

Piano didattico (Allegato n.1 al Regolamento-All. B)

Titolo dell'attività	Tipologia *(vedi legenda)	Ambito disciplinare	SSD	CFU	Struttura del credito		
					N. ore lezione frontale	N. ore didattic a alternat iva	N. ore studio individuale
Introduzione alla Pneumologia Interventistica: anatomia dell'apparato respiratorio e aspetti generali delle procedure interventistiche (CI) <ul style="list-style-type: none"> • Lo strumentario, la manutenzione degli strumenti e la sala endoscopica; • La preparazione del paziente, la sedazione, il monitoraggio, controindicazioni e complicanze; • Broncoscopia in anestesia generale; • Il ruolo dell'infermiere di sala endoscopica • Anatomia dell'albero bronchiale e del mediastino • L'imaging nello studio delle vie aeree e del mediastino 	A			6			
			Med10	1	3	15	7
			Med10	1	3	15	7
			Med41 Med45	1 1	2 2	13 17	10 6
			Med10	1	3	11	11
			Med36	1	3	12	10
Tecniche di prelievo nelle lesioni delle vie aeree centrali, delle lesioni polmonari periferiche e della patologia mediastinica (C.I.) <ul style="list-style-type: none"> • I tumori delle vie aeree centrali • Tecniche di prelievo • Il nodulo polmonare periferico • Il ruolo dell' imaging nella diagnostica del nodulo polmonare periferico • L'approccio bioptico transbronchiale alle lesioni periferiche: guida fluoroscopica e TC • L'approccio bioptico transbronchiale alle lesioni periferiche: la guida con sistemi di navigazione elettromagnetica • L'approccio bioptico transbronchiale alle lesioni periferiche: la guida con minisonde ecografiche • L'approccio bioptico percutaneo in guida fluoroscopica • L'approccio bioptico percutaneo in guida TC • Le stazioni linfonodali mediastiniche • TBNA convenzionale 	B			15			
			Med10	1	2	10	13
			Med10	1	3	17	5
			Med10	1	2	13	10
			Med36	1	2	13	10
			Med10	1	2	16	7
			Med10	1	2	13	10
			Med10	1	2	15	8
			Med10	1	2	18	5
			Med36	1	2	10	13
			Med10	1	2	15	8
			Med10	1	2	18	5
			Med10	1	2	15	8

<ul style="list-style-type: none"> Anatomia ecoendoscopica del mediastino EBUS-TBNA e EUS-B-FNA Tecnica e trucchi nell'esecuzione di TBNA ed EBUS-TBNA (Seminario) Tecniche chirurgiche di esplorazione mediastinica 			Med10	1	3	16	6
			Med10	1	2	8	15
			Med21	1	2	10	13
Pneumologia interventistica e Pneumopatia Infiltrative diffuse (PID) (C.I.) <ul style="list-style-type: none"> Le Pneumopatie infiltrative diffuse (PID): classificazione Le PID: pattern CT (Seminario) Il BAL: tecnica, indicazioni e risultati La biopsia polmonare transbronchiale e la criobiopsia (Seminario) Quadri istologici delle PID Tecniche di biopsia chirurgica e il trapianto polmonare nelle PID (Seminario) Percorso diagnostico, terapeutico e assistenziale delle PID 	B			7			
			Med10	1	2	10	13
			Med36	1	2	3	20
			Med10	1	2	13	10
			Med10	1	2	16	7
			Med08	1	2	10	13
			Med21	1	3	0	22
			Med10	1	2	10	13
Pneumologia Interventistica e cancro del polmone (C.I.) <ul style="list-style-type: none"> Terapia del cancro del polmone Anatomia patologica e metodiche di processazione dei campioni bioptici; tecniche di biologia molecolare Citoistologia e ROSE Adeguatezza del campione La stadiazione broncoscopica La terapia broncoscopica (termoablazione, microonde, radiofrequenza, vapore) 	B			6			
			Med06	1	2	10	13
			Med8	1	3	10	12
			Med8	1	3	18	4
			Med10	1	2	15	8
			Med10	1	2	15	8
			Med10	1	2	13	10
La patologia pleurica (C.I.) <ul style="list-style-type: none"> I versamenti pleurici: eziologia e clinica I principi dell'ecografia toracica in pneumologia L'ecografia pleurica La toracosopia medica Il drenaggio toracico. Tecniche di pleurodesi e trattamento dei versamenti pleurico 	B			5			
			Med10	1	2	13	10
			Med10	1	2	8	15
			Med10	1	3	16	6
			Med10	1	3	16	6
			Med10	1	2	10	13
Terapia disostruente broncoscopica (C.I.) <ul style="list-style-type: none"> Broncoscopia rigida: indicazioni e tecnica Le stenosi tracheali e le complicanze delle vie aeree artificiali Tecniche di disostruzione bronchiale (laser, elettrocauterio, crioterapia) e trattamento delle fistole Stent tracheobronchiali Terapia chirurgica delle stenosi tracheali (Seminario) 	B			5			
			Med10	1	2	18	5
			Med10	1	3	15	7
			Med10	1	4	15	6
			Med10	1	3	10	12
			Med21	1	2	0	23

Trattamento broncoscopico delle patologie ostruttive (BPCO, asma) (C.I.) <ul style="list-style-type: none"> • Fisiopatologia dell'enfisema e terapia farmacologica della BPCO (Seminario) • Trattamento broncoscopico dell'enfisema: presupposti fisiopatologici e selezione dei pazienti • Il trattamento broncoscopico dell'enfisema: tecniche occludenti (valvole unidirezionali) • Il trattamento broncoscopico della BPCO: tecniche non occludenti (coils, vapore) e le nuove metodiche emergenti (denervazione, crioterapia) (Seminario) • Fenotipi dell'asma e terapia farmacologica (Seminario) • La termoplastica bronchiale 	B		Med10	6			
			1	3	7	15	
			Med10	1	2	3	20
			Med10	1	2	16	7
			Med10	1	3	7	15
			Med10	1	3	0	22
Pneumologia interventistica e patologia infettiva. Broncoscopia pediatrica. Le urgenze in pneumologia interventistica (CI) <ul style="list-style-type: none"> • Il ruolo della broncoscopia nelle polmoniti e nella tbc • La toracoscopia nei versamenti infettivi e nell'empima • Broncoscopia pediatrica e corpi estranei endobronchiali nel bambino • Emottisi • Corpi estranei endobronchiali • La broncoscopia in terapia intensiva (indicazioni, broncoscopi monouso) e le intubazioni difficili 	B		Med10	6			
			1	3	17	5	
			Med10	1	2	8	15
			Med10	1	3	10	12
			Med10	1	2	15	8
			Med10	1	2	20	3
Med10	1	3	15	7			
PROVA FINALE				2			50
STAGE				2			50
TOTALE				60	133	687	680

Legenda Tipologia Attività Formativa: A) Di base

B) Caratterizzante

C) Affini o Integrative

D) A scelta dello Studente

E) Per la Prova Finale e Per la conoscenza della Lingua Straniera

F) Altre (Art.10 comma 1 lettera f D.M 509/99)

Note:

- La didattica alternativa si basa su:

- frequenza nella sala endoscopica, partecipazione alle attività endoscopiche e discussione casi clinici
- esercitazioni pratiche su modelli (simulatori)
- visualizzazione di esami endoscopici trasmessi in streaming e registrati su apposita piattaforma

- Lo studio individuale si basa su:

- studio letteratura scientifica proposta
- studio di casi clinici simulati
- risposta a questionari di valutazione intermedia (verifica profitto in itinere)