

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

**CPT-Progetto Massafra - V.le Magna Grecia, snc - 74016 Massafra (TA)**

**19/10/2019**

L'Evento ID 565 - 266075 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](mailto:pneumologia@studioaes.it)

[www.studioaes.it](http://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**

|             |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.00-09.30 | Ottimizzare la gestione della BPCO: diagnosi precoce, appropriatezza terapeutica e aderenza al trattamento<br>Francesco COSTA                                    | Relazione su tema preordinato                                                                                                                                                                         |
| 09.30-10.00 | Ruolo del medico di medicina generale e dello specialista in un modello di gestione integrata della BPCO<br>Francesco COSTA                                      | Tavola rotonda con dibattito tra esperti                                                                                                                                                              |
| 10.00-10.30 | La spirometria: aspetti tecnici, definizione dei parametri e valutazione dei risultati<br>Francesco COSTA                                                        | Relazione su tema preordinato                                                                                                                                                                         |
| 10.30-13.00 | Valutazione e rivalutazione funzionale e di aderenza alla terapia del paziente con BPCO: acquisizione e interpretazione dei dati spirometrici<br>Francesco COSTA | 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. |
| 13.00-13.15 | Test di verifica dell'apprendimento<br>Francesco COSTA                                                                                                           | Verifica con questionario                                                                                                                                                                             |

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

| <b>Dott./Prof.<br/>Nome e Cognome</b> | <b>Ruolo</b>             | <b>Laurea /<br/>Qualifica<br/>Scientifica</b> | <b>Specializzazione /<br/>Qualifica<br/>Professionale</b> | <b>Affiliazione / Sede di<br/>svolgimento dell'attività</b>                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                                                                                                                                                       |
| Francesco Costa                       | Relatore                 | Medicina e Chirurgia                          | Specializzazione in Malattie dell'apparato respiratorio   | Dirigente Medico Unità Operativa Complessa di Pneumologia e Referente PACC Asma grave – Ospedale “S. G. Moscati” – Statte TA                                                                                                                         |

**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 (\*)

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

| 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

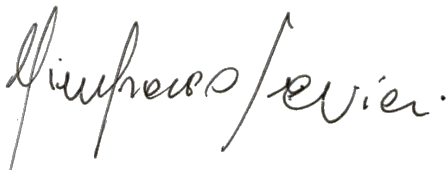
Coordinatore Corsi ECM per Specialisti "Area Pneumologica" Italia, Spagna, Regno Unito, Francia, Repubblica Ceca  
Stati Uniti : dal **2002 al 2015 in corso**

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            | <b>MONTI GIORGIO CARLO</b> |
| Indirizzo       |                            |
| Telefono        |                            |
| Fax             |                            |
| Cell            |                            |
| E-mail          |                            |
| Nazionalità     | <b>Italiana</b>            |
| Data di nascita | <b>24 settembre 1954</b>   |

### **ESPERIENZA LAVORATIVA**

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

- 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**

|                                                                                                                                                           |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>                                                                                       | <b>Generale</b>                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>                                                                                         | <b>Presidente</b>                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> | <b>Dal 2009</b><br><b>Fondazione del ricerca in Medicina Generale Simg</b> |
|                                                                                                                                                           | <b>Vicepresidente</b>                                                      |

## 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)

## 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**



**FRANCESCO COSTA**

Studio A&S

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**

\*\*\*

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**COSTA FRANCESCO**

Indirizzo

Residenza

Telefono

PEC

E-mail

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

04/10/1975

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- 2012 *Vincitore di borsa di studio presso l'Università di Pisa della durata di un anno dal titolo. "Efficacia della riabilitazione respiratoria nei pazienti con BPCO: confronto tra metodiche di allenamento".*
- 2011 *Vincitore di borsa di studio presso l'Università di Pisa dal titolo: "I determinanti della tolleranza allo sforzo nei pazienti con BPCO e con altre malattie polmonari"*
- 2011 *Dottore di Ricerca in Fisiopatologia e Clinica dell'Apparato Cardiovascolare e Respiratorio presso l'Università di Pisa con la tesi dal titolo: "Determinants of exercise tolerance in COPD patients"*
- 2004-2007 *Conseguimento della specializzazione in: Malattie dell'Apparato Respiratorio presso l'Università di Pisa con il punteggio di 110/110 e lode*
- 2004 *Conseguimento della Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Pisa con il punteggio di 104/110*

## Esperienza professionale

- Contratto a tempo indeterminato presso L'ASL di Taranto (da 01 dicembre 2016) attualmente in corso.
- Contratto a tempo indeterminato presso L'Azienda USL 8 di Arezzo (Luglio 2015 - Novembre 2016)
- Incarico a tempo determinato presso l'Azienda USL 1 di Massa-Carrara (settembre 2013 - giugno 2015).
- Incarico libero professionale presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana della durata di sei mesi (2012)
- Attività libero professionale medica presso la fondazione Don Carlo Gnocchi ONLUS del centro Santa Maria la Pineta di Marina di Massa (MS) (2011-2013)
- Contratto di collaborazione con l'Associazione ONLUS "Progetto Riabilitazione" di Cascina (PI) nell'ambito della Medical Division per le province di Pisa e Lucca (2011-2013)
- Ambulatorio specialistico TBC: Sostituzione di Medico Specialista Convenzionato presso l'ambulatorio Pneumologico dell'Azienda USL 5 Pisa (Pontedera). (2007-2013)
- Ambulatorio specialistico: Sostituzione di Medico Specialista Convenzionato presso l'ambulatorio Pneumologico dell'Azienda USL 5 Pisa (Pontedera) (2007-2011)
- Soggiorno all'estero per un periodo di tre mesi presso: Katholieke Universiteit of Leuven, Faculty of Kinesiology and Rehabilitation Sciences - Respiratory Division sotto la supervisione del Prof. Thierry Troosters. (2010)
- Pronto soccorso estivo presso Lendinuso (provincia di BR) Azienda ASL Brindisi (Luglio 2006)
- Settore di attività: FISIOPATOLOGIA RESPIRATORIA, PNEUMOLOGIA, RIABILITAZIONE RESPIRATORIA presso la Sez. a V.D. Fisiopatologia Respiratoria Universitaria, **Dipartimento Cardio-Toracico e Vascolare, Pisa**. Competenze nel campo di: a) gestione del paziente polmonare ricoverato, con speciale attenzione alla gestione dell'insufficienza respiratoria acuta, anche tramite l'uso della ventilazione meccanica non invasiva e invasiva; b) gestione del paziente respiratorio ambulatoriale, nei vari campi di patologia respiratoria (asma, BPCO, interstiziopatie, vasculopatie polmonari, malattie neuromuscolari, oncologia polmonare); c) gestione dei programmi di riabilitazione respiratoria sia per pazienti acuti che in fase stabile. (2004-2013)
- Anni di attività nel settore: 15

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANO

CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI

CAPACITÀ DI LAVORARE IN GRUPPO E IN SITUAZIONI DI STRESS MATURATA NEGLI ANNI DI FORMAZIONE PROFESSIONALE

CAPACITÀ E COMPETENZE  
INFORMATICHE

CONOSCENZA DEGLI APPLICATIVI MICROSOFT E DEL PACCHETTO OFFICE , BUONA CAPACITÀ DI NAVIGARE SU INTERNET, BUONA CONOSCENZA DELLE ATTREZZATURE STRUMENTALI PER ESEGUIRE TEST DA SFORZO CARDIOPOLMANARE, SPIROMETRIA, MISURAZIONE DEL FeNO, CONDENSATO DELL'ARIA ESALATA.

CAPACITA' DI GESTIONE DEL PAZIENTE CRITICO ATTRAVERSO L'IMPIEGO DELLE MODERNE TECNICHE DI VENTILAZIONE MECCANICA NON INVASIVA E INVASIA

BUONA CONOSCENZA DELLE METODICHE DI RIABILITAZIONE RESPIRATORIA SIA NEL PAZIENTE ACUTO CHE IN FASE DI STABILITA'

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

**ARTICOLI SU RIVISTE INTERNAZIONALI:**

- Bartoli ML, Costa F, Malagrino L, Nieri D, Antonelli S, Decusatis G, Simone CD, Santerini S, Cianchetti S, Latorre M, Vagaggini B, Paggiaro P. Sputum inflammatory cells in COPD patients classified according to GOLD 2011 guidelines. Eur Respir J. 2016 Mar;47(3):978-80. doi: 10.1183/13993003.00784-2015.
- Verduri A, Luppi F, D'Amico R, Balduzzi S, Vicini R, Liverani A, Ruggieri V, Plebani M, Barbaro MP, Spanevello A, Canonica GW, Papi A, Fabbri LM, Beghè B; FARM58J2XH Study Group.. Antibiotic treatment of severe exacerbations of chronic obstructive pulmonary disease with procalcitonin: a randomized noninferiority trial. PLoS One. 2015 Mar 11;10(3):e0118241. doi: 10.1371/journal.pone.0118241.
- Talini D, Novelli F, Bacci E, Bartoli M, Cianchetti S, Costa F, Dente FL, Di Franco A, Latorre M, Malagrino L, Vagaggini B, Celi A, Paggiaro P. Sputum eosinophilia is a determinant of FEV1 decline in occupational asthma: results of an observational study. BMJ Open. 2015 Jan 5;5(1):e005748. doi: 10.1136/bmjopen-2014-005748.
- Malagrino L, Catapano G, Novelli F, Bacci E, Costa F, Dente FL, Di Franco A, Latorre M, Vagaggini B, Celi A, Paggiaro P. Markers of small airway involvement and asthma control in patients with moderate-to-severe asthma. Ann Allergy Asthma Immunol. 2014 Jun;112(6):551-2. doi: 10.1016/j.anai.2014.03.009. Epub 2014 Apr 18
- Cianchetti S, Bacci E, Ruocco L, Pavia T, Bartoli ML, Cardini C, Costa F, Di Franco A, Malagrino L, Novelli F, Vagaggini B, Celi A, Dente F, Paggiaro P. Are sputum ECP and eosinophils differently associated with clinical and functional findings of asthma? Clin Exp Allergy. 2013 Nov 19.
- Novelli F, Costa F, Latorre M, Malagrino L, Celi A, Vagaggini B, Paggiaro P. Tiotropium: a new therapeutic option in asthma. Monaldi

- Maestrelli P, Mason P, Costa F, Paggiaro P. Do we need three players in COPD treatment ?. *Respiration*. 2013 Aug 28.
- Bartoli ML, Vagaggini B, Malagrino L, Bacci E, Cianchetti S, Dente FL, Novelli F, Costa F, Paggiaro P. Baseline airway inflammation may be a determinant of the response to ozone exposure in asthmatic patients. *Inhal Toxicol*. 2013 Feb;25(3):127-33.
- Talini D, Novelli F, Bacci E, Costa F, Dente FL, Di Franco A, Malagrino L, Vagaggini B, Paggiaro P. Int Arch Allergy Immunol. 2013 Jan 23;161(2):189-194 Mild Improvement in Symptoms and Pulmonary Function in a Long-Term Follow-Up of Patients with Toluene Diisocyanate-Induced Asthma.
- Bacci E, Latorre M, Cianchetti S, Bartoli M, Costa F, Di Franco A, Malagrino L, Novelli F, Vagaggini B, Dente FL, Paggiaro P. Transient sputum eosinophilia may occur over time in non-eosinophilic asthma and this is not prevented by salmeterol. *Respirology*. 2012 Aug 10.
- Melosini L, Dente FL, Bacci E, Bartoli ML, Cianchetti S, Costa F, Di Franco A, Malagrino L, Novelli F, Vagaggini B, Paggiaro P. Asthma control test (ACT): comparison with clinical, functional, and biological markers of asthma control. *J Asthma*. 2012 Apr;49(3):317-23.
- M. L. Bartoli, F. Novelli, F. Costa, L. Malagrino, L. Melosini, E. Bacci, S. Cianchetti, F. L. Dente, A. Di Franco, B. Vagaggini, and P. L. Paggiaro. Malondialdehyde in Exhaled Breath Condensate as a Marker of Oxidative Stress in Different Pulmonary Diseases. *Mediator of Inflammation*, Volume 2011 (2011).
- Paggiaro PL, Costa F., Malagrino L., Vagaggini B. Chronic obstructive pulmonary diseases and comorbidity: possible implications in the disease management. *Reviews in Health Care* 2011; 2 (1): 107-118.
- Crisafulli E, Gorgone P, Vagaggini B, Pagani M, Rossi G, Costa F., Guarriello V, Paggiaro P, Chetta A, de Blasio F, Olivieri D, Fabbri LM, Clini EM. Efficacy of standard rehabilitation in COPD outpatients with comorbidities. *Eur Respir J*. 2010 Nov;36(5):1042-8. Epub 2010 Apr 22.
- Vagaggini B, Nieri D, Malagrino L, Antonelli S, De Cusatis G, De Simone C, Costa F., Paggiaro PL. Acute administration of bronchodilators on exercise tolerance in treated COPD patients. *Pulm Pharmacol Ther*. 2010 Oct 21.
- Dente FL, Bacci E, Bartoli ML, Cianchetti S, Costa F., Di Franco A, Malagrino L, Vagaggini B, Paggiaro P. Effects of oral prednisone on sputum eosinophils and cytokines in patients with severe refractory asthma. *Ann Allergy Asthma Immunol*. 2010 Jun;104(6):464-70.
- Vagaggini B, Bartoli ML, Cianchetti S, Costa F., Bacci E, Dente FL, Di Franco A, Malagrino L, Paggiaro P. Increase in markers of airway inflammation after ozone exposure can be observed also in stable treated asthmatics with minimal functional response to ozone. *Respir Res*. 2010 Jan 19;11:5.
- Vagaggini B, Costa F, Antonelli S, et al. Clinical predictors of the efficacy of a pulmonary rehabilitation programme in patients with COPD. *Respir Med*. 2009 Mar 20(epub)
- Dente FL, Bacci E, Costa F, et al Magnitude of late asthmatic response

to allergen in relation to baseline and allergen-induced sputum eosinophilia in mild asthmatic patients. *Ann Allergy Asthma Immunol.* 2008 May; 100(5):457-62.

## **ABSTRACT presentati a congressi internazionali e nazionali:**

### **European Respiratory Society 2014**

- Cardiopulmonary exercise test (CPET) may show initial right cardiac dysfunction in patients with moderate-severe chronic obstructive pulmonary disease (COPD); L. Malagrino, G. Parri, F. Dini, F. Costa, S. Antonelli, G. De Cusatis, C. De Simone, S. Santerini, B. Vagaggini, P. Paggiaro (Pisa, Italy).
- A disease-specific integrated care intervention (ICI) prevents hospital admission only in COPD patients with recurrent hospitalisation; A. Porcu, F. Costa, M. Polselli, A. Macuzzi, B. Marsiglia, A. Casani, M. Moretti (Carrara, Italy).
- Physical activity improved significantly in patients with chronic obstructive pulmonary disease non responders to an outpatient pulmonary rehabilitation program (PRP); L. Malagrino, B. Vagaggini, F. Costa, G. Decusatis, C. De Simone, S. Antonelli, S. Santerini, G. Parri, P. Paggiaro (Pisa, Italy).

### **European Respiratory Society 2013**

- Cardiopulmonary exercise test (CPET) may show initial left cardiac dysfunction in patients with moderate-severe chronic obstructive pulmonary disease (COPD); F. Costa, B. Vagaggini, F. Dini, L. Malagrino, S. Antonelli, C. De Simone, G. De Cusatis, S. Santerini, P. Paggiaro (Pisa, Italy).
- Systemic inflammation and exercise tolerance in COPD; F. Costa, L. Malagrino, T. Nieri, S. Cianchetti, S. Antonelli, G. De Cusatis, C. De Simone, S. Santerini, B. Vagaggini, P. Paggiaro (Pisa, Italy)

### **American Thoracic Society 2013**

- Laboratory Exercise Test Are Not Representative Of The Real Physical Activity In More Severe COPD Patients, [Publication Page: A1362] F. Costa, L. Malagrino, G. De Cusatis, S. Antonelli, C. De Simone, F. Novelli, S. Santerini, B. Vagaggini, P. Paggiaro, Pisa/IT.
- Relationship Between Clinical-Functional Findings And Biomarkers In Patients With Severe Asthma, [Publication Page: A2727] F. Novelli, M. Latorre, G. Lenzini, E. Bacci, S. Cianchetti, F. Costa, A. Di Franco, L. Malagrino, F.L. Dente, P.L. Paggiaro, Prof. Pisa/IT.
- Sputum Neutrophils Are Related To Functional Status In Non-Cystic Fibrosis Bronchiectasis, [Publication Page: A4539] F.L. Dente, F. Costa, L. Malagrino, F. Novelli, M.L. Bartoli, S. Cianchetti, B. Vagaggini, P. Paggiaro. Pisa/IT

### **European Respiratory Society 2012**

- Baseline airway inflammation may be a determinant of ozone response in asthmatic patients. M.L. Bartoli, B. Vagaggini, L. Malagrino, E. Bacci, S. Cianchetti, F. Dente, F. Costa, P. Paggiaro (Pisa, Italy).
- Laboratory exercise tests are not representative of the real physical activity in more severe COPD patients F. Costa, L. Malagrino, G. Decusatis, S. Antonelli, C. De Simone, S. Santerini, B. Vagaggini, P. Paggiaro (Italy).
- Intensity of training and physiologic and clinical changes after pulmonary rehabilitation programme in patients chronic obstructive pulmonary disease B. Vagaggini, F. Costa, L. Malagrino, L. Pazzaglia, S. Antonelli, G. Decusatis, C. De Simone, S. Santerini, P. Paggiaro (Pisa, Italy).
- Sputum assessment in asthma management does not improve disease control when GINA step-up treatment is used in mild-to-moderate patients. E. Bacci, M. Bartoli, S. Cianchetti, L. Melosini, L. Malagrino, F. Novelli, F. Costa, M. De Santis, P. Paggiaro (Pisa, Italy).

### **American Thoracic Society 2012**

- Thematic Poster Session- Poster Presentation: Sunday, May 20, 8:15 AM - 4:30 PM, Area J (Hall D, North Building, Lower Level), Moscone Center  
Flow Limitation At Rest In COPD Patients: Relationship With Clinical, Functional And Biological Findings, [Publication Page: A1523] L. Malagrino, MD, F. Costa, MD, B. Vagaggini, MD, C. De

Simone, Dr, G. De Cusatis, Dr, M.L. Bartoli, Dr, S. Cianchetti, Dr, A. Celi, MD, P. Paggiaro, MD  
Pisa/IT

- Thematic Poster Session- Poster Presentation: Sunday, May 20, 8:15 AM - 4:30 PM, Area J (Hall D, North Building, Lower Level), Moscone Center

Total Energy Expenditure Is The Best Index Of Physical Activity In COPD Patients, [Publication Page: A1551] F. Costa, MD, L. Malagrino, MD, G. De Cusatis, Dr, S. Antonelli, Dr, S. Santerini, Dr, B. Vagaggini, MD, P. Paggiaro, MD Pisa/IT

### European Respiratory Society 2011

- Session 364: Physical activity monitors: from toy to valid tool? - Tuesday, 27.09.2011 - 08:30:00-10:30:00 - Room D203-204

3253: Validity of 6 activity monitors during standard physical activities in COPD - Comparison with indirect calorimetry; H. Van Remoortel, Y. Raste, D. Langer, C. Burtin, Z. Louvaris, S. Giavedoni, F. Costa, F. Wilson, R. Rabinovich, N. Hopkinson, I. Vogiatzis, B. Peterson, T. Troosters (London, Edinburgh, Sandwich, United Kingdom; Leuven, Belgium; Athens, Greece; Pisa, Italy)

- Session 274: Pseudomonas aeruginosa infection and non-cystic fibrosis bronchiectasis - Monday, 26.09.2011 - 12:50:00-14:40:00 - Hall 2-27

2541 / P2541: Sputum neutrophils are related to functional status in non-cystic fibrosis bronchiectasis in subjects in airway colonization; F. L. Dente, L. Malagrino, F. Costa, L. Melosini, A. Di Franco, M. L. Bartoli, C. Ferretti, M. De Santis, E. Bacci, P. L. Paggiaro (Pisa, Italy)

- Session 330: Quality control in lung function and exercise-related issues - Monday, 26.09.2011 - 14:45:00-16:45:00 - Room G106-107

3037 / P3037: Flow limitation at rest may identify a phenotype of chronic obstructive pulmonary disease (COPD); L. Malagrino, F. Costa, B. Vagaggini, C. De Simone, C. Spanu, A. Celi, P. Paggiaro (Pisa, Italy)

- Session 364: Physical activity monitors: from toy to valid tool? - Tuesday, 27.09.2011 - 08:30:00-10:30:00 - Room D203-204

3257: Dyspnoea and fat free mass are major determinants of reduced physical activity in COPD patients; F. Costa, G. De Cusatis, L. Malagrino, S. Antonelli, C. De Simone, S. Santerini, B. Vagaggini, P. Paggiaro (Pisa, Italy)

- Session 397: Challenges in rehabilitation: some old dilemmas revisited with some solutions? - Tuesday, 27.09.2011 - 12:50:00-14:40:00 - Hall 2-5

3644 / P3644: Maintenance of long term benefits from an outpatient pulmonary rehabilitation programme in COPD; F. Costa, L. Malagrino, S. Antonelli, C. De Simone, G. Decusatis, D. Nieri, S. Santerini, B. Vagaggini, P. Paggiaro (Pisa, Italy)

- Session 413: Asthma management and response - Tuesday, 27.09.2011 - 12:50:00-14:40:00 - Hall 2-21

3952 / P3952: Montelukast as add-on therapy may improve some indices of small airways involvement in uncontrolled asthmatics; L. Malagrino, F. Costa, L. Melosini, A. Di Franco, G. Catapano, P. Paggiaro (Pisa, Italy)

### American Thoracic Society 2011

-Reaching A High Intensity Target Of Exercise During Pulmonary Rehabilitation Is Associated With A Better Outcome Of The Pulmonary Rehabilitation Program (PRP), [Publication Page: A5052] L. Malagrino, F. Costa, L. Pazzaglia, S. Antonelli, G. De Cusatis, C. De Simone, D. Nieri, S. Santerini, B. Vagaggini, P. Paggiaro. Pisa/IT

-Blood Hemoglobin Is A Major Determinant Of The Exercise Tolerance In Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD), [Publication Page: A4593] F. Costa, L. Malagrino, S. Antonelli, G. De Cusatis, C. De Simone, D. Nieri, M.L. Bartoli, S. Cianchetti, B. Vagaggini, P. Paggiaro. Pisa/IT

### European Respiratory Society 2010

-Session 115: Exhaled biomarkers: smells like disease - Sunday, 19.09.2010 - 12:50-14:40 - Hall 3-39

1276 / P1276: Malondialdehyde in exhaled breath condensate in different pulmonary diseases; M. L. Bartoli, F. Costa, M. La Torre, L. Melosini, F. Novelli, E. Bacci, F. Martino, B. Vagaggini, P. Paggiaro (Pisa, Italy)

-Session 203: COPD and asthma: models and human studies - Monday, 20.09.2010 - 08:30-10:30 - Bucharest (Hall 3)

1998 / E1998: Biomarkers in COPD patients: Relationship with severity indices; F. Costa, L. Malagrino, C. Silvana, P. Tarlà, C. De Simone, B. Vagaggini, P. L. Paggiaro (Pisa, Italy)

-Session 82: Rehabilitation: more than just exercise - Sunday, 19.09.2010 - 12:50-14:40 - Hall

3-6

615 / P615: Fat free mass is a major determinant of exercise tolerance in COPD patients; L. Malagrino, F. Costa, D. Neri, S. Antonelli, C. De Simone, G. De Cusatis, B. Vagaggini, P. L. Paggiaro (Pisa, Italy)

-Session 403: Innovations in the assessment of airway diseases - Tuesday, 21.09.2010 - 12:50-14:40 - Hall 3-33

4606 / P4606: Small airways assessment in asthma; L. Malagrino, F. Costa, S. Cianchetti, G. Catapano, P. Fazzi, A. Celi, P. L. Paggiaro (Pisa, Italy)

### America Thoracic Society 2010

#### - C50 | UPDATE ON OCCUPATIONAL LUNG DISEASES

Baseline airways inflammation may predict functional and airway response to ozone in asthmatic subjects?, [Publication Page: A4673]

M.L. Bartoli, Biologist, B. Vagaggini, MD, F. Costa, medical doctor, pneumologist, L. Malagrino, medical doctor pneumologist, D. Neri, MD, S. Cianchetti, biologist, P. Paggiaro, Pisa/IT

#### -C41 | EMERGING PHARMACOLOGY FOR CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE: MECHANISMS AND OUTCOMES

Effects of acute administration of bronchodilators and inhaled corticosteroids on the exercise tolerance in patients with chronic obstructive pulmonary disease., [Publication Page: A4462]

D. Neri, MD, F. Costa, medical doctor, pneumologist, L. Malagrino, medical doctor pneumologist, S. Antonelli, Physiotherapist, G. De Cusatis, Physiotherapist, C. De Simone, Physiotherapist, S. Santerini, Professional Nurse, B. Vagaggini, MD, P. Paggiaro, Pisa/IT

### European Respiratory Society 2009

-Session 66: Exploring outcome measures in COPD and pulmonary rehabilitation - Sunday, 13.09.2009 - 12:50-14:40 - Hall A-2

547: Clinical characteristics, exercise capacity and inflammatory profile in COPD patients attending to an outpatient pulmonary rehabilitation programme (PRP); L. Malagrino, B. Vagaggini, F. Costa, D. Neri, S. Antonelli, C. De Simone, G. De Cusatis, P. L. Paggiaro (Pisa, Italy)

-Session 67: Are outcome measures useful to predict success in rehabilitation and the care of patients with chronic respiratory disease - Sunday, 13.09.2009 - 12:50-14:40 - Hall A-3

571: Is a positive response to a pulmonary rehabilitation programme associated with a longer persistence of the improvement?; F. Costa, B. Vagaggini, S. Antonelli, L. Malagrino, C. De Simone, G. De Cusatis, P. L. Paggiaro (Pisa, Italy)

-Session 67: Are outcome measures useful to predict success in rehabilitation and the care of patients with chronic respiratory disease - Sunday, 13.09.2009 - 12:50-14:40 - Hall A-3

574: Effectiveness of rehabilitation in COPD outpatients with comorbidities; E. Crisafulli, B. Vagaggini, M. Pagani, G. Rossi, F. Costa, P. Paggiaro, A. Chetta, D. Olivieri, L. M. Fabbri, E. M. Clini (Pavullo n/F, Pisa, Parma, Italy)

-Session 68: Oxygen, end-of-life and care for chronic respiratory patients - Sunday, 13.09.2009 - 12:50-14:40 - Hall A-4

597: Acute effect of/on exercise endurance time in COPD subjects with different degree of severity and different impairment in exercise tolerance; F. Costa, D. Neri, B. Vagaggini, S. Antonelli, G. De Cusatis, G. Malagrino, C. De Simone, P. L. Paggiaro (Pisa, Italy)

-Session 182: Quality control in lung function and new developments - Monday, 14.09.2009 - 10:45-12:45 - Room C3a

1856: Validation of the assessment of flow limitation at rest by overlapping of the tidal and maximal flow volume curves; L. Malagrino, E. Mariani, F. Costa, S. Angiolotti, P. Paggiaro, A. Celi (Pisa, Italy)

### America Thoracic Society 2009

-Poster Discussion Session, [B23] THE MECHANISMS AND HEALTH EFFECTS OF OZONE Antioxidant Treatment and Acute Airway Response to Ozone in Well Controlled Asthmatic Subjects

Authors : B. Vagaggini, MD, F. Costa, MD, M.L. Bartoli, MD, S. Cianchetti, MD, L. Malagrino, MD, F. Martino, MD, L. Melosini, MD, M. Carli, nurse, M. De Sanctis, nurse, P.L. Paggiaro, MD, Pisa, Italy

-Thematic Poster Session, [B58] PULMONARY REHABILITATION

Which COPD Patients Maintain Long Term Benefits from Outpatient Pulmonary Rehabilitation?

Authors: B. Vagaggini, MD, F. Costa, MD, S. Antonelli, physio, C. De Simone, physio, G. De Cusatis, physio, F. Martino, MD, P.L. Paggiaro, MD, Pisa, Italy

### AIPO 2009

- VALIDAZIONE DELLA DETERMINAZIONE DELLA FLUSSO LIMITAZIONE A RIPOSO  
MEDIANTE LA TECNICA DELLA SOVRAPPOSIZIONE DELLE CURVE FLUSSO/VOLUME  
MASSIMALE E A VOLUME CORRENTE

AUTORI: Laura Malagrino, Elena Mariancini, Francesco Costa, Sara Angiolotti, Pierluigi Paggiaro, Alessandro Celi. Dipartimento/Ospedale: Sez. a V.D. Fisiopatologia Respiratoria, Dipartimento Cardio-Toracico e Vascolare, Università di Pisa.

**European Respiratory Society 2008**

- Session 113: Inflammatory biomarkers - Sunday, 05.10.2008 - 12:50-14:40 - Hall 6.2-35  
1112: Relationship between asthma control test (ACT) and clinical, functional and inflammatory markers in treated and non treated asthmatics; F.L. Dente, L. Melosini, L. Malagrino, A. Di Franco, F. Costa, F. Novelli, M. Latorre, P. Paggiaro.

- Session 349: Impact of rehabilitation programmes in COPD and non-COPD patients - Tuesday, 07.10.2008 - 12:50-14:40 - Hall 6.2-3.

3346: Predictors of benefit persistence after 6 months from a pulmonary rehabilitation programme in moderate-severe COPD patients; F. Costa, B. Vagaggini, S. Antonelli, C. De Simone, S. Brogi, G. De Cusatis, F. Martino, S. Santerini, P. Paggiaro.

-Session 374: Occupational asthma - agents and management - Tuesday, 07.10.2008 - 12:50-14:40 - Hall 6.2-28.

3817: N-acetylcysteine prevents pulmonary decrement and neutrophils recruitment in the airways but does not reduce the products of oxidative stress due to ozone exposure in asthmatics; B. Vagaggini, F. Costa, M. Bartoli, L. Melosini, L. Malagrino, M. De Santis, F. Novelli, P. Paggiaro.

-Session 462: Recent advances in the treatment and pathogenesis of pulmonary diseases II - Wednesday, 08.10.2008 - 10:45-12:45 - New York 3

4642: Sputum assessment in asthma management does not improve disease control when GINA step-up treatment is used in mild-to-moderate patients; E. Bacci, M. Bartoli, S. Cianchetti, L. Melosini, L. Malagrino, F. Novelli, F. Costa, M. De Santis, P. Paggiaro.

**America Thoracic Society 2008**

- Session B32: QUESTIONING ASTHMA and QUALITY of LIFE.

Asthma Control test (ACT) Is related to several Clinic Functional and Biological Markers of Asthma.; F.L. Dente, L. Melosini, F. Costa, L. Malagrino, E. Bacci, A. Di Franco, S. Cianchetti, N. Crimi, P.L. Paggiaro. Pisa, Italy; Department of Internal and Specialistic Medicine, section of respiratory Disease, Catania, Italy. Email: med013@dcap.med.unipi.it

- Session B55: AIR POLLUTION MECHANISM

Asthmatic Subject responders to Ozone (O3) are More Sensitive in Terms of Airways Inflammatory Response Than Non Responders. B. Vagaggini, F. Costa, M.L. Bartoli, M. De Santis, L. Malagrino, F. Novelli, L. Melosini, P.L. Paggiaro. Cadiothoracic Department, University of Pisa, Italy.

- Session C15 IMPROVING OUTCOMES AND EVALUTATION OF PULMONARY REHABILITATION.

Brethling Reserve value predicts efficacy of pulmonary Rehabilitation programme in patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD). F. Costa, B. Vagaggini, S. Antonelli, S. Brogi, C. De Simone, F. Martino, S. Santerini, P.L. Paggiaro. Cadiothoracic Department, University of Pisa, Italy.

**European Respiratory Society 2007**

- Session 314: Effects of training in rehabilitation - Tuesday, 18.09.2007 - 08:30:00-10:30:00 - Room C7

E3080: Patients with chronic obstructive pulmonary disease benefit from a submassimal exercise intensity after a pulmonary rehabilitation programme; B. Vagaggini, F. Costa, S. Antonelli, S. Brogi, C. De Simone, S. Santerini, P. Paggiaro.

- Session 437: Mechanisms of airway inflammation - Wednesday, 19.09.2007 - 10:45:00-12:45:00 - Room T1

4432: Increase in markers of airway inflammation after ozone exposure can be observed also in subjects who do not functionally respond to ozone; M. L. Bartoli, B. Vagaggini, R. Puntoni, F. Costa, E. Masino, A. Di Franco, P. Paggiaro.

**America Thoracic Society 2007**

- Session B77 PHARMACOLOGIC REGULATION OF ASTHMA

Low-Dose Glucocorticoids Are Effective in patients with Moderate Asthma. E. Bacci, L. Melosini, M.L. Bartoli, S. Cianchetti, F. Costa, F.L. Dente, E. Masino, M. De Santis, P.L. Paggiaro. Cadiothoracic Department, Respiratory Pathophysiology Unit, University of Pisa, Pisa, Italy.

Email: [Elena.bacci@gmail.com](mailto:Elena.bacci@gmail.com).

- Session D28 CURRENT RESEARCH IN PULMONARY REHABILITATION

Body mass Index as Predictor of Benefit of Pulmonary Rehabilitation in Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD). B. Vagaggini, F. Costa, S. Antonelli, S. Brogi, C. De Simone, S. Santerini, F. Novelli, P.L. Paggiaro. Cadiothoracic Department, University of Pisa, Italy. Email: [b.vagaggini@ao-pisa-toscana.it](mailto:b.vagaggini@ao-pisa-toscana.it)

**AIPO 2007**

- TEST PER IL CONTROLLO DELL'ASMA (ACT): CONFRONTO CON INDICI OGGETTIVI DI CONTROLLO DELL'ASMA. L. Melosini, F.L. Dente, F. Costa, M.L. Bartoli, S. Cianchetti, M. De Santis, E. Bacci, A. Di Franco, B. Vagaggini, P.L. Paggiaro. Dipartimento Cardiotoracico e Vascolare, Università di Pisa.

- IL RAGGIUNGIMENTO DEL TARGET DI INTENSITÀ DI ALLENAMENTO INFLUENZA I RISULTATI DI UN PROGRAMMA DI RIABILITAZIONE RESPIRATORIA (PRR) IN PAZIENTI CON BRONCOPNEUMOPATIA CRONICA OSTRUTTIVA (BPCO)?  
F. Costa, S. Antonelli, S. Brogi, C. De Simone, R. Vargiu, B. Vagaggini, L. Malagrinò, F. Novelli, P. Paggiaro. Dipartimento Cardiotoracico e Vascolare, U.O. Pneumologia e Fisiopatologia Respiratoria, Università di Pisa.

**European Respiratory Society 2006**

- Session 152: Recent advances in asthma treatment - Sunday, 03.09.2006 - 14:45-16:45 - Room C1b

P1812: Noneosinophilic asthma: persistence over time and effect of treatment; E. Bacci, M. L. Bartoli, F. Costa, F. L. Dente, E. Garbella, E. Polverino, M. De Santis, P. L. Paggiaro.

-Session 195: Asthma at the workplace - the prognosis and the costs - Monday, 04.09.2006 - 10:45-12:45 - Room 14c

2160: Reduction of work exposure is not associated with improvement in functional and biological findings in occupational asthma; D. Talini, F. Novelli, S. Cianchetti, F. Costa, E. Garbella, E. Masino, P. Paggiaro.

- Session 399: Methodological issues in airway monitoring - Tuesday, 05.09.2006 - 14:45-16:45 Room C1f

P4533: Effect of hypertonic and isotonic saline inhalation on inflammatory cells, granulocyte mediators and chemokines in induced sputum of COPD patients; S. Cianchetti, M. L. Bartoli, M. Ricci, L. Ruocco, T. Pavia, E. Bacci, F. Costa, B. Vagaggini, P. Paggiaro.

- Session 243: Air pollution and the lung - Monday, 04.09.2006 - 12:50-14:40 - Hall B2-19

P2661: Markers of oxidative stress and airway inflammation in mild-to-moderate asthmatic subjects under long-term regular treatment; B. Vagaggini, M. L. Bartoli, F. Costa, M. De Santis, E. Polverino, P. Paggiaro.

**American Thoracic Society 2006**

- Session A96: CURRENT TOPICS IN OCCUPATION AND ENVIRONMENTAL LUNG DISEASES.

Ozone Exposure Causes Airway Inflammatory response in Stable Asthmatic subjects who Withdraw Inhaled Corticosteroid Therapy for a Short Period of Time. B. Vagaggini, M.L. Bartoli, S. Cianchetti, M. Ricci, F. Costa, E. Bacci, F.L. Dente, A. Di Franco, E. Masino, P.L. Paggiaro. Cadiothoracic Department, University of Pisa, Pisa, Italy.

- Session B128: AIRWAY HYPERRESPONSIVENESS: MECHANICS AND IMAGING

Oral Prednisone Induces Further Functional and Biological Improvements in Severe Refractory Asthmatics. F.L. Dente, M.L. Bartoli, S. Cianchetti, F. Costa, E. Bacci, A. Di Franco, E. Masino, B. Vagaggini, P.L. Paggiaro. Cardio-Thoracic Department- Pneumology section, Pisa, Pisa, Italy. Email: [Fdente@excite.com](mailto:Fdente@excite.com)

**SIMeR 2006**

- Variazione della funzione polmonare e dell'infiammazione bronchiale in asmatici professionali in rapporto alla continuata esposizione o meno allo specifico agente sensibilizzante. F. Novelli, D. Talini, F. Costa, E. Garbella, M.L. Bartoli, S. Cianchetti, P.L. Paggiaro. Fisiopatologia Respiratoria Universitaria, Dipartimento Cardio-Toracico Pisa, Italy, Medicina del Lavoro Pisa, Italy.

**American Thoracic Society 2005**

- Session C36: COPD OUTCOMES.

The Decrease in Oxygen Saturation after Both Isotonic and Hyperthonic saline Inhalation Is Not related to Spirometric Changes in Patients with COPD. M. Tonelli, M. Zingoni, F. Costa, E. Garbella, B. Vagaggini, M. De Santis, E. Masino, P.L. Paggiaro. Cadiothoracic Department,

Partecipazione come relatore:

- La patologia BPCO riacutizzata: gestione integrata ospedale – territorio. Taranto, 10 novembre 2018.
- PAT-FINDER Find the patient and optimize the therapy, San Vito (TA), 20 ottobre 2018
- Corso per operatorio socio sanitario denominato “OSScuola\_3” organizzato dal Consorzio fra Cooperative Sociali Elpendù. Mesagne, 2017-18
- Appropriatazza e sicurezza del biologico per terapia dell’asma grave. Lecce, 17 novembre 2017.
- BPCO Innovation. Castellaneta -Taranto, 28 ottobre 2017
- La patologia BPCO riacutizzata nel setting di M.G.: aspetti clinici, diagnostici, terapeutici, gestionali. Mottola-Taranto, 10 giugno 2017
- Le patologie croniche ostruttive - La centralità del paziente per una gestione integrata tra MMg e Specialista, Trani, 30 maggio 2017
- I convegno interregionale AIMAR. Toscana, Emilia Liguria e Piemonte, 15-16 novembre 2013
- Lezioni sul test da sforzo cardiopolmonare, nel corso di laurea di fisioterapia presso l'Università di Pisa (2013)
- Progetto educativo BPCO SPREAD- Centralità della broncodilatazione e prevenzione delle riacutizzazioni Perugia, 22-23 ottobre 2011.
- Lezioni sul test da sforzo cardiopolmonare, nel corso di laurea di fisioterapia presso l'Università di Pisa (2011)
- Lezioni sull'insufficienza respiratoria, ossigenoterapia e ventilazione meccanica nel paziente BPCO, nel corso di laurea infermieristico presso l'Università di Pisa (2010)
- Lezioni sugli outcome della riabilitazione respiratoria nel paziente BPCO, nel corso di laurea di fisioterapia presso l'Università di Pisa. (2010)
- Lezioni sulla riabilitazione respiratoria e la tolleranza allo sforzo nella BPCO, nell’ambito dei corsi Mistral UCB. (Pisa 2009)
- Esercitazione pratica sull’ossigenoterapia e la riabilitazione respiratoria nel BPCO nell’ambito Progetto CAMPUS. (Pisa 2009)

Partecipazione a corsi specifici:

- Corso Teorico- pratico ORGANIZZAZIONE DELL'AMBULATORIO DEDICATO PER ASMA GRAVE –Progetto Nazionale AIPO-AAIITO, Napoli 4-5 ottobre 2018
- Corso Teorico-Pratico PNEUMOPATIA INFILTRATIVE DIFFUSE. Forlì 26-28 Giugno 2018
- I Resp Meeting. Experiential Learning for Respiratory Specialists. Padova 23-24 Marzo 2018.
- LA VENTILAZIONE NON INVASIVA: dal trattamento acuto alla prescrizione domiciliare. Milano 10-11 ottobre 2017.
- I Corso di Pneumologia Interventistica. Isola D'Elba. 9-12 maggio 2013.
- Corso Neumologia. Barcellona 15-16 marzo 2013
- Corso di aggiornamento "BPCO e appropriatezza terapeutica-La terapia ottimale per l'ottimizzazione delle risorse, sogno o realtà ? ". Perugia 13-15 luglio 2012
- Progetto formativo: "START UP IN MEDICINA E SPORT", Centro di Preparazione Olimpica "acqua Acetosa" G. Onesti. Roma 20-21 settembre 2011
- VII Corso Nazionale di fisiopatologia respiratoria. Basi fisiopatologiche per l'applicazione clinica. Roma 2-3 dicembre 2010
- 6° Corso Pneumotech : tecnologie applicate alla pneumologia. Nuove procedure in pneumologia valutazione critica e applicazioni pratiche. Lido di Camaiore, 1-3 ottobre 2009.
- 5° Corso Pneumotech: nuove tecnologie per la gestione di malattie respiratorie e stili di vita. Gubbio. 25-27 settembre 2008
- ERS school Corse on "Pulmonary Embolism". Pisa marzo 2008
- Il test cardiopolmonare nella pratica clinica. Ancona aprile 2007
- Corso di rianimazione cardiopolmonare "ADVANCED CARDIAC LIFE SUPPORT ANMCO-AHA" Pisa aprile 2007
- Corso di rianimazione cardiopolmonare "BASIC LIFE SUPPORT ANMCO-AHA". Pisa aprile 2007
- Il corretto impiego delle tecniche strumentali nei percorsi diagnostico-terapeutici. Ascoli settembre 2005
- Corso di addestramento su simulatore al trattamento di malattie respiratorie. Bologna maggio 2005

Partecipazione a congressi:

- ERS International Congress 2018. Parigi 15-19 Settembre 2018.
- Clinical Update in Respiratory Medicine. Barcellona, Spagna, 23-24 febbraio 2018.
- INNovatiopn in continuity. Humanitas University. Milano 25-26 Gennaio 2018.
- Giornata di aggiornamento su Asma, BPCO e bronchiectasie. Pisa, 24 novembre 2017
- NOW.AIR-New Opportunitites and winning Approches in Respiratory disease, Roma 26-28 febbraio 2017
- Seminari specifici in ambito pneumologico. Portovenere 19-20 Marzo 2016.
- Congresso Sezione Regionale AIPO Toscana, 14 novembre 2014
- HOTTOP, 8 hot topics in pulmonology, Milano 16-17 ottobre 2014
- COPD Masterclass, Valencia 27-28 marzo 2014
- Pneumo '14: dalla teoria alla pratica, Verona 24-25 febbraio 2014
- Il punto di vista degli esperti sulle malattie respiratory: presente e future. Livorno 15-16 novembre 2013
- American Thoracic Society-Philadelphia, 17-22 Maggio 2013
- Progettoasy. I disturbi respiratori del sonno del paziente con asma e con BPCO. Pisa 12 Aprile 2013.
- COPD Masterclass, Dublino 15-16 novembre 2012
- European Respiratory Society-Vienna. Settembre 2012
- Asma una malattia in continua evoluzione: che ruolo giocano le piccolo vie. Genova, 9-10 giugno 2012
- Asma e BPCO e patologie concomitanti: problemi emergenti nella pratica clinica. Verona 7-8 maggio 2012
- Second World COPD patients conference. Shangai, Cina, 6 Novembre 2011
- The epidemic of COPD in the workplace. Shangai, Cina, 6 Novembre 2011
- Asian Pacific Society of Respirology. Shangai, Cina, 3-6 Novembre 2011
- American Thoracic Society-Denver, 13/18 Maggio 2011
- Extend - EXpertise, unmeT nEeds and New Devices in COPD" – Castellaneta Marina (Taranto), 18/19 aprile 2011
- Come cambia la gestione delle malattie respiratory tra ospedale e territorio. Pisa 1-2 Ottobre 2010
- European Respiratory Society-Barcellona. Settembre 2010
- X Congresso UIP-XL Congresso Nazionale AIPO. Milano. 2-5 Dicembre 2009
- COPD expert meeting. Dagli studi clinici alla pratica clinica. Baveno 28-29 maggio 2012
- American Thoracic Society-San Diego, Maggio 2009
- COMING SOON IN PNEUMOLOGIA. Febbraio 2009
- COPD as multi-component disease. Maastrich 20-21-novembre 2008
- UPDATE in PNEUMOLOGIA. 17-19 Isola d'Elba (LI). Ottobre 2008
- Convegno RinAsma Innovazione e Pratica. Verona, 16-17 Maggio 2008
- 9° Congresso nazionale della Pneumologia- UIP 2008. 10-13 Settembre 2008
- International congress on CARDIOLOGY UP TO DATE: DIAGNOSIS AND THERAPY TWENTY-ONE YEARS LATER. 15-16 Febbraio 2008

- XXXIX Congresso Nazionale della Pneumologia. Malattie Respiratorie: Emergenza Sociale. Le risposte della pneumologia. 4-7 Dicembre 2007
- Conferenza Internazionale "Question Time COPD: from myth to reality". 24-25 Settembre 2007
- Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva e sue Riacutizzazioni in Italia: Prevalenza, Incidenza ed Eziopatogenesi. Venezia 2-3 Marzo 2007
- 7° Congresso Nazionale della Pneumologia. Ottobre 2006
- II ° Forum Nazionale. Terapia Farmacologica dell'Asma e della BPCO. L'eterogeneità dell'asma: implicazioni diagnostiche e terapeutiche. Pisa 22-23 Settembre 2006
- Spiriva Expert Forum 2006. Marzo 2006
- Il Convegno su: Problemi respiratori delle malattie muscolari. Pisa 28 Gennaio 2006
- XXXVIII Congresso Nazionale AIPO-Vi Congresso nazionale UIP. Ottobre 2005
- I ° Forum Nazionale. Terapia Farmacologica dell'Asma e della BPCO. Problemi aperti. Pisa 9-10 Settembre 2005
- L'ipertensione arteriosa polmonare precapillare: aspetti diagnostici e terapeutici. Pisa 19 marzo 2005

*Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità. Ai sensi del D.lgs. 196/2003 dichiaro, altresì di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti all'art. 13 della medesima legge.*

Taranto, 17/01/2019

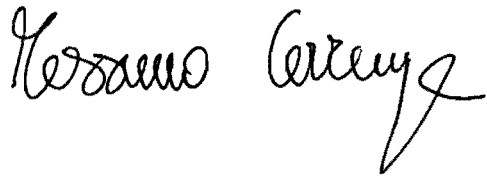
Firma

*Scarsa COD*

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