



Istituto di Istruzione Superiore
"LICEO BOCCHI-GALILEI"

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, Scientifico, Scienze Applicate
Via Dante 4, 45011 ADRIA (RO) tel. 0426 21107 - C.F. 90016140296
Codice Meccanografico ROIS00100E - COD.UFF. UF90B7
e-mail: rois00100e@istruzione.it rois00100e@pec.istruzione.it



PROGRAMMA SVOLTO

Anno scolastico 2020/2021

Docente:	prof.ssa Cristina Scutari
Materia:	Fisica
Classe:	4 B
Indirizzo:	linguistico



Istituto di Istruzione Superiore
"LICEO BOCCHI-GALILEI"

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, Scientifico, Scienze Applicate
Via Dante 4, 45011 ADRIA (RO) tel. 0426 21107 - C.F. 90016140296
Codice Meccanografico ROIS00100E - COD.UFF. UF90B7
e-mail: rois00100e@istruzione.it rois00100e@pec.istruzione.it



<p>Riflessione multipla su specchi piani, specchi concavi e convessi. Ottica geometrica: come determinare le immagini di un oggetto su specchi curvi. interferenza delle onde. interferenza in ottica/acustica Condivisione delle ricerche su mappa concettuale Public speaking esposizione ricerche sui difetti della vista. e le possibili cure. la vista e gli animali Interferenza e la natura ondulatoria della luce: principio di sovrapposizione, interferenza, diffrazione, esperimento di Young. La polarizzazione.</p>	<p>LABORATORIO LABORATORIO RICERCHE LABORATORIO LABORATORIO LABORATORIO RICERCHE</p>
<p>attività di approfondimento svolte approfondimenti e svolgimento di quiz di accesso all'Università con tematiche collegate al programma svolto ricerche su come raffrescare gli ambienti – ecologia la macchina a vapore ed. civica e il rumore e l'inquinamento acustico / i sismi i sismi il diapason approfondimenti di acustica e glottologia per la festa delle lingue da svolgere nel prossimo a.s.</p>	
<p>il suono: la natura delle onde, onde periodiche, la descrizione matematica di un'onda, a natura del suono, l'intensità del suono, l'effetto Doppler, il principio di sovrapposizione, interferenza e diffrazione di onde.</p>	pg 482
<p>Il primo principio della termodinamica: sistemi termodinamici, principio zero della termodinamica, primo principio della termodinamica, trasformazioni termodinamiche, calori specifici di un gas perfetto, relazioni tra grandezze in una trasformazione adiabatica.</p>	pg 426
<p>Il secondo principio della termodinamica: macchine termiche, secondo principio della termodinamica, teorema di Carnot e macchina di Carnot, frigoriferi, condizionatori e pompe di calore, entropia, terzo principio della termodinamica, interpretazione microscopica dell'entropia,</p>	pg 437
	pg 340

DATA_

FIRMA DEL DOCENTE **Cristina Scutari**

Firme dei rappresentanti di classe: in originale agli atti della scuola