



Boot Camp

**in Pneumologia Interventistica e nelle
Patologie Polmonari Croniche Ostruttive**



Firenze 8-10 Febbraio 2018

**Corso teorico-pratico di Training avanzato
con simulazione e valutazione della competence**

PROGRAMMA PRELIMINARE

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Lorenzo Corbetta

Professore Associato di Malattie Apparato Respiratorio Università degli Studi di Firenze

Coordinatore Master di II livello in Pneumologia Interventistica

Delegato Nazionale GOLD – Italia

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 e Progetti GOLD e GINA



RAZIONALE

Un tema molto sentito nel mondo e che sta emergendo anche in Italia è la strutturazione del training e la valutazione della competenza professionale in Pneumologia Interventistica e nella diagnosi e trattamento delle principali patologie del polmone come il tumore del polmone e le patologie croniche ostruttive (Asma e BPCO). Negli ultimi 20 anni è infatti notevolmente aumentato il numero di procedure in ambito pneumologico e la loro complessità tanto da far raccomandare un training aggiuntivo dopo la specializzazione. In particolare è necessario adottare criteri oggettivi per certificare lo Pneumologo Interventista e il training avviene con programmi diversi nelle diverse Scuole.

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

Scopo del Boot Camp 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 presente Boot Camp sarà focalizzato sulle procedure ecoendoscopiche per la diagnosi del tumore del polmone e sulle procedure endoscopiche e gli schemi farmacologici per il trattamento di Asma e BPCO. Tali procedure saranno inserite all'interno di percorsi operativi delle relative patologie. I percorsi prevederanno le seguenti sessioni:

1. Sessione teorica interattiva (flipped classroom)
2. Case based discussion con il supporto di strumenti digitali
3. Hands on practice su simulatori low and high fidelity
4. Assessment finale della competence

GIOVEDÌ 8 FEBBRAIO 2018

08.45 Presentazione del Corso

09.00 - 11.00

I Sessione - Basi teoriche della diagnostica del tumore al polmone

- 09.00 EBUS/EUS nella diagnosi e stadiazione delle neoplasie polmonari, nel nodulo polmonare e nelle adenopatie mediastiniche
- 09.20 Ottimizzare il prelievo per un trattamento personalizzato
- 09.40 Ottimizzare il campione cito-istologico per un trattamento personalizzato
- 10.00 Metodologia di analisi e semeiotica radiologica dei noduli polmonari
- 10.20 Trattamento farmacologico personalizzato del tumore del polmone
- 10.40 Discussione sulle tematiche trattate

11.00-13.00

II Sessione - Basi teoriche del management Asma e BPCO

- 11.00 Trattamento farmacologico personalizzato di Asma e BPCO
- 11.20 Trattamento endoscopico personalizzato dell'Asma
- 11.40 Trattamento endoscopico personalizzato dell'enfisema ed altre indicazioni delle valvole endobronchiali
- 12.00 Lo schema ABCD 2018
- 12.20 Smart-Inhaler
- 12.40 Discussione sulle tematiche trattate

13.00 Break

14.00-16.00

Sessioni Monotematiche

Gruppo 1 - Percorso EBUS-EUS

Discussione interattiva tra esperti

Problem based session su:

- Adenopatia mediastinica di ndd: quale procedura, quali aghi
- Stadiazione lesione periferica N0 e N1 all'imaging: stadiazione mirata o sistematica
- Stadiazione e diagnosi N2 all'imaging: la corretta sequenza
- EBUS/EUS: Sedazione cosciente o profonda
- Navigazione nella lesione periferica: quale procedura

Gruppo 2 - Percorso trattamento endoscopico Asma, BPCO e altre indicazioni valvole

Discussione interattiva tra esperti

Problem based session su:

- Enfisema eterogeneo: il paziente ideale per il trattamento con valvole
- Enfisema omogeneo: è ancora una controindicazione?
- BPCO 4° grado GOLD di tipo B: problemi aperti
- Grave distruzione polmonare in TB
- Problem 5: Asma bronchiale grave

Gruppo 3 - Percorso ecografia toracica interventistica

Discussione interattiva tra esperti

Problem based session su:

- Versamento pleurico: valutazione ecografica e indicazioni al drenaggio toracico
- Empiema pleurico: valutazione e gestione
- Mesotelioma, tumore polmonare: segni ecografici e indicazioni alla toracoscopia
- Pneumotorace: Valutazione e indicazioni al drenaggio
- Point of Care ultrasonography

16.00-18.30

Sessione di Simulazione a piccoli gruppi

Gruppo 1: 4 stazioni a rotazione

Percorso EBUS/EUS/nodulo polmonare

Assessment preliminare con EBUS-stat

- EBUS su Simbionix bronchmentor
- EBUS su Simbionix express
- EBUS lineare e radiale su modello plastico
- Navigatori polmonari
- TBNA e preparazione vetrini e lettura ROSE su modello animale
- Prove con aghi con diverse caratteristiche
- EUS

Gruppo 2: 4 stazioni a rotazione

Percorso Trattamento endoscopico Asma e BPCO

- Stazione BPCO: Rapporto funzione/imaging nella BPCO/Utilizzo software per la valutazione clinica nella BPCO/Valutazione scissure e distribuzione enfisema con Stratx
- Valutazione CV con Chartis/preparazione ed inserimento Zephyr su modello plastico ed animale
- Preparazione ed inserimento Spiration su modello plastico ed animale
- Preparazione ed inserimento coils su modello plastico
- Termoplastica
- Procedura con broncoscopio rigido

Gruppo 3: 4 stazioni a rotazione

Percorso broncoscopia di base ed ecografia toracica

- Broncoscopia su Simbionix express e manichino
- Ecografia su Sonosim
- Utilizzo dello strumento ecografico e Knobology
- Posizionamento drenaggi nel versamento pleurico su simulatore
- Posizionamento drenaggi nello pneumotorace su simulatore

VENERDÌ 9 FEBBRAIO 2018

08.45

Training, Competence e certificazione

08.45 Il fattore umano in Medicina: da problema a risorsa

09.15 Il training competence-oriented in Pneumologia Interventistica

09.45 Discussione sui temi trattati

10.00-13.00

Sessioni monotematiche

Gruppo 2 - Percorso EBUS-EUS

Discussione interattiva tra esperti

Problem based session su:

- Adenopatia mediastinica di ndd: quale procedura, quali aghi
- Stadiazione lesione periferica N0 e N1 all'imaging: stadiazione mirata o sistematica
- Stadiazione e diagnosi N2 all'imaging: la corretta sequenza
- EBUS/EUS: Sedazione cosciente o profonda
- Navigazione nella lesione periferica: quale procedura

Gruppo 3 - Percorso trattamento endoscopico Asma, BPCO e altre indicazioni valvole

Discussione interattiva tra esperti

Problem based session su:

- Enfisema eterogeneo: il paziente ideale per il trattamento con valvole
- Enfisema omogeneo: è ancora una controindicazione?
- BPCO 4° grado GOLD di tipo B: problemi aperti
- Grave distruzione polmonare in TB
- Asma bronchiale grave

Gruppo 1 - Percorso ecografia toracica interventistica

Discussione interattiva tra esperti

Problem based session su:

- Versamento pleurico: valutazione ecografica e indicazioni al drenaggio toracico
- Empiema pleurico: valutazione e gestione
- Mesotelioma, tumore polmonare: segni ecografici e indicazioni alla toracoscopia
- Pneumotorace: Valutazione e indicazioni al drenaggio
- Point of Care ultrasonography

14.00-17.30

Sessione di Simulazione a piccoli gruppi

Gruppo 2: 4 stazioni a rotazione

Percorso EBUS/EUS/nodulo polmonare

Assessment preliminare con EBUS-stat

- EBUS su Simbionix bronchmentor
- EBUS su Simbionix express
- EBUS lineare e radiale su modello plastico
- Navigatori polmonari
- TBNA e preparazione vetrini e lettura ROSE su modello animale
- Prove con aghi con diverse caratteristiche
- EUS

Gruppo 3: 4 stazioni a rotazione

Percorso Trattamento endoscopico Asma e BPCO

- Stazione BPCO: Rapporto funzione/imaging nella BPCO/Utilizzo software per la valutazione clinica nella BPCO/Valutazione scissure e distribuzione enfisema con Stratx
- Valutazione CV con Chartis/preparazione ed inserimento Zephyr su modello plastico ed animale
- Preparazione ed inserimento Spiration su modello plastico ed animale
- Preparazione ed inserimento coils su modello plastico
- Termoplastica
- Procedura con broncoscopio rigido

Gruppo 1: 4 stazioni a rotazione

Percorso broncoscopia di base ed ecografia toracica

- Broncoscopia su Simbionix express e manichino
- Ecografia su Sonosim
- Utilizzo dello strumento ecografico e Knobology
- Posizionamento drenaggi nel versamento pleurico su simulatore
- Posizionamento drenaggi nello pneumotorace su simulatore

SABATO 10 FEBBRAIO 2018

08.30-10.30

Sessioni monotematiche

Gruppo 3 - Percorso EBUS-EUS

Discussione interattiva tra esperti

Problem based session su:

- Adenopatia mediastinica di ndd: quale procedura, quali aghi
- Stadiazione lesione periferica N0 e N1 all'imaging: stadiazione mirata o sistematica
- Stadiazione e diagnosi N2 all'imaging: la corretta sequenza
- EBUS/EUS: Sedazione cosciente o profonda
- Navigazione nella lesione periferica: quale procedura

Gruppo 1 - Percorso trattamento endoscopico Asma, BPCO e altre indicazioni valvole

Discussione interattiva tra esperti

Problem based session:

- Enfisema eterogeneo: il paziente ideale per il trattamento con valvole
- Enfisema omogeneo: è ancora una controindicazione?
- BPCO 4° grado GOLD di tipo B: problemi aperti
- Grave distruzione polmonare in TB
- Asma bronchiale grave

Gruppo 2 - Percorso ecografia toracica interventistica

Discussione interattiva tra esperti

Problem based session su:

- Versamento pleurico: valutazione ecografica e indicazioni al drenaggio toracico
- Empiema pleurico: valutazione e gestione
- Mesotelioma, tumore polmonare: segni ecografici e indicazioni alla toracoscopia
- Pneumotorace: Valutazione e indicazioni al drenaggio
- Point of Care ultrasonography

Ore 10.30 – 12.30

Sessione di Simulazione a piccoli gruppi

Gruppo 3: 4 stazioni a rotazione

Percorso EBUS/EUS/nodulo polmonare

Assessment preliminare con EBUS-stat

- EBUS su Simbionix bronchmentor
- EBUS su Simbionix express
- EBUS lineare e radiale su modello plastico
- Navigatori polmonari
- TBNA e preparazione vetrini e lettura ROSE su modello animale
- Prove con aghi con diverse caratteristiche
- EUS

Gruppo 1: 4 stazioni a rotazione

Percorso Trattamento endoscopico Asma e BPCO

- Stazione BPCO: Rapporto funzione/imaging nella BPCO/Utilizzo software per la valutazione clinica nella BPCO/Valutazione scissure e distribuzione enfisema con Stratx
- Valutazione CV con Chartis/preparazione ed inserimento Zephyr su modello plastico ed animale
- Preparazione ed inserimento Spiration su modello plastico ed animale
- Preparazione ed inserimento coils su modello plastico
- Termoplastica
- Procedura con broncoscopio rigido

Gruppo 2: 4 stazioni a rotazione

Percorso broncoscopia di base ed ecografia toracica

- Broncoscopia su Simbionix express e manichino
- Ecografia su Sonosim
- Utilizzo dello strumento ecografico e Knobology
- Posizionamento drenaggi nel versamento pleurico su simulatore
- Posizionamento drenaggi nello pneumotorace su simulatore

12.30 Assessment finale quali-quantitativo e accesso a logbook elettronico personale

13.30 Compilazione Questionario di verifica ECM e Scheda di Valutazione

13.45 Termine del Corso

INVITED SPEAKERS

- | | |
|---|--------------------------------------|
| Luigi Benedetto Arru - Nuoro | Maria Majori - Parma |
| Emanuela Barisione - Genova | Gabriella Manca - Cagliari |
| Michela Bezzi - Firenze | Giampietro Marchetti - Brescia |
| Alessandra Cancellieri - Bologna | Gianfranco Menconi - Livorno |
| Piero Candoli - Pesaro | Lucio Michieletto - Venezia |
| Paolo Carlucci - Milano | Giuliano Montemurro - Roma |
| Loris Ceron - Venezia | Pier Anselmo Mori - Parma |
| Andrea Claudio Comel - Peschiera del Garda (VR) | Stefano Orsi - Firenze |
| Lorenzo Corbetta - Firenze | Simona Paiano - Verona |
| Giorgia Dalpiaz - Bologna | Marco Patelli - Firenze |
| Leonardo Michele Fabbri - Modena | Micaela Romagnoli - Bologna |
| Nicola Cosimo Facciolongo - Reggio Emilia | Sofia Romani - Firenze |
| Giuseppe Failla - Palermo | Mario Salio - Genova |
| Umberto Fantoni - Padova | Francesca Savoia - Treviso |
| Katia Ferrari - Firenze | Giorgio Vittorio Scagliotti - Torino |
| Piefranco Foccoli - Brescia | Simone Scarlata - Roma |
| Alessandro Giuseppe Fois - Sassari | Claudio Francesco Simonassi - Genova |
| Giovanni Galluccio - Roma | Paolo Solidoro - Torino |
| Stefano Gasparini - Ancona | Ariela Tofani - Firenze |
| Carmine Guarino - Napoli | Tudor Toma - Londra |
| Riccardo Inchingolo - Roma | Marco Trigiani - Firenze |
| Federico Lavorini - Firenze | Rocco Trisolini - Bologna |
| Luigi Arcangelo Lazzari Agli - Rimini | Maurizio Zanobetti - Firenze |
| Valentina Luzzi - Firenze | Lina Zuccatosta - Ancona |
| Cristina Maddau - Firenze | |

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

La Società Provider Euromediform Srl sulla base delle normative ministeriali vigenti ha assegnato all'evento n.7,1 crediti formativi per le seguenti professioni:

- Biologo
- Infermiere
- Medico Chirurgo per le seguenti discipline: Cardiologia; Ematologia; Geriatria; Malattie dell'Apparato Respiratorio; Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza; Medicina Interna; Oncologia; Pediatria; Radioterapia; Chirurgia Toracica Anatomia Patologica; Anestesia e Rianimazione; Radiodiagnistica