



UniSR

Università Vita-Salute
San Raffaele

Master di II Livello

Ecocardiografia Interventistica

A.A. 2024-2025

Università Vita-Salute San Raffaele

Piano degli Studi

Didattica Frontale				
Insegnamento	Ore	CFU	Docente	SSD
1. Anatomia cardiovascolare mediante <i>imaging</i> multimodale: atrio sinistro, atrio destro, ventricolo sinistro, ventricolo destro	3	0,5	Dr. Francesco Faletra	MED/11
2. Anatomia cardiovascolare mediante <i>imaging</i> multimodale: Valvola aortica, Valvola mitrale Valvola tricuspide, Valvola polmonare	3	0,5	Dr. Francesco Faletra	MED/11
3 Principi generali di dell'ecocardiografia tridimensionale	3	0,5	Dr. Francesco Faletra	MED/11
4 Tecniche di acquisizione e display. Tecniche di <i>rendering</i> . <i>Cropping</i> . <i>Slicing</i> . <i>Thresholding</i> . Artefatti, e come evitarli. Protocolli di acquisizione.	3	0,5	Prof. Eustachio Agricola	MED/11
5. Anatomia Fluoroscopica	3	0,5	Dr. Vittorio Romano	MED/11
6. Principi generali di monitoraggio intraprocedurale. Interazione tra ecocardiografia e fluoroscopia	3	0,5	Prof. Eustachio Agricola	MED/11
7. <i>Intracardiac Echocardiography</i>	3	0,5	Dr. Sergio Berti	MED/11
8. Ruolo della TAC cardiaca nella selezione del paziente e nelle procedure di cardiologia interventistica	3	0,5	Prof. Antonio Esposito	MED/36
9. Ruolo della Risonanza magnetica cardiaca nella patologia cardiaca strutturale	3	0,5	Prof. Antonio Esposito	MED/36
10. Rischio biologico e radioprotezione. Organizzazione e sicurezza dell'ambiente di lavoro	3	0,5	Dr.ssa Antonella Del Vecchio	MED/36
11. Gestione anestesiologicala durante procedure di interventistica strutturale ed interazione con l'imager	3	0,5	Prof. Giovanni Landoni	MED/11
12. Accesso transettale e transapicale	3	0,5	Dr. Stefano Stella	MED/11
13. Chiusura dell'auricola sinistra: tecnica e devices	3	0,5	Prof. Matteo Montorfano	MED/11
14. Monitoraggio Intraprocedurale Chiusura auricola sinistra e chiusura leak periprotetici	3	0,5	Dr. Giacomo Ingallina	MED/11
15. Trattamento percutaneo della valvulopatia aortica	3	0,5	Prof. Matteo Montorfano	MED/11



UniSR

Università Vita-Salute
San Raffaele

16. Monitoraggio Intraprocedurale del trattamento percutaneo della valvulopatia aortica	3	0,5	Dr. Stefano Stella	MED/11
17. Trattamento chirurgico della valvulopatia aortica	3	0,5	Prof. Alessandro Castiglioni	MED/23
18. Trattamento percutaneo della valvulopatia Mitralica	3	0,5	Prof. Francesco Maisano	MED/11
19. Monitoraggio Intraprocedurale del trattamento percutaneo della valvulopatia mitralica	3	0,5	Prof. Eustachio Agricola	MED/11
20. Trattamento chirurgico della valvulopatia mitralica	3	0,5	Prof. Michele De Bonis	MED/23
21. Trattamento percutaneo della valvulopatia tricuspidalica	3	0,5	Prof. Francesco Maisano	MED/11
22. Monitoraggio Intraprocedurale del trattamento percutaneo della valvulopatia tricuspidalica	3	0,5	Dr. Francesco Ancona	MED/11
23. Trattamento chirurgico della valvulopatia tricuspidalica	3	0,5	Prof. Michele De Bonis	MED/23
24. Cardiopatie congenite dell'adulto	3	0,5	Prof. Massimo Chessa	MED/11
25. Trattamento percutaneo delle più comuni cardiopatie congenite dell'adulto	3	0,5	Prof. Massimo Chessa	MED/11
26. Monitoraggio ecocardiografico dei supporti di circolo	3	0,5	Dr. Fabrizio Monaco	MED/11
27. Monitoraggio Intraprocedurale durante procedure elettrofisiologiche	3	0,5	Dr. Giacomo Ingallina	MED/11
Totale docenza frontale	81	13		

Schema riassuntivo delle attività formative inserite in Piano di studi			
Tipologia di apprendimento	Attività formative	Ore	CFU
Apprendimento d'aula	Attività didattiche frontali	81	13
	Studio e lavoro individuali afferenti alle lezioni	244	
Apprendimento dall'esperienza	Meeting Multidisciplinari	50	2
	Attività su simulatori	75	3
	Seminari, journal club, discussione di casi clinici	125	5
	Attività individuale a distanza	150	6
	Tirocinio	600	24
	Tesi	175	7
TOTALE		1500	60