

N.B. Le celle in grigio sono a compilazione automatica e non vanno modificate

codice (segrata)	INSEGNAMENTI									MODULI DIDATTICI (EVENTUALI)				COPERTURA INSEGNAMENTI						
	denominazione insegnamenti in lingua italiana e in lingua inglese	CFU (1)	settore scientifico- disciplinare (2)	ore di attività (3)	responsabile insegnamento (4)	tipo di verifica (5)	valutazione verifica (6)	sintesi obiettivi formativi (7)	sintesi contenuti (8)	denominazione moduli (9)	CFU (10)	settore scientifico- disciplinare (11)	ore di attività (12)	forma didattica (13)	ore di attività (14)	tipo di copertura (15)	nome docente o "ALBO" (16)	settore scientifico- disciplinare (17)	ALBO o art.7 per docenti esterni (18)	Dipartimento o altro Ateneo o Ente di appartenenza (19)
	Anatomia del cuore (Knowledge of heart anatomy and echo slices and views)	3	MED-11	30	Giannattasio Cristina	Prova scritta/orale	G	Apprendimento dell'anatomia cardiaca e dell'anatomia cardiaca in relazione ai piani di sezione ecocardiografici	Anatomia del cuore e dei vasi, anatomia del cuore ricostruita con l'ecocardiografia 3D e piani di sezione 2D		3	MED-11	30	Frontale	9	Esterna	Trocino Giuseppe		art.7	ASST Monza
													Frontale	3	Esterna	Bianchi Janetti Maria		art.7	ASST Monza	
													Esercitazione	12	Esterna	Croci Riccardo		art.7	ASST Monza	
													Esercitazione	6	Esterna	Trocino Giuseppe		art.7	ASST Monza	
	Fisica degli ultrasuoni (Physics of the ultrasound, optimization of echo images and knowledge of M-Mode, 2D, Doppler e Color Doppler principles)	4	FIS-07	38	Giannattasio Cristina	Prova scritta/orale	G	Apprendimento dei principi di fisica degli ultrasuoni	Principi di fisica degli ultrasuoni applicati al settaggio degli ecografi e alla ricostruzione delle immagini ecocardiografiche nelle varie modalità ed applicazioni		4	FIS-07	38	Frontale	18	Esterna	Trocino Giuseppe		art.7	ASST Monza
													Frontale	2	Esterna	Sardella Jeff		art.7	ASST Monza	
													Esercitazione	18	Esterna	Sardella Jeff		art.7	ASST Monza	
	Esame ecocardiografico normale (Echocardiographic examination)	4	MED-11	41	Giannattasio Cristina	Prova scritta/orale	G	Apprendimento delle modalità di misurazione delle dimensioni e della funzione cardiaca	Modalità di misurazione delle cavità cardiache, studio della meccanica cardiaca con parametri di funzione, nozioni di fluidodinamica applicate alle metodiche ecocardiografiche per lo studio de flussi con le metodiche Doppler		4	MED-11	41	Frontale	3	Esterna	Soffici Federica		art.7	ASST Monza
													Frontale	8	Esterna	Trocino Giuseppe		art.7	ASST Monza	
													Frontale	3	Esterna	Croci Riccardo		art.7	ASST Monza	
													Esercitazione	13	Esterna	Sardella Jeff		art.7	ASST Monza	
													Esercitazione	14	Esterna	Croci Riccardo		art.7	ASST Monza	
	Complesso valvolare aortico e valvola polmonare (Aortic Valve Complex and Pulmonary Valve)	3	MED-11	30	Giannattasio Cristina	Prova scritta/orale	G	Apprendimento della funzione normale e delle patologie del complesso valvolare aortico e delle modalità di valutazione mediante ecocardiografia	Definizione dei criteri di normalità ecocardiografica del complesso valvolare aortico, studio delle variazioni morfologiche indotte dalle principali patologie con corrispettivi quadri ecocardiografici e definizione dei criteri diagnostici ecocardiografici		3	MED-11	30	Frontale	7	Esterna	Trocino Giuseppe		art.7	ASST Monza
													Frontale	3	Esterna	Soffici Federica		art.7	ASST Monza	
													Frontale	2	Esterna	Corsi Davide		art.7	ASST Monza	
													Esercitazione	9	Esterna	Sardella Jeff		art.7	ASST Monza	
													Esercitazione	9	Esterna	Trocino Giuseppe		art.7	ASST Monza	
	Apparato valvolare mitralico e valvola tricuspide (Mitral Valve Apparatus and Tricuspid Valve)	4	MED-11	40	Giannattasio Cristina	Prova scritta/orale	G	Apprendimento della funzione normale e delle patologie dell'apparato valvolare mitralico e delle modalità di valutazione mediante ecocardiografia	Definizione dei criteri di normalità ecocardiografica dell'apparato valvolare mitralico, studio delle variazioni morfologiche indotte dalle principali patologie con corrispettivi quadri ecocardiografici e definizione dei criteri diagnostici ecocardiografici		4	MED-11	40	Frontale	9	Esterna	Trocino Giuseppe		art.7	ASST Monza
													Frontale	3	Esterna	Boffi Lucia		art.7	ASST Monza	
													Frontale	2	Esterna	Bianchi Janetti Maria		art.7	ASST Monza	
													Frontale	2	Esterna	Soffici Federica		art.7	ASST Monza	
													Esercitazione	9	Esterna	Croci Riccardo		art.7	ASST Monza	
													Esercitazione	15	Esterna	Colonna Giuseppe		art.7	ASST Monza	
	Protesi valvolari e correzioni chirurgiche delle cardiopatie (Valvular Prosthesis and surgical intervention)	1	MED-11	10	Giannattasio Cristina	Prova scritta/orale	G	Conoscenza della struttura e funzione delle protesi valvolari, delle tecniche chirurgiche e delle procedure interventistiche cardiologiche	Studio ecocardiografico delle valvole protesiche e apprendimento delle principali metodiche di intervento sul cuore per conoscere le modificazioni indotte sulla struttura cardiaca ai fini di una corretta esecuzione dell'esame ecocardiografico		1	MED-11	10	Frontale	4	Esterna	Sardella Jeff		art.7	ASST Monza
													Esercitazione	6	Esterna	Sardella Jeff		art.7	ASST Monza	

Firma del proponente del corso:

Esame ecocardiografico nelle principali patologie (Echocardiographic examination of the main cardiac diseases)	4	MED-11	36	Giannattasio Cristina	Prova scritta/orale	G	Apprendimento dei principali reperti patologici ecocardiografici nei pazienti con patologie cardiache	Studio dell'esame ecocardiografico nei pazienti con patologie cardiache	4	MED-11	36	Frontale	3	Esterna	Corsi Davide	art.7	ASST Monza
												Frontale	3	Esterna	Bianchi Janetti Maria		
												Frontale	6	Esterna	Trocino Giuseppe		
												Frontale	6	Esterna	Boffi Lucia		
												Frontale	3	Esterna	Soffici Federica		
												Frontale	3	Esterna	Cesana Francesca		
												Esercitazione	12	Esterna	Trocino Giuseppe		
Esame vascolare normale e patologico (normal and pathological vascular examination)	1	MED-11	8	Giannattasio Cristina	Prova scritta/orale	G	Apprendimento delle modalità di esecuzione dell'esame vascolare normale e dei parametri morfo-funzionali normali, delle principali patologie vascolari e dei trattamenti	Studio dell'esame vascolare con riferimento alle correlazioni anatomo-ecocardiografiche, allo studio dei flussi	1	MED-11	8	Frontale	4	Interna	Cristina Giannattasio	MED-11	Medicina e Chirurgia
												Frontale	4	Interna	Pieruzzi Federico	MED-9	Medicina e Chirurgia
TOTALE ORE/CFU (escluso stage)	24		233						24		233		233				
STAGE	26		650						26		650		650				
PROVA FINALE (20)	10								10								
TOTALE ORE/CFU	60		883						60		883		883				

ORGANIZZAZIONE DIDATTICA DEL CORSO	INDICARE SI O NO
E' PREVISTA LA PRESENZA IN AULA DI TUTOR?	si

Firma del proponente del corso: