



Titolo	NOME CORSO
<b>Tipologia di Corso</b>	Indicare una delle seguenti opzioni: <input checked="" type="checkbox"/> Corso di Perfezionamento Post Lauream <input type="checkbox"/> Corso di Formazione <input type="checkbox"/> Corso di Aggiornamento Professionale
<b>Dipartimento/Scuola Proponente</b>	INGEGNERIA
<b>Direttore del Corso</b> e-mail:	PROF.ING. VINCENZO FRANZITTA vincenzo.franzitta@unipa.it
<b>Titolo di studio richiesto per l'accesso:</b>	<p>Per accedere ai Corsi di Perfezionamento Post Lauream il candidato deve essere in possesso di uno dei seguenti titoli di studio:</p> <p>DLG 47/2019 - Articolo 22, comma 1 (classi di laurea di cui al decreto ministeriale 16 marzo 2007)            Classe delle lauree in scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile dell'architettura (classe L- 17)            Classe delle lauree in ingegneria civile e ambientale (classe L-7)            Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione (classe L-8)            Classe delle lauree in ingegneria industriale (classe L-9)            Classe delle lauree in scienze e tecnologie fisiche (classe L-30)            Classe delle lauree in scienze matematiche (classe L-35)            Classe di laurea delle professioni sanitarie di cui al decreto interministeriale 19 febbraio 2009            Classe delle lauree in professioni sanitarie della prevenzione (classe L/SNT/4)            Classi di laurea magistrale di cui all'allegato del decreto ministeriale 16 marzo 2007)            LM-4 architettura e ingegneria edile-architettura            LM-17 fisica            LM-20 ingegneria aerospaziale e astronautica            LM-21 ingegneria biomedica            LM-22 ingegneria chimica            LM-23 ingegneria civile            LM-24 ingegneria dei sistemi edilizi            LM-25 ingegneria dell'automazione            LM-26 ingegneria della sicurezza            LM-27 ingegneria delle telecomunicazioni            LM-28 ingegneria elettrica            LM-29 ingegneria elettronica            LM-30 ingegneria energetica e nucleare            LM-31 ingegneria gestionale            LM-32 ingegneria informatica            LM-33 ingegneria meccanica            LM-34 ingegneria navale            LM-35 ingegneria per l'ambiente e il territorio            LM-40 matematica            LM-44 modellistica matematico-fisica per l'ingegneria            LM-53 scienza e ingegneria dei materiali            LM-75 scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio            Laure Specialistiche equiparate alle succitate Lauree Magistrali            Laurea V.O. Ingegneria, Architettura, Scienze</p>



<b>Obiettivi del Corso</b>	possono, altresì, presentare domanda di ammissione alla selezione gli studenti privi del titolo di laurea richiesto per l'ammissione, ma che ne conseguano il possesso prima della data prevista per l'immatricolazione al Corso di Perfezionamento;
<b>Sbocchi professionali</b>	<p>Il tecnico competente in acustica ambientale deve acquisire le competenze necessarie per analizzare l'impatto acustico negli ambienti di vita, di lavoro, urbano, trovare soluzioni per il contenimento dell'inquinamento sonoro e progettare i contesti ideali ai sensi delle normative vigenti.</p> <p>Deve altresì saper utilizzare gli strumenti di analisi e misura.</p> <p>Scopo prioritario, del corso in acustica consiste nel fornire agli aspiranti tecnici competenti le conoscenze necessarie ad effettuare la determinazione ex ante e ex post, mediante misurazioni e calcoli, del rispetto dei valori stabiliti dalle vigenti norme di settore nazionali (legge 26 ottobre 1995, n. 447 e decreti attuativi).</p> <p>Lo stesso corso deve altresì fornire competenze che consentano ai tecnici competenti di operare con professionalità nei settori dell'acustica applicata agli ambienti di lavoro e all'industria, dell'acustica forense e della pianificazione e progettazione acustica rispettivamente per l'ambiente esterno e interno.</p>
<b>Durata del Corso (n. mesi)</b>	11 mesi
<b>Monte ore complessivo delle attività didattiche</b> (lezioni, esercitazioni, laboratori, stage, studio individuale, etc.)	Lezioni frontali: 86 Esercitazioni: 84 Didattica a distanza: 18 Studio individuale: 97 Esami: 20 <b>Totale: 305</b>
<b>Se previsto, numero di crediti che è possibile acquisire con la partecipazione al Corso di Perfezionamento:</b>	NO
<b>Articolazione del "Piano Didattico"</b>	*Vedi pagina 3
<b>Informazioni sullo stage/tirocinio (se previsto)</b>	No
<b>Numero partecipanti</b>	Minimo 18 Massimo 36
<b>Costo per partecipante (euro)</b>	1.800,00
<b>Eventuali borse di studio</b>	No
<b>Periodo di svolgimento delle attività formative</b>	Febbraio – Settembre 2023



\*

Programma formativo e didattico per n. (14) Moduli del Corso (di Perfezionamento Post Lauream)										
[A) + B) + C) + D)] = almeno 200 ore per i Corsi di Perfezionamento Post lauream / almeno 125 ore per i Corsi di Formazione e di Aggiornamento Professionale									1 CFU = 25 ore di lavoro	
A) Attività Formative (comprendenti lezioni frontali, didattica a distanza, laboratori, esercitazioni, seminari, incontri di studio, convegni, testimonianze di esperti e relativo studio individuale)										
Modulo/Insegnamento	S.S.D.	Ore di didattica frontale (in presenza)					Ore didattica a distanza (e-learning)	Ore studio individuale per Modulo	Totale Ore per Modulo	Totale CFU per Modulo (se previsti)
		Lezioni frontali	Laboratori	Esercitazioni	Seminari, Incontri di Studio e Convegni	Testimonianze esperti				
Fondamenti di acustica (PROPAGAZIONE DEL SUONO IN CAMPO LIBERO)	ING.IND/11	10	[	[	[	[	[	5	15	[
La normativa nazionale e regionale e la regolamentazione comunale	ING.IND/11	12	[	[	[	[	[	6	18	[
La propagazione del suono e l'acustica degli ambienti confinati	ING.IND/11	12	[	[	[	[	[	6	18	[
Il rumore delle infrastrutture di trasporto lineari	ING.IND/11	8	[	[	[	[	[	4	12	[
Il rumore delle infrastrutture portuali e aeroportuali	ING.IND/11	4	[	[	[	[	[	3	7	[
Criteri esecutivi per la pianificazione, il risanamento ed il controllo delle emissioni sonore	ING.IND/11	12	[	[	[	[	[	6	18	[
Acustica forense	ING.IND/11	4	[	[	[	[	[	3	7	[
Altri regolamenti nazionali e normativa dell'Unione europea	ING.IND/11	[	[	[	[	[	8	4	12	[



**Università  
degli Studi  
di Palermo**

Direzione Generale  
Servizio Speciale Post Lauream  
U.O. Master e Corsi di Perfezionamento

[I requisiti acustici passivi degli edifici	ING.IND/11	[	[	[	[	[	[10	[6	[16	[
[Strumentazione e tecniche di misura	ING.IND/11	[16	[	[8	[	[	[	[12	[36	[
[Rumore e vibrazioni negli ambienti di lavoro	ING.IND/11	[8	[	[4	[	[	[	[6	[18	[
[Esercitazioni pratiche sull'uso dei fonometri e dei software di acquisizione	ING.IND/11	[	[	[24	[	[	[	[12	[36	[
[Esercitazioni pratiche sull'uso dei software per la progettazione dei requisiti acustici degli edifici	ING.IND/11	[	[	[24	[	[	[	[12	[36	[
[Esercitazioni pratiche sull'uso dei software per la propagazione sonora	ING.IND/11	[	[	[24	[	[	[	[12	[36	[
<b>TOTALI (A)</b>		[86	[	[84	[	[	[18	[97	[285	[

<b>B) Tirocinio (se previsto)</b>	[	[
<b>C) Altro (specificare)</b>	[	[
<b>D) Esame finale o altra forma di verifica del profitto (obbligatorio nel caso di riconoscimento di CFU)</b>	[20	[]
<b>MONTE ORE COMPLESSIVO</b>	305	[]

Palermo, 6.9.20222

Il Direttore del Corso  
