

SINERGIA ospedale-territorio in un modello di gestione integrata della BPCO

Studio Medico Dott. Proietti - Via Oreste De Gasperi, 26/1b - 16146 Genova
29/10/2019

L'Evento ID 565 - 265015 è stato inserito nel piano formativo per l'anno 2019 dello Studio A&S, Provider ID 565 partecipante al programma nazionale ECM. All'evento sono stati attribuiti 5,8 crediti ECM ed è riservato ad un massimo di 8 partecipanti.

I destinatari dell'attività formativa sono le seguenti figure professionali: Medici di Medicina Generale (Medici di Famiglia).

L'obiettivo formativo dell'evento è: Documentazione Clinica. Percorsi Clinico-Assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza – profili di cura.

BOARD SCIENTIFICO

Dott. Gianfranco Sevieri

Pneumologo. Libero professionista

Già Direttore U.O. di Pneumologia e Fisiopatologia Respiratoria – Ospedale di Sondrio

Dott. Giorgio Carlo Monti.

Medico di Medicina Generale. FIMMG - Pavia

Provider ECM & Segreteria organizzativa



Studio A&S S.r.l. - Provider ECM ID 565
Via Bergamo, 8 - 20135 MILANO
Tel.: 025990.2525 - Fax: + 39 02 8718.1593
E-mail: pneumologia@studioaes.it
www.studioaes.it

RAZIONALE

Il Corso ha lo scopo di sensibilizzare i Medici di Medicina Generale sulle problematiche connesse alla Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO).

La BPCO rappresenta la 4° causa di morte più importante negli Stati Uniti e in Europa; mortalità che, negli ultimi 20 anni, nelle donne è più che raddoppiata. L'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) prevede inoltre un aumento di mortalità per BPCO, che nel 2020 porterà la malattia al 3° posto tra le cause.

La BPCO colpisce circa 65 milioni di persone nel mondo. La prevalenza della malattia a livello europeo si attesta sul 4-7%, con il genere maschile e le età più avanzate maggiormente interessati. In ogni caso, in considerazione dell'aumento di fumatori tra la popolazione femminile nei paesi ad alto reddito e l'aumento dell'esposizione all'inquinamento, la malattia colpisce uomini e donne in misura quasi uguale.

La BPCO è una malattia caratterizzata da una persistente ostruzione bronchiale, solitamente evolutiva, non completamente reversibile, associata ad una aumentata risposta infiammatoria cronica delle vie aeree e del polmone, cui contribuiscono in varia misura alterazioni bronchiali (bronchite cronica), bronchiolari (malattia delle piccole vie aeree) e del parenchima polmonare (enfisema). Le riacutizzazioni della stessa e la presenza di comorbidità contribuiscono a definire la gravità complessiva della patologia nei singoli pazienti.

La conseguenza a lungo termine è un vero e proprio rimodellamento dei bronchi, che provoca una riduzione consistente della capacità respiratoria. Il quadro clinico delineato può essere aggravato dalla presenza di predisposizioni alle infezioni respiratorie di origine virale, batterica o fungina.

Questa condizione patologica ha un marcato impatto sociale che può portare la persona, se non trattata, ad un progressivo peggioramento della qualità di vita e, in alcuni casi, anche alla morte. La BPCO rappresenta, infatti, la causa più comune di insufficienza respiratoria cronica e di invalidità respiratoria ed è responsabile di circa il 50% dei decessi da patologia respiratoria.

La malattia può indurre importanti effetti sistemici ed è frequentemente associata a complicanze e comorbidità, ancor più se si tratta di pazienti anziani o ad uno stadio avanzato della patologia.

I sintomi della BPCO, infatti, vengono spesso sottovalutati e trascurati, poiché ritenuti conseguenza pressoché naturale del fumo o dell'invecchiamento della persona. Anche per questo motivo, spesso la BPCO viene diagnosticata attorno ai 60 anni, quando la malattia è ad uno stadio avanzato e la funzione respiratoria risulta già significativamente compromessa.

A questa patologia si è interessata anche l'Organizzazione Mondiale della sanità che, grazie ad un gruppo di esperti di vari paesi, ha approntato le linee guida per la diagnosi, il trattamento e la prevenzione della BPCO che vengono definite raccomandazioni GOLD (Global Initiative for the Diagnosis, Management and Prevention of Chronic Obstructive Lung Diseases).

In Italia le società scientifiche di Pneumologia (AIPO, SIMER, AIMAR) congiuntamente alla SIMG, hanno stilato le Linee guida nazionali di riferimento per la prevenzione e la terapia (linee guida AGENAS). Negli stadi iniziali si può infatti ancora intervenire efficacemente sulla malattia e sulla sua naturale progressione, programmando una gestione consapevole indirizzata al controllo dei fattori di rischio, in particolare dell'abitudine tabagica, ed a un trattamento farmacologico basato, in accordo con le attuali linee guida, sul grado di severità funzionale e clinico della BPCO.

La spirometria è il gold standard nella diagnosi e nella valutazione della malattia e gli operatori sanitari dovrebbero avere la possibilità di fare eseguire una spirometria senza difficoltà per identificare la BPCO in fase precoce.

Nei pazienti BPCO diagnosticati da molto tempo è opportuna la ripetizione dell'indagine spirometrica per valutare lo stato di controllo della malattia. È inoltre doveroso sottolineare che, al

di là della spirometria semplice, esistono indagini fisiopatologiche di secondo livello che definiscono ulteriormente il danno funzionale della BPCO (come ad esempio la spirometria globale).

In ogni caso, la spirometria non è l'unico criterio su cui basare la diagnosi e decidere la terapia più appropriata. La sintomatologia riferita dal paziente e la sua qualità di vita, che il medico rapporterà allo stile di vita proprio dell'assistito, insieme alla frequenza e gravità di riacutizzazioni e ospedalizzazioni, dovrebbero costituire un punto di riferimento diagnostico, unitamente ai dati della fisiopatologia respiratoria.

I principali strumenti per ottenere un corretto inquadramento della BPCO includono l'anamnesi mirata, l'esecuzione precoce di test di funzionalità respiratoria, quali la spirometria, un corretto followup diagnostico e un auspicabile miglioramento dell'aderenza alle terapie farmacologiche.

Uno dei motivi di tale ritardo diagnostico è da ricercare nelle difficoltà di interazione tra specialisti e medici del territorio e nell'insufficiente offerta di servizi specialistici di misurazione di funzionalità respiratori.

Una maggiore sensibilizzazione della classe medica e dei pazienti, una maggior valorizzazione dei sintomi di allarme e un maggior ricorso agli strumenti di diagnosi, permetterebbe di diagnosticare e trattare precocemente la BPCO e, in fase di rivalutazione, di indirizzare correttamente il trattamento, evitando a molti pazienti l'evoluzione verso la disabilità.

Creare e affinare un rapporto tra MMG e specialista rappresenta, pertanto, un obiettivo primario da perseguire al fine di condividere il percorso di cura e migliorare lo stato di salute del cittadino utente. Un corso di aggiornamento teorico-pratico che migliori la conoscenza del MMG sull'appropriatezza dei percorsi diagnostici e terapeutici della BPCO è pertanto essenziale per migliorare lo stato di salute dei pazienti e conseguire l'ottimizzazione dei costi a carico della società e del sistema sanitario.

Il progetto è finalizzato a fornire adeguate conoscenze teoriche e pratiche sugli strumenti clinici e funzionali per il corretto riconoscimento e inquadramento della BPCO, prefiggendosi, nel contempo, di validare e proporre un percorso assistenziale virtuoso che, grazie alla interazione e collaborazione tra medici di medicina generale e specialisti pneumologi, consenta di riconoscere precocemente la malattia e di trattarla in maniera appropriata, sia in fase di diagnosi precoce sia in fase di rivalutazione del paziente.

La BPCO è una patologia sottostimata, pertanto per effettuare una diagnosi precoce di BPCO con la valutazione spirometrica è necessario formare i medici di medicina generale alla corretta esecuzione della Spirometria e alla corretta interpretazione dei dati risultanti.

L'evento formativo coinvolge specialisti pneumologi e MMG.

Lo Specialista, in qualità di Relatore, viene ospitato presso l'ambulatorio dove si svolge l'evento.

Lo Specialista, dopo aver svolto la parte teorica in cui inquadra la BPCO, utilizzando le linee guida, ne delinea il percorso diagnostico e terapeutico.

La successiva tavola rotonda è un momento d'incontro e di confronto fra Specialista e MMG, al fine di costruire un approccio condiviso al paziente con BPCO definendo esattamente le esigenze e i compiti delle parti.

Nell'ultima parte dell'evento lo pneumologo è a disposizione per la fase eminentemente pratica che si traduce nella visita specialistica con indagine spirometrica, effettuata mediante spirometro portatile, di alcuni pazienti a rischio BPCO o affetti da BPCO, afferenti all'ambulatorio e precedentemente selezionati dai MMG tramite l'apposita scheda anamnestica.

In questa fase, i MMG, oltre ad assistere alle visite specialistiche e prenderne attivamente parte eseguendo, eventualmente, le spirometrie, hanno modo di formarsi nella corretta esecuzione della spirometria e di condividere con il Relatore le linee guida diagnostiche-terapeutiche per una miglior gestione del paziente BPCO.

PROGRAMMA SCIENTIFICO

19.30-20.00	Ottimizzare la gestione della BPCO: diagnosi precoce, appropriatezza terapeutica e aderenza al trattamento Giovanni Antonio BARISIONE	Relazione su tema preordinato
20.00-20.30	Ruolo del medico di medicina generale e dello specialista in un modello di gestione integrata della BPCO Giovanni Antonio BARISIONE	Tavola rotonda con dibattito tra esperti
20.30-21.00	La spirometria: aspetti tecnici, definizione dei parametri e valutazione dei risultati Giovanni Antonio BARISIONE	Relazione su tema preordinato
21.00-23.30	Valutazione e rivalutazione funzionale e di aderenza alla terapia del paziente con BPCO: acquisizione e interpretazione dei dati spirometrici Giovanni Antonio BARISIONE	Esecuzione diretta di tutti i partecipanti di attività pratiche o teoriche. Spazio dedicato alla visita specialistica dei pazienti selezionati tramite apposito questionario e analisi dei risultati.
23.30-23.45	Test di verifica dell'apprendimento Giovanni Antonio BARISIONE	Verifica con questionario

TABELLA QUALIFICHE PROFESSIONALI E SCIENTIFICHE **RESPONSABILI SCIENTIFICI E** **RELATORI**

Dott./Prof. Nome e Cognome	Ruolo	Laurea / Qualifica Scientifica	Specializzazione / Qualifica Professionale	Affiliazione / Sede di svolgimento dell'attività
Gianfranco Sevieri	Responsabile Scientifico	Medicina e Chirurgia	Specializzazione in Malattie dell'apparato respiratorio	Libero professionista presso il suo Studio Medico a Viareggio. Già Direttore U.O. di Pneumologia e Fisiopatologia Respiratoria – Ospedale di Sondrio. Già docente presso le scuole di specializzazione dell'Università degli Studi di Padova e Pavia
Giorgio Carlo Monti	Responsabile Scientifico	Medicina e Chirurgia	Specializzazione in Chirurgia Generale	Medico di Medicina Generale convenzionato con il SSN. Studio Medico San Giorgio – Voghera (PV)
Giovanni Antonio Barisione	Relatore	Medicina e Chirurgia	Specializzazione in Malattie dell'apparato respiratorio	Dirigente Medico Unità Operativa Fisiopatologia Respiratoria - IRCCS Ospedale Policlinico San Martino - Genova

CURRICULA
RESPONSABILI
SCIENTIFICI E RELATORI

Studio A&S

GIANFRANCO SEVIERI

Libero professionista presso il suo Studio Medico a Viareggio.

Già Direttore U.O. di Pneumologia e Fisiopatologia Respiratoria – Ospedale di Sondrio. Già docente presso le scuole di specializzazione dell'Università degli Studi di Padova e Pavia



1

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)

GIANFRANCO SEVIERI

Indirizzo(i)

Telefono(i)

E-mail

Cittadinanza

ITALIANA

Luogo e Data di nascita

Castiglione del Lago (PG) 30-8-1948

Sesso

Maschile

Esperienza professionale

Date

Dal 1996 ad oggi

Lavoro o posizione ricoperti

Libero professionista

Date

Dal 1990 al 1995

Lavoro o posizione ricoperti

Primario U.O. di PNEUMOLOGIA E FISIOPATOLOGIA RESPIRATORIA

Nome e indirizzo del datore di lavoro

OSPEDALE DI SONDRIO

Date

Dal 1976 al 1989

Lavoro o posizione ricoperti

Assistente

Nome e indirizzo del datore di lavoro

**DIVISIONE DI PNEUMOLOGIA – SERVIZIO DI BRONCOLOGIA –
OSPEDALE DI LUCCA**

Istruzione e formazione

Date 1978
Titolo della qualifica rilasciata SPECIALISTA IN MALATTIE APPARATO RESPIRATORIO
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione UNIVERSITA' DI PISA

Date 1975
Titolo della qualifica rilasciata LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione UNIVERSITA' DI PISA
Voto riportato 110/110

Attività di docenza

Date DALL'AA 2002-2003 ALL'AA 2006-2007
Titolo dell'insegnamento BRONCOPNEUMOPATIA CRONICA OSTRUTTIVA
Scuola di Specializzazione MALATTIE APPARATO RESPIRATORIO – UNIVERSITA' DI PADOVA

Date DALL'AA 2000-2001 ALL'AA 2001-2002
Titolo dell'insegnamento LINEE GUIDA DI TERAPIA DELLE BRONCOPNEUMOPATIE
Scuola di Specializzazione MALATTIE APPARATO RESPIRATORIO – UNIVERSITA' DI PAVIA

Date DALL'AA 1993-1994 ALL'AA 1999-2000
Titolo dell'insegnamento FARMACOLOGIA CLINICA DEI FARMACI BRONCODINAMICI E MUCOREGOLATORI
Scuola di Specializzazione MALATTIE APPARATO RESPIRATORIO – UNIVERSITA' DI PAVIA

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese**Francese****Precisare madrelingua(e) ITALIANO**

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B2	Intermedio	B2	Intermedio	A2	Elementare	A2	Elementare	A2	elementare
B2	Intermedio	B2	Intermedio	B2	Intermedio	B2	Intermedio	B2	Intermedio

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Ulteriori informazioni

Attività Scientifica

Partecipazione a studi multicentrici nazionali
60 pubblicazioni relative alla patologia respiratoria

Socio fondatore e membro della Società Italiana di Medicina Respiratoria (S.I.M.E.R.)

Socio Società Italiana di Chemioterapia

Socio Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri (AIPO)

Fondatore e Tesoriere della Mediterranean Thoracic Society (M T S)

Socio dell' International Society for Infectious Diseases: ID: RO 606 0002 9627

International Fellow dell'American College of Chest Physicians number 186847

Dal 1999 al 2005 Editor della Rivista "Pneumology & Infectivology News" per la formazione educativa continua del M.M.G e curatore di pubblicazioni (CD slides Kit) relative alla gestione domiciliare della patologia infettiva e ostruttiva polmonare

Dal 2006 Managing Editor della rivista Multidisciplinary Respiratory Medicine (MRM)

Relatore e moderatore a Congressi Nazionali e Internazionali

Relatore, Moderatore a Corsi ECM per MMG

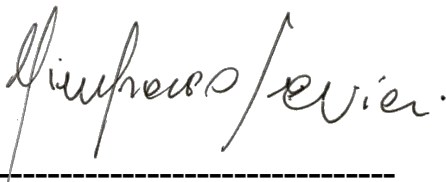
Coordinatore Corsi ECM per Specialisti "Area Pneumologica" Italia, Spagna, Regno Unito, Francia, Repubblica Ceca
Stati Uniti : dal **2002 al 2015 in corso**

2014 Nomina a Membro EMERITO dell' American College of Chest Physicians (CHEST)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Viareggio, 05/03/2019

NOME E COGNOME (FIRMA)



Gianfranco Sevieri

GIORGIO CARLO MONTI

Medico di Medicina Generale. FIMMG. Animatore di formazione

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MONTI GIORGIO CARLO**
Indirizzo
Telefono
Fax
Cell
E-mail

Nazionalità **Italiana**
Data di nascita **24 settembre 1954**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **Dal 1980 al 1985**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Policlinico S.Matteo di Pavia**
 - Tipo di azienda o settore **Patologia Chirurgica II**
 - Tipo di impiego **Attività di internato e tirocinio ospedaliero**
 - Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a) **Dal 1982**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego **Medico di Medicina Generale convenzionato con il SSN**
• Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a) **Dal 1990**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego **Docente ai Corsi di Formazione Permanente per la Medicina Generale,
Docente ai Seminari di Formazione Specifica per la Medicina Generale,
Tutor di Medicina Generale**

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dal 1990 al 1993

Scuola Lombarda per Animatori di Formazione e Ricercatori in Medicina Generale

Attività di docenza presso la Scuola Lombarda per Animatori di Formazione e Ricercatori in Medicina Generale.

Dal 2000 al 2002

DAMS, Scuola di pubblica amministrazione con sede a Lucca.

Docente corsi formativi per amministratori pubblici

Dal 2001 ad oggi

IReF-SDS

Attività di docenza in Farmacoeconomia al Corso di Formazione Manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa dell'area di Sanità Pubblica organizzato dall'IREF e dall'Università di Brescia.

Anni accademici 2002/2003, 2003/2004, 2004-2005 e 2005-2006 e 2006-2007

Università degli Studi di Pavia

Professore a contratto nel Corso Professionalizzante in Medicina Generale presso Università degli Studi Pavia

Dal 2004

SDA Bocconi di Milano

Attività di docenza al Master di Management Sanitario della

Dal 2003 al 2005

Agenzia dei Servizi Sanitari Regionali di Roma

Membro gruppo di lavoro per la definizione di linee guida

Dal 1998 al 2006

Health Search, Istituto di ricerca della Società Italiana di Medicina

• Tipo di impiego	Generale
• Date (da – a)	Presidente
• Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	Dal 2009 Fondazione del ricerca in Medicina Generale Simg
	Vicepresidente

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

1973 Maturità Scientifica

1980 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Pavia

1986 Specializzazione in Chirurgia Generale presso l'Università di Pavia

Medico Chirurgo – Specialista in Chirurgia Generale

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

Inglese

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Buona
Buona
Buona

ALTRE LINGUE

Francese

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente
indicate.*

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Voghera, 25 marzo 2019

NOME E COGNOME (FIRMA)

Giorgio Carlo Monti



GIOVANNI ANTONIO BARISONE

Studio A&S

PERSONAL INFORMATION

Giovanni Antonio Barisione



 Unità Operativa Fisiopatologia Respiratoria, Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche, Ospedale Policlinico San Martino - IRC CS, 16132 Genova (Italy)

Sex Male | Date of birth 26/09/1958 | Nationality Italian

POSITION

Consultant chest physician

WORK EXPERIENCE

- | | |
|-----------------------|---|
| 28/04/2017–28/10/2017 | Chairman, European Spirometry Driving Licence (ESDL), Genova
European Respiratory Society (ERS), Lausanne (Switzerland)
Teaching and hands-on sessions |
| 10/06/2014–Present | Unit of Respiratory Pathophysiology, Department of Internal Medicine
University Hospital San Martino, Genova (Italy)
Clinical responsibilities, research and teaching |
| 11/2013–30/06/2018 | Professor of "Diagnostics of Respiratory Apparatus", Cardiovascular Technology Diploma
School of Medical and Pharmaceutical Sciences, University of Genoa, Genova (Italy)
Teaching |
| 02/1993–09/06/2014 | Pulmonary Function Laboratory, Unit of Occupational Medicine
University Hospital San Martino, Genoa (Italy)
Clinical responsibilities, research and teaching |
| 02/1999–05/2009 | Professor of Respiratory Pathophysiology, School of Specialty in Occupational Medicine
School of Medical and Pharmaceutical Sciences, University of Genoa, Genova (Italy)
Teaching |
| 02/1993–2000 | Occupational Medicine ward and outpatient clinic
University Hospital San Martino, Genoa (Italy)
Clinical responsibilities |
| 15/09/1992–02/1993 | Hyperbaric Chamber Facility
Institute of Occupational Medicine, University of Genoa, Genova (Italy)
Clinical responsibilities |

EDUCATION AND TRAINING

- | | |
|------------|---|
| 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 (Italy)
- 06/03/2014–06/03/2014 **European Spirometry Driving Licence (ESDL) train-the-trainer course**
European Respiratory Society (ERS), Barcelona (Spain)
- 1987–1990 **Specialty Degree in Pulmonology**
School of Specialty in Phthysiology and Respiratory Diseases, University of Genoa, Genova (Italy)
- 1977–1987 **MD degree (cum laude)**
Medical School, University of Genoa, Genova (Italy)
- 1972–1977 **Degree in classical studies**
Classical Lyceum, Vittorino da Feltre Institute, Genova (Italy)

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Italian

Foreign language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	B1	C1	B1	B1	C1

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Communication skills Good communication skills gained through my clinical and research experience as well as academic teaching

Organisational / managerial skills Currently responsible for a chest physician and a team of 4 pulmonary function technicians

Job-related skills I have personally performed more than 70,000 pulmonary function evaluations including:

- spirometry
- total body plethysmography
- pulmonary diffusing capacity for CO and NO
- airway challenge testing with bronchodilator drugs and/or methacholine
- arterial puncture and blood gases analysis
- forced oscillation technique (FOT)
- maximal respiratory pressures
- cardiopulmonary exercise testing (CPET)

Digital skills Good command of Microsoft Office™ tools, programs for statistical analysis (e.g., Sigmaplot) and imaging processing (DICOM viewer, ITK-SNAP 3.4.0)

ADDITIONAL INFORMATION

Fields of research ■ Pulmonary diffusive gas exchange

- Structure-to-function relationships in interstitial lung diseases, chronic obstructive pulmonary disease (COPD) and bronchial asthma
- Lung mechanics

Principal Investigator in sixteen international phase 2-4 clinical trials (COPD and asthma) ICH GCP directed

Editorial activity

Invited reviewer (guest referee) for: Clinical Science (2010), Respiratory Medicine (2010), Biology of Blood and Marrow Transplantation (2011), Multidisciplinary Respiratory Medicine (2013), Experimental Lung Research (2014), Physiological Reports (2014, 2015), Journal of Visualized Experiments (2014), Respirology (2014-2018), Respiratory Physiology & Neurobiology (2016, 2017), Pulmonary Pharmacology and Therapeutics (2017), COPD: Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (2018). Co-author (Vito Brusasco, Giovanni Barisione) of the book chapter: "Tests of lung function: physiological principles and interpretation". In: Cogo A, Bonini M, Onorati P (eds). Exercise and Sports Pulmonology: Pathophysiological Adaptations and Rehabilitation. Springer 2019, pp. 37-53.

Scientific societies

Memberships: European Respiratory Society, Società Italiana di Pneumologia - Italian Respiratory Society (SIP/IRS)

Selected publications

- 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; 120:1029-38.
- Barisione G, Pellegrino R. Body plethysmography is helpful for COPD diagnosis, determination of severity, phenotyping, and response to therapy. *COPD* 2015 Sep 29:1-4.
- Brusasco V, Barisione G, Crimi E. Pulmonary physiology: Future directions for lung function testing in COPD. *Respirology* 2015; 20:209-18.
- 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; 2:141-3.
- 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; 184:80-5.
- 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; 139:633-9.
- Barisione G, Baroffio M, Crimi E, Brusasco V. Beta-adrenergic agonists. *Pharmaceuticals* 2010; 3:1016-44.
- 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 FEV₁/VC ratio with normal FEV₁. *Eur Respir J* 2009; 33:1396-402.
- 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; 32:1576-82.
- 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; 12:560-5.
- Corsico A, Fulgoni P, Beccaria M, Zoia MC, Barisione G, Pellegrino R, Brusasco V, Cerveri I.

Effects of exercise and β_2 -agonists on lung function in chronic obstructive pulmonary disease. *J Appl Physiol* 2002; 93:2053-8.

- 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; 87:567-73.
- 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; 10:1301-8.

Date and signature

I do authorize the use of my personal data and CV for CME certification in compliance with Legislative Decree 196/2003.

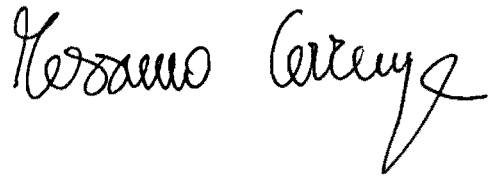
March 18th, 2019

Studio A&S

Letto e approvato.

Il Legale Rappresentante dell'Organizzatore.

Dott. Ing. Massimo Cazzaniga

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Massimo Cazzaniga". The signature is fluid and cursive, with the first name "Massimo" and the last name "Cazzaniga" clearly distinguishable.

Studio A&S