Corso di "TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA AMBIENTALE"

Modulo	*DISCIPLINA*	*h Teoria*	*h Pratica*	*h Stage*	h Totale Modulo	h Esame
Modulo 1	Matematica di base (richiami)				28	4
	Teoria degli errori	4				
	Incertezza nella misura					
	Fenomeno sonoro potenza sonora	20				
	Il sistema uditivo dell'uomo	4				
	Totale ore per tipo	***28***	***0***	***0***		
Modulo 2	Legislazione nazionale	2			4	6
	Legislazione regionale	1				
	Norme UNI acustica e vibrazioni	1				
	Totale ore per tipo	***4***	***0***	***0***		
Modulo 3	Caratteristiche della strumentazione	8			24	
	Norme tecniche e modalità di misura del rumore	8				
	Esercitazione pratica con strumenti di misura		8			
	Totale ore per tipo	***16***	***8***	***0***		
Modulo 4	Propagazione in ambiente esterno	4			76	
	Il DPCM 14/11/97 sui valori limite delle sorgenti	4				
	Misurazioni e valutazioni del rumore in esterno	20	12			
	Pianificazione acustica territoriale	4				
	Clima, impatto acustico e tecniche di modellazione	12				
			8			
	Criteri di attenuazione del rumore prodotto dalle sorgenti fisse e mobili	12				
	Totale ore per tipo	***56***	***20***	***0***		
Modulo 5	Propagazione in ambienti chiusi o confinanti	8			72	
			4			
	Materiali fonoassorbenti	4				
	Criteri per la corretta progettazione acustica di alcuni ambienti e trattamenti di fono assorbimento	4				
			4			
	Propagazione del rumore per via aerea attraverso divisori	4	4			
	Trasmissioni del rumore per via strutturale (rumore impattivo)	4				
	Principi teorici e pratici per l'attenuazione del rumore	8				
	L'isolamento acustico degli edifici ed i requisiti acustici passivi	8				
		4				
		4	12			
	Totale ore per tipo	***48***	***24***	***0***		
Modulo 6	Legislazione e aspetti igienistici dell'esposizione a rumore	4			20	
	Prestazioni acustiche e criteri di progettazione e bonifica degli stabilimenti industriali	8				
	Bonifica acustica di macchine, attrezzature impianti	8				
	Totale ore per tipo	***20***	***0***	***0***		
Modulo 7	Fondamenti di vibrazioni	4			16	
	Strumentazione tecnica e di misura	4				
	Misure ed analisi delle vibrazioni trasmesse al sistema mano braccio da macchine utensili	2				
	Misure ed analisi delle vibrazioni trasmesse al corpo sui mezzi di trasporto e sulle macchine semoventi	2				
	Vibrazioni negli edifici	4				
	Totale ore per tipo	***16***	***0***	***0***		
Totale ore Corso					**240**	**10**