

**Anno scolastico** 2017 / 2018

<b>Docente</b> :	<b>GHEZZO Giaco</b>
<b>Materia</b> :	<b>FISICA</b>
<b>Classe</b> :	<b>4<sup>^</sup> A LC</b>
<b>Indirizzo</b> :	<b>Classico</b>

<b><u>Argomenti</u></b> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)	<b><u>Capitoli e/o pagine</u></b>
<p style="text-align: center;"><b>LE LEGGI DI CONSERVAZIONE</b></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.</p>	<p style="text-align: center;">Cap.10 (par. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)</p>
<p style="text-align: center;"><b>La Temperatura</b></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.</p>	<p style="text-align: center;">Cap. 12 (par. 1,2,3,4,5,6,7,8)</p>
<p style="text-align: center;"><b>Il Calore</b></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>
<p style="text-align: center;"><b>Il Suono</b></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>

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

<b><u>Argomenti</u></b> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)	<b><u>Capitoli e/o pagine</u></b>
<p style="text-align: center;"><b>La Luce</b></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 -2018 **FIRMA DEL DOCENTE** \_\_\_\_\_

**Firme dei rappresentanti di classe**

\_\_\_\_\_