

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Marco Mantero

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2006:

-Laurea Specialistica Medicina e chirurgia conseguita il 20/07/2006 con votazione 110 e lode c/o Università degli Studi di Milano Bicocca

-Tesi di Laurea sperimentale c/o reparto di Pneumologia ospedale S. Gerardo di Monza con titolo: *Tolleranza indotta all'attività antitussigena dell'etanolo per via inalatoria: possibili meccanismi e interazioni farmacologiche.*

2011: Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio conseguita il 22/07/2011 con votazione 70 e lode c/o Università degli Studi di Milano-Bicocca.

-Tesi di Specializzazione con titolo: *Sclerosi Sistemica ed interessamento polmonare: Ruolo dell'infiammazione.*

ESPERIENZE LAVORATIVO-FORMATIVE

Esperienze Cliniche.

Dal 31 Marzo 2020 Professore Associato per il settore concorsuale 06/D1 - Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Malattie dell'Apparato Respiratorio, settore scientifico-disciplinare MED/10 - Malattie dell'Apparato Respiratorio presso il Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti Contestuale conferma di funzioni assistenziali presso UOC di Broncopneumologia della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano.

Da Novembre 2017 a Marzo 2020 Contratto di assistenza clinica in convenzione con Università degli Studi di Milano presso UOC di Broncopneumologia della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano

Con principale compito di gestione di pazienti ambulatoriali e dei pazienti affetti da disturbi respiratori del sonno compresa prima fase diagnostica, fase terapeutica con adattamento a ventilazione meccanica non invasiva e regolare follow up.

Da Giugno 2016 collaborazione continuativa presso UOC di Broncopneumologia della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano
Con principale compito di gestione di pazienti ambulatoriali e dei pazienti affetti da disturbi respiratori del sonno compresa prima fase diagnostica, fase terapeutica con adattamento a ventilazione meccanica non invasiva e regolare follow up.

Da Ottobre 2014 a Giugno 2016 Contratto di assistenza clinica in convenzione con Università degli Studi di Milano presso UOC di Broncopneumologia della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano
Con principale compito di gestione di pazienti ambulatoriali e dei pazienti affetti da disturbi respiratori del sonno compresa prima fase diagnostica, fase terapeutica con adattamento a ventilazione meccanica non invasiva e regolare follow up.

Da Novembre 2011 a Novembre 2012 Dirigente medico a tempo determinato presso UO di Fibrosi Cistica dell'Adulto presso UOC di Broncopneumologia della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano, con principale compito la gestione di pazienti adulti affetti da Fibrosi Cistica.

RICONOSCIMENTI:

22 Gennaio 2017: Certificato di Medico Esperto nella Gestione del paziente affetto da OSAS da Centro Studi della Società Italiana di Pneumologia (SIP)

Esperienza durante il periodo di formazione specialistica (Specializzazione in Malattie dell'apparato Respiratorio)

Gestione del paziente con grave insufficienza respiratoria acuta e cronica con formazione attraverso tirocini professionalizzanti presso l'Unità Semintensiva Respiratoria della Clinica Pneumologica dell'Ospedale San Gerardo Nuovo di Monza e UOC di Rianimazione Generale dell'Ospedale san Gerardo di Monza.
Gestione dei pazienti con disturbi respiratori del sonno con tirocinio presso laboratorio dei disturbi respiratori del sonno della Clinica Pneumologica dell'Ospedale San Gerardo Nuovo di Monza.
Gestione di pazienti affetti da Pneumopatie Infiltrative Diffuse (Interstiziopatie polmonari) presso UO di Clinica Pneumologica dell'Ospedale San Gerardo Nuovo di Monza con pratica di diagnostica broncoscopica attraverso tirocinio presso servizio di broncoscopia della Clinica Pneumologica dell'Ospedale San Gerardo di Monza, eseguendo personalmente, con supervisione del medico responsabile del servizio, 318 broncoscopie e tirocinio Professionalizzante (Visiting Doctor) in Interstiziopatie Polmonari presso Interstitial lung disease division-Royal Brompton Hospital-London, dal Gennaio 2011-Aprile 2011.

Esperienze Scientifiche.

-Da Aprile 2017, ricercatore a tempo determinato di tipo B, settore scientifico MED/10 Malattie dell'Apparato Respiratorio presso il dipartimento di fisiopatologia medico chirurgica e dei trapianti presso l'Università degli Studi di Milano.

-Da Giugno 2013 a Giugno 2016, ricercatore a tempo determinato di tipo A, settore scientifico MED/10 Malattie dell'Apparato Respiratorio, presso il dipartimento di fisiopatologia medico chirurgica e trapianti presso l'Università degli studi di Milano.

Durante il triennio 2013-2016 svolta attività didattica attraverso le seguenti attività:

- Collaborazione ai corsi di Semeiotica I e di Clinica Medica del corso di laurea di Medicina e Chirurgia tenendo lezioni frontali, seminari, didattica non formale e attività di tirocinio.
- Attività di correlatore alle tesi di Laurea di Medicina e Chirurgia Internati a scelta libera dello studente e seminari a scelta libera nel corso di Laurea di Medicina e Chirurgia.
- Attività di tutoraggio ai medici specializzandi della scuola di Malattie dell'Apparato Respiratorio durante il periodo di frequenza presso il laboratorio dei disturbi respiratori del sonno.
- Attività di correlatore alle tesi di Specialità in Malattie dell'Apparato Respiratorio.

I principali temi di ricerca affrontati durante il triennio 2013-2016 sono stati:

- 1) La valutazione delle infezioni e infiammazioni in ambito respiratorio.
- 2) Bronchiectasie non secondarie di Fibrosi Cistica (NCFBC).
- 3) Utilizzo della ventilazione non invasiva (NIV) nei malati con insufficienza respiratoria acuta e cronica.

Articoli e lavori scientifici

Pubblicazione scientifiche

Aliberti S, Amati F, Pappaletta M, Di Pasquale M, D'Adda A, Mantero M, Gramegna A, Simonetta E, Oneta AM, Privitera E, Gori A, Bozzi G, Peyvandi F, Minoia F, Filocamo G, Abbruzzese C, Vicenzi M, Tagliabue P, Alongi S, Blasi F

[COVID-19 multidisciplinary high dependency unit: the Milan model.](#)

Respir Res. 2020 Oct 9;21(1):260. doi: 10.1186/s12931-020-01516-8.PMID: 33036610

Di Pasquale M, Aliberti S, Mantero M, Gramegna A, Blasi F

[Pharmaco-therapeutic management of bronchial infections in adults: non-cystic fibrosis bronchiectasis and chronic obstructive pulmonary disease.](#)

Expert Opin Pharmacother. 2020 Nov;21(16):1975-1990. doi: 10.1080/14656566.2020.1793958. Epub 2020 Aug 18.PMID: 32808825

Vitacca M, Lazzeri M, Guffanti E, Frigerio P, D'Abrosca F, Gianola S, Carone M, Paneroni M, Ceriana P, Pasqua F, Banfi P, Gigliotti F, Simonelli C, Cirio S, Rossi V, Beccaluva CG, Retucci M, Santambrogio M, Lanza A, Gallo F, Fumagalli A, Mantero M, Castellini G, Calabrese M, Castellana G, Volpato E, Ciriello M, Garofano M, Clini E, Ambrosino N, Arir Associazione Riabilitatori dell'Insufficienza Respiratoria Sip Società Italiana di Pneumologia Aifi Associazione Italiana Fisioterapisti And Sifir Società Italiana di Fisioterapia E Riabilitazione OBOAAIPO

[Italian suggestions for pulmonary rehabilitation in COVID-19 patients recovering from acute respiratory failure: results of a Delphi process.](#)

.Monaldi Arch Chest Dis. 2020 Jun 23;90(2). doi: 10.4081/monaldi.2020.1444.PMID: 32573175

Canonica GW, Malvezzi L, Blasi F, Paggiaro P, Mantero M, Senna G, Heffler E; Severe Asthma Network Italy (SANI).

[Chronic rhinosinusitis with nasal polyps impact in severe asthma patients: Evidences from the Severe Asthma Network Italy \(SANI\) registry.](#) Respir Med. 2020 May;166:105947. doi: 10.1016/j.rmed.2020.105947. Epub 2020 Apr 2.PMID: 32250875

DOI: [10.1016/j.rmed.2020.105947](https://doi.org/10.1016/j.rmed.2020.105947)

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 Jun 26;64:3-11. doi:

10.1016/j.sleep.2019.05.019.

Mencar C, Gallo C, Mantero M, Tarsia P, Carpagnano GE, Foschino Barbaro MP, Lacedonia D.

[Application of machine learning to predict obstructive sleep apnea syndrome severity.](#) Health Informatics J. 2019 Jan 30;1460458218824725. doi: 10.1177/1460458218824725

Vanoni NM, Carugati M, Borsa N, Sotgiu G, Saderi L, Gori A, Mantero M, Aliberti S, Blasi F.

[Management of Acute Respiratory Failure Due to Community-Acquired Pneumonia: A Systematic Review.](#) Med Sci (Basel).

2019 Jan 14;7(1). pii: E10. doi: 10.3390/medsci7010010

Roffia V, De Palma A, Lonati C, Silvestre DD, Rossi R, Mantero M, Gatti S, Dondossola D, Valenza F, Mauri P, Blasi F

[Proteome Investigation of Rat Lungs subjected to Ex Vivo Perfusion \(EVLV\).](#) Molecules. 2018 Nov 22;23(12). pii: E3061. doi: 10.3390/molecules23123061.

Sotgiu G, Aliberti S, Gramegna A, Mantero M, Di Pasquale M, Trogu F, Sadari L, Blasi F. [Efficacy and effectiveness of Ceftaroline Fosamil in patients with pneumonia: a systematic review and meta-analysis](#). *Respir Res*. 2018 Oct 23;19(1):205. doi: 10.1186/s12931-018-0905-x.

Mantero M, Radovanovic D, Santus P, Blasi F. [Management of severe COPD exacerbations: focus on beclomethasone dipropionate/formoterol/glycopyrronium bromide](#). *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis*. 2018 Jul 30;13:2319-2333. doi: 10.2147/COPD.S147484. eCollection 2018. Review.

Gramegna A, Dellafiore S, Contarini M, Blasi F, Aliberti S, Tosatto R, Mantero M. [Knowledge and attitudes on influenza vaccination among Italian physicians specialized in respiratory infections: an Italian Respiratory Society \(SIP/IRS\) web-based survey](#). *J Prev Med Hyg*. 2018 Jun 1;59(2):E128-E131. eCollection 2018 Jun. Erratum in: *J Prev Med Hyg*. 2018 Sep 28;59(3):E248.

Mantero M, Rogliani P, Cazzola M, Blasi F, Di Pasquale M. [Emerging antibacterial and antiviral drugs for treating respiratory tract infections](#). *Expert Opin Emerg Drugs*. 2018 Sep;23(3):185-199. doi: 10.1080/14728214.2018.1504020. Epub 2018 Jul 30

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 Jul;133:160-169. doi: 10.1016/j.phrs.2018.05.010. Epub 2018 May 23.

Rogliani P, Matera MG, Puxeddu E, Mantero M, Blasi F, Cazzola M, Calzetta L. [Emerging biological therapies for treating chronic obstructive pulmonary disease: A pairwise and network meta-analysis](#). *Pulm Pharmacol Ther*. 2018 Jun;50:28-37. doi: 10.1016/j.pupt.2018.03.004. Epub 2018 Mar 30.

Nardini S, De Benedetto F, Sanguinetti CM, Bellofiore S, Carlone S, Privitera S, Saggiocca L, Tupputi E; with the collaboration of The Consensus Conference Group, Baccarani C, Caiffa G, Calabrese MC, Capuozzo A, Cauchi S, Conio V, Coratella G, Crismancich F, Dal Negro RW, Dellarole F, Delucchi M, Favaretti C, Forte S, Gallo FM, Giuliano R, Grandi M, Grillo A, Gualano MR, Guffanti E, Locicero S, Lombardo FP, Mantero M, Marasso R, Martino L, Mastroberardino M, Mereu C, Messina R, Neri M, Novelletto BF, Parente P, Pasquinucci S, Pistolesi M, Polverino M, Posca A, Richeldi L, Rocchia F, Giustini ES, Salemi M, Santacroce S, Schisano M, Schisano M, Selvi E, Silenzi A, Soverina P, Taranto C, Ugolini M, Visaggi P, Zanasi A. [COPD management as a model for all chronic respiratory conditions: report of the 4th Consensus Conference in Respiratory Medicine](#). *Multidiscip Respir Med*. 2017 Nov 10;12:28. doi: 10.1186/s40248-017-0109-0. eCollection 2017.

Mantero M, Tarsia P, Gramegna A, Henchi S, Vanoni N, Di Pasquale M. [Antibiotic therapy, supportive treatment and management of immunomodulation-inflammation response in community acquired pneumonia: review of recommendations](#). *Multidiscip Respir Med*. 2017 Oct 5;12:26. doi: 10.1186/s40248-017-0106-3. eCollection 2017. Review.

Mantero M, Rogliani P, Di Pasquale M, Polverino E, Crisafulli E, Guerrero M, Gramegna A, Cazzola M, Blasi F. [Acute exacerbations of COPD: risk factors for failure and relapse](#). *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis*. 2017 Sep 8;12:2687-2693. doi: 10.2147/COPD.S145253. eCollection 2017. Review.

Grasselli G, Vergnano B, Pozzi MR, Sala V, D'Andrea G, Scaravilli V, Mantero M, Pesci A, Pesenti A. [Interstitial pneumonia with autoimmune features: an additional risk factor for ARDS?](#) *Ann Intensive Care*. 2017 Sep 18;7(1):98. doi: 10.1186/s13613-017-0320-3.

Mantero M, Aliberti S, Azzari C, Moriondo M, Nieddu F, Blasi F, Di Pasquale M. [Role of Streptococcus pneumoniae infection in chronic obstructive pulmonary disease patients in Italy](#). *Ther Adv Respir Dis*. 2017 Oct;11(10):403-407. doi: 10.1177/1753465817728479. Epub 2017 Aug 31.

- Di Pasquale M, Aliberti S, Azzari C, Moriondo M, Nieddu F, Blasi F, Mantero M. [Serotypes and antibiotic susceptibility of *Streptococcus pneumoniae* isolated from hospitalized patients with community-acquired pneumonia in Italy](#). SAGE Open Med. 2017 Jul 16;5:2050312117720058. doi: 10.1177/2050312117720058. eCollection 2017.
- Aliberti S, Morlacchi LC, Faverio P, Fernandez-Botran R, Cosentini R, Mantero M, Peyrani P, Ramirez J, Bordon J, Blasi F. [Serum and exhaled breath condensate inflammatory cytokines in community-acquired pneumonia: a prospective cohort study](#). 2016 Jun 23;8:8. doi: 10.1186/s41479-016-0009-7. eCollection 2016
- 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.
- Trabattoni D, Clerici M, Centanni S, Mantero M, Garziano M, Blasi F. [Immunomodulatory effects of pidotimod in adults with community-acquired pneumonia undergoing standard antibiotic therapy](#). Pulm Pharmacol Ther. 2017 Mar 13.
- Mantero M, Gramegna A, Pizzamiglio G, D'Adda A, Tarsia P, Blasi F. [Once daily aerosolised tobramycin in adult patients with cystic fibrosis in the management of *Pseudomonas aeruginosa* chronic infection](#). Multidiscip Respir Med. 2017 Feb 7;12:2.
- Radovanovic D, Mantero M, Sferrazza Papa GF, Valenti V, Aliberti A, Di Marco F, Santus P. [Formoterol fumarate + glycopyrrolate for the treatment of chronic obstructive pulmonary disease](#). Expert Rev Respir Med 2016 Oct;10(10):1045-55. doi: 10.1080/17476348.2016.1227247 IF 2.176
- Braido F, Baiardini I, Molinengo G, Garuti S, Ferrari M, Mantero M, Blasi F, Canonica GW. [Choose your outcomes: From the mean to the personalized assessment of outcomes in COPD. An exploratory pragmatic survey](#). Eur J Intern Med 2016 Oct;34:85-88. doi: 10.1016/j.ejim.2016.05.030
- Castellazzi L, Mantero M, Esposito S. [Update on the Management of Pediatric Acute Osteomyelitis and Septic Arthritis](#). Int J Mol Sci. 2016 Jun 1;17(6). pii: E855. doi: 10.3390/ijms17060855.
- Aliberti S, Hill AT, Mantero M, Battaglia S, Centanni S, Cicero SL, Lacedonia D, Saetta M, Chalmers JD, Blasi F. [Quality standards for the management of bronchiectasis in Italy: a national audit](#). Eur Respir J. 2016 Apr 13. pii: ERJ-00232-2016. doi: 10.1183/13993003.00232-2016.
- Di Pasquale M, Aliberti S, Mantero M, Bianchini S, Blasi F. [Non-Intensive Care Unit Acquired Pneumonia: A New Clinical Entity?](#) Int J Mol Sci. 2016 Feb 25;17(3). pii: E287. doi: 10.3390/ijms17030287. Review.
- Blasi F, Aliberti S, Bonanni P, Mantero M, Odone A, Signorelli C. [\[Pneumococcal vaccination in adults: recommendations from the Italian Society of Respiratory Medicine \(SImeR\) and the Italian Society of Hygiene, Preventive Medicine and Public Health \(SItI\)\]](#). Epidemiol Prev. 2014 Nov-Dec;38(6 Suppl 2):147-51. Italian. PMID:25759360
- D'Ambrosio L, Centis R, Mantero M, Migliori GB, Blasi F. **Pulmonary Tuberculosis Mangement: 2015 Update**. BRN Rev 2015; 1:26-38.
- Clajus C, Blasi F, Welte T, Greer M, Fuehner T, Mantero M. [Therapeutic approach to respiratory infections in lung transplantation](#). Pulm Pharmacol Ther 2015 Jun;32:149-54. doi: 10.1016/j.pupt.2014.07.003.
- Blasi F, Mantero M. [An ounce of prevention is worth a pound of cure](#). Rev Port Pneumol 2014 20(2): 60-1. doi: 10.1016/j.rppneu.2014.02.002.
- Aliberti S, Mantero M, Mirsaeidi M, Blasi F. [The role of vaccination in preventing pneumococcal disease in adults](#). Clin Microbiol Infect 2014 Clin Microbiol Infect 2014; S5:52-58. doi: 10.2147/TCRM.S41131

Blasi F, Tarsia P, Mantero M, Morlacchi CL, Piffer F. [Cefditoren versus levofloxacin in patients with exacerbations of chronic bronchitis: serum inflammatory biomarkers, clinical efficacy, and microbiological eradication](#). Ther Clin Risk Manag 2013; 9:55-64. doi: 10.2147/TCRM.S41131

Blasi F, Mantero M, Santus P, Tarsia P. [Understanding the burden of pneumococcal disease in adults](#). Clin Microbiol Infect 2012. S5:7-14. doi: 10.1111/j.1469-0691.2012.03937.x

Blasi F, Aliberti S, Mantero M, Centanni S. [Compliance with anti-H1N1 vaccine among healthcare workers and general population](#). Clin Microbiol Infect 2012 S5:37-41. doi: 10.1111/j.1469-0691.2012.03941.x.

Blasi F, Mantero M, Aliberti S. [Antibiotics as immunomodulant agents in COPD](#). Current Opinion in Pharmacology 2012,12:1-7. doi: 10.1016/j.coph.2012.01.006.

Aliberti S, Di Pasquale M, Zanaboni AM, Cosentini R, Brambilla AM, Seghezzi S, Tarsia P, Mantero M, Blasi F [Stratifying risk factors for multidrug-resistant pathogens in hospitalized patients coming from the community with pneumonia](#). Clinical Infectious Diseases 2012 54(4): 470-8. doi: 10.1093/cid/cir840

Blasi F, Tarsia P, Mantero M. **La riacutizzazione della BPCO** Pneumologie 2011; 11: 21-24

Revisioni certificate di articoli scientifici per le seguenti riviste.

Diagnostic Microbiology and Infectious Disease (Certificato da Rivista Scientifica)

Journal of Critical Care (Certificato da Rivista Scientifica)

Journal of the American Medical Directors Association (Certificato da Rivista Scientifica)

Respiratory Medicine (Certificato da rivista scientifica)

European Respiratory Review (Certificato da Publons)

BMC Pulmonary Medicine (Certificato ORCID)

Articoli pubblicati dopo revisione:

Pranay Wal; Nikita Saraswat; Rashmi Saxena Pal; Ankita Wal; Madhvi Chaubey A Detailed Insight of the Anti-inflammatory Effects of Curcumin with the Assessment of Parameters, Sources of ROS and Associated Mechanisms
[Open Medicine Journal on September 26, 2019](#)

Zhang W, Jia J, Liu Z, Si D, Ma L, Zhang G. [Circulating microRNAs as biomarkers for Sepsis secondary to pneumonia diagnosed via Sepsis 3.0](#). BMC Pulm Med. 2019 May 14;19(1):93. doi: 10.1186/s12890-019-0836-4.

Wang, Hong; Zhou, Lifeng Random survival forest with space extensions for censored data [Artificial Intelligence in Medicine in 2017](#)

Ridolo E, Incorvaia C, Martignago I, Pessina L, Lauretani F, Loperfido L, Riario-Sforza GG, Broglia A, Gritti BL, Panella L.

[Low incidence of pneumonia in COPD patients treated with inhaled corticosteroids undergoing pulmonary rehabilitation.](#)

Clin Mol Allergy. 2018 May 16;16:12. doi: 10.1186/s12948-018-0090-y. eCollection 2018.

Prospective evaluation of the quickSOFA score as a screening for sepsis in the emergency department Internal and Emergency Medicine (IAEM)

CORSI E CONVEGNI PIU' RILEVANTI

- November 2015 Noninvasive ventilation:advanced European Respiratory Society Course.
- Corso "Prescrizione protesica: Formazione sull'uso del Sistema Assistant-RL" 6 Ottobre 2015
- Incontro: Addestramento all'uso del SW AssitantRL per l'informatizzazione del percorso protesico: modulo Ventilazione Meccanica Domiciliare. ASL Milano. 15 Luglio 2015,
- Corso VAM 2010: Corso Classic di Ventilazione Artificiale, Dicembre 2010.
- Corso VAM 2009 Corso NIV Ventilazione non invasiva dalla A alla Z, Ottobre 2009.
- I Corso Teorico-Pratico su "Il laboratorio di polisonnografia Cardio respiratoria" Ottobre 2010.
- Hot Topics in Motor Neuron Diseases-Fondazione Talamona, febbraio 2009.
- Bulding Research and Alliances for Respiratory Tract in Healthcare System (BREATH) 2014 (Discente).
- Excellence in medical Writing: Come presentare e discutere I risultati di un articolo scientifico. Novembre 2014 (Discente).
- Approccio teorico pratico dell'anestesista Rianimatore all'Ecocardiografia, 2010. (Discente)
- III Winfocus Italian Congress, Ultrasound in Emergency and Critical Care Medicine, 2009. (Discente)
- UltraSound Life Support Basic Level I, 2009. (Discente)