

PIANO DIDATTICO

MASTER DI II LIVELLO "TRATTAMENTO TRANS-CATETERE DELLE CARDIOPATIE STRUTTURALI" A.A. 2024/2025

	INSEGNAMENTI	CFU	N.	MODULI	SSD	Ore didattica frontale	ORE studio individuale
1	Principi e tecniche generali delle procedure transcateretere	1	1	Accessi arteriosi e accessi venosi – selezione, tecniche, imaging, e trattamento delle complicanze (Accessi Chirurgici)	MEDS-13/C	3	2
			2	Accessi arteriosi e accessi venosi – selezione, tecniche di puntura, imaging, metodi di emostasi, trattamento transcateretere delle complicanze (Accessi Percutanei)	MEDS07/B	3	2
			3	Tipologia di cateteri e guide per impiego procedure vascolari, coronariche e valvoaltri	MEDS-13/C, MEDS07/B	5	3
			4	Principi generali di radioprotezione, mezzi di contrasto e problematiche cliniche	MEDS-22/A	2	2
			5	Funzionamento delle apparecchiature radiologiche nelle procedure cardiologiche transcateretere	MEDS-22/A	2	1
2	Imaging multimodale	1	1	Angiografia	MEDS-22/A	3	5
			2	Ecocardio- ecodoppler	MEDS07/B	4	6
			3	Cardio-TAC	MEDS-22/A	3	4
3	Trattamento transcateretere della valvola aortica (TAVI)	5,5	1	Indicazioni e linee guida	MEDS-13/C	2	4
			2	Valutazione anatomica della valvola aortica del root aortico e dell'efflusso ventricolare sinistro	MEDS07/B	3	9
			3	Software imaging multiplanare e 3D (Cardio- TC)	MEDS07/B	3	10
			4	Caratteristiche e tipologia delle protesi valvolari aortiche (TAVI): criteri di selezione e sizing protesico	MEDS-13/C	4	6
			5	Set-up e flow chart generale procedurale	MEDS07/B	3	6
			6	Accesso transfemorale, valutazione preoperatoria (imaging), accesso percutaneo versus accesso chirurgico: criteri di selezione e device per emostasi percutanea	MEDS07/B	4	10
			7	Accessi alternativi: succlavio, diretto aortico, trans-apicale, trans-cavale. Criteri di selezione, valutazione preoperatoria	MEDS-13/C	3	7
			8	Descrizione dei device e tecniche di impianto per le protesi balloon expandable	MEDS-13/C, MEDS07/B	2	4
			9	Descrizione dei device e Tecniche di impianto per le protesi self expandable (3 tipologie)	MEDS07/B	3	8
			10	Valutazione eco-angio post procedurale, prevenzione e gestione delle complicanze intraprocedurali	MEDS-13/C, MEDS07/B	2	4
			11	Complicanze precoci e tardive.	MEDS-13/C, MEDS07/B	2	4
			12	Protezione cerebrale durante le procedure TAVI, come e quando.	MEDS-13/C, MEDS07/B	2	4
			13	Ri-accesso coronarico dopo la TAVI.	MEDS07/B	2	4
			14	Trattamento trans-cateretere delle bioprotesi aortiche	MEDS-13/C, MEDS07/B	2	4
			15	FAST e LIGHT come ottimizzare la procedura e la degenza ospedaliera	MEDS07/B	2	4
			16	Ottimizzazione terapia pre e post procedurale	MEDS07/B	2	4
			17	Terapia antiaggregante dopo la TAVI	MEDS-13/C, MEDS07/B	2	3
4	Trattamento transcateretere della valvola mitrale M-TEER, TMVI	4	1	Epidemiologia, fenotipizzazione Indicazioni e linee guida	MEDS07/B	3	6
			2	Valutazione anatomofunzionale dell'apparato valvolare mitralico	MEDS07/B	4	8
			3	Accesso transtettale: tecniche procedurali e complicanze	MEDS-13/C, MEDS07/B	4	8
			5	Caratteristiche e tipologia dei devices per riparazione mitralica transcateretere (M-TEER): Mitra-Clip, PASCAL	MEDS-13/C, MED-S07/B	4	8
			6	Set-up e flow chart generale procedurale	MEDS-13/C, MEDS-07/B	2	6
			7	Puntura - accesso transtettale: imaging, e tecnica di impianto per MitraClip e PASCAL	MEDS-13/C, MEDS-07/B	6	10
			8	Valutazione ecoTE periprocedurale	MEDS-07/B	3	8
			9	Protesi Mitraliche trans-cateretere	MEDS-13/C- MEDS-07/B	4	10
			10	Ottimizzazione terapia pre e post procedurale	MEDS07/B	2	4
						1	Epidemiologia, fenotipizzazione Indicazioni e linee guida
2	Valutazione anatomofunzionale dell'apparato valvolare tricuspide	MEDS-13/C, MEDS07/B				4	6

5	Trattamento transcateretere della vavola tricuspide T-TEER, TTVI	2	3	Caratteristiche device (Tri-clip, PASCAL e eterotopicCAVI) per riparazione tricuspide transcateretere e e tecniche procedurali	MEDS07/B	4	6
			4	Valutazione ecocardio peri e post procedurale	MEDS07/B	4	6
			5	Protesi Tricuspidali trans-cateretere	MEDS-13/C, MEDS-07/B	2	3
			6	Ottimizzazione terapia pre e post procedurale	MEDS07/B	2	3
6	Chiusura dei difetti interatriali (DIA e PFO)	1	1	Indicazioni e selezione dei pazienti	MEDS-13/C, MEDS-07/B	3	5
			2	Selezioni dei device	MEDS-13/C, MEDS-07/B	3	5
			3	Valutazione ecocardiografica intraprocedurale	MEDS-13/C, MEDS-07/B	3	6
7	Chiusura dell'auricola sinistra	1	1	Indicazioni e selezione dei pazienti	MEDS-07/B	3	5
			2	Selezioni dei device	MEDS-13/C, MEDS-07/B	3	5
			3	Valutazione ecocardiografica intraprocedurale	MEDS-13/C, MEDS-07/B	3	6
8	Chiusura dei leak paravalvoari	1	1	Indicazioni e selezione dei pazienti	MEDS-13/C, MEDS-07/B	3	5
			2	Selezioni dei device	MEDS-13/C, MEDS-07/B	3	5
			3	Valutazione ecocardiografica intraprocedurale	MEDS-13/C, MEDS-07/B	3	6
9	Aspirazione delle masse intra-cardiache (angioVAC)	0,5	1	Indicazione, selezione del paziente e monitoraggio della procedura	MEDS-13/C, MEDS-07/B	3	9
10	Heart Team Meeting	5	1		MEDS-13/C, MEDS-07/B	75	50
11	Journal Club and Research Meeting e Simposi	6	1		MEDS-13/C, MEDS-07/B	75	75
		28				300	400
TIROCINIO (attività frontale)		22				550	
TESI		10					250
		60 CFU					1500 ORE