



SCHEDA DIDATTICA DEL MASTER UNIVERSITARIO DI I LIVELLO IN TECNICHE DI ECOCARDIOGRAFIA  
TRANSTORACICA.

	Denominazione Moduli	SSD	Denominazione insegnamenti	CFU per insegnamento	ORE di didattica frontale per insegnamento	CFU tot. per Modulo
Modulo 1	<i>Principi dell'ecocardiografia</i>	<i>MED 11</i>	<i>Principi degli ultrasuoni</i>	0,5	4	2
		<i>MED 11</i>	<i>Doppler</i>	0,5	4	
		<i>MED 11</i>	<i>Funzionamento di un ecografo</i>	0,5	4	
		<i>MED 11</i>	<i>Indicazioni all'esame</i>	0,5	4	
Modulo 2	<i>Esame normale</i>	<i>MED 11</i>	<i>Correlazioni anatomico ecocardiografiche</i>	0,5	4	2
		<i>MED 11</i>	<i>Approcci e sezioni</i>	0,5	4	
		<i>MED 11</i>	<i>Apparati valvolari</i>	0,5	4	
		<i>MED 11</i>	<i>Camere cardiache</i>	0,5	4	
Modulo 3	<i>Funzione ventricolare</i>	<i>MED 11</i>	<i>funzione sistolica ventricolare sinistra 1</i>	0,5	4	2
		<i>MED 11</i>	<i>funzione sistolica ventricolare sinistra 2</i>	0,5	4	
		<i>MED 11</i>	<i>Funzione diastolica</i>	0,5	4	
		<i>MED 11</i>	<i>Funzione ventricolare destra</i>	0,5	4	
Modulo 4	<i>Valutazione emodinamica mediante Eco-Doppler</i>	<i>MED 11</i>	<i>Misurazioni delle portate e equazione di continuità</i>	0,5	4	2



		MED 11	Valutazione dell'area di convergenza del flusso (PISA)	0,5	4	
		MED 11	Misurazioni delle pressioni di riempimento e delle pressioni destre	0,5	4	
		MED 11	Misurazioni dei gradienti transvalvolari	0,5	4	
Modulo 5	Cardiopatía ischemica	MED 11	Fisiopatologia del circolo coronarico	0,5	4	3
		MED 11	Infarto miocardico acuto	0,5	4	
		MED 11	Complicanze dell'infarto miocardico	0,5	4	
		MED 11	Insufficienza mitralica ischemica	0,5	4	
		MED 11	Eco-stress	1	8	
Modulo 6	Valvulopatie e protesi valvolari	MED 11	Stenosi aortica	0,5	4	4
		MED 11	Insufficienza aortica	0,5	4	
		MED 11	Stenosi mitralica	0,5	4	
		MED 11	Insufficienza mitralica	0,5	4	
		MED 11	Studio delle protesi valvolari	0,5	4	
		MED 11	Valvulopatia tricuspídale e polmonare	0,5	4	
		MED 11	Eco-stress nelle valvulopatie	0,5	4	
		MED 11	Patologie dell'aorta	0,5	4	
Modulo 7	Endocarditi	MED 11	Endocarditi su valvole native	1	8	2
			Endocarditi su protesi	1	8	



Modulo 8	Cardiomiopatie	MED 11	Cardiomiopatia dilatativa	0,5	4	3
		MED 11	Cardiomiopatia ipertrofica	0,5	4	
		MED 11	Cardiopatie restrittive e infiltrative	0,5	4	
		MED 11	Trapianto cardiaco	0,5	4	
		MED 11	Asincronia e resincronizzazione	1	8	
Modulo 9	Patologie del pericardio e masse intra e paracardiache	MED 11	Pericardite acuta	0,5	4	2
		MED 11	Pericardite costrittiva	0,5	4	
		MED 11	Tamponamento cardiaco	0,5	4	
		MED 11	Masse paracardiache e intracardiache	0,5	4	
Modulo 10	Patologie extracardiache e cuore	MED 11	Patologie oncologiche	0,5	4	2
		MED 11	Patologie neurologiche	0,5	4	
		MED 11	Diabete, patologie epatiche e renali	0,5	4	
		MED 11	Patologie polmonari	0,5	4	
Modulo 11	Cardiopatie congenite	MED 11	Circolazione fetale e adattamento alla nascita	0,5	4	2
		MED 11	Cardiopatie congenite	0,5	4	
		MED 11	Correzioni chirurgiche	0,5	4	
		MED 11	Cardiopatie congenite nell'adulto	0,5	4	
Modulo 12	Ecocardiografia transesofagea e nuove tecnologie	MED 11	Ecografia transesofagea	0,5	4	2
		MED 11	Monitoraggio intraoperatorio	0,5	4	
		MED 11	Ecocontrasto	0,5	4	
		MED 11	Ecocardiografia tridimensionale e intracardiaca	0,5	4	



Modulo 13	<i>Il Laboratorio di ecocardiografia</i>	<i>MED 11</i>	<i>Organizzazione del laboratorio</i>	<i>0,5</i>	<i>4</i>	2
		<i>MED 11</i>	<i>Archiviazione degli esami</i>	<i>0,5</i>	<i>4</i>	
		<i>MED 11</i>	<i>Refertazione degli esami</i>	<i>0,5</i>	<i>4</i>	
		<i>MED 11</i>	<i>ISO-9000</i>	<i>0,5</i>	<i>4</i>	
Laboratorio, studio guidato, didattica interattiva o altro	Ogni modulo prevede la frequenza del laboratorio di ecocardiografia, con l'esecuzione di esami ecocardiografici in affiancamento ad un ecocardiografista esperto, con supervisione individuale e discussione dei singoli casi..			375	25	
Prova finale	Attività di preparazione ed esecuzione prova finale			125	5	
				<b>TOTALE</b>	<b>60</b>	