

## INFORMAZIONI PERSONALI



## Barisione Giovanni Antonio

 S.S. Fisiopatologia Respiratoria, Clinica Malattie Respiratorie e Allergologia, DI.M.I., Università di Genova, Ospedale Policlinico San Martino - IRCCS, 16132 Genova (Italia)  
 ++39.010.555.5808  ++39.333.3678479  
 giovanni.barisione@hsanmartino.it

Sesso Maschile | Data di nascita 26/09/1958 | Nazionalità Italiana, CF: BRS GNN 58P26 D969E

## POSIZIONE RICOPERTA

## Dirigente Medico

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

01/08/2019–alla data attuale

## Responsabile

S.S. Fisiopatologia Respiratoria, Clinica Malattie Respiratorie e Allergologia, DI.M.I., Università di Genova, Ospedale Policlinico San Martino - IRCCS, Genova

2016–alla data attuale

## Docente di Fisiopatologia Respiratoria, Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio

Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)

Insegnamento e didattica

10/06/2014–31/07/2019

## Unità Operativa Fisiopatologia Respiratoria, DI.M.I., Università di Genova

Ospedale Policlinico San Martino - IRCCS, Genova (Italia)

Attività clinica assistenziale, ricerca scientifica, insegnamento e didattica

11/2013–31/12/2018

## Docente di "Diagnostica dell'Apparato Respiratorio", CdL in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusioni Cardiovascolari

Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)

Insegnamento e didattica

02/1993–09/06/2014

## Laboratorio di Fisiopatologia Respiratoria, Unità Operativa Medicina del Lavoro

IRCCS AOU San Martino - IST, Genova (Italia)

Attività clinica assistenziale, ricerca scientifica, insegnamento e didattica

02/1999–05/2009

## Docente di Fisiopatologia Respiratoria, Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro

Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)

Insegnamento e didattica

02/1993–2000

## Dirigente Medico U.O. Medicina del Lavoro

IRCCS AOU San Martino - IST, Genova (Italia)

Attività clinica assistenziale e ricerca scientifica

15/09/1992–02/1993

**U.O. Medicina Iperbarica**

Istituto di Medicina del Lavoro, Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)

Attività clinica assistenziale e ricerca scientifica

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

28/04/2017–28/10/2017

**Responsabile del corso European Spirometry Driving Licence (ESDL), European Respiratory Society (ERS), Ospedale Policlinico San Martino - IRCCS, Genova**

06/02/2016

**Investigator Site Personnel ICH GCP Training Certificate**

TransCelerate BioPharma Inc. (USA)

23/11/2015–25/11/2015

**Advanced Life Support (ALS) course**

Italian Resuscitation Council (IRC) - European Resuscitation Council (ERC), Genova (Italia)

06/03/2014–06/03/2014

**European Spirometry Driving Licence (ESDL) train-the-trainer course**

European Respiratory Society (ERS), Barcelona (Spagna)

1987–1990

**Diploma di Specialista in Tisiologia e Malattie dell'Apparato Respiratorio**

Scuola di Specializzazione in Tisiologia e Malattie dell'Apparato Respiratorio, Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)

1977–1987

**Laurea di Dottore in Medicina e Chirurgia (cum laude)**

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)

1972–1977

**Diploma di Maturità Classica**

Liceo Classico, Istituto "Vittorino da Feltre", Genova (Italia)

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre

italiano

Lingue straniere

inglese

| COMPRESIONE |         | PARLATO     |                  | PRODUZIONE SCRITTA |
|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| Ascolto     | Lettura | Interazione | Produzione orale |                    |
| B1          | C1      | B1          | B1               | C1                 |

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

**Competenze comunicative**

Sono state acquisite attraverso l'attività clinica assistenziale, la ricerca scientifica, l'insegnamento e la didattica in ambito accademico

**Competenze organizzative e gestionali**

Attualmente dirigo e coordino una S.S. nella quale prestano servizio un dirigente medico pneumologo e quattro tecnici di Fisiopatologia Respiratoria

### Competenze professionali

Ho personalmente eseguito oltre 60.000 valutazioni funzionali respiratorie comprendenti:

- spirometria globale pletismografica
- diffusione polmonare del CO ed NO
- test di broncodilatazione con farmaci broncodilatatori e broncoprovocazione con metacolina
- puntura arteriosa ed emogasanalisi
- test di meccanica oscillatoria (Forced Oscillation Technique)
- pressioni respiratorie massimali
- prova da sforzo cardiorespiratorio (CardioPulmonary Exercise Testing)

### Competenze digitali

Utilizzo avanzato di Microsoft Office™ e di vari programmi di statistica (Sigmaplot), grafica (GraphPad Prism 7) ed analisi quantitativa delle immagini radiologiche TC (ITK-SNAP 3.6.0, OsiriX - Horos).

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Ricerca Scientifica

- Diffusione polmonare dei gas
- Rapporto struttura-funzione nelle pneumopatie interstiziali, nella BPCO e nell'asma bronchiale
- Meccanica polmonare

Ho partecipato come Investigatore Principale a 16 sperimentazioni cliniche internazionali multicentriche (fase 2-4) sulla BPCO e l'asma, condotte secondo la normativa ICH GCP.

### Attività Editoriale

Revisore di manoscritti scientifici inviati per la pubblicazione su Clinical Science (2010), Respiratory Medicine (2010), Biology of Blood and Marrow Transplantation (2011), Multidisciplinary Respiratory Medicine (2013), Experimental Lung Research (2014), Physiological Reports (2014 e 2015), Journal of Visualized Experiments (2014), Respirology (2014-2017), Respiratory Physiology & Neurobiology (2016 e 2017), Pulmonary Pharmacology and Therapeutics (2017), COPD: Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (2018) e Bioscience Reports (2019).

### Affiliazione a Società Scientifiche

Membro effettivo della European Respiratory Society (ERS) e della Società Italiana di Pneumologia (SIP)

### Pubblicazioni (selezionate)

- Barisione G, Dominiotto A, Bianchi R, Garlaschi A, Bacigalupo A, Stellino L, Brusasco V. Trajectory of lung function to pleuroparenchymal fibroelastosis late after haematopoietic stem-cell transplantation. *Respir Med Case Rep* 2019; 28:100915.
- Barisione G, Garlaschi A, Occhipinti M, Baroffio M, Pistolesi M, Brusasco V. Value of lung diffusing capacity for nitric oxide in systemic sclerosis. *Physiol Rep* 2019; doi: 1014814/phy2.14149.
- Brusasco V, Barisione G. Tests of lung function: physiological principles and interpretation. In: *Exercise and Sports Pulmonology* (Cogo A, Bonini M, Onorati P, eds). Springer; 2019, pp. 37-53.
- Baroffio M, Barisione G, Brusasco V. Interaction between glycopyrronium and indacaterol on cholinergic neurotransmission and contractile response in bovine trachealis. *Respir Res* 2017; 18:145.
- Barisione G, Brusasco C, Garlaschi A, Baroffio M, Brusasco V. Lung diffusing capacity for nitric oxide as a marker of fibrotic changes in idiopathic interstitial pneumonias. *J Appl Physiol* 2016; 120:1029-1038.
- Barisione G, Pellegrino R. Body plethysmography is helpful for COPD diagnosis, determination of severity, phenotyping, and response to therapy. *COPD* 2015; 29:1-4.
- Brusasco V, Barisione G, Crimi E. Pulmonary physiology: Future directions for lung function testing in COPD. *Respirology* 2015; 20:209-218.
- Barisione G, Brusasco C, Garlaschi A, Crimi E, Brusasco V. Lung function testing in COPD: when everything is not so simple. *Respirology Case Reports* 2014; 2:141-143.
- Barisione G, Bacigalupo A, Brusasco C, Scanarotti C, Penco S, Bassi AM, Lamparelli T, Garlaschi A, Pellegrino R, Brusasco V. Mechanisms for reduced pulmonary diffusing capacity in

- haematopoietic stem-cell transplantation recipients. *Respir Physiol Neurobiol* 2014; 194:54-61.
- Barisione G, Pompilio PP, Bacigalupo A, Brusasco C, Cioè A, Dellacà RL, Lamparelli T, Garlaschi A, Pellegrino R, Brusasco V. Airway distensibility with lung inflation after allogeneic haematopoietic stem-cell transplantation. *Respir Physiol Neurobiol* 2012; 184:80-85.
  - Bacigalupo A, Chien J, Barisione G, Pavletic S. Late Pulmonary Complications After Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation: Diagnosis, Monitoring, Prevention, and Treatment. *Semin Hematology* 2012; 49:15-24.
  - Barisione G, Bacigalupo A, Crimi E, Brusasco V. Acute bronchodilator responsiveness in bronchiolitis obliterans syndrome following hematopoietic stem cell transplantation. *Chest* 2011; 139:633-639.
  - Barisione G, Baroffio M, Crimi E, Brusasco V. Beta-adrenergic agonists. *Pharmaceuticals* 2010; 3:1016-1044.
  - Baroffio M, Barisione G, Crimi E, Brusasco V. Non-inflammatory mechanisms of airway hyperresponsiveness in bronchial asthma: an overview. *Ther Adv Respir Dis* 2009; 3:163-74.
  - Barisione G, Crimi E, Bartolini S, Saporiti R, Copello F, Pellegrino R, Brusasco V. How to interpret reduced FEV<sub>1</sub>/VC ratio with normal FEV<sub>1</sub>. *Eur Respir J* 2009; 33:1396-1402.
  - Barisione G, Bacigalupo A, Crimi E, Van Lint MT, Lamparelli T, Brusasco V. Lung volumes and airway responsiveness following haematopoietic stem cell transplantation. *Eur Respir J* 2008; 32:1576-1582.
  - Bacigalupo A, Lamparelli T, Barisione G, Bruzzi P, Guidi S, Alessandrino PE, Di Bartolomeo P, Oneto R, Bruno B, Sacchi N, Van Lint MT, Bosi A. Thymoglobulin prevents chronic graft-versus-host disease, chronic lung dysfunction, and late transplant-related mortality: Long term follow up of a randomized trial in patients undergoing unrelated donor transplantation. *Biol Blood Marrow Transplant* 2006; 12:560-565.
  - Corsico A, Fulgoni P, Beccaria M, Zoia MC, Barisione G, Pellegrino R, Brusasco V, Cerveri I. Effects of exercise and  $\beta_2$ -agonists on lung function in chronic obstructive pulmonary disease. *J Appl Physiol* 2002; 93:2053-2058.
  - Brusasco V, Crimi E, Barisione G, Spanevello A, Rodarte JR, Pellegrino R. Airway responsiveness to methacholine: effects of deep inhalations and airway inflammation. *J Appl Physiol* 1999; 87:567-573.
  - Barisione G, Rovida S, Gazzaniga GM, Fontana L. Upper abdominal surgery: does a lung function test exist to predict early severe postoperative respiratory complications? *Eur Respir J* 1997; 10:1301-1308.

#### Data e firma

Autorizzo l'utilizzo dei miei dati personali e del presente CV al fine della certificazione ECM in ottemperanza con il Decreto Legislativo 196/2003.

Genova, 5 agosto 2019