

Piano didattico							
Master II livello in Pneumologia Interventistica a.a. 2020/2021							
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	1	2	13	10
			Med45	1	2	17	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 biptico transbronchiale alle lesioni periferiche: guida fluoroscopica e TC L'approccio biptico transbronchiale alle lesioni periferiche: la guida con sistemi di navigazione elettromagnetica L'approccio biptico transbronchiale alle lesioni periferiche: la guida con minisonde ecografiche L'approccio biptico percutaneo in guida fluoroscopica e in guida TC 	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	2	2	25	23

<ul style="list-style-type: none"> • Le stazioni linfonodali mediastiniche • TBNA convenzionale • 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 Med10 Med10 Med10 Med10 Med21	1 1 1 1 1 1	2 2 2 3 2 2	15 18 15 16 8 10	8 5 8 6 15 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		Med10 Med36 Med10 Med10 Med08 Med21 Med10	7 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 2 3 2	10 3 13 16 10 0 10	13 20 10 7 13 22 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 biotici; tecniche di biologia molecolare • Citoistologia e ROSE • Adeguatezza del campione • La stadiazione broncoscopica • La terapia broncoscopica (termoablazione, microonde, radiofrequenza, vapore) 	B		Med06 Med8 Med8 Med10 Med10 Med10	6 1 1 1 1 1	2 3 3 2 2 2	10 10 18 15 15 13	13 12 4 8 8 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		Med10 Med10 Med10 Med10 Med10	5 1 1 1 1 1	2 2 3 3 2	13 8 16 16 10	10 15 6 6 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		Med10	5			
				1	2	18	5
			Med10	1	3	15	7
			Med10	1	4	15	6
			Med10 Med21	1 1	3 2	10 0	12 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 Med10	1 1	3 2	0 15	22 8
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 Med10 Med10	1 1 1	2 2 3	15 20 15	8 3 7
			PROVA FINALE				2
STAGE				2			50
TOTALE				60	131	684	685