

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
“Caduti della Direttissima” Castiglione dei Pepoli (BO)
CORSO: Professionale Elettronico Serale

Piano di Lavoro Annuale: FISICA - Livello 2

MODULO N.2	L'acustica e i fenomeni sonori	
Standard di Riferimento	Standard Nazionali EDA	Area Scientifica (matematica): standard F3, F4, N
	Standard Regionali EDA	Area Scientifica: standard B, C, D
Risultato Atteso	<ul style="list-style-type: none"> • Conosce e interpreta correttamente i fenomeni acustici. 	
Attività	<ul style="list-style-type: none"> • Lezioni frontali ed esercitazioni in classe. 	
Competenze	<ul style="list-style-type: none"> • Sapere elaborare ed utilizzare correttamente le relazioni sul fenomeno acustico. 	
Durata ore	16	

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"Caduti della Direttissima" Castiglione dei Pepoli (BO)
CORSO: Professionale Elettronico Serale

PERCORSO DI APPRENDIMENTO

Prerequisiti

I fenomeni a carattere ondulatorio.

Fasi e Contenuti

<i>Fase 1:</i> Start	<ul style="list-style-type: none"> • Partendo dal modulo precedente si completa il concetto di onda, introducendo l'onda acustica o sonora
<i>Fase 2:</i> Realizzazione	U.D.1 L'acustica e i suoi fenomeni <ul style="list-style-type: none"> • Il concetto di onda sonora. La propagazione dell'onda sonora nelle diverse sostanze. Il fenomeno di eco e di rimbombo.
	U.D.2 <ul style="list-style-type: none"> • Laboratorio ed esercitazioni.
	U.D.3
	U.D.4
<i>Fase 3:</i> Verifica	A. Oggetto di osservazione: <ul style="list-style-type: none"> • Sapere impiegare le relazioni sul fenomeno acustico.
	B. Indicatori: <ul style="list-style-type: none"> • Sa interpretare e collocare correttamente i fenomeni acustici.
	C. Modalità di verifica: <ul style="list-style-type: none"> • Solo test a carattere scritto.
<i>Fase 4:</i> Diversificazione	U.D. di Recupero: <ul style="list-style-type: none"> • solo a carattere orale.
	U.D. di Approfondimento: <ul style="list-style-type: none"> • Viene allegato CD sugli argomenti trattati.
<i>Fase 5:</i> Verifica dell'apprendimento	Modalità di verifica: <ul style="list-style-type: none"> • Solo a carattere orale.

Materiali / Testi / Strumenti:

Fotocopie degli argomenti trattati. Allegato CD
