Papa GF, Mondoni M, Volpicelli G, Carlucci P, Di Marco F, Parazzini EM, Reali F, Pellegrino GM, Fracasso P, Sferrazza Papa S, Colombo L, Centanni S. Point-of-Care Lung Sonography: An Audit of 1150 Examinations. *J Ultrasound Med*. 2017 Aug;36(8):1687-1692.

- ✓ 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, Rogliani P, Santus P, Scichilone N, Simioli F, Solidoro P, Terraneo S, Zuccon U, Canonica GW. Asthma management in a specialist setting: Results of an Italian Respiratory Society survey. *Pulm Pharmacol Ther.* 2017 Jun;44:83-87.
- ✓ 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. *Respir Med.* 2017 Apr;125:8-11.
- ✓ Di Marco F, Santus P, Scichilone N, Solidoro P, Contoli M, Braido F, Corsico AG. Symptom variability and control in COPD: Advantages of dual bronchodilation therapy. *Respir Med.* 2017 Apr;125:49-56.
- ✓ 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. *Clin Mol Allergy.* 2017 Feb 8;15:3.
- ✓ Sferrazza Papa GF, Pellegrino GM, Di Marco F, Corbo M, Centanni S. Predicting Survival in Amyotrophic Lateral Sclerosis: Should We Move Forward from Vital Capacity? *Am J Respir Crit Care Med.* 2017 Jan 1;195(1):144-145.
- ✓ Schreiber A, Di Marco F, Braido F, Solidoro P. High flow nasal cannula oxygen therapy, work in progress in respiratory critical care. *Minerva Med.* 2016 Dec;107(6 Suppl 1):14-20.
- ✓ Sferrazza Papa GF, DE Giampaulis P, Di Marco F, Corbo M. Is neural drive the missing piece in the puzzle of COPD exacerbation? *Minerva Med.* 2016 Dec;107(6 Suppl 1):9-13.
- ✓ Contoli M, Solidoro P, Di Marco F, Scichilone N, Corsico A, Braido F, Santus P. Effects of aclidinium on determinants of COPD severity: symptoms and quality of life. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis.* 2016 Dec 5;11:3043-3050.
- ✓ Beeh KM, Burgel PR, Franssen FME, Lopez-Campos JL, Loukides S, Hurst JR, Fležar M, Ulrik CS, Di Marco F, Stolz D, Valipour A, Casserly B, Ställberg B, Kostikas K, Wedzicha JA. How Do Dual Long-Acting Bronchodilators Prevent Exacerbations of Chronic Obstructive Pulmonary Disease? *Am J Respir Crit Care Med.* 2017 Jul 15;196(2):139-149.

- ✓ 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.
- ✓ Radovanovic D, Mantero M, Sferrazza Papa GF, 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.
- ✓ Zanforlin A, Corsico AG, DI Marco F, Patella V, Scichilone N. Asthma in pregnancy: one more piece of the puzzle. *Minerva Med*. 2016 Feb;107(1 Suppl 1):1-4.
- ✓ 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 Oct;106(5 Suppl 1):13-9.
- ✓ Baiardini I, Steinhilber G, DI Marco F, Braido F, Solidoro P. Anxiety and depression in cystic fibrosis. *Minerva Med*. 2015 Oct;106(5 Suppl 1):1-8.
- ✓ Solidoro P, Schreiber A, Boffini M, Braido F, DI Marco F. Improving donor lung suitability: from protective strategies to ex-vivo reconditioning. *Minerva Med*. 2016 Jun;107(3 Suppl 1):7-11.
- ✓ Sferrazza Papa GF, Pellegrino GM, Di Marco F, Imeri G, Brochard L, Goligher E, Centanni S. A Review of the Ultrasound Assessment of Diaphragmatic Function in Clinical Practice. *Respiration*. 2016;91(5):403-11.
- ✓ Di Marco F, Terraneo S, Imeri G, Palumbo G, La Briola F, Tresoldi S, Volpi A, Gualandri L, Ghelma F, Alfano RM, Montanari E, Gorio A, Lesma E, Peron A, Canevini MP, Centanni S. Women with TSC: Relationship between Clinical, Lung Function and Radiological Features in a Genotyped Population Investigated for Lymphangiomyomatosis. *PLoS One*. 2016 May 12;11(5):e0155331.
- ✓ Zanforlin A, Corsico AG, DI Marco F, Patella V, Scichilone N. Asthma in pregnancy: one more piece of the puzzle. *Minerva Med*. 2016 Mar 2.
- ✓ Toffetti L, Centola M, Massironi L, Pipia C, Di Marco F, Colombo A, Piccaluga E. Uncommon late presentation of platypnea-orthodeoxia syndrome. *J Geriatr Cardiol*. 2015 Nov;12(6):687-9.
- ✓ Lombardi C, Raffetti E, Caminati M, Liccardi G, Passalacqua G, Reccardini F, Ridolo E, Senna G, Steinhilber G, Milanese M; ELSA Study Group. Phenotyping asthma in the elderly: allergic

- sensitization profile and upper airways comorbidity in patients older than 65 years. *Ann Allergy Asthma Immunol.* 2016 Mar;116(3):206-11.
- ✓ Blasi F, Canonica GW, Centanni S, Mereu C, Bernabei R, Paolisso G, Incalzi RA, Corsico A, Di Marco F, 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.
 - ✓ 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 Nov 19.
 - ✓ Baiardini I, Steinhilber G, Di Marco F, Braido F, Solidoro P. Anxiety and depression in cystic fibrosis. *Minerva Med.* 2015 Nov 19. [Epub ahead of print]
 - ✓ 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 Dec;35:42-9.
 - ✓ 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;12(5):575-81.
 - ✓ 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.
 - ✓ Baiardini I, Sorino C, Di Marco F, Facchini F. Smoking cessation, anxiety, mood and quality of life: reassuring evidences. *Minerva Med.* 2014 Oct;105(5 Suppl 1):15-21.
 - ✓ Zanforlin A, Bezzi M, Carlucci A, Di Marco F. Clinical applications of diaphragm ultrasound: moving forward. *Minerva Med.* 2014 Oct;105(5 Suppl 1):1-5.
 - ✓ Lussana F, Di Marco F, Terraneo S, Parati M, Razzari C, Scavone M, Femia EA, Moro A, Centanni S, Cattaneo M. Effect of prasugrel in patients with asthma: results of PRINA, a randomized, double-blind, placebo-controlled, cross-over study. *J Thromb Haemost.* 2015 Jan;13(1):136-41.
-

- ✓ Di Marco F, Bonacina D, Vassena E, Arisi E, Apostolo A, Banfi C, Centanni S, Agostoni P, Fumagalli R. The effects of anesthesia, muscle paralysis, and ventilation on the lung evaluated by lung diffusion for carbon monoxide and pulmonary surfactant protein B. *Anesth Analg*. 2015 Feb;120(2):373-80.
- ✓ Reali F, Sferrazza Papa GF, Carlucci P, Fracasso P, Di Marco F, Mandelli M, Soldi S, Riva E, Centanni S. Can lung ultrasound replace chest radiography for the diagnosis of pneumonia in hospitalized children? *Respiration*. 2014;88(2):112-5.
- ✓ Milanese M, Di Marco F, Corsico AG, Rolla G, Sposato B, Chieco-Bianchi F, Costantino MT, Crivellaro MA, Guarnieri G, Scichilone N; ELSA Study Group. Asthma control in elderly asthmatics. An Italian observational study. *Respir Med*. 2014 Aug;108(8):1091-9.
- ✓ Braido F, Baiardini I, Lacedonia D, Facchini FM, Fanfulla F, Molinengo G, Canonica GW; Italian Society of Respiratory Medicine (SIMeR). Sleep apnea risk in subjects with asthma with or without comorbid rhinitis. *Respir Care*. 2014 Dec;59(12):1851-6.
- ✓ Santus P, Corsico A, Solidoro P, Braido F, Di Marco F, Scichilone N. Oxidative stress and respiratory system: pharmacological and clinical reappraisal of N-acetylcysteine. *COPD*. 2014 Dec;11(6):705-17.
- ✓ 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.
- ✓ Solidoro P, Boffini M, Lacedonia D, Scichilone N, Paciocco G, Di Marco F. Pulmonary hypertension in COPD and lung transplantation: timing and procedures. *Minerva Med*. 2014 Feb;105(1 Suppl 1):1-7.
- ✓ Di Marco F, Braido F, Santus P, Scichilone N, Blasi F. 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;18(3):321-32.
- ✓ Braido F, Di Marco F, Santus P, Scichilone N, Corsico AG, Solidoro P. COPD classification methods and informativeness on mortality: contrasting evidences. *Minerva Med*. 2013 Dec;104(6 Suppl 1):1-5.

- ✓ Di Marco F, Terraneo S, Roggi MA, Repossi AC, Pellegrino GM, Veronelli A, Santus P, Pontiroli AE, Centanni S. Physical activity impairment in depressed COPD subjects. *Respir Care*. 2014 May;59(5):726-34.
- ✓ Mondoni M, Carlucci P, Di Marco F, Rossi S, Santus P, D'Adda A, Sferrazza Papa GF, Bulfamante G, Centanni S. Rapid on-site evaluation improves needle aspiration sensitivity in the diagnosis of central lung cancers: a randomized trial. *Respiration*. 2013;86(1):52-8.
- ✓ Di Marco F, Tantucci C, Pellegrino G, Centanni S. Chronic obstructive pulmonary disease diagnosis: the simpler the better? Not always. *Eur J Intern Med*. 2013 Apr;24(3):199-202. PubMed PMID: 23466208.
- ✓ Dellamonica J, Lerolle N, Sargentini C, Hubert S, Beduneau G, Di Marco F, Mercat A, Diehl JL, Richard JC, Bernardin G, Brochard L. Effect of different seated positions on lung volume and oxygenation in acute respiratory distress syndrome. *Intensive Care Med*. 2013 Jun;39(6):1121-7.
- ✓ Sferrazza Papa GF, Di Marco F, Akoumianaki E, Brochard L. Recent advances in interfaces for non-invasive ventilation: from bench studies to practical issues. *Minerva Anesthesiol*. 2012 Oct;78(10):1146-53.
- ✓ Braido F, Baiardini I, Bordo A, Menoni S, Di Marco F, Centanni S, Girbino G, Dal Negro R, Brusasco V, Le LA, Canonica GW. Coping with asthma: is the physician able to identify patient's behaviour? *Respir Med*. 2012 Dec;106(12):1625-30.
- ✓ Blasi F, Bocchino M, Di Marco F, Richeldi L, Aliberti S. The role of biomarkers in low respiratory tract infections. *Eur J Intern Med*. 2012 Jul;23(5):429-35. PubMed PMID: 22726371.
- ✓ Braido F, Bagnasco D, Scichilone N, Santus P, Solidoro P, Di Marco F, Corsico A, Canonica GW. Biomarkers in obstructive respiratory diseases: an update. *Panminerva Med*. 2012 Jun;54(2):119-27.
- ✓ Sferrazza Papa GF, Di Marco F, Carlucci P, Colombo L, Mondoni M, Centanni S. Do we always need computed tomography to detect and treat parapneumonic pleural effusion? *Eur Respir J*. 2012 Apr;39(4):1053; author reply 1054.
- ✓ Santus P, Di Marco F, Radovanovic D, Centanni S. Tiotropium: what came after the UPLIFT study. *Expert Opin Pharmacother*. 2012 Mar;13(4):613-8.

- ✓ Di Marco F, Guazzi M, Sferrazza Papa GF, Vicenzi M, Santus P, Busatto P, Piffer F, Blasi F, Centanni S. Salmeterol improves fluid clearance from alveolar-capillary membrane in COPD patients: a pilot study. *Pulm Pharmacol Ther.* 2012 Feb;25(1):119-23.
- ✓ Dellamonica J, Lerolle N, Sargentini C, Beduneau G, Di Marco F, Mercat A, Richard JC, Diehl JL, Mancebo J, Rouby JJ, Lu Q, Bernardin G, Brochard L. Accuracy and precision of end-expiratory lung-volume measurements by automated nitrogen washout/washin technique in patients with acute respiratory distress syndrome. *Crit Care.* 2011;15(6):R294.
- ✓ Di Marco F, Centanni S, Bellone A, Messinesi G, Pesci A, Scala R, Perren A, Nava S. Optimization of ventilator setting by flow and pressure waveforms analysis during noninvasive ventilation for acute exacerbations of COPD: a multicentric randomized controlled trial. *Crit Care.* 2011;15(6):R283.
- ✓ Dellamonica J, Lerolle N, Sargentini C, Beduneau G, Di Marco F, Mercat A, Richard JC, Diehl JL, Mancebo J, Rouby JJ, Lu Q, Bernardin G, Brochard L. PEEP-induced changes in lung volume in acute respiratory distress syndrome. Two methods to estimate alveolar recruitment. *Intensive Care Med.* 2011 Oct;37(10):1595-604.
- ✓ Pinto Da Costa N, Di Marco F, Lyazidi A, Carteaux G, Sarni M, Brochard L. Effect of pressure support on end-expiratory lung volume and lung diffusion for carbon monoxide. *Crit Care Med.* 2011 Oct;39(10):2283-9.
- ✓ Di Marco F, Santus P, Centanni S. Anxiety and depression in asthma. *Curr Opin Pulm Med.* 2011 Jan;17(1):39-44.
- ✓ Di Marco F, Guazzi M, Vicenzi M, Santus P, Cazzola M, Pappalettera M, Castellotti P, Centanni S. Effect of enalapril on exercise cardiopulmonary performance in chronic obstructive pulmonary disease: A pilot study. *Pulm Pharmacol Ther.* 2010 Jun;23(3):159-64.
- ✓ Santus P, Giovannelli F, Di Marco F, Centanni S. Budesonide/formoterol dry powder in asthma: an option for control as maintenance and reliever therapy. *Expert Opin Pharmacother.* 2010 Feb;11(2):257-67.
- ✓ Blasi F, Bonardi D, Aliberti S, Tarsia P, Confalonieri M, Amir O, Carone M, Di Marco F, Centanni S, Guffanti E. Long-term azithromycin use in patients with chronic obstructive pulmonary disease and tracheostomy. *Pulm Pharmacol Ther.* 2010 Jun;23(3):200-7.

- ✓ Riario-Sforza GG, Incorvaia C, Paterniti F, Pessina L, Caligiuri R, Pravettoni C, Di Marco F, Centanni S. Effects of pulmonary rehabilitation on exercise capacity in patients with COPD: a number needed to treat study. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis*. 2009;4:315-9.
- ✓ Di Marco F, Verga M, Santus P, Giovannelli F, Busatto P, Neri M, Girbino G, Bonini S, Centanni S. Close correlation between anxiety, depression, and asthma control. *Respir Med*. 2010 Jan;104(1):22-8.
- ✓ Di Marco F, Devaquet J, Lyazidi A, Galia F, da Costa NP, Fumagalli R, Brochard L. Positive end-expiratory pressure-induced functional recruitment in patients with acute respiratory distress syndrome. *Crit Care Med*. 2010 Jan;38(1):127-32.
- ✓ Santus P, Casanova F, Biondi ML, Blasi F, Di Marco F, Centanni S. Stromelysin-1 polymorphism as a new potential risk factor in progression of chronic obstructive pulmonary disease. *Monaldi Arch Chest Dis*. 2009 Mar;71(1):15-20.
- ✓ Santus P, Di Marco F. Safety and pharmacological profile of tiotropium bromide. *Expert Opin Drug Saf*. 2009 May;8(3):387-95.
- ✓ Darmon M, Schortgen F, Leon R, Moutereau S, Mayaux J, Di Marco F, Devaquet J, Brun-Buisson C, Brochard L. Impact of mild hypoxemia on renal function and renal resistive index during mechanical ventilation. *Intensive Care Med*. 2009 Jun;35(6):1031-8.
- ✓ Cazzola M, Santus P, D'Adda A, Pizzolato S, Di Marco F, Centanni S. Acute effects of higher than standard doses of salbutamol and ipratropium on tiotropium-induced bronchodilation in patients with stable COPD. *Pulm Pharmacol Ther*. 2009 Jun;22(3):177-82.
- ✓ Di Marco F, Tresoldi S, Maggiolini S, Bozzano A, Bellani G, Pesenti A, Fumagalli R. Risk factors for treatment failure in patients with severe acute cardiogenic pulmonary oedema. *Anaesth Intensive Care*. 2008 May;36(3):351-9.
- ✓ Di Marco F, Rota Sperti L, Milan B, Stucchi R, Centanni S, Brochard L, Fumagalli R. Measurement of functional residual capacity by helium dilution during partial support ventilation: in vitro accuracy and in vivo precision of the method. *Intensive Care Med*. 2007 Dec;33(12):2109-15.
- ✓ Santus P, Centanni S, Morelli N, Di Marco F, Verga M, Cazzola M. Tiotropium is less likely to induce oxygen desaturation in stable COPD patients compared to long-acting beta2-agonists. *Respir Med*. 2007 Aug;101(8):1798-803.

- ✓ Cazzola M, Andò F, Santus P, Ruggeri P, Di Marco F, Sanduzzi A, D'Amato M. 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 Pharmacol Ther.* 2007;20(5):556-61.
- ✓ Di Marco F, Verga M, Santus P, Morelli N, Cazzola M, Centanni S. Effect of formoterol, tiotropium, and their combination in patients with acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease: a pilot study. *Respir Med.* 2006 Nov;100(11):1925-32.
- ✓ Di Marco F, Verga M, Reggente M, Maria Casanova F, Santus P, Blasi F, Allegra L, Centanni S. Anxiety and depression in COPD patients: The roles of gender and disease severity. *Respir Med.* 2006 Oct;100(10):1767-74.
- ✓ Santus P, Centanni S, Verga M, Di Marco F, Matera MG, Cazzola M. Comparison of the acute effect of tiotropium versus a combination therapy with single inhaler budesonide/formoterol on the degree of resting pulmonary hyperinflation. *Respir Med.* 2006 Jul;100(7):1277-81.
- ✓ Centanni S, Di Marco F. Budesonide and formoterol combination for the treatment of chronic obstructive pulmonary disease. *Expert Opin Pharmacother.* 2005 Nov;6(14):2525-34. Review. Erratum in: *Expert Opin Pharmacother.* 2005 Dec;6(15):2779.
- ✓ Santus P, Di Marco F, Carlucci R, Belloli E, Casanova F, Giovannelli F, Verga M, Centanni S. Effect of inhaled combination therapy on asthma management. *Int J Clin Pharmacol Res.* 2005;25(2):57-63.
- ✓ Guazzi M, Tumminello G, Di Marco F, Fiorentini C, Guazzi MD. The effects of phosphodiesterase-5 inhibition with sildenafil on pulmonary hemodynamics and diffusion capacity, exercise ventilatory efficiency, and oxygen uptake kinetics in chronic heart failure. *J Am Coll Cardiol.* 2004 Dec 21;44(12):2339-48.
- ✓ Cazzola M, Centanni S, Santus P, Verga M, Mondoni M, di Marco F, Matera MG. The functional impact of adding salmeterol and tiotropium in patients with stable COPD. *Respir Med.* 2004 Dec;98(12):1214-21.
- ✓ Guazzi M, Tumminello G, Di Marco F, Guazzi MD. Influences of sildenafil on lung function and hemodynamics in patients with chronic heart failure. *Clin Pharmacol Ther.* 2004 Oct;76(4):371-8.

- ✓ Cazzola M, Noschese P, Centanni S, Santus P, Di Marco F, Spicuzza L, Di Maria GU. Salmeterol/fluticasone propionate in a Single Inhaler Device versus theophylline+fluticasone propionate in patients with COPD. *Pulm Pharmacol Ther.* 2004;17(3):141-5.
- ✓ Cazzola M, Santus P, Di Marco F, Carlucci P, Mondoni M, Matera MG, Centanni S. Onset of action of formoterol/budesonide in single inhaler vs. formoterol in patients with COPD. *Pulm Pharmacol Ther.* 2004;17(3):121-5.
- ✓ Cazzola M, Di Marco F, Santus P, Boveri B, Verga M, Matera MG, Centanni S. The pharmacodynamic effects of single inhaled doses of formoterol, tiotropium and their combination in patients with COPD. *Pulm Pharmacol Ther.* 2004;17(1):35-9. 155:
- ✓ Cazzola M, Santus P, Matera MG, Carlucci P, Belloli E, Di Marco F, Centanni S. 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. *Respir Med.* 2003 May;97(5):458-62.
- ✓ Cazzola M, Santus P, Di Marco F, Boveri B, Castagna F, Carlucci P, Matera MG, Centanni S. Bronchodilator effect of an inhaled combination therapy with salmeterol + fluticasone and formoterol + budesonide in patients with COPD. *Respir Med.* 2003 May;97(5):453-7.
- ✓ Di Marco F, Milic-Emili J, Boveri B, Carlucci P, Santus P, Casanova F, Cazzola M, Centanni S. Effect of inhaled bronchodilators on inspiratory capacity and dyspnoea at rest in COPD. *Eur Respir J.* 2003 Jan;21(1):86-94.
- ✓ Santus P, Pecchiari M, Carlucci P, Boveri B, Di Marco F, Castagna F, Centanni S. Bronchodilation test in COPD: effect of inspiratory manoeuvre preceding forced expiration. *Eur Respir J.* 2003 Jan;21(1):82-5.
- ✓ Cazzola M, Santus P, Castagna F, Di Marco F, Terzano C, Matera MG, Centanni S. Addition of an extra dose of salmeterol Diskus to conventional dose of salmeterol Diskus in patients with COPD. *Respir Med.* 2002 Jun;96(6):439-43.
- ✓ Centanni S, Santus P, Casanova F, Carlucci P, Boveri B, Castagna F, Di Marco F, Cazzola M. Bronchodilating effect of oxitropium bromide in heart disease patients with exacerbations of COPD: double-blind, randomized, controlled study. *Respir Med.* 2002 Mar;96(3):137-41. 161:
- ✓ Centanni S, Di Marco F, Castagna F, Santus P, Guarnieri R, Allegra L. Atopy prevalence and spirometric performance in asymptomatic schoolchildren exposed to air pollution. *Monaldi Arch Chest Dis.* 2001 Aug;56(4):304-8.

- ✓ Cazzola M, Centanni S, Boveri B, Di Marco F, Santus P, Matera MG, Allegra L. 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(5):452-9.
- ✓ Centanni S, Santus P, Di Marco F, Fumagalli F, Zarini S, Sala A. The potential role of tocopherol in asthma and allergies: modification of the leukotriene pathway. *BioDrugs*. 2001;15(2):81-6.
- ✓ Cazzola M, Centanni S, Regorda C, di Marco F, di Perna F, Carlucci P, Boveri B, Santus P. Onset of action of single doses of formoterol administered via Turbuhaler in patients with stable COPD. *Pulm Pharmacol Ther*. 2001;14(1):41-5.
- ✓ Centanni S, Santus P, Casanova F, Di Marco F, Brazzola G, Canonica GW. Evaluation of the effects of zafirlukast 40 mg b.i.d. in addition to preexisting therapy of high-dose inhaled steroids on symptomatic patients with reversible respiratory obstruction: preliminary data. *Drugs Exp Clin Res*. 2000;26(4):133-8.
- ✓ Centanni S, Di Marco F, Castagna F, Boveri B, Casanova F, Piazzini A. Psychological issues in the treatment of asthmatic patients. *Respir Med*. 2000 Aug;94(8):742-9.
- ✓ Cazzola M, Di Perna F, Boveri B, Di Marco F, Diamare F, Centanni S. Interrelationship between the pharmacokinetics and pharmacodynamics of cefaclor advanced formulation in patients with acute exacerbation of chronic bronchitis. *J Chemother*. 2000 Jun;12(3):216-22.

Capitoli di libri

1. S. Centanni, **F. Di Marco**. Problematiche psicologiche nelle patologie allergiche e terapia alternativa. In: Carlo Zanussi, Trattato Italiano di Allergologia. Selecta Medica Ed Medico Scientifiche, 2002, Cap. 54: 1205-1213.
2. Centanni S, **Di Marco F** et al. “*Il paziente con problemi respiratori*” in: Battezzati MP et al, “Infermieristica clinica in medicina interna”, Hoepli editore, 2009;
3. Centanni S, **Di Marco F** et al. “*L'insufficienza respiratoria acuta e cronica*” in: Allegra L, Blasi F et al, “Malattie Respiratorie: l'essenziale”, Hoepli editore, 2009;
4. Centanni S, **Di Marco F** et al. “*ABC di fisiopatologia respiratoria*” in: Allegra L, Blasi F et al, “Malattie Respiratorie: l'essenziale”, Hoepli editore, 2009.
5. Centanni S, **Di Marco F** et al. “*Cenni di anatomia e fisiologia dell'apparato respiratorio*” in: Allegra L, Blasi F et al, “Malattie Respiratorie: l'essenziale”, Hoepli editore, 2009.
6. **F. Di Marco**, R. Rinaldo, S. Centanni. L'esercizio fisico, il test da sforzo cardiopolmonare. In: A. Rossi, I. Cerveri. Manuale di fisiopatologia respiratoria. Edizioni AIPO Ricerche, 2015.
7. D. Chiumello, **F. Di Marco**, S. Centanni, C. Mietto. Monitoring and mechanical ventilator setting during noninvasive mechanical ventilation: key determinants in post-extubation respiratory failure. In: Noninvasive mechanical ventilation and difficult weaning in critical care. Antonio M. Esquinas Editor. Springer, 2016.

Partecipazione ad Editorial Board

Associate Editor di *BMC Pulmonary Medicine* dal novembre 2013.

Affiliazione a società scientifiche nazionali ed internazionali

Prima Società Italiana di Medicina Respiratoria (SIMeR), attualmente SIP-IRS (Società Italiana di Pneumologia – Italian Respiratory Society), di cui è membro del direttivo dal 2012 e dell'European Respiratory Society (ERS).

Milano, 8 luglio 2020

Prof. Fabiano Di Marco

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Fabiano Di Marco', written in a cursive style.