

Dr. Francesco  
Macagno

Nato a Cuneo il 18.02.1977

## Formazione

Luglio 1996: Maturità Scientifica presso il liceo "Giovenale Ancina" di Fossano (CN) 58/60.

Settembre 1996: iscrizione alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università Cattolica del Sacro Cuore.

AA 1997: internato presso l'istituto di Istologia

AA 1998: internato presso l'istituto di Anatomia

25/07/2002: Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 e lode) con la tesi "Valutazione della risposta agli anticolinergici nella BPCO"

23/10/2006: Specializzazione in Malattie dell' Apparato Respiratorio con 50/50 e lode.

1/08/2009: Medico a contratto presso il reparto di Pneumologia del Policlinico Agostino Gemelli di Roma.

## Frequenza di corsi post-universitari

Clinical exercise testing, 17-19 February 2011 (Rome, Italy)

Practical issues in pulmonary rehabilitation

(Pisa, Italy) Feb 21-23 '08

"Weeks in Interventional Pulmonology. Flexible and rigid bronchoscopy 2005" April 12-19 '08 (Ancona, Italy)

Corso e certificazione ALS dicembre 2009.

## Competenze

Mantiene il proprio campo di ricerca in merito alla ventilazione non invasiva ed in particolare quanto concerne le tecniche di weaning e la riabilitazione del Paziente respiratorio critico.

## Pubblicazioni

- The Impact of Fixed Triple Therapy with Beclometasone/Formoterol/Glycopyrronium on Health Status and Adherence in Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) in an Italian Context of Real Life: The TRITRIAL Study Protocol

Richeldi L, Piraino A, Macagno F, Micarelli G, Ingrassia E.

Int J Chron Obstruct Pulmon Dis. 2021 Jan 27;16:159-166. doi: 10.2147/COPD.S286559. eCollection 2021.

- Obstructive sleep apnea in sarcoidosis and impact of cpap treatment on fatigue.

Mari PV, Pasciuto G, Siciliano M, Simonetti J, Ballacci F, Macagno F, Iovene B, Martone F, Corbo GM, Richeldi L.

Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis. 2020;37(2):169-178. doi: 10.36141/svdld.v37i2.9169. Epub 2020 Jun 30.

PMID: 33093780

- Respiratory Needs in Patients with Type 1 Spinal Muscular Atrophy Treated with Nusinersen.

Sansone VA, Pirola A, Albamonte E, Pane M, Lizio A, D'Amico A, Catteruccia M, Cutrera R, Bruno C, Pedemonte M, Messina S, Rao F, Roma E, Salmin F, Coratti G, Di Bari A, De Sanctis R, Pera CM, Sframeli M, Piastra M, Macagno F, Vita G, Bertini E, Mercuri E.

J Pediatr. 2020 Apr;219:223-228.e4. doi: 10.1016/j.jpeds.2019.12.047. Epub 2020 Feb 5.

PMID: 32035635

- NMR-Based Metabolomics for the Assessment of Inhaled Pharmacotherapy in Chronic Obstructive Pulmonary Disease Patients.

Vignoli A, Santini G, Tenori L, Macis G, Mores N, Macagno F, Pagano F, Higenbottam T, Luchinat C, Montuschi P.

J Proteome Res. 2020 Jan 3;19(1):64-74. doi:  
10.1021/acs.jproteome.9b00345. Epub 2019 Nov 7.

PMID: 31621329

- Current and Future Idiopathic Pulmonary Fibrosis Therapy.

Richeldi L, Baldi F, Pasciuto G, Macagno F, Panico L.

Am J Med Sci. 2019 May;357(5):370-373. doi:  
10.1016/j.amjms.2019.02.006. Epub 2019 Feb 11.

PMID: 31010462

- Breathomics for Assessing the Effects of Treatment and  
Withdrawal With Inhaled Beclomethasone/Formoterol in  
Patients With COPD.

Montuschi P, Santini G, Mores N, Vignoli A, Macagno F, Shoreh  
R, Tenori L, Zini G, Fuso L, Mondino C, Di Natale C, D'Amico A,  
Luchinat C, Barnes PJ, Higenbottam T.

Front Pharmacol. 2018 Apr 17;9:258. doi:  
10.3389/fphar.2018.00258. eCollection 2018.

PMID: 29719507

- Managing patients with interstitial lung disease: Two more  
pieces of the puzzle.

Macagno F, Leone PM, Richeldi L.

Respirology. 2017 Nov;22(8):1481-1482. doi:  
10.1111/resp.13195. Epub 2017 Oct 4.

PMID: 28980371

- Investigational drugs for idiopathic pulmonary fibrosis.

Varone F, Montemurro G, Macagno F, Calvello M, Conte E,  
Intini E, Iovene B, Leone PM, Mari PV, Richeldi L.

Expert Opin Investig Drugs. 2017 Sep;26(9):1019-1031. doi:  
10.1080/13543784.2017.1364361. Epub 2017 Aug 10.

PMID: 28777013

- New treatment directions for IPF: current status of ongoing  
and upcoming clinical trials.

Macagno F, Varone F, Leone PM, Mari PV, Panico L, Berardini L, Richeldi L.

Expert Rev Respir Med. 2017 Jul;11(7):533-548. doi: 10.1080/17476348.2017.1335601. Epub 2017 May 31.

PMID: 28544857

- Electronic Nose and Exhaled Breath NMR-based Metabolomics Applications in Airways Disease.

Santini G, Mores N, Penas A, Capuano R, Mondino C, Trové A, Macagno F, Zini G, Cattani P, Martinelli E, Motta A, Macis G, Ciabattoni G, Montuschi P.

Curr Top Med Chem. 2016;16(14):1610-30. doi: 10.2174/1568026616666151223113540.

PMID: 26693732

- Liquid chromatography-mass spectrometry measurement of leukotrienes in asthma and other respiratory diseases.

Montuschi P, Santini G, Valente S, Mondino C, Macagno F, Cattani P, Zini G, Mores N.

J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci. 2014 Aug 1;964:12-25. doi: 10.1016/j.jchromb.2014.02.059. Epub 2014 Mar 12.

PMID: 24656639

- Effects of cyclo-oxygenase inhibition on exhaled eicosanoids in patients with COPD. P Montuschi, F Macagno, P Parente, S Valente, L Lauriola, G Ciappi, S A Kharitonov, P J Barnes, G Ciabattoni Thorax. 10/2005; 60(10):827-33.

- Glicogenosi di tipo II (GSDII) forma adulta: analisi della nostra casistica e risultati preliminari dopo trattamento con terapia enzimatica sostitutiva (ERT) Di Giacomop R, Catteruccia M, Macagno F, Conti G, Servidei S Università Cattolica, Roma, Italia 2008AIM Conference – Pisa (Italy) June 5-7, 2008.

- Characterization of glucose metabolism defects in Osa subjects by OGTT and CGMS: glucose response to nocturnal hypo-apnea and effect of CPAP. Borboni P, Mormile M,

Gemmiti MP, Di Flaviani A, Petrone A, Macagno F, Xiao L, Sposi A, Ciappi G and Lauro R

- Long-term home nocturnal (LTHN) noninvasive positive pressure ventilation(NPPV) reduces chronic hypercapnia by acting on CO2 body stores. E. Meleo, A. Zito, I. Nardi, F. Macagno, G. Corbo, S. Valente. ERS 2005 Session 276 14:45-16:45
- Ectopic beats and frequency-domain spectral analysis recorded during diagnostic study of obstructive sleep apnea with a single device Albino Petrone, Francesco Macagno, Liyan Xiao, Maria Grazia De Rosis, Mariarita Andreani, Tommaso Schirinzi, Laura Maugeri, Alessandra Sposi, Flaminio Mormile. Fisiopatologia Respiratoria, Policlinico A. Gemelli - Università Cattolica Sacro Cuore, Rome, Italy. Poster Session ERS 2005.

Eventi formativi come relatore

- Corso di perfezionamento in tecniche riabilitative e assistenza infermieristica nel paziente respiratorio acuto e stabile. (anno accademico 2009/20010-2009/2010)

Conference Paper

Sep 2016European Respiratory Journal

Giuseppe SantiniNadia MoresClaudio Luchinat[...]Paolo Montuschi

Therapeutic strategy in acute or chronic airflow limitation

Chapter

Apr 2016 Oxford Textbook of Critical Care

Francesco Macagno Massimo Antonelli

Roma 28.08.2022

*Francesco Macagno*

