



**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. UF9OB7
e-mail: rois00100e@istruzione.it rois00100e@pec.istruzione.it



Anno scolastico 2018 / 2019

Docente :	GHEZZO Gliaco
Materia :	FISICA
Classe :	4^ A LC
Indirizzo :	Classico



**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



<u>Argomenti</u> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)	<u>Capitoli e/o pagine</u>
<p style="text-align: center;">LE LEGGI DI CONSERVAZIONE</p> <p>Il lavoro di una forza costante. La potenza. L'energia potenziale e l'energia cinetica. Il teorema dell'energia cinetica. La conservazione dell'energia meccanica. L'energia potenziale elastica. La quantità di moto e conservazione della quantità di moto. Impulso di una forza e variazione della quantità di moto. Urti elastici ed anelastici.</p>	<p style="text-align: center;">Cap.10 (par. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,10,11)</p>
<p style="text-align: center;">La Temperatura</p> <p>Il termometro – La dilatazione lineare dei solidi. La dilatazione volumica dei solidi e dei liquidi – Le trasformazioni dei gas: legge di Boyle, I e II legge di Gay-Lussac. Il gas perfetto. Equazione di stato dei gas perfetti.</p>	<p style="text-align: center;">Cap. 12 (par. 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,14)</p>
<p style="text-align: center;">Il Calore</p> <p>Calore e lavoro – Capacità termica e calore specifico – Conduzione, convezione e irraggiamento.</p>	<p style="text-align: center;">Cap. 13 (par. 1,2,3,5,6)</p>



**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 style="text-align: center;">La Termodinamica</p> <p>Gli scambi di energia tra un sistema e l'ambiente – Lavoro termodinamico – I principio della termodinamica e applicazioni. Le macchine termiche- Trasformazioni cicliche e macchina di Carnot. Il II principio della termodinamica.</p>	<p style="text-align: center;">Cap. 14 (par. 2,3,4,5,6,7)</p>
<p style="text-align: center;">Il Suono</p> <p>Onde elastiche – onde longitudinali e onde trasversali – Il suono – I caratteri distintivi di un suono. Limiti di udibilità. L'eco. I battimenti: cenni.</p>	<p style="text-align: center;">Cap. 15 (par. 1,2,3,4,5,6)</p>
<p style="text-align: center;">La Luce</p> <p>Ottica geometrica – le sorgenti di luce – La riflessione e la rifrazione: leggi della riflessione e della rifrazione – L'indice di rifrazione relativo e assoluto - Specchi piani e curvi - Costruzione dell'immagine con specchi sferici; la legge dei punti coniugati e l'ingrandimento — Lenti sferiche – Costruzione grafica delle immagini. La formula delle lenti sottili e l'ingrandimento.</p>	<p style="text-align: center;">Cap. 16 (par. 1,2,3,4,5,6,7)</p>

DATA 7-06-2019 FIRMA DEL DOCENTE _____

Firme dei rappresentanti di classe
