

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Marialma Berlendis

E-mail alma.berlendis@gmail.com

ATTIVITA' LAVORATIVA

• Nome e indirizzo del datore di lavoro ASST Spedali Civili di Brescia

• Tipo di azienda o settore
• Date (da- a) Dal 1994 al tuttoggi

Tipo di impiego Dirigente Medico UO Pneumologia e Fisiopatologia Respiratoria

Incarico **dal 17/06/2020 Direttore FF della UO Pneumologia e Fisiopatologia Respiratoria**

incarico **dal 28/06/2019 al 17/06/2020 Referente Organizzativo della UO**

incarico **Dal 2003 Direzione Struttura Semplice Fisiopatologia Respiratoria**

• Principali campi di interesse

Diagnostica Funzionale Respiratoria di 1° e 2° livello (spirometria, pletismografia, DLCO, Emogasanalisi arteriosa, test del cammino, test di provocazione bronchiale con metacolina, Test della corsa per la diagnosi di asma bronchiale).

Test da sforzo cardiopolmonare: diagnostica funzionale sotto sforzo della patologia pneumologica. Valutazione problematiche cardiorespiratorie in con-presenza con cardiologo.

Diagnostica del broncospasmo da sforzo mediante test della corsa su tapis roulant.

Test di tolleranza alle alte quote: valutazione della risposta cardiorespiratoria alla somministrazione di una miscela ipossica durante sforzo (quota simulata 4800 mt). Alcune esperienze condivise con i cardiologi.

Valutazione tolleranza viaggi aerei mediante determinazione della saturazione di ossigeno durante respirazione di una miscela ipossica. Pazienti affetti da malattie respiratorie.

Fibrosi cistica dell'età adulta: conoscenza dei vari aspetti della malattia: polmonare, pancreatico, di malassorbimento. Trattamento e monitoraggio dell'evoluzione verso l'insufficienza respiratoria e indicazioni a trapianto bipolmonare. Utilizzo di farmaci specifici per il trattamento della malattia (antibiotici in formulazione aerosol, mucolitici proteolitici, enzimi pancreatici) Trattamento dell'infezione cronica da germi multiresistenti, miceti e micobatteri atipici.

Utilizzo di farmaci innovativi: correttori/potenziatori della proteina mutata (Ivakaftor, Tezakaftor)

Bronchiectasie: conoscenza dell'eziologia e della patogenesi, inquadramento diagnostico e classificazione di gravità. Pianificazione di follow up e gestione della terapia. Discinesie ciliari primitive, Malattia di Kartagener.

Diagnostica clinico-funzionale e terapia **dell'asma bronchiale** con particolare riferimento all'**asma grave**. Utilizzo di farmaci biologici (Omalizumab, Benralizumab, Mepolizumab, Dupilumab)

Diagnostica clinico funzionale e terapia della **broncneuropatia cronica ostruttiva (BPCO)**

Tosse cronica persistente: valutazione e definizione di percorsi diagnostico-terapeutici.

Ventilazione non invasiva

COVID-19: trattamento dell'insufficienza respiratoria acuta nella polmonite da COVI-19, follow up e valutazione esiti post-COVID

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Dal gennaio 1987 al luglio 1994
 Ospedale Mellino Mellini di Chiari
 Ente ospedaliero
 Assistente medico Anestesia Rianimazione
 Attività di sala operatoria e di rianimazione d'urgenza. Ambulatorio pneumologico.

- Principali mansioni e responsabilità
- Principali campi di interesse

Responsabilità di un ambulatorio di riabilitazione respiratoria
 Riabilitazione respiratoria del paziente affetto da malattia respiratoria cronica
 Rianimazione cardiorespiratoria e stabilizzazione del paziente, intubazione oro/naso-trachelae. Ventilazione invasiva

ATTIVITA' SCIENTIFICA

- **Membro della Task Force AIPO-COVID-19** (Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri per l'emergenza COVID)

Organizzazione e segreteria scientifica di eventi:

- "Alta Quota: valutazioni funzionali respiratorie". Brescia 2002
- "Asma e Sport". Brescia 2005
- "Fibrosi Cistica: verso l'età adulta". Brescia 2013
- "Prima Giornata Bresciana di Pneumologia Specialistica. Bronchiectasie: l'esperienza Bresciana". Brescia 2016
- "La cronicità in Pneumologia: problematiche attuali". Brescia 2018
- "La gestione corretta del paziente respiratorio: allargare gli orizzonti per centrare l'obiettivo". Brescia 2019
- L'Asma e la sua cura: una sinfonia ben orchestrata". Brescia 2020

Articoli scientifici:

- **A new tool to assess and monitor the burden of chronic cough on quality of life: Chronic Cough Impact Questionnaire.** Baiardini I, Braido F, Fassio O, Tarantini F, Pasquali M, Tarchino F, Berlendis A, Canonica GW. Allergy. 2005 Apr;60(4):482-8.
- **Risk assessment for a high-altitude alpinist with coronary artery disease** E Vizzardi, M Berlendis, E Sciatti, et al. - Heart Lung Vessel. 2015; 7(3): 268–270.
- **Additive effect on pulmonary function and disability** of intensive pulmonary rehabilitation following bronchoscopy lung volume reduction (BLVR) for severe emphysema. L Bianchia, M Bezzi, M Berlendis et al. Respiratory Medicine 143 (2018) 116–122
- **Longitudinal Study of the Respiratory Function in Preterm Born Children: Comparison Between Subjects with and without Bronchopulmonary Dysplasia** M Bolzon, M Berlendis, L Pini et al. EC Pulmunology and Respiratory Medicine 2016
- **Coronary Artery Disease and High Altitude: Unresolved Issues.** Bonadei, E. Sciatti, E. Vizzardi, M. Berlendis, G. Bozzola, M. Metra - Res Cardiovasc Med. 2016 August; 5(3).
- **Quality standards for the management of bronchiectasis in Italy: a national audit** European Respiratory Journal 2016 48: 244-248
- **Patients' perception of allergic asthma and their compliance to omalizumab** in an Italian clinical setting
P Rottoli, E Bargagli, C Bucca, M C Zappa, M Berlendis et al. - European Respiratory Journal 2017 50
- **Validation of Murray sputum purulence scale in the Italian Registry of Bronchiectasis (IRIDE)** E Franceschi, S Aliberti, F Dente, M Berlendis et al. - European Respiratory Journal 2018 52
- **A COPD Case-Finding Program in a Large Cohort of HIV-Infected Persons** E Quiros-Roldan, MC Pezzoli, M Berlendis et al - Respiratory Care. February 2019 VOL 64 N O2
- **Elastic Aortic Properties in Cystic Fibrosis Adults** Without Cardiovascular Risk Factors: A Case-Control Study
E Vizzardi, E Sciatti, I Bonadei, E Menotti, F Prati, M Scodro, L Dallapellegrina, M Berlendis et al. - Echocardiography. 2019;36:1118–1122
- **Macro- and microvascular functions in cystic fibrosis adults without cardiovascular risk factors: A case-control study**
E Vizzardi, E Sciatti, I Bonadei, D S Cani, E Menotti, F Prati, L Dallapellegrina, M Metra, M

Berlendis et al. - Monaldi Arch Chest Dis 2019 May 20;89(2).

- **Focus on Echocardiographic Right Ventricular Strain Analysis in Cystic Fibrosis Adults**
Without Cardiovascular Risk Factors: A Case-Control Study

E Sciatti, E Vizzardi, I Bonadei, F Valentini, E Menotti, F Prati, L Dallapellegrina, M Berlendis
Intern Emerg Med. 2019 Nov;14(8):1279-1285.

- **Tocilizumab for the treatment of severe COVID-19 pneumonia with hyperinflammatory
syndrome and acute respiratory failure: A single center study of 100 patients in Brescia.**

P Toniati, S Piva, M Cattalini, E Garrafa, F Regola, F Castelli, F Franceschini, P Airo, C Bazzani,
EA Beindorf, M Berlendis et al.

Autoimmunity Reviews 2020. Article in press.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data 1983 Laurea in Medicina e Chirurgia
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Brescia
- Data 1987
- Qualifica conseguita Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Milano
- Nazionalità Italiana

LINGUE	(1) Francese	LETTA x	SCRITTA <input type="checkbox"/>	PARLATA x
	(2) inglese	LETTA x	SCRITTA <input type="checkbox"/>	PARLATA <input type="checkbox"/>

Brescia 15/04/2021