

Anno scolastico 2016 / 2017

Docente :	GHEZZO Giaco
Materia :	FISICA
Classe :	4[^] A LC
Indirizzo :	Classico

<u>Argomenti</u> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)	<u>Capitoli e/o pagine</u>
<p style="text-align: center;">L'Equilibrio dei fluidi</p> <p>Statica dei fluidi – La pressione – La spinta di Archimede. La pressione atmosferica.</p>	<p style="text-align: center;">Cap. 7</p> <p style="text-align: center;">(par. 1,2,3,4,5,6,7)</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</p> <p style="text-align: center;">(par. 1,2,3,4,5,6,7,8)</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</p> <p style="text-align: center;">(par. 1,2,3,5,6)</p>
<p style="text-align: center;">La Termodinamica</p> <p>Gli scambi di energia, l'energia interna, il lavoro del sistema – Il primo principio della termodinamica, applicazioni del I principio – Il secondo principio della termodinamica. Il rendimento di una macchina termica. Il ciclo di Carnot.</p>	<p style="text-align: center;">Cap. 14</p> <p style="text-align: center;">(par. 1,2,3,5,6) + Fotocopie</p>
<p style="text-align: center;">Il Suono</p> <p>Onde elastiche – onde longitudinali e onde trasversali – Il suono – I caratteri</p>	<p style="text-align: center;">Cap. 15</p>

Istituto di Istruzione Superiore – LICEO BOCCHI-GALILEI	PROGRAMMA SVOLTO	Mod. 7.1-01-44 Rev. 2 del 01/02/14 Pag. 3/3
--	-------------------------	--

distinctivi di un suono. Limiti di udibilità. L’eco. I battimenti: cenni.	(par. 1,2,3,4,5,6)
---	--------------------

<u>Argomenti</u> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)	<u>Capitoli e/o pagine</u>
<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</p> <p style="text-align: center;">(par. 1,2,3,4,5,6,7)</p>

DATA 5-06 -2017 FIRMA DEL DOCENTE _____

Firme dei rappresentanti di classe
