

Presentazione del 6° Master in Pneumologia Interventistica

L'Endoscopia Toracica 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. Per tale motivo, è stato adottato a livello internazionale il termine di Pneumologia Interventistica per definirne il ruolo strategico nella Pneumologia moderna per la diagnosi ed il trattamento di malattie neoplastiche dei bronchi, del polmone e della pleura, malattie interstiziali polmonari, patologia infettiva e stenosi tracheobronchiali, e il carattere interventistico di procedure come la biopsia bronchiale e transbronchiale, l'agoaspirazione transbronchiale (TBNA), la disostruzione tracheobronchiale laser assistita, il posizionamento di protesi e la gestione delle vie aeree artificiali. 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 fisiopatologiche delle malattie respiratorie per arrivare all'acquisizione delle principali manualità proprie della disciplina. Il Master ha pertanto l'obiettivo di formare uno pneumologo polivalente con competenze professionali in broncoscopia diagnostica e operativa, toracoscopia, gestione delle vie aeree artificiali attraverso il contributo sinergico di docenti Universitari e Ospedalieri. Il 6° Master di Pneumologia Interventistica fa seguito alla positiva esperienza delle 5 edizioni precedenti che hanno visto la partecipazione di numerosi specialisti provenienti da tutto il territorio nazionale. Dal 2010 hanno conseguito il Master in Pneumologia interventistica 80 Medici che in molti casi hanno messo a frutto le nuove competenze ed il titolo accademico. Sulla base dell'esperienza acquisita e di esperienze internazionali, abbiamo ritenuto utile suddividere il programma in due parti: la prima parte del master sarà dedicata all'insegnamento teorico-pratico delle procedure endoscopiche mentre la seconda parte sarà dedicata all'analisi dei processi e dei percorsi diagnostico-terapeutici che prevedono l'esecuzione delle procedure endoscopiche. Da quest'anno il Master si adeguerà agli standard Internazionali ed in particolari a quelli dell'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). Verranno proposte, pertanto le soluzioni più appropriate ai problemi che vengono posti al pneumologo interventista con il contributo di altre specialità come Chirurgia Toracica, ORL, Radiologia, Anestesia e Rianimazione, Medicina Interna, Oncologia. L'insegnamento, affidato ad esperti dell'ateneo fiorentino e dei principali Centri italiani di Pneumologia Interventistica, è diretto principalmente a medici Specialisti in Malattie dell'Apparato Respiratorio e ad altri Specialisti che hanno interesse ad acquisire professionalità in questo settore. Il Master si avvale di metodologie didattiche tradizionali di tipo frontale e seminariale e di metodologie innovative che

prevedono l'uso di manichini in collaborazione con Storz, simulatori di realtà virtuale in collaborazione con Simbionix, collegamenti in "real time" con le sale endoscopiche, sessioni di e-learning, videoconferenze e stage in diversi Centri del territorio Nazionale. La valutazione delle competenze si basa, oltre che sulla frequenza delle lezioni, anche sul numero di procedure registrate su apposito log-book, superamento di un MCQ (Multiple Choice Questionnaire), sulla preparazione di 1 elaborato (review e/o studio sperimentale), sul superamento di questionari validati sulle competenze pratiche (B-STAT, EBUS-STAT).

Obiettivi formativi

Definiti secondo le indicazioni dell'Accreditation Council for Graduate Medical Education (ACGME) e dell'Association of International Pulmonology Program Directors (AIPPD):

Conseguire conoscenze teoriche e pratiche nei seguenti argomenti:

- Anatomia e istologia toraco-polmonare e anatomia patologica delle principali patologie toraco-polmonari. Anatomia radiologica e chirurgica toraco-polmonare.
- Broncoscopia diagnostica: aspetti generali e tecniche di prelievo endoscopico: biopsie bronchiali, trans-bronchiali, TBNA, ROSE, BAL, brushing.
- Broncoscopia operativa: broncoscopia rigida, laser, stent, cannule tracheali.
- Corpi estranei
- Nuove tecnologie: EBUS, EUS, Navigatore polmonare elettromagnetico.
- Biopsie polmonari transtoraciche
- Broncoscopia pediatrica (modulo singolo e integrato).
- Ecografia toracica, posizionamento e gestione drenaggi
- Toracoscopia nel versamento pleurico, pneumotorace e mesotelioma: metodica e complicanze.
- Accreditamento professionale, di struttura e aspetti medico-legali in pneumologia interventistica.
- Training e Informatizzazione delle strutture di pneumologia interventistica.
- Broncoscopia in anestesia e rianimazione e in terapia intensiva respiratoria - situazioni critiche: (Modulo singolo ed integrato) l'intubazione difficile, la disostruzione bronchiale nel paziente critico, la gestione delle cannule tracheali, VAP, tracheotomia percutanea, anestesia in pneumologia interventistica (modalità, farmacologia, trattamento delle complicanze)
- Broncoscopia in chirurgia toracica (valutazione preoperatoria, diagnosi e trattamento delle complicanze operatorie), LVRS, Trapianto polmonare, laringo-tracheoplastica, fistole

Protocolli diagnostico-terapeutici in pneumologia interventistica:

- Diagnosi e stadiazione del tumore del polmone e del nodule polmonare periferico.
- Emottisi, infezioni polmonari, interstiziopatie polmonari
- Approccio broncoscopico e chirurgico alle lesioni e stenosi tracheobronchiali.
- Trattamento endoscopico di BPCO e asma
- Patologie della pleura

Schema del Programma didattico

- 9 Moduli di 2 giorni+ 1 opzionale*, da Febbraio a Luglio 2015, corredati da sessioni pratiche su manichini (in collaborazione con Storz), su simulatore (in collaborazione con Symbionix-Lorenzatto) e “in vivo”.
- 2 Corsi teorico-pratici di 1 giorno presso Centri di eccellenza.
- Stage individuali di 3 settimane (75 ore) presso Centri di Pneumologia Interventistica italiani convenzionati con l’Ateneo Fiorentino.
- Videoconferenze attraverso piattaforma accessibile gratuitamente anche dal proprio studio o domicilio.
- Corso e-learning per un totale di circa 50 ore
- LogBook per la registrazione e certificazione delle procedure eseguite
- Video streaming tra sala endoscopica e aula didattica; attività pratica in sala endoscopica in piccoli gruppi (max 3) a rotazione.

*La frequenza del mercoledì riguarda l’attività pratica OPERATIVA opzionale, ma fortemente raccomandata, che esonera da una settimana di stage.

CENTRI CONVENZIONATI

- Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna comprendente: Ospedale Maggiore di Bologna, Ospedale di Ravenna, Ospedale di Cesena, Ospedale di Forlì, Ospedale di Rimini
- Policlinico Sant’Orsola-Malpighi, Bologna
- Ospedale dell’Angelo di Mestre - Venezia
- AOU Ospedali Riuniti di Ancona

CENTRI IN VIA DI CONVENZIONAMENTO

- Ospedale San Camillo di Roma
- Spedali Civili Riuniti di Brescia
- Ospedale Cardarelli di Napoli
- Ospedale San Martino di Genova

PROGRAMMA 2015

PRIMA SESSIONE

Lunedì 2 Marzo

9.15- 19 AULA MAGNA EX PRESIDENZA – Firenze

9.15 – 9.30	Saluto delle autorità ai partecipanti	
9.30 – 10.00	Presentazione del Master: organizzazione e strumenti per la didattica	L. Corbetta I. Bellesi
10.00-10.30	Training in Pneumologia Interventistica	L. Corbetta
10.30 – 11.30	Dalla Broncoscopia alla Pneumologia Interventistica	M. Patelli
12.00 -13.30	Test di valutazione teorica iniziale	A. Tofani
Pausa Pranzo		

TC/FNA opzionale ogni lunedì pomeriggio (Falchini)

15.00-19.00	Anatomia Toracica	F. Paternostro
	Anatomia e semeiotica broncoscopica	C. Mereu
	Anatomia radiologica del polmone e del mediastino	M. Bartolucci
	Anatomia chirurgica	F. Rea presentato da I. Voltolini

Martedì 3 Marzo

8.30 – 17-30 TRAINING CENTER PAD. 50/B– FIRENZE

	Coordinamento	L. Corbetta
8.30 – 13.00	Video streaming con la sala endoscopica Esercitazioni pratiche in sala endoscopica in piccoli gruppi (max 3)	Tutor: M. Patelli
	Simulazione ed esame di valutazione iniziale su manichini	L. Corbetta, S. Orsi, A. Tofani, P. Candoli, F. Leoncini
	Technological Corner n. 1: dimostrazione pratica di strumenti a cura delle aziende	
	Manutenzione e sterilizzazione degli strumenti	L. Pandolfi, V. Barni, S. Vannucchi
Pausa Pranzo		
14.00 – 16.00	Esercitazione sulla lettura della TAC del torace	C. Moroni, A. Bindi
16.00 – 17.30	Test di valutazione pratica	A. Tofani
	Technological Corner n. 1: dimostrazione pratica di strumenti a cura delle aziende	

Mercoledì 4 Marzo

8.30 – 17.30 SALA 1 SOD DI BRONCOLOGIA DIAGNOSTICO-INTERVENTISTICA DI FIRENZE (OBBLIGATORIO)

	Coordinamento	<i>A. Tofani</i>
8.30 – 13.00	Attività pratiche generali/ Attività pratiche specifiche Test iniziale di valutazione pratica (skill)	<i>L. Corbetta</i>
Pausa pranzo		
14.30 – 16.00	Indicazioni e controindicazioni alla broncoscopia nell'adulto	<i>L. Corbetta</i>
16.00- 17.30	Linee guida antiaggreganti / anticoagulanti in Pneumologia Interventistica	<i>A. C. Comel</i>

II SESSIONE: Broncoscopia diagnostica: aspetti generali e tecniche di prelievo endoscopico

Lunedì 9 Marzo

9 – 18 - AULA NIC - FIRENZE

	Coordinamento	<i>L. Corbetta</i>
09.30 – 10.30	Tecniche di prelievo: biopsie e TBB	<i>M. Majori</i>
10.30 – 12.00	TBNA, EBUS/TBNA, ROSE	<i>R. Trisolini</i>
12.00 – 13.00	1° Conferenza: lettura critica dei lavori scientifici e proposte review hot topics per le tesine	<i>R. Trisolini</i>
Pausa Pranzo		

TC/FNA opzionale ogni lunedì pomeriggio (Falchini)

14.30 – 15.00	BAL: tecnologie per l'analisi di laboratorio	<i>R. Caporale</i>
15.00 – 18.00	BAL e ROSE, presentazione e simulazione su videomicroscopi (a cura Di Maf Project) Technological Corner n. 2: dimostrazione pratica di strumenti a cura delle aziende	<i>G. Marcianò</i>

Martedì 10 Marzo

8.30 – 18 Sala 1 SOD Di Broncologia Diagnostico-Interventistica AOU Careggi /Training Center Pad. 50B- AOU Careggi

8.30 – 13.00	Coordinamento Video streaming con la sala endoscopica Esercitazioni pratiche in sala endoscopica in piccoli gruppi (max 3)	<i>L. Corbetta</i> <i>Tutor: S. Scarlata, F. Savoia, M. Grazzini, S. Paiano</i>
Pausa Pranzo		
14.00 – 15.00	Broncoscopia diagnostica: aspetti generali (strumenti e	<i>L. Lazzari</i>

	personale)	
15.00 – 18.00	Technological Corner n. 2: Simulazione su videomicroscopi (a cura Di Maf Project) e dimostrazione pratica di strumenti a cura delle aziende	C. Maddau

Mercoledì 11 Marzo

8.30 – 13 Sala 1 SOD di Broncologia diagnostico-interventistica di Firenze

	Coordinamento	L. Corbetta
8.30 – 13.00	Attività pratiche generali/ Attività pratiche specifiche con Tutor	

III SESSIONE: Nuove tecnologie: EBUS, EUS, Navigatore polmonare elettromagnetico

Lunedì 23 Marzo

9 – 13 Aula 9 NIC - Firenze

	Coordinamento	L. Corbetta
9.00 – 10.00	Linee guida per lo staging del tumore del polmone	L. Corbetta
10.00 – 11.30	Mediastinoscopia medica EBUS-EUS/TBNA: gli strumenti e la procedura	P. Candoli
11.30 – 12.30	Strategie di prelievo con EBUS/EUS nello staging polmonare e nel nodulo	L. Ceron
12.30 - 13.00	Navigatore polmonare elettromagnetico	L. Corbetta
Pausa Pranzo		

14.30 – 18 Aula Magna NIC – Firenze

TC/FNA opzionale ogni lunedì pomeriggio (Falchini)

Seminario n. 1: Protocolli operativi in Pneumologia Interventistica

1° Sessione "Tumore del polmone: DIAGNOSI endoscopica e i nuovi trattamenti (in collaborazione con il GOM)"

Moderatori: F. Di Costanzo, C. Santomaglio

14.30 – 14.40	I numeri del GOM	A. Lopes Pegna
14.40 – 15.00	Patologia e indagini molecolari: aspetti pratici	C. Comin
15.00 – 15.30	Diagnosi accurata per un trattamento personalizzato: un aggiornamento	E. Mini
15.30 – 16.00	Strategie broncoscopiche per un corretto prelievo	L. Corbetta
2° Sessione "Tumore del polmone: Stadiazione"		
Moderatori: L. Politi, M. Patelli		
16.10 – 16.30	Ruolo della PET	L. Vaggelli
16.30 – 17.00	Ruolo dello Staging endoscopico	L. Ceron
17.00 – 17.30	Ruolo dello Staging chirurgico	L. Voltolini
17.30 – 18.30	Discussione e conclusioni	K. Ferrari

Martedì 24 Marzo

8.30 – 13 Sala 1 SOD di Broncologia diagnostico-interventistica AOU Careggi /Training Center Pad. 50B– AOU Careggi

8.30 – 13.00	Coordinamento	L. Corbetta
	Video streaming con la sala endoscopica	Tutor: F. Savoia, M. Patelli
	Esercitazioni pratiche in sala endoscopica in piccoli gruppi (max 3)	
	Technological Corner n. 3: dimostrazione pratica di strumenti a cura delle aziende	
Pausa Pranzo		

14.30 – 18-30 Aula Magna NIC – Firenze

Seminario: Protocolli operativi in Pneumologia Interventistica: Nodulo polmonare periferico

Chairman: K. Ferrari, M. Patelli		
14.30 – 14.40	Saluto ai partecipanti	L. Corbetta
14:40 – 15:20	Linee Guida per la gestione dei noduli polmonari solidi e subsolidi	M. Pistolesi
15.20 – 15:50	TC/FNA nel nodulo polmonare	M. Falchini
15.50 – 16.20	Biopsia polmonare endoscopica nel nodulo polmonare	S. Gasparini
16:30 – 17:00	Strategie chirurgiche	L. Voltolini
17:00 – 17:30	Radioterapia nel nodulo polmonare periferico	L. Livi - S. Cipressi
17:30 – 18:00	Navigazione polmonare per la diagnosi ed il trattamento	L. Corbetta
17.30- 18.00	Discussione	S. Orsi

Mercoledì 25 Marzo

8.30 – 13 Sala 1 SOD di Broncologia diagnostico-interventistica di Firenze

	Coordinamento	L. Corbetta
8.30 – 13.00	Attività pratiche generali/ Attività pratiche specifiche	

IV SESSIONE: Broncoscopia operativa: broncoscopia rigida, laser, stent, cannule tracheali.

Lunedì 13 Aprile

9 – 13 Aula Magna NIC – Firenze

Broncoscopia operativa: gli strumenti di broncoscopia rigida – laser – stent – cannule tracheali

	Coordinamento	L. Corbetta
9.00 - 10.30	La broncoscopia rigida Laser, laserterapia e altre procedure operative (ACP, elettrocauterio, brachiterapia)	P. Foccoli
10.30 -11.30	Stent	L. Corbetta
11.30 - 13.00	Lesioni e fistole bronco-pleuriche e broncoesofagee: trattamento endoscopico e trattamento chirurgico	G. Galluccio L. Voltolini
Pausa Pranzo		

TC/FNA opzionale ogni lunedì pomeriggio (Falchini)

14 – 18 Aula Magna NIC – Firenze

Approccio broncoscopico e chirurgico alle lesioni e stenosi tracheobronchiali.

Seminario n. 2: Broncoscopia operativa nelle stenosi e nelle fistole tracheobronchiali

Chairman: P. Pretelli, F. Di Costanzo		
14.00 – 14.10	Saluto ai Partecipanti	L. Corbetta
14.10 – 14.40	Tracheostomia e complicanze	M. Micaglio
14.40 – 15.10	Trattamento delle stenosi alte	M. Squadrelli
15.10 – 15.40	Trattamento endoscopico delle stenosi neoplastiche benigne, dei carcinoidi e delle stenosi tracheali cicatriziali	M. Patelli
15.40 – 16.20	Trattamento chirurgico delle stenosi cicatriziali post intubazione e post trapianto	L. Voltolini
16.30 – 17.00	Trattamento palliativo delle stenosi maligne	L. Corbetta
17.00 – 17.30	Problematiche Anestesiologiche	P. Pretelli
17.30 – 18.00	Discussione e conclusioni	S. Orsi

Martedì 14 Aprile

Broncoscopia pediatrica (modulo singolo e integrato).

8.30 – 18 SALA 1 SOD DI BRONCOLOGIA DIAGNOSTICO-INTERVENTISTICA AOU CAREGGI /TRAINING CENTER PAD. 50B– AOU CAREGGI

8.30 – 13.00	Video streaming con la sala endoscopica Esercitazioni pratiche in sala endoscopica in piccoli gruppi (max 3)	Tutor: M. Grazzini
	Technological Corner n. 4: dimostrazione pratica di strumenti a cura delle aziende	
Pausa Pranzo		
14.00 – 15.00	Technological Corner n. 4: dimostrazione pratica di strumenti a cura delle aziende	
15.00 – 16.00	Broncoscopia pediatrica: organizzazione di un centro di endoscopia respiratoria: ambienti, strumentazione , personale	P. Serio

	coinvolto. Dal ricovero alla dimissione	
16.00 – 18.00	Patologia delle alte e basse vie aeree e loro trattamento	L. Mirabile

Mercoledì 25 Aprile

8.30 – 13 Sala 1 SOD di Broncologia diagnostico-interventistica di Firenze

	Coordinamento	L. Corbetta
8.30 – 13.00	Attività pratiche generali/ Attività pratiche specifiche	

Da Martedì 14 Aprile a Venerdì 17 Aprile

Training Center Pad. 50B– AOU Careggi

	Coordinamento	L. Mirabile, P. Serio
	MODULO DI BRONCOSCOPIA PEDIATRICA	

V SESSIONE: Ecografia toracica, posizionamento e gestione drenaggi. Patologie della pleura. Toracosopia nel versamento pleurico, pneumotorace e mesotelioma: metodica e complicanze.

Lunedì 27 Aprile

9.00 – 18.00 Training Center Pad. 50B– AOU Careggi

	Coordinamento	M. Patelli
9.00 – 10.00	Tecnica e indicazioni ecografia toracica	M. Zanobetti
10.00 – 11.30	Toracosopia: basi teoriche	G. Marchetti
11.30 - 13.00	Diagnosi e trattamento del versamento pleurico	G. Marchetti
Pausa Pranzo		

TC/FNA opzionale ogni lunedì pomeriggio (Falchini)

14.00 – 16.00	Prove Pratiche: Toracosopia Drenaggi toracici Ecografia toracica	G. Marchetti, G. Menconi, D. Ugolini M. Zanobetti
16.00 – 17.00	Trattamento del versamento pleurico e pneumotorace	F. Montinaro
17.00 -1 8.00		

Martedì 28 Aprile

8.30 - 13 – SALA 1 SOD DI BRONCOLOGIA DIAGNOSTICO-INTERVENTISTICA AOU CAREGGI /TRAINING CENTER PAD. 50B– AOU CAREGGI

	Coordinamento	<i>L. Corbetta, S. Orsi</i>
8.30 – 13.00	Video streaming con la sala endoscopica Esercitazioni pratiche in sala endoscopica in piccoli gruppi (max 3) Technological Corner n. 5: Prove pratiche con valvole	<i>Tutor: S. Scarlata</i>
Pausa Pranzo		

TRAINING CENTER PAD. 50B– AOU CAREGGI

Videoconferenza n. 1 con Palermo e Ancona - Trattamento Endoscopico dell'enfisema (TEE) e dell'asma: un aggiornamento

Chairman: L. Corbetta		
14.00 - 14.40	Tecniche di TEE a confronto: valvole e coils	<i>L. Corbetta, G. Failla</i>
14.40 - 15.00	Enfisema eterogeneo e valutazione scissure con TAC	<i>C. Moroni</i>
15.00 - 15.20	La selezione dei pazienti da sottoporre a terapia broncoscopica	<i>M. Pistolesi, A. Tofani, C. Moroni</i>
15.20 – 15.40	La TC nella valutazione del fenotipo	<i>G. Camiciottoli</i>
15.40 – 16.00	Risultati e limiti della terapia broncoscopica dell'enfisema	<i>L. Zuccatosta</i>
16.00 – 17.00	Altre applicazioni dei dispositivi endobronchiali: fistole, bolle, TB	<i>A. Tofani</i>
17.00 – 17.20	Termoplastica nell'asma	<i>N. Facciolongo</i>
17.20 – 18.00	Discussione	

Mercoledì 29 Aprile

8.30 – 13 Sala 1 SOD di Broncologia diagnostico-interventistica di Firenze

	Coordinamento	<i>L. Corbetta</i>
8.30 – 13.00	Attività pratiche generali/ Attività pratiche specifiche	

VI SESSIONE

ALTA FORMAZIONE IN PNEUMOLOGIA INTERVENTISTICA: STRUMENTI DI FORMAZIONE E VALUTAZIONE AVANZATA

Tutors: *S. Orsi - L. Corbetta - M. Romagnoli – P. Candoli - F. Allidi*

Lunedì 4 Maggio

9.00 – 18.00 TRAINING CENTER PAD. 50/B– FIRENZE

	Coordinamento	<i>L. Corbetta – M. Patelli</i>
9.00 – 11.30	Proposte Titoli Tesine	

11.30 -13.00	Valutazione EBUS-STAT	
Pausa Pranzo		

TC/FNA opzionale ogni lunedì pomeriggio (Falchini)

14.00 – 15.00	Simulazione in Pneumologia Interventistica	L. Corbetta
15:00 – 15:30	Presentazione Simulatore Symbionix (fornito da M.G. Lorenzatto) ed Express	A. Lorenzatto
15:30 – 18:00	Esercitazioni su Simulatore Symbionix (fornito da M.G. Lorenzatto)	Tutor: M. Patelli, M. Romagnoli, F. Allidi, R. Trisolini, L. Corbetta, P. Candoli, A. Tofani

Martedì 5 Maggio

“Simulator & Ebus Day”

Con simulatore Express

9.00-18.00 – TRAINING CENTER PAD. 50/B– FIRENZE

	Coordinamento	L. Corbetta – Tutor: P. Candoli, F. Allidi
9.00 – 13.00	Video streaming con la sala endoscopica Esercitazioni pratiche in sala endoscopica in piccoli gruppi (max 3)	Tutor: F. Savoia
9.00 – 18.00	Esercitazioni su Simulatore Symbionix (fornito da M.G. Lorenzatto) ed EBUS – ecografia toracica	A. Zanforlin, F. Montinaro
	Technological Corner n. 6: dimostrazione pratica di strumenti a cura delle aziende	

Mercoledì 6 Maggio

9.00-18.00 – TRAINING CENTER PAD. 50/B– FIRENZE

	Coordinamento:	L. Corbetta– Tutor: P. Candoli – S. Orsi – A. Tofani
14.00 – 18.00	Esercitazioni su Simulatore Symbionix (fornito da M.G. Lorenzatto) Simulazione su manichini	
	Technological Corner n. 6: dimostrazione pratica di strumenti a cura delle aziende	L. Corbetta, S. Orsi

7-9 Maggio 2015 5° Consensus Conference: Train the trainer

VII SESSIONE: Broncoscopia in anestesia e rianimazione e in terapia intensiva respiratoria - situazioni critiche: (Modulo singolo ed integrato) l'intubazione difficile, la disostruzione bronchiale nel paziente critico, la gestione delle cannule tracheali, VAP, tracheotomia percutanea, anestesia in pneumologia interventistica (modalità, farmacologia, trattamento delle complicanze)

Lunedì 25 Maggio

9.00 – 18.00 - AULA 8 NIC – FIRENZE

Conferenza n. 2: Broncoscopia in anestesia e rianimazione e in terapia intensiva respiratoria – tracheostomia e gestione cannule

	Coordinamento	L. Corbetta, M. Patelli
9.00 - 9.15	Presentazione e coordinamento	R. De Gaudio
9.15 - 11.15	Ruolo della broncoscopia in Terapia intensiva ed Intubazione difficile: teoria e pratica	F. Petrini
11.30 – 12.00	Presidi extraglottici	M. Micaglio
12.00 – 13.00	Prove pratiche e Technological corner con partecipazione di Ambu: maschere laringee e broncoscopi disponibile	M. Micaglio, F. Petrini
Pausa Pranzo		

TC/FNA opzionale ogni lunedì pomeriggio (Falchini)

14.30 -15.00	ECMO nell'insufficienza respiratoria grave e possibili applicazioni alla pneumologia interventistica	A. Franci – A. Peris
--------------	--	----------------------

Videoconferenza n. 4 con Torino, Brescia, Mestre

Chairmen P. Fontanari, A.R. De Gaudio, L. Corbetta		
15.00 - 18.00	Sedazione in broncoscopia flessibile (ED EBUS)	L. Terrosi
	Ventilazione a pressione negativa	Federico Pè
	Sedazione in pediatria	P. Serio
	Survey sedazione in broncoscopia flessibile e rigida (interventi della durata di 10 minuti)	P. Solidoro, F. Pè, L. Ceron
	Discussione	

Martedì 26 maggio

SALA 1 SOD DI BRONCOLOGIA DIAGNOSTICO-INTERVENTISTICA AOU CAREGGI /TRAINING CENTER PAD. 50B

	Coordinamento:	L. Corbetta
8.30 – 13.00	Video streaming con la sala endoscopica Esercitazioni pratiche in sala endoscopica in piccoli gruppi (max 3)	Tutor: M. Patelli, S. Paiano

TER PAD. 50B– AOU CAREGGI

14:00 – 18:00 - TRAINING CENTER PAD. 50B - FIRENZE

14.30 – 16.30	Prove pratiche: Gestione Tubi endotracheali La tracheostomia percutanea	A. Bechi/ P. Pretelli V. Pavoni
16.30 – 17.15	Gestione delle cannule tracheostomiche	A. Ribechini
17.15 – 18.00	Gestione del paziente tracheostomizzato e ventilato a domicilio	P. Vivoli

Mercoledì 27 Maggio

8.30 – 13 SALA 1 SOD DI BRONCOLOGIA DIAGNOSTICO-INTERVENTISTICA DI FIRENZE

	Coordinamento	L. Corbetta
8.30 – 13.00	Attività pratiche generali/ Attività pratiche specifiche	

VIII SESSIONE: Urgenze in Pneumologia Interventistica: corpi estranei, emottisi.

Lunedì 8 Giugno

9.00 – 18.00 AULA 8 NIC - FIRENZE

	Coordinamento	L. Corbetta, M. Patelli
9.00-10.00	Discussione tesine	L. Corbetta
<i>Conferenza n. 3: Protocolli diagnostico-terapeutici in pneumologia interventistica: Urgenze in Pneumologia Interventistica – Moderatore M. Patelli</i>		
10.00-13.00	Urgenze in Broncoscopia	C. Simonassi
	Inquadramento emottisi e ruolo endoscopia	M. Salio
	Emottisi: ruolo dell'Embolizzazione	M. Acquafresca
	Gestione pratica	E. Barisione
	Rimozione corpi estranei	A. Casalini
Pausa Pranzo		

TC/FNA opzionale ogni lunedì pomeriggio (Falchini)

	Coordinamento: L. Corbetta, M. Patelli	
14.00 – 15.00	Posizionamento della Sala di endoscopia toracica nelle strutture ospedaliere	S. Calabro
15.00 – 15.45	Ruolo della Pneumologia Interventistica dopo Balduzzi	M. Del Vecchio
15.45 – 16.30	La responsabilità del Pneumologo Interventista	A. Bonelli
16.30 – 17.30	Rischio clinico	G. Toccafondi
17.30 – 18.00	Discussione	

Martedì 9 Giugno

8.30 – 17.30 SALA 1 SOD DI BRONCOLOGIA DIAGNOSTICO-INTERVENTISTICA AOU CAREGGI /TRAINING CENTER PAD. 50B– AOU CAREGGI

	Coordinamento:	L. Corbetta
8.30 – 13.00	Video streaming con la sala endoscopica Esercitazioni pratiche in sala endoscopica in piccoli gruppi (max 3)	Tutor: S. Scarlata, F. Savoia, M. Grazzini, S. Paiano
	Technological Corner n. 8: dimostrazione pratica di strumenti a cura delle aziende	
Pausa Pranzo		
	Technological Corner n. 6: criobiopsie. Dimostrazione pratica di strumenti a cura delle aziende	G. Casoni, V. Poletti
	Presentazione tesine	

Mercoledì 10 Giugno

8.30 – 13 SALA 1 SOD DI BRONCOLOGIA DIAGNOSTICO-INTERVENTISTICA DI FIRENZE

	Coordinamento	L. Corbetta
8.30 – 13.00	Attività pratiche generali/ Attività pratiche specifiche	

IX SESSIONE: Infezioni polmonari, interstiziopatie polmonari

Lunedì 29 Giugno

9.00 – 13.00 AULA 9 NIC - FIRENZE

9.00 – 10.00	Infezioni polmonari opportunistiche	R. Fanci
10.00 – 12.00	Infezioni polmonari specifiche	P. G. Rogasi
12.00 – 13.00	Sarcoidosi e granulomatosi	R. Trisolini
Pausa Pranzo		

TC/FNA opzionale ogni lunedì pomeriggio (Falchini)

14.00 – 17.00 AULA 8 NIC - FIRENZE

Conferenza n. 5: *Interstiziopatie*

1' sessione: Chairman P. Rottoli		
14.00 – 14.30	Inquadramento delle interstiziopatie e nuovi farmaci	A. Pesci
14.30 – 15.00	Correlazione patologico-radiologica delle interstiziopatie	A. Cavazza, N. Sverzellati
2' sessione: - Chairmen S. Nutini, L. Corbetta		
15.00 – 17.30	GIM (Gruppo Interstiziopatie Multidisciplinare), A. Pesci, S. Nutini, A. Cavazza, P. Moroni, A. Bindi, E. Rosi, N. Sverzellati, C. Comin	

Martedì 30 Giugno

8.30 – 16.30 – SALA 1 SOD DI BRONCOLOGIA DIAGNOSTICO-INTERVENTISTICA AOU CAREGGI /TRAINING CENTER PAD. 50B– AOU CAREGGI

	Coordinamento	L. Corbetta
8.30 – 13.00	Video streaming con la sala endoscopica Esercitazioni pratiche in sala endoscopica in piccoli gruppi (max 3) Technological Corner n. 9: dimostrazione pratica di strumenti a cura delle aziende: Cremascoli	Tutor: S. Paiano
Pausa Pranzo		
14.30 – 15.30	Strategie aziendali di acquisizione strumentale	A. Belardinelli
15.30-16.30	Valutazione intermedia	

Mercoledì 1 Luglio

8.30 – 13 SALA 1 SOD DI BRONCOLOGIA DIAGNOSTICO-INTERVENTISTICA DI FIRENZE

	Coordinamento	L. Corbetta
8.30 – 13.00	Attività pratiche generali/ Attività pratiche specifiche	

SETTEMBRE- OTTOBRE 2015

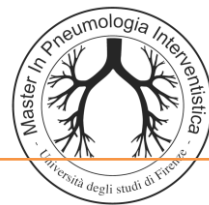
1 Giornata Master presso Centri Convenzionati:

- Ospedale San Camillo Forlanini di Roma, U.O.C. Pneumologia e infettivologia respiratoria
- Ospedale dell'Angelo di Mestre, U.O.C. di Pneumologia

SESSIONE DI ESAMI

NOVEMBRE 2015

Lunedì 9 Novembre



Master Universitario di II Livello in Pneumologia Interventistica

9.00 – 18.00 - AULA INFORMATICA DEL CUBO - FIRENZE

9.00-13.00	Test finale a risposta multipla
14.00-18.00	Test finale di valutazione pratica (skill)

Martedì 10 Novembre

test finale sul paziente

DICEMBRE 2015

Lunedì 15 Dicembre

AULA MAGNA EX PRESIDENZA – FIRENZE

Saluti, Prof. G. F. Gensini
Presentazione delle tesi

Programma del modulo “Broncoscopia pediatrica”

Didattica: 14 aprile - 17 aprile 2015

Simulazione con pratica su manichini: 4 -6 maggio

Sala operatoria: da concordare fra discenti e centro

I SESSIONE

Lunedì 2 Marzo

9.15- 19 AULA MAGNA EX PRESIDENZA – Firenze

9.15 – 9.30	Saluto delle autorità ai partecipanti	
9.30 – 10.00	Presentazione del Master: organizzazione e strumenti per la didattica	L. Corbetta I. Bellesi
10.00-10.30	Training in Pneumologia Interventistica	L. Corbetta
10.30 – 11.30	Dalla Broncoscopia alla Pneumologia Interventistica	M. Patelli
12.00 -13.30	Test di valutazione teorica iniziale	A. Tofani
Pausa Pranzo		
15.00-19.00	Anatomia Toracica	F. Paternostro
	Anatomia e semeiotica broncoscopica	C. Mereu
	Anatomia radiologica del polmone e del mediastino	M. Bartolucci
	Anatomia chirurgica	F. Rea presentato da I. Voltolini

Martedì 3 Marzo

8.30 – 17.30 TRAINING CENTER PAD. 50/B– FIRENZE

	Coordinamento	L. Corbetta
8.30 – 13.00	Video streaming con la sala endoscopica Esercitazioni pratiche in sala endoscopica in piccoli gruppi (max 3)	Tutor: M. Patelli
	Simulazione ed esame di valutazione iniziale su manichini	L. Corbetta, S. Orsi, A. Tofani, P. Candoli, F. Leoncini
	Technological Corner n. 1: dimostrazione pratica di strumenti a cura delle aziende	
	Manutenzione e sterilizzazione degli strumenti	L. Pandolfi, V. Barni, S. Vannucchi
Pausa Pranzo		
14.00 – 16.00	Esercitazione sulla lettura della TAC del torace	C. Moroni
16.00 – 17.30	Test di valutazione pratica Technological Corner n. 1: dimostrazione pratica di strumenti a	A. Tofani

cura delle aziende

Mercoledì 4 Marzo

8.30 – 17.30 SALA 1 SOD DI BRONCOLOGIA DIAGNOSTICO-INTERVENTISTICA DI FIRENZE (OBBLIGATORIO)

	Coordinamento	<i>A. Tofani</i>
8.30 – 13.00	Attività pratiche generali/ Attività pratiche specifiche	<i>L. Corbetta</i>
	Test iniziale di valutazione pratica (skill)	
Pausa pranzo		
14.30 – 16.00	Indicazioni e controindicazioni alla broncoscopia nell'adulto	<i>L. Corbetta</i>
16.00- 17.30	Linee guida antiaggreganti / anticoagulanti in Pneumologia Interventistica	<i>A. Comel</i>

II SESSIONE: Broncoscopia diagnostica: aspetti generali e tecniche di prelievo endoscopico

Lunedì 9 Marzo

9 – 18 - AULA NIC - FIRENZE

	Coordinamento	<i>L. Corbetta</i>
09.30 – 10.30	Tecniche di prelievo: biopsie e TBB	<i>M. Majori</i>
10.30 – 12.00	TBNA, EBUS/TBNA, ROSE	<i>R. Trisolini</i>
12.00 – 13.00	1° Conferenza: lettura critica dei lavori scientifici e proposte review	<i>R. Trisolini</i>
Pausa Pranzo		
14.30 – 15.00	BAL: tecnologie per l'analisi di laboratorio	<i>R. Caporale</i>
15.00 – 18.00	BAL e ROSE, presentazione e simulazione su videomicroscopi (a cura Di Maf Project)	<i>G. Marcianò</i>
	Technological Corner n. 2: dimostrazione pratica di strumenti a cura delle aziende	

Martedì 10 Marzo

8.30 – 18 Sala 1 SOD Di Broncologia Diagnostico-Interventistica AOU Careggi /Training Center Pad. 50B– AOU Careggi

8.30 – 13.00	Coordinamento	<i>L. Corbetta</i>
	Video streaming con la sala endoscopica	<i>Tutor: S. Scarlata</i>
	Esercitazioni pratiche in sala endoscopica in piccoli gruppi (max 3)	
Pausa Pranzo		
14.00 – 15.00	Broncoscopia diagnostica: aspetti generali (strumenti e personale)	<i>L. Lazzari</i>

15.00 – 18.00	Technological Corner n. 2: Simulazione su videomicroscopi (a cura Di Maf Project) e dimostrazione pratica di strumenti a cura delle aziende	<i>C. Maddau</i>
---------------	---	------------------

Mercoledì 11 Marzo

8.30 – 13 Sala 1 SOD di Broncologia diagnostico-interventistica di Firenze

	Coordinamento	<i>L. Corbetta</i>
8.30 – 13.00	Attività pratiche generali/ Attività pratiche specifiche con Tutor	

14 APRILE –PRIMO GIORNO

15.00 – 18.00 AULA MAGNA NIC

15.00 -16.00	Organizzazione di un centro di endoscopia respiratoria pediatrica: ambienti, strumentazione , personale coinvolto . Dal ricovero alla dimissione	<i>P. Serio</i>
16.00 -18.00	Patologia delle alte e basse vie aeree e loro trattamento endoscopico	<i>L. Mirabile</i>

15 APRILE – SECONDO GIORNO

9.00 – 18.00 AULA 9 NIC

09:00- 10.00	Anatomia endoscopica e cenni di embriologia delle vie aeree	<i>E. Lombardi</i>
10:00-11.00	Inquadramento pneumologico delle ostruzioni respiratorie: valutazione clinica e strumentale	<i>E. Lombardi</i>
11.00-12.00	Supporto della endoscopia respiratoria nella diagnostica delle malattie respiratorie	<i>C. Calogero</i>
12.00-13:00	Strumentazione endoscopica pediatrica	<i>S. Avenali</i>
Pausa Pranzo		
14.00-15.00	Anestesia in endoscopia respiratoria	<i>P. Serio</i>
15.00-16.00	L'endoscopia in terapia intensiva pediatrica: utilità e limiti	<i>S. Avenali</i>
16.00 -17.00	Gestione del paziente con inalazione di corpo estraneo: algoritmo di gestione	<i>P. Serio</i>
17.00 - 18.00	Utilizzo dell'endoscopia nella gestione delle vie aeree difficili nei pazienti con malformazioni cranio faciali	<i>P. Serio</i>

16 APRILE – TERZO GIORNO

9.00 – 17.00 AULA 9 NIC

09:00- 10.00	Cardiopatie congenite ed implicazioni respiratorie	<i>A. Cazzaniga</i>
10:00-11.00	Gli anelli vascolari: diagnostica e trattamento endoscopico	<i>P. Serio</i>
11.00-12.00	Ruolo dell'imaging nella patologia congenita delle vie aeree	<i>M. Di Maurizio</i>
12.00-13:00	Il cleft LT : trattamento chirurgico ed opzione endoscopica	<i>P. Serio</i>
Pausa Pranzo		
14.00-15.00	Le fistole tracheoesofagee congenite e recidive: trattamento endoscopico	<i>S. Avenali</i>
15.00-16.00	Problematiche intensivologiche post procedurali	<i>M. Pennica</i>
16.00 -17.00	Gestione delle cannule tracheali delle valvole fonatorie e della cannula di Montgomery	<i>M. Calamandrei</i>

17 APRILE – QUARTO GIORNO

9.00 – 13.00 AULA DA DEFINIRE

9.00-11.00	Fisiologia della deglutizione , turbe del meccanismo della deglutizione e riabilitazione della deglutizione	<i>A. Barbanotti</i>
11.00-12.00	La valutazione radiologica delle turbe della deglutizione e del RGE	<i>R. Schiavone</i>
12.00-13.00	Quadri endoscopici di sospetto RGE	<i>L. Mirabile</i>

Programma del modulo “Broncoscopia in anestesia e rianimazione”

I sessione

Lunedì 2 Marzo

9.15- 19 AULA MAGNA EX PRESIDENZA – Firenze

9.15 – 9.30	Saluto delle autorità ai partecipanti	
9.30 – 10.00	Presentazione del Master: organizzazione e strumenti per la didattica	L. Corbetta I. Bellesi
10.00-10.30	Training in Pneumologia Interventistica	L. Corbetta
10.30 – 11.30	Dalla Broncoscopia alla Pneumologia Interventistica	M. Patelli
12.00 -13.30	Test di valutazione teorica iniziale	A. Tofani
Pausa Pranzo		
15.00-19.00	Anatomia Toracica	F. Paternostro
	Anatomia e semeiotica broncoscopica	C. Mereu
	Anatomia radiologica del polmone e del mediastino	M. Bartolucci
	Anatomia chirurgica	F. Rea presentato da I. Voltolini

Mercoledì 4 Marzo

8.30 – 17.30 SALA 1 SOD DI BRONCOLOGIA DIAGNOSTICO-INTERVENTISTICA DI FIRENZE (OBBLIGATORIO)

	Coordinamento	A. Tofani
8.30 – 13.00	Attività pratiche generali/ Attività pratiche specifiche	L. Corbetta
	Test iniziale di valutazione pratica (skill)	
Pausa pranzo		
14.30 – 16.00	Indicazioni e controindicazioni alla broncoscopia nell’adulto	L. Corbetta
16.00- 17.30	Linee guida antiaggreganti / anticoagulanti in Pneumologia Interventistica	A. Comel

II SESSIONE: Broncoscopia diagnostica: aspetti generali e tecniche di prelievo endoscopico

Lunedì 9 Marzo

9 – 18 - AULA NIC - FIRENZE

	Coordinamento	L. Corbetta
--	---------------	-------------

09.30-10.30	Tecniche di prelievo: biopsie e TBB	M. Majori
10.30-12.00	TBNA, EBUS/TBNA, ROSE	R. Trisolini
12.00-13.00	1° Conferenza: lettura critica dei lavori scientifici e proposte review	R. Trisolini
Pausa Pranzo		
14.30 – 15.00	BAL: tecnologie per l'analisi di laboratorio	G. Marciandò, R. Caporale
15.00 – 18.00	BAL e ROSE, presentazione e simulazione su videomicroscopi (a cura Di Maf Project)	G. Marciandò
	Technological Corner n. 2: dimostrazione pratica di strumenti a cura delle aziende	

Martedì 10 Marzo

8.30 – 18 Sala 1 SOD Di Broncologia Diagnostico-Interventistica AOU Careggi /Training Center Pad. 50B– AOU Careggi

Pausa Pranzo		
14.00 – 15.00	Broncoscopia diagnostica: aspetti generali (strumenti e personale)	L. Lazzari
15.00 – 18.00	Prove pratiche	M. Micaglio

Mercoledì 11 Marzo

8.30 – 13 Sala 1 SOD di Broncologia diagnostico-interventistica di Firenze

	Coordinamento	L. Corbetta
8.30 – 13.00	Attività pratiche generali/ Attività pratiche specifiche con Tutor	

Lunedì 13 aprile

Approccio broncoscopico e chirurgico alle lesioni e stenosi tracheobronchiali.

Seminario n. 2: Broncoscopia operativa nelle stenosi e nelle fistole tracheobronchiali

Chairman: P. Pretelli, F. Di Costanzo		
14.00 – 14.10	Saluto ai Partecipanti	L. Corbetta
14.10 – 14.40	Tracheostomia e complicanze	M. Micaglio
14.40 – 15.10	Trattamento delle stenosi alte	M. Squadrelli
15.10 – 15.40	Trattamento endoscopico delle stenosi neoplastiche benigne, dei carcinoidi e delle stenosi tracheali cicatriziali	M. Patelli
15.40 – 16.20	Trattamento chirurgico delle stenosi cicatriziali post intubazione e post trapianto	L. Voltolini
16.30 – 17.00	Trattamento palliativo delle stenosi maligne	L. Corbetta
17.00 – 17.30	Problematiche Anestesiologiche	P. Pretelli
17.30 – 18.00	Discussione e conclusioni	S. Orsi

Mercoledì 15 aprile

9.00 – 18.00 AULA 9 NIC

09:00- 10.00	Anatomia endoscopica e cenni di embriologia delle vie aeree	<i>E. Lombardi</i>
10:00-11.00	Inquadramento pneumologico delle ostruzioni respiratorie: valutazione clinica e strumentale	<i>E. Lombardi</i>
11.00-12.00	Supporto della endoscopia respiratoria nella diagnostica delle malattie respiratorie	<i>C. Calogero</i>
12.00-13:00	Strumentazione endoscopica pediatrica	<i>S. Avenali</i>
Pausa Pranzo		
14.00-15.00	Anestesia in endoscopia respiratoria	<i>P. Serio</i>
15.00-16.00	L'endoscopia in terapia intensiva pediatrica: utilità e limiti	<i>S. Avenali</i>
16.00 -17.00	Gestione del paziente con inalazione di corpo estraneo: algoritmo di gestione	<i>P. Serio</i>
17.00 - 18.00	Utilizzo dell'endoscopia nella gestione delle vie aeree difficili nei pazienti con malformazioni cranio faciali	<i>P. Serio</i>

Martedì 5 Maggio

“Simulator & Ebus Day”

Con simulatore Express

9.00-18.00 – TRAINING CENTER PAD. 50/B– FIRENZE

	Coordinamento	<i>L. Corbetta – Tutor: P Candoli, F. Allidi</i>
9.00 – 13.00	Video streaming con la sala endoscopica Esercitazioni pratiche in sala endoscopica in piccoli gruppi (max 3)	<i>Tutor: F. Savoia, L. Michieletto</i>
9.00 – 18.00	Esercitazioni su Simulatore Symbionix (fornito da M.G. Lorenzatto) ed EBUS – ecografia toracica	<i>A. Zanforlin</i>
	Technological Corner n. 6: dimostrazione pratica di strumenti a cura delle aziende	

Lunedì 25 Maggio

09:00-18:00 - AULA 8 NIC – FIRENZE

Conferenza: broncoscopia in anestesia e rianimazione e in terapia intensiva respiratoria – tracheostomia e gestione cannule

	Coordinamento	L. Corbetta, M. Patelli
9.00 - 9.15	Presentazione e coordinamento	R. De Gaudio
9.15 - 11.15	Ruolo della broncoscopia in Terapia intensiva ed Intubazione difficile: teoria e pratica	F. Petrini
11.30 – 12.00	Presidi extraglottici	M. Micaglio
12.00 – 13.00	Prove pratiche e Technological corner con partecipazione di Ambu: maschere laringee e broncoscopi disponibile	M. Micaglio, F. Petrini
Pausa Pranzo		

Videoconferenza con Torino, Brescia, Mestre

	Chairmen: P. Fontanari, A.R. De Gaudio, L. Corbetta	
	Sedazione in broncoscopia flessibile (ED EBUS)	L. Terrosi
	Ventilazione a pressione negativa	F. Pè
	Sedazione in pediatria	P. Serio
	Survey sedazione in broncoscopia flessibile e rigida (interventi della durata di 10 minuti)	P. Solidoro, F. Pè, L. Ceron
	Discussione	

Martedì 26 maggio

14.30 – 18.00 SALA 1 SOD DI BRONCOLOGIA DIAGNOSTICO-INTERVENTISTICA AOU CAREGGI/TRAINING CENTER PAD. 50B– AOU CAREGGI

14.30 – 16.30	Prove pratiche: Gestione Tubi endotracheali	V. Pavoni/ P. Pretelli
	La tracheostomia percutanea	V. Pavoni/ P. Pretelli
16.30 – 17.15	Gestione delle cannule tracheostomiche	A. Ribechini
17.15 – 18.00	Gestione del paziente tracheostomizzato e ventilato a domicilio	P. Vivoli

Lunedì 8 Giugno

9.00 – 18.00 AULA 8 NIC - FIRENZE

	Coordinamento	L. Corbetta, M. Patelli
Conferenza n. 3: Protocolli diagnostico-terapeutici in pneumologia interventistica: Urgenze in Pneumologia Interventistica		
10.00-13.00	Urgenze in Broncoscopia	M. Patelli
	Inquadramento emottisi e ruolo endoscopia	M. Salio
	Emottisi: ruolo dell'Embolizzazione	M. Acquafresca
	Gestione pratica	E. Barisione
	Rimozione corpi estranei	A. Casalini
Pausa Pranzo		
	Coordinamento: L. Corbetta, M. Patelli	

14.00 – 15.00	Posizionamento della Sala di endoscopia toracica nelle strutture ospedaliere	<i>S. Calabro</i>
15.00 – 16.00	La responsabilità del Pneumologo Interventista	<i>A. Bonelli</i>
16.00 – 17.30	Rischio clinico	<i>G. Toccafondi</i>
17.30 – 18.00	Discussione	

Informazioni attività pratiche

- Live sessions in sala endoscopica e collegamento con aula didattica
- Simulazione su manichini
- ❖ La frequenza del mercoledì riguarda l'attività pratica, opzionale, ma fortemente raccomandata, che esonera da una settimana di stage.
- ❖ Stage di 3 settimane nella seconda parte dell'anno presso un centro pneumologico italiano, oppure di 2 settimane frequentando la S.O.D. di Broncologia Diagnostico Interventistica AOU Careggi i mercoledì del Master.

Faculty

Coordinatore master

Prof. Lorenzo Corbetta

SOD di Broncologia Diagnostico Interventistica

Dipartimento ad Attività Integrata di Specialità Medico Chirurgiche

Azienda Ospedaliero-Universitaria di Careggi

Comitato Scientifico

- Lorenzo Corbetta, Firenze
- Raffaele De Gaudio, Firenze
- Stefano Gasparini, Ancona
- Carlo Mereu, Pietra Ligure
- Marco Patelli, Bologna
- Massimo Pistolesi, Firenze

Tutor: Broncoscopia

- *L. Corbetta* - Direttore S.O.D. di Broncologia Diagnostico Interventistica AOU Careggi, Professore Associato di Malattie dell'Apparato Respiratorio Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica dell'Università degli Studi di Firenze, Direttore Master di II Livello in Pneumologia Interventistica.
- *S. Orsi* - Dirigente Medico di primo livello presso le SOD di Broncologia e Broncologia Diagnostico Interventistica AOU Careggi, Firenze.
- *P. Vivoli* - Dirigente Medico presso l'Azienda USL 8 Arezzo - PNEUMOLOGIA TERRITORIALE, Master in Pneumologia Interventistica 2010.

- **S. Paiano** - Specialista in Malattie dell'Apparato Respiratorio - Ospedale Sacro Cuore Don Calabria, Negrar (Verona)

Tutor : Gestione Vie Aeree in anestesia e rianimazione

- **P. Pretelli** - Dirigente Medico presso la S.O.D. di Rianimazione dell'AOU Careggi, Firenze.
- **V. Pavoni** - Dirigente Medico presso la S.O.D. di Rianimazione dell'AOU Careggi, Firenze.

Rose: Rapide Onsite Evaluation - Tutor

- C. Maddau - ISPO

Tutor Attività pratiche specifiche

(attività da concordare con la segreteria organizzativa del Master)

- TC/FNA: Agoaspirato Transtoracico TC guidato
M. Falchini – S.O.D. Radiodiagnostica 2, DAI Diagnostica per immagini dell'AOU Careggi, Firenze
- Imaging
M. Bartolucci, C. Moroni - SOD Radiodiagnostica 4, AOU Careggi, Firenze
- Toracosopia, Mediastinoscopia
F. Montinaro – S.O.D. Chirurgia Toracica, AOU Careggi, Firenze
- Ecografia Toracica
M. Zanobetti – S.O.D. OBI (Osservazione Breve Intensiva)

Website e collegamenti informatici

T. Salsetta – Consulente informatico progetto LIBRA

Segreterie

Segreteria Universitaria Master Polo Biomedico

N.I.C. (Nuovo Ingresso Careggi) - Didattica Pad. 3 piano I (stanza 124/125)

Largo Brambilla, 3 50134 Firenze

Tel: 055 4598 031-769-775-773 Fax: 055 7946699

master@polobiomedico.unifi.it

Segreteria scientifica ed organizzativa

Prof. Lorenzo Corbetta



Master Universitario di II Livello in Pneumologia Interventistica

Dott.ssa Irene Bellesi

Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica

edificio Cubo/ala Nord/stanza 39

Tel. 055 4271462 - Fax 055 4271464

segreteria.master@pneumologia-interventistica.it

Docenti e Tutors attività pratiche

L. Corbetta – Direttore S.O.D. di Broncologia Diagnostico Interventistica AOU Careggi, Professore Associato di Malattie dell'Apparato Respiratorio Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica dell'Università degli Studi di Firenze, Direttore Master di II Livello in Pneumologia Interventistica

L. Voltolini - Direttore SOD Chirurgia Toracica

S. Orsi - Dirigente Medico di primo livello presso le SOD di Broncologia e Broncologia Diagnostico Interventistica AOU Careggi, Firenze.

P. Vivoli - Dirigente Medico presso l'Azienda USL 8 Arezzo - PNEUMOLOGIA TERRITORIALE, Master in Pneumologia Interventistica 2010

Simone Scarlata – Dirigente Medico – Roma, Master in Pneumologia Interventistica 2011

Francesca Savoia – Dirigente Medico - Treviso, Master in Pneumologia Interventistica 2014

Gestione Vie Aeree in anestesia e rianimazione

A. R. De Gaudio

M. Micaglio

Broncoscopia Pediatrica

L. Mirabile

P. Serio

Rose: Rapide Onsite Evaluation

C. Maddau - ISPO

Attività pratiche specifiche (da concordare con la segreteria organizzativa del Master)

TC/FNA: Agoaspirato Transtoracico TC guidato

Tutor: *M. Falchini* (lunedì pomeriggio), *E. Mazza* (giovedì mattina) S.O.D. Radiodiagnostica 2, DAI Diagnostica per immagini dell'AOU Careggi, Firenze –

Imaging

Tutor: *M. Bartolucci*, *C. Moroni* - SOD Radiodiagnostica 4, AOU Careggi, Firenze

Chirurgia Toracica

Tutor: *L. Voltolini* – *D. Ugolini*: S.O.D. Chirurgia Toracica, AOU Careggi, Firenze

Ecografia Toracica

Tutor: *M. Zanolotti* – S.O.D. OBI (Osservazione Breve Intensiva), *A. Zanforlin* – Trecenta (Ro)

Docenti e Tutor di master e attività integrate

- M. Acquafresca (Firenze)
P. Angiolini (Firenze)
F. Allidi (Marsiglia)
E. Barisione (Cremona)
V. Barni (Firenze)
A. Bechi (Firenze)
M. Bartolucci (Firenze)
A. Belardinelli (Firenze)
A. Bindi (Firenze)
A. Bonelli (Firenze)
S. Calabro (Vicenza)
G. Camiciottoli (Firenze)
P. Candoli (Ravenna)
R. Caporale (Firenze)
A. Casalini (Parma)
G. Casoni (Bologna)
A. Cavazza (Reggio Emilia)
L. Ceron (Venezia)
S. Cipressi (Firenze)
A. C. Comel (Mantova)
C. Comin (Firenze)
L. Corbetta (Firenze)
A.R. De Gaudio (Firenze)
M. Del Vecchio (Firenze)
F. Di Costanzo (Firenze)
N. Facciolongo (Reggio Emilia)
G. Failla (Palermo)
M. Falchini (Firenze)
R. Fanci (Firenze)
A. Franci (Firenze)
K. Ferrari (Firenze)
P. Foccoli (Brescia)
G. Galluccio (Roma)
S. Garparini (Ancona)
G.F. Gensini (Firenze)
M. Grazzini (Pistoia)
L. Lazzari Agli (Rimini)
L. Livi (Firenze)
A. Lopes Pegna (Firenze)
C. Maddau (Firenze)
M. Majori (Firenze)
G. Marchetti (Brescia)
G. Marciandò (Siena)
E. Mazza (Firenze)
G. Menconi (Livorno)
C. Mereu (Genova)
M. Micaglio (Firenze)
L. Michieletto (Venezia)
E. Mini (Firenze)
F. Montinaro (Firenze)
C. Moroni (Firenze)
S. Nutini (Firenze)
S. Orsi (Firenze)
S. Paiano (Verona)
L. Pandolfi (Firenze)
M. Patelli (Bologna)
F. Paternostro (Firenze)
V. Pavoni (Firenze)
F. Pè (Bologna)
A. Pesci (Milano)
F. Petrini (Firenze)
M. Pistolesi (Firenze)
V. Poletti (Bologna)
L. Politi (Firenze)
P. Pretelli (Firenze)
F. Rea (Padova)
A. Ribechini (Firenze)
P.G. Rogasi (Firenze)
M. Romagnoli (Montpellier)
E. Rosi (Firenze)
P. Rottoli (Siena)
M. Salio (Alessandria)
C. Santomaggio (Firenze)
F. Savoia (Treviso)

S. Scarlata (Roma)
C. Simonassi (Genova)
P. Solidoro (Torino)
M. Squadrelli (Firenze)
N. Sverzellati (Parma)
L. Terrosi (Firenze)
G. Toccafondi (Firenze)
A. Tofani (Firenze)
R. Trisolini (Bologna)
D. Ugolini (Firenze)
L. Vaggelli (Firenze)
S. Vannucchi (Firenze)
P. Vivoli (Arezzo)
L. Voltolini (Firenze)
A. Zanforlin (Rovigo)

M. Zanobetti (Firenze)
L. Zuccatosta (Ancona)

Docenti Modulo Pediatrico

S. Avenali (Firenze)
A. Barbanotti (Firenze)
M. Calamandrei (Firenze)
C. Calogero (Firenze)
A. Cazzaniga (Firenze)
M. Di Maurizio (Firenze)
E. Lombardi (Firenze)
L. Mirabile (Firenze)
M. Pennica (Firenze)
R. Schiavone (Firenze)
P. Serio (Firenze)

Informazioni generali

Durata del master

Il master ha durata di 10 mesi dal 24 febbraio a dicembre 2015.

Data di scadenza di presentazione della domanda 15 gennaio 2014 ore 13.00.

Requisiti di accesso

- Laurea in Medicina e Chirurgia
- Titolo di studio conseguito all'estero valutato equivalente dal Comitato Ordinatore

Contributi a carico degli studenti

La tassa di iscrizione al Master è di € 3.000 da pagarsi in due soluzioni:

- la prima rata all'atto dell'iscrizione
- la seconda rata entro 4 mesi dalla scadenza delle iscrizioni

Posti disponibili

Il numero massimo di posti disponibili è 25 più 3 per il modulo di broncoscopia pediatrica.

Il master verrà attivato con un numero minimo di 8 iscrizioni

Esenzione dall'ECM

I medici che frequenteranno l'intero corso del Master saranno esonerati dall'obbligo ECM per l'anno 2015.

Sede dell'attività didattica

SOD di Broncologia Diagnostico - Interventistica

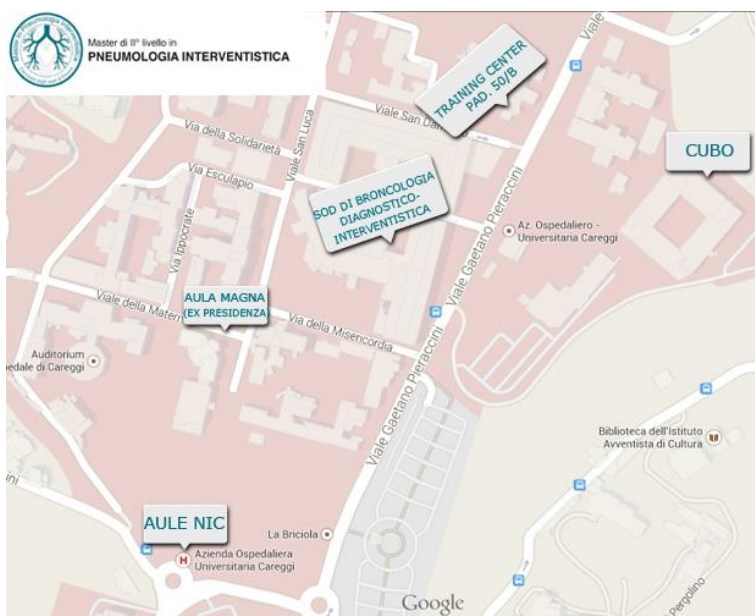
AOU Careggi, largo Brambilla, 3 - 50134 Firenze

Training Center, Viale Pieraccini, 22 - 50134 Firenze

- Aula didattica multimediale collegata live con la sala di broncoscopia
- Sala training con manichini
- Video microscopi per ROSE e BAL Simulatore di realtà virtuale
- Sala studio multimediale con biblioteca e wi-fi

Servizi & Accomodation

I luoghi del master



Aula Magna Ex Presidenza

Largo Brambilla, 3
50134 - Firenze

Training Center Pad. 50/B (Ex cappelle davanti a Monnatessa)

Viale Pieraccini, 23
50134 – Firenze

Sala 1 SOD di Broncologia diagnostico-interventistica di Firenze/ Padiglione Pronto Soccorso

Largo Brambilla, 3 –
50134 Firenze

Padiglione Pronto Soccorso

Aule NIC – Nuovo Ingresso Careggi

Largo Brambilla, 3 - Firenze
50134 – Firenze

Come arrivare



Auto

Dall'Autostrada A1: uscita Firenze Nord, proseguire in direzione Firenze fino al termine del tratto autostradale (Peretola) e quindi seguire le indicazioni per la zona ospedaliera di Careggi.

Dall'Autostrada A11: percorrerla tutta fino al termine del tratto autostradale (Peretola) e quindi seguire le indicazioni per la zona ospedaliera di Careggi.

Dal Raccordo Autostradale Firenze - Siena: percorrerlo tutto fino alla rotatoria del casello Firenze Certosa e imboccare a sinistra l'Autostrada A1 in direzione Bologna, quindi uscire al casello Firenze Nord.

Dalla S.G.C. FI-PI-LI (Strada di Grande Comunicazione Firenze Pisa Livorno): dopo l'uscita Scandicci, superare l'imbocco dell'A1, uscire in direzione Careggi e percorrere la rotatoria verso il Viadotto dell'Indiano e attraversarlo tutto. Al termine, al semaforo, andare a dritto e seguire le indicazioni per la zona ospedaliera di Careggi.



Bus urbano

La zona ospedaliera di Careggi è servita dalle seguenti linee urbane:

2, 8, 14, 20, 40, 43, 56 e dalla navetta R.

Per informazioni su queste linee e su altri percorsi consultare direttamente il sito:

<http://www.ataf.net/>



Bus extraurbano

La zona ospedaliera di Careggi è servita da diverse linee extraurbane che la collegano con i comuni limitrofi.

Per informazioni su queste linee e su altri percorsi consultare direttamente i siti <http://www.acvbus.it/> e <http://www.copitspa.it/>.



Taxi

Telefoni: 055.4390 - 055.4242 - 055.4798

Per sms al 334.66.22.550: scrivi nel messaggio la via e il numero civico in cui ti trovi (o un riferimento conosciuto); riceverai conferma con un sms.



Treno

Dalla stazione ferroviaria "Firenze S.M.N." (Santa Maria Novella): prendere il bus ATAF numero 14.

Dalla stazione di Firenze Rifredi: prendere il bus ATAF navetta R.

Per informazioni sugli orari dei treni consultare direttamente il sito delle Ferrovie dello Stato.



Aereo

Dall'aeroporto di "Firenze Peretola" (Amerigo Vespucci):

L'aeroporto cittadino, che dista circa 6 Km dall'ospedale, è servito da taxi, bus e autonoleggi.

Dall'aeroporto di "Pisa" (Galileo Galilei):

L'aeroporto pisano, che dista circa 90 Km dalla zona ospedaliera di Careggi, è collegato a Firenze per mezzo di treni e bus; è inoltre possibile l'autonoleggio, e in tal caso è consigliato l'itinerario via SGC FI-PI-LI.



Parcheggi

Durante i giorni del Master, è possibile usufruire del parcheggio "CONSORZIO

PARCHEGGIO CAREGGI" in Viale Pieraccini con tariffa forfetaria giornaliera massima di

€ 3,00 al giorno dalle 6,00 alle 22,00.

Logistica

Ristoranti Convenzionati

CUBAR

Viale Pieraccini, 6 c/o Centro Polivalente CUBO - 50134 Firenze (Dentro Careggi)

Tel: 055/4288323

Bar/Ristorante aperto fino alle 17.00

BAR "CO.D.A.S." (DENTRO CAREGGI)

Viale Brambilla, 3 c/o NIC – 50134 Firenze

Bar aperto fino alle 19.00

BAR "CO.D.A.S." (DENTRO CAREGGI)

Davanti alla Piastra dei Servizi (Pad. 12 AOU Careggi)

Self-Service

Bar/Self-Service aperto fino alle 19.00

RISTORANTE "LA BRICIOLA"

Viale Pieraccini, 12 c/o - 50134 Firenze (Accanto a Careggi)

Tel: 055/7964232

Bar/Ristorante aperto fino alle 17.00

CHIOSCO "LAMPREDOTTORE" (DAVANTI A CAREGGI)

L.go Brambilla - 50134 Firenze

Aperto a pranzo

BAR "F.LLI ROMANI SRL" (DAVANTI A CAREGGI)

L.go Brambilla - 50134 Firenze

Tel: 055/4296045

Bar/Ristorante aperto fino alle 19.00

CAFFÉ "I FIORENTINI" (DAVANTI A CAREGGI)

L.go Brambilla - 50134 Firenze

Bar/Ristorante aperto fino alle 19.00

MENSA UNIVERSITARIA "CALAMANDREI" (ZONA CAREGGI)

Viale Morgagni, 51 – 50134 Firenze

Apertura dalle 12:00 alle 14:15 e dalle 19:00 alle 21:00

BAR POLO BIOMEDICO E TECNOLOGICO (ZONA CAREGGI)

Viale Morgagni n. 40/42, Piano Terra - 50134 Firenze
Bar/Ristorante aperto fino alle 17.00

VINERIA E GASTRONOMIA "LA PROSCIUTTERIA" (ZONA SANTA CROCE - CENTRO STORICO)

Via dei Neri, 54 - 50122 Firenze
Tel: 055/2654472
Web: www.laprosciutteria.com

RISTORANTE "ZIBIBBO" (COLLINE SOPRA CAREGGI - RAGGIUNGIBILE IN MACCHINA)

Via Del Terzollina 3/r - 50139 Firenze
Tel: 055/433383
Web: www.cucinazibibbo.com

TRATTORIA "FIORENZA" (ZONA RIFREDI)

Via Reginaldo Giuliani, 51 - 50141 Firenze (Rifredi)
Tel: 055/416903

OSTERIA "CIPOLLA ROSSA" (ZONA SAN LORENZO - CENTRO STORICO)

Via Dei Conti 53/r - 50123 Firenze
Tel: 055/214210
Web: www.osteriacipollarossa.com

OSTERIA "DI GIOVANNI" (CENTRO STORICO)

Via Del Moro n. 22 - 50100 Firenze
Tel: 055/284897
Web: www.osteriadigiovanni.com

TRATTORIA "LO STRACOTTO" (ZONA SAN LORENZO - CENTRO STORICO)

Piazza di Madonna degli Aldobrandini - 50123 Firenze
Tel: 055/2302062
Web: www.trattorialostracotto.it

TRATTORIA "ALL'ANTICO RISTORO DI CAMBI" (ZONA SAN FREDIANO - CENTRO STORICO OLTRARNO)

Via S.Onofrio, 1R - 50123 Firenze
Tel: 055/217134
Web: www.anticoristorodicambi.it

TRATTORIA "DEI 13 GOBBI" (CENTRO STORICO)

Via del Porcellana, 9R - Firenze

Tel: 055/284015

Web: www.casatrattoria.com

Hotel

VILLA AURORA

Via del Pergolino 12 – Firenze

Tel: +39 055412014 – Fax: +39 055412797

Web: www.villaaurora.it

Email: info@villaaurora.it

Camere dotate di bagno privato, telefono, TV, internet wi-fi. Solo pernottamento.

Parcheggio auto privato

DUS: € 36,00

RESIDENZA MAROTTA B&B

Via T. Alderotti, 89 – 50139 Firenze (Zona Careggi)

Tel: 055/0944200

Web: www.residenzamarotta.it

E-mail: info@residenzamarotta.it

Camere dotate di bagno privato, telefono TV, internet wi-fi con un servizio di tipo alberghiero. Parcheggio auto privato.

DUS: € 45,00 - Doppia: € 60,00

HOTEL CAREGGI **

Via T. Alderotti, 43 – 50139 Firenze (Zona Careggi)

Tel: 055/4360262

Fax: 055/416250

Web: www.hotelcareggi.it

E-mail: info@hotelcareggi.com

Camere dotate di bagno privato, tv, aria condizionata, telefono, frigobar, internet wifi.

Parcheggio interno.

- Gennaio e Febbraio

Singola: € 45,00 - Doppia: € 60,00

- Da Marzo a Dicembre

Singola: € 50,00 -Doppia: € 65,00

Colazione a buffet inclusa

ALBERGO SONIA *

Via D. del Garbo, 2 - 50147 Firenze (Zona Careggi)

Tel: 055 4360241

Fax: 055 4286126

Web: www.albergosonia.com

E-mail: info@albergosonia.com

Camere dotate di bagno privato, tv, aria condizionata, telefono, internet wifi.

Singola "standard" (con bagno): € 50,00

Doppia "standard" (con bagno): € 70,00

Piccola colazione inclusa

HOTEL RAFFAELLO ****

Viale Morgagni, 19 - 50134 Firenze (Zona Careggi)

Tel: 055/4224141 - 055/4369725

Fax: 055/434374

Web: www.raffaellohotel.it

E-mail: info@raffaellohotel.it

Camere dotate di bagno privato, tv, aria condizionata, telefono, internet wifi. Ristorante, bar, servizio in camera, navetta gratuita per il centro storico. Garage gratuito fino ad esaurimento dei posti.

DUS: € 100,00 - Doppia: € 130,00

Colazione a buffet inclusa

HOTEL LOGGIATO DEI SERVITI ***

Piazza SS. Annunziata, 3 - 50100 Firenze (Zona Centrale/Duomo)

Tel: 055/289592

Fax 055/289595

Web: www.loggiatodeiservitihotel.it

E-mail: info@loggiatodeiservitihotel.it

Camere dotate di bagno privato, internet wifi, tv sat, telefono, frigobar, cassaforte e aria condizionata.

- Dal 16 Novembre al 14 Marzo

Singola: € 90,00 - DUS: € 100,00

- Dal 15 Marzo al 15 Novembre

Singola: € 105,00 - DUS: € 115,00

Colazione a buffet inclusa

HOTEL EMBASSY ****

Via Iacopo da Diacceto, 8 - 50123 Firenze (Zona Stazione SMN)

Tel: 055/219316

Fax: 055/2382266

Web: <http://www.embassyhotel.it>

Camere dotate di bagno privato, internet wifi, tv sat, telefono, frigobar, cassaforte e aria condizionata. Parcheggio interno.

DUS: € 100,00

Doppia o Matrimoniale: € 135,00

Colazione a buffet inclusa

HOTEL GARIBALDI BLU

Piazza Santa Maria Novella 21

Tel: +39 055 27184555 - Fax: +39 055 27184177

E-mail: booking@wtbhotels.com - info@wtbhotels.com

Web: <http://www.whythebesthotels.com/>

HOTEL ROSSO 23

Piazza Santa Maria Novella 23, 50123 Firenze, Italia

Tel: +39 055 277 300

Fax: +39 055 277 30199

booking@hotelrosso23.it - info@hotelrosso23.it

Web: <http://www.whythebesthotels.com/>

HOTEL UNIVERSO

Piazza Santa Maria Novella 20

50123 Firenze, Italia

Tel: +39 055 055 29 38 90

Fax: +39 055 29 38 91 99

E-mail: booking@hoteluniversoflorence.com - info@hoteluniversoflorence.com

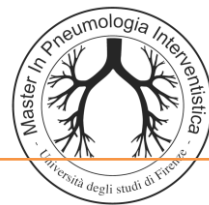
Card Florence Convention Bureau



Agli iscritti del Master in Pneumologia Interventistica viene rilasciata la Firenze Convention Bureau Card, che offre sconti e offerte speciali per l'ingresso a musei, siti culturali, strutture per il tempo libero, locali notturni, negozi, ristoranti e divertimenti, centri benessere, campi da golf, visite guidate, noleggio di biciclette, taxi, vetture con autista

per i trasferimenti aeroportuali e altri servizi. Per maggiori informazioni:

<http://www.conventionbureau.it/>



Sponsor & Partner

FotoGallery – un viaggio lungo un anno

Note: