

FIRENZE, 9/11 FEBBRAIO 2017  
Hotel Londra - Firenze



# Boot Camp in Pneumologia Interventistica

Corso teorico-pratico di Training avanzato  
simulazione e valutazione della competence  
in Pneumologia Interventistica

**PROGRAMMA**

# RESPONSABILI SCIENTIFICI

## **Lorenzo Corbetta**

Professore Associato di Malattie Apparato Respiratorio  
Università degli Studi di Firenze  
Coordinatore Master di II livello in Pneumologia Interventistica  
Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi  
Firenze

## **Marco Patelli**

Professore a contratto di Pneumologia Interventistica  
Università degli Studi di Bologna e Università degli Studi di Firenze  
Specialista in pneumologia e cardiologia  
Casa di Cura Madre Fortunata Toniolo  
Bologna



**Evento di aggiornamento continuo integrato  
al Master di II livello in Pneumologia  
Interventistica**

# RAZIONALE

La Pneumologia Interventistica ha avuto negli ultimi anni un rapido sviluppo grazie alla disponibilità di nuovi e più accurati strumenti per l'ispezione dell'albero bronchiale e allo sviluppo di numerose nuove procedure interventistiche per la diagnosi e il trattamento delle lesioni bronco-polmonari. In questo nuovo scenario diventa sempre più importante per lo specialista Pneumologo acquisire competenze teorico-pratiche in Pneumologia Interventistica attraverso un insegnamento post-universitario mirato e di lunga durata che parta dalle basi cliniche delle malattie respiratorie per arrivare all'acquisizione delle principali manualità proprie della disciplina. Fra l'altro la Pneumologia Interventistica è stata considerata la disciplina fondamentale nell'ambito della pneumologia dal Decreto Balduzzi del 4/6/2015 per cui la competenza interventistica è diventata fondamentale nel curriculum formativo dello specialista in Pneumologia.

Un tema molto sentito nel mondo e che sta emergendo anche in Italia è la **strutturazione del training** in Pneumologia Interventistica e la **valutazione della competenza professionale**. Negli ultimi 20 anni è infatti notevolmente aumentato il numero di procedure interventistiche e la loro complessità tanto da far raccomandare un training aggiuntivo dopo la specializzazione. Non vi sono ancora criteri oggettivi per certificare lo Pneumologo Interventista e il training avviene con programmi diversi nelle diverse Scuole.

Negli Stati Uniti sono state pertanto realizzate nuove Interventional Pulmonology Fellowship post specialità della durata di 1 anno. Dal 2006 ad ora sono state create 28 nuove Scuole e l'Association of International Pulmonology Program Directors (AIPPD) per la standardizzazione delle Interventional Pulmonology fellowship sulla base delle raccomandazioni dell'Ente Americano per la certificazione delle competenze professionali (ACGME). Anche l'ERS ha lanciato nel 2016 un programma di certificazione di competenza in EBUS/EUS-B in 3 fasi che prevede una fase teorica, una fase pratica e di simulazione con discussione di casi clinici ed una fase valutativa basata su criteri quali-quantitativi.

Un altro problema aperto è quello della modalità didattica. La maggior parte dell'apprendimento avviene attraverso 2 modalità scarsamente efficaci che

consistono nella somministrazione passiva di lezioni frontali e l'altra nell'apprendimento "see one, do one, teach one" con scarse basi teoriche e scarsa esperienza pratica.

Le Consensus Conference su "Training e Standard professionali per la qualifica e la certificazione dello Pneumologo Interventista" hanno permesso di condividere e discutere modalità e contenuti del core curriculum e delle nuove modalità di training con esperti nazionali ed internazionali.

**Scopo del boot camp in Pneumologia Interventistica è quello di adottare sul campo le raccomandazioni condivise in un gruppo selezionato di pneumologi con diversi gradi di competenza e diversi obiettivi formativi.**

Il Corso utilizzerà le nuove modalità didattiche frontali come la "flipped classroom" e la "Case Based Discussion", gli strumenti di simulazione low and high fidelity disponibili per la Pneumologia interventistica, gli strumenti di assessment della competence professionale.

Per la partecipazione al boot camp si consiglia il preventivo svolgimento del corso FAD su "I fondamentali della Broncoscopia" iscrivendosi all'indirizzo <http://www.gruppofipes.it/>. Al termine del boot camp verrà prodotto un documento generale sugli sviluppi futuri dell'iniziativa basato sulla valutazione dei partecipanti e verrà consegnata ai discenti una relazione individuale. Verrà inoltre messo a disposizione dei partecipanti il materiale didattico (slides e pubblicazioni).

# GIOVEDÌ 9 FEBBRAIO 2017

**10.30** Presentazione del Corso – *M. Patelli – L. Corbetta*

## KNOWLEDGE TIME

(20 minuti presentazioni / 10 minuti flipped classroom)

Chairmen: E. Rosi – M. Salio

**11.00** Criobiopsie nella fibrosi polmonare

**Lettura:** *L. Zuccatosta*

**Discussione:** E. Bargagli

**11.30** Broncoscopia operativa

**Lettura:** *P. Foccoli*

**Discussione:** M. Patelli

Chairmen: L. Corbetta – S. Gasparini

**12.00** Terapia farmacologica e non farmacologica della BPCO: GOLD 2017

*L. Corbetta*

**12.30** Trattamento endoscopico dell'enfisema: quali devices

**Lettura:** *M. Bezzi*

**Discussione:** U. Fantoni

**13.00** Terapia farmacologica e termoplastica nell'asma

**Lettura:** *N. Facciolongo*

**Discussione:** L. Zuccatosta

**13.30** *Break*

## KNOWLEDGE TIME

(20 minuti presentazioni / 10 minuti flipped classroom)

Chairmen: M. Pistolesi – L. Voltolini

**14.00** Nodulo polmonare periferico: metodi di prelievo e sistemi di guida

**Lettura:** *S. Gasparini*

**Discussione:** L. Ceron

**14.30** Endosonografia nella diagnostica e stadiazione del mediastino

**Lettura:** *R. Trisolini*

**Discussione:** P. Candoli

## **15.00-17.30 Training e competence in Pneumologia Interventistica**

Chairmen: S. Gasparini – C. Mereu

**15.00** Standard professionali in Pneumologia Interventistica

*L. Corbetta*

**15.30** Ruolo della competence professionale nell'organizzazione Sanitaria

*L. Arru*

**16.00** Competence Certification in IP in USA: where are we?

*H. Lee*

**16.30** Competence Certification in IP in EC

*J. Annema*

**17.00** New modalities of training in IP

*S. Murgu*

**17.30** **Discussione**

**17.45** **Meeting tutor**

**18.15** **Termine lavori prima giornata**

# VENERDÌ 10 FEBBRAIO 2017

## SKILL TIME

**09.00-13.30** Esercitazioni a piccoli gruppi presso i technological corner

**13.30** *Break*

## KNOWLEDGE TIME

(20 minuti presentazioni / 10 minuti flipped classroom)

Chairmen: *G. Marchetti, P.A. Mori*

**14.30** Ecografia toracica e drenaggi toracici

**Lettura:** *R. Inchingolo*

**Discussione:** M. Trigiani

**15.00** Toracosopia

**Lettura:** *A.G. Casalini*

**Discussione:** P. Carlucci

## SKILL TIME

**15.30-18.30** Esercitazioni a piccoli gruppi presso i technological corner

**18.30** **Meeting tutor**

**19.00** **Termine lavori seconda giornata**

# SABATO 11 FEBBRAIO 2017

## SKILL TIME

**08.30-12.00** Esercitazioni a piccoli gruppi presso i technological corner

Chairman: *K. Ferrari*

**12.00-13.00** Diffuse lung diseases: multidisciplinary approach

**Letture e discussione:** *A. Cancellieri – G. Dalpiaz*

**13.00-14.30** Assessment finale e accesso a log-book elettronico personale

**14.30** Compilazione questionario di verifica ECM e Scheda di Valutazione

## ASSESSMENT TIME

# TECHNOLOGICAL CORNER

(Ogni Corner sarà composto da 2 postazioni; è previsto un tutor ogni 5 partecipanti per un totale di 10 partecipanti/corner)

- A** Broncoscopia diagnostica: aspetti generali (preparazione, sedazione, consenso, ispezione), tecniche di prelievo endoscopico: biopsie bronchiali, trans-bronchiali, TBNA, ROSE (con videomicroscopio), BAL: (2 postazioni)  
*A.G. Fois, F. Savoia, A. Tofani, S. Paiano, M. Majori, C. Maddau, L. Michieletto*
- B** Biopsie transbronchiali con guida EBUS e navigatore nel nodulo polmonare , criobiopsie nelle interstiziopatie  
*L. Ceron, L. Zuccatosta, L. Michieletto, M. Salio, M. Romagnoli, E. Barisione, G. Galluccio, M. Trigiani, L.A. Lazzari Agli*
- C** Endosonografia: EBUS, EUS, EUS-B  
*P. Candoli, R. Trisolini, S. Orsi, S. Scarlata, L. Corbetta, P. Foccoli, M. Bezzi*
- D** Procedure operative: broncoscopia rigida, laser e stent  
*P. Foccoli, C. Mereu, E. Barisione; P. Solidoro, G. Galluccio, A. Ribechini*
- E** Broncoscopia in anestesia e rianimazione e in TI respiratoria ed emergenze e Broncoscopia pediatrica  
*P. Serio, S. Avenali, L. Lazzari Agli, C.F. Simonassi, V. Pavoni, L. Falsini, M. Majori*
- F** Procedure pleuriche di base (ecografia toracica – drenaggio toracico)- procedure pleuriche avanzate (ecografia avanzata e drenaggi, toracosopia - talcaggio pleurico)  
*M. Trigiani, R. Inchingolo, G. Marchetti, P.A. Mori, P. Carlucci, G. Menconi, F. Montinaro*
- G** Terapia broncoscopica dell'enfisema e dell'asma  
*N. Facciolongo, A.C. Comel, G. Failla, M. Bezzi, P. Foccoli*

# FACULTY

ANNEMA	JOUKE T.	AMSTERDAM
ARRU	LUIGI BENEDETTO	NUORO
AVENALI	STEFANO	FIRENZE
BARISIONE	EMANUELA	GENOVA
BEZZI	MICHELA	FIRENZE
CANCELLIERI	ALESSANDRA	BOLOGNA
CANDOLI	PIERO	PESARO
CARLUCCI	PAOLO	MILANO
CASALINI	ANGELO GIANNI	PARMA
CERON	LORIS	VENEZIA
COMEL	ANDREA CLAUDIO	PESCHIERA DEL GARDA (VR)
CORBETTA	LORENZO	FIRENZE
DALPIAZ	GIORGIA	BOLOGNA
FACCIOLONGO	NICOLA	REGGIO EMILIA
FAILLA	GIUSEPPE	PALERMO
FALSINI	LAURA	AREZZO
FANTONI	UMBERTO	PADOVA
FERRARI	KATIA	FIRENZE
FOCCOLI	PIEFRANCO	BRESCIA
FOIS	ALESSANDRO GIUSEPPE	SASSARI
GALLUCCIO	GIOVANNI	ROMA
GASPARINI	STEFANO	ANCONA
INCHINGOLO	RICCARDO	ROMA
LAZZARI AGLI	LUIGI ARCANGELO	RIMINI
LEE	HANS JOO	BALTIMORA
MADDAU	CRISTINA	FIRENZE
MAJORI	MARIA	PARMA
MARCHETTI	GIAMPIETRO	BRESCIA

MENCONI	GIANFRANCO	<i>LIVORNO</i>
MEREU	CARLO	<i>SAVONA</i>
MICHIELETTO	LUCIO	<i>VENEZIA</i>
MONTINARO	FLAVIO	<i>PRATO</i>
MORI	PIER ANSELMO	<i>PARMA</i>
MURGU	SEPTIMIU DAN	<i>CHICAGO</i>
ORSI	STEFANO	<i>FIRENZE</i>
PAIANO	SIMONA	<i>VERONA</i>
PATELLI	MARCO	<i>BOLOGNA</i>
PAVONI	VITTORIO	<i>FIRENZE</i>
PISTOLESI	MASSIMO	<i>FIRENZE</i>
RIBECHINI	ALESSANDRO	<i>PISA</i>
ROMAGNOLI	MICAELA	<i>BOLOGNA</i>
ROSI	ELISABETTA	<i>FIRENZE</i>
SALIO	MARIO	<i>GENOVA</i>
SAVOIA	FRANCESCA	<i>TREVISO</i>
SCARLATA	SIMONE	<i>ROMA</i>
SERIO	PAOLA	<i>FIRENZE</i>
SIMONASSI	CLAUDIO FRANCESCO	<i>GENOVA</i>
SOLIDORO	PAOLO	<i>TORINO</i>
TOFANI	ARIELA	<i>FIRENZE</i>
TRIGIANI	MARCO	<i>FIRENZE</i>
TRISOLINI	ROCCO	<i>BOLOGNA</i>
VOLTOLINI	LUCA	<i>FIRENZE</i>
ZUCCATOSTA	LINA	<i>ANCONA</i>

# INFORMAZIONI

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

### **Regia Congressi srl**

Via A. Cesalpino, 5/b - 50134

Firenze Tel. 055 795421 / Fax 055

7954280

info@regiacongressi.it - www.regiacongressi.it



## PROVIDER

### **Euromediform srl**

Via A. Cesalpino, 5/b - .50134

Firenze Tel. 055 795421 / Fax 055

7954260

info@euromediform.it - www.euromediform.it



## ECM

Sono stati assegnati n 24 crediti formativi ECM secondo la normativa vigente.  
Accreditamento per 100 partecipanti appartenenti alle seguenti professioni:

- Medico Chirurgo: Pneumologia, Chirurgia Toracica, Medicina d'Emergenza, Anestesia e Rianimazione, Pediatria, Medicina Interna, Radiodiagnostica, Radioterapia
- Infermiere