

**“Corso di formazione superiore per TECNICO ESPERTO in
analisi e prevenzione ambientale dell’inquinamento acustico e
del danno acustico da rumore”**

(Traccia Programma base del 18 marzo 2004)

Docente	Intervento formativo 600 ore di cui 180 di stage Modulo 1: Nozioni di fisica, statistica, informatica ed inglese applicati all’acustica Totale 160 ore	Obiettivi formativi
Prof. Mattia 30 ore + 20 ore di stage	Fisica applicata all’acustica Ergonomia acustica Analisi ed indagine acustica	Fornire nozioni fondamentali sullo studio del fenomeno sonoro, sua propagazione e trasmissione. Misura e valutazione dei parametri acustici. Principi di acustica psicofisica: disturbo e danno da rumore.
Prof. D’Ascenzo 30 ore	Informatica applicata all’acustica	
Prof. Bentivoglio 30 ore	Elementi di informatica	Aspetti essenziali della corretta gestione relativa all’informazione computerizzata, evoluzione degli elaboratori, utilizzodegli attuali software.
Prof. D’Arcangelo 20 ore	Statistica inferenziale	Fornire le conoscenze necessarie per

		impostare un'indagine statistica e comprenderne i risultati
Prof.ssa Salvadori-Giammetta 30 ore	Terminologia Inglese	
	Modulo 2: Ambiente, legislazione, lavoro Totale 170 ore	
Prof. Mattia 30 ore + 20 stage	Legislazione specifica sul rumore	Aspetti tecnici-normativi ed applicazioni
Prof. Cappa Ing. Lazzari 40 ore	Ingegneria sanitaria ed ambientale Strumentazione biomedica	Nozioni fondamentali per il controllo della rumorosità negli ambienti abitativi, di lavoro ed esterni. Costruzione di mappe di rumore e loro utilizzo a fini prevenzionistici. Elaborazione di dati e segnali biomedici
Prof. Celant Dott. Spinelli 40 ore	Ambiente e territorio	Nozioni fondamentali sull'evoluzione dell'interesse per la gestione ambientale
Dott. Fazi 40 ore	Ambiente e lavoro	Modelli industriali e offerta di servizi in rapporto all'inquinamento ambientale. Ruolo delle Pubbliche Amministrazioni e dei Privati

	Modulo 3: Modulo obbligatorio per l'applicazione del decreto legislativo N. 626/94 Totale 30 ore	
Prof. ssa Frati Modulo obbligatorio 30 ore	Medicina legale	Normative regolanti il risarcimento in materia di danno acustico
	Modulo 4: Nozioni fondamentali di anatomia, fisiologia, e patologia dell'apparato uditivo e della fisiopatologia del danno acustico da rumore Totale 240 ore	
Prof. Cianfrone Prof. Turchetta 40 ore	Audiologia	Nozioni fondamentali sull'anatomia, fisiologia e fisiopatologia dell'orecchio esterno, medio ed interno
Prof. De Vincentiis e collaboratori 200 ore di cui 150 di stage	Patologia audiologica da rumore. Disabilità uditiva	Fisiopatologia del danno da rumore, acufeni. Trattamento e gestione della disabilità uditiva da rumore