ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI ROMA PROGRAMMA CORSO ABILITATIVO PER TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA - ANNO 2024-2025

nr. LEZIONE	DATA	GIORNO	ORE	NR. MODULO	MODULO	LEZIONE	DOCENTE 1	DOCENTE 2
	00/44/0004			MODULOI		Introduzione al corso. Compiti e requisiti del tecnico competente in acustica.		
1	26/11/2024	martedì	4	MODULO I	Fondamenti di acustica	Introduzione ai principi fisici, alle modalità descrittive e alle metodologie numeriche dell'acustica applicata	Coppi Massimo	
2	28/11/2024	giovedì	4	MODULO I	Fondamenti di acustica	Grandezze fondamentali, la scala logaritmica, il deciBel, i livelli sonori, spettro acustico e analisi in frequenza	Venditti Andrea	
3	03/12/2024	martedì	4	MODULO I	Fondamenti di acustica	La propagazione del suono in campo aperto, fenomeni di attenuazione acustica (assorbimento, divergenza, ecc.), la percezione del suono, le	Venditti Andrea	
						curve di ponderazione		
4	05/12/2024	giovedì	4	MODULO I	Fondamenti di acustica	Psicoacustica, audiogramma normale, legge teoriche e valori sperimentali	Coppi Massimo	Venditti Andrea
						Introduzione al suono e all'acustica degli ambienti chiusi		
5	10/12/2024	martedì	4	MODULO II	La propagazione del suono e l'acustica degli ambienti confinati	Cenni di acustica architettonica, campo sonoro diretto e riverberato.	Quaranta Luca	
						Teoria statistica, geometrica, ondulatoria Divisione dello spettro acustico		
6	12/12/2024	giovedì	4	MODULO II	La propagazione del cuono e l'acustica degli ambienti confincti		Quaranta Luca	
7	17/12/2024	martedì	4	MODULO II	La propagazione del suono e l'acustica degli ambienti confinati La propagazione del suono e l'acustica degli ambienti confinati	Cenni di fisiologia dell'orecchio, psicoacustica, descrittori acustici oggettivi, acustica dei grandi ambienti Criteri statistici geometrici e grafici di progettazione acustica	Quaranta Luca	
8	19/12/2024	giovedì	4	MODULO XII	Esercitazioni pratiche sull'uso dei fonometri e dei software di acquisizione	Tecniche di misura in ambienti chiusi. Tempo di riverberazione	Quaranta Luca	
8	19/12/2024	gioveui	-	MODULO XII	Esercitazioni pratiche suti uso dei fonometri e dei software di acquisizione	Technical uninsura in annuenti ciniusi. Tempo univerberazione	Quaranta Luca	
9	07/01/2025	martedì	4	MODULO XIV	Esercitazioni pratiche sull'uso dei software per la propagazione sonora	Metodi di progettazione del confort acustico interno per edifici pubblici (applicazione del decreto CAM e norme associate)	Ouaranta Luca	
10	09/01/2025	giovedì	4	MODULO XIV	Esercitazioni pratiche sull'uso dei software per la propagazione sonora	Metodi di progettazione del confort acustico interno per edifici pubblici (applicazione del decreto CAM e norme associate)	Quaranta Luca	
11	14/01/2025	martedì	4	MODULO III	Strumentazione e tecniche di misura	Strumenti di misura (fonometro, calibratore, dodecaedro, macchina al calpestio, etc). Software di elaborazione dati	Greco Martino	
12	16/01/2025	giovedì	4	MODULO IV	La normativa nazionale e regionale e la regolamentazione comunale	Analisi della normativa nazionale nel settore ambientale e civile	Asdrubali Francesco	
13	21/01/2025	martedì	4	MODULO IV	La normativa nazionale e regionale e la regolamentazione comunale	I piani di classificazione acustica e di risanamento acustico del territorio	Asdrubali Francesco	
44							Onlance Manufa 1	
14	23/01/2025	giovedì	4	MODULO IX	Criteri esecutivi per la pianificazione, il risanamento ed il controllo delle emissioni sonore	Valutazione di impatto acustico	Calanna Momisch	
15	28/01/2025	martedì	4	MODULO XII	Esercitazioni pratiche sull'uso dei fonometri e dei software di acquisizione	impatto acustico attività commerciale, industriale	Calanna Momisch	
16	30/01/2025	giovedì	4	MODULO XII	Esercitazioni pratiche sull'uso dei fonometri e dei software di acquisizione	Elaborazione dei dati acquisiti e redazione di relazione di impatto acustico	Calanna Momisch	
17	04/02/2025	martedì	4	MODULO IX	Criteri esecutivi per la pianificazione, il risanamento ed il controllo delle emissioni sonore	Clima acustico. Piano di risanamento acustico e monitoraggi	Calanna Momisch	Battistini Vincenzo
1/	04/02/2023	marteur	4	MODULUIX	Citteri esecutivi per la piannicazione, il risanamento eu il controlto dette emissioni sonore	Cunta acustico, Frano un risanamento acustico e monitoraggi	Catalilla Pioliliscii	Battistilli Vilicelizo
18	06/02/2025	giovedì	4	MODULO IX	Criteri esecutivi per la pianificazione, il risanamento ed il controllo delle emissioni sonore	Linee guida per la redazione di piano di classificazione acustica di un comune	Caporaletti Paolo	
		giovedi	-		Citteri esecutivi per la piannicazione, il risanamento eu il controlto dette emissioni sonore	Linee guita per la reuzzione di piano di ciassificazione acustica di un comune		
19	11/02/2025	martedì	4	MODULO XII	Esercitazioni pratiche sull'uso dei fonometri e dei software di acquisizione	impatto acustico di cantiere ed eventuale richiesta di deroga	Greco Martino	
20	13/02/2025	giovedì	4	MODULO XIV	Esercitazioni pratiche sull'uso dei software per la propagazione sonora	Esempi pratici di propagazione in campo libero	Battistini Vincenzo	
21	18/02/2025	martedì	4	MODULO IV	La normativa nazionale e regionale e la regolamentazione comunale	confronto con gli enti coinvolti: ARPA LAZIO	Fabozzi Concetta	
22	20/02/2025	giovedì	4	MODULO IV	La normativa nazionale e regionale e la regolamentazione comunale	confronto con gli enti coinvolti: COMUNE DI ROMA	Romano Valeria	Fascinelli Giovanni
23	25/02/2025	martedì	4	MODULO III	Strumentazione e tecniche di misura	confronto di elaborazione dati con fonometri e software diversi (verifica eventi impulsivi e componenti tonali)	Fascinelli Giovanni	Greco Martino
24	27/02/2025	giovedì	4	MODULO III	Strumentazione e tecniche di misura	Tecnica di misura del tempo di riverberazione (rumore interrotto, rumore impulsivo, sinesweep). Beamforming	Di Giovanni Mauro	Annesi Diego
25	04/03/2025	martedì	4	MODULO III	Strumentazione e tecniche di misura	Taratura strumentazione. Analizzatore vibrazioni	Monaco Ernesto	Touristan Augus
26	06/03/2025	giovedì	4	MODULO XIV	Esercitazioni pratiche sull'uso dei software per la propagazione sonora	Esercitazioni in aula	Venditti Andrea	Tarsitano Anna
27	11/03/2025	martedì	4	MODULO VII	Altri regolamenti nazionali e normativa dell'Unione europea	II Dlgs 194/2005. I descrittori acustici e le modifiche introdotte dal D.lgs 42/2017. Mappature a acustiche e mappature acustiche strategiche	Lombardi Lorenzo	
28	13/03/2025	giovedì	4	MODULO VII	Altri regolamenti nazionali e normativa dell'Unione europea	I decreti attuativi della 447/1995. Procedure di semplificazione. Il DPR 227/2011. Altre norme nazionali/regionali	Fascinelli Giovanni	
29	18/03/2025	martedì	4	MODULO V	Il rumore delle infrastrutture di trasporto lineari	Normativa di settore (decreto ferrovie, decreto strade)	Caporaletti Paolo	
					1	Analisi delle principali sorgenti di inquinamento acustico e metodologie di misura: TRAFFICO STRADALE		
30	20/03/2025	giovedì	4	MODULO V	Il rumore delle infrastrutture di trasporto lineari	Analisi delle principali sorgenti di inquinamento acustico e metodologie di misura: TRAFFICO FERROVIARIO	Relandini Simone	
31	25/03/2025	martedì	4	MODULO VI	Il rumore delle infrastrutture portuali e aeroportuali	Normativa di settore	Briotti Valerio	
						Esempi di valutazione di impatto acustico di infrastrutture aeroportuali e portuali		
32	27/03/2025	giovedì	4	MODULO XIV	Esercitazioni pratiche sull'uso dei software per la propagazione sonora	Utilizzo dei modelli previsionali per lo studio della propagazione sonora in campo libero	Caporaletti Paolo	
33	01/04/2025	martedì	4	MODULO XIV	Esercitazioni pratiche sull'uso dei software per la propagazione sonora	Utilizzo dei modelli previsionali per lo studio della propagazione sonora in campo libero Principi fontamentan den acustica eduzia, potere fontosorante, isoramento acustico, funtore da carpestro, funtore impianti, muici di	Fascinelli Giovanni	
34 35	03/04/2025 08/04/2025	giovedì martedì	4	MODULO VIII MODULO VIII	I requisiti acustici passivi degli edifici	La normativa nazionale (D.P.C.M. 5/12/1997, Criteri Ambientali Minimi, ecc.), la normativa tecnica (norme UNI di settore)	Venditti Andrea Calanna Momisch	
35	10/04/2025		4	MODULO VIII	I requisiti acustici passivi degli edifici	La normativa nazionale (D.r.C.M. 5/12/1997, Unten Ambientau Minimi, ecc.), la normativa tecnica (norme UNI di settore) valutazione in opera dei requisiti acustici passivi in conionnita at DrcM 5/12/1997 (cottaudo acustico). La conetta posa in opera, esempi	Calanna Momisch Calanna Momisch	
36	15/04/2025	giovedì martedì	4	MODULO VIII	l requisiti acustici passivi degli edifici Esercitazioni praticire sutt uso dei sottware per la progettazione dei requisiti acustici degli	Rilievi strumentali (fonometro, dodecaedro, macchina al calpestio, cassa direzionale)	Calanna Momisch	Tarsitano Anna
38	17/04/2025	giovedì	4	MODULO XIII	Fearcitazioni pratiche sull'uso dei fonometri e dei software di acquisiziono	Calcolo degli indici indicati nel DPCM 5/12/97 e nei CAM da misure in campo	Calanna Momisch	Taisitano Anna
39	22/04/2025	martedì	4	MODULO XIII	Esercitazioni pratiche sull'uso dei fonometri e dei software di acquisizione esercitazioni pratiche sull'uso dei software per la progettazione dei requisiti acustici degli	Elaborazione dei dati acquisiti e calcolo degli indici di valutazione come da DPCM 5/12/97 e CAM AI SENSI DELLE UNI 16283 e 717	Calanna Momisch	
40	24/04/2025	giovedì	4	MODULO XIII	eséficitazioni praticine sult uso dei sortware per la progettazione dei requisiti acustici degli	DPCM 5/12/97: Redazione di relazione in base ai rilievi e alle elaborazione fatte	Calanna Momisch	
41	29/04/2025	martedì	4	MODULO XII	Esercitazioni pratiche sull'uso dei fonometri e dei software di acquisizione	Verifica della rumoristà degli impianti tecnologici ai sensi delle norme UNI	Fascinelli Giovanni	
72					,			
42	06/05/2025	martedì	4	MODULO X	Rumore e vibrazioni negli ambienti di lavoro	Normativa di riferimento e metodologie e valutazione del rischio, tecniche e misure di rilevazione	Greco Martino	
43	08/05/2025	giovedì	4	MODULO X	Rumore e vibrazioni negli ambienti di lavoro	Dispositivi di protezione individuale, calcolo delle attenuazioni	Annesi Diego	
44	13/05/2025	martedì	4	MODULO XI	Acustica forense	La Consulenza Tecnica Giudiziaria: gli ambiti della consulenza e i criteri di valutazione	Fascinelli Giovanni	
45	15/05/2025	giovedì	4	MODULO XI	Acustica forense	La Consulenza Tecnica Giudiziaria e di parte: esempi pratici	Fascinelli Giovanni	Calanna Momisch
						n.1 prova scritta		
46	05/06/2025	giovedì	4	ESAME FINALE		n.1 prova orale	Calanna Momisch	Quaranta Luca
						n.1 prova pratica		
						n.1 prova scritta		
47	07/06/2025	sabato	8	ESAME FINALE		n.1 prova orale	Calanna Momisch	Quaranta Luca
1				SESSIVINE DI		n.1 prova pratica		
48	12/06/2025	giovedì	8			Esame di recupero da effettuarsi nel caso in cui alcuni candidati vengano respindi alla prima prova	Calanna Momisch	Quaranta Luca