

## **BREVE CURRICULUM VITAE**

**Prof. Dott. MARCO CONFALONIERI**

**Indirizzo Lavoro:** Struttura Complessa Pneumologia,  
Ospedale Universitario di Cattinara  
Strada di Fiume, 334  
34149 Trieste, Italy  
Tel: +390403994667  
Fax: +390403994668  
Email: mconfalonieri@units.it

**Nato a:** Piacenza, Italy

**Cittadinanza:** Italiana

### **Studi Universitari:**

11/1977-07/1985: Università degli Studi di Milano  
Laurea in Medicina e Chirurgia

011/1985-07/1988: Specializzazione in Diabetologia e Malattie del Ricambio Università degli Studi di Parma,

11/1988-07/1992: Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio, Università degli Studi di Milano

### **Formazione post-laurea**

06/1983-10/1985: Medico Interno c/o Patologia Medica, Policlinico di Milano, Milano  
1996: Stage presso Terapia Intensiva Malattie Infettive Ospedale S.Raffaele, Milano

2015: Visiting Professor presso Temple Lung Center, Temple University, Philadelphia, USA

### **Abilitazioni**

10/1985: Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo

10/2018: Idoneità scientifica Professore di Prima fascia Malattie apparato Respiratorio (MED/10)

### **Premi e riconoscimenti**

1988 Massimo punteggio per tesi compilativa (9 punti) Università di Milano

1993 Corso di formazione in Broncoscopia, Università di Parma

1996 Migliore ricerca originale al Congresso della Sezione Lombard dell'AIPO (Ass. Ital. Pneumologi Ospedalieri)

2014 Migliore ricerca originale, Congresso Nazionale Società Italiana Pneumologia, Genova

2015 Migliore Ricerca originale, Congresso Nazionale AIPO, Napoli

2021 Quotidiano "il Piccolo": "Triestino dell'anno"

2022 Rosa d'argento, Premio Confcommercio Trieste

### **Incarichi ospedalieri:**

12/1988-07/1989: Assistente medico, Medicina Interna, Ospedale di Fiorenzuola

07/1989-12/1997: Assistente medico, Pneumologia – Ospedale di Crema

12/1997-12/1999: Aiuto ospedaliero di Pneumologia, Ospedale di Piacenza

01/2000-09/2000: Aiuto ospedaliero di Pneumologia Ospedale di Bergamo

09/2000-Presente: Direttore SC Pneumologia e UTIR, Azienda sanitaria universitaria di Trieste

### **Attività Accademiche**

- 07/2010-2017: Professore a contratto in Malattie apparato respiratorio presso Università di Modena,
- 07/2010-2017: Professore a contratto Scuola di Specializzazione Chirurgia Toracica presso Università di Padova
- 07/2001-2017: Professore a contratto in Malattie apparato respiratorio corsi di laurea in Medicina e Chirurgia e Fisioterapia Università degli studi di Trieste.
- 2008-2010: Coordinatore Master di 1° livello in fisioterapia e Riabilitazione respiratoria presso Università di Trieste
- 11/2017-Presente: Professore Associato MED/10 c/o UniTS
- 2017-Presente: Membro del Board del Dottorato di ricerca in Biomedicina Molecolare dell'Università degli studi di Trieste
- 11/2018-Presente: Direttore Scuola di Specializzazione in Malattie Apparato Respiratorio dell'Università degli Studi di Trieste
- 2022-Presente: Direttore Master 2° livello in Disturbi respiratori nel sonno presso Università degli studi di Trieste

### **Organizzazione di eventi scientifici:**

- 01/2002-Presente: Organizzatore Scientifico e Chair del meeting "PneumoTrieste"
- 2021-Presente: Partecipazione a comitato organizzatore o segreteria scientifica di eventi scientifici nazionali sulle malattie respiratorie (es. Congresso Nazionale AIPO, Congresso Nazionale SIP, Corsi nazionali su temi specialistici, ecc).
- 8/2020: organizzatore di un simposio internazionale sulla terapia del COVID nell'ambito di ESOF2020, Trieste città europea della Scienza

### **Relazioni a Convegni scientifici**

- 1992-Presente: Relazioni a invito a più di 600 Convegni scientifici e corsi, tra cui European Respiratory Society a Londra 2016, Congressi nazionali e internazionali

### **Attività Cliniche e gestionali: risultati principali**

- 1992-1996: Applicazioni pionieristiche della ventilazione non invasiva per l'insufficienza respiratoria acuta con contributo decisivo ad apertura Unità terapia semi-intensiva respiratoria presso Ospedale Maggiore di Crema
- 1997-1999: Apertura Reparto di Pneumologia (ove prima era solo ambulatorio dispensariale) presso Ospedale Civile di Piacenza, in qualità di aiuto ospedaliero
- 2000-Presente: Trasformazione della Pneumologia di Trieste da reparto e servizi di tipo sanatoriale (Ospedale sanatoriale chiuso nel 2003) con fuga pazienti a Centro di riferimento nazionale ed europeo per la specialità per malattie polmonari rare (partecipazione a rete ERN-Lung) con interruzione "fuga" pazienti attrazione da fuori regione (dati aziendali e regionali). Apertura nel 2004 di una UTIR (Unità di Terapia Intensiva respiratoria all'interno della struttura complessa), implementazione nuovi percorsi di pneumologia interventistica, riduzione posti-letto per reali acuti con incremento attività ambulatoriali e di DH con contributo alla creazione di una Struttura Complessa di Patologie respiratorie territoriale di raccordo ospedale-territorio nell'ambito di ASUGI.

Durante la pandemia COVID-19 creazione di protocollo terapeutico che ridotto la mortalità dei casi di polmonite grave e coinvolto decine di Centri nazionali ed esteri con riduzione del 71% della mortalità (dati ISTAT e ISS) rispetto ad altre aree d'Italia con lo stesso andamento epidemiologico.

#### **Attività EDITORIALI scientifiche**

2017 -Presente: Membro dell' Editorial Board di Respiratory Research  
2029- Presente Membro dell' Editorial Board di Respiratory Medicine  
10/2012-01/2017: Shortness of Breath journal ([www.shortnessofbreath.it](http://www.shortnessofbreath.it)), Editor-in-Chief  
01/1999-Presente: Reviewer for European Respiratory Journal, Lancet, American Journal of Respiratory&Critical Care Medicine, Chest, Thorax, Annals of Internal Medicine, JAMA, Respiratory medicine, New England Journal of Medicine, Respiration, Critical Care Medicine, Intensive Care Medicine, American Journal of Cell Respiratory and Molecular Biology, Cochrane reviews, Clinical Drug Investigations, Respiratory Care, Lung, etc.  
01/1999-01/2012: Rassegna di Patologia dell'Apparato Respiratorio, Board  
01/2013-12/2014: Monaldi Archives for Chest Diseases, Board  
01/2009-2020: Current Respiratory Medicine Reviews, Board  
2014-2020-2022-2023: Contributi a Corriere della Sera  
2001-Presente: Stesura di capitoli di libri a carattere medico-scientifico (tra cui il Manuale di Medicina Interna del Rugarli, The Encyclopedia of Respiratory Diseases (Elsevier ed., il Manuale di ventilazione meccanica edito da Torri e Calderini, il libro di Anita Simmonds su Noninvasive Ventilation-Harnold Ed., ecc.).

#### **Attività di Servizio**

06/1985-07/1986 Temporary Advisor della World Health Organisation per lo sviluppo di un "Programma Nazionale di controllo della TB" in Romania  
2023-Presente: Socio fondatore Associazione Malattie Respiratorie a Trieste che ha fornito assistenza a malati, contributo a ricerca e ricercatori nell'ambito delle malattie respiratorie, manifestazioni di divulgazione scientifica.

#### **INTERESSI CLINICI**

Pneumopatie infiltrative diffuse con particolare attenzione a sarcoidosi e fibrosi polmonare idiopatica (IPF). Ventilazione meccanica non invasiva e UTIR. Polmoniti e ARDS con particolare enfasi all'uso di basse dosi prolungate nel tempo (trattamento parafisiologico) a base di corticosteroidi per cui è stato riconosciuto a livello internazionale (es. invito a scrivere sull'argomento un Editoriale/Commentario per la rivista The Lancet).

Interstitial Lung Diseases with a particular emphasis on sarcoidosis and idiopathic pulmonary fibrosis (IPF).

Obstructive bronchopulmonary diseases (COPD; bronchial asthma).

Pulmonary Hypertension with a particular interest on CTEPH. Acute pulmonary diseases (community acquired pneumonia, acute ILDs, ARDS). Critical Care Medicine.

#### **INTERESSI DI RICERCA**

Rigenerazione polmonare e riparazione/rimodellamento dopo danno acuto e cronico.

Uso terapeutico di microRNA per malattie polmonari, particolarmente quelle degenerative /IPF, BPCO) in collaborazione con ICGEB.

Uso della luce al sincrotrone per studiare il polmone in collaborazione con Elettra e Università di Heidelberg e Gottingen (Germania).

Studi sulle polmoniti comunitarie trattate con cortisonici che hanno permesso di anticipare i risultati positivi per le gravi forme di COVID-19.

Applicazione dell'intelligenza artificiale nell'ambito pneumologico in collaborazione con il Corso di laurea magistrale in data science e data computing dell'Università di Trieste.

### **Società Scientifiche**

1998-Presente: American College of Chest Physicians, Fellow

1996-Presente: American Thoracic Society

1994-Presente: European Respiratory Society, Membro di 4 Task Force europee

1990-Presente: Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri (Presidente Gruppo di Studio, Responsabile Area Scientifica, Responsabile Sezione Regionale FVG, membro Consiglio Esecutivo Nazionale)

### **PUBBLICAZIONI**

**Articoli scientifici su Riviste internazionali PEER-REVIEWED (H-index Scopus 48): più di 200 indicizzati su PubMed (Lancet, JAMA, Am J Respir Crit Care Med, Eur Respir J, Thorax, Chest, Ann Intern Med, Crit Care Med, J Heart Lung Transplant, Respir Med, COPD, J Thorac Cardiovasc Surg, Intern J Cardiol, Intensive Care Med, PlosOne, JCIins, Haematologica, Gene, Sarcoidosis, ERJ Open Research, OFID, Crit Care Explorations, IJTL, etc.).**

I seguenti 5 articoli hanno ricevuto più di 350 citazioni (i primi 3 più di 550) su riviste internazionali:

- *Confalonieri M, et al. Acute respiratory failure in patients with severe community-acquired pneumonia: A prospective randomized evaluation of noninvasive ventilation. Am J Respir Crit Care Med 1999; 160: 1585*
- *Confalonieri M, et al. Hydrocortisone infusion for severe community-acquired pneumonia: a preliminary randomized study. Am J Respir Crit Care Med 2005; 171: 242.*
- *Antonelli M, Conti G, Moro M, Esquinas A, Gonzales-Diaz G, Confalonieri M, et al. Predictors of failure of noninvasive positive pressure ventilation in patients with acute hypoxemic respiratory failure: a multi-center study. Intensive Care Med 2001; 27: 1718*
- *Anname D, Bellissant E, Bollaert PE, Briegel J, Confalonieri M, et al. Corticosteroids in the treatment of severe sepsis and septic shock in adults: a systematic review. JAMA 2009; 301: 2362*
- *Confalonieri M, et al. A chart of failure risk for noninvasive ventilation in patients with COPD exacerbation. Eur Respir J 2005; 25: 348*

Trieste 10 aprile 2024